

ARCHI
TECT
EN PUNT

JAARBOEK
2018



DESIGN & AKOESTIEK



breedveld[®]
mobiele wandsystemen

► **PANEELWANDEN**

GLASWANDEN
SCHUIFWANDEN
VOUWWANDEN



FLEXIBELE ESTHETICA WAAR HET STIL VAN WORDT



Werken in een flexibele en rustige omgeving

Met haar mobiele wandsystemen haalt BREEDVELD het beste uit elke ruimte. De focus ligt op duurzaamheid, esthetiek, akoestiek, gebruiksvriendelijkheid en klanttevredenheid. Dat geldt voor alle producten: van eenvoudige paneelwand tot ingenieuze dubbelwandige (smart)glaswand.

Meer informatie: www.breedveld.com – T 0487 542888

Uitgever XYTO Media

Middenweg 453a

1704 BB Heerhugowaard

+31 (0)72 7113 109

info@xyto.nl

Vormgeving Helga Martens

Redactie Marieke Pool

Fotografie Keesnan Dogger

Media acquisitie Sabrina Stienen,

Benjamin Rog, Sanne Crapts,

Stefan Mol, Martine Klijbroek,

Nicole Muileboom

Media planning Eefje van de Brug

WWW.ARCHITECTENPUNT.NL

Copyright TEKST EN BEELD DOOR XYTO
GEMAAKT ZIJN EIGENDOM VAN XYTO EN
MOGEN NIET ZONDER TOESTEMMING VOOR
ANDERE DOELEINDEN WORDEN GEBRUIKT.
XYTO MEDIA IS NIET VERANTWOORDELIJK
VOOR HANDELINGEN VAN DERDEN WELKE
MOGELIJKERWIJS VOORTVLOEIEN UIT HET
LEZE VAN DEZE UITGAVE

XYTO
MEDIA

'Maakt media rendabel'

VOORWOORD

Kennis delen om samen verder te komen

Voor u ligt het eerste ArchitectenPunt jaarboek. Een boek vol product-, project- en leveranciersinformatie van leveranciers die ook deelnemen op ons online platform. Tevens een boek waarin STABU-bestuursleden kort terugblikken op de voorgaande jaren, maar vooral vooruitkijken. Want er staat onze sector nogal wat te wachten. We stevenen af op een markt die voornamelijk vraaggericht is, waarin opdrachtgevers en eindgebruikers steeds meer hun stem laten horen, waarin energie misschien wel het belangrijkste vraagstuk is en waar het tekort aan handen nu al van enorme invloed is.

Stuk voor stuk zaken waar het ArchitectenPunt magazine aandacht aan heeft besteed en zeker ook nog veel aandacht aan gaat besteden.

Want het delen van kennis zorgt ervoor dat we met elkaar vooruitkomen. Ook ons platform staat bomvol informatie, onderverdeeld in onze uitgebreide Leveranciers Index (overzicht van leveranciers met product- en projectinformatie met STABU-specificaties), de Aannemers Index (overzicht van aannemers met projectinformatie), spotlights en interessante artikelen.

En ook in 2018 publiceren wij casestudies, vertellen we over noviteiten en volgen we marktontwikkelingen op de voet. Het eerste ArchitectenPunt magazine van 2018 valt begin april bij u op de mat. Tot die tijd vindt u een zee aan informatie op ons platform en in dit complete jaarboek.

Wilt u meer informatie over ons ArchitectenPunt magazine en platform?

Wij informeren u graag!

INHOUD

05

STABU

004 VOORWOORD

012 Inleiding STABU | *Regeren is vooruitzien*

INTERVIEWS

014 Marc Verhage | *namens STABU*

016 Jurriën Deckers | *namens Aedes*

018 Kees Flipse | *namens Bouwend Nederland*

020 Wilma Visser | *namens de Branchevereniging
Nederlandse Architectenbureaus*

022 Jos Hamilton | *namens NLingenieurs*

024 Dennis Duffels | *namens het Nederlands
Verbond Toelevering Bouw*

026 Erik van 't Hof | *namens het Rijksvastgoedbedrijf*

028 Mark-Jan Koldijk | *namens UNETO-VNI*

030 Daan Viergever | *namens de Vier Grote Gemeenten*

AKOESTIEK | 035

036 Asona Benelux

038 Easy Noise Controle BV

BIM | 039

040 GEZE

041 Hakron Nunspeet BV

INHOUD

CONSTRUCTIES & MATERIAAL | 043

- 044 Holland Mast
- 046 Akocell BV
- 047 Borèl
- 048 Cascade
- 049 Emergo Prefab
- 050 Frame Factory
- 051 Gebroeders Bodegraven
- 052 Halfen B.V.
- 053 Hoginox
- 054 Holonite
- 055 Marlan
- 056 Nedzink
- 057 Reesink Staal BV
- 058 SIKA Deutschland GmbH
- 059 SINH Build Solutions BV
- 060 Storax
- 061 Tweha Professional
- 062 Uzimet B.V.

DAKEN | 063

- 064 Gorter Dakluiken
- 068 AERspire
- 069 AGS Products

- 070 Van Beek EDPM
- 071 BetonRestore BV
- 072 Blommaert Aluminium Constructions
- 073 FLESST
- 074 IKO Dakbedekking
- 076 Ikking Group
- 077 Nophadrain BV
- 078 Prokol Nederland
- 079 REZ Dakveiligheid BV
- 080 Riverclack BV
- 081 SDS Ommen
- 082 Staka Dakluiken
- 085 Vlakkelichtkoepel

DEUREN | 087

- 088 Henderson
- 090 Burghouwt
- 091 dormakaba Nederland BV
- 092 Frits Jurgens
- 093 De Rooy Metaaldesign
- 094 Hoogsteder Entrance Systems
- 095 Hörmann Nederland
- 096 DTS | Kreunen Kunststoffen
- 097 Metaalwarenfabriek Metacon BV

098 SMIDDESIGN

 DIENSTVERLENING | 099

100 Ardito fotografie

102 Bureau Bouwkunde Nederland

103 QL Risk

 DUURZAAMHEID | 105

106 Enphase Energy

108 BERA BV

109 Degree-n

110 Fermacell BV

111 Mawipex BV

112 Navito Energy Solutions

113 PEFC

 GEVELS | 115

116 ArcelorMittal Commercial Netherlands

117 BS Beton

118 Cembrit

119 Companero

120 De Felsfabriek

121 ESC Dronten

122 GBP BV

123 GevelMeesters

124 Keramia BV

125 Lamers Natuursteenindustrie Almelo BV

126 Steel Framing Holland

128 Solarlux

129 Staco Roosters

130 Strikolith

132 Total Wall

 INRICHTING | 133

134 B&C Projects Nederland

135 BRUNNER Projectmeubelen BV

136 E-Stop | Ripstaal

137 Exaro

138 Kuiper Holland

139 Loxone Benelux

140 Quooker BV

141 Verlan Meubelen
Interieurbouw Trappen Keukens

142 Zwembaden met stijl

 INSTALLATIES | 143

144 Barcol-Air

145 Busbar Systems Benelux

146 Coolmark BV

147 Cumulus

INHOUD

INSTALLATIES | 143

- 148** Daikin
- 149** Fresh-r
- 150** Horos Klimaattechniek BV
- 151** Jowitherm | Etherma
- 152** KESSEL
- 153** Reflex Nederland BV
- 154** Snoek Centraal Stofzuiger Apparatuur
- 155** Q Plus BV
- 156** Systemair BV
- 157** Vaillant
- 158** WAGO Nederland BV
- 159** Xylem Water Solutions Nederland BV

ISOLATIE | 161

- 162** Helmwijk BV
- 164** HempFlax
- 165** IsoBouw Systems BV
- 166** JP Isolatie
- 168** Kingspan Insulation BV
- 170** PXA Nederland
- 171** Recticel Insulation
- 172** ROCKWOOL BV

KLIMAATBEHEERSING | 175

- 176** BLT Luchttechniek
- 177** GAVO BV
- 178** Itho Daalderop
- 179** Jaga
- 180** Ubbink
- 181** Renson
- 182** Zehnder Group Nederland BV

LIFTEN & TRAPPEN | 183

- 184** Van Den Beemd BV
- 186** Euroliften
- 187** Schindler BV
- 188** Stannah trapliften

LIJMEN & KITTEN | 191

- 192** Lijmpartner
- 193** Mapei Nederland B.V.

LUCHTDICHT BOUWEN | 195

- 196** Hakron Nunspeet BV
- 198** JMF Totaalafdichtingen

RAMEN | 199

- 200** Raamdorpel.nl
- 201** Timmermans Hardglas

202 Verosol

 SANITAIR | 203

204 Franke Water Systems Benelux

205 van den Berg afvoerputten

 SOFTWARE | 207

208 Design8 BV

210 AFAS Software

211 TEC CAD college

 VEILIGHEID | 213

214 Promat

216 ASSA ABLOY

217 ORYX

218 Eurosafe Solutions

220 Fortezza Security Systems

221 het CCV

 VERLICHTING | 223

224 Halieno

225 Buis Lichtreclame

226 Franssen Verlichting

227 in-lite design BV

228 Klifman Lichttechniek BV

229 Loerakker Led Line

230 Loxone Benelux

231 Output

232 PD Lighting BV

233 Proliad Led Verlichting

234 SLV Nederland

235 VEKO Lightsystems

 VLOEREN | 237

238 Duoform BV

240 Essenz

241 Estillon

242 Forbo Eurocol Nederland

243 Forbo Flooring Systems

245 Geo Holland BV

247 Jupiter Vloerverwarming

248 Moduleo

249 Loos Betonvloeren

250 REPPEL BV

251 TGC Vloeren

252 URETEK

 WANDEN | 253

254 Troax BV

256 American Clay

258 Blomsma Print & Sign

INHOUD

WANDEN | 253

- 259** Espero BV
- 260** Faay
- 262** Interior Glas Solutions
- 263** Siniat BV
- 264** Soundless Acoustics
- 266** NON IGNIS

ZONWERING | 267

- 268** Schellekens & Schellekens
- 269** Renson

ADVERTENTIES

- 032** KIK KOMO
- 033** Duco Ventilation & Sun Control
- 034** Marmerindustrie Heel
- 271** Alveka
- 272** Carlisle Construction Materials
- 273** HEWI
- 274** Huck Torimex
- 275** IGP
- 276** Joris Ide NV/SA
- 277** Meku BV
- 278** Octanorm

- 279** Recticel Insulation
- 280** Sistim
- 281** Steenfabriek de Rijswaard
- 282** Triwa Trapliftten
- 283** Ubel Technische Unie
- 284** Uro-Flame
- 285** Viega Nederland
- 286** XYTO Media
- 290** Viets Staalconstructie
- 291** Wédéflex Duurzame Daksystemen
- 292** Intergas Verwarming

**'BESTUUR EN
MEDEWERKERS
VAN STABU
WENSEN U EEN
VOORSPOEDIG
2018 TOE'**



INLEIDING

REGEREN IS VOORUITZIEN

TEKST MARIEKE POOL ■ FOTOGRAFIE KEESNAN DOGGER

STABU IN HET KORT

STABU levert al 40 jaar de standaard voor bestekken in de B&U-sector. Sinds 1990 werkt de gehele bouw en installatiesector in de B&U met de STABU2 systematiek. Er is vrijwel niemand in de sector die deze systematiek niet kent. In 2015 introduceerde STABU Bouwbreed: een online specificatiesystematiek die beter aansluit bij BIM en nieuwe wet- en regelgeving, waarmee zowel bestekken als complete gebouwdossiers kunnen worden gemaakt. Daarnaast levert STABU Fabrikantgebonden Product Specificaties (FPS). Alle producten van STABU worden voortdurend getoetst aan wet- en regelgeving, nieuwe ontwikkelingen en technische innovaties. STABU is van, voor en door de bouw.

TERUGBLIK

Met de standaard voor bestekken levert STABU al 40 jaar een systematiek waarmee men op eenvoudige wijze projectbestekken kan maken en bewerken. Met Bouwbreed biedt STABU een database met betrouwbare informatie die gedurende het gehele bouwproces te gebruiken is. Bouwbreed is de onderlegger voor het project- of gebouwdossier. Een dossier dat gestart wordt bij het Programma van Eisen en prestatiegerichte specificaties en dat meegaat met het bouwwerk tot de sloopfase.

MET VOLLE KRACHT VOORUIT

De focus van STABU ligt het komende jaar op het opnieuw updaten van de vertrouwde STABU2 systematiek en de combinatie met en verbetering van Bouwbreed. Dat doen

we samen met de markt. Als netwerkorganisatie initiëren we diverse project- en werkgroepen waarin brancheorganisaties én mensen uit de praktijk volop vertegenwoordigd zijn. De ingebrachte kennis stelt STABU in staat haar systematieken te verbeteren. In samenwerking met onder meer softwarehuizen, want wij doen graag alleen dat waar we goed in zijn: het structureren van content.

HET BESTUUR AAN HET WOORD

Het Algemeen Bestuur van STABU is samengesteld uit afgevaardigden namens opdrachtgevers en overheid (het Rijksvastgoedbedrijf), de Vier Grote Gemeenten, de vereniging voor woningcorporaties Aedes, architecten/adviseurs (BNA, NLingenieurs), bouwkundige aannemers (Bouwend Nederland), installatietechnische aannemers (UNETO-VNI) en toeleveranciers (NVTB).

Op de hierna volgende pagina's vertellen diverse bestuursleden over hun rol in het bestuur, over het belang van STABU voor de achterban en over de kansen voor de bouw. Directeur Marc Verhage trapt af met zijn visie op de toekomst. ■



INTERVIEW

‘WE FACILITEREN IN EEN
GESTANDAARDISEERDE
TAAL. KETENBREED’

MARC VERHAGE ALGEMEEN DIRECTEUR STABU

DIRECTEUR MARC VERHAGE

namens STABU

TEKST MARIEKE POOL ■ FOTOGRAFIE KEESNAN DOGGER

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR DE BOUWSECTOR?

‘Door gebruik te maken van onze systematiek kan iedereen in de sector op uniforme wijze communiceren over bouwconcepten. We faciliteren met een gestandaardiseerde taal. Ketenbreed. Gebruikers van onze STABU2 besteksystematiek weten exact wat in welk hoofdstuk te vinden is. Met Bouwbreed gaan we de hele keten gedurende de gehele levenscyclus van een bouwwerk ondersteunen. Bouwbreed is een database waarin gevalideerde, gestandaardiseerde en geclassificeerde data zit die je kunt koppelen aan bestekken, aan BIM-modellen, aan contracten, aan calculaties etcetera. Wij stellen deze database ter beschikking van softwarepartijen die er software voor kunnen maken, om de data op een intelligente wijze te ontsluiten.’

‘Wat ervoor nodig is om daar te komen? Samenwerken met de markt en anticiperen op wat er speelt in de bouwsector. Enerzijds moeten we dus nog meer de samenwerking opzoeken. Dat besef is er. We nemen derhalve flink wat initiatief in het optuigen van diverse werk- en projectgroepen. Input vanuit de praktijk is hard nodig om tot een systematiek te komen waar ieder onderdeel van de keten wat aan heeft. Anderzijds moeten we bij STABU vooral blijven doen waar we specialist in zijn: het beheren en valideren van gestandaardiseerde data. Zo werken we graag samen met initiatieven als de Basis ILS en het BIM Loket en hopen we dat er zaken zijn die voortvloeien vanuit de Bouwcampus of Bouwagenda die hun weg vinden naar STABU. Zij zorgen

voor de informatiebehoefte, wij voor het standaardiseren, classificeren, valideren en beheer.’

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

‘Ik zie veel kansen om samen te werken met andere partijen. Samenwerken met andere kennisinstituten bijvoorbeeld, waarbij we de dubbelingen eruit halen en alleen nog maar doen waar we goed in zijn. En samenwerkingen met softwarepartijen, waarbij het softwarehuis de functionaliteit biedt en wij de onderlegger bieden waarmee je bijvoorbeeld een gebouwdossier kunt vullen.’

‘STABU is opgericht voor het standaardiseren en beheren van voor de bouw belangrijke data. Een rol die ook in 2018 onverminderd van belang blijkt. Een rol die alleen vervuld kan worden met de volledige steun van ons bestuur, de deelnemers van de klankbordgroepen en onze medewerkers zelf.

Reden genoeg om deze partijen te danken voor hun support afgelopen jaar. Daarom: bedankt en ik kijk uit naar de samenwerking in 2018!’ ■

INTERVIEW

'WE WILLEN NIET LANGER NADENKEN OVER WELKE PRODUCTEN EEN BOUWWERK MOET BESCHIKKEN, MAAR OVER WAT WE MET HET BOUWWERK WILLEN EN KUNNEN. HIER IS VOOR STABU EEN GEWELDIGE ROL WEGGELEGD.'

JURRIËN DECKERS, BESTUURSLID



BESTUURSLID JURRIËN DECKERS

namens Aedes

TEKST MARIEKE POOL ■ FOTOGRAFIE ACCOLADE

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR WONINGCORPORATIES?

‘In de tijd dat woningcorporaties zelf aan de slag gingen met bestekken was de toegevoegde waarde van STABU heel groot. Sterker nog, STABU was synoniem voor bestek. Inmiddels is daar het een en ander in veranderd. We werken met andere contractvormen. Niet alleen de uitvoering van het ontwerp, maar ook het ontwerp zelf wordt steeds vaker in handen van de aannemer gelegd. Deze design and build overeenkomsten hebben gezorgd voor het outsourcen van nieuwbouwactiviteiten. Daarnaast was het al langer gebruikelijk dat de corporatie het opstellen van bestekken aan de architect overliet. Deze twee ontwikkelingen hebben ervoor gezorgd dat het directe gebruik van de STABU-systematiek afnam. Indirect bleven we natuurlijk wel gebruik maken van de expertise van STABU, want de in de hand genomen architecten en bestekschrijvers werkten allemaal met STABU2.’

‘Over de huidige situatie: STABU heeft met Bouwbreed een enorme vernieuwingsslag gemaakt. Eén die perfect aansluit op de nieuwe werkwijze, waarin we als woningcorporaties d.m.v. het functioneel specificeren prestatie-eisen mee willen geven aan bouwbedrijven. We willen niet langer nadenken over welke producten een bouwwerk moet beschikken, maar over wat we met het bouwwerk willen en kunnen. Hier is voor STABU een geweldige rol weggelegd. Bouwbreed is eenvoudig te koppelen aan BIM wat met zich meebrengt dat je van meet af aan kunt werken aan een gebouwdossier. Dit dossier geeft helderheid in de verwerkte producten en zorgt er onder meer

voor dat inventarisaties tot het verleden behoren, hiermee slaat STABU een flinke slag.’

WAAROM BEN JE BESTUURSLID GEWORDEN?

‘Aedes vertegenwoordigt bijna 400 woningcorporaties. Het is onder meer mijn taak de feedback van mijn achterban over te brengen in de bestuursvergaderingen van STABU. Ik vind het belangrijk dat STABU een prominente rol blijft behouden in haar dienstverlening naar opdrachtgevers. Daar vond -en vind ik nog steeds- mijn persoonlijke uitdaging in. STABU is een stille kracht, geen organisatie die dagelijks de voorpagina van de Cobouw haalt. Een organisatie waarvan je pas weet wat je mist als ze er niet meer is. Ik haal enorm veel energie uit mijn rol als bestuurslid. De contacten die ik met collega bestuurders heb zijn een belangrijk winstpunt.’

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

‘Wat betreft mijn achterban, onze activiteiten zijn door de vernieuwde Woningwet sinds 2015 ingeperkt. We gaan terug naar de kerntaken. Daar kun je negatief over doen, maar we gaan nu dus weer de dingen doen waar we ooit voor in het leven zijn geroepen: voorzien in de woningbehoefte van een doelgroep waar de markt nauwelijks aandacht voor heeft. Dat zijn doorgaans mensen met een smalle beurs. Werken bij een woningbouwcorporatie doe je omdat je de drive hebt iets te doen voor mensen. Ik denk, hoop en vertrouw erop dat STABU de lastige tijd achter zich heeft liggen. En ik hoop dat de vernieuwing bij STABU zorgt voor een prominente rol in de ontwikkelingen bij BIM. Die toekomst zie ik helemaal zitten.’ ■

A black and white portrait of Kees Flipse, a middle-aged man with light-colored, slightly wavy hair, wearing a dark jacket over a dark shirt. He is looking directly at the camera with a slight smile. The background is a plain, light color. In the top left corner, there is a green rectangular area and a black rectangular area containing the word 'INTERVIEW' in white capital letters.

INTERVIEW

'MET GOEDE SOFTWARE
EN VERDERE
DOORONTWIKKELING
IS BOUWBREED EEN
ZEER AANTREKKELIJK
PRODUCT VOOR ALLE
PARTIJEN IN DE BOUW'

KEES FLIPSE, BESTUURSLID

BESTUURSLID KEES FLIPSE

namens Bouwend Nederland

TEKST MARIEKE POOL

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR BOUWEND NEDERLAND?

‘STABU is de enige entiteit die de validatie van informatie in besteksystematiek waarborgt. Het is voor zowel opdrachtgever als opdrachtnemer heel belangrijk te kunnen beschikken over gevalideerde informatie. Met deze informatie kun je stukken opstellen die voldoen aan de juridische kaders. Het bewaken van de gezamenlijke belangen van opdrachtgever en opdrachtnemer met betrekking tot een goede besteksystematiek is de essentie waarvoor STABU in het leven geroepen is.’

‘Ook met Bouwbreed is STABU voor zowel opdrachtgever als opdrachtnemer van toegevoegde waarde. Laatstgenoemde vindt in Bouwbreed zijn weg in de enorme hoeveelheid producten. Bouwbreed is de perfecte onderlegger om tot de vertaling van de wensen van de opdrachtgever te komen in onder meer Design & Build ontwerpen. Alleen de ontsluiting van Bouwbreed heeft de nodige impact. De software is onvoldoende ontwikkeld om de beschikbare informatie op een goede manier te ontsluiten. Samenwerking met softwarehuizen is hierin van groot belang. Het systeem moet goed werken zodat de achterliggende database optimaal kan functioneren. Daar zijn we inmiddels volop mee bezig!’

‘Ook voor de opdrachtgever biedt Bouwbreed een mooie kans en wel in de rol van de ontwikkeling van een volledig digitaal gebouwdossier. Maar zoals gezegd: er is nog voldoende werk aan de winkel!’

WAAROM BEN JE BESTUURSLID GEWORDEN?

‘Ik ben inmiddels zo’n acht jaar geleden op voordracht van Bouwend Nederland toegetreden tot het bestuur van STABU. Als bouweraar had deze functie mijn beroepsmatige interesse. STABU verkeerde in die tijd nog in een rustig vaarwater. Dat is de laatste jaren sterk veranderd. Momenteel zitten we midden in de reorganisatie van STABU waarbij we de maatschappelijke functie scheiden van de commerciële rol die STABU daarnaast vervult. Ik blijf aan als bestuurslid tot de reorganisatie is afgerond. Eind 2018 zit mijn termijn als bestuurslid erop.’

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

‘Het is ons streven STABU weer op de kaart te zetten als bewaker van gevalideerde informatie. Dat is de nadrukkelijke wens van opdrachtgevers én opdrachtnemers. Daarnaast is het product Bouwbreed van zodanige importantie dat we inzetten op de ontwikkeling van dit systeem. Met goede software en verdere doorontwikkeling is dit een zeer aantrekkelijk product voor alle partijen in de bouw.’ ■

INTERVIEW

'HET IS BELANGRIJK
DAT ER GESTANDAAR-
DISEERDE INFORMATIE
BESCHIKBAAR IS OM
TE KUNNEN BORGEN
DAT WAT DE ARCHITECT
ONTWORPEN HEEFT
OOK HET UITEINDELIJKE
RESULTAAT IS.'

WILMA VISSER, BESTUURSLID

BESTUURSLID WILMA VISSER

*namens de Branchevereniging Nederlandse
Architectenbureaus*

TEKST MARIEKE POOL ■ FOTOGRAFIE KEESNAN DOGGER

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR DE LEDEN VAN DE BNA?

‘Het is belangrijk dat er gestandaardiseerde informatie beschikbaar is om te kunnen borgen dat wat de architect ontworpen heeft ook het uiteindelijke resultaat is. Daarnaast is STABU de aangewezen partij om vorm te geven aan een informatie/data-systematiek: wanneer heb je welk type informatie nodig in welke vorm, gekoppeld aan model en proces. Dat is de toekomst. En ook voor architecten heel belangrijk: je ontwerpt om te bouwen en gebruiken.’

‘De keuze voor STABU2 of Bouwbreed is afhankelijk van de contractvorm en moment in het proces. In de data zelf zit ten diepste geen verschil, slechts in de manier waarop je deze benadert. Daarom denk ik ook dat STABU2 niet wordt vervangen door Bouwbreed. Er zal behoefte blijven aan de werksoortgerichte manier van uitvragen. Je ziet steeds meer contractvormen die starten met een prestatie uitvraag, maar ook in deze situatie kiest een aannemer toch regelmatig voor het op werksoortniveau contracteren van zijn onderaannemers. Of wordt een klassiek bestek gevraagd als verificatiedocument. Kortom, het gaat vooral om het flexibel gebruiken van data binnen een systematiek en een classificatie die op dat moment het beste past. Dankzij STABU hebben we die keuze.’

WAAROM BEN JE BESTUURSLID GEWORDEN?

‘De BNA gaf aan mij graag op die positie te willen. Ik twijfelde echter of ik een bestuursfunctie naar tevredenheid zou kunnen vervullen. Daarnaast vroeg ik me af of ik

in een bestuurscultuur zou passen. Dat kwam vooral door het beeld dat ik had van zo’n bestuur: mannen in grijze pakken en veel gespin, maar weinig wol. Bijzonder hoe dat beeld veranderde zodra ik toetrad tot het STABU-bestuur. Zeker toen Marc Verhage directeur werd. Onder zijn leiding zijn de vergaderingen inhoudelijker geworden. Dat past bij mij.’

‘Mijn focus ligt op de inhoud en van daaruit strategisch denken. Ik heb veel kennis van de systematiek en dat maakte het soms lastig om de verbinding te maken met bestuursleden die er meer afstand van hebben. Dat is het afgelopen jaar dankzij de klankbordgroep wel veranderd. We hebben stevig gesproken over de waarde van STABU, over de kansen en over het aanpakken van knelpunten. Daar kunnen we ook als bestuur mee vooruit.’

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

‘Alle partijen die vertegenwoordigd zijn in het bestuur van STABU hebben zich positief uitgesproken over het bestaansrecht van STABU. We zijn unaniem van mening dat STABU waarde heeft op het gebied van data. De bouw heeft behoefte aan een systematiek waarin informatie op elk moment in het bouwproces direct toegankelijk is. Diverse partijen zoeken naar een oplossing. STABU kan dat beetpakken en verder ontwikkelen. Heel belangrijk hierin is om dat samen te doen met anderen. Niet vanuit de ivoren toren, maar vanuit samenwerkingen en een netwerk. Samen kom je verder.’ ■

INTERVIEW

'WANNEER JE
STAPPEN WILT
GAAN ZETTEN,
DINGEN ECHT
VOOR ELKAAR WILT
KRIJGEN, ZOEK
JE PARTNERS
DIE ERTOE DOEN.
DIE MEER DAN
EEN DEUK IN
EEN PAKJE
BOTER KUNNEN
SLAAN EN DIE
VRIJBLIJVENDHEID
NET ZO
VERVELEND
VINDEN ALS IK'

JOS HAMILTON, BESTUURSLID

BESTUURSLID JOS HAMILTON

namens NLingenieurs

TEKST MARIEKE POOL

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR INGENIEURS?

'STABU levert een afsprakenstelsel. Een standaard die bedoeld is om te zorgen dat de samenwerking in de bouw goed gefaciliteerd wordt. Voor een goede samenwerking heb je onder meer een gemeenschappelijke taal nodig, volledig vrij van dialecten. STABU levert deze taal al jaren voor de B&U-sector en is bezig om wederom zo'n gemeenschappelijke taal te maken in de samenwerking rond BIM-trajecten.'

'Softwareleveranciers proberen marktpartijen te binden door een totaaloplossing aan te bieden. Op het moment dat je jouw werkmethode afstemt op het aanbod van deze leverancier, dan wordt samenwerken met een partij die deze software niet heeft behoorlijk ingewikkeld. Daar zijn we als markt dus niet mee gediend. Wanneer softwareleveranciers bereid zijn een koppeling met Bouwbreed te realiseren zetten we als markt een flinke stap vooruit in samenwerking. Wanneer je gebruik kunt maken van een gemeenschappelijke taal is de investering bovendien beter geborgd.'

WAAROM BEN JE BESTUURSLID GEWORDEN?

'Wanneer je stappen wilt gaan zetten, dingen echt voor elkaar wilt krijgen, zoek je partners die ertoe doen. Die meer dan een deuk in een pakje boter kunnen slaan en die vrijblijvendheid net zo vervelend vinden als ik. STABU is een partij met een enorm track record, daar steek ik graag tijd in. We willen dat STABU onderdeel uitmaakt van de community in het BIM Loket. In deze community

brengen we partijen die standaarden leveren die er écht toe doen bij elkaar en zorgen we voor een goede onderlinge afstemming. Zo voorkomen we dat er alsnog dialecten gaan ontstaan.'

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

'Kijk naar wat er op het ogenblik bij de overheid gebeurt. In de Tweede Kamer ziet men dat het gebruik van open standaarden leidt tot kostenbesparingen voor de belastingbetaler. We zijn hard op weg om deze open standaarden verplicht te stellen. Deze maatregel gaat ervoor zorgen dat we kosteneffectiever worden en onze positie versterken. STABU kan een van de standaarden zijn die op deze *Pas toe-leg uit*-lijst van de overheid komen.' ■

A black and white portrait of a middle-aged man with glasses, wearing a dark suit jacket over a light-colored shirt with a small pattern. He is looking directly at the camera with a slight smile. In the top left corner, there is a green rectangular area and a dark horizontal bar containing the word 'INTERVIEW' in white capital letters.

INTERVIEW

'ALS JE WILT DAT
JOUW PRODUCT
WORDT GEKOZEN,
MOET DAT PRODUCT
IN DE BOEKENKAST
VAN STABU STAAN'

DENNIS DUFFELS, BESTUURSLID

BESTUURSLID DENNIS DUFFELS

namens het Nederlands Verbond Toelevering Bouw

TEKST MARIEKE POOL ■ FOTOGRAFIE AATJAN RENDERS

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR TOELEVERANCIERS?

'STABU heeft wat betreft bestekken de standaard in de markt gezet. Bestekken waren, en zijn soms nog steeds, een belangrijk aspect van de start van een project. Derhalve is het voor fabrikanten belangrijk dat specificaties van hun producten in de juiste vorm in deze systematiek staan. Als je wilt dat jouw product wordt gekozen, moet dat product in de boekenkast van STABU staan.'

'Met Bouwbreed wil STABU dé databank voor de bouw leveren en hiermee heeft de organisatie haar taakgebied een stuk breder gemaakt. De vraag is alleen of STABU met Bouwbreed dezelfde positie gaat bekleden als met de bestekken. In dit werkgebied komen we een flink aantal concurrenten tegen. Fabrikanten moeten dus kiezen uit meerdere databestanden waar ze hun producten kunnen onderbrengen, want aansluiting bij alle platforms is omslachtig en bovendien kostbaar. Bouwbreed bevindt zich momenteel in een vicieuze cirkel. Fabrikanten die al geïnvesteerd hebben bemerken dat de aansluiting momenteel nog te weinig oplevert. Nieuwe fabrikanten horen van deze ontwikkeling en zijn derhalve terughoudend. Een prima tussenoplossing die STABU heeft gecreëerd is het uploaden van de Bouwbreed productcatalogus in STABU2. Zo kan de data ook in de vertrouwde systematiek gebruikt worden. Wat mij betreft is het aan STABU om haar voorsprong nu te gelde te maken. STABU is dé organisatie die data weet te classificeren en te verrijken. Ze weten waar ze mee bezig zijn. Bouwbreed is een kwalitatieve database waarmee STABU een belangrijke toegevoegde waarde heeft ten opzichte van de concurrentie.'

WAAROM BEN JE BESTUURSLID GEWORDEN?

'Ik ben een van de langstzittende bestuursleden van STABU en vertegenwoordig de toeleveranciers in de bouw vanuit het NVTB. En heel basaal is de reden van mijn bestuurslidmaatschap dat mijn voorganger ook in het bestuur zat en het huwelijk tussen STABU en VBI een fijne bleek. Ik ben naast bestuurslid van STABU tevens werkzaam bij VBI, leverancier van prefab betonnen vloeren en ben daarnaast voorzitter van FBS, een platform dat namens fabrikanten en toeleveranciers de ontwikkelingen van digitale data-uitwisseling in de bouw actief volgt en bevordert. Door deze drie petten besef ik dat de positie van de fabrikant geen eenvoudige is. De gemiddelde fabrikant vraagt zich met regelmaat af waar hij op moet focussen. Met FBS wijzen we fabrikanten de weg in de wereld van bestekteksten, artikeldata, kwaliteitsnormeringen en milieukeurmerken. Ik ervaar veel raakvlakken tussen FBS en STABU. Twee organisaties die zich volop bezig houden met data en de digitalisering daarvan.'

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

'Ja, natuurlijk wil ik graag dat Bouwbreed dé database van Nederland wordt, maar ik kijk graag verder dan dat. Bij STABU zit vreselijk veel kennis, ook op het vlak van regelgeving, normering en de juridische kant van contractstukken. STABU is een instituut, de partij met diepgaande kennis van informatie en digitalisering. De organisatie herbergt zowel specialisten als generalisten op dit terrein en die mix, die zie je nergens anders. Wat mij betreft wordt STABU de gids in het digitale datalandschap.' ■

INTERVIEW

'WE HEBBEN EEN
GOEDE DIGITALE
SYSTEMATIEK, DUS
WAT IS HET VOOR
MOEITE OM DIGITAAL
INFORMATIE AAN
ELKAAR TE KOPPELEN
OM KWALITEIT
AANTOONBAAR EN
TRANSPARANT TE
MAKEN'

ERIK VAN 'T HOF, BESTUURSLID

BESTUURSLID ERIK VAN 'T HOF

namens het Rijksvastgoedbedrijf

TEKST MARIEKE POOL

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR HET RIJKSVASTGOEDBEDRIJF?

'We hebben een systematiek waarmee we het verhaal transparanter krijgen. En dat zijn we in de loop der jaren heel gewoon gaan vinden. Ik heb zo'n 12 jaar geleden een dossier uit de jaren '50 opgezocht omdat ik ontwerp-informatie van een fundering nodig had voor een gebouw. In dat dossier vond ik het originele, handgeschreven bestek. Dan besef je pas wat het betekent dat iedereen op zijn eigen manier een bestek schreef. Na haar oprichting heeft STABU een enorme bijdrage geleverd op het gebied van, zoals we dat nu noemen, traditionele contractvorming. Eerst door standaard besteksteksten te formuleren en later door dat onderdeel te maken van een digitaal systeem.'

'Digitalisering van processen binnen bedrijven gaat vaak heel moeizaam. Dat geldt ook voor BIM en de acceptatie van Bouwbreed. Een nieuwe systematiek zorgt ervoor dat mensen hun slimmigheidjes niet meer kunnen toepassen en dat roept weerstand op. De informatie van STABU2 is geïntegreerd in Bouwbreed, alleen de manier van samenstellen is anders. Dit soort veranderingen vraagt tijd. Belangrijk voor STABU is om rekening te houden met haar gebruikers en daarom is er voor gekozen om STABU2 en Bouwbreed voorlopig naast elkaar te laten lopen.'

WAAROM BEN JE BESTUURSLID GEWORDEN?

'In het verleden zat er vanuit Defensie altijd een vertegenwoordiger vanuit onze directie in het bestuur van STABU. Mijn voorganger was mijn directe leidinggevende Jan Erven. Hij vroeg mij, vanwege mijn expertise, met regelmaat de bestuursvergaderingen van STABU voor te bereiden. Zo ben ik in contact gekomen met STABU. Na het aftreden van Jan heeft een andere directeur plaatsgenomen in het bestuur. Om verschillende redenen heeft hij die positie niet lang bekleed. Vervolgens ben ik door Marc Verhage benaderd en zag dat als een kans mijn ideeën om bouwprocessen te verbeteren echt te beïnvloeden.

Inmiddels zijn we gefuseerd tot het Rijksvastgoedbedrijf en mag ik nu al zo'n drie jaar mijn bijdrage leveren aan de ontwikkelingen.'

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

'De verwachting was dat Bouwbreed het stokje van STABU2 zou overnemen. Daar is de markt echter nog niet klaar voor gebleken. We hebben ervoor gekozen om voorlopig beide databases te onderhouden. Weliswaar met de focus om de twee straks volledig te integreren. Daar gaan we de komende periode mee aan de slag, maar we zullen verder ook moeten inspelen op de noodzakelijke veranderingen.'

'In de naoorlogse periode kozen bijvoorbeeld veel zoons uit boerenbedrijven voor een bestaan in de bouw. Zij kregen van ambtenaren met witte boorden en hoge hoeden aanwijzingen hoe ze het werk moesten uitvoeren. Die wijze van directievoering herken je nog in de UAV 2012, maar in de tussentijd is menig boerenzoon uitgegroeid tot directeur van een professionele onderneming met competent personeel. We moeten tegenwoordig dus kunnen vertrouwen op de deskundigheid van de aannemer. Van belang daarbij is dat, naast het sturen op tijd en geld, we meer aandacht moeten geven aan het sturen op kwaliteit. In discussies poneer ik regelmatig de stelling dat wanneer de minister niet met de nieuwe wet voor kwaliteit in de bouw was gekomen, we als opdrachtgevers zelf dan deze omslag hadden moeten inzetten. Daarbij zie ik een belangrijke rol voor STABU. We hebben een goede digitale systematiek, dus wat is het voor moeite om digitaal informatie aan elkaar te koppelen om kwaliteit aantoonbaar en transparant te maken. En die situatie, die creëer je met de systematiek van Bouwbreed.'

'Tot slot: om de gewenste kwaliteit te krijgen zullen de kennis van materialen, ontwerp- en bouwmethoden digitaal moeten worden gekoppeld en is samenwerking van kennisinstituten essentieel voor de ontwikkeling. Daarvoor zijn erkende systematieken en classificaties onontbeerlijk, want zonder dat is digitaliseren immers onmogelijk.' ■



INTERVIEW

'MET HET
OPTIMALISEREN VAN
BOUWBREED ZORGT
STABU VOOR EEN
GOEDE SYSTEMATIEK
WAARVAN ZOWEL
OPDRACHTGEVER ALS
OPDRACHTNEMER
PROFIJT HEBBEN'

MARK-JAN KOLDIJK, BESTUURSLID

BESTUURSLID MARK-JAN KOLDIJK

namens UNETO-VNI

TEKST MARIEKE POOL

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR INSTALLEREND NEDERLAND?

‘STABU2 is de methode bij uitstek om vast te leggen wat de klant krijgt en welke fabricaten worden gebruikt in het bouwwerk. Het zorgt voor een stuk transparantie. STABU was en is de aangewezen partij om deze methodiek te verrijken met een aanvullend aspect: het vastleggen van de gewenste prestaties. Die verschuiving van inspanningsverplichting naar prestatieverplichting was de aanleiding voor de ontwikkeling van Bouwbreed.’

‘We werken er hard aan om van Bouwbreed de methodiek te maken waarmee we zowel opdrachtgever als opdrachtnemer goed kunnen bedienen. Wat er nog moet gebeuren? De grootste slag slaan we met de aanpassing van het softwarepakket. De inhoud van de database is goed, de verpakking moet anders. Grote opdrachtgevers als Rijksvastgoedbeheer zijn al overtuigd van de toegevoegde waarde van Bouwbreed en ik ben ervan overtuigd dat Bouwbreed ook de juiste systematiek is voor partijen die niet aanbesteding plichtig zijn.’

WAAROM BEN JE BESTUURSLID GEWORDEN?

‘Er zijn maar weinig installateurs blij met de oude methodiek van STABU. En dat ligt eigenlijk niet aan de systematiek zelf, maar aan de manier waarop deze door bestekschrijvers wordt gebruikt. Een bestekschrijver heeft niet altijd zicht op de output van de installatie, de installateur heeft dat wel. Maar het had en heeft soms nog steeds nogal wat voeten in aarde om de betrokken partijen daarvan te overtuigen. Daarom ben ik blij met

de verschuiving richting prestatiecontracten. De grote vraag is alleen hoe je deze nieuwe manier van werken vastlegt. Ik heb er mijn ambitie in gevonden om STABU daarmee verder te helpen. Ik wil een bijdrage leveren aan de systematiek waar iedereen in de markt blij van wordt. Bouwbreed is daar het product van. Dat hebben we gewoon nodig.’

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

‘Met het optimaliseren van Bouwbreed zorgt STABU voor een goede systematiek waarvan zowel opdrachtgever als opdrachtnemer profijt hebben. Het helpt bij het werken in BIM en biedt een plek om afspraken op een juiste manier vast te leggen en te toetsen aan wet- en regelgeving. Bouwbreed is de plek waar alle relevante zaken vastgelegd kunnen worden. Ook zaken die je niet feitelijk in een 3D-model terugziet, denk aan de temperatuur in het bouwwerk. Bouwbreed zorgt er bovendien voor dat afspraken slechts op één wijze interpreteerbaar zijn en voorkomt hiermee geschillen.’ ■

A black and white portrait of a middle-aged man with short, dark hair, looking directly at the camera with a slight smile. He is wearing a dark jacket over a checkered shirt. The background is a bright, out-of-focus sky with clouds. In the top left corner, there is a green rectangular block and a black rectangular block containing the word 'INTERVIEW' in white capital letters.

INTERVIEW

'STABU IS DE ENIGE
METHODE DIE
ZEKERHEID GEEFT
IN HET VASTLEGGEN
VAN TECHNISCHE
EN ADMINISTRATIE-
VE EISEN WAARBIJ
DE ASPECTEN OOK
NOG EEN LANGS
DE JURIDISCHE LAT
WORDEN GELEGD.'

DAAN VIERGEVER, BESTUURSLID

BESTUURSLID DAAN VIERGEVER

namens de Vier Grote Gemeenten

TEKST MARIEKE POOL

WAT IS DE TOEGEVOEGDE WAARDE VAN STABU VOOR JOUW ACHTERBAN?

‘De opdrachtgevers uit de Vier Grote Gemeenten laten het vertalen van de specificaties steeds meer aan de markt over. Werkt een architect met de STABU-systematiek of maakt deze gebruik van een eigen bestek? Dat staat ze volkomen vrij. In die zin is de rol van STABU voor de G4 niet zo groot. Onze eigen architecten echter, werken altijd met de STABU-systematiek. Waarom? Omdat wij eenduidig willen specificeren en zonder uitzondering aan wet- en regelgeving willen voldoen. STABU is de enige methode die zekerheid geeft in het vastleggen van technische en administratieve eisen waarbij de aspecten ook nog eens langs de juridische lat worden gelegd. Die meerwaarde, daar zijn de mensen van ons ingenieursbureau volledig van overtuigd.’

WAAROM BEN JE BESTUURSLID GEWORDEN?

‘Toen ik door STABU werd gevraagd was ik Team-manager Gebouwen in Rotterdam. Vanuit die rol en de eerder opgedane werkervaring was ik op de hoogte van het belang van een goed bestek. Daar wilde ik graag een bijdrage aan leveren.’

‘Toen ik in het bestuur kwam, was Bouwbreed hét onderwerp van gesprek. De database was net in de markt gezet en werd minder geaccepteerd dan wij wenselijk vonden. Waar hem dat in zat? Dat had onder meer te maken met de gebruiksvriendelijkheid van Bouwbreed. Of eigenlijk met het gebrek daaraan. Daarnaast is er voor de acceptatie van een nieuwe systematiek tijd nodig.

Tijd waarmee men de ruimte krijgt zich te verdiepen in een nieuwe werkwijze. Teruggrijpen op het oude is echter een stuk gemakkelijker. Een derde element is de afwachtende houding van marktpartijen. Inmiddels is de optimalisatie van de software van Bouwbreed in volle gang. Mijn collega's van het ingenieursbureau in Rotterdam reageren enthousiast op de wijzingen. Voor mij is het helder: wanneer de trend waarin we op een andere manier specificeren zich doorzet, en dat is absoluut de verwachting, is Bouwbreed de aangewezen systematiek.’

KANSEN VOOR DE TOEKOMST

‘Overheden gaan steeds meer samenwerken met de markt. We engineeren steeds minder zelf, we vervullen steeds meer een regisserende en adviserende rol. De belangrijke vraag hierin is: welke contractvorm en welke systematiek passen het beste bij een bepaalde opdracht? Zeker wanneer je de ambitie hebt om te gaan bimmen. Mijn conclusie is dat we binnen nu en vijf jaar niet meer om Bouwbreed heen kunnen. Sterker nog, ik verwacht dat bij gemeenten en andere opdrachtgevers het gebruik van Bouwbreed een vereiste wordt. In mijn ogen is Bouwbreed de onderlegger die van initiatief tot sloop alles biedt wat de bouwketen nodig heeft.’ ■



POWERED BY KOMO®

Hét instrument voor kwaliteitsborging in bouw en infra: KiK

NIEUW



Met KiK kan aantoonbaar worden voldaan aan alle bouwregelgeving én aan private kwaliteitseisen. Het is geschikt voor alle typen bouwwerken en voor alle gevolklassen. KiK helpt beter te bouwen, faalkosten te verminderen en het ondersteunt innovatieve concepten. Hét instrument voor kwaliteitsborging in bouw en infra is mee-ontwikkeld door maar liefst 30 (branche)organisaties. KiK is er voor ontwikkelaars, voorschrijvers, bouwers, kwaliteitsborgers en afdelingen Bouw- en Woningtoezicht. KiK. De verbindende factor in bouwkwaliteit: iedereen spreekt dezelfde taal. Kortom: KiK. Powered by KOMO.

U kunt nu inschrijven via de website **KiK-KOMO.NL**



Duco Ventilation & Sun Control | Veurne

KIJKWONING LAPEIRRE – NEVELE (BE)

DucoSlide geeft dynamisch karakter aan gevelbeeld van inspirerende kijkwoning

Onder de noemer 'less is more' trokken architectenbureau Denc! Studio, Duco en Lapeirre Woningbouw alle registers open om in het Oost-Vlaamse Nevele een doortimmerd woonconcept neer te zetten waar moderne architectuur hand in hand gaat met energiezuinigheid en met de mens als uitgangspunt.

Opvallend zijn de grote glaspartijen waaruit haast de volledige achtergevel opgetrokken is. Niet abnormaal in de hedendaagse architectuur door het unieke zicht op de omgeving en de aanzienlijke hoeveelheid licht die hieruit voortvloeit. Maar wat met privacy bijvoorbeeld en belangrijker nog, het thermische comfort in de warme zomermaanden?

In lijn met het inspirerende concept van de kijkwoning werd er daarom gekozen voor een architecturaal zonweringsysteem met schuifpanelen van het type DucoSlide. De horizontaal geplaatste, aluminium lamellen zorgen, naast het behoud van daglicht en het garanderen van maximale privacy, niet alleen op een natuurlijke manier voor een aanzienlijke daling van de hitte in de warmere periodes van het jaar. Tevens laten ze de warmte van de laagstaande zon toe in de koudere maanden, wat resulteert in een optimale energiewinst. Dat dit zonweringsysteem het gevelbeeld een unieke en speelse toets geeft dankzij het strakke, rechtlijnige design van de schuifbare elementen, vormde een bijkomend pluspunt.



 KWALITEIT	 EXCLUSIEVE TECHNOLOGIE
 DESIGN	 KRACHT
 ONDERZOEK	 BETROUWBAARHEID

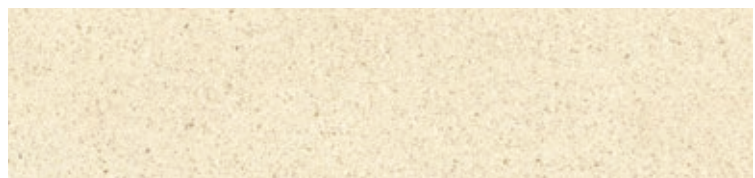
CERTIFICATE OF COMPLIANCE



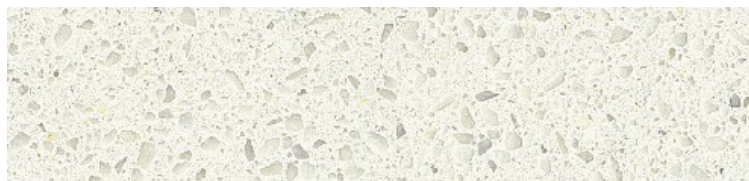
EEN VERNIEUWEND,
EXCLUSIEF EN
MILIEUVRIENDELIJK
PRODUCTIE PROCES



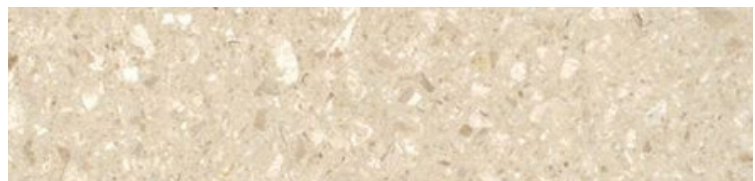
Bianco C[®]



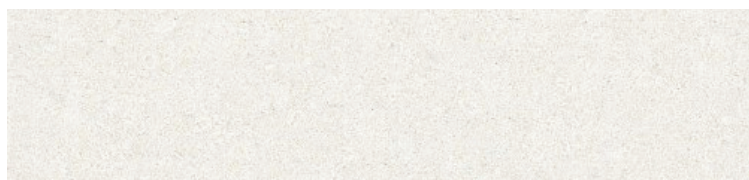
Beige Mi[®]



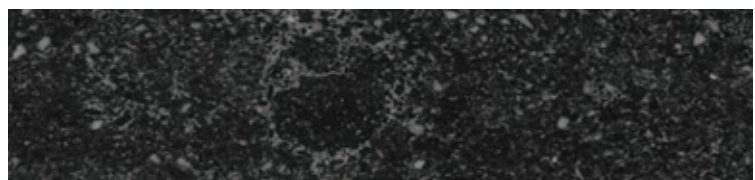
Bianco Mi[®]



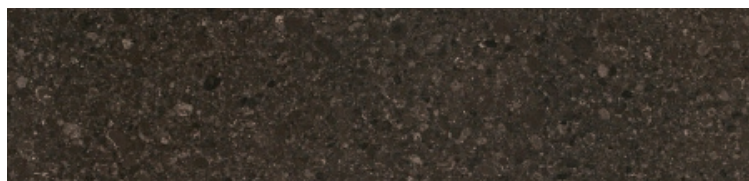
Toscana Mi[®]



Polare Mi[®]



Hardsteen Mi[®]



Marone Mi[®]



Titano Mi[®]



Grigio Mi[®]

TOEPASSINGEN
VENSTERBANKEN | RAAMKADERS
DEURKADERS | VLOERTEGELS

AKOESTIEK

ARCHITECTENpunt | 035



036

Asona | Uithoorn



FOTO: MICHAEL VAN OOSTEN



FOTO: BARTEK PEKALA

EEN ONZICHTBARE OPLOSSING

waar je ontzettend veel plezier van ondervindt!

Goede akoestiek is essentieel voor de beleving en het gebruik van een ruimte. Of het nu gaat om een vergaderruimte, een restaurant, een concertzaal of een woning, in alle gevallen is degeluidsabsorptie bepalend,' begint Salesmanager Rob van Beek zijn verhaal. 'Asona heeft bijna veertig jaar ervaring met de ontwikkeling van hoogwaardige bouwmaterialen die niet alleen zorgen voor een optimaal akoestisch klimaat in de meest uiteenlopende situaties, maar bovendien de uiterlijke aspecten van de ruimte respecteren.

Sinds haar oprichting in 1978 heeft Asona een grote verscheidenheid aan unieke akoestische materialen voor geluidsabsorptie op de markt gebracht. Doel en filosofie van het Nederlandse bedrijf is verbetering van het akoestisch klimaat in het algemeen en het verbeteren van de ruimteakoestiek door het reduceren van de nagalmtijd. Het resultaat? Een comfortabele leef- en of werkomgeving.

ONZICHTBARE OPLOSSINGEN

Wie beweert dat akoestische oplossingen esthetisch minder verantwoord zijn, heeft de oplossingen van

Asona nog niet ontdekt. We belichten twee van de drie productgroepen: Sonacoustic® en Sonaspray®:

Sonacoustic® is geluiddempend pleisterwerk met een naadloze akoestische transparante afwerking. Er is keuze uit verschillende structuren, van grof tot zeer glad. De Sonacoustic-oplossingen zijn brandveilig, verkrijgbaar in iedere gewenste kleur, milieuvriendelijk, lichtgewicht, op iedere ondergrond (snel!) aan te brengen en leverbaar in verschillende diktes.

Sonaspray® is een gespoten geluiddempende plafond- en wandafwerking. Deze supersnelle applicatie wordt naadloos aangebracht, heeft een uitzonderlijke geluidsabsorptie, is lichtgewicht en heeft een zeer ruime keuze in afwerkingen en kleuren. Kenmerkend voor de oplossingen van Asona is het behoud van hoogtes. Verlaagde plafonds zijn niet nodig.

POWER ACOUSTICS®: 100% GELUIDSABSORPTIE

'Elke productgroep herbergt verschillende producttypen. Gloednieuw in de Sonacoustic-lijn is de Power Acoustics®. Deze naadloze plafond- en wandbekleding heeft een



ongekende akoestische prestatie. De absorptiewaarde is 1,0! Dat betekent 100% geluidsabsorptie over een breed frequentiegebied. Daarbij is deze bekleding supersnel te installeren en esthetisch zeer verantwoord. Vormen, kleuren, eigenlijk is alles mogelijk. Een onzichtbare oplossing waar je ontzettend veel plezier van ondervindt!

MINIMALISME VS. AKOESTIEK

'We werken voor partijen over de hele wereld. Om dat in goede banen te leiden werken we samen met diverse lokale agentschappen. Binnenkort starten we een project in Taiwan met de Power Acoustics®. Omdat de montagedienst in Taiwan nog niet eerder met dit product gewerkt heeft gaan we met een montageteam uit Nederland die kant op om te ondersteunen. Kwaliteit gaat boven alles! Waar ons product toe te passen is? Waar niet, zou ik zeggen. Recent hebben we de verkeersruimten in de appartementsgebouwen Boston en Seattle in Rotterdam voorzien van Sonaspray, we werkten voor de Universiteit van Amsterdam, het Erasmus MC in Rotterdam en ga zo maar door. Momenteel voorzien we veel callcenters van onze oplossingen en ook particulieren weten de weg naar Asona te vinden. In deze

tijd waarin het minimalisme in ons interieur leidend is, wordt de behoefte aan akoestische oplossingen groter. Ruimtes bestaan steeds vaker uit gietvloeren, harde wanden en veel glas. Waar haal je dan je absorptie vandaan? Dan kom je bij ons terecht! Vaak is toepassing op het plafond voldoende om nare galmen te elimineren.'

LANGE LEVENSDUUR

'Tegenwoordig wordt er meer aandacht besteed aan de akoestiek van een leef- of werkomgeving. Dat is mede te danken aan regelgeving. Natuurlijk gebeurt het wel eens dat een voorschrijver de akoestische omgeving vergeet. Gelukkig zijn onze producten ook na oplevering nog prima toepasbaar.' De producten van Asona hebben een lange levensduur. Sterker nog, het absorberend vermogen blijft door de jaren onveranderd. Het is de vervuiling van plafond of wand waardoor een opfrisbeurt geen overbodige luxe is. In de meeste gevallen is het verwijderen van een oude en het aanbrengen van een nieuwe laag voldoende voor een compleet nieuwe look.

EASY Noise Control | De Meern

EASY NOISE CONTROL

#wijzijnakoestiek

Ruim zes jaar geleden opende EASY Noise Control haar deuren online met een webshop voor akoestiek. Het doel? Professionele akoestische oplossingen makkelijk en toegankelijk maken voor een breed publiek.

Inmiddels staan wij met meer dan 15 enthousiaste collega's. Ieder met een onmisbaar stukje expertise over akoestiek, onze producten en onze dienstverlening. Zo zorgen wij voor een complete oplossing en een tevreden klant. Wij leveren dagelijks tientallen akoestische producten aan zakelijke en particuliere klanten en realiseren jaarlijks ruim 250 ruimte-akoestiek projecten. Van akoestisch onderzoek op locatie tot en met montage door ons gespecialiseerde montageteam.

En onze ambitie reikt verder. Wij ontwikkelen voortdurend onze kennis, producten en dienstverlening, zodat we onze klanten in Nederland en daarbuiten steeds beter van dienst kunnen zijn. Nog professioneler, nog makkelijker en nog toegankelijker. Want akoestiek is hot en krijgt gelukkig steeds meer aandacht. Wij zijn er elke dag mee bezig en doen niets anders dan akoestiek.

Wij onderzoeken akoestiek. Wij meten akoestiek. Wij adviseren akoestiek. Wij produceren akoestiek. Wij leveren akoestiek. Wij monteren akoestiek. Wij verbeteren akoestiek.

Wij zijn akoestiek.



BIM

ARCHITECTENpunt | 039

GEZE Benelux B.V.

BIM NAAR HET VOLGENDE NIVEAU

Snel en flexibel ontwerpen met GEZE BIM objecten

De opkomst van het modelleren met BIM neemt een vogelvucht. Zowel klanten, architecten, leveranciers en bouwpartners ontdekken de vele mogelijkheden van BIM om integraal aan een project te kunnen samenwerken. Het belang van het afstemmen van te gebruiken methodes, technieken en data-behoefte in dit samenwerkingsproces neemt hierdoor toe.

Als BIM-ketenpartner speelt entreespecialist GEZE hier op in met het beschikbaar stellen van een nieuwe generatie BIM-deurobjecten. Deze flexibele deurobjecten stellen u in staat om sneller en makkelijker te werken met een ongekende rijkheid aan BIM-informatie.

FLEXIBEL, ALTIJD PASSEND, GEGARANDEERD RESULTAAT

De nieuwste generatie GEZE BIM-deurobjecten is volledig gericht op ontwerp-vrijheid. Ze zijn eenvoudig aan te passen binnen het ontwerp aan de hand van een grote set parameters. BIM-modellereurs bepalen zelf het aantal elementen en informatieniveau dat ze willen gebruiken, waardoor ze controle houden over de mate van details en de grootte van hun ontwerpen. Zo kunnen ze klein beginnen en gedurende het project steeds meer details

toevoegen, zonder dat de objecten opnieuw moeten worden gemaakt. Het ontwerp is als het ware een "levend object".

VIJF DEURTYPES VOOR EEN COMPLETE DEUROPPLOSSING

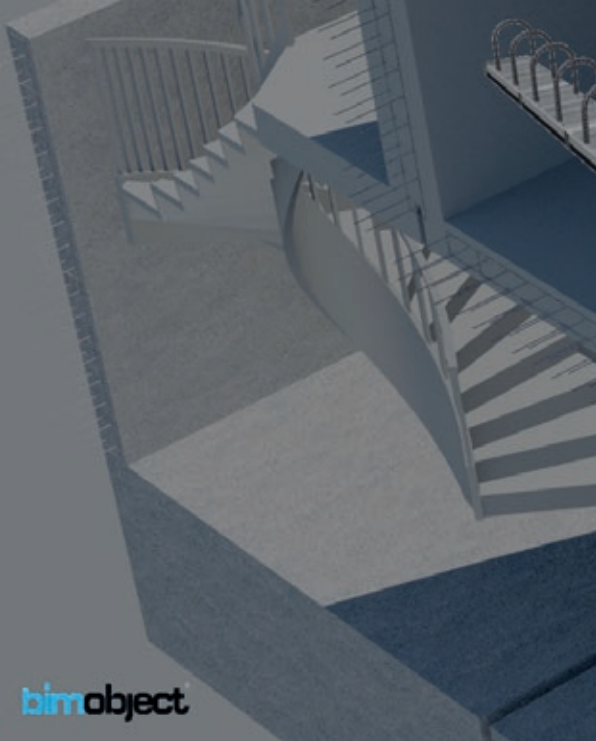
Alle deuren in een gebouw kunnen eenvoudig worden ontworpen met slechts vijf multifunctionele deurtypes als startpunt. GEZE BIM-objecten bieden altijd een complete deur en niet slechts een aanbouwdeel dat door CAD-programma's verkeerd geïnterpreteerd zou kunnen worden. Hierdoor kunnen deur- of elementlijsten met één druk op de knop verkregen worden. Daarnaast zijn alle deuroplossingen individueel aanpasbaar. Ook zijdelen en bovenlichten zijn bij de draaideuren inbegrepen en hoeven niet met moeite gecreëerd te worden.

ZELF AAN DE SLAG MET BIM-OBJECTEN

Individueel ontworpen BIM objecten bevatten extra informatie die het mogelijk maken om in alle fases van het project, de diverse partijen te betrekken in het ontwerp. Van design tot uiteindelijke levering, van planning tot ingebruikname, onderhoudscyclus en zelfs transformatie wanneer noodzakelijk.

De GEZE BIM objecten zijn kosteloos te downloaden via www.bim.gezebenelux.com.





Hakron Nunspeet B.V.

BIM-OBJECTEN HAKRON

www.bimobject.com/hakron

Hakron, producent en toeleverancier van producten voor de beton- en woningbouw biedt professionele gebruikers zoals architecten, constructeurs, BIM-engineers en werkvoorbereiders kosteloos haar bibliotheek met BIM-objecten aan. Zowel losse BIM-objecten als de complete verzameling is vanaf heden op www.bimobject.com/hakron en www.hakron.nl te downloaden.

BIM-bibliotheek | De Hakron BIM-bibliotheek omvat diverse intelligente families en productgroepen, op LOD 400 detailniveau. De objecten zijn gereed voor geo- en parametrisch design en op aanvraag voor IFC beschikbaar. Enkele voorbeelden van productgroepen die als BIM-objecten beschikbaar zijn instort- en hijs-voorzieningen, wapeningskoppeling-systemen, dilatatie-bekistingen, voorraad-lateien, sparingsbuizen en voegenbanden. De Hakron BIM-bibliotheek wordt regelmatig uitgebreid.

Revit | Alle Hakron BIM-objecten zijn verrijkt met relevante data en kunnen op maat ingezet worden in diverse fases van het bouwproces. De Hakron BIM-objecten zijn in Autodesk Revit via "Type Catalog" binnen te halen of als Revit overzicht verzameling en daarnaast ook direct toegankelijk vanuit Autodesk Revit via Seek of via de Add-on van BIMObject.com.

Ook in Tekla | Hakron BIM-objecten worden ook meegeleverd in de standaard bibliotheek van elke Tekla-Structures-versie. Onze Tekla-modellen zijn daarnaast voor iedereen beschikbaar via de Hakron-pagina op het Tekla-Warehouse.

Certacon | Dochterbedrijf Certacon gaat nog een stap verder: samen met haar opdrachtgevers werkt Certacon veel van haar projecten uit in een BIM-model. Denk hierbij aan stalen lateien, geveldragers, borstweringsteunen, verstelbare verankeringen voor prefab gevelementen en projectmatige specials (zie www.certacon.nl).

Engineering | Samenwerking is al in een vroeg stadium mogelijk, zodat het gehele proces optimaal kan verlopen en processen beter beheersbaar worden. Hakron biedt naast de BIM-objecten deskundige advisering en ondersteuning vanuit de afdeling Engineering. Denk bijvoorbeeld aan advisering voor afslanken van de productkeuzes, voor maatwerk BIM-objecten of (deel) berekeningen bij toepassing van Hakron-producten.

Hakron BIM-objecten downloaden?

www.bimobject.com/hakron of www.hakron.nl



CONSTRUCTIES & MATERIAAL

ARCHITECTENpunt | 043

VLAGVOERING OP HOOG NIVEAU





B&O Tibosch, Den Bosch

Holland Mast | Meerkerk

MAATWERK UIT VOORRAAD

onze standaard

Klassieke masten zullen altijd blijven bestaan. Vanuit historisch oogpunt en de heraldische een onmisbaar medium om vlaggen elegant weer te geven. Dansend in de wind een verrijking van menig evenement, onmisbaar bij nationale instellingen of merkbeleving zoals op de foto hiernaast.

Toch staat ook in deze klassieke wereld de techniek niet stil. Hogere eisen, uitdagender wensen en Arboregelgeving noopt tot het zoeken naar nieuwe oplossingen en mogelijkheden. Kleine nauwe ruimtes in torens mogen niet meer beklommen worden of voldoen niet en aan de eisen. Dit heeft ons aangezet tot de ontwikkelingen van een nieuw concept dat in 2018 zijn introductie zal krijgen.

Doel is het kunnen koppelen en van meerdere mastdelen aan elkaar in beperkte ruimtes. Belangrijk is dat de mast zijn sterkte behoudt, niet lelijk doorbuigt en verantwoord en makkelijk te bedienen is.

Een *koolstofvezel profiel* biedt hier de uitkomst. In combinatie met een speciaal ontwikkeld dubbel in elkaar

grijpende koppelingen en een laadsysteem voor het koppelen van de delen maakt de oplossing compleet.

BANNERPOLE

De BannerPole of misschien beter baniermast is een stijlvolle mast voor weergave van een doek. Minder sierlijk als een vlag; daarentegen wel statig, strak en leesbaar. Een goede mix tussen vlag en signing.

De mast bestaat uit een zwaar stalen profiel met spanbuizen voor een doek. De mast zelf is voorzien van armen met spanbuizen. De kleur van de mast, aantal armen en afmetingen kunnen op de locatie worden afgestemd. In 2018 leveren wij een aantal mooie projecten hiermee op en zullen meer informatie presenteren omtrent de mogelijkheden. Een hiervan is de aankleding van het Stationsplein in Leeuwarden i.v.m. Culturele Europese Hoofdstad 2018.

Mark Bijkerk, *Bedrijfsleider*



AkoCell | Aalsmeer

NAADLOZE AKOESTISCHE PLAFONDS OF WANDEN

AlphaSpray | AlphaOne | AlphaPlaster

AkoCell levert hoogwaardig akoestisch spuit- en pleisterwerk aan onder meer kantooromgevingen, de zorgsector, de horeca, het onderwijs, sport- en industriehallen, zwembaden, atriums, bioscopen, publieke ruimtes en de muziekindustrie.

De perfecte akoestische oplossing die snel en eenvoudig toegepast kan worden op vrijwel elke bouwkundige ondergrond. AkoCell biedt uitstekende geluidsabsorptie en brengt het spuit- of pleisterwerk naadloos aan.

Bezoek onze website voor meer informatie of referenties. www.akocell.nl



Kleur
op
Beton

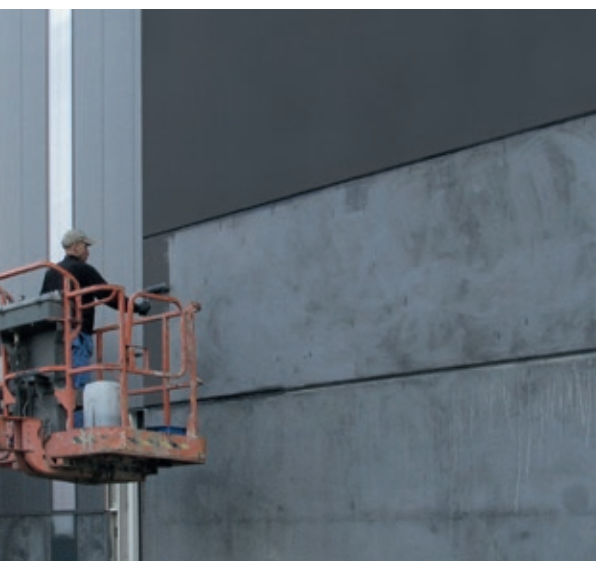
Borèl | Bemmèl

BCS2 NANOCOAT

Kleurt en beschermt beton steen en hout

BCS2 Nanocoat biedt uitgebreide mogelijkheden om beton (bij) te kleuren en te beschermen tegen vrijwel elke aantasting en vervuiling, ook tegen graffiti. BCS2 Nanocoat is leverbaar in transparante en gepigmenteerde versie, waarbij vrijwel alle gangbare RAL en NCS kleuren geleverd kunnen worden. Alle componenten zijn op nano schaal, waardoor optimale indringing in de ondergrond wordt gewaarborgd, zelfs in UHSB.

Voor een meer 'dekkend' resultaat kan er eerst een primerlaag worden aangebracht met naar keuze 1, 2 of 3 kleurlagen. De BCS2 Nanocoat Colour kan in elke gewenste verhouding worden afgedund met de BCS2 Nanocoat transparant. BCS2 Nanocoat bevat geen schadelijke bestanddelen en/of oplosmiddelen en bevat uitsluitend anorganische nano pigmenten. **De werking en kleurduurzaamheid van de BCS2 Nanocoat wordt 20 jaar gegarandeerd.**



WINNING VAN ZAND EN GRIND MAKEN NEDERLAND NATUURLIJKER EN VEILIGER

Delfstoffenwinning: Win-win situatie

Door wisselingen in het klimaat, aangestuurd door de ijstijden en tussenijstijden, veranderden rivieren hun eigen loop regelmatig. Maar in de laatste duizend jaar heeft de mens daar een systeem achter bedacht van dijken. Sindsdien ligt het Nederlandse rivierenlandschap meer vast in haar huidige vorm.

De huidige klimaatverandering stelt ons waterbeheer, en met name het beheer in het riviereengebied, voor een nieuwe uitdaging. Het klimaat verandert met als gevolg een toename van neerslag en verdamping, hogere rivierafvoeren in de winter en meer droogte in de zomer. Stijgende zeespiegel en toenemende rivierafvoeren betekenen - zonder aanvullende maatregelen - een toenemende kans op overstromingen.

Dit keer is het niet de tand des tijds die het landschap langzaam verandert, maar de mens zelf. Om zichzelf te beschermen tegen het water, om de natuur de ruimte te geven, om de omgeving om ons heen passend te maken voor de doelen die onze maatschappij nu stelt en belangrijk vindt.

Een groot goed is het feit dat delfstoffenwinners deze veiligheidsmaatregelen door aanpassingen langs rivieren voor de maatschappij uitvoeren. Delfstoffenwinners kunnen deze taak uitstekend combineren met hun core-business de winning van grondstoffen die in de lange loop der tijd langs de Nederlandse rivieren en in het Nederlandse landschap zijn afgezet.

Met het winnen van zand en grind dat nodig is als grondstof voor onder andere Beton worden huidige grote ruimtelijkeordenings issues aangepakt en opgelost.

Onderzoek geeft aan dat projecten ontstaan uit zand- en grindwinning een grote toegevoegde waarde hebben voor natuur. Bijzondere natuurwaarden in de projecten ontstaan vooral doordat voedselrijke grondlagen worden verwijderd en hierdoor schrale, voedselarme omstandigheden ontstaan waar zich nieuwe, zeer gewenste nieuwe natuur ontwikkelt.

Cascade, Directeur Leonie van der Voort



Emergo Prefab | Stadskanaal

EMERGO PREFAB

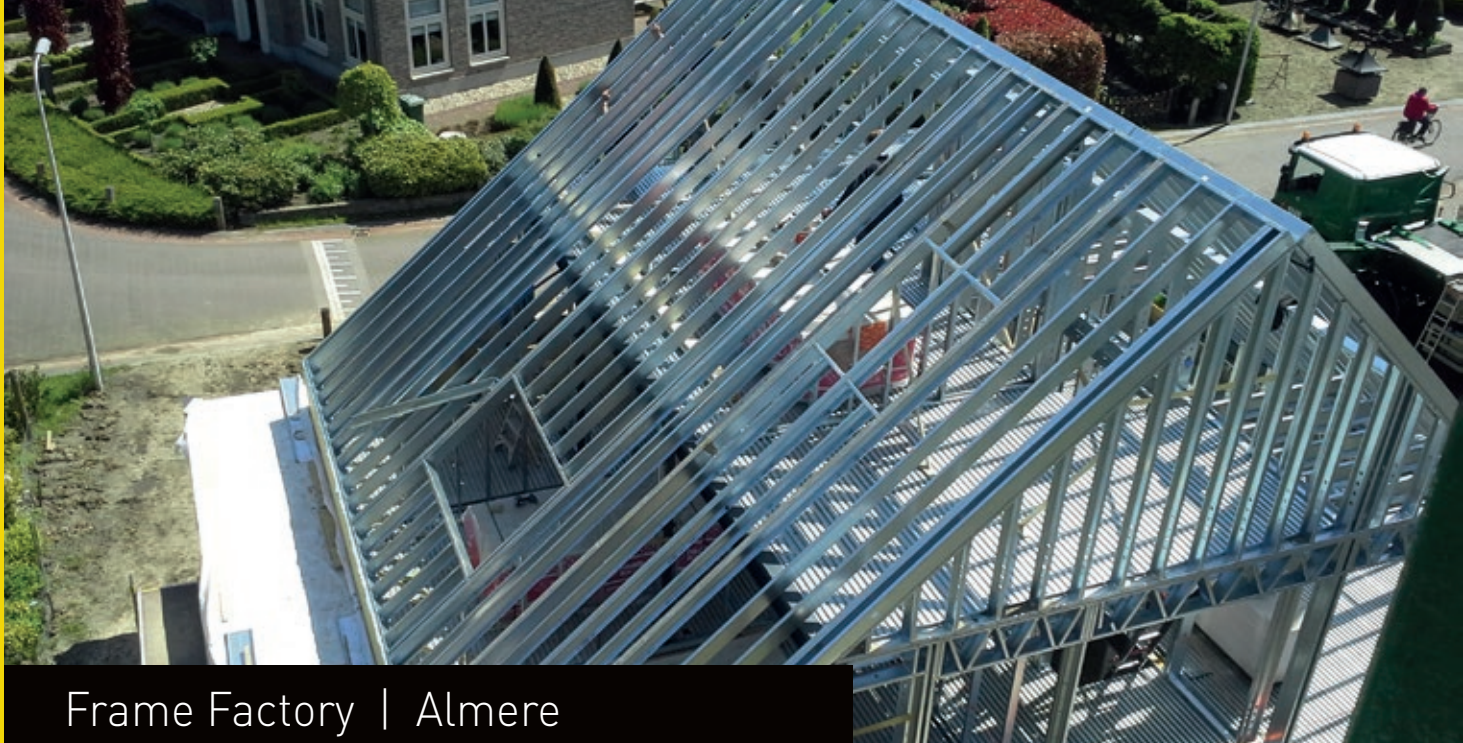
Innovatieve partner in bouwcomponenten

OVER EMERGO

Emergo is een innovatieve bouwpartner, gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van houtskeletbouw daken, gevels en andere componenten. Het bedrijf is gevestigd in Stadskanaal en Almelo en is door heel Nederland actief met montageteams. Emergo staat voor plezierig wonen voor iedereen. De onderneming is in ruim tien jaar uitgegroeid van een startup naar een bedrijf waar ruim 100 professionals dagelijks met veel kennis, kunde en plezier werken.

PREFAB: ALLES ONDER ÉÉN DAK

Familiebedrijf Emergo geeft Nederlanders letterlijk een dak boven het hoofd. We begrijpen dat zij wonen belangrijk vinden, dat hun huis hun thuis is. Na het ontwerp wordt een dak, wand of woonmodule in de moderne, eigen productielocaties van Emergo zoveel als mogelijk geprefabriceerd en in enkele delen op locatie afgeleverd, als ware het LEGO-stenen. Topkwaliteit gegarandeerd. Aannemers en bouwbedrijven ervaren bij ons een *one-stop-shop*: we timmeren niet alleen het product, onze engineers en constructeurs zorgen voor een optimaal ontwerp. En als de klant dat wil, komt Emergo het dak, de dakkapel of uitbouw ter plaatse monteren met een eigen montageteam. De klant vindt bij Emergo alles onder één dak.



Frame Factory | Almere

FRAME FACTORY

Er zijn voldoende redenen om aan te nemen dat de huidige manier van traditioneel bouwen de komende jaren zal veranderen.

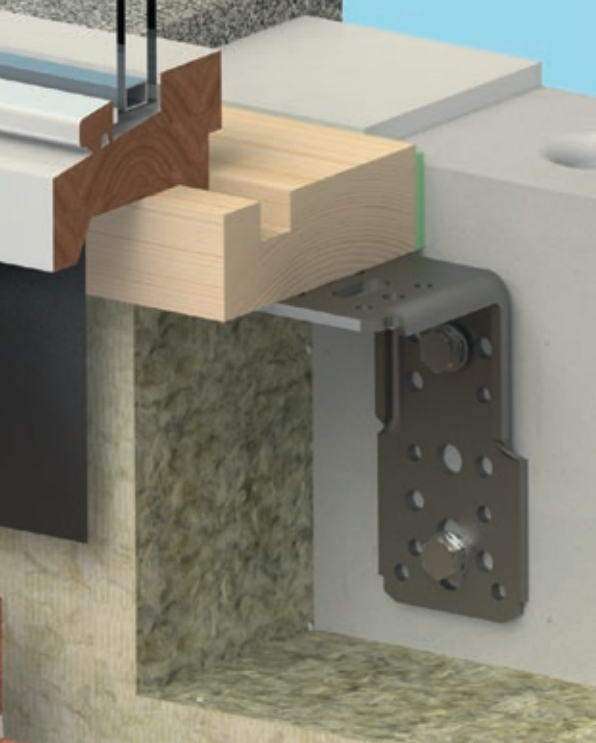
DE TREND NAAR MEER INDUSTRIEEL ONTWERPEN EN BOUWEN IS REEDS VELE JAREN GELEDEN INGEZET.

Steeds meer bouwers, zowel professionele als particuliere zelfbouwers, vinden de weg naar Staalframe bouw, een product met potentie.

Door samenwerking met vooruitstrevende architecten ontwikkelt het systeem zich steeds meer tot de ultieme manier van modern bouwen.

WWW.FRAME-FACTORY.NL





Ruibouw en Veiligheid

Spouwankers en isolatiebevestiging

Element- en kozijnverbindingen

Houtverbindingen

Tuinbeslag

Klein ijzerwaren

Gebr. Bodegraven BV | Nieuwkoop

GEBR. BODEGRAVEN BV

Een oerhollands familiebedrijf

Gebr. Bodegraven legt de verbinding. Niet alleen een perfect passende verbinding in de bouw, maar met name ook mét de bouw. Want de specialisten van Gebr. Bodegraven (GB) zoeken hun afnemers en de adviseurs daarvan op, om hun vergaande expertise te delen. Ze staan zélf op de bouwplaats en zijn telefonisch bereikbaar voor iedere vraag. Architecten, constructeurs, aannemers en de vakhandel doen nooit tevergeefs een beroep op de kennis die hier sinds 1881 is opgebouwd.

In de fabriek van het Nieuwkoopse bedrijf Gebr. Bodegraven bv wordt inmiddels een enorm assortiment van meer dan 2000 producten gemaakt op het gebied van onder meer ruibouw en veiligheid, spouwankers en isolatiebevestiging, element- en kozijnverbindingen, houtverbindingen en tuinbeslag. Zeker 98 procent van wat er in het magazijn ligt, wordt in eigen huis ontworpen en gefabriceerd. Alles in één hand betekent niet alleen de optimale garantie voor kwaliteit, maar zorgt ook dat het bedrijf snel kan schakelen bij specifieke klantwensen, én bij nieuwe eigen ideeën.



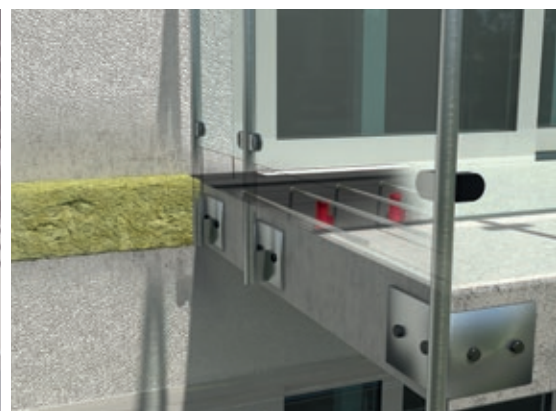
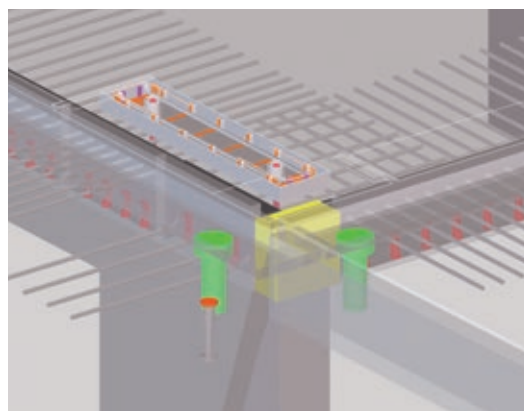


HALFEN HIT-MVX

Symmetrische balkonaansluiting

De HIT-elementen voor vrij-uitkragende platen zijn nu symmetrisch. Hierdoor kunnen de HIT-MVX elementen ongeacht de inbouwrichting (binnen/buiten) zorgeloos verwerkt worden. Kans op faalkosten door foutieve inbouw wordt hiermee tot een minimum beperkt.

HIT koudebrugonderbrekingen bieden voor elke beton-beton aansluiting de juiste oplossing. Een breed scala aan producten (van HIT-HP met 80 mm isolatiedikte en HIT-SP met 120 mm isolatiedikte) met tal van combinatie-mogelijkheden is beschikbaar. Een volledig configureerbaar systeem dat geheel onder KOMO wordt geleverd.



HALFEN
YOUR BEST CONNECTIONS



Hoginox | Eersel

RVS AFWATERING OP MAAT

Oplossingen voor de professionele markt

Hoginox is een dynamisch bedrijf, gespecialiseerd in afwateringssystemen uit roestvast staal. Met onze leveranciers hebben wij een betrouwbare en langdurige relatie en met meer dan 27 jaar ervaring bezitten wij niet alleen kennis van het product, maar vooral ook kennis van de markt en de toepassing van onze oplossingen.

Wij adviseren al tijdens de ontwerpfase op basis van specifieke omstandigheden het meest geschikte afwateringssysteem. Naast een voorraadprogramma afvoergoten en afvoerputten, leveren wij voor veel toepassingen RVS afwatering op maat.

Onze professionele ETU® afvoergoten uit roestvast staal worden dan ook vaak projectmatig in de gewenste lengte, breedte, hoogte en uitvoering geleverd. Zo worden deze optimaal afgestemd op specifieke wensen en eisen, de toepassing, de bedrijfsactiviteit en installatie.

Vooraf onze roostergoten, sleufgoten, minigoten en douchegoten worden vaak op maat geleverd.

VAN INLOOPDOUCHE TOT HIGH-CARE PRODUCTIERUIMTE.

Holonite B.V. | Tholen

RENOVATIE IN NAALDWIJKSESTRAAT

Den Haag verbindt bewoner en buurt met unieke mussenpanelen

In opdracht van woningcorporatie Staedion is de Naaldwijksestraat in Den Haag recent gerenoveerd. De reden voor renovatie was de slechte staat van de gevel en de tochtige kozijnen. De gevels waren op architectonisch vlak in eerste instantie niet hoogstaand en zeer gedateerd.

In samenwerking met architectenbureau Vanschagen Architecten en Bouw- en Aannemingsbedrijf van Ommen & De Groot B.V. zijn er dan ook een aantal correcties in de gevelindeling geïntroduceerd. Alvorens deze plannen konden worden gerealiseerd, stonden de samenwerkende partijen voor de uitdaging om voor de bestaande dichte gevelvlakken een oplossing aan te dragen die niet massief en robuust oogt.

Zoekende naar dunne, solide panelen voorzien van een structuur, met in het achterhoofd een nieuwe impuls voor de wijk en tegelijkertijd een bindende factor tussen bewoner en buurt, werd Holonite benaderd. Holonite heeft voor deze renovatie unieke elementen op maat geproduceerd, waarop op een abstracte wijze vliegende mussen zijn afgebeeld. De architect heeft met dit ontwerp een verwijzing gemaakt naar het belangrijkste bindende element in de Schilderswijk van de laatste 60 jaren; het buurthuis 'de Mussen'. Deze bijzondere renovatie in Den Haag vormt nu de bindende factor tussen bewoner en buurt.



Marlan® | Leek

MARLAN® COMBINATIE

bij IKEA in Groningen

Na een succesvolle Pilot is ook IKEA overstap met de duurzame wastafelcombinatie van Marlan® Solid Surface. De wastafels van Marlan® zijn de enige die in maatwerk een combinatie maken met de Dyson Tap handdrogers.

Marlan® heeft maar liefst 3 vormen/waskommen in het assortiment die samen met Dyson® zijn getest op de combinatie met de kraan.

Voor IKEA was duurzaamheid belangrijk, die keuze voor Marlan® Solid Surface en de Dyson Tap is een keuze voor duurzaamheid. Met de Tap worden kilo's papier per week bespaard, en met de wastafels van Marlan® kan een duurzaam huwelijk worden gesloten. want dit materiaal zal de komende 20 jaar niet meer af gaan.

Naast de kracht van het materiaal zijn er ook de voordelen in het schoonmaken, Marlan® is bestand tegen chemicaliën. Het materiaal is niet poreus en houdt dus geen vuil vast en daar komt nog eens bij dat alles naadloos is verlijmd waardoor er nooit randen met verstopt vuil blijven zitten op of rondom de wastafels.

WAT IS MARLAN® PRECIES?

Marlan® is een Solid Surface dat al 30 jaar in Nederland wordt geproduceerd, uniek aan het materiaal is de graniet/marmer achtige uitstraling. Het uitzonderlijke van het materiaal is dat het te verwerken is als hardhout en naadloos is te verlijmen. Hierdoor zijn unieke naadloze elementen uit één stuk te realiseren.

Marlan® Solid Surface wordt geproduceerd in vormen en platen, deze vormen en platen zijn te combineren tot de meest uiteenlopende objecten.

Het gebruik van Marlan® in wastafels heeft uiteenlopende redenen, vaak is de maatvrijheid met een naadloos resultaat de belangrijkste reden. Maar ook de kleurvrijheid en duurzaamheid speelt bij veel van onze klanten een belangrijke rol.

Op de foto's ziet u de wastafel uit een stuk bij IKEA Groningen. Dit is de Florence wastafel, één ovale ronde kom in een wastafel van 200 mm hoog. Een naadloze tegellijst (in plaats van sanitairkit) is achterop de wastafel geïntegreerd voor het eenvoudiger schoonmaken.





NedZink | Budel

NEDZINK THINK ZINK!

Duurzaam, onderhoudsvrij én tijdloos

Al meer dan honderd jaar produceert NedZink hoogwaardige zinkproducten voor toepassingen in de bouwsector. Titaanzink wordt verkocht onder de merknamen NedZink NATUREL, -NOVA, -NOIR en -NUANCE en heeft een uitstekende reputatie op de internationale markt. Het basismateriaal NedZink NATUREL is titaanzink met een glad gewalst oppervlak voor toepassingen in dak- en gevelbekledingen, dakgoten en hemelwaterafvoersystemen.

Wanneer vanaf het begin een egale grijze tint gewenst is, bevelen wij **NedZink NOVA** aan. Dit procesmatig gepatineerd titaanzink heeft een mat, subtiel geborsteld oppervlak. Wordt de voorkeur gegeven aan een mooi antraciet-zwart oppervlak, dan kiest men best voor **NedZink NOIR**, een tweede versie procesmatig gepatineerd titaanzink. Tot slot kan met de keuze voor **NedZink NUANCE** een zinkoppervlak gerealiseerd worden met een blauwe, rode of groene kleurnuance. De positieve eigenschappen van zink worden gecombineerd met talrijke nieuwe ontwerpmogelijkheden in de traditionele- en moderne architectuur.

Zink wordt gewaardeerd omdat het een fraai, natuurlijk en vooral veelzijdig materiaal is dat uitstekend te combineren is met andere natuurlijke materialen. Duurzaam, onderhoudsvrij én tijdloos.

Benieuwd naar onze zinkproducten? Vraag dan een gratis monstermap aan en stuur hiervoor een e-mail naar info@nedzink.com



Hoofdstraat 1 | 6024 AA Budel-Dorplein | T +31 (0)495 455700
info@nedzink.com | www.nedzink.com



Reesink Staal B.V. | Zutphen

SLIMLINE BUILDINGS & REESINK STAAL

De toekomst bouwen we samen!

De samenwerking met de opdrachtgevers staat voor Reesink Staal centraal binnen de dienstverlening.

We bereiken meer door verregaande samenwerking en afstemming, om zo efficiënt mogelijk te werken. Hiervoor gaan we een duurzame lange termijn relatie aan, waarbij we met elkaar de ontwikkelingen en marktkansen, integreren in de dagelijkse bedrijfsvoering. Op deze manier kunnen we samen de toekomst vormgeven.

Iedere opdrachtgever wordt begeleid door een professioneel team, om tot deze sterke relatie te komen. We verzorgen alle commerciële en logistieke uitdagingen, en zorgen voor een hoge kwalitatieve begeleiding van de opdrachten. Deze werkwijze in combinatie met korte communicatielijnen binnen Reesink Staal zorgt voor een tevreden klantgerichte aanpak.

Reesink Staal heeft de mogelijkheden om alle staalconstructie bewerkingen voor u te verzorgen. We hebben de technische mogelijkheden en capaciteiten in huis om op het juiste moment de aanlevering voor u te verzorgen.

REESINK STAAL => DE TOEKOMST BOUWEN SAMEN



SIKA Deutschland GmbH (SCHÖNOX)

LEVERANCIER VOOR BOUWCHEMISCHE PRODUCTEN

Innovatieve productoplossingen en top service

Wij van SCHÖNOX behoren tot de SIKA Deutschland GmbH. Wij ontwikkelen en produceren bouwchemische producten voor het verlijmen van keramiek en vloerbedekkingen voor de vakman. Het assortiment bevat tegel- en vloerlijmen, voegsel, egaliseermiddelen, snel-cementdekvloeren, gronderingen, afdichtingen en wandreparatiemortels. SCHÖNOX producten worden in meer dan 20 Europese landen en Noord-Amerika verkocht. De vestiging in D-Rosendahl heeft ca. 330 medewerkers in dienst. Onze belofte: Wij zullen er alles aan doen om het arbeidsleven van de verwerker, door gebruik te maken van onze producten en diensten, elke dag te verbeteren.





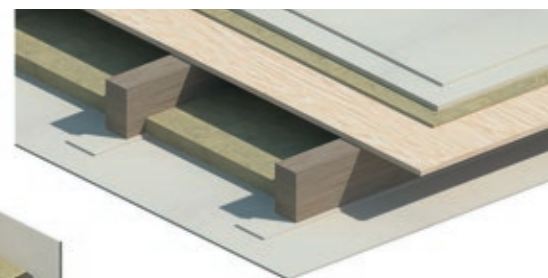
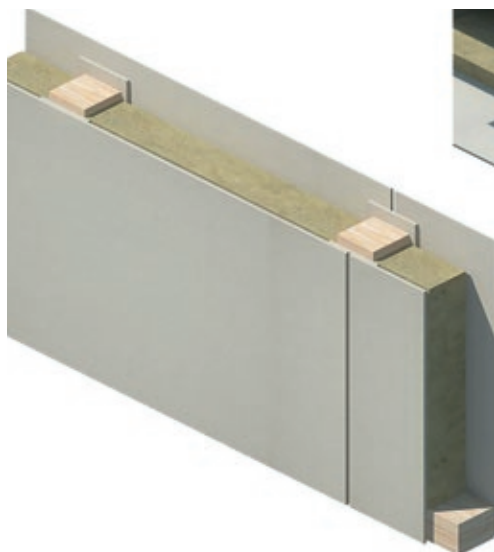
SINH Building Solutions B.V. | Den Haag

WIJ ZIJN SINH BUILDING SOLUTIONS

Wij ontwikkelen en leveren kostenbesparende, duurzame en brandveilige oplossingen voor de bouw:

nieuwbouw, renovatie als restauratieprojecten. Het belangrijkste product binnen ons assortiment is MagOXX® Board.

Dit lichtgewicht magnesiumoxide (MgO) plaatmateriaal is onbrandbaar, stootvast, isolerend, duurzaam en gemakkelijk te bewerken. MagOXX® Board haalt een brandwerendheid van meer dan 60 minuten (klasse A1). Deze platen worden onder anderen toegepast in wand-, vloer- en plafondconstructies, gevels en staalbescherming. MagOXX® Board is ideaal te combineren met infraroodfolies of vloerverwarming. Het materiaal belast het milieu aanzienlijk minder dan bijvoorbeeld gipsplaten. De CO₂-uitstoot tijdens de productie van MagOXX® Board is vier keer lager dan CO₂-uitstoot tijdens de productie van gangbare gipsplaten. Hiermee draagt SINH Building Solutions een steentje bij aan een groenere wereld.



Storax | Zwijndrecht



MAXXIS ENTREEMATTEN

Leverbaar in iedere kleur, ideaal voor het afstemmen op uw interieur / huisstijl

Met Maxxis entree-matten biedt Storax een esthetische systeemmat van topkwaliteit die qua kleur volledig afgestemd kan worden op het interieur of de huisstijl van de organisatie.

Uniek aan de Maxxis is de velours inlage, deze biedt de volgende voordelen:

TOPKWALITEIT EN DUURZAAM

De naadloos geweven velours inlagen zijn gemaakt van kort geweven garen in hoogwaardig polyamide 6.6. Bovendien worden velours inlagen voor 50% vervaardigd uit gerecycled materiaal.

DROGEN TOT DE MAX

Door uitvoerig testen en ontwikkelen beschikt Maxxis over onovertroffen drogende eigenschappen. Dit komt door de open structuur van het textiel en de capillaire werking van de hoogwaardige vezelstructuur.

ESTHETIEK

Maxxis wordt vaak gekozen door architecten vanwege zijn esthetiek.

Bij Maxxis entree-matten zijn er geen grote aluminium profielen zichtbaar en zijn de inlagen leverbaar in 18 standaard warme interieur kleuren.

KIES UW EIGEN KLEUR

Vanaf 15 m² is Maxxis ook leverbaar in de door u gewenste eigen kleur, zodat deze optimaal kan matchen met uw huiskleur of interieur. Onderstaande projecten zijn daar een goed voorbeeld van.

VERVANGEN VAN INLAGES

Bij Maxxis entree-matten kunnen de inlagen worden vervangen, waardoor de al lange levensduur van Maxxis gemakkelijk kan worden verlengd zonder vervangingsaankoop.



Tweha Professional

HET BELANG VAN...

milieuvriendelijk produceren

Achter de naam TWEHA gaan vele disciplines schuil als het gaat om het verlijmen van gevelbeplating. TWEHA is al jarenlang internationaal een speler van formaat op dit gebied. In het buitenland is zij zelfs al meer dan een decennium toonaangevend.

Niet alleen vanwege de kwaliteit van de lijmsystemen, know-how en ervaring en de projectgerichte aanpak met complete engineering en ondersteuning. Alleen 'dozen schuiven' is onbekend bij TWEHA!

De aandacht voor het milieu is bij TWEHA een essentieel onderwerp. Deze specialist in lijmsystemen speelt met haar producten, verpakkingen én werkwijze maximaal in op duurzaamheid, milieuvriendelijkheid en onze gezondheid. Onder andere door systemen te vereenvoudigen, milieubelastende primers overbodig te maken en zware metalen geheel uit haar producten te weren.

Denk daarbij ook aan de afvalberg van gebruikte kitkokers. Jaarlijks komen er maar liefst 2,5 miljard

stuks kitkokers in de vuilverwerking terecht en dat kan anders door de plastic kokers te vervangen door speciale recyclebare folies.

Het uitbannen van de gevaarlijke primers vermindert niet alleen het milieu- en gezondheidsrisico; tevens wordt een extra arbeidsgang uit het gevelbekledingsproces gehaald. Waardoor de kans op fouten afneemt én verwerkers niet meer aan verwerkingstijdslimieten én lage temperaturen gebonden zijn.

Het volledig uitbannen van zware metalen behoeft geen nadere uitleg.

Dit alles maakt de unieke lijmsystemen van TWEHA het meest milieuvriendelijk. Voor u én uw kinderen.

Ga voor een overzicht van alle distributeurs naar www.tweha.com/contact

TWEHA, THE BONDING PEOPLE



Uzimet | Rijswijk

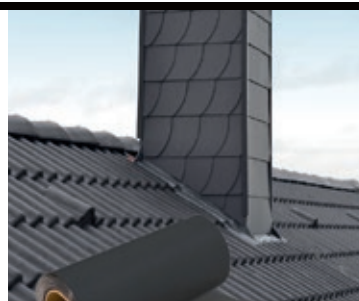
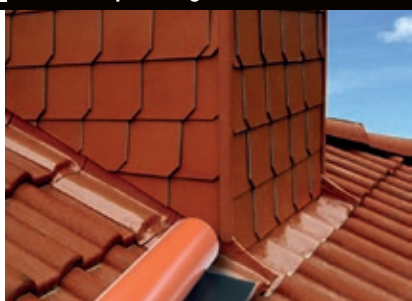
VENUSLOOD

Nieuwe bladlood oplossingen van Uzimet gericht op duurzaamheid, zekerheid en comfort

Waar schoonheid, perfectie en duurzaamheid samenkomen

1. Metaalkleurig bladlood met veredeld oppervlak
2. Geen strepen op de pannen, geen loodwit
3. Snelle verwerking zonder patineren
4. Helpt de verwerker kosten efficiënt te werken
5. Onder alle weersomstandigheden te plaatsen
6. Bestaat uit 100% gerecycled lood
7. Betere milieu prestaties dan alternatieven
8. In tegenstelling tot alternatieven overleeft het Venuslood eeuwenoude gebouwen
9. Het veredelde oppervlak is bestand tegen het kloppen van het lood
10. Duurzame, slijtvaste coating

Andere oplossingen van Uzimet:



DAKEN

ARCHITECTENpunt | 063





Gorter | Schagen

VEILIG HET DAK OP

Gorter Luiken BV uit Schagen levert innovatieve luiken voor toegang tot daken, door vloeren, wanden en plafonds. Het bedrijf bestaat sinds 1928 en is over de jaren uitgegroeid tot een wereldwijd opererende organisatie met eigen productiefaciliteiten, engineering afdeling en logistiek centrum. Gorter vervaardigt producten waarbij veiligheid, kwaliteit, innovatie en betrouwbaarheid voorop staan. Niet alleen de producten van Gorter zijn toonaangevend, de projecten waaraan Gorter mag bijdragen zijn minstens zo prestigieus. Zo rekenen onder meer het Rijksmuseum in Amsterdam, de Burj Khalifa in Dubai en de Prinses Elisabethbasis (een CO2-neutraal Belgisch poolstation) op Antarctica op de prestaties van hun Gorter-luiken.

SOORTEN LUIKEN

Dakluiken | De luiken van Gorter bieden een praktische en veilige toegang tot platte daken voor onderhoudswerkzaamheden, bieden toegang tot een dakterras of kunnen als vluchtluk worden toegepast.

Vloerluiken | Alle Gorter vloerluiken zijn geschikt voor binnen- en buitentoeepassing. Afhankelijk van afmetingen en toepassing kunnen de vloerluiken gecombineerd worden met een vaste verticale ladder, een opsteekladder of een vaste trap. In sommige situaties kan ook een schaartrap worden toegepast.

Wandluiken | De wand- en plafondluiken geven toegang tot leidingkokers en tussenruimten en maken reparatie of service aan daar aanwezige installaties mogelijk. Alle wand- en plafondluiken zijn vervaardigd uit staalplaat en voorzien van een automaten slot.

Ladders en trappen | Wanneer het gaat om gebruiksvriendelijkheid, gebruiksgemak, betrouwbaarheid, levensduur en veiligheid zijn Gorter schaartrappen hét alternatief voor reguliere vlieringtrappen, vlioztrappen of opklapbare trappen.



Een brandveilig Radboudumc

In 2021 breidt het Radboud Universitair Medisch Centrum uit met een gloednieuwe ziekenhuisvleugel welke onderdak biedt aan diverse afdelingen waaronder interne geneeskunde, medische oncologie, hematologie, geriatrie en neurologie. De elf verdiepingen met klinieken, poliklinieken en een nieuwe hoofdingang zijn inmiddels in ontwikkeling.

GEBOUW S

Gebouw S, zoals het project nu nog genoemd wordt, is het laatste gebouw in het vernieuwingsplan van het Radboudumc en vervangt een behoorlijk aantal gebouwen welke niet meer aan de standaarden van de huidige medische zorg voldoen. Gebouw S krijgt een flexibele structuur waarmee het zeer toekomstbestendig wordt.

BRANDVEILIG

Vanzelfsprekend krijgt de brandveiligheid van de ziekenhuisvleugel de nodige aandacht. Niet voor niets is er gekozen voor de toepassing van brandwerend dakluik RHTEI van Gorter. Dit dakluik is beoordeeld voor Efectis volgens EN1634-1, EN13501-2 en AS1530-4 en is bewezen 120 minuten brandwerend. Het dakluik biedt naast een brandwerende afsluiting van de onderliggende ruimte ook een praktische en veilig toegang tot het platte dak.



Amstel Tower

Amsterdam krijgt er een parel bij. Direct naast het Amstelstation bouwt aannemer J.P. van Eesteren in opdracht van projectontwikkelaar Provast een honderd meter hoge toren met 192 waanzinnige stadsappartementen: de Amstel Tower.

VEILIGE DAKTOETREDING

De toren met het slanke silhouet wordt uitgerust met een tweetal Gorter dakluiken van het type RHT7014. Deze thermisch gescheiden luiken zijn CE-, TÜV- en Aboma-gecertificeerd, kennen een veilige bediening met één hand, hebben een hoogwaardige aluminium constructie en zijn geluidswerend. Deze met schaartrappen uitgeruste dakluiken zijn ideaal voor toepassingen waar een incidentele maar ook frequente toetreding van het dak gewenst is. Precies wat de Amstel Tower nodig heeft!

DE APPARTEMENTEN

De compacte en hoogwaardig afgewerkte appartementen in dit innovatieve en vooral veilige complex bieden een geweldig uitzicht over de Amstel en de binnenstad. Ieder appartement krijgt een luxe keuken en badkamer, daarnaast beschikken de huurappartementen in de Amstel Tower allen over een eigen buitenruimte.



Een ereplaats voor Trix

De meer dan verdubbelde bezoekersaantallen, de groei van de collecties van 12 naar 42 miljoen objecten en de behoefte aan meer kantoor- en laboratoriumruimte waren voor het Leidse Naturalis meer dan genoeg redenen om te kiezen voor renovatie van het huidige museumgebouw en realisatie van nieuwbouw. Naar verwachting opent Naturalis begin 2019 haar nieuwe deuren. Natuurlijk krijgt de door de onderzoekers van Naturalis in 2013 opgegraven *Tyrannosaurus rex* Trix een ereplaats in een van de nieuwe zalen.

VAN 18.000 NAAR 38.000 M²

Het Naturalis Biodiversity Center bestaat straks uit een gloednieuw museum- en laboratoriumgebouw. Het nieuwe museum herbergt negen zalen, een horecagelegenheid, een museumwinkel en een ruimte waar het publiek interactief met de wetenschap in aanraking komt.

VEILIGE TOEGANG TOT HET PLATTE DAK

Het compleet gerenoveerde labgebouw wordt uitgerust met een energiebesparend dakluik, type RHT. In maart 2018 volgt de montage van een tweede dakluik van hetzelfde type in het nieuwbouwgedeelte.

Strandresidentie in Zeeland

In 2018 betrekken 62 gelukkige eigenaren hun prachtige appartement in de Strandresidentie in Cadzand Bad. De locatie pal aan zee en bovenop een duin is uitzonderlijk te noemen, net als de drielaagse parkeergarage welke direct onder het complex -in het duin- is verwezenlijkt.

MODERNE VOORZIENINGEN MET FOCUS OP DUURZAAMHEID

Wat betreft de prestatie geven architectenbureau Arcas en opdrachtgever Compagnie Het Zoute geen enkele ruimte: elk appartement wordt uitgerust met een slimme thermostaat, bewoners krijgen middels het aanwezig energiemanagementsysteem volledig inzicht in het energieverbruik en bediening geschiedt via smartphone of tablet. De elektrotechnische installatie wordt voorzien van een alles-uit-knop, dimmers en centrale bediening. Alle appartementen worden voorzien van rookdetectie- en videofooninstallaties.

PRESTATIE-EISEN M.B.T. HET DAK

Diezelfde prestatie-eisen brachten Compagnie Het Zoute bij luikenspecialist Gorter uit Schagen. De dakluiken toegepast in de Stadsresidentie bieden toegang tot de platte daken van gebouw III en de toren van gebouw IV.





AERspire | Eindhoven

MET AERSPIRE 'MOOI' GELD VERDIENEN

esthetisch verduurzamen én een lage kWh prijs

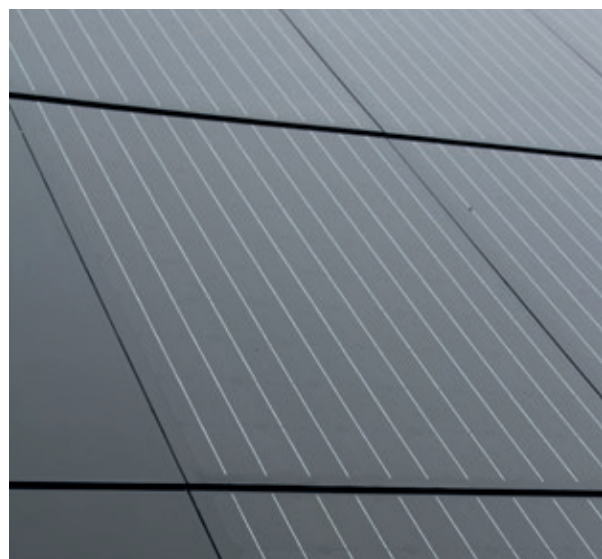
Een betere uitstraling van solar producten in de gebouwde omgeving.

Mooi verduurzamen met de best beschikbare module technologie. Een product met een betere performance en een langere levensduur en dit alles tegen een lage kWh prijs.

AERspire is dakvlak vullend. Actieve en passieve elementen worden gecombineerd tot één homogene uitstraling. Ook te combineren met bijvoorbeeld dakpannen, zink of een rieten dakbedekking. AERspire levert een modulaire oplossing met een diversiteit aan uitvoeringsmogelijkheden.

Interesse in onze expertise en producten? Neem dan contact met ons op.

Voor meer informatie kijk ook: www.aerspire.com. Winnaar mooiste zonnestroomproject van Nederland (ENSOC).





AGS Products BV | Dordrecht

TEGELBLADVANGER MET SPUWER

Nieuwe tegelbladvanger berekend op hevige regenval

De uitvinder van de reeds in 1987 op de markt gebrachte en gepatenteerde Bladvanger Tegeldrager, AGS Products BV uit Dordrecht, heeft een vernieuwde verbeterde Tegelbladvanger voorzien van een noodoverloop functie geïntroduceerd.

Deze vernieuwde universele tegelbladvanger zorgt door ingebouwde spuersleuven ook bij extreem weer met intensieve regenbuien voor vrije afvoer van regenwater van het dak zonder verlies van capaciteit. Hierdoor wordt het risico op instorten van het dak door wateraccumulatie als gevolg van verstopte afvoeren en bladvangers aanzienlijk verkleind.

Ga voor meer informatie naar www.ags.nl/bladvangers

(Let op. Er zijn namaak tegelbladvangers op de markt zonder deze unieke noodoverloop sleuven die de zijafvoer deels dichtzetten. Dit zorgt voor een verlaging van de berekende waterafvoercapaciteit van het dak met alle risico's van dien. Verwijs daarom in het bestek naar de AGS Tegelbladvanger met spuersleuven om er zeker van te zijn dat uw tegelbladvanger voorzien is van deze unieke noodoverloop functie.)





Van Beek BV | Born

VAN BEEK EPDM BV VBF INTERNATIONAL BV

*Van Beek, de specialist op het gebied van
EPDM-toepassingen, sinds 1972*

Van Beek BV is in 1972 opgericht als een éénmanszaak. In de loop van de jaren heeft zij zich ontwikkeld tot een specialist op het gebied van *dakafdichtings-* en *waterafdichtingssystemen*. Het familiebedrijf, het huidige Van Beek EPDM BV en VBF International BV, levert EPDM-folie en toebehoren voor vele toepassingen. Ze kan aan de vraag voldoen als het een op maat gemaakt membraan betreft, VB-EPDM folie wordt dan toegepast. Voor diverse andere toepassingen hebben ze voor u de oplossing met Firestone RubberGard EPDM.

DAKAFDICHTINGSSYSTEMEN

VB-EPDM is een synthetisch éénlaags gevulkaniseerd rubbermembraan met een unieke samenstelling, welke een lange levensduur en een geringe milieubelasting garandeert. Vanaf het eerste, in Nederland geïnstalleerde dak uit 1968 zijn vele miljoenen m² afgedicht met dit unieke product. Dat verder met succes wordt toegepast bij de afdichting van goten, galerijen, balkons, vijvers en waterbassins.

Sinds 1980 worden **Firestone RubberGard EPDM**

membranen met succes geplaatst op miljoenen platte daken wereldwijd, van de barre koude in Alaska tot de verschroeiende hitte van de Golfstaten.

Firestone RubberGard EPDM is de ideale, duurzame waterafdichtingsoplossing voor licht hellende commerciële en industriële daken. Aan de basis van het wereldwijd succes van dit membraan ligt een unieke combinatie van eigenschappen en voordelen, zoals o.a. een lange levensverwachting, flexibiliteit en een lage levenscycluskost.

WATEROPVANG: MAAK VAN DE NOOD EEN DEUGD

Het is een feit dat het klimaat verandert. Het ene moment is er sprake van droogte, terwijl het andere moment deze droogte overgaat in hevige regenbuien.

Van Beek EPDM BV draagt een steentje bij aan de opvang van het overtollige water. Dit doet ze o.a. in de vorm van (industriële) vijvers en bluswaterbassins, bluswater- en vuilwateropslag. Door deze toepassingen wordt er een positieve draai gegeven aan het overtollige water.



BetonRestore BV | Gorinchem

BETONRESTORE

*uw bouw- en onderhoudspartner in kwaliteit
voor nieuwbouw, restauratie en renovatie*

BetonRestore heeft zich naast algemene bouwkundige zaken ook gespecialiseerd in diverse marktsegmenten. Hieronder valt de aanleg, revitalisatie en renovatie van parkeergarages, parkeerdaken, water- en groendaken gecombineerd met multifunctioneel gebruik, bruggen en viaducten en waterkerende membraantechniek met gespecialiseerde vaktechniek voor de infra en utiliteitsbouw.

Primair richt BetonRestore zich op kwaliteit met de meest economische investering voor u als klant.

Onze aanpak: Keiharde kennis voor het beste resultaat

Inventarisatie: Kennis en ervaring komen hier samen

Onderzoek: Spitten naar de oorzaak

Advies: De juiste oplossing in 1 keer

Ontwerp: Vormgeving en techniek in 1 functioneel ontwerp

Uitvoering: Geslaagde uitvoering dankzij voorbereiding

Onderhoud: Maatwerk afgestemd op de eindgebruiker

Blommaert NV

MOBIELE SCHUIFDAKEN UIT ALUMINIUM

Blommaert Aluminium Constructions

Blommaert is specialist in de productie van schuifdaken. De toepassingsgebieden zijn eindeloos. Een schuifdak op een betonnen constructie voor de opslag van droge bulkgoederen tot een schuifluik in een vaste dakconstructie zodat u een optimale toegang heeft tot uw machines.

Mobiele daken hebben een dubbel voordeel. Ze kunnen tot 100% geopend worden. Dit levert tijdswinst op bij het laden en lossen van uw goederen of machines. De mobiele schuifdaken kunnen 100% afgesloten worden. De opslagplaats is dus veiliger en optimaal beschermd tegen weer en andere omstandigheden.

Blommaert staat bekend voor het leveren van een totaalpakket. Als productieonderneming maken we onze producten steeds op maat, volledig naar wens van de klant. Hierbij zorgen we voor een totale ontzorging voor de klant. Het contacteren van studiebureaus, tussentijds overleg met onderaannemers ed. wordt steeds door ons gecoördineerd.

BEWUST ALUMINIUM

Blommaert werkt stevast met **AlMg3**. Deze legering is uiterst corrosiebestendig. Zo zijn onze daken perfect bestand tegen agressieve materialen als zout en kunstmest. Aluminium heeft veel troeven. Het is licht, flexibel en heel veelzijdig. Maar één eigenschap maakt het wel heel waardevol... Aluminium is eindeloos **recycleerbaar**. Zelfs na talloze recyclingcycli zal aluminium zijn kerneigenschappen behouden. Hiermee is dit metaal een toonbeeld van **duurzaamheid**.





FLESST
FINALLY SAFE

FLESST | Twello

BIJNA 130 WONINGEN PROJECT HOUTHAVEN 'GEFLESST'

Op de plek waar vorige eeuw vrachtschepen uit de hele wereld hun boomstammen losten, verrijst in Amsterdam-West een aantrekkelijke eilandenvijk. In de Houthaven, gelegen in het noordelijk deel van de Spaarndammerbuurt, wordt momenteel hard gewerkt aan een duurzame woonbuurt op zeven klimaatneutrale, autoluwe eilanden in het IJ. Het eerste project, de Brede School, is in 2014 voltooid. De omliggende woningen worden gefaseerd opgeleverd en naar verwachting is het projectgebied in 2021 klaar. En waar water is, is Flesst!

ONDERHOUD AAN ZONNEPANELEN

Want met al dat water om je huis kom je al snel in de problemen bij onderhoud aan je woning. Dat geldt niet alleen voor het schoonmaken of repareren van de zonnepanelen waarvan alle woningen worden voorzien, maar net zo goed voor bijvoorbeeld de ramen van dakkapellen en de kapel zelf. Waal Bouw Vlaardingen en Oranjedak hebben die problemen tijdig onderkend en Flesst ingeschakeld om dat onderhoud veilig te kunnen uitvoeren. Oranjedak, dat onder meer de Markthal in Rotterdam van een kunststof dakbedekking met een geïntegreerde valbeveiliging voorzag, neemt ook de plaatsing van Tesla-accu's

ten behoeve van de zonnepanelen voor haar rekening. Onlangs is het eerste Flesst-systeem gemonteerd in een reeks van ruim dertig woningen in fase 1. In fase 2 en 3 die komend jaar wordt opgeleverd, volgen nog eens circa 100 woningen.

VOORKOM JURIDISCH GETOUWTREK

Flesst speelt hiermee in feite in op de Wet Kwaliteitsborging voor het Bouwen die waarschijnlijk volgend jaar van kracht wordt. Deze schrijft een vorm van zelfregulering voor ten aanzien van de controle op het werk van aannemers. Hierbij komt de bewijslast meer bij de aannemer terecht. Nu is het nog zo dat de aannemer ontslagen is van aansprakelijkheid voor gebreken die de opdrachtgever op het tijdstip van oplevering 'redelijkerwijs had moeten ontdekken'. Straks moeten aannemers van gebreken die na oplevering door de opdrachtgever worden gemeld bewijzen dat het gebrek niet aan hem is toe te rekenen. In het geval van de Houthaven zouden woningeigenaren de aannemer kunnen wijzen op de plicht van bouwgebonden voorzieningen in plaats van improviseren met steigers en een ponton. Dat juridisch getouwtrek kan dus eenvoudig worden voorkomen met een permanente en betaalbare valbeveiliging.



FLESST
FINALLY SAFE

Leigraaf 37 | 7391 AE Twello | www.flesst.nl



074

IKO Dakbedekking | Klundert



IKO ROOF DAKCONCEPTEN PASSEN PERFECT IN ONZE VISIE



DANIEL DORLAND, BESTUURDER ROOFING SERVICE

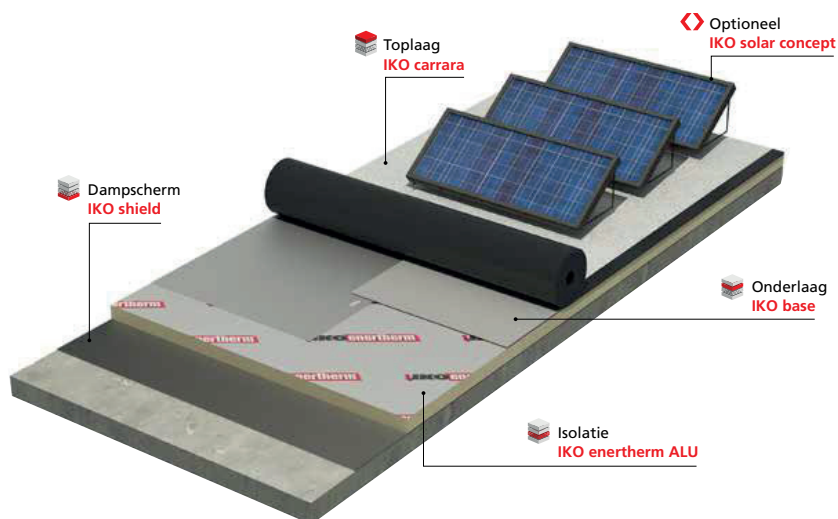
De IKO roof concepten passen heel goed in onze strategie en visie. Vandaar dat we ons ook goed voelen in dit IKO roof partnership. Bij de all-in one IKO Roof concepten zijn alle producten op elkaar afgestemd en ze onderscheiden zich door een aantal specifieke kwaliteitskenmerken en vereisten:

Alle producten zijn hoogwaardig. De daksystemen hebben een kwaliteitswaarborging en hebben het BDA Agrément®. De projecten worden op een transparante werkwijze door IKO opgevolgd en alle fasen worden in een compleet projectdossier geregistreerd.

Dit kwaliteitsproject resulteert in de verzekerde all-in-projectgarantie 10+5 jaar.

Een zeer waardevol certificaat voor alle betrokken partijen. Met de IKO roof concepten leggen we de lat hoog.

Deze daken garanderen een duurzame waterkering en bieden optimaal comfort door de hoge isolatiewaarde van de IKO enertherm PIR isolatie.



HET IKO ECO ROOF

Om optimale zekerheid te kunnen bieden is het IKO eco roof concept samengesteld uit perfect op elkaar afgestemde materialen die uitvoerig getest zijn op duurzaamheid en waterdichtheid. Alleen bij toepassing van de in het BDA Agrément® genoemde materialen, het volgen van de beschreven werkwijze en verwerking door gecertificeerde dakdekkers mag een dak zich een IKO eco roof noemen. Op deze manier kunnen wij u een duurzaam waterdicht dak garanderen dat de prestaties levert die u vraagt.

IKO CARRARA.

DE WITTE BITUMEN DAKBAAN VOOR HET ECO DAK

IKO carrara is een ECO dakbaan die de CO₂-emissies beperkt waardoor de totale ecologische voetafdruk van het dak gereduceerd wordt. Het witte reflecterende mineraal aan de bovenzijde is voorzien van de 'Air Care Technology' die luchtzuiverend werkt. Stikstof- en zwaveloxide worden onder invloed van UV-licht omgezet in milieuneutrale stoffen die weggespoeld worden door regen. Dit resulteert in een aantoonbare verbetering van de luchtkwaliteit.

Met het ECO roof met de witte IKO Carrara bitumen toplaag komt u tegemoet aan de EU-normen: de toplaag zuivert de lucht en reduceert fijn stof, ze reflecteert hitte en vermindert zo de temperatuur ter hoogte van de dakbaan

met ruim 30°C. De lagere temperatuur van het dakvlak geeft een hoger rendement aan de zonnepanelen. Met de IKO roof concepts koos Roofing Service niet alleen voor duurzaamheid in ecologische zin, maar ook voor kwaliteitsgarantie. Die garantie is het resultaat van een combinatie van drie factoren: de kwaliteit van het dakdichtingssysteem, de keuze van het juiste concept en een perfecte plaatsing.

ROOFING SERVICE NEDERLAND, IKO ROOF CONCEPT PARTNER

Dakdekkersbedrijf Roofing Service Nederland BV beschikt over de deskundigheid om ieder project van een optimale dakbedekking te voorzien. Meer dan 50 gespecialiseerde medewerkers staan garant voor hoge kwaliteit en optimale service. Ze zijn gespecialiseerd in alle baantvormige dakbedekkingen zowel bitumen als kunststof. Het gaat over complete daksystemen voor grote of kleine renovatieprojecten, nieuwbouwprojecten, de ontwikkeling van een plan voor dakonderhoud of technische adviezen.



Ikking Group | Achterveld

HET IS ER GEWOON!!

We hoeven het alleen maar toe te passen

De Ikking Group is specialist in duurzame, lichte, milieu- en arbeids- vriendelijke hellend-dakmaterialen uit composiet. Als architect zoekt u steeds nieuwe manieren om uw projecten de uitstraling te geven die ze verdienen. Bovendien wilt u uw handtekening onder elk van uw creaties kunnen zetten. Tapco kunstleien geven u volledige creatieve vrijheid. De leien zijn volledig recyclebaar, onderhoudsarm en hebben een levensduur van meer dan 50 jaar. Dankzij het gestructureerd oppervlak en de gekartelde randen geven onze leien een authentiek cachet aan daken én gevels met enorme voordelen zoals milieu, technisch en economisch. U creëert een tijdloze, esthetische ervaring met een innovatief, milieuvriendelijk en duurzaam materiaal! De leien zijn verkrijgbaar in diverse kleuren en mixen. Tapco leien zijn unieke harde- doch flexibele leien die toegepast kunnen worden zowel rechtstreeks op het dakbeschot alsook op leilatten.

Stabu-besteknummer: F 16.38.03 B.



Hessenweg 142 a | 3791 PM Achterveld | T +31 (0)3 42 45 2575
info@ikking.com | www.ikking.com

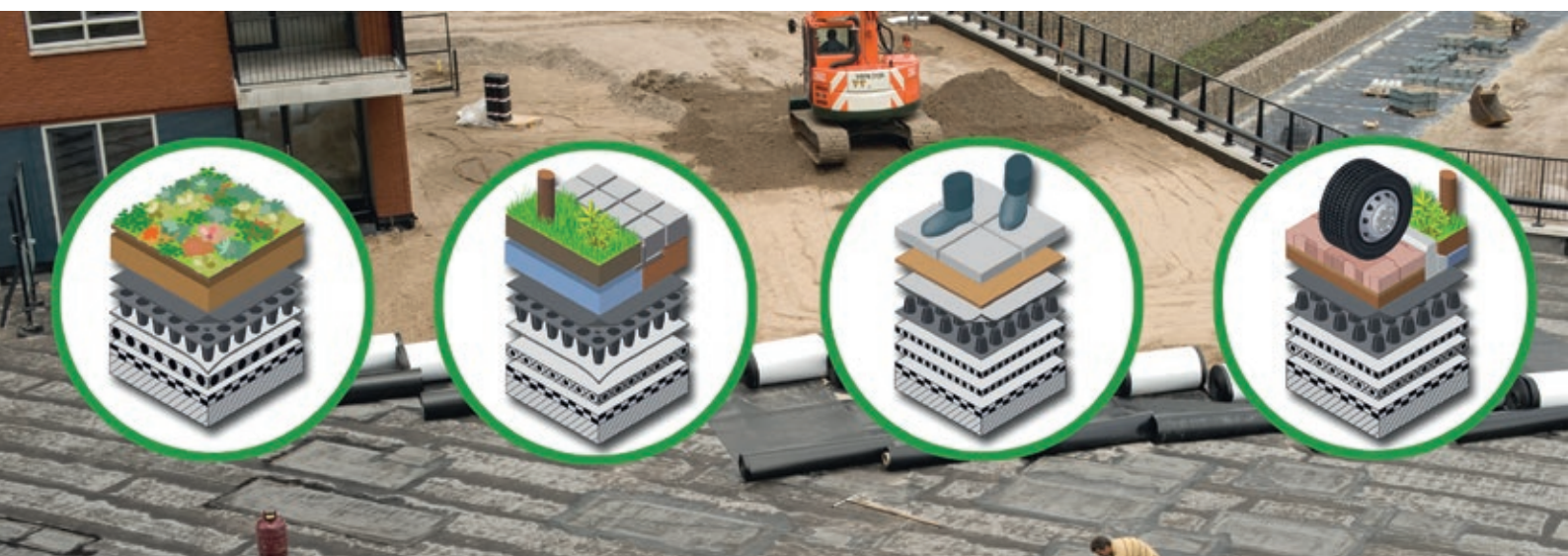
Nophadrain BV | Kerkrade

GEBRUIK DE RUIMTE

Optimaal gebruik van stadse vierkante meter met Nophadrain

Nophadrain staat wereldwijd bekend als dé specialist in gebruiksdaken. In eigen huis ontwikkelen en produceren wij slimme systemen voor elke situatie. Dit doen wij op basis van onze filosofie 'Gebruik de ruimte'. Onze systemen toveren daken of parkeerkelders om tot extra leefruimte. Zo wordt de stedelijke ruimte, die maar beperkt beschikbaar is, zo efficiënt mogelijk benut.

Elke situatie is anders. Vanuit onze expertise en onze internationale ervaring zijn wij in staat om, samen met u, te komen tot de beste oplossing voor elk project. Onze specialisten ondersteunen u met advies waarin rekening wordt gehouden met alle facetten van het bouwproces. Van informatie over richtlijnen en normeringen, tot advies over de juiste vegetatie en/of verharding.





Prokol Nederland | Helmond

NAADLOZE WATERDICHTING

Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst

Bijzondere resultaten in afdichting en afwerking, dat is wat de mensen bij Prokol nastreven. Sinds 1967 zijn de mensen achter Prokol met deze technieken bezig. Ruim twintig jaar opereert het bedrijf in zijn huidige vorm: als ontwikkelaar, leverancier en producent van vloeibare kunststoffen voor bouw en industrie.

DESKUNDIGE EN ENTHOUSIASTE MEDEWERKERS

Sinds Ron en Jan-Willem Koolen Prokol in 2001 overnamen, zijn zij de drijvende krachten achter een team van deskundige en enthousiaste medewerkers. Vakidioten, zo omschrijft Ron Koolen de mensen bij Prokol. 'We denken allemaal graag buiten de kaders om antwoord te geven op een ontwerpvrage.' Of het nu om techniek of design gaat, wij maken de cirkel groter.' Een goede relatie met klanten en partners is daarbij onmisbaar, vindt Ron. 'De kwaliteit van elk systeem staat of valt bij de verwerking ervan. Daarom is een goede samenwerking tussen alle partijen erg belangrijk.'

COMPLETE SYSTEMEN

Prokol ontwikkelt, produceert en levert al tientallen jaren vloeibare kunststoffen voor bouw en industrie.

Voor bescherming en afdichting én voor esthetische afwerking. We leveren onder meer polyurethaan en hybride hotsprays, speciale primers en topcoatings. Hand verwerkbare producten als vloercoatings, gietvloeren en wandcoatings op basis van polyurea, epoxy, polyurethaan maken ons leveringsprogramma compleet.

WERELDSPELER

Wereldwijd weten architecten, designers, ingenieurs- en adviesbureaus, overheidsinstellingen, gemeenten en gerenommeerde opdrachtgevers Prokol te vinden voor toepassingen met polymeertechniek. Als specialist in hotspraysystemen is Prokol zelfs een van de belangrijkste spelers op de internationale markt.

DENKEN IN OPLOSSINGEN

Als vakmensen reiken we bij Prokol klant- en projectgerichte oplossingen aan. Innovatieve systemen uit ons eigen leveringsprogramma, of een compleet nieuw systeem op maat dat we samen met de klant ontwikkelen. Flexibel, kostenefficiënt en met oog voor kwaliteit, duurzaamheid en milieu.





REZ Dakveiligheid B.V. | Zwijndrecht

EENVOUD EN KWALITEIT IN VALBEVEILIGING

Totaaloplossing voor valbeveiliging op platte en licht-hellende daken

REZ Dakveiligheid B.V. levert niet alleen veiligheidsvoorzieningen zoals collectieve en individuele valbeveiliging maar zet zich ook in voor een gezond risicobewustzijn.

Het doel is om veilig werken op daken op de meest eenvoudige manier mogelijk te maken.

REZ Dakveiligheid B.V. staat voor een pragmatische, no-nonsens aanpak van valgevaar op platte en licht-hellende daken. Dit vertaalt zich in zelfontworpen, innovatieve producten die superieur zijn in kwaliteit en doelmatigheid.

Ook is er bijzondere aandacht besteed aan het design van alle producten. Het resultaat is een robuust stukje techniek vormgegeven in een strak ontwerp.

De kwaliteit en eenvoud laat zich zien in het assortiment van REZ Dakveiligheid B.V.:

COLLECTIEVE VALBEVEILIGING

- REZ Hekwerk – conform normen NEN-EN ISO14122-3 2001 en NENE-EN 13374 Klasse A 2004

PERSOONLIJKE VALBEVEILIGING

NEN 795 Klasse A: Standalone ankerpunten voor platte en licht hellende daken

- REZ-1 Standalone ankerpunten
- REZ-3 Standalone ankerpunten

NEN 795 Klasse C: Permanente horizontale kabel-verankeringsvoorziening

- REZ-3 Kabel-valbeveiligingssysteem geschikt voor 4 gebruikers per systeem

REZ DAKVEILIGHEID B.V. BESCHIKT OVER:

- Revit-modellen
- Bestekteksten
- Superieure kwaliteit producten
- Beste prijs/kwaliteit verhouding
- Flexibele, service-gerichte aanpak



Riverclack® BV | 's-Hertogenbosch

SHAPING ROOFS

Riverclack® is een 'standing seam' ofwel felsdak, echter zonder dat er gefelst hoeft te worden. Dankzij de verborgen bevestigingsmethode en het verholten gootje in de overlap is het een metalen dakbedekking systeem dat zichzelf in de meest uitdagende weersomstandigheden over de hele wereld heeft bewezen. Een unieke, hoogwaardige oplossing voor vlakke, gebogen en zelfs complex-vormige daken. Het Riverclack® systeem maakt convex, concave, 'S' gebogen vormen, tapse panelen en panelen met aangepaste breedte.

ANDERE OPTIES DIE HET SYSTEEM NOG AANTREKKELIJKER MAKEN, ZIJN:

- De metalen panelen kunnen op de bouwplaats geprofileerd worden tot elke gewenste lengte. Onlangs zijn er panelen van 178 meter in een project toegepast.
- Absoluut waterdicht, zelfs indien het dak volledig onder water staat, dit dankzij het unieke verholten gootje in de langsoverlap.
- Bevestiging van het systeem met speciaal ontworpen kunststof clips en gemonteerd door enkel druk te zetten met je voet, zonder gebruik van felsmachines. Bovendien montage zonder de panelen te doorboren of te schroeven.

- Door toepassing van de speciale aluminiumlegering 5754 H18 - 100% recyclebaar - zijn de daken volledig beloopbaar, zonder kans op deukvervorming.
- Snelle en eenvoudige montage, waarbij er niet eerst halters c.q. clips gemonteerd hoeven worden en bovendien met de mogelijkheid om zelf-buigende daken te leggen met een radius vanaf 20 meter.

Riverclack® is een long-life systeem met nauwelijks onderhoudskosten. Het is een kosteneffectieve oplossing voor projecten op grote en kleine schaal. Luchthavens, sport arena's en stadions of educatieve en residentiële daken, de vorm van uw dak zal nooit een beperkende factor zijn.



Watersportcentrum en Drijvende Villa's Spakenburg
Hans Been Architecten



Otopop woningbouw Oostzaan
Architecte: STACHE ARCHITECT bna



Nieuwbouw woningen te Houten | Hans Been Architecten

SDS Ommen | Ommen

MODERNE KLASSIEKER

De statige, elegante uitstraling van een gefelst dak. Het Classic felssysteem, voor nieuwbouw of renovatie, geeft uw project deze tijdloze uitstraling.

De toepassing van metalen felsbanen kent een rijke historie. De modernste variant van felsbekledingen zijn de stalen Classic felsbanen van SDS Ommen. Zij bieden een voorgeprofileerde stalen felsbekleding die zich eenvoudig laat verwerken voor nieuwbouw en renovatie. Uniek aan deze stalen felsbaan is het uiterlijk van een traditionele dubbele staande fels.

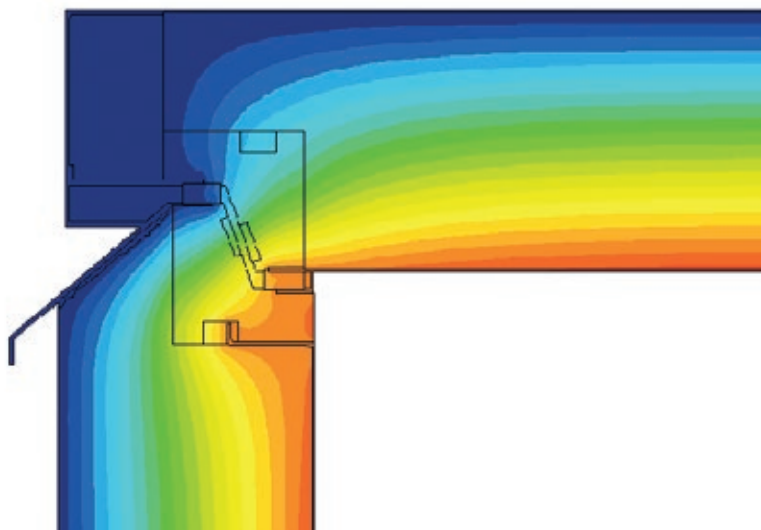
Omdat de Classic felsbanen worden gemaakt van verzinkt, gecoat staal, heeft het een ongeëvenaarde levensduur. Het beschermt het staal tegen corrosie, terwijl de coating kleurvast is en het materiaal niet uitlooft. Dit biedt ook de mogelijkheid de felsbanen in verschillende kleuren toe te passen. Classic felsbanen worden toegepast op zowel het dak als gevels. Sinds kort zijn de stalen felsbanen leverbaar in de breedtes 275 mm en 475 mm.

Een goed eindresultaat zit hem in de details. Een compleet geleverd en gemonteerd Classic stalen felssysteem inclusief afwerkingen verzekert u decennialang van een onderhoudsarm dak of gevel. Classic felsbanen laten zich uitstekend combineren met andere materialen. Wordt uw volgende project authentiek met metselwerk en Classic, modern met hout en Classic of gewaagd met Cor-Ten staal en Classic?

Een stalen dak of gevel is een verantwoorde keuze. Het is eenvoudig om op een Classic dak voorzieningen te treffen voor het aanbrengen van zonnepanelen. Wie nu een stalen dak of gevel plaatst, heeft bijna geen afval en het materiaal is 100% recyclebaar.







Staka Dakluiken | Oosterhout

DAKLUIK ZONDER WARMTEVERLIES

Staka innoveert duurzaam met Staka TopAccess

Tot nu ging een dakluik ten koste van de duurzaamheid van het gebouw. Voor architecten en ontwerpers was het de uitdaging om het warmteverlies minimaal te houden. Met de Staka TopAccess wordt een eind gemaakt aan dit probleem.

STAKA TOPACCESS – HET HOOGSTE NIVEAU VAN ISOLATIE

Staka heeft materialen en constructies getest en vond zo een efficiënte combinatie. Door het vernieuwende ontwerp staat een dakluik niet langer gelijk aan een warmtelek. Een innovatief tussenprofiel houdt het RVS aan de binnen- en buitenkant van het dakluik volledig uit elkaar. Hiermee komt de Staka TopAccess uit op een isolatiewaarde van $U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$ voor de totale constructie.

Het dakluik is bestand tegen de zwaarste stormen en heftigste regenbuien. De Staka TopAccess is voorzien van KOMO-attest, TÜV productcertificaat, voldoet aan de eisen van het bouwbesluit en gaat tientallen jaren mee.

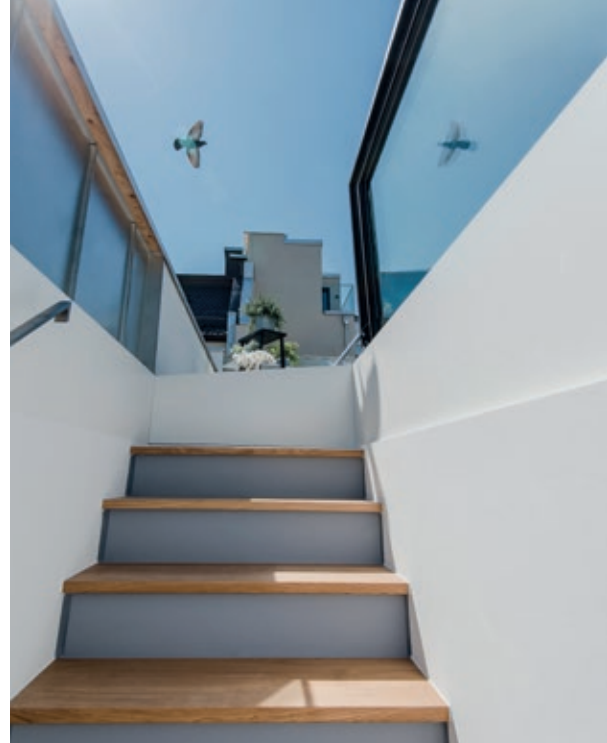
VERGELIJKEN VAN DAKLUIKEN

Het vergelijken van dakluiken kan lastig zijn: producenten communiceren verschillende isolatiewaarden. Zo is het gangbaar om de Rc-waarde van het gebruikte isolatiemateriaal te noemen of de U-waarde van opstand en deksel los van elkaar te berekenen. Beide methodes laten de totale constructie van het dakluik buiten beschouwing. De experts van ingenieurs- en adviesbureau DGMR hebben vastgesteld dat deze waarden geen reëel beeld geven.

Staka vindt het belangrijk dat architecten, bouwkundigen en aannemers kunnen bouwen op de informatie die ze krijgen. Daarom laten wij onze dakluiken in hun geheel testen. De waarden die wij op papier zetten, worden op het dak een-op-een waargemaakt.

KIJK OP WWW.STAKA-DAKLUIKEN.NL

STAKA



Staka Dakluiken | Oosterhout

STAKA TOPLIGHT

De beglaasde, exclusieve toegang tot dakterrassen

Dakterrassen zijn de trend voor hedendaagse woningen en appartementen. Zeker als het gaat om de binnensteden van bijvoorbeeld Amsterdam, Berlijn en München. Staka ontwikkelde de TopLight, een exclusieve oplossing voor comfortabele en veilige toegang tot een dakterras.

KROON OP UW WOONGENOT

Het dakterras is de kroon op uw woongenot. Buitenruimte is goud waard: hier geniet u volop en komt u tot rust. Het goede gevoel begint met de opgang naar het terras. Dat is het uitgangspunt achter het design van het TopLight dakluik.

Een dakluik met glas biedt een aantal voordelen. Het belangrijkste voordeel is de natuurlijke lichtinval. Het natuurlijke licht maakt de onderliggende ruimte aantrekkelijk en de opgang naar het terras uitnodigend.

U opent uw TopLight dakluik met een druk op de knop: met een schakelaar onder aan de trap of met een afstandsbediening. Het elektrisch bediende TopLight

dakluik kunt u, naast volledig, ook deels openen. Zo zorgt u tijdens een warme dag voor ventilatie.

Daarnaast zorgt de TopLight, met haar tripple beglazing, voor ongeëvenaarde prestaties op het gebied van thermische isolatie (U-waarde 0,6 W / m²K), geluidsisolatie en zonwering.

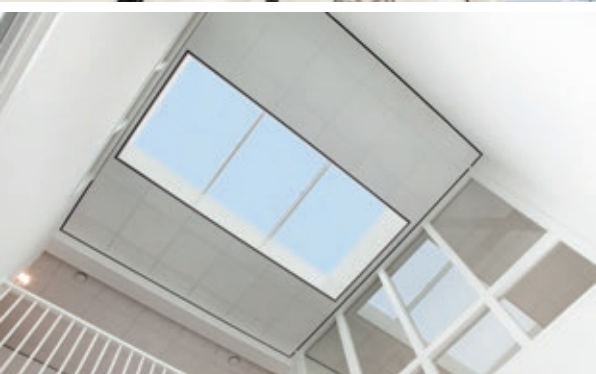
NEDERLANDS PRODUCT

De roots van Staka liggen in 1958. Sinds 1982 fabriceren we aluminium en RVS producten voor industrie en bouw. Het Oosterhoutse bedrijf veroverde zijn plaats door innovatie en kwaliteit waarbij elk dakluik in eigen huis wordt ontworpen en vervaardigd. Bij de ontwikkeling van de Staka TopAccess en de TopLight ging Staka voor het hoogst haalbare in duurzaamheid, design en comfort.

KIJK OP WWW.STAKA-PREMIUM.COM

STAKA

Innovatiepark 16 | 4906 AA Oosterhout | T +31 (0)162 76 3763 | info@staka.com



Vlakkelichtkoepel | Cuijk

STIJLVOLLE GLAZEN DAKLICHTEN

De vlakkelichtkoepel is een absolute aanwinst voor elke woning of gebouw! De lichtkoepel is voorzien van HR++ isolatieglas of triple beglazing en tezamen met de prefab opstand heeft het geheel een uitstekende isolatiewaarde.

Deze glaskap heeft een strakke vormgeving met gladde witte aluminium binnen afwerking. Vaak storende onderdelen als dekljsten en afdekprofielen kennen wij bij Vlakkelichtkoepel niet. Wij passen namelijk UV- bestendige siliconenkit toe. In combinatie met de lage opstandhoogte en grote glasplaten maakt dit een stijlvol element op het platte of licht hellende dak.

PREFAB LEVERING COMPLEET MET OPSTAND

De levering behelst het complete product waarbij het glas reeds is verwerkt in de geïsoleerde opstand. Het product is hierdoor zeer eenvoudig te monteren. Er hoeft op het dak geen opstand te worden gemaakt. Dit scheelt aanzienlijk in bouwfouten, arbeidsuren en luchtdichtheid van het product.

KEUZE EN MAATWERK

Een groot voordeel is het kunnen leveren van maatwerk

in maatvoering zonder dat dit de prijs opdrijft. Vanaf 50 cm tot 780 cm breedte produceren wij namelijk elke gewenste maat op een interval van 5 cm.

De keuze in uitvoering is zeer groot: in lessenaarsdak, zadeldak, volledig vlak, vrijstaand of tegen een opgaande gevel, beloopbaar, geïsoleerd of niet-geïsoleerd.

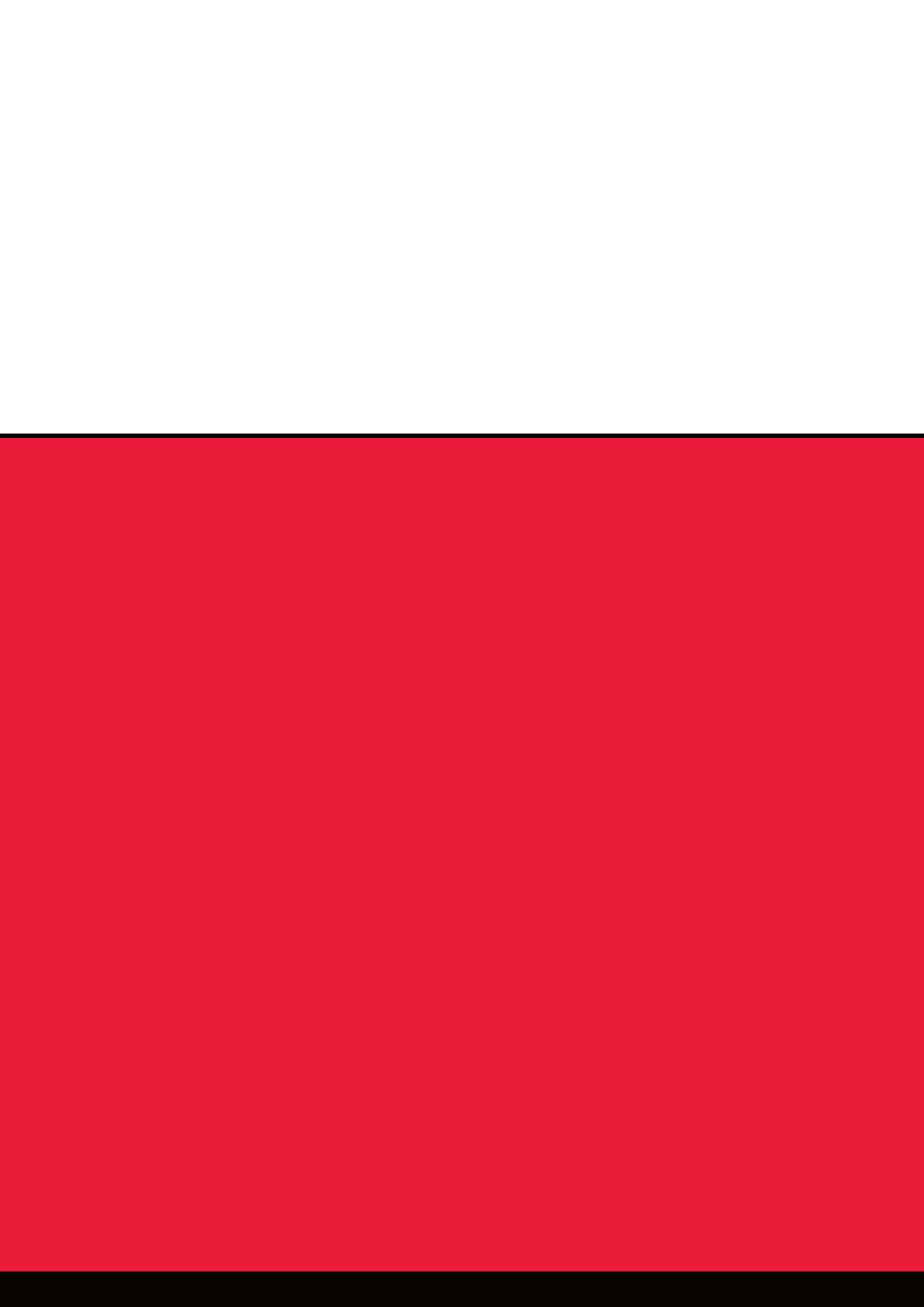
OOK BRANDWEREND

Ook zijn er brandwerende vlakkelichtkoepels. Deze zijn getest door onafhankelijk brandlaboratorium Peutz. Ze zijn geclassificeerd volgens Europese norm EN 1365-2:2015 en houden een brand 30 minuten of 60 minuten in het brandcompartiment.

VOLLEDIGE ZEKERHEID

De vlakkelichtkoepel is getest door het onafhankelijk keurinstituut SKG op luchtdichtheid, windbelasting, waterdichtheid en doorvalveiligheid. Zelfs tijdens extreme omstandigheden, waaronder bij een onderdruk van 600Pa, blijft de vlakkelichtkoepel waterdicht.

Tot slot zijn de geïsoleerde vlakkelichtkoepels voorzien van het KOMO productcertificaat inbraakwerendheid klasse 2.



DEUREN

ARCHITECTENpunt | 087

VEELZIJDIG SCHUIF- EN VOUWDEURBESLAG

Ruimte zo effectief mogelijk benutten, zodat het comfort oplevert en het interieurdesign verrijkt. Schuif- en vouwdeuren zijn daar de ideale oplossing voor. Wereldspeler op het gebied van vouwdeuren is Henderson. De specialist als het om vouw- en schuifdeuren gaat bedient dan ook van hoogwaardige producten die zowel in standaardformaat als op maat gemaakt geleverd kunnen worden. Daarbij is er in het assortiment volop keuze uit het passende beslag en zelfs elektrische bediening.

Alle partijen die betrokken zijn bij het vouwen en schuiven van deuren vinden dit in eerste instantie ingewikkeld. Daarom helpt Henderson hen al in de beginfase van het project. Directeur bij Henderson, Rene van den Biggelaar: 'In Amsterdam worden momenteel veel grote projecten met schuifdeuren opgeleverd. Om dit proces zo soepel mogelijk te laten verlopen gingen wij naar de desbetreffende locatie om te overleggen over de mogelijkheden en op die manier te adviseren over schuifdeurbeslagen. Als we er geen standaard product voor hadden, maakten we het op maat. Zo kon de architect zijn ontwerp verwezenlijken en wij onze dealer een mooie opdracht bezorgen.'

AFGESTEMD OP NIEUWE MARKT: VERGRIJZING EN BETAALBARE LUXE

Het aanbod van systemen gaat tegenwoordig veel verder dan het standaard-beslag. Voorbeelden daarvan zijn de wind- en waterdichte en inbraakwerende vouwwand Securefold, Roomflex zonder vloergeleiding, het kwalitatief



hoogwaardige beslag Soltaire en het minimalistische onderloopsysteem Imperial. De meeste systemen zijn verkrijgbaar in zowel manuele als in een elektronisch bedienbare variant. Hiermee speelt Henderson perfect in op de vergrijzende bevolking in Nederland en de steeds luxere toepassingen in hotels, zorginstellingen en kantoorpanden. Van den Biggelaar: 'In onze samenleving wordt luxe steeds meer de standaard en is daardoor ook steeds beter te betalen. Onze mooie producten spelen daar goed op in en wij maken graag pakketten om deze klanten zo goed mogelijk te bedienen.'

BINNEN 48 UUR GELEVERD

Henderson heeft al zijn producten en details in de bekende bibliotheken van EZBase en Bouwconnect staan, waardoor klanten gemakkelijk te werk kunnen gaan. Van den Biggelaar: 'Als een architect in BIM gaat ontwerpen kan hij onze details aanklikken. Vervolgens verandert zijn bestek dynamisch mee met zijn aanpassingen. Wil hij vijf deuren, waarvan er twee naar links en drie naar rechts schuiven? Geen probleem! Daarnaast kunnen aantallen ook gemakkelijk aangepast worden. Zo nemen we voor de ontwerpers alle drempels weg om de deuren te laten schuiven of vouwen. Dat is goed voor ons, maar ook voor onze dealers, die uiteindelijk het beslag mogen leveren. Omdat wij alles zelf produceren kunnen wij binnen 48 uur de producten leveren, uit eigen voorraad. Hierdoor zijn wij een flexibele en betrouwbare partner voor onze dealers'.



Burghouwt

HUIS EN TUIN LOPEN IN ELKAAR OVER

Centor Vouwdeuren

Stel je voor hoe het is om een tuindeur te openen zonder kozijn, deurpost of steunpilaar die het uitzicht blokkeert. Dat is het Centor-gevoel. Door de harmonica-vouwwijze van de superieure deuren, duw je de volledige pui gewoon opzij om te genieten van een panoramisch uitzicht, thuis of op de zaak. The next generation uitzicht; zonder de beperkingen van traditionele oplossingen:

- een naadloze doorgang van binnen naar buiten
- veiligheid: hoge mate inbraakwerendheid
- comfort, wind- en waterdicht
- gebruiksgemak, geruisloos en lichte bediening

DEUGDELIJK, VEILIG EN KWALITATIEF

De hoogwaardige vouwdeuren zijn toepasbaar in buitengevels of als scheidingswand binnen en kunnen zowel naar binnen als naar buiten vouwen. Je hoeft dus geen concessies aan het interieur te doen.

De hoge kwaliteit zit o.a. in de wijze waarop zorggedragen is voor de onderhoudsvrije en stijlvolle geleiding. De vouwdeuren zijn veilig, waterdicht en inbraakwerend door de combinatie van innovatief design en robuuste materialen. Bovendien zijn ze ontworpen met een hoge mate van

nastelbaarheid. Een prachtig én functioneel design. Centor vouwdeuren kunnen in vrijwel alle omstandigheden worden toegepast. Afhankelijk van uw situatie kiest u voor een bovenhangend of onderrollend systeem.

CENTOR GEEFT RUIMTE AAN

- woning
- utiliteitsbouw
- winkeltoegangen
- horeca
- kantoor

VERSTANDIGE KEUZE OMDAT

Burghouwt is importeur van Centor in de Benelux. De combinatie van kwaliteit en esthetiek maakt dat wij volledig achter dit product staan. Centor won niet voor niets de Reddot Design Award.

Wist u trouwens dat Burghouwt naast het unieke Centor systeem ook voorloper is als het bijvoorbeeld gaat om de combinatie van hout-aluminium?

BURGHOUWT.NL



dormakaba Nederland BV | Dodewaard

TOEGANGSCOMFORT ÈN -CONTROLE

1 aanspreekpunt voor complete toegangsooplossingen

Wat gebeurt er als je twee ondernemingen met een lange bedrijfshistorie samenvoegt? Dan ontstaat synergie. Met de oprichting van dormakaba gebeurde precies dat: de bedrijven Dorma en Kaba die vorig jaar de krachten bundelden, creëerden meerwaarde voor hun klanten. De fusie is een sprong voorwaarts: hier zijn twee specialismes samengevoegd die elkaar aanvullen en verrijken. Met een bedrijfshistorie van meer dan 150 jaar is Kaba van oudsher de vertrouwde partner voor slimme en veilige toegangscontroleoplossingen in brede zin. Bij Dorma draait het al meer dan honderd jaar om toegangscomfort en toegangsgemak. De samenvoeging tot dormakaba biedt klanten tal van voordelen.

dormakaba levert nu alles uit één hand; advies, product en service – en dat allemaal met eigen dormakaba bedrijven. Dankzij de fusie kunnen klanten in die hele cyclus bediend worden, van gedegen begeleiding in het voortraject tot en met het complete pakket op gebied van beheer en onderhoud. dormakaba biedt klanten dus een veel bredere basis – en dat alles met maar één aanspreekpunt voor complete toegangsooplossingen: dormakaba.

FritsJurgens | Kolham

VERBORGEN SCHOONHEID VAN FRITSJURGENS

Het perfecte scharnier voor de perfecte deur

Een taatsdeur is een toonbeeld van verborgen perfectie. Geen zichtbare kozijnscharnieren, maar een onzichtbare verticale as waardoor de deur zowel naar binnen als naar buiten opent.

ONZICHTBAAR SYSTEEM | De systemen van FritsJurgens® zijn uniek, omdat er geen bouwkundige voorzieningen in de vloer en het plafond nodig zijn. De taatsdeurscharnieren worden volledig geïntegreerd in de boven- en onderkant van de deur. Hierdoor hoeft alleen een vloer- en plafondplaat gemonteerd te worden.

ESTHETISCHE PERFECTIE | De FritsJurgens® taatsdeurscharnieren zijn geschikt voor houten, massieve, stalen, glazen (met frame) en binnen- en buitendeuren in zowel commerciële als residentiële omgevingen. De systemen kenmerken zich door een eenvoudige en snelle montage in zowel nieuwe als bestaande situaties. Door toepassing van hoogwaardige materialen zijn de systemen toepasbaar in deuren van maximaal 500 kg.

MOGELIJKHEDEN | FritsJurgens® heeft drie systemen in haar assortiment. System M vervolmaakt het ontwerp van de taatsdeur: totale controle over de beweging van de deur. System 3 heeft drie functies: draaien, sluiten en vastzetten. Dankzij het scharnier kan de deur 360° draaien en op elke kwart worden vastgezet. System One is het meest compacte systeem, waarbij het alleen de functie van draaipunt heeft.

FritsJurgens®

A. Einsteinlaan 1 | 9615 TE Kolham | T +31 (0)598 34 3410 | www.fritsjurgens.com

De Rooy Metaaldesign | Ederveen

VAKMANSCHAP IN STALEN BINNENDEUREN

Een perfecte mix van creativiteit en techniek

Aan de basis van familiebedrijf De Rooy Metaaldesign ligt bezieling. In onze familie begon de passie voor werken met staal in 1893. Wij ontwerpen en produceren al jaren op ambachtelijke wijze designproducten van staal. De combinatie van vakmanschap en creativiteit wordt door architecten en particulieren op waarde geschat.

Innovatie en het ontwikkelen van originele modellen houdt ons scherp. Nieuwe ontwikkelingen qua techniek en productieproces maken steeds meer mogelijk. Een voorbeeld daarvan is onze productiemethode, waarop we een octrooi hebben gekregen. Dat we daar trots op zijn spreekt voor zich, wat belangrijker is: uw deur is daardoor sterker en extra stijlvol.

Komt u gerust eens langs voor een kop koffie in onze showroom in Ederveen. Daar kunt u alle modellen bekijken en zien dat ervaring en kwaliteit het verschil maken.



Ribesstraat 8 | 6744 XA Ederveen | T +31 (0)318 57 3231
info@derooymetaaldesign.nl | www.stalen-binnendeuren.nl

Hoogsteder Entrance Systems

WE OPEN DOORS

Hoogsteder Entrance Systems

Hoogsteder Entrance Systems BV is gespecialiseerd in toegangstechniek. Onze schuifdeurautomaten HES/PSL100 en de HES/PSL 150 hebben een strak en tijdloos design met een hoogte van 10cm of 15cm en zijn overal toepasbaar.

De schuifdeurautomaten van Hoogsteder Entrance Systems zijn ontworpen voor een breed gamma aan toepassingen dat kan worden gecombineerd met verschillende profielsystemen. Ze zijn snel en eenvoudig te installeren en verkrijgbaar in alle lengtes. Zo vormen schuifdeurautomaten een uitstekende keuze voor commerciële, residentiële of openbare gebouwen. Hoogsteder Entrance Systems levert en monteert de complete (geïsoleerde) puien inclusief glas. Onze puien zijn in elke gewenste (RAL) kleur leverbaar. De aluminium fabriek van Hoogsteder Entrance Systems heeft al meer dan 40 jaar ervaring met aluminium verwerking.

De fabriek van Hoogsteder Entrance Systems produceert vanaf de tekening tot en met de oplevering, installatie en nazorg aan huis. Hoogsteder Entrance Systems

kan u ondersteunen bij de sterkteberekeningen, bouwaansluitingen, thermische simulaties en duurzame energie oplossingen. De productie en verwerking van onze producten worden op een zo duurzaam mogelijke manier verwezenlijkt.

Hoogsteder Entrance Systems heeft draaideurautomaten van het type HES/EMO en de HES/PSW die een strak en tijdloos design hebben maar ook nog eens geluidsarm zijn, leverbaar in elke gewenste (RAL) kleur. De draaideurautomaat HES/PSW 250 is momenteel de sterkste in zijn soort een intelligente automaat die weet wanneer de wind op de deur staat. Onze draaideurautomaten zijn ontworpen voor zowel binnen- als buitengebruik, kunnen draaideurautomaten gebruikt worden voor alle residentiële toepassingen en retailactiviteiten met intens verkeer.

Hoogsteder Entrance Systems is uw betrouwbare partner op het gebied van toegangstechniek, al onze automatische deuren voldoen aan de geharmoniseerde norm EN16005.



Hoogsteder
ENTRANCE SYSTEMS

Rijksweg 55 | 1786 PW Den Helder | T +31 (0)223 69 3446
info@hoogstederentrancesystems.nl | www.hoogstederentrancesystems.nl



Hörmann Nederland | Barneveld

HÖRMANN DEUREN VOOR WONING EN INDUSTRIE

De Hörmann groep is een wereldwijd opererende onderneming voor de bouwmaterialen industrie.

In 27 hooggespecialiseerde fabrieken produceren zij garage- en bedrijfsdeuren, voordeuren, aandrijvingen, snelloopdeuren en dockequipment voor toepassing in particuliere en zakelijke gebouwen. Hörmann producten onderscheiden zich door kwaliteit, gebruiksveiligheid en duurzaamheid. Ervaren adviseurs begeleiden u vanuit de verkooporganisatie in Nederland.

Vanaf de planning, technische uitwerking, oplevering en daarna staan zij voor kwaliteit zonder compromissen!

Innovaties van de nr. 1 in Europa: Sectionaaldeur met lichtscherm. SSG-DD roldeuren, voor afsluiten van grote openingen.

Snelloopdeur met smalle zijdelen van aluminium. BBS-deurafdichting speciaal voor kleine transportvoertuigen.

Eenvoudig en duurzaam ontwerpen met het Hörmann architectenprogramma.

Het online architectenprogramma biedt toegang tot bestekteksten en tekeningen en is beschikbaar via het architectenforum op de website.



HÖRMANN

Postbus 240 | 3770 AE Barneveld | Harselaarseweg 90 | 3771 MB Barneveld
T +31 (0)342 42 9400 | info@hormann.nl | www.hormann.nl



DTS | Kreunen Kunststoffen B.V.

100% recyclebaar



Recycleservice



Geen gezondheidsrisico's



Voor Passieffhuis



Klantspecifiek



Slijtvast



60 min brandwerend



Diverse natuursteen tinten



DTS - DE GROENSTE ONDERDORPEL

voor alle kunststof, aluminium en houten kozijnen

• DTS® OVER DUURZAAM BOUWEN

Mens en milieu zo min mogelijk belasten bij het bouwen, gebruiken, beheren en herbestemmen van gebouwen, nu en in de toekomst. DTS® is partner in het realiseren van energie- en onderhoudsarme gebouwen, en voorkomt tegelijkertijd onnodig afval en materiaalgebruik. Het past volledig in de circulair bouwen gedachte.

• PREVENTIE

Op plekken waar anders te snel veroudering, slijtage, rotting of breuk optreedt, zet DTS haar producten in middels robuuste, slijtvaste en vochtbestendige materialen. Onnodig materiaalgebruik wordt voorkomen door productvormen terug te brengen tot hun essentie. Daarnaast zijn DTS-dorpels onderhoudsarm, door-en-door gekleurd en blijft schilderwerk achterwege, wat onnodig materiaalgebruik in de beheerfase voorkomt.

• DE MATERIAALKRINGLOOP BEHOUDEN

DTS producten zijn ontworpen op waardebehoud na het einde van hun gebruiksduur. Hollodeen®, waarvan de DTS-dorpels zijn vervaardigd, is 100% recyclebaar. Gebruikte dorpels kunnen geheel volgens het C2C-principe eenvoudig

en efficiënt als basismateriaal dienen voor nieuwe dorpels.

• AFVAL VOORKOMEN

DTS kent geen productieafval, alle onderdelen worden vervaardigd in een gesloten proces en bestaan uit een groot aandeel gerecycleerd hoogwaardig basismateriaal. De dorpels worden in principe 'montage-gereed' en zonder verpakkingsmateriaal geleverd. DTS levert standaard maatwerk en zamelt afkort- of restmateriaal bij haar klanten in.

• COMFORTABEL EN GEZOND BOUWEN

DTS is uitermate geschikt voor gebouwen met een lage energievraag. Als basis voor een goede klimaatbeheersing zijn alle aansluitingen op de DTS-dorpel passend. De sponningen van stijl en neut lopen exact in lijn, wat een kierdichte aanslag borgt voor deuren en beglazing. Daarnaast heeft het Hollodeen® waaruit de dorpel is vervaardigd een lage warmtegeleidingscoëfficiënt. Tijdens de productie en verwerking van DTS-dorpels komen er géén irriterende vezels of gevaarlijke stoffen vrij die nadelige effecten hebben op mens en milieu.



Metaalwarenfabriek Metacon B.V. | Gouda

DE DEURENSPECIALIST VAN NEDERLAND EN DAARBUITEN

Voor elk probleem is er een veilige innovatieve oplossing

Metacon is een gespecialiseerd productiebedrijf op het gebied van inbraakwerende en brandwerende roldeuren, schuifdeuren, doeken en overheaddeuren. Onze producten vinden hun toepassing in alle sectoren van de bouw.

Alle brandwerende producten zijn aan beide zijden getest volgens de laatste Nederlandse norm NEN6069 en Europese norm NEN-EN1634-1. De deuren zijn voorzien van certificaten zowel in EW als EI uitvoering, tot een brandwerendheid van wel 360 minuten. Onze deuren zijn positief getest door Efectis op rookwerendheid volgens NEN-EN 1634-3. Onze producten zijn leverbaar in RVS of gecoate uitvoering.

De brandwerende deuren zijn optioneel leverbaar met een drukweerstand tot 1000PA, geïntegreerde vloeistofkering en/of een explosieveilige uitvoering volgens Atex voor PGS15 ruimtes.

De inbraakwerende producten zijn getest volgens NEN 5096 en voldoen aan WK3 en/of NEN-EN1627:2011 klasse RC3.

Wij kunnen u adviseren t.a.v. toepassing, in samenhang met de huidige wet- en regelgeving.

Wij streven er naar om in een vroeg stadium overleg te hebben t.a.v. juiste uitvoering en toepassing van de producten en wij denken mee in oplossingen om de kostprijs van het te bouwen object zo laag mogelijk te houden en toch aan alle eisen te voldoen m.b.t. het bouwbesluit.



SMIDDESIGN | Wittem, Limburg



GROOTS IN...

minimalistische stalen ramen en deuren

SMIDDESIGN is leverancier van stijlvolle (on)geïsoleerde stalen kozijnen in Nederland met meer dan 20 jaar ervaring. Wij werken veelvuldig samen met diverse architecten voor grote en kleine projecten, voor binnen- en buitenarchitectuur.

Waarom kiest u voor SMIDDESIGN als leverancier van uw nieuwe (on)geïsoleerde stalen kozijnen?

- gebruik van hoogwaardige merken als Vitrocsa en Ottostumm;
- productie in eigen werkplaats in het Limburgse Wittem;
- wij plaatsen door heel Nederland;
- goede prijs kwaliteit verhouding.

Kijk voor meer informatie en fantastische projecten op www.smiddesign.nl



DIENST- VERLENING

ARCHITECTENpunt | 099



100



Ardito Fotografie

ENERGIE IN BEELD

te land, ter zee en in de lucht

Architecten en hun opdrachtgevers staan voor de opgave, professioneel en helder te communiceren met tal van relaties: klanten, personeel, publiek, geldschietters, pers.

Beeld is essentieel voor die communicatie. Beeld maakt klanten nieuwsgierig, kan relaties en stakeholders vertrouwen geven en helpt geldschietters overtuigen. Beeld moet bovendien bruikbaar zijn in uiteenlopende kanalen: website, drukwerk, social media.

Bij dergelijke complexe communicatie-opgaven past een beeldmaker die verder gaat dan het schieten van losse plaatjes. Of het nu gaat om specifieke beeldmethoden zoals luchtfotografie, of om een breed scala van methoden en technieken, uw beeldmaker moet tijd investeren om uw organisatie en communicatie-opgave goed te kennen

WAARVOOR KUNT U ARDITO INSCHAKELEN ALS BEELDMAKER?

- Documentatie van de uitgangssituatie
- Omgevingsbeeld voor stedelijke en landschappelijke inpassing
- Herinneringsbeeld van de oude locatie
- Procesbeelden nieuwbouw, verbouwing, verhuizing
- Uitzichtbeeld voor 3D interieurvisualisatie
- Projectmijlpalen (eerste paal, oplevering)
- Interieur/exterieurbeeld van gereed project
- Zakelijk portret van hoofdrolspelers

SPECIFIEKE METHODEN EN TECHNIKEN:

- Luchtfotografie Standaard en Kingsize
- Inzet van vliegtuig en drone
- 360 graden beeld en virtual tours
- Interieur- en exterieurbeeld met tilt/shift optiek
- Schemer/avondfotografie
- Locatielicht voor portret en werkproces
- (in ontwikkeling) 360 graden beeld in combinatie met 3D scan/puntenwolk



Bureau Bouwkunde Nederland

CREATIVITEIT VOOR DE ARCHITECT

'Uw bouwmeester van schets tot en met uitvoering'

Bureau Bouwkunde Nederland is sinds 1988 de ondersteunende partner voor architecten, aannemers, projectontwikkelaars en adviseurs tijdens het gehele bouwproces. Onze rol en kwaliteiten tijdens het bouwproces zijn te vergelijken met de vanouds bekende 'Bouwmeester'. Door de combinatie van BIM met onze Total Engineering zorgen wij voor een efficiënt ingericht werkproces en heldere afstemming tussen alle bouwpartijen.

Dankzij onze proactieve benadering en 'clashcontroles' realiseren we kwalitatief betrouwbare werktekeningen. Met BIM kunnen we doelgericht samenwerken en lossen we knelpunten vroegtijdig op. En dat op een manier zoals u van ons mag verwachten: innovatief, betrokken en ervaren.

Bureau Bouwkunde Nederland biedt u met BIM een betrouwbare methode waarmee u het gehele bouwproces vanaf begin tot einde beter kunt beheersen. Want werken

met BIM betekent een consistent ontwerp, foutloos bouwen, nauwkeurig inkopen en efficiënt plannen. Met een kortere doorlooptijd als resultaat.

Samenwerken met Bureau Bouwkunde Nederland betekent dat u uzelf veel tijd, geld en frustratie bespaart. Wij zijn dan ook overtuigd dat onze werkmethode een absolute meerwaarde is voor uw project en bedrijf. Graag zetten wij samen met u bouwkundige uitdagingen om in mooie resultaten.

Neem vrijblijvend contact op via +31(0)10 - 417 77 14 of info@bureaubouwkunde.nl

REFERENTIEPROJECTEN:

Foto links | Zorgcampus Kerkstraat – Poortlaan Wassenaar

– Wassenaarsche Bouwstichting – Satijn Plus Architecten

Foto rechtsboven | Boutenslaan Eindhoven – Slokker Bouwgroep

– Architect Toon van Aken

Foto rechtsonder | Hotel Stationsweg Den Haag – RoosRos Architecten

QL Risk | Venray

HELP! BEN IK AANSPRAKELIJK?

(over aansprakelijkheid, contracten en verzekeringen)

Ondernemen wordt steeds complexer; u wordt geconfronteerd met een opdrachtgever die af wil wijken van uw voorwaarden.

Wat nu? Vertrouwt u er op dat uw verzekeringspolis dit automatisch meeneemt? Wat betekenen die 'andere' contractafspraken en welke gevolgen heeft dat eigenlijk?

QL kent de problematiek en helpt u met het vinden van oplossingen.

Vanzelfsprekend biedt QL u de beroepsaansprakelijkheidspolis die daar bij past, ook internationaal. Logisch, vinden wij.

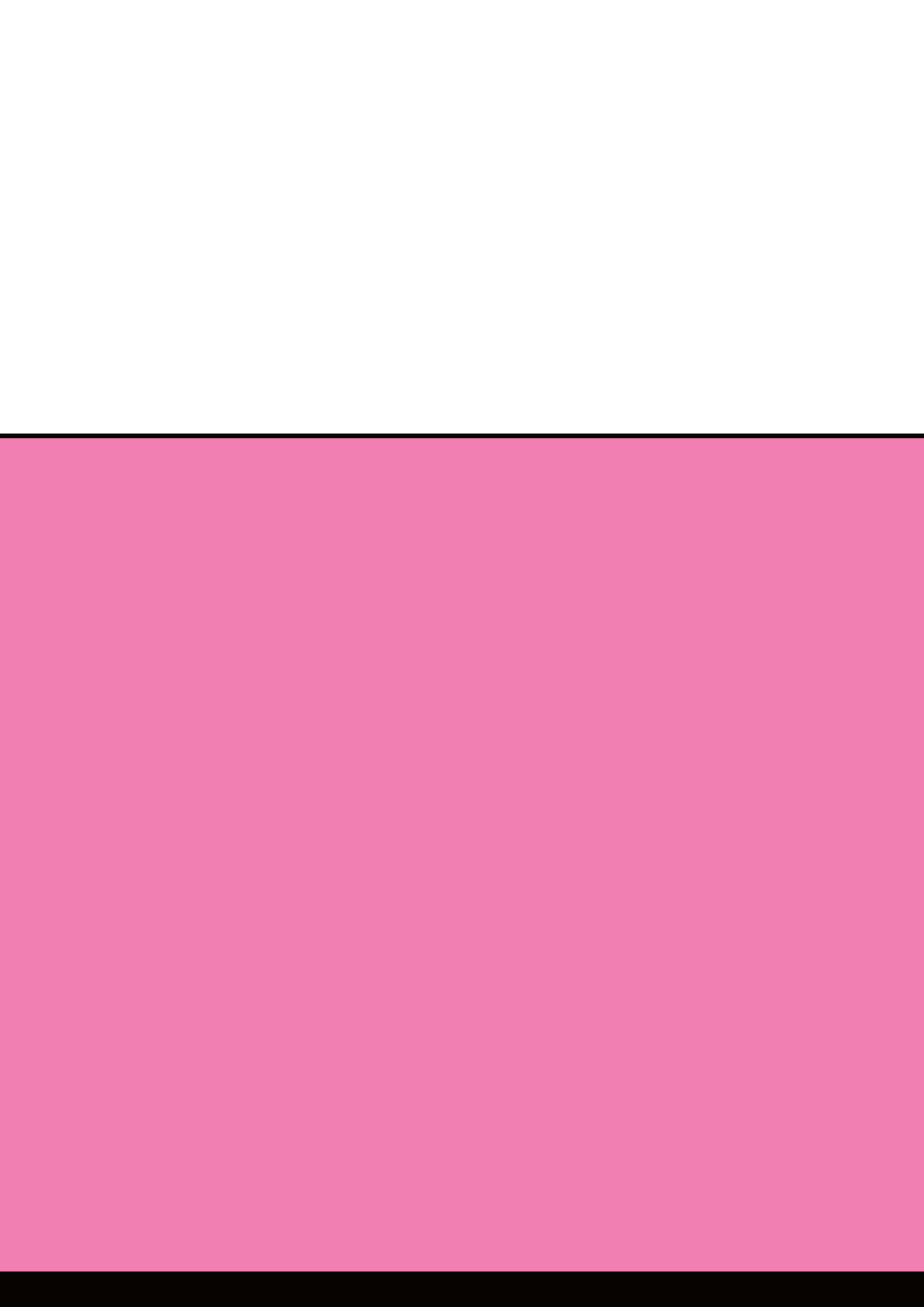
En dan komt tóch die claim...

Gaat over veel geld. Wat te doen? Hoe pakt u dat aan? Zaken waar maar weinig bureaus echt op zijn voorbereid. Wat is de eerste stap? Hoe waarborgt u uw belangen en doet u de juiste dingen op het juiste moment? Hoe zit dat met uw verzekering?

QL Risk & Insurance Management is specialist op het gebied van risico management in het algemeen en beroepsaansprakelijkheid in het bijzonder. Wij kennen de risico's én de uitdagingen!

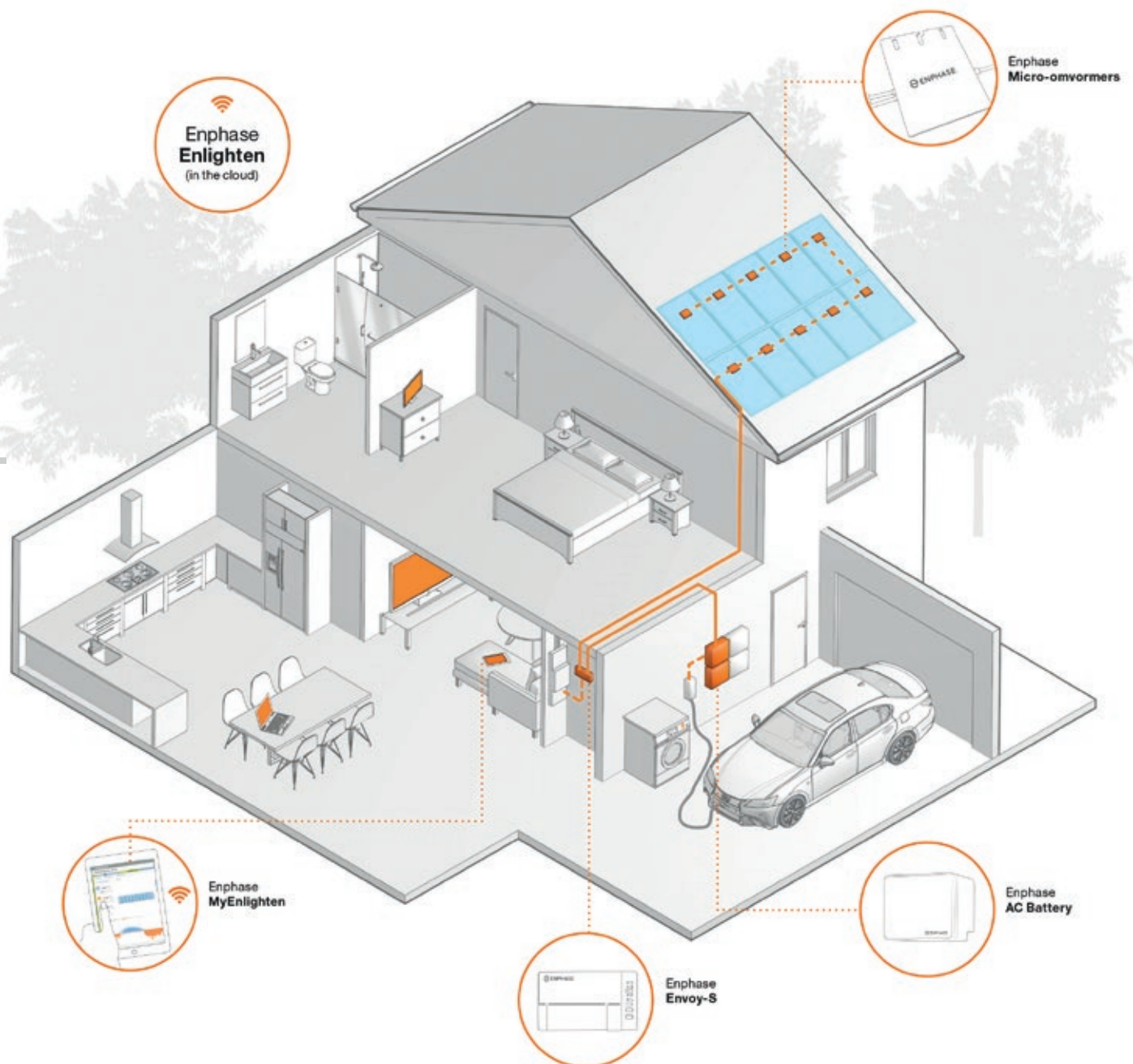
Vragen?

drs. K.C.A.J. van Treek, directeur QL Risk & Insurance Management
tel.: +31 478 569 009, Email: info@qlrisk.nl



DUURZAAMHEID

ARCHITECTENpunt | 105



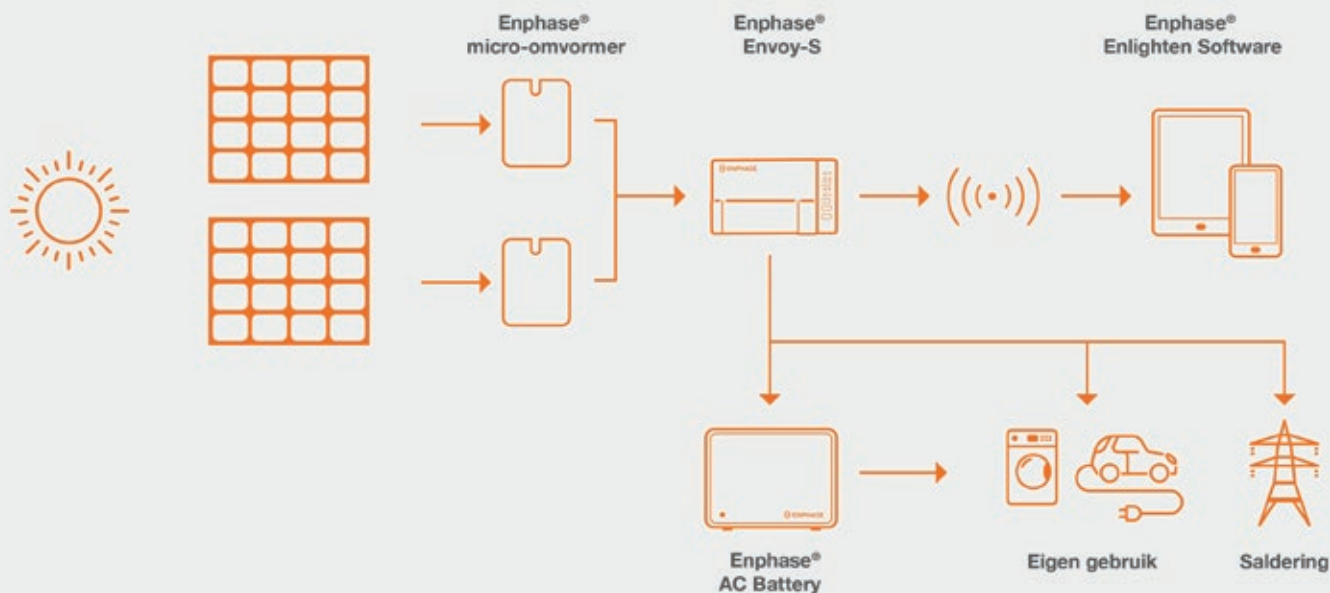
Zo werkt het: Als er in huis vraag is naar elektriciteit, wordt stroom afgenomen van het net en van het aanwezige zonnestroom. Wanneer er meer stroom wordt opgewekt dan er vraag is, stuurt de Envoy een signaal naar de AC-batterijen dat deze moeten worden opgeladen met de overproductie. Wanneer er geen of weinig stroom wordt gegenereerd, stuurt de Envoy een signaal naar de AC-batterijen dat deze stroom moeten leveren om in de vraag te voorzien. De Envoy communiceert voortdurend met de AC-batterijen via het elektriciteitsnet en met Enphase via internet.

De Home Energy Solution is een geïntegreerd systeem met een modulair ontwerp. Dit betekent dat huiseigenaren klein kunnen beginnen met slechts enkele panelen (en micro-omvormers) en AC-batterijen en het systeem kunnen uitbreiden wanneer hun energiebehoefte verandert.

Voor installateurs creëert dit uitstekende after-sales mogelijkheden. Alle componenten van het systeem zijn bovendien uiterst betrouwbaar en veilig, omdat nergens in het systeem wordt gewerkt met hoge voltages.

Over Enphase Energy, Inc.

Enphase Energy, een wereldwijd energietechnologiebedrijf, levert slimme, gemakkelijk te gebruiken oplossingen die zonnestroomproductie, opslag en beheer in één intelligent platform combineren. Het bedrijf heeft de productie van zonnestroom ingrijpend veranderd door de micro-omvormertechnologie en produceert de enige werkelijk geïntegreerde oplossing voor productie en opslag van zonnestroom ter wereld. Enphase heeft al ongeveer 15 miljoen micro-omvormers geleverd en er zijn al meer dan 662.000 Enphase systemen geïnstalleerd bij huiseigenaren en bedrijven in meer dan 100 landen.



Enphase Energy | Eindhoven

ENERGIE-OPLOSSINGEN

voor huiseigenaren van Enphase Energy

Enphase Home Energy Solution is een geïntegreerd, intelligent en uiterst betrouwbaar systeem. Het combineert zonnestroom-, opslag- en energiebeheertechnologieën die de energieproductie en het stroomverbruik optimaliseren en gebruikers informatie bieden. Het kan voor elke klant op maat worden gebouwd.

De Enphase Home Energy Solution bestaat uit de volgende onderdelen:

MICRO-OMVORMERS:

Enphase micro-omvormers zijn de ruggengraat van de Enphase Home Energy Solution, waarbij iedere omvormer een individueel zonnepaneel bewaakt en zorgt dat elk zonnepaneel optimaal werkt. De Enphase M215 en M250 micro omvormers hebben een extreem laag storingspercentage en worden standaard geleverd met 20 jaar garantie.

De micro omvormertechnologie van Enphase is ideaal voor nieuwbouw en sociale woningbouw aangezien, in tegenstelling tot traditionele zonne energie systemen, een installatie met slechts 1 of enkele zonnepanelen en

omvormers kan worden uitgerust. Bewoners kunnen op elk gewenst moment hun systeem met 1 of meerdere zonnepanelen en omvormers uitbreiden. Bovendien behelst het micro omvormersysteem geen centrale omvormer die in het huis geplaatst dient te worden en veel ruimte in beslag neemt. Micro omvormers hebben extreem lage spanning nodig om te kunnen produceren. In de praktijk betekent dit dat micro omvormers per dag 1 uur langer produceren (en dus opbrengst genereren) dan traditionele omvormers.

ENVOY S COMMUNICATIEGATEWAY

De Enphase Envoy is het brein van de Home Energy Solution: dit apparaat verzamelt gegevens van de micro-omvormers en communiceert regelmatig met Enphase-servers om de best mogelijke prestaties te garanderen. De Enphase Envoy S Metered levert niet alleen informatie over de prestaties van elk afzonderlijk paneel, maar geeft ook inzicht in het stroomverbruik van een huishouden. Daarnaast kan de Envoy S Metered geïntegreerd samenwerken met de Enphase AC-batterij, een opslagoplossing voor teveel geproduceerde energie.



BERA B.V. | Nijkerkerveen

INNOVATIEVE GROENE OPLOSSINGEN VOOR DE TUIN

BERA® is het handelsmerk van BERA BV, gevestigd in Nederland, verantwoordelijk voor de ontwikkeling van stabilisatie systemen, Eco systemen en prestigieuze Outdoor concepten en terrassystemen.

BERA BV is een Nederlandse onderneming, gestart in 2009, teneinde 'groene' ofwel duurzame producten te ontwikkelen, produceren en distribueren voor tuinen, landschap en openbaar groen. Wij streven ernaar om alle producten zowel in de toepassing als tijdens de productie duurzaam te laten zijn. In minder dan 5 jaren zijn we marktleiders geworden op het gebied van grindstabilisatie waarbij we voor het belangrijkste product, BERA Gravel Fix® Pro in het wit, beloond zijn met het Cradle to Cradle Certified™ Silver certificaat. Inmiddels zijn miljoenen m² geplaatst in vrijwel alle klimaatzones die er mede voor zorgen dat ons kostbare regenwater snel infiltreert naar het grondwater. Op deze manier dragen we bij aan het verbeteren van de grondwater huishouding rondom de wereld.

BERA heeft zich verder als doel gesteld om producten te leveren die uitblinken in kwaliteit en lange levensduur. Met dit doel als uitgangspunt en een consequente uitoefening van de duurzame strategie is het gelukt om de verwachtingen van alle klanten te overtreffen in meer dan 38 landen. Onze Europese productie faciliteiten zijn ingericht volgens de hoogste kwaliteitsnormen conform Lloyds/ISO9001 en ISO14001. De centrale ligging van de productie levert ons de kortste weg op naar de meeste partners, een verdere minimalisering van onze CO2 voetafdruk. Als onderdeel van ons beleid (MVO) zijn 65% van onze medewerkers mensen met beperkingen.

Met de historisch lange ervaring in architectuur en landschapstuinen, heeft BERA® successievelijk haar programma uitgebreid met professionele 'groene' oplossingen voor de landschapsarchitect, hovenier en aannemer. Verder werden producten ontwikkeld specifiek voor doe-het-zelf en tuincentra waarmede BERA® inmiddels de No.1 geworden is in vele landen.

BERA®

Domstraat 20A | 3864 PP Nijkerkerveen | T +31 (0)33 257 0302
info@bera-bv.com | www.bera-bv.com

Degreeⁿ | Hilversum

DEGREE-N: SUSTAINABLE HEATING

Gezamenlijk zijn wij verantwoordelijk voor het realiseren van een leefbare en milieuvriendelijke toekomst. Degree-n produceert duurzame en vooruitstrevende verwarmingsoplossingen die het dagelijks leven energiezuiniger maken.

De combinatie van Nano- en Infraroodtechnologie vormt een duurzame oplossing voor verwarmen. Wij brengen het gebruik van fossiele brandstoffen tot een minimum met gepatenteerde Nano Infraroodtechnologie als leidende factor. De door Degree-n ontwikkelde technologie zorgt ervoor dat verwarmen door middel van infrarood voor het eerst energie-efficiënt is. Onze producten zijn de meest energiezuinige op de wereldmarkt en zijn tot 50% goedkoper in aanschaf. De Degree-n technologie is geschikt voor binnen, buitengebruik en voor het verwarmen van water. Degree-n is een volledig Nederlands bedrijf, van ontwikkeling tot productie en distributie. Bel of mail voor meer informatie.

BESPAAR TOT 60% OP
UW ENERGIEREKENING
MET DE **DEGREE-N**
NANO INFRAROOD
PANELEN EN HET
WARM WATERSYSTEEM



Oude Enghweg 2 | 1217 JC Hilversum | +31(0)35 740 0500 | info@degree-n.com



Fermacell BV | Wijchen

MILIEUBEWUST EN GEZOND BOUWEN

met Fermacell

Op Landal Strand Resort Ouddorp Duin verrijzen 240 vakantiehuisjes met fermacell Gipsvezelplaten
Aannemer Ursem Modulaire Bouwsystemen kiest voor vochtregulerende gipsvezelplaten in plaats van gipskarton uit het bestek

In een gecultiveerd duinlandschap direct aan de Noordzee zijn circa 240 vakantiewoningen opgebouwd met gipsvezelplaten van Fermacell uit Wijchen. De woningen zijn gelegen op verschillende hoogtes en vormen één geheel met de omgeving. Dit is mede te danken aan het gebruik van natuurlijke materialen, zoals hout voor de gevels en riet op de daken. Het skelet bestaat ook uit hout, afgewerkt met gipsvezelplaten (12,5 mm) van Fermacell. 'In eerste instantie stond gipskarton in combinatie met OSB-3 constructieplaat voorgeschreven in het bestek', weet Claus Ursem engineer Ursem Modulaire Bouwsystemen uit Wognum. 'Ik ben bekend met Fermacell en ken de voordelen van de producten. Zo zijn de fermacell Gipsvezelplaten door de homogene structuur meer stootvast dan gipskarton. Bovendien

zijn ze vochtregulerend. Ideaal voor dit project: onze woningen worden 2D geleverd, dus als losse elementen geleverd en ter plaatse samengesteld als woning. Dat betekent dat de wanden in weer en wind staan tot het casco waterdicht is. Daar kan gipskarton niet tegen, maar een gipsvezelplaat wél. Immers deze worden vanuit de fabriek geïmpregneerd. Zodanig kunnen ze al in de ruwbouw geplaatst worden. Met deze argumenten wist ik hoofdaannemer Ballast Nedam te overtuigen om te switchen van product.' Fermacell ontzorgt de aannemer bovendien door zelf het afval te verzamelen en af te voeren voor recycling.

Fermacell BV is actief op de internationale bouwstoffenmarkt met systeemoplossingen voor de droge afbouw. Het bedrijf produceert en levert gipsvezelplaten, vloerelementen en cementgebonden platen. De producten van Fermacell zijn sterk geluidsisolerend, stootvast, vochtbestendig en brandvertragend. Bovendien bevatten ze geen schadelijke stoffen en zijn de producten 100% recyclebaar. Voor meer informatie: www.fermacell.nl

Mawipex BV. | Rilland

DUURZAME DAKEN MET MAWIPEX BV

50 jaar waterdichtheid

Mawipex is onderdeel van de Belgische Tectum Group. Een groep bedrijven die zich bezighouden met het adviseren, leveren en aanbrengen van **duurzame daksystemen**. Mawipex Nederland is adviseur / distributeur van o.a. Firestone RubberGard EPDM en Kemper vloeibare dakafdichtingen. Deze hoogwaardige materialen, met een **bewezen levensduur van minimaal 50 jaar**, dragen bij aan het verduurzamen van vastgoed. Maar ook zeer geschikt voor toepassing onder bijvoorbeeld zonnepanelen, groen- en parkeerdaken. De kwaliteit van deze **duurzame producten** komt het beste tot zijn recht indien het op de juiste wijze wordt toegepast. Daarom geeft Mawipex graag advies aan de architect, maken we de werkschrijvingen / bestekteksten en begeleiden de applicatie op de bouwplaats. Hierdoor krijgt de opdrachtgever een **kwalitatief hoogstaand en zeer duurzaam dak voor minimaal 50 jaar**.





Navito Energy Solutions | Middelharnis

GEACHTE LEZER

Sinds enkele jaren is Navito Energy Solutions te Middelharnis actief op de PV-markt. De eerste jaren bevatte gewone conventionele zonnepanelen 100% van ons werk. We zijn altijd op zoek geweest naar kwaliteitsproducten waarmee wij goede, gedegen zonnepaneel installatie realiseerden. Hierbij hebben wij onze zoektocht vooral geconcentreerd binnen Europa. In Oostenrijk, de bakermat van de zonne-energie, zijn wij toen terecht gekomen bij PVT.

PVT is een producent van conventionele zonnepanelen maar ook van maatwerk zonnepanelen. Dit heeft onze ogen geopend en een vliegticket was al snel geboekt. Na kort overleg en een toer door de fabriek zijn wij overtuigd geraakt van de kwaliteitsproducten van PVT. Deze kwaliteit is ons gebleken uit het feit dat alle ruimtes in het zonnepaneel wordt gebruikt om cellen te plaatsen. Ook schuin afgesneden cellen worden gebruikt en zijn productief. Ook worden in dummy zonnepanelen echte (heel of gesneden) cellen gebruikt en niet een geprinte

look-a-like dat eruit ziet als een zonnecel of worden ze zelfs compleet weggelaten.

Korte tijd later zijn wij een markt onderzoek gestart onder particulieren en konden maar één conclusie trekken ...
Erg interessant

Nu willen we onder andere via deze weg een start maken in de nieuwbouw en utiliteit. Zoals u op de foto's kunt zien is elke vorm mogelijk. En niet alleen vorm, maar ook kleur, aantal- en type cellen en frames kunnen worden gekozen. Hiermee kunt u meer energie halen uit een dakvlak of gevel dan met standaard zonnepanelen en kunt u wellicht uw EPC-punten halen met een wel fraaie uitstraling.

Wij kunnen PV-oplossingen bieden die GEEN afbreuk doen aan de esthetiek van uw ontwerp, met dit type installaties zet je echt je handtekening onder je ontwerp.

Heeft positief
kalmerend
effect

Helpt bij het
verbinden
met de natuur

Verbeterd de
kwaliteit van
de lucht

PEFC™

Gecertificeerd hout
is hernieuwbaar

Hout slaat
CO₂ op: 1 m³
in 1 ton hout

Certificering
garandeert
duurzame herkomst

PEFC™ | Houten

HOUT IN JE LEEFOMGEVING DOET JE GOED

Hout heeft een positieve invloed op het binnenklimaat van gebouwen en daarmee op het welbevinden en de gezondheid van mensen die er wonen of werken. Duurzaam hout uit goed beheerde bossen heeft daarin een hoofdrol.

Hout is een eerlijk natuur product. Elk stuk hout is uniek qua nerf, kleur en lijnen. Hout heeft een warme en behaaglijke uitstraling. Studies in landen als Japan, Finland, Canada en Oostenrijk geven aan dat hout ook een positief kalmerend effect heeft op het emotionele welzijn van mensen.

DUURZAAM HOUT IN DE HOOFDROL

Hout is dé biobased grondstof van nature. Hout is relatief licht materiaal met een hoge sterkte en eenvoudig te bewerken. In hout wordt gemiddeld 0,9 ton CO₂ opgeslagen en is er zeer weinig energie nodig voor de winning. Daarnaast heeft hout als natuurproduct geen schadelijke emissies tijdens de gebruiksduur. Hout is ook een eindelijk hernieuwbare grondstof. Hernieuwbaar mits afkomstig uit bossen beheerd door

PEFC-gecertificeerde beseigenaren. Deze beseigenaren, meer dan 1.000.000 wereldwijd, beheren hun bos zodanig dat ook toekomstige generaties eindeloos grondstoffen uit het bos kunnen blijven gebruiken. De mogelijkheden om PEFC-gecertificeerd hout in te zetten bij het ontwerp van een gebouw of interieur is dus zo breed als jouw verbeelding.

BEDANKT

Met het onderwerp milieu hoog op een ieders – circulaire – agenda en het positieve effect op onze emotionele beleving, gezondheid en welzijn is PEFC-gecertificeerd hout dus het perfecte antwoord in de bouw, zowel buiten als binnen. Zet ook in jouw ontwerp en bestek dat hout en houtproducten uit duurzaam beheerd bos afkomstig moeten zijn. Niet voor niets is het PEFC keurmerk opgenomen in bouw milieuprestatiemethodes als de BREEAM en Dubokeur®.

Bedankt voor het gebruiken van duurzaam hout in de bouw, zowel buiten als binnen. Daardoor bescherm ook jij de bossen op aarde.





GEVELS

ARCHITECTENpunt |

115



ArcelorMittal Commercial Netherlands B.V.



Porsche centre Groningen | de garage 'Black box'
uitgevoerd met Granite® HDX
Foto: ©Mark Sekuur, Prima Focus



Aeres Hogeschool Wageningen | Buitenzijde
uitgevoerd met Granite® HDX (Geperforeerd)
Foto: ©Dirk Verwoerd

VOORGELAKT STAAL ALS TOEPASSING

voor moderne en duurzame dak- en gevelbekleding

Granite® HDX is een top coat zowel in letterlijke als figuurlijke zin. Het wordt toegepast als coating op verzinkt staal ten behoeve van het produceren van moderne dak-/gevelbekleding en andere bouwgerelateerde accessoires.

Of U nu ontwerper, producent, eigenaar, gebruiker of serviceverlener bent, panelen uitgevoerd met Granite® HDX nemen voor iedereen de risico's weg zodat eenieder zich onbezorgd kan concentreren op de toekomst.

Dak- en gevelbekleding geproduceerd uit dit voorgelakt staal is robuust, elegant, luxueus, flexibel en duurzaam. Het is een garantie voor succes of het nu gaat om een Porsche garage, een hogeschool, een kantoorpand of een woning. De voorgelakte gevelbekleding houdt weer en wind buiten en draagt binnen bij aan comfort en sfeer. De eigenschappen van het staal in combinatie met deze coating geeft iedere ontwerper ongelimiteerde mogelijkheden. Het laat zich gemakkelijk combineren met andere bouwmaterialen en is bovendien volledig recycleerbaar.

Vorgelakt staal voorzien van een Granite® HDX coating wordt geleverd door ArcelorMittal Europe – Flat Products, een toonaangevende internationaal opererende staalproducent. Wij adviseren U graag over de vele beschikbare laksoorten en de beste oplossing voor Uw specifieke project.

Voor meer gedetailleerde informatie omtrent Granite® HDX kunt U terecht op

industry.arcelormittal.com/granitehdx

Voor advies en inspiratie voor Uw bouwprojecten, ga naar **industry.arcelormittal.com/steelenvelope**

Welk product voor welke toepassing? Bezoek

industry.arcelormittal.com/steeladvisor

Volg ons op **twitter.com/arcelormittal**

Voor Android



Voor IOS



Voor Windows





BS Beton | Sint-Oedenrode

ARCHITECTONISCH BETON

BS Beton is leverancier van prefab beton. Ons standaardprogramma bestaat uit o.a. muurafdekkers, raamdorpels, spekbanden, kantplanken, pilasterafdekken en deurkaders. Daarnaast zijn wij gespecialiseerd in het vervaardigen van maatwerk producten. In onze tekenkamer worden de elementtekeningen uitgewerkt in 2D of 3D (BIM). We beschikken over een eigen mallenmakerij waar alle maatwerk producten projectmatig worden gemaakt. Met twee productiehallen met beide een eigen betoncentrale zijn we erg flexibel ingesteld. Op onze website vindt u een aantal maatwerk projecten om een goede indruk te krijgen van wat er zoal mogelijk is.





Cembrit B.V | Enter

INSPIREREND VEZELCEMENT

Uw partner in vezelcement voor gevel, dak en interieur

Cembrit is één van de grootste Europese producenten van bouwproducten op basis van vezelcement voor gevel, dak en interieur. Dankzij hun unieke samenstelling zijn de Cembrít-producten bijzonder dun en licht, maar tegelijkertijd ook uiterst stevig en bestand tegen nagenoeg alle invloeden van buitenaf. Deze markante combinatie van lichtheid en stevigheid laat architecten, ontwerpers en ingenieurs toe om alles uit hun creatieve kast te halen. Cembrít helpt daarbij om de ontwerpen en bouwprojecten efficiënter en rendabeler te maken. En zo bouwen we vol inspiratie samen aan betere dagen.

**CEMBRIT**

Building Better Days

Vonderweg 7 | 7468 DC Enter | T +31 (0)85 489 0710 | info@cembrít.nl | www.cembrít.nl



Maarten de Graaf:
"Beton veiliger maken
dat is onze missie"



Compañero | Maarssen

PARTNER VOOR BETONSTRUCTUREN

Compañero is het Spaanse woord voor partner. Met onze naam drukken we uit dat we veel meer zijn dan een ontwikkel- en verkoopbedrijf van innovatieve producten. Wij willen een duurzame partner van onze klanten zijn. Graag overleggen we met onze opdrachtgevers en denken we mee om in een goede samenwerking tot een optimale oplossing te komen.

IN BETON GEGOTEN VEILIGHEID DOOR DE GIAN STRUCTUURMAT

Samen met architecten, bewoners, prefabbetonbedrijven en aannemers hebben wij de veiligheidswensen en -eisen voor loopvlakstructuren in kaart gebracht. Daarna hebben wij middels de nieuwste technieken een oplossing gevonden voor dit wensen- en eisenpakket. De innovatie van Compañero is een handzame, zeer dunne en duurzame structuurmat die wij onder de merknaam GIAN hebben geïntroduceerd bij de doelgroep.

Ons inmiddels ruime assortiment GIAN structuurmatten is door de royale breedte en onbeperkte lengte nagenoeg naadloos te verlijmen in houten of stalen betonmallen. De structuurmatten gaan vele betonstortingen mee, wat een groot economisch voordeel is.

GIAN 600 D TERRAZZO GEVELSTRUCTUUR

Deze nieuwe structuur uit de GIAN lijn is speciaal bedoeld om een betonwand op economische wijze te verfraaien. Door een speciale ets techniek heeft Compañero een structuurmat kunnen ontwikkelen die het licht breekt en een 'donker-licht' schakering geeft aan het beton. Daarmee lijkt het alsof de betonwand een terrazzo wand is.



De Felsfabriek | Zaltbommel

NIEUWE JAS VOOR ZEEMAN

Composiet gevelbeplating

De Felsfabriek heeft het bestaande gebouw De Schans van Zeeman Textiel voorzien van een nieuwe jas met composietbeplating.

Met het ontwerp van bureau Fennis Metz uit Hilversum is de gevel met de gedateerde grindbetonnen gevelelementen voorzien van een frisse witte composietbeplating.

Nadat de bestaande gevel voorzien was van een metalen achterconstructie zijn de in de fabriek van de Felsfabriek geprefabriceerde composiet elementen in opdracht van aannemingsbedrijf De Vries en Verburg in een periode van vier weken door de Felsfabriek gemonteerd.

Composiet panelen, bestaande uit een kunststof PE of FR kern waarop aan beide zijden een gelakte laag van 0.5 mm dik aluminium is aangebracht kunnen zowel in vlakke als in gebogen vorm worden gefabriceerd.

Composiet panelen zijn leverbaar in breedtes tot 1575 mm tot een lengte van 6000 mm in een brede range van kleuren en oppervlaktebewerkingen. De Felsfabriek ontwerpt, produceert, levert en monteert de composietpanelen als partner op uw project.



ESC Dronten | Biddinghuizen

EEN WARM WELKOM IN DE WERELD VAN TONALITY®

Toonaangevend in creativiteit

EEN HEDENDAAGSE VORMGEVING

Architectuur is het middel bij uitstek om onze leef-omgeving praktische en aangenamer te maken. Een hedendaagse, functionele vormgeving op menselijke schaal is van fundamenteel belang. Maar essentieel zijn ook de kwaliteit en duurzaamheid van de materialen en systemen.

Met Tonality® voldoet u aan alle eisen van een hoogstaande hedendaagse architectuur. Want Tonality® is een innovatieve gevelsysteem op basis van hoogwaardig keramische tegels.

EEN HARMONISCHE UITSTRALING

Met Tonality® krijgt creativiteit een nieuwe dimensie. Het resultaat is een harmonische uitstraling, in esthetische zowel als in technische zin. Want Tonality® paart een fraai lijnenspel en een ruime waaier van kleuren en uitvoeringen aan een perfecte afwerking.

Tonality® zet de toon, zowel bij renovatie als bij nieuwbouw. Opvallend is het tijd besparende montagesysteem, kortom creativiteit ondersteund door kwaliteit.

TOONAANGEVEND IN AANBOD

Tonality® is verkrijgbaar in verschillende breedte en lengte afmetingen. Door het gebruik van extra brede en lange tegels, bespaart u aanzienlijk op het draagstructuur en montagekosten.

TOONAANGEVEND IN KLEUR EN LIJNENSPEL

Tonality® Classic, in de massa gekleurde tegels met natuurlijke oppervlakte.

Tonality® Color, geglaazuurde (blinkende) en geengobeerde (matte) tegels.

TOONAANGEVEND IN TECHNOLOGIE

Technologische voordelen

- De lage porositeit van de tegel resulteert in een onderhoudsvrije gevel en is resistent tegen aanhoudende en agressieve weersomstandigheden.
- De draagconstructie garandeert alle voordelen van de geventileerde voorzetgevel (optimale warmte isolatie, preventie tegen inwendige condensatie, geen thermische bruggen, lage vocht en temperatuurschommelingen in de draagstructuur, energie besparend en geluidsisolerend)
- Tegels en aludraagstructuur passen perfect op elkaar, de strakke uitlijning getuigt hiervan.
- Laag gewicht (< 35 kg/m²) bieden een snelle montage.



GBP B.V. | Wanssum

GBP

Trendsetter in sandwichpanelen en plaatwerk

GBP levert uitsluitend klantspecifieke (custom made) sandwichpanelen en plaatwerk. Bij ieder project zoeken we vanaf het begin, in goed (en nauwkeurig) overleg met de klant, naar de beste en meest geschikte aanpak/oplossing. Met GBP als leverancier bent u verzekerd van maatwerk en projectgericht advies vanaf de eerste schets tot en met de oplevering.

GBP ontwerpt de combinaties van plaatmateriaal, isolatieschuim en ander dragermateriaal met behulp van een geavanceerd CAD-systeem. Uiteraard op strikte klantspecificatie of als totaalvoorstel, inclusief een bruikbare beoordeling op de praktische uitvoerbaarheid.

GOED VOOR GEVELS

GBP hanteert een hightech verlijmingssysteem, in combinatie met een ruime perscapaciteit en uiterst geavanceerde bewerkingscentra. De uitkomst van deze optelsom van voordelen? Sandwichpanelen voor de gevelbouw die technisch de toekomst hebben en esthetisch heel eigentijds tonen.

Kortom: Als u op zoek bent naar sandwichpanelen geproduceerd op uw samenstelling en uw gewenste afmeting dan bent u bij GBP aan het juiste adres.

ASSORTIMENT | GLASPANELEN | ALUPANELEN | STAALPANELEN | KUNSTSTOFFPANELEN | HOUTPANELEN
TRESPAPANELEN | INBRAAKWERENDE PANELEN | BRANDWERENDE PANELEN | GELUIDWERENDE PANELEN
PLAATBEWERKING | ISOLATIEMATERIAAL | SPECIALS



Postbus 1608 | 5860 AA Wanssum | T +31 (0)478 53 7637 | verkoop@gbp.nl | www.gbp.nl



GevelMeesters | Beers

GEVELMEESTERS

Uw betrouwbare partner in reiniging, bescherming en onderhoud

GevelMeesters B.V. draagt actief bij aan het schoon maken én schoon houden van uw project en houdt daarom uw leefomgeving aantrekkelijk! Wij beschermen en onderhouden oppervlakken tegen graffiti en andere vormen van verontreiniging, maar ook voor de volgende werkzaamheden kunt u vertrouwen op onze expertise:

• **STOOM-EN HOGEDRUKREINIGING** • **ALG- EN MOS VERWIJDERING** • **IMPREGNEREN VAN OPPERVlakKEN MET EEN HYDROFOOB OF BRANDVERTRAGENDE COATING** • **AANBRENGEN PERMANENTE & SEMIPERMANENTE ANTI-GRAFFITI COATINGS OP KLEUR OF MAT/GLANS TRANSPARANT** • **VLOERREINIGING / VEEGWerkZAAMHEDEN EN AANBRENGEN VAN VLOERCOATINGS** • **DAMWANDREINIGING**

Bel ons voor een afspraak en kijk op onze site. Wij zijn u graag van dienst!



Keramia B.V. | Hardinxveld-Giessendam

Uitgewerkt detail volgens opgave architect.

BAKSTEEN INZICHTELIJK

belééf, bestudeer en communiceer de gevel

De afgelopen jaren ontwikkelde Keramia een uniek en innovatief proces waarmee ook de gevelaanzichten op deze pagina zijn gerenderd | Deze VisuWalls komen tot stand op basis van een materialisatiesessie in onze showroom en uw ontwerpparameters. Met deze techniek krijgt u nu de mogelijkheid om metselverband, mortelkleur, voegdiepte, kleurharmonie en natuurlijk mixverhouding te bestuderen én communiceren. Maar ook details als verticaal metselwerk en terugliggende of uitstekende rollagen of spekbanden zijn mogelijk. | **Op onze eigen printafdeling worden deze VisuWalls onder streng kwaliteitsbeheer geprint** | Met kleurechte prints in de allerhoogste kwaliteit van ruim één vierkante meter groot verkrijgt uw presentatie, co-creatie-traject of werkoverleg een nieuwe dimensie. | **Op basis van uw projectkeuze leveren wij u de custom materiaalbibliotheek voor uw 3D-model aan** | *Keramia is 100% onafhankelijk leverancier van bouwkeramiek.*

Studie naar optimale mortelkleur bij gesmoorde baksteen.

KERAMIA®

Griendaak 4 | Hardinxveld-Giessendam | T +31 (0)184 61 3383 | info@keramia.nl | www.keramia.nl



Project | Gevel Enschede Zuidmolen

Materiaal | Hardsteen borstwering, afwerking 220 gezoet, dikte 5 cm gelijmd. Hardsteen afwateringsdorpels 220 gezoet 12 x 8 cm, gelijmd en verankerd. Hardsteen Kaderlijsten 220 gezoet hardsteen 12 x 5 cm, gelijmd en verankerd. Hardsteen dagkanten 220 gezoet 15 x 3 cm, gelijmd en verankerd. Hardsteen muurafdekkers met plint 220 gezoet, 16,5 x 3 cm en 14,5 x 3 cm verankerd.



Project | Arnhem Gevel Building 26

Materiaal | Spaans Hardsteen (Calize Capri) zuilbekleding 3 cm 220 gezoet en verankerd. Bianco Carrara 3 cm voor vloeren en wanden binnen (hergebruik buitengevel). Traptreden Bianco Carrara 3 cm (hergebruik buitengevel).

Lamers Natuursteenindustrie Almelo BV

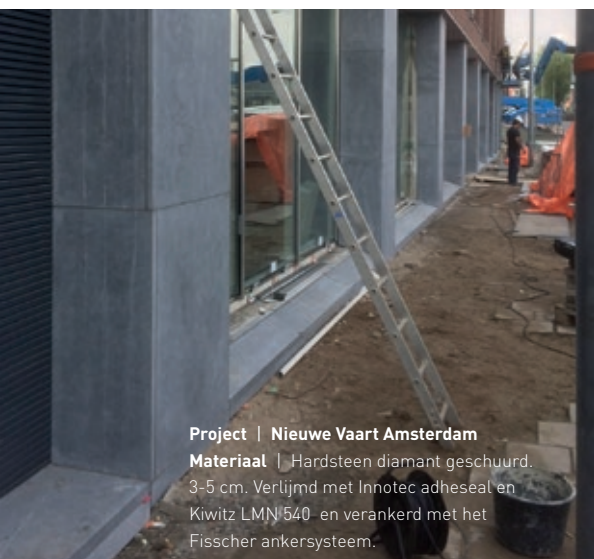
GEVELS, KADERS EN KOLOMBEKLIEDING

Lamers Natuursteen te Almelo levert en plaatst maatwerk

Ruim 120 jaar vakmanschap in een geavanceerde onderneming. Een moderne bedrijfsvoering en strakke, betrouwbare afspraken over levertijden en prijzen.

De voorraad natuursteen is groot en gedetailleerd beschreven. Onze natuursteen producten kenmerken zich door hoge kwaliteit, zorgvuldig maatwerk, precisie en vakmanschap. Onze kennis en ervaring zorgt voor innovatieve ideeën en oplossingen.

UTILITEITSBOUW / NIEUWBOUW / VERBOUW / RENOVATIE



Project | Nieuwe Vaart Amsterdam

Materiaal | Hardsteen diamant geschuurd. 3-5 cm. Verlijmd met Innotec adhesieal en Kiwitz LMN 540 en verankerd met het Fisscher ankersysteem.



Project | Rabobank te Nieuw Amsterdam

Materiaal | Hardsteen borstwering/plint en dagkanten donker gezoet 2 cm.





Steel Framing Holland | Purmerend

MAXIMALE ONTWERPVRIJHEID

door staalframebouw

Niet alleen bedrijven (kantoren, winkels, bedrijfspanden) en overheden (stadsvernieuwing en renovatie) kiezen voor staalframebouw, ook steeds meer particulieren kiezen een stalen frame als basis voor hun woning. Steel Framing Holland staat klaar voor uw uitdagingen.

Staalframebouw wint wereldwijd snel aan populariteit. Belangrijkste redenen? De korte bouwtijd, het lage gewicht, de diversiteit in overspanningsmogelijkheden, de combinatiemogelijkheid met energiezuinige wand- en gevelsystemen, het duurzame bouw- en productieproces en het aantrekkelijke prijskaartje. Een stalen draagconstructie biedt bovendien veel vrijheid en originaliteit bij het indelen en herindelen van een gebouw om woon- en werkwensen te verwezenlijken.

Steel Framing Holland is specialist in staalframebouw en heeft met een eigen ontwerp- en engineeringafdeling de

tools en de creativiteit in handen om woningen, kantoren en bedrijfspanden esthetisch vorm te geven en tegelijkertijd de optimale functionaliteit te bewaken. Hiernaast houden we met eigen engineers, een eigen productiefaciliteit en een vast team van monteurs grip op kwaliteit en weten we de doorlooptijd zo kort mogelijk te houden.

Onze tekenaars en calculators beschikken over de modernste reken- en tekensoftware om het ontwerp vlekkeloos te vertalen naar de fabricage van de benodigde staalframe-elementen. Hierbij zorgen wij er vanzelfsprekend voor dat de uiteindelijke constructie voldoet aan alle geldende normen en eisen.

Ook u helpen we graag met een onderscheidend bouwproces en eindresultaat in staalframebouw



Solarlux Nederland BV | Nijverdal

FLEXIBELE GEVELOPLOSSINGEN

Openheid en transparantie

Als grenzen tussen binnen en buiten verdwijnen win je ruimte: ruimte voor meer woon- en leefcomfort en ruimte voor fraaie architectuur. Met deze filosofie overtuigt Solarlux al ruim 30 jaar de gevelbranche. Een Duits familiebedrijf met passie voor openheid en transparantie.

Ultra slanke profielen en geavanceerde techniek vormen de basis van de Solarlux systemen. Zowel het nieuwe vouwwand-concept Ecoline & Highline als het schuifraam cero zijn bekroond met een Iconic Award en de German Design Award en blinken uit in perfectie. Of het nu gaat om Bedieningscomfort, isolatie, wind- & waterdichtheid of inbraakwerendheid: Solarlux streeft continu naar de beste performance en maximale designvrijheid om de meest passende oplossing te bieden.





> EINDELOZE TOEPASSINGEN MET ROOSTERS EN STREKMETAAL

STABU

Staco is de eerste roosterfabrikant die is opgenomen in STABU Bouwbreed

Staco Nederland BV

CREATE AND INSPIRE

STACO ROOSTERTECHNOLOGIE

Staco biedt een compleet assortiment hoogwaardige roosters, traptreden en strekmetaal in staal, aluminium en RVS.

Onze hoogwaardige producten worden niet alleen toegepast als vloerroosters maar ook steeds vaker als esthetische gevel- of plafondbekleding. Hiermee leveren onze roosters een wezenlijke bijdrage aan de architectuur van gebouwen. Onze producten worden toegepast in de meest uiteenlopende branches: in de woning- en utiliteitsbouw, industrie, offshore, scheepsbouw, agrosector, weg- en waterbouw en in een groot aantal andere sectoren.

Architecten besluiten echter steeds vaker tot (esthetische) toepassingen in gevels in de utiliteitsbouw, zowel bij nieuwbouw als renovatie. Hiermee leveren roosters en strekmetaal een wezenlijke bijdrage aan de architectuur van gebouwen.

Het strekmetaal en de roosters kunnen in diverse kleuren gecoat of geanodiseerd worden zodat het mooi past in het geheel van het ontwerp van de architect en opdrachtgever.

GEVELS

Staco biedt een breed assortiment geschikt voor alle soorten gevelbekleding. Op de website www.stacoroosters.nl treft u een selectie aan, zoals

lamellenroosters type RL of strekmetaal type Chrystal. Spraakmakende projecten waarin roosters van Staco als onderdeel van een (dubbele) huidfaçade in (klimaat)gevels zijn toegepast zijn bijvoorbeeld de renovatiegevel van het ASR gebouw in Utrecht en de nieuwbouw van het Akzo Nobel Center in Amsterdam.

STREKMETAAL

Strekmetaal wordt geproduceerd door het gelijktijdig stansen en strekken van vlak plaatmateriaal, waardoor er ruitvormige openingen in het metaal ontstaan. Streckmetaal heeft een grote mate van transparantie en filtert lucht, licht en geluid. Streckmetaal wordt veel toegepast als gevel- of plafondbekleding of als zonwering en zorgt voor natuurlijke ventilatie waardoor het energieverbruik en de CO2 uitstoot zo laag mogelijk worden gehouden.

Een recent mooi voorbeeld van het gebruik van Staco (geplooid!) strekmetaal is het nieuwe sportpaviljoen Flet-iomare-Oost. De architectuur van het sportpaviljoen moet het karakter van de sportverenigingen en de aard van de sporten weerspiegelen: sportief, open, transparant, toegankelijk, herkenbaar en representatief.

Wilt u meer informatie of een vrijblijvende offerte, neem dan contact op met de verkoopspecialisten van Staco Nederland.





Strikolith | Raamsdonksveer

VERBLUFFEND VERBLIJF

Voor reuzenpanda's

Uiteraard draait het allemaal om Xing Ya en Wu Wen, maar het onderkomen dat Ouwehands Dierenpark voor de twee reuzenpanda's bouwde, is minstens zo bijzonder als de dieren zelf. Volgens de Chinezen is dit het mooiste en grootste pandaverblijf ter wereld! En ongetwijfeld is dit het enige pandaverblijf met een buitengevelisolatiesysteem.

Het systeem dat is gebruikt, is Strikotherm gevelisolatiesysteem COMFORT met 140 mm dikke NEO 032 WDV platen. Door de toevoeging van grafiet hebben die een hogere lambda-waarde dan de standaard witte platen. De Rd-waarde van 3,87 zorgt er samen met de betonnen ondergrond, de steenstrip afwerking en de mortelweefsellaag voor dat er een RC-waarde van bijna 5 wordt gehaald. Het Strikotherm gevelisolatiesysteem COMFORT is afgewerkt met Strikotherm Schuurpleister SILICAAT 0,5 mm.

Voor de uiteindelijke felrode kleur is de gevel geverfd met Strikotherm Supercoat. Die Chinese roodtinten zijn karakteristiek, diep en helder. Het is niet wat we standaard in ons palet hebben en ook niet wat je gemakkelijk door en door in minerale pleister kunt maken.

De vuistregel voor minerale pleistersystemen is een helderheids- waarde van 30% aanhouden, maar dat was niet genoeg; het moest donkerder en intenser. De sierpleister die hier is gebruikt, is wel door en door rood gekleurd, maar in een iets andere tint. Mocht hij beschadigen, dan is er in ieder geval niet direct een witte plek te zien. De exacte kleur heeft hij niet maar om dat te verkrijgen is ons dampopen verfsysteem Strikolith Supercoat gebruikt. Het is een kleurvast verfsysteem dat het proces van het uitwassen van diepe, heldere kleuren en het vervallen onder de invloed van UV-straling vertraagt.



Total Wall | Sneek

TOTAL WALL

Uw partner bij muur- en funderingsherstel

Duurzaam herstel van gevels en metselwerk; dat is onze expertise sinds 1995. Zoekt u advies, onderzoek of het complete herstel? Ontdek het complete aanbod van Total Wall.

METSELWERKADVIES

De kennis en ervaring van ruim 25 jaar muurherstel binnen handbereik. Voor architecten, gebouweigenaren en ontwerp- en adviesbureaus wordt Total Wall ingeschakeld voor onderzoek, rapportages en reparatievoorstellen. Ook voor woningcorporaties, aannemers en uitvoerende bedrijven zijn wij dé partner bij muurproblemen.

SCHEURHERSTEL

Met speciale, roestvrijstalen, wokkelvormige staven herstellen we scheuren in gevels en zorgen we voor nieuwe verbinding in het metselwerk. Deze herstelmethode is niet alleen supersterk, maar biedt ook de nodige flexibiliteit om de werking van het metselwerk op te vangen.

FUNDERINGSHERSTEL

Voor verzakte funderingen bieden wij een duurzame oplossing. Eerst onderzoeken we de staat van de

fundering. Voor het herstel plaatsen we schroefpalen langs de verzakte fundering in de ondergrond. We draaien de palen tot op de harde zandlaag. Dit zorgt ervoor dat de fundering stabiliseert. Zowel tijdens als na de installatie van dit trillingvrije systeem is er slechts minimale overlast voor bewoners en omgeving.

GEVELINSPECTIE

Total Wall beoordeelt de staat van uw gevel. Een inspectie geeft o.a. uitsluitsel of de gevel nog veilig is of dat er extra spouwankers aangebracht moeten worden. Ook de kwaliteit van het voegwerk en de geveldraggers kunnen worden geïnspecteerd.

Total Wall adviseert u na een inspectie over eventueel te nemen maatregelen en biedt desgewenst projectbegeleiding.

OPLEIDING

Wilt u zelf expertise in huis halen om scheuren te kunnen onderzoeken en de oorzaak van scheurvorming te vinden. Total Wall biedt u trainingen in 'scheuren lezen' en leidt u of uw personeel op tot expert in scheurherstel. Met deze kennis is het mogelijk om Total Wall-partner te worden.

INRICHTING

ARCHITECTENpunt | 133



B&C Projects Nederland | Nunspeet

B&C PROJECTS

Professional in binnenzonwering

B&C Projects is specialist in zon- en lichtwering. Voor ieder project bieden we een passende oplossing.

KANTOREN | Op werkplekken kan lichtinval hinderlijk zijn. Goede lichtwering is daarom onmisbaar.

Met onze BREEAM-geschiede stoffen vindt u de optimale balans tussen doorzicht en reflectie.

MEDISCH | In zorgcentra worden hoge eisen gesteld aan het interieur. Onze stoffen voor de medische omgeving zijn geselecteerd op eigenschappen als antibacterieel, vochtbestendig, vuilafstotend en reinigbaarheid.

DUURZAAMHEID | Duurzaamheid is één van de belangrijke items bij het collectioneren van onze projectstoffen.

B&C Projects heeft een aantal C2C gecertificeerde stoffen in haar collectie opgenomen, waaronder stoffen die voor 100% uit gerecyclede PET flessen bestaan.

Vrijblijvend advies over welke zonwering het beste bij uw organisatie past? Neem contact met ons op.





BRUNNER projectmeubelen B.V. | Goirle

BRUNNER

Interieurs met beleving

Brunner, opgericht in 1977 door Rolf Brunner, is één van de belangrijkste internationale leveranciers van projectmeubilair. In het bedrijf ligt de focus op projectmeubelen voor Zakelijke Ondernemingen en Hospitality, Beurs- & Congrescentra, maar ook voor de vakgebieden (Ouderen) Zorg, Onderwijs en Publieke Sector.

Met de oplossingen van Brunner krijgen ruimtes een betekenis, waar mensen graag samenkomen. Waarbij wij rekening houden met het gevoel voor de processen, de interactie, en het persoonlijk welzijn. Brunner garandeert dit, door intelligente producten met maximale functionaliteit, om u als gebruiker efficiënt in alle processen te ondersteunen. Het doel is meubels te ontwerpen voor specifieke ruimtes, met een bepaald doel, om dat te realiseren werkt Brunner

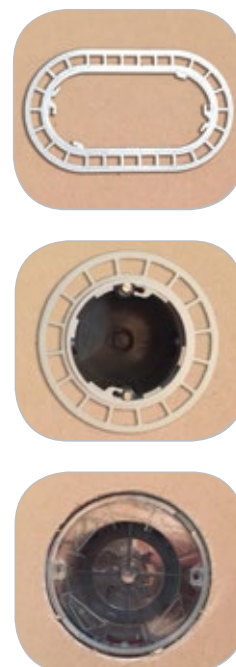
samen met vooraanstaande architecten en ontwerpers. Mede daardoor ontstaan er inspirerende ontwerpen, van ongekennde kwaliteit, die een minimalistisch design met uitstekende functionaliteit en verrassende details combineert.

Uitgangspunt van Brunner, is om alle stappen binnen het proces van een klant te begrijpen, om op die manier een zo goed mogelijke, individuele oplossing, te kunnen bieden. Om zo met een grote diversiteit aan producten, onze hoge flexibiliteit en nieuwe technologie, in te kunnen spelen op zeer specifieke eisen.

Samengevat, Brunner is er vandaag en morgen voor een helder, functioneel design, klantgerichte, met individuele oplossingen en maximale flexibiliteit - inspirerend, eerlijk, recht door zee, duurzaam en verantwoordelijk.

brunner ::

Edisonstraat 3 | 5051 DS Goirle | T +31 (0)31 135 34 91 67 | www.brunner.nl



Ripstaal | Oss

RIPSTAAL E-STOP

De oplossing tegen beschadigd stucwerk rond elektrawerk!

WAT IS DE E-STOP

De E-Stop is een 'stucring' die op de uitsparing voor het stopcontact bevestigd wordt. Na het stucen kan het overstekende stucwerk langs de randen van de ring snel, eenvoudig en zonder beschadigingen verwijderd worden.

EEN GEACCEPTEERD PROBLEEM

Het is een geaccepteerd probleem. Beschadigd stucwerk rondom elektrawerk. De oorzaak is bekend. De stukadoor stuukt de uitsparing half dicht, de elektricien slaat vervolgens het overstekende stucwerk weg om ruimte te maken voor afmontage. Het stucwerk brokkelt op het zachte deel slordig af. Er ontstaat een rafelige rand met zicht op gipsplaat en montagemateriaal.

DE GEVOLGEN

Tijdens de oplevering wordt het beschadigde stucwerk niet geaccepteerd door de klant en zal de schilder dit moeten repareren. Dit kost de schilder al snel een dag werk. De reparatie blijft altijd zichtbaar i.v.m. kleur- en structuurverschil. Bij sauswerk in kleur is de schade nog groter omdat hierbij bijvlekken zichtbaar blijft en hele wanden opnieuw gesaust moeten worden.

DE OPLOSSING

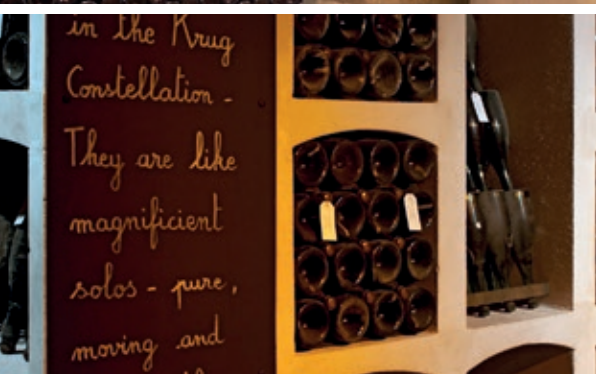
Het gebruik van de E-Stop zal de eerder genoemde problemen voorkomen. De E-Stop kan snel en eenvoudig aangebracht worden en levert een flinke besparing op. Geen 'opleverpuntjes' meer rondom het elektrawerk, geen faalkosten voor reparaties.

DE BESPARING

Een gemiddelde woning telt zo'n 70 elektrapunten. De kosten van herstelwerk bedraagt per woning al snel honderden euro's. Gebruik van de E-Stop is een investering van € 40,- a € 60,- die zorgt voor een kostenbesparing van honderden of zelfs duizenden euro's.

PRODUCTINFORMATIE

De E-Stop is verkrijgbaar als enkelvoudige ring maar ook in 2, 3, 4, & 5- voudig voor gecombineerde elektrapunten. De E-Stop is verkrijgbaar in 3 diktes, 3, 6, & 10 mm zodat de ringen altijd gelijk lopen met het stucwerk afhankelijk van de laagdikte.



Exaro | Bussum

WIJNKELDERINRICHTING EN KLIMATISERING

Het allerbeste voor wijn!

Sinds 2002 importeert en levert Exaro vrijwel alles voor de inrichting en klimatisering van wijnkelders in de Benelux en grote delen van Duitsland. Voor deskundig advies en maatwerk kunt u ook bij Exaro terecht.

In nauwe samenwerking met; architecten, projectontwikkelaars, bouwondernemingen en installatiebedrijven realiseren wij zeer diverse wijnkelders.

Ons leveringsprogramma omvat de volgende productgroepen.

WIJNREKKEN

- stenen prefab wijnrekken
 - metalen wijnrekken
 - houten wijnrekken
- vmaatwerk wijnrekken

KLIMATISERING VOOR WIJNKELDERS

- klimaatinstallaties, welke ventileren, koelen, verwarmen en de luchtvochtigheidsgraad regelen
- luchtbevochtigingsinstallaties

WIJNVITRINES EN WIJNKLIMAATKASTEN

- vrijstaande wijnvitruines voor de horeca
- vrijstaande en inbouw wijnklimaatkasten
- maatwerk wijnklimaatkasten en vitrines

EXARO

L.Majoorlaan 21 | 1401 RK Bussum | T +31 (0)35 694 5004
info@exaro.nl | www.exaro.nl



Kuiper Holland B.V. | Tubbergen

IEDER FINEER IS UNIEK, DUS KIES!

Nederlands fabricaat gefineerd plaatmateriaal

Onze fineerspecialisten helpen u graag met het begeleiden van uw fineerproject | Geen boom is hetzelfde, iedere stam fineer is uniek. De mogelijkheden zijn eindeloos, u moet kiezen. Uw ontwerp heeft een bedoeling. Daarom selecteren we liever persoonlijk met u het fineer dat past bij uw idee en de uitstraling van uw project, zodat alles beantwoord aan uw verwachtingen.

Kuiper Holland produceert al sinds 1953 hoogwaardig gefineerd plaatmateriaal | Tevens produceren wij op aanvraag FSC® gecertificeerd gefineerd plaatmateriaal. Meer informatie over fineer en/of gefineerd plaatmateriaal kunt: www.fineer.nl

Heeft u als (interieur)architect ook interesse in onze nieuwe fineercollectie? Deze bezorgen wij u graag in combinatie met een korte toelichting over onze werkwijze.





Loxone Benelux | Nijlen (België)

50.000 HANDELINGEN MINDER, MEER TIJD VOOR HET LEVEN

Loxone Smart Homes maken uw leven eenvoudiger

‘Een Loxone Smart Home maakt het leven eenvoudiger en zorgt voor meer vrije tijd voor de belangrijke dingen in het leven. Gaat u bouwen of wilt u uw bestaande woning slimmer maken? Wij bieden een eenvoudige en betaalbare allround Smart Home oplossing voor iedereen. Een Loxone Smart Home weet wat u wenst, op elk moment van de dag, waar u ook bent’, aldus Daniël Van Dessel, CEO Loxone Benelux.

Volledige woonautomatisering kan alleen maar gerealiseerd worden dankzij sensoren. Het manuele ‘drukken op de knop’ wordt hierdoor verleden tijd. Elk aspect van de woning wordt geautomatiseerd: verlichting, verwarming, zonwering, audio, ventilatie, alarm, toegangscontrole ... zelfs uw zwembad en slimme tuinberekening kunnen geïntegreerd worden. Zo zorgt een Loxone Smart Home voor een veilige, comfortabele en energie-efficiënte thuis.

In een Loxone Smart Home staan comfort en veiligheid steeds centraal. Deze kerngedachten worden dan ook gebruikt bij oplossingen voor actuele problemen. De strenge bouwnormen hebben de oververhitting van woningen als gevolg. Loxone, met haar Oostenrijkse oorsprong en de daarbij gepaard gaande ervaring met de hoogtezoon-problematiek, is vandaag de dag de enige speler op de markt die een intelligent samenspel creëert tussen het binnen- en buitenklimaat. Dankzij de samenwerking tussen de verwarming en de zonwering, zorgt uw woning tijdens zomerse dagen voor koele ruimtes. Uw comforttemperatuur wordt steeds gegarandeerd!

Levensbestendig wonen is een ander doel van Loxone. Iedereen wenst zo lang mogelijk thuis te blijven wonen en de stap naar een woonzorgcentrum uit te stellen. Loxone Smart Home technologie biedt hierbij de garantie. Flexibiliteit, behoud van onafhankelijkheid dankzij passieve controle en volledige woonautomatisatie zijn hierbij maar een greep uit talloze mogelijkheden.

LOXONE

**No Gimmicks.
Real Smart Homes.**

Gebroeders Van Raemdonckstraat 1 b/c | 2560 Nijlen | België
T +32 3 369 10 68 (BE) | +31 20 820 8214 (NL) | +35 220 301 627 (LUX)



Quooker B.V. | Ridderkerk

DE KOKENDWATERKRAAN VAN QUOOKER

Een 100% Nederlandse uitvinding die de wereld veroverd

Kokend water uit de keukenkraan? Anno 1970 was het een bijna absurde gedachte, inmiddels staat Quooker op het punt de wereld te veroveren. De fabrikant van de kokendwaterkraan, is gevestigd in Ridderkerk, waar het beschikt over ongeveer 11.000 vierkante meter bedrijfsruimte. Hier werken meer dan 235 mensen dagelijks aan de ontwikkeling, productie en marketing van de Quooker. Inmiddels zijn er Quooker vestigingen in België, Denemarken, Duitsland, Noorwegen, het Verenigd Koninkrijk, de Verenigde Arabische Emiraten, Zweden en Zwitserland.

INNOVATIEF

Vernieuwen, verbeteren, aanpassen en optimaliseren stroomt door de aderen van het bedrijf. De alles-in-één kranen Fusion en Flex zijn hier een voorbeeld van. Met de Quooker Flex won Quooker de vijftiende editie van de Dutch Design Awards in de categorie Product.

SERVICE

Bij Quooker zit serviceverlening in de bedrijfsgenen. De verkoop van de Quooker verloopt grotendeels via

keukenspecialisten, met wie een langdurige relatie is opgebouwd. De service doet Quooker echter zelf. Elke klant met een probleem wordt persoonlijk te woord gestaan en op adequate wijze geholpen; soms door het sturen van onderdelen, maar ook door het ter plaatse bij de klant uitvoeren van reparaties.

HET MERK

De Quooker is in de zeventiger jaren uitgevonden door de Nederlandse natuurkundige ir. Henri Peteri. Bij Unilever was hij betrokken bij de ontwikkeling van instant soep en bedacht toen dat om de soep écht instant te krijgen er direct kokend water nodig zou zijn. Na zijn vertrek bij Unilever is hij met dit idee thuis in de kelder aan de slag gegaan en vervolgens hebben zijn zonen Niels en Walter het bedrijf opgebouwd tot wat het nu is.

Ga voor meer informatie naar quooker.nl

Quooker®

Staalstraat 1 | 2984 AJ Ridderkerk | www.quooker.nl



Verlan meubelen interieurbouw keukens

VERLAN MEUBELMAKERIJ

Interieurs op maat

Een bedrijf waar passie en creativiteit samenkomen om uiteindelijk tot de beste en fraaiste oplossing te komen.

Sinds 2010 leveren wij maatwerk voor onze particuliere en zakelijke klanten. Keukens, winkelinterieurs, wandkasten, tv-meubels en kantoorinrichting zijn slechts een kleine greep uit de creaties die wij maken. We leveren maatwerk voor elk budget en eigenlijk is alles mogelijk. Het fijne van maatwerk is dat u als klant alles helemaal naar wens kan laten maken. Een meubelstuk wordt zo meer dan gewoon een kast, het wordt onderdeel van je persoonlijke interieur.

Ons bedrijf – tevens een erkend leerbedrijf – heeft zijn werkplaats in Zwaagdijk. Hier hebben we de ruimte om te kunnen voldoen aan de groeiende stroom opdrachten en ook voor grotere projecten. Verlan Meubelmakerij is vooral actief in Noord-Holland. Van Den Helder tot en met groot Amsterdam en van Alkmaar tot en met Enkhuizen.

We hebben inmiddels al tientallen projecten voltooid. Op onze website www.verlan.nl zijn veel voorbeelden te zien van afgeronde projecten die een combinatie zijn van onze passie en deskundigheid. We genieten volop van ons werk. We vinden het een uitdaging om projecten goed af te ronden en klanten met een goed gevoel achter te laten.



Appelmarkt 9 | Zwaagdijk – Oost | T +31 (0)6 5253 4943
verlan@quicknet.nl | www.verlan.nl



Zwembaden met Stijl | Soest

UW EIGEN ZWEMBAD, DAT IS PUUR GENIETEN!

*Wij zijn het team van 'Zwembaden met Stijl',
specialisten in zwembadwater!*

Uiteraard kunnen wij u heel veel vertellen over het ontwerp van een zwembad, richting geven aan de vormgeving, het inpassen in uw tuin, afdekkingen, overkappingen en alles wat voor u belangrijk is voor het aanleggen van uw eigen prive-zwembad.

Voor ons begint goed advies bij een duidelijke uitleg over zwembadwater. Achter ieder zwembad van Zwembaden met Stijl schuilt een stoer techniekhok met goed berekend leidingwerk. Daarbij een juist gekozen waterbehandeling om ervoor te zorgen dat u weinig werk heeft aan uw zwembad.

Zwembaden met Stijl heeft 20 jaar ervaring in het bouwen, renoveren en onderhouden van zwembaden. Wij zullen er alles aan doen om uw zwembad te voorzien van de beste techniek en toebehoren, zodat u altijd zult genieten van fris en veilig zwemwater.

Bel ons voor een afspraak, wij nemen de tijd voor u!

ZWEMBADEN MET STIJL

ZWEMBADEN
MET STIJL

INSTALLATIES

ARCHITECTENpunt | 143

Barcol-Air | Purmerend



CERA VENTILATIE

CERA: Klimaatneutrale ventilatie voor gestapelde woningbouw. Hoogwaardig comfort in combinatie met een uitzonderlijke lage EPC-waarde

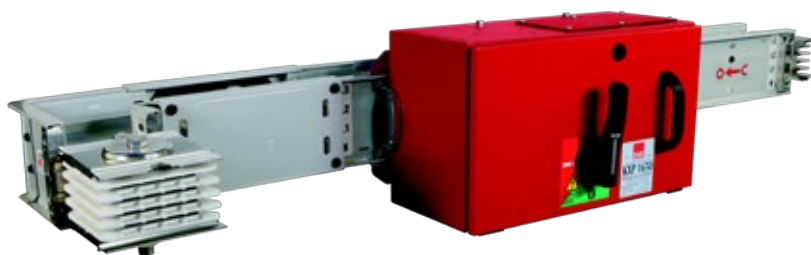
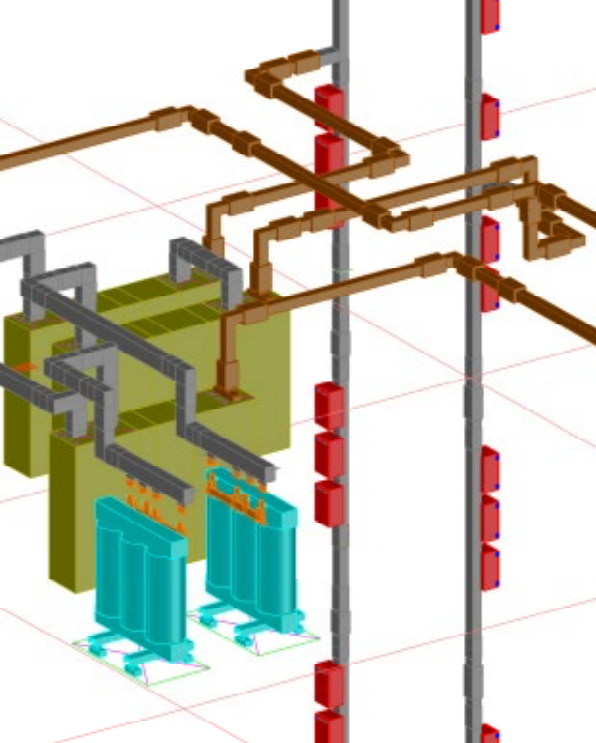
De vraag naar duurzame totaaloplossingen in de woningbouw is groot. Er is een toenemende behoefte aan de exploitatie van systemen die een ontzorgende rol kunnen vervullen en onderling nauwkeurig op elkaar zijn afgestemd. De kwaliteit van de woningisolatie wordt tot slot steeds beter, waardoor achtergrondgeluiden meer en meer afnemen. De toenemende vraag naar de levering van zeer stille systemen is hiervan een gevolg. Als antwoord op deze vraagstukken heeft Barcol-Air het CERA systeem ontwikkeld. CERA staat voor Central Energy Recovery Airflow en betreft een totaal ventilatieconcept dat is ontwikkeld voor toepassing in de gestapelde woningbouw.

Het systeem is opgebouwd uit een speciaal door Barcol-Air ontwikkelde ventilatie controlunit (CERA-unit) die in de woning wordt geplaatst. Door het meten van de luchtkwaliteit (zijnde het CO₂-niveau in de woning) wordt er meer dan voldoende verse lucht naar de woonkamer en slaapkamer gestuurd. De unit wordt gecombineerd met een speciale, centrale WTW-unit op het dak. Door het systeem op deze wijze in te richten, wordt het

energiegebruik voor de ventilatie en ventilatietransmissie verlaagd met 30%-50% ten opzichte van conventionele systemen. Om het comfort in de woningen te verhogen, kan het systeem worden uitgebreid met de mogelijkheid tot het leveren van verkoeling via de ventilatielucht.

Het CERA systeem is eenvoudig in gestapelde woningbouwconcepten te implementeren, juist daar waar duurzaamheid een vereiste is. Een voorbeeld hiervan is de transformatie van kantoren naar woningen, omdat daarbij de reeds aanwezige infrastructuur van kanalen, schachten en techniekrumten hergebruikt kan worden.

Binnen de utiliteitsbouw staat Barcol-Air bekend als dé VAV-specialist. De kwalitatief hoogwaardige producten en systemen van Barcol-Air beschikken over een bewezen staat van dienst en worden al jaren toegepast in gerenommeerde projecten in zowel binnen- als buitenland. Barcol-Air is onderdeel van SIG Air Handling Nederland.



Busbar Systems Benelux | Amsterdam

EAE E-LINE RAILKOKERSYSTEMEN

dé oplossing voor een flexibele elektrische energietoevoer

Busbar Systems Benelux is al sinds 1993 gespecialiseerd in de levering, engineering en montage van EAE E-line railkokersystemen, voor de distributie van elektrische energie van 25A tot 6300A.

Railkokersystemen – ook bekend als stroomrailsystemen of busbarsystemen – worden toegepast voor de horizontale en verticale distributie van elektrische energie. Het betreft kant en klare (uit modules opgebouwde) energiedistributie-systemen, bedoeld voor gebouwen waar flexibele elektrische energietoevoer een vereiste is: bijvoorbeeld kantoorgebouwen, hotels, productiecentra, datacentra, ziekenhuizen, warenhuizen en alle gebouwen met een groot aantal verdiepingen.

De EAE E-Line railkokersystemen zijn beschikbaar in zowel IP55, als IP67 en IP68 (giethars behuizing) en kunnen desgewenst worden voorzien van verscheidene aftakpunten waarop aftakkasten geplaatst kunnen worden voor een veilige en flexibele energie-afname. Railkokersystemen bieden in vergelijking met traditionele kabelsystemen aanzienlijke voordelen: grote flexibiliteit, eenvoudig ontwerp, snelle montage, lage installatiekosten en dankzij de compacte structuur van de railkokers minder ruimteverlies.

EAE E-line railkokersystemen hebben bovendien een hoge kortsluitvastheid en zeer lage energie- en spanningsverliezen.

Busbar Systems kan zorg dragen voor de levering, de engineering en het volledig bedrijfsklaar opleveren van uw railkoker-installaties.





Coolmark B.V. | Barendrecht

Q-TON WARMTEPOMP

Tot 90°C tapwater zonder aardgas

De gebouwde omgeving is de grootste gebruiker van energie en mondiale veroorzaker van CO² uitstoot.

Warm tapwater neemt ongeveer de helft voor zijn rekening.

De Q-ton warmtepomp levert tot een buitentemperatuur van -25 °C water van maximaal 90 °C tapwater en werkt op basis van buitenlucht en elektra. Technische innovaties in de warmtepomp zijn o.a. een unieke tweetraps compressor (roterend en scroll in één) en het natuurlijke CO² als compressiegas (hierdoor zijn zeer hoge drukken en dus hoge watertemperaturen mogelijk).

Het resultaat is verbluffend: 54% besparing op energiekosten, 70% op CO² uitstoot en geen gebruik van aardgas (100% elektrisch). Nieman Raadgevende Ingenieurs en Bureau CRG hebben onderzoek gedaan naar het opwekkingsrendement. Dit is samengevat in een gelijkwaardigheidsverklaring en zal een zeer grote impact hebben op de manier van warm tapwater opwekken in Nederland. Immers over 2 jaar zal de EPC worden

aangescherpt en moeten alle nieuwe gebouwen in Nederland Bijna Energie Neutrale Gebouwen (BENG) zijn.

De toepassingen van deze warmtepomptechniek is zeer breed zoals appartementencomplexen, woningblokken, hotels, zorginstellingen, sportcentra, zwembaden, scholen en de industrie.

Capaciteitsrange bedraagt van 30 tot 480 kW in 1 systeem. Hierdoor is het mogelijk om per dag tot 120.000 liter tapwater met een temperatuur van 90 °C te produceren.

Coolmark is al 45 jaar één van Nederlands meest toonaangevende leverancier en distributeur op het gebied van klimaattechniek, koudetechniek en watersystemen.



Cumulus | Cuijk

CUMULUS

Bevochtiging, stijlvol zowel zichtbaar als onzichtbaar, altijd het juiste klimaat!

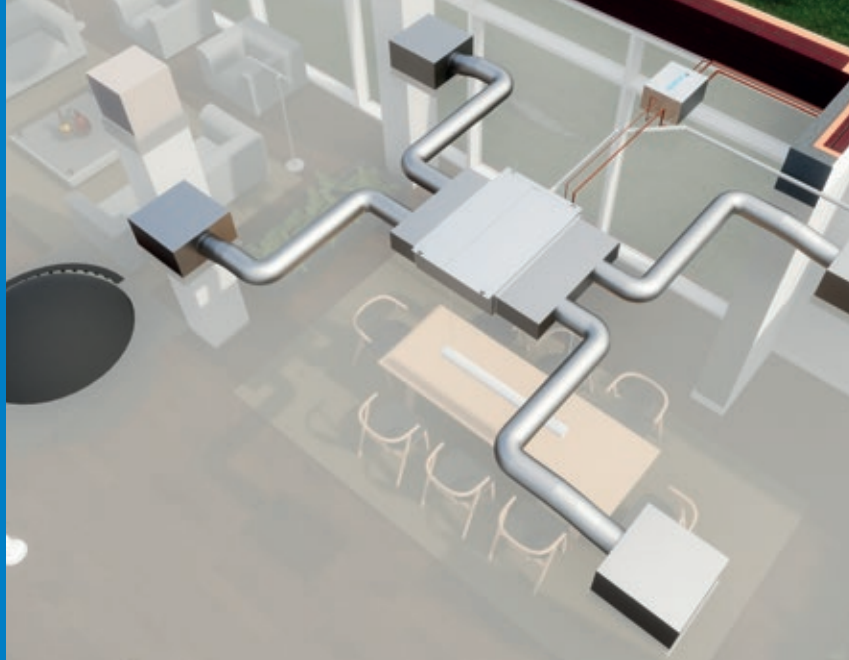
Luchtvochtigheid is niet het eerste waaraan wordt gedacht bij het ontwerp van een gebouw. Maar het is wel het punt waarop het verschil kan worden gemaakt.

Hoewel het vaak niet direct zichtbaar is, is de juiste luchtvochtigheid van groot belang voor een comfortabel en gezond binnenklimaat. Een lage luchtvochtigheid zorgt voor comfortklachten zoals droge ogen en een droge keel maar ook een verhoogde transmissie van virussen zoals influenza.

Ook voor houten vloeren is het essentieel om de luchtvochtigheid in de winter te verhogen om barsten in het hout te voorkomen. Cumulus biedt al 25 jaar maatwerkoplossingen die perfect geïntegreerd worden. Zowel toepassingen in een LBK als toepassingen met verneveling in de ruimte worden aangepast aan de huisstijl.

De sleutel tot het succes is, integreren in het ontwerp, zodat het naadloos aansluit bij het gebouw in plaats van het gebouw te ontsieren.

Zoekt u een oplossing, neem dan nu contact op en laat u informeren over de mogelijkheden. Of maak gebruik van de CQQ (Cumulus Quick Quote) voor de toepassingen in een LBK. De CQQ biedt u binnen 5 minuten een toepassing, compleet op maat.



Daikin | Capelle aan den IJssel

DAIKIN EN BIM

Efficiënte integratie van klimaatoplossingen nu mogelijk met één druk op de knop

In heel Europa is BIM (Bouw Informatie Model) nu al de meest gebruikte methode voor het beheren van bouwprojecten. Daikin staat wereldwijd bekend om haar pioniersrol op het gebied van productontwikkeling en de kwaliteit en veelzijdigheid van haar klimaat-(totaal)oplossingen. De nieuwe bibliotheek van Daikin voor BIM-objecten, bevat een hele reeks van airconditioning-, besturings- en verwarmingssystemen die een efficiënte integratie van klimaatoplossingen mogelijk maakt.

De geometrische aspecten zijn in de BIM-objecten tot een minimum beperkt. De focus ligt op functionaliteit en correctheid van gegevens, om ervoor te zorgen dat de bestanden een werkbare grootte behouden en vlot kunnen worden verzonden en uitgewisseld.

De gebruiksvriendelijke BIM-objecten van Daikin zijn uniek, want ze combineren diverse functies en installatieopties in één enkel object. De objecten geven vrije ruimtes aan om te zorgen voor een optimale werking en toegang voor onderhoudswerkzaamheden na de

installatie. Leidingaansluitingen zijn nauwkeurig op het systeem gemarkeerd en in het geval van plafondsysteem wordt de luchtstroomrichting duidelijk aangeduid, om fouten in het leidingwerk te voorkomen.

Door nauwkeurige gegevens te bieden die binnen het BIM-model slim kunnen worden gebruikt, kunnen systeemontwerpers en eindgebruikers de verschillende combinaties, capaciteiten en modellen van HVAC-systemen nagaan zonder het systeem tijdens de installatiewerken te hoeven aanpassen of opnieuw te configureren.

De nieuwe reeks BIM-objecten van Daikin is geformatteerd volgens de internationaal erkende Revit Standards (RSen) maar kan ook worden geformatteerd op basis van nationale of regionale normen, bv. de NBS-normen. De BIM-objecten van Daikin zijn gratis te downloaden via www.bim.daikin.eu.



Fresh-r | Naarden

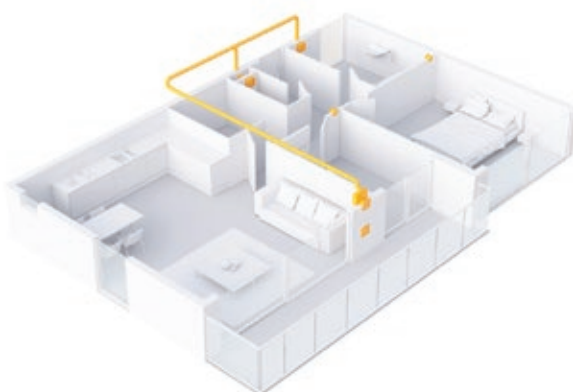
KLAAR VOOR BENG?

Wel met het klimaatsysteem van Fresh-r

Geloof jij dat koper duizend keer beter warmte geleidt dan kunststof? Wij wel. Daarom kan jij nu gebouwen ontwerpen die gezonder en comfortabeler zijn dan we gewend zijn, maar niet duurder. En gemakkelijk aan de BENG-norm voldoen.

Een Fresh-r past achter het behang. Uitgerust met CO₂- en luchtvochtigheidsensors, meet het continue de luchtkwaliteit binnen, en ventileert als het nodig is. De warmte van de uitgaande lucht wordt teruggegeven aan de frisse inkomende lucht met een unieke warmtewisselaar. Uniek? Omdat de kern van de warmtewisselaar van geweven koperdraad is gemaakt. Met als gevolg dat de Fresh-r veel kleiner en stiller is dan alle andere warmtewisselaars. En de enige die het gewoon blijft doen als het vriest.

Fresh-r is klaar voor een energieneutrale toekomst. Jij toch ook?





Horos Klimaattechniek BV | Soest

OPLOSSINGEN IN DE KLIMAATTECHNIEK

Naar de wens van de architect

Horos Klimaattechniek staat sinds 1953 bekend als leverancier van hoogwaardige maatwerkoplossingen in de luchtbehandeling, koeling en bevochtiging. Daarnaast wordt Horos steeds vaker ingeschakeld als adviseur bij het zoeken naar creatieve oplossingen voor complexe problemen aangaande het binnenklimaat en industriële toepassingen.

NOODZAKELIJK KWAAD

'De wensen ten opzichte van een technische installatie lopen lang niet altijd parallel met de wensen van de architect. Sterker nog, een technische installatie wordt vaak gezien als een soort noodzakelijk kwaad. Juist daarom komt HOROS zonder uitzondering met oplossingen die passen binnen de vormgeving van een gebouw. Wie ziet niet met regelmaat prachtige gebouwen waarbij over elk detail is nagedacht, totdat je je blik verplaats naar het dak waar veelal een ontsierende installatie wordt ontdekt. Klimaattechniek moet je ervaren en niet zien. Horos onderscheidt zich met onzichtbare oplossingen, kijkt naar het hele proces van verwarmen, koelen en bevochtigen en maken dit passend

bij het ontwerp van de architect. Daar zit hun kracht. En over duurzaamheid discussiëren zij niet meer, dat doen ze gewoon. Verduurzamen kan ook betekenen bestaande installatie aanpassen aan de moderne techniek als energie terugwinning met bijvoorbeeld een eigen ontwerp warmtepomp.

FABRIKANTONAFHANKELIJKE OPLOSSINGEN

Horos Klimaattechniek BV is een fabrikantonafhankelijke leverancier van maatwerkoplossingen. 'De markt is de laatste vijftien jaar sterk veranderd. Door de toenemende concurrentie zijn veel fabrikanten gaan standaardiseren. Bedrijfsmatig gezien een verstandige keuze, maar niet een die bij Horos past. Men verkoopt namelijk niet één soort product, zij integreren verschillende systemen om hun klanten te voorzien van een totaaloplossing. De denkwijze is dan ook vanuit de opdrachtgever. De wens van deze opdrachtgever staat altijd centraal. De volgende stap is het maken van een ontwerp voor renovatie of nieuwbouw en pas daarna wordt de oplossing geproduceerd of geïmplementeerd. Kortom: waar u naar oplossingen zoekt, bieden zij de mogelijkheden.



Jowitherm / Etherma | Hengelo

VORSTVRIJ OPLOSSINGEN

Veiligheid tijdens winterse omstandigheden

Jowitherm Nederland BV is met meer dan 35 jaar ervaring een toonaangevende leverancier van elektrische verwarmingssystemen en infrarood-verwarming in Nederland en België. Onze jarenlange ervaring en brede kennis zijn de basis voor kwalitatief hoogwaardige producten en vakkundige adviezen. In veel gevallen gaat het hier om een veiligheidsvoorziening op het gebied van hellingbaanverwarming of dakverwarmingssystemen.

Wanneer een dak belast wordt met sneeuw die blijft liggen, kan er instortingsgevaar dreigen. Dankzij onze dakverwarming wordt de sneeuw snel en doeltreffend omgezet in smeltwater, wat meteen afgevoerd wordt via de aanwezige afvoerkanalen. Met dakverwarming biedt Jowitherm dus een pasklare oplossing, die optimale veiligheid biedt.

De door Jowitherm uniek op de markt gebrachte dakverwarming bestaat uit UV-bestendige verwarmingsmatten. De installatie is zeer energiezuinig doordat we het te verwarmen oppervlak minimaliseren tot wat strikt noodzakelijk is, daar waar sneeuwophoping kan ontstaan.

De vele unieke uitvoeringswijzen voor een verwarmd oprit zijn door Jowitherm ontwikkeld. Omdat het om installaties gaan die geïntegreerd zijn in een bouwkundig deel, zijn wij van mening dat alleen de hoogste kwaliteit hellingbaanverwarming voldoet. Het is immers niet eenvoudig in een bestaande situatie een installatie voor hellingbaanverwarming te vervangen.

Bij de dakverwarming en hellingbaanverwarming wordt gebruik gemaakt van een ijsmelder in combinatie met een weg- of daksensor. De sensor communiceert met de ijsmelder die vervolgens het verwarmingssysteem inschakelt. Zo springt het systeem alleen dan aan, wanneer het nodig is.

Ook na oplevering zorgen wij ervoor dat een verwarmde oprit een betrouwbare installatie blijft. Zo voeren wij onderhoudscontracten uit en kunnen wij desgewenst reparatiewerkzaamheden uitvoeren.

JOWITHERM is lid van de ETHERMA GROUP



KESSEL | Bodegraven

KESSEL

Toonaangevend in waterafvoertechniek

Sinds meer dan 50 jaar staat de naam KESSEL voor afwatering van gebouwen en percelen. Wat in 1963 als kleine toeleverancier voor de kunststof industrie begon, is vandaag een internationale onderneming in de waterafvoertechniek met meer dan 500 medewerkers in Europa en Azië.

AFWATERING OP ELK GEBIED

Zonder afwatering is er geen duurzaam gebruik van water. Daarom hebben wij het tot onze opgave gemaakt, water zo efficiënt als mogelijk af te voeren, op elk gebied en voor iedereen: in gebouwen, kelders en woningen, voor particulieren, kantoorgebouwen of voor de industrie.

DE WATERAFVOERSPECIALIST

Niet voor niets luidt onze slogan 'Toonaangevend in waterafvoertechniek'. Immers, wij concentreren ons op, wat wij goed kunnen: geïntegreerde oplossingen bieden voor waterafvoer voor gebouwen en percelen uit één hand. U kunt er dus zeker van zijn: wij vinden voor uw afwateringsprobleem dé passende oplossing. Ons productprogramma omvat de segmenten

- terugstroombeveiliging • opvoerinstallaties • afvoeren en goten • afscheiders.

Voor specifieke en individuele klantwensen heeft KESSEL een eigen projectafdeling ingericht, waar onze specialisten de speciaaloplossingen ontwikkelen voor alle bijzondere aanvragen.

SERVICE CENTER NEDERLAND



Toonaangevend in waterafvoertechniek

DUITSLANDWEG 13 | 2411 NT BODEGRAVEN | NEDERLAND | T +31 (0)172 64 5704
WWW.KESSEL-NEDERLAND.NL



Reflex Nederland B.V. | Barendrecht

SMART INNOVATION ENERGY EFFICIENCY PARTNER

Reflex maakt het waar

Reflex Winkelmann GmbH is een van de internationaal toonaangevende oplossingsaanbieders voor projectmanagement en uitvoering van watervoerende systemen in de gebouwen- en nutsvoorzieningentechniek. Wij zien onszelf als trendsetter bij de ontwikkeling van eersteklas producten, intelligente concepten en uiterst efficiënte oplossingen voor installaties van elke grootte en complexiteit.

Globaal denken, zicht op verbanden en verbindingen, oplossingsvermogen tot in detail – dat is waar wij voor staan en waar wij voor gaan. En wij zijn ervan overtuigd: samenwerking op gelijke voet is de sleutel tot succes. Daarvoor bundelen wij technologische knowhow in de verwarmings-, koel- en installatietechniek. En wij vinden het een oprechte uitdaging om ook ingewikkelde vraagstukken helemaal goed in kaart te brengen en uit te werken. Dat maakt ons tot sterk een presterende, verantwoordelijke partner – juist bij projecten, complexe grote installaties en speciale oplossingen waarbij alles zeer nauw luistert.

In een tijd, waarin de bewuste omgang met grondstoffen centraal wordt gesteld, staat Reflex voor maximale efficiëntie, veiligheid en duurzaamheid.

Reflex Nederland B.V. is gevestigd in Barendrecht op een zichtlocatie langs de A15. Op onze locatie hebben wij een uitgebreide showroom waar wij relaties ontvangen en inzicht kunnen geven in ons productpakket.



Thinking solutions.

Fennaweg 55 | 2991 ZA Barendrecht | T +31 (0)88 880 2600 | www.reflexnederland.nl



Snoek Centraal Stofzuiger Apparatuur BV

WANNEER HET ÉCHT SCHOOON MOET ZIJN

Snoek Centraal Stofzuiger Apparatuur

Nederlandse fabrikant en leverancier van centrale stofzuigsystemen voor zowel de particuliere als de zakelijke markt. Door het gebruik van een centraal stofzuigstelsel verwijdert u stof uit de ruimte zonder uitblaas van fijnstof en nare luchtjes. U werkt snel en makkelijk door gebruik te maken van de stofzuigslang met aan/uit schakelaar en speciale aansluitpunten, de inlaten, in de muur. Er zijn verschillende inlaten leverbaar, voor elk interieur wat wils!

Let u vooral op de Snoover: de speciale inlaat die in het schakelmateriaal geïntegreerd wordt naast het stopcontact of de schakelaar. **Van een stofzuigstelsel van Snoek heeft u jarenlang plezier.** Informeer naar de mogelijkheden voor uw project of laat een vrijblijvende offerte maken.





Q Plus BV | Sliedrecht

SICOMAT PERSLUCHT DISTRIBUTIESYSTEMEN

de keus voor de toekomst

Perslucht is voor veel bedrijfsprocessen onmisbaar. Het opwekken en distribueren van perslucht is relatief kostbaar. Ruim 85% van uw dagelijkse persluchtkosten zijn feitelijk energiekosten (kWh). Bij de persluchtopwekking is het maken van de juiste technische keuzes van groot belang. Een juist gecalculeerd en gedimensioneerd systeem zal u veel kosten besparen en gebruiksgemak opleveren.

Als u gaat nieuwbouwen of uw huidige ruimte gaat herinrichten, neem dan vroegtijdig de persluchtinstallatie mee in uw plan. Dit komt de efficiëntie van het systeem ten goede. Q Plus B.V. is importeur van Sicomat en we bieden hiermee een zeer breed pakket aan distributie oplossingen voor perslucht, maar ook voor stikstof, vacuüm en andere inerte gassen. Voor iedere toepassing en schaalgrootte kunnen we een passende oplossing bieden. Van kleine werkplaats tot industriële installaties, het is voor Sicomat geen probleem.

Wij werken alleen met aluminium systemen, corrosiebestendig en snel te monteren. Tevens zijn de systemen ook demontabel en herbruikbaar, dus ook zeer geschikt voor tijdelijke huisvesting. Sicomat is eenvoudig zelf te installeren, uiteraard hebben we ook een dealernetwerk met ervaren installateurs die u voor u de calculatie en installatie kunnen verzorgen.

Voor advies en informatie neemt u dan contact op met onze productspecialisten.



Kubus 200 | 3364DG Sliedrecht | T +31 (0)88 335 5223
sicomat@qplus.nl | www.sicomat.nl

Systemair B.V. | Harderwijk | Waalwijk

BY YOUR SIDE

from concept to completion

Een gezond binnenklimaat is een van de grootste uitdagingen bij energieneutraal bouwen. Met onze kennis en ervaring zijn we in staat om ook voor de meest complexe klimaattechnische systemen een eenvoudige, effectieve systeemoplossing te bieden.

Systemair is fabrikant en leverancier van het meest complete én meest flexibele assortiment in ventilatie en klimaatbeheersing. Vanuit gezamenlijk vertrouwen staan we u graag terzijde zodat we voor iedere specifieke situatie het gewenste binnenklimaat creëren.

Van concept tot realisatie.





Vaillant | Amsterdam

VAILLANT

Een passende, energiezuinige oplossing voor elke gebruiker

Vaillant is een merk van de Vaillant Group en biedt haar klanten energiezuinige en schone systeemoplossingen voor verwarming, koeling en warm water. Uitgangspunt hierbij is installatie- en gebruiksgemak.

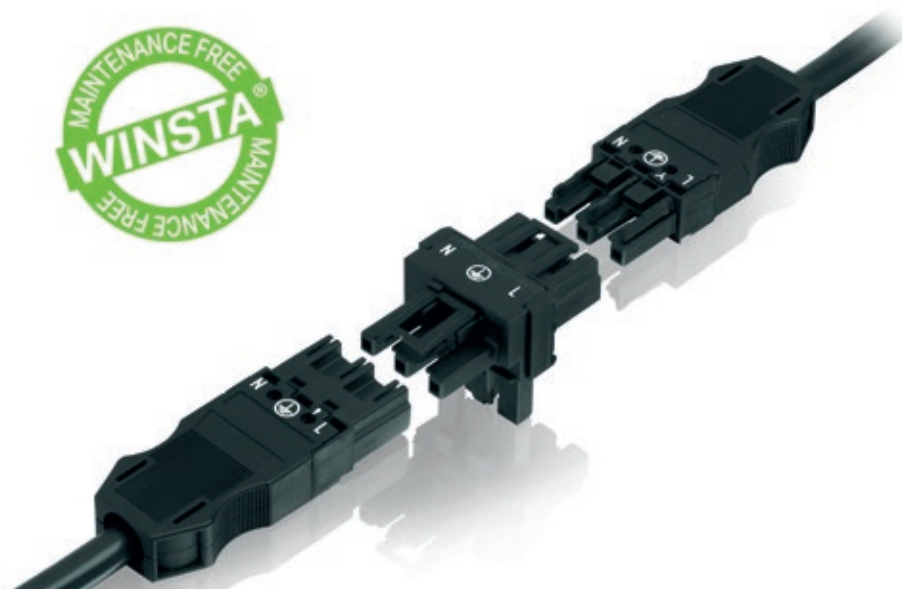
De Vaillant Group is een internationaal familiebedrijf met meer dan 140 jaar ervaring. Met verwarmingstechnologie als kerntaak is de Vaillant Group de op een na grootste fabrikant in Europa. Bovendien is zij actief in technologieën als ventilatie en airconditioning. De Vaillant Group ontwikkelt en vervaardigt haar producten en diensten in Duitsland, Frankrijk, het Verenigd Koninkrijk, Spanje, Italië, Slowakije, Turkije en China. Zij is vertegenwoordigd in meer dan 20 landen met eigen nationale verkoopbedrijven en exporteert naar ruim 60 landen.

De Vaillant Group is voor een belangrijk deel gericht op producten en systemen die gebruik maken van nieuwe energiebronnen. De vraag naar deze producten is groeiende in heel Europa. Dit geldt vooral voor de warmtepomp die de warmte van de aarde of de omringende lucht benutten en voor zonneboiler

systemen. Een andere belangrijke pijler is hybride systemen. Deze combineren nieuwe energiebronnen met andere verwarmingstechnologieën om zeer efficiënte en intelligente systemen te creëren.

Voor de Vaillant Group, één van 's werelds milieuvriendelijkste fabrikanten van verwarmings- en airconditioningstechnologieën, is duurzaamheid een speerpunt. Verwarming en klimaat zijn onafscheidelijk. De moderne verwarmingstechnologie kan al vandaag een belangrijke bijdrage leveren aan het bereiken van de doelstellingen van klimaatbescherming.





WAGO Nederland B.V. | Apeldoorn

WAGO NEDERLAND B.V.

WAGO is een vooraanstaand leverancier van installatieklemmen, rijgklemmen, stekerverbindingen, printklemmen, interfaces en veldbussystemen. Alle WAGO producten zijn voorzien van de CageClamp aansluittechniek.

Al bij haar oprichting in 1951 verwezenlijkte WAGO een idee: elektrische aders klemmen middels veerkracht in plaats van de traditionele schroefverbinding. Naast reductie van de bedradings tijd is bij het toepassen van WAGO-veerklemtechniek, in tegenstelling tot schroefaansluitingen, de kwaliteit van de verbinding door de voorgeprogrammeerde, aan de aderdiameter gerelateerde klemkracht vergaand onafhankelijk van de bediener. Dit heeft als resultaat trilling bestendige, onderhoudsvrije klemverbindingen.

WAGO is de baanbreker voor toekomstgerichte technologieën. Steeds opnieuw hebben we nieuwigheden ontwikkeld die op de wereldmarkt tot industriële standaard zijn uitgegroeid. Zoals onze revolutionaire CAGE CLAMP®-aansluittechniek, de WAGO-lasklemmen voor 2 tot 8 geleiders die zich reeds miljarden keren heeft bewezen en het wereldwijd eerste veldbusonafhankelijke, modulaire I/O-systeem.

Onze visie is om overal ter wereld machines en installaties volkomen veilig en betrouwbaar te maken, onafhankelijk van de gebruiker. Om die reden investeren we voortdurend in de ontwikkeling van nieuwe producten voor de elektrische verbindingstechniek en de automatisering. Tegelijkertijd bouwen we als onafhankelijk familiebedrijf op de markt ons netwerk verder uit zodat elke belangstellende, waar ook ter wereld, van de WAGO-innovaties kan profiteren.

Het WAGO-programma bestaat uit twee hoofdgroepen:

- Elektromechanische componenten zoals las- en verbindingklemmen, rijgklemmen, stekerverbindingen, printklemmen en klemmen voor toepassing in explosiegevaarlijke omgevingen.
- WAGO Electronic zoals het WAGO-I/O-SYSTEM, interfaces, voedingen, Electronic Circuit Breakers, relaismodules en meetwaardeomvormers

Het gemeenschappelijke element van alle componenten is de inmiddels spreekwoordelijke contactzekerheid, die zich gedurende decennia onder de meest extreme en uiteenlopende toepassingen in de elektrotechniek en elektronica wereldwijd heeft bewezen.





ENERGIE UIT
OPPERVLAKTEWATER
DUURZAME
OPLOSSING
VOOR GEBOUWEN
EN INDUSTRIE

Xylem Water Solutions Nederland B.V.

ENERGIE UIT OPPERVLAKTEWATER

De duurzame turn-key oplossing van Xylem

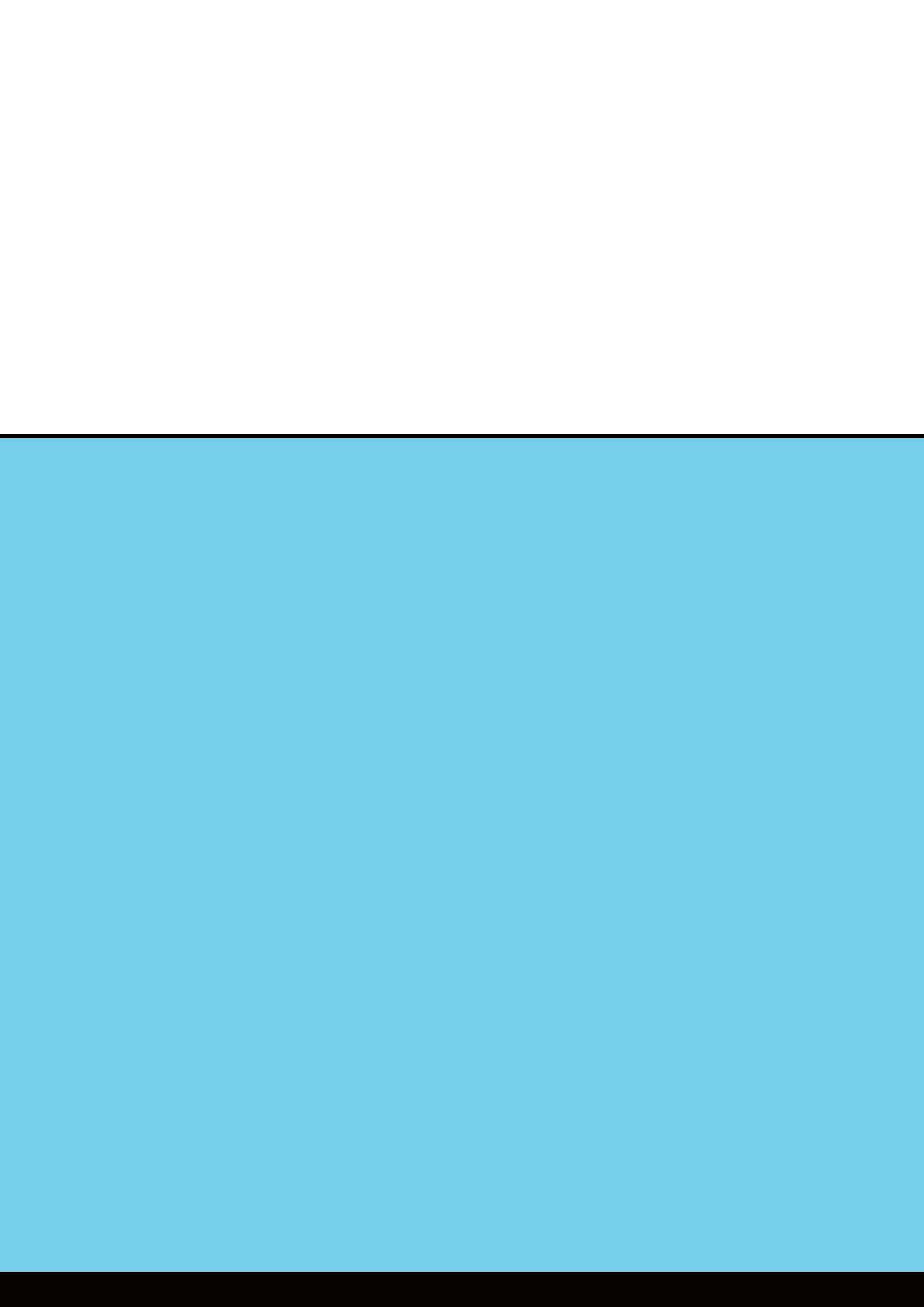
Xylem kan met de eigen merken Flygt, Lowara, Godwin, Leopold, Sanitaire en Wedeco elke stap in de watercyclus verzorgen op het gebied van watertransport, monitoring & control, behandeling van water en afvalwater, watervoorziening in residentiële en industriële toepassingen, beregening en gebouwentechiek. Met ongeveer 200 ervaren en vakkundige medewerkers in Nederland en België kunnen we samen met u elke uitdaging aan op het gebied van water(vraagstukken).

Xylem levert graag componenten en systeemoplossingen voor duurzame energiesystemen. Thermische energie onttrekking uit oppervlaktewater kan naast zon- en windenergie een grote bijdrage leveren aan onze duurzaamheidsdoelstellingen. Uit onderzoek van Deltares en IF Technology is voortgekomen dat de inzet van energie uit oppervlaktewater in Nederland grote potentie heeft. De huidige installaties die warmte en koude onttrekken uit oppervlaktewater zijn vaak onderhouds- en storingsgevoelig. Xylem heeft de reeds opgedane kennis

gebundeld en een turn-key oplossing ontwikkeld waarin de componenten optimaal op elkaar zijn afgestemd, waarmee prestaties gegarandeerd kunnen worden en onderhoud en storingen tot het verleden behoren.

De turn-key oplossing die Xylem biedt maakt energie uit oppervlaktewater toegankelijker voor installateurs, boorbedrijven, exploitanten en eindgebruikers. Deze oplossing is zowel in de industrie en grotere utiliteit als in kleinere gebouwen toepasbaar. Bezoek voor meer informatie onze website, of stuur een mail naar onze EOW specialisten via EOW@xylem.com.

Xylem biedt altijd de meest geschikte oplossing – van duurzaam ontwerp tot optimaal functioneren – voor elke watergerelateerde branche. We werken graag met u samen in de realisatie van duurzaamheid, vanaf ontwerp tot en met de uitvoering.



ISOLATIE

ARCHITECTENpunt | 161



HELMWIJK B.V.

laat u(w klant) er warmpjes bijzitten

Al sinds 1988 bestaat Helmwijk B.V., dat werd opgericht door Arie Diethelm. In dit hechte familiebedrijf draait alles om na-isolatie. Met 30 jaar ervaring is Helmwijk uitgegroeid tot een all-round isolatiebedrijf en fabrikant van **DroCom bodemisolatie.**

Er wordt altijd gestreefd naar het maximaal haalbare qua isolatie. Niet alleen voor bodemisolatie en vloerisolatie kunt u bij Helmwijk terecht, ook spouwmuurisolatie en dakisolatie behoren tot de mogelijkheden.

LANDELIJKE ISOLATIE

Helmwijk is actief in heel Nederland door de samenwerking met Beijert B.V. Deze samenwerking heeft de twee meest toonaangevende vloer- en bodemisolatie bedrijven van Nederland samengebracht, waarbij Beijert Bodemisolatie het noordelijk deel van het land van isolatie voorziet en Helmwijk het zuidelijk deel voor zijn rekening neemt.

Helmwijk werkt zowel voor particulieren, bedrijven, woningcorporaties, vastgoedbeheerders en hele winkelcentra.

TWEE VLIEGEN IN ÉÉN KLAP MET DROCOM BODEMISOLATIE

De samenwerking van Helmwijk en Beijert Bodemisolatie heeft in 2003 geleid tot de ontwikkeling van bodemisolatie onder de merknaam **DroCom**.



Deze relatief goedkope isolatie-oplossing werkt zowel energie besparend als vochtwerend, iets wat in het natte Nederland vaak goed van pas komt.

Een aantal voordelen van **DroCom** bodemisolatie:

- Hoge isolatiewaarde
- Uitstekende vochtwering
- Snel aangebracht
- Relatief goedkope oplossing

In de loop der jaren zijn er concurrerende isolatiechips op de markt gekomen, maar de prestaties wat betreft isolatiewaarde en vochtwering per cm laagdikte van **DroCom** zijn nog steeds ongeëvenaard. Dit dankzij de continue ontwikkeling.

BODEMISOLATIE OF VLOERISOLATIE?

Een veel voorkomend misverstand is dat bodemisolatie minder energie bespaart dan directe vloerisolatie, dat wordt aangebracht aan de onderkant van uw vloer. Dit vanwege energieverlies via eventueel deels ongeïsoleerde funderingen en ventilatie.

Deze factoren zijn echter al meegenomen in de NEN-normeringen en verwerkt in de geaccrediteerde isolatiewaarden voor EPC-berekeningen.

Hiermee is **DroCom** bodemisolatie in veel gevallen zelfs een betere oplossing dan directe vloerisolatie.

Wilt u weten welke isolatievorm de beste oplossing biedt voor uw project?

De medewerkers van Helmwijk maken graag een afspraak om u van passend advies te voorzien.

SLIM ISOLEREN BESPAART ENERGIE EN VOORKOMT VOCHTPROBLEMEN

GEZOND WONEN?

HempFlax Plus Isolatie

HempFlax Plus is een hoogwaardig isolatiemateriaal gemaakt van de industriële vezelhenneplant. Een natuurlijk en duurzaam product met een uitzonderlijk goede isolerende werking. De unieke thermische, akoestische en vochtregulerende eigenschappen van de hennepvezel dragen onmiskenbaar bij aan een gezond en duurzaam woon- en leefklimaat. Dé basis voor natuurlijk comfort.

PRODUCTOMSCHRIJVING

HempFlax produceert op industriële schaal grondstoffen, halffabricaten en eindproducten op basis van milieubewust geteelde vezelhenneplant en vlas. Met de teelt van eigen gewassen heeft HempFlax een continue toelevering van kwalitatief hoogwaardige producten. HempFlax is ISO 9001 gecertificeerd.

VEZELHENNEP...

- biedt op unieke wijze warmtebuffering en faseverschuiving door zijn hoge warmteopslagcapaciteit;
- heeft een eindeloze levensduur;
- kan 20% van zijn gewicht aan vocht opnemen en reguleert zelf de opname en afgifte hiervan;
- bevat geen eiwitten en trekt daardoor geen ongedierte zoals insecten of knaagdieren aan;
- verbruikt tijdens het productieproces tot isolatiemateriaal 10 x minder energie dan synthetische en minerale alternatieven;
- slaat CO₂ op tijdens de groei, wat een positief effect heeft op de CO₂-balans;
- draagt bij aan en vertegenwoordigt de gedachte van de circulaire economie.



IsoBouw Systems bv | Someren

NIEUW: SLIMFIX SOLAR

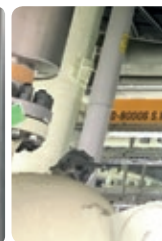
Het eerste en enige isolerende dakelement geschikt voor alle PV-systemen

Met SlimFix Solar introduceert IsoBouw het eerste dakelement dat volledig is afgestemd op de hoge eisen die gesteld worden aan de toepassing van zonnepanelen bij een indak-systeem.

SlimFix Solar is een waterkerend 'zonnepaneel-platform' waarop direct alle gangbare zonnepanelen kunnen worden bevestigd. Dankzij de gepatenteerde waterkerende laag is de dampopen dakconstructie volkomen waterdicht. De speciale profiellering zorgt voor een gegarandeerde ventilatie van de onderconstructie en een optimale ventilatie en koeling van de zonnepanelen. Dit verlengt de levensduur van de dakconstructie en verhoogt het rendement van de zonnepanelen.

Met SlimFix Solar kan de aannemer/dakdekker nu snel en eenvoudig al het voorbereidingswerk verrichten voor de latere plaatsing van de zonnepanelen door de installateur. In de tussentijd is het dak met SlimFix Solar waterdicht! Alle gangbare solar-montagesystemen zijn met het SlimFix Solar systeem combineerbaar. De solar-installateur kan ieder aluminium montagesysteem toepassen zonder iets aan de waterdichtheid te hoeven wijzigen. In feite installeert hij een opdak-systeem, maar dan zonder de gebruikelijke dakhaken. Daar waar geen zonnepanelen komen kunnen dakpannen verwerkt worden op de vertrouwde dakelementen.

Het solar dakelement is leverbaar in Rc 6.0 en 7.0 voor renovatie (SlimFix Solar) en nieuwbouw (SlimFixXT Solar).



PRAKTISCH DENKEN MET DE JUISTE SERVICE

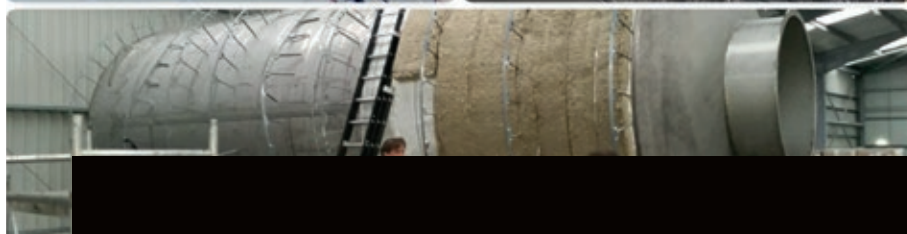
Wij doen het!

JP Isolatie staat voor hard werken, praktisch denken, oplossingen bieden en onze klanten vooruit helpen. Op die manier bouwen we met zowel klanten als leveranciers een jarenlange persoonlijke band op.

Wij vinden het niet meer dan logisch dat wij 24/7 service bieden en dat klanten bij spoedklussen altijd verzekerd zijn van een supersnelle oplossing. Dit zorgt voor stabiliteit en vertrouwen.

Op deze basis hebben wij in ongeveer 20 jaar tijd uit kunnen groeien tot wat we nu zijn: een belangrijke internationale speler op het gebied van isolatie, asbestsanering, UlvaShield, Stopaq, electrical tracing, plaatwerk, steigerbouw, schilderwerk en brandwerende doorvoeringen.

Onze hoofdvestiging is in Maasdijk, onze andere vestigingen zijn in Klazienaveen, om het Noorden van Nederland snel te kunnen bedienen en Meppen (Kleton Isoliertechnik GmbH) in Duitsland zodat wij ook hier adequaat kunnen schakelen. Wij zijn ook werkzaam in o.a. België, Engeland en Italië. Wij voeren onze werkzaamheden uit in de petrochemie, de voedingsmiddelen-industrie, de tuinbouw, de scheepsbouw, off – en onshore en de utiliteitsbouw. Alle werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de officiële regels en veiligheidsnormen. Wij zijn VCA-P en NEN-EN-ISO 9001 gecertificeerd. Bovendien zullen wij altijd de bedrijfsnormen en regels, die in uw bedrijf van toepassing zijn, respecteren.



Onze 'Rijnmondse' roots klinken luid en duidelijk door in hoe wij werken: heldere communicatie, geen onnodig lange vergaderingen, geen onduidelijke offertes van honderd pagina's. Gewoon aanpakken, geen nonsens.

HARD WERKEN, DOEN WAAR JE GOED IN BENT EN DAT ZO GOED MOGELIJK DOEN.

Mooi werk leveren en daar een eerlijke prijs voor rekenen. Niet stoppen voordat je zelf helemaal tevreden bent over wat je levert. Dat is waar JP Isolatie voor staat.

Al meer dan 15 jaar is JP Asbestsanering een modern en vooruitstrevend bedrijf dat gespecialiseerd is in het verwijderen van asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen. Sinds 1993 is het in Nederland verboden om asbest te gebruiken of te verwerken. Alle risicovolle asbest dient voor 2024 verwijderd of bedekt te zijn. Tot in de jaren '80 is asbest veel toegepast.

In golfplaten, schoorsteenpijpen(asbestcement), in gebouwen en op schepen als isolerend en brandwerend materiaal(spuitasbest), als dichting voor kacheldeuren en stookkachels(asbestkoord), onder vloerbedekking(asbestvilt) en in cv-ruimtes en op gevels(isolatiebeplating).

JP Asbestsanering beschikt over het SC-530 certificaat voor asbestverwijdering en heeft meerdere DTA-ers(Deskundig Toezicht Asbest) en DAV-ers(Deskundig Asbest Verwijderaar) in dienst. Wij hebben een 24/7 calamiteitendienst die bij brand of andere ongevallen in staat is om snel en adequaat te handelen.

Wij bieden onze klanten een totaalpakket voor het verwijderen van de asbest: van inventarisatie-rapport tot de eindmeting inclusief rapportage. Alle zorg wordt uit handen genomen.

IN DE HUIDIGE MAATSCHAPPIJ KUNNEN WIJ GEEN SECONDE MEER ZONDER STROOM.

Sinds 2016 heeft JP Isolatie JP Generators opgericht om de markt optimaal te kunnen bedienen. Wij ontwikkelen en leveren nieuwe en gebruikte (nood) stroomaggregaten met vermogens van 10Kva tot 2500 Kva. Deze verhuren en verkopen wij. Bovendien sluiten wij onderhoudscontracten af voor deze en uw eigen generatorsets.



TOEKOMSTBESTENDIG BOUWEN MET KINGSPAN INSULATION

Hoge thermische prestaties bij geringe dikte

Op weg naar energie neutraliteit nemen we afscheid van de EPC als indicator voor de energiezuinigheid van gebouwen en gaan we over naar **Bijna Energie Neutrale Gebouwen (BENG)**. Alle overheidsgebouwen moeten al vanaf 2018 BENG-proof zijn en voor woningen geldt dit vanaf 2021. Hierbij zal het ontwerp van de gebouwen steeds belangrijker worden, waarbij de isolatie van de gebouwschil een grote rol speelt. Kingspan Insulation bewijst met de Kooltherm® isolatieproducten wat de toegevoegde waarde van beter en tegelijkertijd slanker isoleren is.

Vooruitstrevende isolatietechnologieën met energiebesparing als uitgangspunt. Kingspan staat voor toekomstbestendig bouwen door toepassing van hoogwaardige isolatie oplossingen voor duurzame gebouwen. De Kingspan Kooltherm®-K100-range met low-lambda producten biedt de dunst gangbare isolatieoplossingen onder hardschuim isolatie. Zo creëren zij more space for everyone. Letterlijk, door slanker bouwen mogelijk te maken. Dat is kostenefficiënter en levert meer rendement op per verkoopbare vierkante meter. Maar ook figuurlijk, door de bouwkolom meer ruimte te bieden voor inspiratie, innovatie, ontwerp en daglichttoetreding.

UNIEKE LAGE LAMBDAAARDE VAN 0,018 W/M.K

De resol hardschuim Kooltherm®-isolatie onderscheidt zich van andere isolatiematerialen door de zeer goede isolerende eigenschappen. Dankzij de



lambdawaarde van 0,018 W/m-K – de laagste lambdawaarde binnen de markt voor hardschuim isolatieplaten – bereikt u enorm hoge thermische prestaties. Hierdoor kunt u met dünnere isolatieplaten werken en bouwt u slankere constructies voor daken, muren en vloeren.

VEZELVRIJ EN EENVOUDIG IN VERWERKING

De isolatieplaten zijn vezelvrij en veroorzaken geen jeuk. Ze zijn licht en sterk en daarom eenvoudig op maat te zagen en te verwerken. De isolatieplaten van Kooltherm® hebben een zeer lange levensduur en een blijvend thermisch rendement.

Met Kingspan Kooltherm® voldoet u eenvoudig aan de huidige energieprestatie-eisen, maar ook alvast een de toekomstige zoals BENG en NOM (nul-op-de-meter).

KOOLTHERM-SERVICES ONTZORGT U

Goed isoleren is meer dan alleen de aanschaf van een hoogwaardig isolatieproduct. Bij onze Kooltherm®- producten bieden wij u standaard een uitstekende service. Ons technische service team maakt voor u Rc-calculaties en condensatierisico-berekeningen op maat. Tevens zijn alle Kingspan BIM objecten gratis beschikbaar in de Kingspan BIM bibliotheek. En wilt u uw kennis bijspijkeren over isoleren en de regel- en wetgeving, maar heeft u weinig tijd? Denk dan eens aan een learn & lunch training bij u op kantoor. Of kennisoverdracht via 1 van onze trainingen vanuit Kingspan College. Wat u vraag ook mag zijn, onze technische adviseurs staan klaar voor u voor een gratis advies en consult op tel 0800 – 25 25 252.

Meer informatie over onze Kooltherm producten en services vindt u op:

www.kingspaninsulation.nl of neem contact op met het Kooltherm® team via 0800 – 54 64 777.



IK ISOLEER SLIMMER!

Gemakkelijk te verwerken, energie-/kostenbesparend, geluiddempend, duurzaam en recyclebaar

Goed isoleren is een makkelijke en goedkope manier om uw energierekening te verlagen en het comfort in huis te verbeteren.

MAAR WAT IS GOED ISOLATIEMATERIAAL?

Daar heeft PXA Nederland een uitgesproken mening over: Isobooster. Ons product is geschikt voor (bijna) alle plekken in uw woning, voor nieuwbouw en renovatie.

Vrijwel alle isolatiematerialen nemen energie op en geven het door. Of, in geval van chips en schelpen in kruipruimten, houden het vocht vast. Isobooster werkt anders. Het kaatst warmte en kou terug op basis van thermische reflectie. Hoe groter het temperatuurverschil, hoe beter de werking.

Isobooster bestaat uit verschillende lagen aluminiumfolie afgewisseld met luchtkussens. Daarmee zijn hogere isolatiewaarden te bereiken dan met elk ander materiaal van gelijke dikte.

Een volledig geïsoleerde woning (inclusief spouwmuren, dak, binnenwanden, vloeren en kruipruimtes) levert een energiebesparing op van 50 procent.



Recticel Insulation | Kesteren

BAANBREKEND ISOLEREN MET PU-HARDSCHUIM

Recticel Insulation Xentro® technology

Recticel Insulation lanceert nieuwe, revolutionaire oplossingen die u nog beter ondersteunen. Met Xentro® technology isoleert u beter dankzij de uiterst gunstige lambdawaarde van 0,019 W/mK. Zo heeft u onbeperkte ruimte voor uw projecten.

ISOLEER BETER MET XENTRO® TECHNOLOGY

Benedikt van Roosmalen van Recticel Insulation licht toe: 'Xentro® heeft de uiterst gunstige lambdawaarde van 0,019 W/mK. De gebruikelijke waarde is 0,022 W/mK voor PU-hardschuimplaten binnen spouw- en vloertoepassingen. Een flink verschil dus! Ook belangrijk: zoals alle producten van Recticel, worden isolatieplaten met Xentro® technology uitvoerig getest in alle mogelijke omstandigheden. Met andere woorden: gegarandeerde energieprestaties.'

KLAAR VOOR DE TOEKOMST

'Vanaf 2020 moet de energieprestatie van een gebouw voldoen aan de BENG eisen', gaat van Roosmalen verder. 'Hogere RC-waarden dan 4,5 m²K/W – ondergrens Bouwbesluit – zullen regelmatig vereist zijn. Verbreden

van de spouwmuur zal met de Eurowall® Xentro® dan ook vaak niet nodig zijn. Maar ook met de huidige RC-eis van 4,5 m²K/W is ten opzichte van minerale wol veel voordeel te halen. Bij gelijke buitenmaat kan dit bij een vrijstaande woning al snel enkele vierkante meters meer gebruiksoppervlak opleveren en bij gelijke binnenmaat wordt bespaard op de totale bouwkosten. En wat te denken van meer daglicht in het gebouw door smallere dagkanten.'

HOOGTECHNOLOGISCHE ISOLATIEOPLOSSINGEN

Recticel Insulation biedt de oplossingen Eurowall® Xentro® en Eurofloor Xentro® aan, beide met een lambda isolatiewaarde van 0,019 W/mK. Xentro® technology staat voor een geavanceerde, nieuwe generatie PU: extra efficiënt en compact. De combinatie van een PU-kern in Xentro® technology met kwalitatieve, gasdichte bekledingen maken Eurowall® Xentro® spouwisolatie en Eurofloor Xentro® vloerisolatie tot hoogwaardige isolatieoplossingen.

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



ROCKWOOL SPOUWMUURISOLATIE

In theorie zijn er betere. In de praktijk niet.

De keuzes die aan de tekentafel worden gemaakt, bepalen in sterke mate de effectiviteit van spouwmuurisolatie in de praktijk. Met de juiste detaillering behaal én behoud je met ROCKWOOL spouwmuurisolatie de R_c -eis van 4,5 voor gevels.

Naast de detaillering zijn er meer aspecten die bepalend zijn voor de effectiviteit van spouwmuurisolatie. Factoren als de verwerking, de vormvastheid van het isolatiemateriaal en de gevoeligheid voor delaminatie kunnen de daadwerkelijke R_c -waarde beïnvloeden. Kieren, naden en valse spouwen kunnen ervoor zorgen dat de uitgangspunten van een perfect ontwerp in de praktijk niet worden gerealiseerd. Daarom adviseert ROCKWOOL om breder te denken en óók te kijken naar hoe het isolatiemateriaal zich in de spouw gedraagt, zowel op de korte als de lange termijn.

CONSTANTE PRESTATIES

Door jarenlange ervaring en productontwikkeling biedt ROCKWOOL spouwmuurisolatie alle eigenschappen die nodig zijn om een ontwerp volledig tot zijn recht te laten komen. Steenwol is eenvoudig naadloos te verwerken, vormvast en delamineert niet. Gedurende de totale levensduur van het gebouw biedt ROCKWOOL spouwmuurisolatie uitstekende, constante thermische



prestaties. Ook op het vlak van kostenefficiëntie, gezondheid, akoestiek, waterafstotendheid, brandveiligheid en duurzaamheid scoort ROCKWOOL steenwol hoog. Dit betekent dat de eindgebruiker tot in lengte van jaren profiteert van een optimaal, constant presterende gevel.

ROCKFIT SPOUWMUURISOLATIE

Het RockFit-assortiment van ROCKWOOL biedt diverse oplossingen, variërend van soepele tot (extra) stevige spouwisolatieplaten. RockFit Premium Silver en RockFit Mono Silver zijn aan de spouwzijde voorzien van een aluminium bekleding en bieden daardoor extra hoge thermische prestaties. Met de RockFit Premium Silver is $R_c 4,5$ al vanaf 135 mm haalbaar.

DENK BREDER, DENK ROCKWOOL SPOUWMUURISOLATIE

Op rockwool.nl/denkbreder vind je alles over RockFit spouwmuurisolatie: de specifieke voordelen van steenwol voor de spouw, productinformatie, verwerkingsrichtlijnen, detailtekeningen, BIM-modellen en -constructies, projectreportages en meer.

Heb je behoefte aan technisch advies? Neem dan via onze website contact op met onze technisch adviseurs; zij helpen je graag verder.



KLIMAAT- BEHEERSING

ARCHITECTENpunt | 175



TEXTIEL LUCHTVERDEELPANEEL

zorgt voor een tochtvrije werkomgeving

In ruimtes waar regelmatig veel mensen werken, wordt – vooral bij zittend werk – tocht al snel als hinderlijk ervaren. Zit je bijvoorbeeld net in de luchtstroom van een toevoerrooster, dan zul je al gauw last krijgen van een stijve nek, rillerigheid of verkoudheidsklachten. Door de toepassing van Plafair® luchtverdeelpanelen kan deze hinderlijke tocht worden voorkomen.

BLT Luchttechniek levert en monteert al 25 jaar Euro Air luchtverdeelslangen voor de meest uiteenlopende projecten. Van scholen tot fitnesscentra en van zwembaden tot monumentale panden. Een doorontwikkeling van de luchtverdeelslangen betreft het eveneens textiele Plafair® luchtverdeelpaneel. Het grote verschil van dit paneel ten opzichte van de luchtverdeelslang is dat het paneel een vlakke onderzijde heeft, die in één lijn loopt met het plafond. Op dit gebied biedt Plafair® een groot aantal voordelen ten opzichte van conventionele stalen roosters met plenumboxen.

Door het lage eigen gewicht kunnen de Plafair® luchtverdeelpanelen eenvoudig in het rasterwerk van een systeemplafond worden gelegd.

Sinds de introductie van het luchtverdeelpaneel zijn al vele projecten met Plafair® uitgevoerd, waaronder het Erasmus Medisch Centrum Rotterdam, de Universiteit Tilburg, Stads kantoor Leeuwarden, Agristo Tilburg en de Weenergroep XL in 's-Hertogenbosch. Voor meer informatie www.plafair.nl



GAVO B.V. | Lieren

GAVO DOET MEER!

Ventilatie – Wall – Perfo – Mesh – Forming

GAVO maakt sinds jaar en dag ventilatie producten, in vele vormen en maten, uit voorraad leverbaar, snel en betrouwbaar.

Vanuit massaproductie is de vraag gegroeid naar levering op maat, gekoppeld aan de snelheid en betrouwbaarheid van de standaard producten.

Inmiddels is dit ook gemeengoed geworden bij GAVO, van kleine projecten tot zeer grote, GAVO is sterk in ontzorgen. Dat kunnen wij goed, dus ook wensen op gelijkende raakvlakken werden gevraagd, met een betrouwbare invulling daarvan. Om dan nog alles onder de GAVO ventilatie naam te stoppen werd steeds moeilijker. Door de vraag uit de markt is een nieuwe GAVO telg geboren, GAVO CONCEPTS.

GAVO CONCEPTS vervult uw vraag naar lamellenwanden, geperforeerde (gevel) panelen, strekmetaal oplossingen en 3D gevormde gevel en wandbekleding. Onderling zijn alle modules uniek maar overlappen elkaar. Denk maar aan een geperforeerde lamel met een mooie print, of een cassette systeem met zowel gevormde delen als perforaties.

GAVO maakt van uw concept een realistisch ontwerp, van een ruwe schets of idee kan GAVO een volledig uitgewerkt model maken dat productie gereed is. Wij zorgen er voor dat het product volgens de afgesproken specificaties en levertijd wordt geproduceerd.



Ventilation & Concepts

WWW.GAVO.NL



Alles in huis voor een gezond, comfortabel en energieuw binnenklimaat

Itho Daalderop | Schiedam

DE NEDERLANDSE WONINGVOORRAAD

moet in een rap tempo verduurzamen

LATEN WE DAARBIJ VOORAL HET COMFORT EN DE GEZONDHEID VAN DE BEWONERS NIET UIT HET OOG VERLIEZEN.

Betaalbare totaalconcepten met onder andere warmtepompen en ventilatie zijn dé basis voor verduurzaming. Door het zorgen voor een gezond binnenklimaat in meer dan een miljoen woningen - én door het real time monitoren van onze warmtepompen - zijn het inmiddels ook bewezen concepten. Nul-op-de-meter is vandaag de dag geen technische uitdaging meer - zowel voor bestaande als nieuwe woningen.

VOOR ELKE WONING DE JUISTE TOTAALOPLOSSING

Met bewezen bouwstenen als warmtepompen voor verwarming, koeling en warm water, ventilatie voor een gezond binnenklimaat, zonnepanelen en monitoring, kan voor elke woning de juiste totaaloplossing worden samengesteld. Slim samenwerken met de hele bouwketen vormt de sleutel tot succes.

BEWEZEN INNOVATIE

In bijna vijf miljoen Nederlandse huishoudens zijn onze producten aanwezig en hierdoor zijn al in ontelbare woningen labelstappen gemaakt. Vele tienduizenden woningen in projectmatige bouw zijn met onze systemen duurzaam en zelfs nul-op-de-meter gemaakt.

Vrijblijvend uw verduurzamingsproject bespreken en laten uitwerken? Graag bespreken we samen met u de slimste oplossing. Neem contact met ons op via project.ithodaalderop.nl.



JAGA

Innovate or Die!

Al ruim 50 jaar levert Jaga nieuwe concepten en producten binnen de verwarmingswereld. Daarbij wordt niet alleen vanuit technisch oogpunt geredeneerd, ook de esthetische waarde van producten staat bij Jaga hoog in het vaandel. Jaga is méér dan alleen een bedrijf. Jaga is een cultuur die staat voor dynamiek, ethiek, creativiteit, esthetiek en waarin continu wordt geïnnoveerd. Met deze filosofie is Jaga voortdurend op zoek naar verantwoorde en vernieuwende technieken om te verwarmen, koelen en ventileren.

Om de organisatie en onze medewerkers te inspireren en doelen te geven, is de filosofie vertaald in vijf waarden:

RESPECT NATURE | Jaga doorbreekt het traditionele denken door te investeren in de ontwikkeling van innovatieve producten die minder energie en minder grondstoffen verbruiken.

AWAKE THE ARTIST | Geen standaardproducten, maar op-maat-gemaakte oplossingen zonder beperkingen. Samen bepalen we de juiste vorm, kleur of materiaal waar u naar op zoek bent.

DREAM A FUTURE | Kijk vooruit en durf te dromen. Jaga werkt continu aan innovatieve producten die al met één been in het volgende decennium staan.

CREATE EMOTION | Unieke ervaringen tellen zoveel zwaarder mee dan producten. Het Jaga Experience Lab biedt een uitgelezen mogelijkheid om de effecten van binnenklimaatoplossingen te meten, bekijken én voelen.

BUILDING BRIDGES | Verenig de wensen van alle betrokken partijen – architect, engineer, opdrachtgever, consument – tot één passend concept dat scoort op duurzaamheid, comfort, energiebesparing, gebruiksgemak...





Ubbink BV | Doesburg

AIR EXCELLENT KOPPELT UW WONING MOEITeloos AAN EEN GEZOND BINNENKLIMAAT!

Het Air Excellent luchtverdeelstelsysteem van Ubbink is een innovatief modulaair systeem voor toepassing in alle gangbare mechanische ventilatiesystemen, met of zonder warmteterugwinning. Air Excellent is bij uitstek geschikt voor de woningbouw en kleine utiliteitsgebouwen. Ronde en halfronde kanalen worden moeiteloos gecombineerd; bij een beperkte inbouwhoogte wordt de halfronde uitvoering toegepast. Dit maakt het systeem geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie! Het systeem wordt professioneel ingeregeld zonder dat bewoners het kunnen aanpassen. Hierdoor behoudt uw woning gegarandeerd een optimaal en gezond binnenklimaat!

LAGE DRUKVERLIEZEN

Air Excellent is universeel toepasbaar op iedere mechanische ventilatie-unit voor C-systemen (vraaggestuurd en niet-vraaggestuurd) en D-systemen (Warmte Terug Winning). Vanaf de luchtverdeelkast gaan de flexibele, vormvaste kanalen naar de verschillende ruimtes om frisse lucht toe te voeren of vervuilde lucht af te voeren. Door deze luchtkanalen zonder aftakkingen kent het systeem lagere drukverliezen dan traditionele luchtverdeelssystemen. Dit heeft een positieve

invloed op het energieverbruik en het geluidsniveau van de geïnstalleerde ventilatie-unit, kortom beperkte geluidsoverdracht en geluidsarm! Iedere ventilatie-unit, ongeacht het merk, is aan te sluiten op het Air Excellent luchtverdeelstelsysteem.

GECERTIFICEERDE KWALITEIT

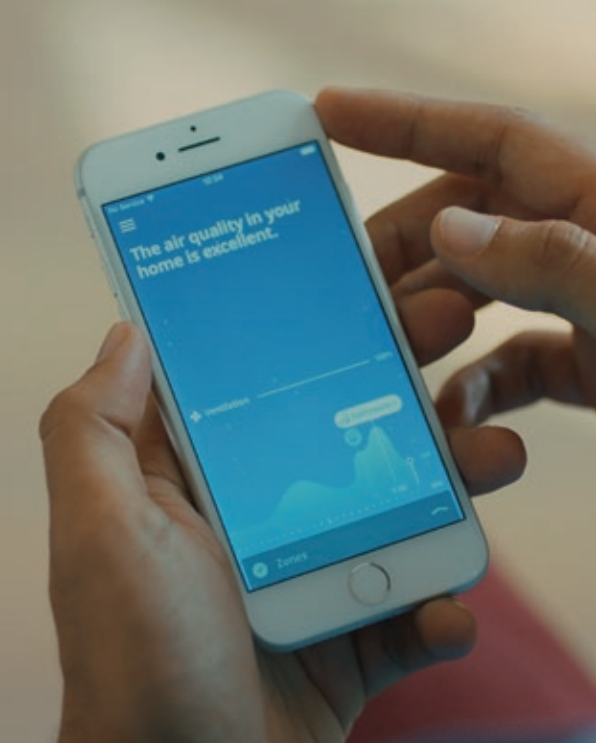
Air Excellent wordt gemaakt van hoogwaardige kunststoffen en is volledig anti-statisch en anti-bacterieel. Het systeem heeft een REACH verklaring conform EU richtlijn 1907/2006/EG en is het eerste flexibele luchtverdeelstelsysteem in Europa met het kwaliteitscertificaat van TÜV SÜD.

Daarom kiest u voor het Air Excellent systeem

- Verlaging energieverbruik en geluidsniveau door lagere drukverliezen
- Beperkte geluidsoverdracht, geluidsarm, geen kanaalaftakkingen
- Professionele inregeling, bewoners kunnen dit niet aanpassen

UBBINK, VOOR UW GEMAK!

www.ubbink.nl/optimaalbinnenklimaat



Renson | Waregem (België)

ZONDER OMKIJKEN NAAR EEN GEZOND BINNENKLIMAAT

Een klare kijk op luchtkwaliteit en slimme ventilatie

De Healthbox 3.0 van Renson zorgt op een slimme en volautomatische manier voor gezonde lucht in huis. Deze nieuwe generatie vraaggestuurde ventilatie communiceert actief met zowel de bewoner als de installateur via een bijbehorende applicatie. Zo hebben bewoners voortaan altijd en overal zicht op de luchtkwaliteit in huis en de historie van het ventilatiesysteem. Met extra tips en personalisatiemogelijkheden per kamer, stemmen ze de ventilatie nog beter af op hun leefritme. De installateur wint dan weer tijd bij de installatie én opvolging van het ventilatiesysteem.

Dankzij de ingebouwde sensoren die het vochtgehalte, het CO₂- en/of VOC (vluchtige organische stoffen of 'geurtjes')-niveau continu monitoren, past Healthbox 3.0 het ventilatieniveau voor de afvoer van vervuilde binnenlucht aan waar en wanneer dat nodig is. De ventilatie-unit is compact en strak ontworpen en is uitgerust met een nieuwe, extra energiezuinige en stille ventilator. Met behulp van klepcollectoren kunnen meer

ruimtes (tot maximum 11) geventileerd worden dan de beschikbare 7 aansluitingen op de ventilatie-unit. Zo kan het Smartzone-principe (met ook afvoer in de slaapkamers) eenvoudiger toegepast en compacter geïnstalleerd worden met minder leidingen.

De Healthbox 3.0 maakt deel uit van het ventilatiesysteem C* dat naast de vraaggestuurde, mechanische afvoer van vervuilde binnenlucht tegelijk ook voor de noodzakelijke verse buitenlucht zorgt via de Invisivent raamverluchtingen die bovenop het raamkozijn gemonteerd worden. Die Invisivents zijn voortaan ook specifiek afgestemd op de Nederlandse stelkozijn-montage. Dankzij het extra aanslagprofiel om wind- en waterdicht te kunnen monteren tegen een stelkozijn, zijn die voortaan perfect geschikt voor die in Nederland ingeburgerde bouwwijze, waarbij ramen van buiten af geplaatst worden. Bij de ontwikkeling van deze specifieke 'spin-off' voor de Nederlandse markt werd zowel rekening gehouden met de variatie in dikte en breedte van de aanslagflens op Nederlandse raamkozijnen, als met de rubberopname.



Zehnder Group Nederland B.V. | Zwolle

REALISEER EENVOUDIG EEN VITAAL EN ENERGIEZUINIG BINNENKLIMAAT

Zehnder design verwarming, koeling, ventilatie & filtering

Het merk Zehnder is wereldwijd vertegenwoordigd in 19 landen en levert producten en systemen op het gebied van verwarming, koeling, ventilatie en filtering. Deze producten en systemen dragen bij aan een energiezuinige, comfortabele en gezonde woon- werkomgeving, ook wel een vitaal binnenklimaat genoemd. Onze missie is om de levenskwaliteit van mensen te verbeteren door uitstekende oplossingen te bieden voor dit binnenklimaat. Het thema 'gezondheid' staat daarbij centraal. Niet alleen in het ontwikkelen van esthetische design radiatoren en uitstekende ventilatie oplossingen, maar ook in het stimuleren van en bijdragen aan de gezondheid van mensen in het algemeen.



always the
best climate

zehnder

Lingenstraat 2 | 8028 PM Zwolle | www.zehnder.nl

LIFTEN & TRAPPEN

ARCHITECTENpunt | 183



SLIDER



SLIDER

Aardbevingsbestendige liftschachten

VAN DEN BEEMD BV

Sterkte en flexibiliteit spelen de hoofdrol

De aardbevingen in Groningen vragen om innovatieve bouwtechnieken. Nieuwe gebouwen in het risicogebied moeten bestand zijn tegen golfbewegingen en trillingen. Dat geldt dus zeker voor liftschachten die ver de hoogte ingaan.

De specialist in liftschachten is Van den Beemd in het Brabantse Dongen. Wie kent niet de fraaie ronde glazen liftschacht van EuroControl in Beek, de transparante liftschacht bij de stadsbrug in Nijmegen of de extra slanke schacht van Tops International Arena in Valkenswaard? Stuk voor stuk sieraden voor hun omgeving. 'Bij deze liftschachten waren de ideeën van de architect leading', vertelt Cor van den Beemd, directeur van Van den Beemd. 'De liftschachten in Groningen moeten aardbevingsbestendig zijn; hier spelen sterkte en flexibiliteit de hoofdrol.'

IN DE ROL VAN UITVINDER

De eerste vijf aardbevingsbestendige stalen liftschachten bouwt Van den Beemd voor het project Upsilon, een studentenhuysvesting in Groningen met vijftien woonlagen. Het is een nadrukkelijke eis dat de schacht bestand is tegen seismische activiteit. 'Specifieke en bijzondere vereisten als deze



STADSBRUG NIJMEGEN



EUROCONTROL BEEK

horen bij ons werk', vertelt Van den Beemd hierover. 'We moeten regelmatig uitvinder zijn om aan de wensen van onze opdrachtgevers te kunnen voldoen. Veelal bedenken we de oplossing op basis van onze praktijkervaring. De berekeningen worden uitgevoerd door een constructeur.'

SLIDERS

Voor de bouw van de aardbevingsbestendige liftschacht van Upsilon doet Van den Beemd eerst onderzoek naar de manier waarop de seismische activiteit plaatsvindt in Groningen. Dan blijkt dat de aardbevingen door de gaswinning plaatsvinden in speciale golvende bewegingen. Dit is anders dan in andere bekende aardbevingsgebieden. 'Dit was het aanknopingspunt voor de oplossing', vertelt Michael van den Beemd, calculator bij Van den Beemd. 'Om de golfbewegingen op te kunnen vangen, moesten we de consoles die de liftschacht in normale situaties op zijn plaats houdt, enigszins flexibel maken. Dat hebben we gedaan met zogenaamde 'sliders', kunststof hoeken waarin de liftschacht op en neer kan bewegen.'

SPECIALITEIT

De berekeningen van de constructeur wijzen uit dat Van den Beemd hiermee de juiste oplossing heeft gevonden. Ook liftleverancier KONE heeft hierin meegedacht. Van den Beemd is de eerste Nederlandse ontwikkelaar en producent van een aardbevingsbestendige liftschacht. Een innovatief specialisme dat haar nu met regelmaat nieuwe aanvragen oplevert.

Upsilon, Groningen | fotografie: KENK architecten
Stadsbrug Nijmegen | fotografie: ©Thea van den Heuvel/DAPH
EuroControl, Beek | fotografie: Patricia Smits

STALEN LIFTSCHACHTEN

www.vandenbeemd.nl



Euroliften | Aalsmeer

EUROLIFTEN

Sterk in maatwerk

EUROLIFTEN IS GESPECIALISEERD IN MAATWERK, NAAR WENS EN BEHOEFTE VAN DE GEBRUIKER.

Sinds 1997 zijn wij producent en leverancier van plateautrapliften, MIVA hefplateaus, fietsliften, schaarliften, huisliften, goederenliften en brancardliften voor de zakelijke- en particuliere markt.

NIEUWBOUWPROJECTEN, RENOVATIEBOUW OF AANPASSINGEN IN EEN BESTAANDE SITUATIE?

Onze adviseurs kunnen uw wensen vertalen in een pasklare oplossing, met een ruime keus aan materialen. De liften worden grotendeels in eigen beheer geproduceerd en geïnstalleerd door onze vakkundige monteurs. Euroliften beschikt over een eigen service- en onderhoudsdienst. Meer informatie vind u op onze website www.euroliften.nl of bel ons voor een afspraak.



Witteweg 4D | 1431 GZ Aalsmeer | T +31 (0)297 32 4291 | info@euroliften.nl



Schindler B.V. | Den Haag

SNEL EN EFFICIËNT LIFTEN INPLANNEN?

Tegenwoordig heeft elk type gebouw zijn eigen type lift. Niet altijd een eenvoudige keuze. Het 'Schindler Digital Plan' kan je hier snel en efficiënt in begeleiden. Deze webtool geeft je een beter zicht over welke liften, hoeveel en hoe groot deze dan wel minimaal moeten zijn.

Wie digitalplan.schindler.com gebruikt, heeft de keuze uit twee werkwijzen. Enerzijds is er een uitgebreide manier, waarbij u stap voor stap wordt begeleid. Anderzijds is er een snel traject voor experts die al een duidelijk zicht hebben op welke liften er moeten worden voorzien.

Wim Stockx, Sales, Marketing & Product Manager New Installations BNL: 'Bij de eerste werkwijze kiest u eerst het type gebouw: standaard woongebouw, luxe woongebouw, commercieel gebouw, winkelcentrum, hotel, ziekenhuis, transport, sport en tentoonstelling of openbare gebouwen. Vervolgens duidt u de gebruikers-categorie aan: passagiers, service, goederen, bedden,... Op die manier zorgt u ervoor dat de architect of

consultant de juiste lift in het juiste segment voorschrijft. Vervolgens geeft u bepaalde concrete gegevens in, zoals het aantal personen en verdiepingen, de gewenste hefhoogte, ...

Het programma formuleert daarna een indicatieve aanbeveling van het benodigde aantal liften en hun respectievelijke hefvermogen. U kan op deze producten doorklikken om meer details te verkrijgen en/of het bestek aan te passen. Indien u zich registreert, kan u ook rechtstreeks de tekening in pdf, dxf of dwg downloaden.

Bij het snelle traject krijgt de gebruiker meteen het volledige overzicht van liften. Hij selecteert de types die hij wenst en kan meteen het bestek aanpassen of de tekening downloaden. De gebruiker krijgt eveneens een beeld over het uitzicht van de liftkooi via de ingebouwde design-tool. Naast liften vind je er ook roltrappen in terug.

Kortom: deze tool mag in geen enkel architectenbureau ontbreken!



Schindler

Verheeskade 4 | 2521 BN Den Haag | www.schindler.nl



LIFTEN VOOR ELK PROJECT

Stannah bestaat om het leven gemakkelijker te maken, daarom hebben wij voor iedereen dé perfecte trap oplossing

Bent u opzoek naar een elegante, compacte en betrouwbare oplossing voor een project waarbij toegang voor minder mobiele personen waar moet worden gemaakt? Stannah helpt u aan een mooie en goede oplossing! U kunt kiezen uit; trapliften, plateauliften, huisliften of rolstoelliften.

De **Stannah plateauliften** bijvoorbeeld zijn dé perfecte oplossing voor rolstoelgebruikers om trappen – zowel binnen als buiten – gewoon te kunnen gebruiken. Doordat er 6 verschillende formaten plateaus beschikbaar zijn, past onze plateaulift perfect bij alle behoeften en trapsituaties. De steunen van de liften kunnen zowel op de treden, als aan de muur worden bevestigd.

Wanneer u een plateaulift voor een rechte trap zoekt, kunnen wij u de **Stannah Logic** plateaulift voorstellen. Met een capaciteit tot 250 kg kan de Stannah Logic elektrische rolstoelen, kinderwagens, maar ook tal van andere zware voorwerpen gemakkelijk en op een veilige manier vervoeren. De maximale lengte van de plateau lift voor een rechte trap is maar liefst 15 meter.

De Stannah Slim is onze plateaulift voor trappen met één of meerdere bochten. De lift is vrijwel voor ieder type trap aanpasbaar en de afmetingen van het plateau kunnen aan de wens van de gebruiker worden aangepast. De maximale lengte is maar liefst 85 meter en de Stannah Slim heeft een maximale capaciteit van 225 kg.

Voor beide modellen plateauliften gaat het hier om een compact ontwerp, automatisch en volledig opklapbaar, wat de lift een elegante optie maakt. Op deze manier blijft de gehele ruimte vóór de trap compleet vrij. Zeer praktisch voor in een woonruimte, maar ook in een opslagloods waar ruimte zo optimaal mogelijk dient te worden gebruikt. Onze plateauliften zijn CE-gecertificeerd wat betreft de veiligheid maar ook de kwaliteit. Doordat onze plateauliften technologisch geavanceerd zijn, zijn deze praktisch onderhoudsvrij. Natuurlijk biedt Stannah een eersteklas service aan zijn klanten wanneer de lift geïnstalleerd is. De lift is geschikt voor plaatsing buiten-en binnenshuis. Indien gewenst is een geïntegreerd stoeltje als optie leverbaar en uiteraard genieten uw klanten van 2 jaar garantie. De



lage onderhoudskosten en de scherpe prijsstelling van de Stannah plateauliften zorgen voor een lage *Total Costs of Ownership*.

Onze plateauliften zijn uitermate geschikt voor intensief gebruik in openbare gelegenheden. Zoals bijvoorbeeld een verzorgingshuis, restaurant maar ook voor een opslagruimte waar zwaar materiaal in wordt vervoerd. De installatie van de plateaulift wordt op een efficiënte en vakkundige manier op locatie gedaan. En zoals geldt voor al onze liften, wordt alles netjes achtergelaten en zorgen onze technici voor zo min mogelijk overlast voor u en uw klanten.

Onze **huisliften** zijn een resultaat van onze voortdurende streving naar vernieuwing. Zodoende ook wanneer u op zoek bent naar een praktische en elegante manier om mensen eenvoudig tussen twee verdiepingen te laten verplaatsen. Onze stijlvolle tweepersoons passagierslift, de **Stannah Salise** is in tegenstelling tot een traditionele lift zelfdragend waardoor er geen structurele veranderingen nodig zijn. De compacte hydraulische aandrijfunite werkt stil en drijft de lift aan via twee geleidingsstangen. Het unieke aandrijfconcept zorgt ervoor dat de lift soepel en stil zijn werk doet zodat er geen schacht of ruimte boven de lift nodig is. De

compacte aandrijfunite kan in een andere ruimte of zelfs buiten worden geplaatst – tot 9 meter afstand. Daardoor kan de huislift praktisch overal in een woning geplaatst worden. Onze adviseurs bekijken graag samen met u wat de ideale positie is.

De unieke verticale rolstoellift, de **Stannah Stratum** werkt met dezelfde hydraulische aandrijving waardoor er ook voor deze optie geen takelmechanisme bovenop de lift zit. Een veilige en stijlvolle optie voor minder mobiele mensen die gewoon van hun gehele woning gebruik willen maken. Omdat wij weten dat niet alle huizen en behoeften hetzelfde zijn, zijn er vijf modellen beschikbaar. Een van onze adviseurs zal deze modellen met u bespreken en de mogelijkheden binnen uw project in kaart brengen.

Stannah produceert, verkoopt, installeert en onderhoudt liften. En omdat wij begrijpen dat geen situatie hetzelfde is, levert Stannah echt maatwerk. Voor elke situatie heeft Stannah een lift die exact beantwoordt aan de behoeften van uw project. Gebruiksgemak, comfort en veiligheid zijn de voornaamste troeven van onze liftsystemen. Bovendien zijn ze verrassend betaalbaar.

Bent u nieuwsgierig wat we voor u kunnen betekenen? Maak vrijblijvend een afspraak met ons!



LIJMEN & KITTEN

ARCHITECTENpunt | 191



Lijmpartner b.v. | Tilburg

HET CREATIEVE PLANKENVERBINDING SYSTEEM

Het Alphawing-systeem verhoogt de levensduur van uw houten terrasplanken en vooral van de houten constructie er onder.

Het verbindingssysteem zorgt voor een afgesloten oppervlak en beschermt de onderliggende ruimtes tegen water en vuil. Dit maakt Alphawing de ideale oplossing voor balkons en bewandelbare daken, boven bijvoorbeeld garages en lager gelegen tuinbergingen. Alphawing is wateraflatend.

Een systeem wat snel en gemakkelijk te plaatsen is, er komen geen gaten in de terrasplanken.

Uitvoerbaar in diverse soorten Europees- en hardhout (tropisch) soorten. Af te werken met kunststof of houten afdekstrip in kleur. Indien gewenst uitvoerbaar met ledverlichting in de afdekstrip.

Toe te passen op:

- Balkon • Trappen • Platte daken
- Tuinterrassen • Fassade • Sauna

Dank zij het Alpha-Wing systeem kunt u op efficiënte en kostenbesparende wijze een waterafleidend houten constructie bouwen.

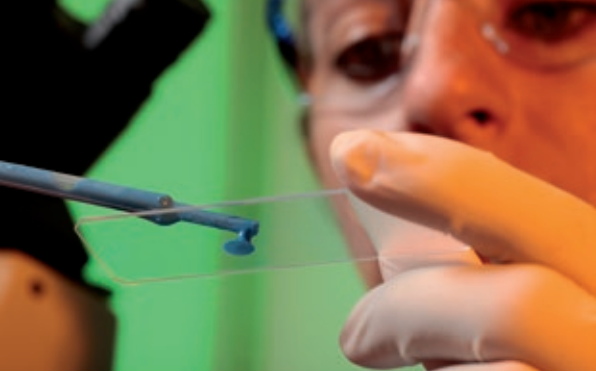
Alphawing biedt de beste kwaliteit 'Made in Germany'. Alle producten worden in Duitsland geproduceerd en vervaardigd.

Lijmpartner is sterk gespecialiseerd in verbindingstechniekoplossingen. We leveren totaaloplossingen als het gaat over verbindingen Alphawing is een goed voorbeeld.

Door de kennis verbindingstechnieken en applicaties te gebruiken om een verbetering, continuïteit en zekerheid in de productie te creëren. Met als doel efficiency en een toegevoegde waarde te creëren die er toe doet. Ambitie is om te onderscheiden, verder groeien naar een volwaardige marktspeeler in verbindingstechniek.

www.alphawing.eu





Mapei Nederland B.V. | Almelo

BUILDING THE FUTURE TOGETHER

Mapei is wereldwijd leverancier en producent van lijmen, kitten en producten voor de bouw. Daarnaast, omdat elk project immers speciale productbehoefte heeft, gesprekspartner voor architecten, voorschrijvers en verwerkers voor een technisch onderlegd (product) advies. Van medewerkers die zelf langdurig in de branche hebben gewerkt, krijgt u een advies dat is gebaseerd op kennis en ervaring uit de praktijk.

COMPLETE SYSTEMEN

Met een groot aanbod aan producten in de bouwindustrie bent u van ondervloer tot afwerking meteen bij het juiste adres. De producten sluiten naadloos op elkaar aan, waardoor we op onze systemen garantie kunnen geven (bij gecontroleerd werk). Ook hebben onze producten en systemen zich al wereldwijd bewezen, u zult versteld staan waar onze producten overal zijn verwerkt. Om u een impressie te geven van wereldwijde referentieprojecten, verwijzen we u graag naar het tabblad referentieprojecten op www.mapei.nl.

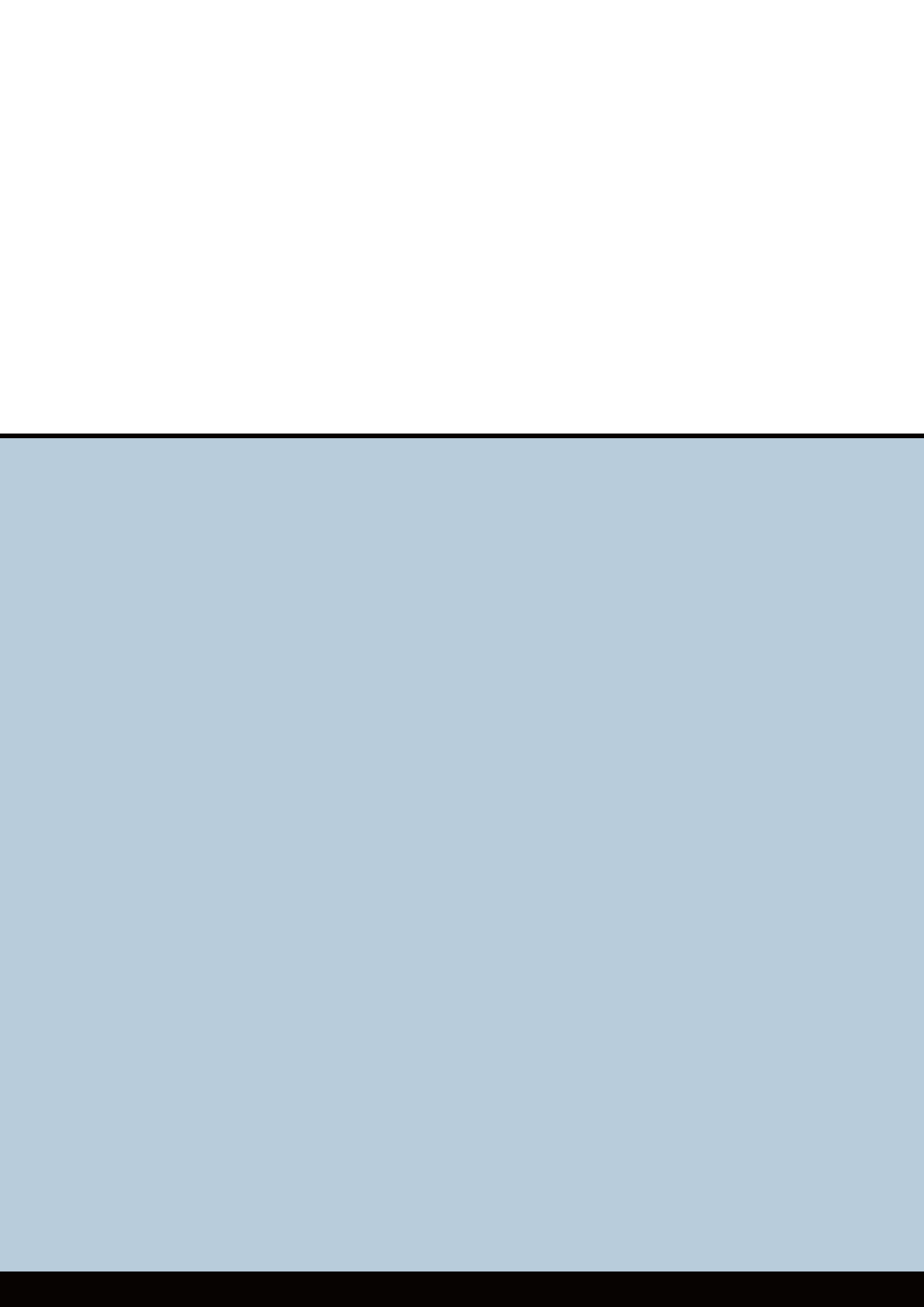
DUURZAAMHEID MET KWALITEITSPRODUCTEN EN -SYSTEMEN VOOR DE BOUW

Mapei staat voor duurzaamheid met kwaliteitsproducten en -systemen voor de bouw (met projectgarantie). Met een netwerk van verkoop- en technische diensten en kantoren wereldwijd bieden wij efficiënte technische assistentie, voor architecten, ingenieurs, aannemers maar ook voor particulieren.

De groep telt nu 81 filialen, 70 operationele productiebedrijven verspreid over meer dan 32 landen en 5 continenten.

Mapei heeft altijd grote nadruk gelegd op onderzoek. De groep investeert zelfs 12% van de totale personeelsbezetting en 5% van de omzet in Research & Development, 70% van haar R&D inspanningen zijn gericht op eco-duurzame en milieuvriendelijke producten die aan de LEED-eisen voldoen.





LUCHTDICHT BOUWEN

ARCHITECTENpunt | 195



BLOWERPROOF LIQUID (BRUSH) LD

Eén oplossing voor elk detail bij luchtdicht bouwen

Energiezuinigheid is een cruciaal aandachtspunt en de gestelde eisen op het gebied van luchtdichtheid worden steeds strenger. U zoekt daarom naar een praktische oplossing voor het luchtdicht afdichten van volledige muren/wanden, maar ook bij hoeken, naden kieren en andere moeilijk bereikbare plaatsen. Dat kan allemaal met één coating, zowel bij nieuwbouw als renovatie: Blowerproof Liquid (Brush) LD.

Blowerproof Liquid (Brush) LD is dé oplossing om praktisch alle details naadloos luchtdicht te maken. Bij het gebruik van andere systemen zoals luchtdichte folies en tapes is een naadloze uitvoering soms heel moeilijk of zelfs onmogelijk.

Elk gebouw heeft zijn kritieke punten inzake luchtdichtheid, zoals de klassieke vloer-/wandaansluitingen. Die punten kunnen nu veel eenvoudiger dan vroeger aangepakt worden. Blowerproof Liquid (Brush) LD is erg flexibel en vangt de mogelijke zetting van een gebouw goed op. Opgedroogd blijft een flexibele lucht- en dampdichte coating over. Toepassingen: vloer-/wandaansluiting, plafond-/wandaansluiting, raamaansluiting, buisdoorvoeren en volledige wanden. Download voor specificaties op www.hakron.nl het productinformatieblad (PIB).

HAKRON EN LUCHTDICHT BOUWEN

Er is steeds meer vraag naar expertise en oplossingen voor luchtdicht bouwen. Reden voor Hakron, producent en toeleverancier van producten voor beton- en



ENKELE REFERENTIEPROJECTEN (UITGEBREIDE LIJST STUREN WIJ U OP VERZOEK GRAAG TOE)

Project	Plaats	Architect	Aannemer
AZ Ziekenhuis St. Maarten	Mechelen	VK architects & Engineers	MBG NV
Astrotoren	Brussel	Altiplan	THV Cordeel - Willemen
School Augustinianum	Eindhoven	Architectenbureau En/en Eindhoven	van Wijnen Rosmalen
Kat toren 5 & 6	Antwerpen	Tony Fretton Architects en De Architecten nv	Mbg
Renovatie Rijksadminstratief centrum Politie	Brussel	RAC	Kumpen NV
Passief nieuwbouw appartementen Cadix	Antwerpen	Crepain Binst	M & M Ilegems (Grammyco)
Stadskantoor	Deventer	Neutelings Riedijk Architecten	BAM Bouw & Techniek

woningbouw, om haar assortiment producten en oplossingen voor luchtdicht bouwen uit te breiden en te optimaliseren. Op www.hakron.nl kunt u de brochure Luchtdicht Bouwen downloaden.

Hakron kan deze producten ook op het werk gegarandeerd luchtdicht aanbrengen door haar divisie Innofix B.V., dienstverlener in de bouw. Voor (eventueel) tussentijds meten van de luchtdichtheid biedt Hakron twee methoden aan: de sonartest en de blowerdoortest.

Architecten en constructeurs kunnen voor meer informatie contact opnemen met onze afdeling Engineering. Naast vragen over luchtdicht bouwen, ook voor o.a. (deel)berekeningen bij toepassing van Hakron-producten, BIM-objecten of 2D- en 3D- tekeningen of advisering bij maatoplossingen voor uw project.



JMF Totaalafdichtingen | Obdam

JMF TOTAALAFDICHTINGEN

JMF Totaalafdichtingen heeft meer dan vijftien jaar ervaring op het gebied van betonreparaties, luchtdicht bouwen en kelderafdichtingen en de afwerking hiervan.

Met JMF Totaalafdichtingen haalt u niet alleen kennis en kunde in huis, maar ook snelheid en efficiëntie. JMF levert oplossingen in heel Nederland en op aanvraag ook in het buitenland. Dit geldt niet alleen voor (grote) aannemers of onderaannemers, maar ook voor particulieren.

WAT ZIJN ONZE DIENSTEN?

- Luchtdicht bouwen
- Waterdicht maken van kelderbak/parkeergarages
- Betoninjectie bij lekkages
- Beton/prefab reparaties en afdichting
- Tiksomortel pompen
- Wij werken met Griffon (Bison), PCI (basf) en Grouttech

Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken: www.jmftotaalafdichtingen.nl.

Heeft u liever persoonlijk contact bel: 0226-72 41 20 of stuur een e-mail naar: arnold@jmftotaalafdichtingen.nl. Mocht u geïnteresseerd zijn, dan komen wij graag eens langs om te kijken wat JMF Totaalafdichtingen voor u kan betekenen.

U kunt ook altijd een offerte op maat aanvragen. 'Door de korte lijnen zijn wij in staat heel snel te schakelen, en u te allen tijde uitstekend van dienst zijn.' Wij hopen in de toekomst graag wat voor u te kunnen betekenen.



RAMEN

ARCHITECTENpunt | 199



Raamdorpelementen B.V. | Bladel

RAAMDORPELEMENTEN

Kant en klaar op maat gemaakt

Raamdorpelementen B.V. uit Bladel verlijmt sinds 2002 losse raamdorpelstenen tot elementen. Raamdorpelementen vormen een mooi voorbeeld van **efficiency in de bouw** die ook nog eens een **hogere kwaliteit en duurzaamheid** oplevert. Efficiënt, omdat niet langer steentje voor steentje met de hand hoeft te worden ingelegd in de specie, maar een volledige lengte op maat in één keer kan worden gelegd.

Strakker en vlakker dan veelal met handwerk mogelijk is. Er zijn nog wel metselaars die heel secuur een rechte raamdorpel kunnen maken, maar dan zijn ze langer bezig en dan wordt het te duur. Bij ons in de fabriek gebeurt het verlijmen van de losse dorpels automatisch en onder de meest gunstige verwerkings- en arbeidscondities, waarbij we het proces kunnen sturen tot dat het element helemaal uitgehard is. Dat verlaagt de faalkansen op de bouw en dus de kosten.

Waarom losse raamdorpels metselen als je in een handomdraai een compleet raamdorpelement strak kunt monteren? En dat is pas **één van de handvol voordelen van prefab raamdorpelementen**. Het is dan ook niet verwonderlijk dat de woningbouw en -renovatie steeds meer kiest voor het comfort, de kwaliteit en de lage kosten van deze oplossing. Bovendien is **Raamdorpel.nl online 24/7 bereikbaar voor offertes en bestellingen**.





Voorzien van keramische screen en geïntegreerde kaderafdichting

Timmermans Hardglas B.V. | Hardenberg

TIMMERMANS HARDGLAS B.V.

is specialist in het produceren van klep-, val- en draairamen van gehard glas (KVD-Ramen)

Onze KVD-Ramen hebben vele voordelen t.o.v. traditionele raamsystemen:

- De ramen kunnen rechtstreeks in het kozijn worden geplaatst; er is geen raamconstructie nodig;
- Het hang- en sluitwerk is voormonteerd;
- De ramen hebben een grotere lichtdoorlatend oppervlakte en laat dus meer licht door dan het traditionele raam;
- De ramen hebben geen schilderbeurt meer nodig en zijn dus onderhoudsvrij;
- Voor de bouwer zijn de ramen eenvoudig en snel te plaatsen;
- Huiseigenaren, eigenaren van panden of woningcorporaties hebben door dit raamsysteem geen onderhoudskosten meer;
- Architecten hebben nieuwe ontwerpmogelijkheden met een belangrijke rol voor glas;
- De ramen zijn te leveren in enkel glas, isolatie glas, triple isolatie glas of in Politiekeurmerk veilig wonen PKVW-2/NEN-5096.
- De ramen worden geleverd met verschillende Warmtedoorgangscoefficiënt (U) (W/(m².K)): 3.0\1.2\0.9

Voor een duidelijk overzicht en de mogelijkheden van onze raamsystemen zie onze site:

<http://formulieren.tim-glasproducten.nl/home/timmermans-hardglas>



Verosol | Eibergen



VEROSOL FOURC

De volgende stap in klimaatbeheersing

Verosol produceert hoogwaardige binnenzonwering voorzien van een dun aluminiumlaagje. De unieke eigenschappen van Verosol zorgen voor energiebesparingen, thermisch- en visueel comfort met behoud van doorzicht. Met FourC wordt het beste van Verosol nu nog beter!

FourC is een intelligente, draadloos geautomatiseerde zonweringsoplossing op zonne-energie, voor het optimaliseren van comfort, energiebesparing en lichthinder voor zowel nieuwbouw als renovatie. Infrastructuur aanleggen voor zonwering behoort daarmee tot de verleden tijd.

Een volledig geautomatiseerde FourC binnenzonwering staat voor; geluidsarm, staat altijd in de beste positie, levert ieder moment van de dag comfort, bespaart energie, is zelfvoorzienend en volledig draadloos.

1 CONNECT

- Via het draadloze FourC netwerk verbonden met de Cloud.

2 COMMUNICATIE

- Communicatie met alle gekoppelde apparaten in het netwerk.

3 CONTROL

- Bestuur geprogrammeerde FourC scenario's met een afstandsbediening en/of smartphone app en/of Blind Control Center.

FOUR COMFORT

- Ruimte in gebruik? Comfort modus aan. Automatisch gepositioneerde zonwering op basis van de persoonlijke voorkeuren en van sensoren (licht en beweging), tijd en/of zonpositie.
- Ruimte niet in gebruik? Energiebesparing staat centraal.
- Synchroon bewegen en altijd uitgelijnd



SANITAIR

ARCHITECTENpunt | 203



Franke Water Systems Benelux

FRANKE: KWALITEIT, FUNCTIONALITEIT EN DESIGN

voor (semi)openbare sanitaire ruimten

Franke Water Systems: de totaalleverancier voor sanitaire projecten in (semi-)publieke en openbare ruimten. Onze visie: functionaliteit en duurzaamheid mogen óók mooi zijn. Het resultaat: slim en mooi design, Zwitserse kwaliteit en een compleet aanbod. Van wastafel tot armatuur en van toilet tot handdroger.

Sanitaire ruimten in openbare of (semi)publieke gebouwen stellen eisen aan functionaliteit, duurzaamheid en onderhoudsvriendelijkheid; ze worden immers veelvuldig en intensief gebruikt. Tegelijkertijd hebben we - óók in openbare ruimten - behoefte aan comfort en een mooie uitstraling. De ontwikkelaars en ontwerpers van Franke Water Systems weten deze eisen keer op keer te combineren.

INNOVATIE VOOR MENS EN OMGEVING

Franke zoekt voortdurend naar nog slimmere en intelligentere oplossingen. Oplossingen waar mens en omgeving baat bij hebben. Het AQUA 3000 open watermanagementsysteem is daar een voorbeeld van. Dit systeem biedt een goede balans tussen ecologische en economische

aspecten, tussen hygiëne en verbruik en tussen planning en exploitatie en is in elke omgeving te installeren.

RECENTE INTRODUCTIES

De samenwerking tussen het R&D- en designteam binnen Franke levert interessante innovaties op. Onlangs werd de EXOS. wastafellijn gemaakt van het kunstharsgebonden mineraal MIRANIT geïntroduceerd: duurzaam, poriënvrij, easy-to-clean, in een helder design.

De F3- en F5-armaturenlijn combineren veiligheid en comfort voor de gebruiker met duurzaamheid en design: ééngreeps, opto-elektronisch en zelfsluitend.

Hotelbadkamers en sanitaire ruimten in hotellobbies kunnen voortaan tot in het kleinste detail ontworpen worden met de nieuwe, RVS accessoires-lijn in 3 designstijlen: strakke lijnen, zachte vormen en eigentijds subtiel. Elke lijn kent 11 toepassingen, van zeepbakje tot handdoekstang.

De DRYX500 handdroger is een snelle, hygiënische krachtpatser die helpt de sanitaire ruimte netjes te houden. Het is de snelste, krachtigste én voordeligste handdroger van dit moment.



VOOR ALLE OPLOSSINGEN EN PRODUCTEN GA NAAR WWW.FRANKE-WS.COM

T +31 (0)492 72 8224 | F +31 (0)492 72 8225 | ws-info.nl@franke.com | www.franke.nl



van den Berg | Lelystad

DRAINS DESIGNED TO PERFECTION!

staat het niet in ons assortiment... dan kunnen we het maken!

Bij van den Berg afvoerputten vindt u een grote collectie aan afvoerputten en douchegoten. We hebben producten voor de horeca, industrie, badkamer en buitenshuis.

Onze nieuwste roestvrijstalen doucheput is voorzien van werkelijk alle mogelijke opties zoals een bezande buitenzijde, afmeting van 146 x 146 mm, 360° verticale of horizontale aansluiting, lage inbouwhoogte van 78 mm, aardingspunt, fraai geborsteld oppervlak, rooster met aangelaste stankafsluiter en heeft een afvoercapaciteit van 30 l/min.

Kortom dit is de volmaakte doucheput voor renovatie projecten!
art. nr. 128.050

www.douchegoot.nl - www.vandenbergafoerputten.nl





SOFTWARE

ARCHITECTENpunt | 207



SketchUp Pro

ONTWERP IETS GENIAALS.

BOUW IETS FANTASTISCH.





SketchUp Pro

Design8 bv | Tiel

SKETCHUP PRO

Ontwerp iets geniaals. Bouw iets fantastisch.

Architecten, bouwbedrijven, interieurontwerpers, steeds meer bedrijven ontdekken de voordelen van het 3D ontwerpprogramma SketchUp. En terecht, want geen ander 3D programma is zo gebruiksvriendelijk en presenteert zo mooi en effectief als SketchUp Pro.

SketchUp Pro is een bedrieglijk simpele, maar krachtige tool voor het snel en eenvoudig creëren, bekijken en aanpassen van 3D modellen. Het combineert de charme van het potloodschetsen met de flexibiliteit van de moderne techniek. U presenteert het in uw eigen stijl met hedendaagse texturen, schaduwen, 3D objecten (bomen, mensen, auto's, meubels, etc.), 2D aanzichten, doorsneden en animaties. Bovendien kunt u uw bestanden in verschillende bestandsformaten importeren en exporteren (o.a. DWG, DXF, IFC en 3DS), zodat u naadloos kunt samenwerken met andere CAD- en BIM-applicaties.

SketchUp Pro wordt standaard uitgerust met het 3D Warehouse en het Extension Warehouse. Op het 3D Warehouse treft u miljoenen 3D objecten die gratis

en direct in SketchUp Pro gebruikt kunnen worden. Van wereldberoemde gebouwen tot bekende automodellen; u kunt het zo gek niet bedenken, of het staat er wel op.

Met het ingebouwde Extension Warehouse kunt u SketchUp Pro bovendien volledig naar uw eigen hand zetten. Hier vindt u meer dan 400 Extensions die extra functionaliteit toevoegen aan het programma, zoals bv. fotorealistisch renderen, gearceerde doorsneden, energieberekeningstools en organisch modelleren.

Met SketchUp Pro wordt ook de applicatie LayOut op uw systeem geïnstalleerd. Hiermee maakt u effectief maattekeningen op schaal om uw ideeën tot uitvoer te laten brengen. Daarnaast kunt u het als presentatietool inzetten om uw 3D ideeën in 2D aan uw klanten over te brengen.

WILT U SKETCHUP PRO VRIJBLIJVEND PROBEREN?

Download dan de gratis demo op www.sketchup.nl. Op deze website vindt u ook een overzicht van verkooppunten bij u in de buurt. Veel ontwerplezier!



WORKFLOWS STUREN 92-JARIG BOUWBEDRIJF

Het is een totaalprogramma waarmee je alles kunt sturen

Moderne software is voor een bouwbedrijf niet alleen een handig hulpmiddel, het kan een complete revolutie teweeg brengen. Bij Dijkhof Bouw werken klant, werkvoorbereider en opdrachtgever vanuit dezelfde workflow. Dat scheelt missers.

Dijkhof Bouw werkte al een jaar of twintig met hetzelfde softwarepakket en was dus dringend toe aan een upgrade. Maar na een oriëntatie op de mogelijkheden besloot hij dat hij veel meer wilde dan oplappen van de digitale administratie en het intranet. Met AFAS sloot hij een overeenkomst voor implementatie van een ERP-softwarepakket met alles erop en eraan.

STAPSGEWIJS HET HELE BOUWPROCES BEREKEND

Kern ervan is het werken in workflows: het hele bedrijfsproces wordt geordend vanuit de taken die daarin worden geformuleerd. Vanaf dat het eerste contactmoment wordt een workflow opgestart. Iedereen die aan het project zijn steentje bijdraagt, brengt via de workflow zijn of haar inbreng in beeld voor alle betrokkenen.

De ERP-software is dusdanig geordend dat het stapsgewijs het hele bouwproces volgt: van administratie naar verkoop en van verkoop naar calculatie. Beurtelings krijgen ze een taak in hun takenbak. 'Maar je kunt ook makkelijk even een stap terugdoen', zegt directeur Dennis Dijkhof.

REVOLUTIONAIRE MANIER VAN WERKEN

Voor het 92 jaar oude familiebedrijf is het best een revolutie – het bedrijf krijgt van heinde en ver nieuwsgierige collega-bedrijven op bezoek. Leverde implementatie ervan helemaal geen problemen op? Dijkhof: 'Vooral bij de oude garde waren sommigen in eerste instantie sceptisch. Maar na een paar maanden ziet iedereen de meerwaarde. Ook voor een timmerman op de bouwplaats is een overzicht op de smartphone makkelijker dan gedoe met briefjes'. Wat helpt is dat alles visueel en overzichtelijk wordt gepresenteerd.

Meer lezen over de bouwsoftware van AFAS?

Ga naar www.afas.nl/bouw



TEC CAD college | Nijmegen

TEC / CAD COLLEGE

De opleider in CAD

TEC / CAD College uit Nijmegen helpt u op weg met CAD, het samenwerken in BIM en de regels van de technische tekening. Hiervoor ontwikkelt TEC al meer dan 30 jaar cursussen, HBO-opleidingen, leerboeken en software die u op prettige wijze leren omgaan met AutoCAD, Revit, 3ds Max en Inventor. TEC geeft rond de 20 verschillende CAD- cursussen voor beginnende- en gevorderde tekenaars/constructeurs. Al drie jaar achtereenvolgens is TEC bekroond door Autodesk met een award voor 'Best Autodesk Training Center of the Benelux'. Ook docent Ronald Boeklagen mocht deze prijs in ontvangst nemen als 'Best ATC instructor of the Benelux'. Zijn boeken behandelen alle onderwerpen die u in uw dagelijkse praktijk tegen komt. Tip: CD met 8000 symbolen voor AutoCAD en TEC-families voor Revit. www.cadcollege.nl



Cursussen en boeken
AutoCAD | Revit | 3ds Max | Inventor



VEILIGHEID

ARCHITECTENpunt | 213



PROMAT

uw partner voor de bouwkundige brandpreventie van gebouwen

Promat maakt deel uit van Etex Building Performance, een divisie van de industriële holding Etex, gespecialiseerd in de ontwikkeling en verkoop van bouwmaterialen over de hele wereld.

Promat biedt efficiënte en eenvoudig te plaatsen oplossingen voor brandveilige compartimentering, brandbescherming van draagstructuren en technische installaties en het brandwerend afdichten van doorvoeringen.

Als referentie op het vlak van bouwkundige brandpreventie bieden wij onze klanten betrouwbare systemen die in onafhankelijke laboratoria getest zijn volgens de Europese normen. Al onze constructies zijn onderbouwd met uitgebreide proefverslagen, beoordelingsrapporten of classificatiedocumenten.

Promat producten en oplossingen zijn ontwikkeld om gebouwen zoals ziekenhuizen, rust- en verzorgingstehuizen, kantoren, openbare gebouwen, hotels en industriële complexen te beschermen tegen brand. Onze oplossingen zijn in continue ontwikkeling

en verbetering om te voldoen aan de steeds strenger wordende normen qua brandveiligheid.

Drie oplossingen voor staalbescherming. Eén resultaat.

Draagconstructies in staal zijn niet meer weg te slaan uit de bouwwereld. Ze zijn doorgaans snel en eenvoudig te plaatsen en brengen dus een zeker financieel voordeel met zich mee voor elke betrokken partij. De eigenaar ziet dat zijn kosten gedrukt worden, de algemene aannemer ziet dat de plaatsing en opbouw efficiënt verlopen en bespaart dus tijd, de architect kan beroep doen op uitgebreide databases met soorten profielen en die meteen opnemen in zijn ontwerpen.

TOTAALAANBIEDER

Er zijn 3 courante oplossingen voor de bescherming van stalen profielen, nl. brandwerende platen, brandwerende verf en brandwerende spuitmortel. Promat heeft ze alle drie! Door dit uitgebreide assortiment kunnen we oplossingen bieden voor elke mogelijke situatie. Met het grote voordeel dat ze allemaal Europees getest zijn en voldoen aan de laatste regelgeving. Het product



zal dus functioneren, zoals staat neergeschreven door onafhankelijke en geaccrediteerde laboratoria.

BRANDWERENDE PLATEN

PROMATECT®-H is ons paradepaardje als we het over de brandbescherming van staal hebben. Een mineraal gebonden en stoomverharde plaat, met een hoge weerstand tegen vocht. De brandwerende plaat wordt gebruikt om de stalen draagconstructie te omkassen en dient onmiddellijk als afwerking. Een perfecte combinatie van een esthetische en praktische oplossing in één.

De brandwerende plaat wordt het vaakst toegepast op kolommen, omdat daar een esthetische eisen worden gesteld. Zijn stootvastheid, duurzaamheid, isolerend vermogen en de eenvoudige manier waarop hij geplaatst dient te worden dragen bij tot het feit dat hij een absolute favoriet is van architecten, aannemers en plaasters.

ESTHETISCHE MEERWAARDE

In tegenstelling tot plaatmateriaal kunnen we met intumescerende (opschuimende) verven de stalen structuur naakt laten en kan deze zo bijdragen tot het

esthetische aspect van het design van de architect. Het PROMAPAIN®-SC gamma bestaat uit watergedragen verven, die kunnen aangebracht worden nadat de stalen structuur is opgebouwd. Bij brand zal de verf opschuimen en de draagstructuur beschermen gedurende de vereiste duur.

PROMAT® STEEL CALCULATOR

Op de vernieuwde website van Promat staat een gloednieuwe digitale tool, om de vereiste staalbescherming te kunnen berekenen voor alle productcategorieën. Geef uw specifieke eigenschappen in en de berekening rolt er zo uit. Meerdere berekeningen kunnen worden gebundeld in één kant-en-klaar document, dat je via mail naar jezelf of derden kan sturen.

Wil je meer weten over onze producten en systemen, neem dan zeker even een kijkje op onze website www.promat.nl of stel je vraag via e-mail aan advies@detexgroup.com.

Promat



IEDERE INNOVATIE BEGINT MET EEN VERHAAL

*ASSA ABLOY Hospitality Benelux:
Van designsloten tot walk-in via smartphone*

Het verhaal van ASSA ABLOY Hospitality is begonnen in 1974. Slotenmaker Tor Sørnes hoorde dat zijn favoriete zangeres in haar hotelkamer was overvallen. Hij heeft een slotsysteem uitgevonden waarbij de gast een unieke 'ponssleutelkaart' ontving. Deze inspiratie tot innovatie zetten wij door. Sloten in design en 'The new Walk-In' trend van 2017: inchecken met je smartphone!

SECURITY MEETS DESIGN

Veiligheid, comfort en degelijkheid zijn de drie kernwoorden voor een veilig gevoel tijdens verblijf. ASSA ABLOY voegt daar nog een woord aan toe: Design. Allure is tot nu toe het meest innovatieve slotsysteem met een interactief design en beschikt meer functies dan ooit tevoren in één slotsysteem. Door middel van een bedieningspaneel in de kamer kan de gast diverse functies zichtbaar maken op het paneel zoals 'niet storen' of 'kamer opmaken'. Extra service voor de gast met een eigentijdse uitstraling en efficiëntie voor het hotel.

BEGRIJPEN WAT UW GASTEN WILLEN

'The new Walk-In' trend van 2017: Inchecken met smartphone. Hotel Jansen Amsterdam was één van de eerste die het nieuwe Mobile Access slotsysteem van ASSA ABLOY Hospitality heeft toegepast. Hotel Jansen is juist niet voor toeristen, maar voor studenten en young professionals die voor een tijdelijke periode werken of studeren in Amsterdam. Naast de huiselijke sfeer, biedt het hotel ook eigentijdse gemakken waaronder toegang tot je kamer via de mobiele telefoon. Geen nachtelijke receptie meer en de gast heeft alle vrijheid met een unieke beleving van veiligheid. Succes verzekert: men begrijpt wat de gast verlangt!

Ons doel is streven naar innovatieve technologie om mensen zich veilig te laten voelen en gemakkelijker te laten slapen, waar ze ook zijn. Wat veiligheid betreft, moet het een 'never-ending-story' zijn

www.assaabloyhospitality.nl



ORYX | Schaijk

ORYX, DE SPECIALIST IN PASSIEVE BRANDBESCHERMING

Doeltreffende bescherming van mensen en gebouwen

ORYX is producent en distributeur van een compleet assortiment CE-gekeurde oplossingen voor passieve brandbescherming. Het gamma omvat o.a. brandwerende plaatmaterialen, kitten en foams, coatings, collars, wraps en brandwerende inspectieluiken. ORYX biedt innovatieve oplossingen voor de bescherming van draagconstructies (hout, staal en beton), buis- en kabeldoorvoeringen, lucht- en rookafvoerkanalen, brandveilige compartimentering en het brandwerend afdichten van naden en voegen.

Naast het eigen gamma ORYX oplossingen zijn wij tevens een internationale distributeur van brandveilige systemen en oplossingen van toonaangevende fabrikanten. Op die manier wordt een zeer breed assortiment aangeboden waarmee een pasklaar antwoord kan gegeven worden op alle vragen en noden inzake passieve brandbescherming.

ORYX levert kennis en kunde aan onder andere de applicateur, de schilder, de afbouwer en de aannemer.

Onze brandexperts volgen de lokale en Europese wet- en regelgeving op de voet en zorgen ervoor dat al onze oplossingen voldoen aan de strengste normen.

Heeft u vragen of wil u meer info?

Onze brandspecialisten staan klaar om u te helpen.





In 2012 heeft Eurosafe Solutions MSA Latchways kabelsystemen en Söll railsystemen aangebracht op het 'cradle to cradle' Stadskantoor in Venlo. Foto | Ronald Tilleman

WAAROM NADENKEN OVER VALBEVEILIGING IN DE ONTWERPFASE BELANGRIJK IS

Valbeveiliging, niet het eerste waar je aan denkt bij het ontwerpen van een gebouw. Toch kunnen veiligheidsvoorzieningen een behoorlijke stempel drukken op de uiteindelijke uitstraling van een gebouw. Voor veel architecten een doorn in het oog: de esthetische vormgeving wordt ontsierd door de naderhand aangebrachte valbeveiliging. Als technisch dienstverlener en internationaal specialist in veilig werken op hoogte, biedt Eurosafe Solutions de architect de helpende hand.

SAMENWERKEN VANAF DE START

De wetgever eist dat onderhoudswerkzaamheden veilig worden uitgevoerd. Daartoe dient een veilige werksituatie op hoogte te worden gecreëerd. Eurosafe Solutions is gespecialiseerd in het aanbrengen van valbeveiliging. Esthetisch geïntegreerd in het ontwerp. Met gecertificeerde producten, conform de geldende wet- en regelgeving. Volledig afgestemd op de wensen en eisen van de architect en de bouwheer door samen te werken vanaf de start van een project.

De voordelen van het meenemen van valbeveiliging in de ontwerpfase zijn:

- valbeveiliging esthetisch verantwoord geïntegreerd in het ontwerp;
- een veilige werksituatie voor medewerkers die op het dak en/of aan de gevel moeten werken;
- kostenefficiënte oplossingen voor de opdrachtgever;
- het reduceren van aansprakelijkheid bij arbeidsongevallen.

HET IS BELANGRIJK OM VROEGTIJDIG OVER VALBEVEILIGING NA TE DENKEN

Edward Timmermans van architectenbureau Kraaijvanger: 'Het uiterlijk van het gebouw wordt steeds uitgesproken. De daarbij gekozen vorm kan een uitdaging met zich meebrengen voor het uitvoeren van onderhoud. Het is daarom belangrijk hier vroegtijdig over na te denken. De voorzieningen worden dan op een nette manier geïntegreerd.'

In meerdere projecten is Eurosafe Solutions betrokken



Begin 2018 brengt Eurosafe Solutions, in opdracht van Dura Vermeer Zuid West, Söll Multirail systemen aan op de oost- en westgevels van het in aanbouw zijnde kantoor van Rabobank Gouwestreek in Gouda. Rendering | Zwartlicht.

geweest tijdens het ontwerpproces van architectenbureau Kraaijvanger. Het Stads kantoor in Venlo en het nog te realiseren Rabobank kantoor in Gouda zijn twee goede voorbeelden van projecten waarin Kraaijvanger en Eurosafe Solutions hebben samengewerkt om tot een mooi eindresultaat te komen. Een eindresultaat waarover alle partijen tevreden zijn.

ARCHITECTONISCH VOORDEEL MET EEN (KOSTEN)EFFICIËNT UITVOERINGSproces

“Een kleine aanpassing in de ontwerpfasen kan veel architectonisch voordeel opleveren. Daarnaast wordt het proces in de uitvoering efficiënter. Alle partijen weten welke voorzieningen er aangebracht dienen te worden. En dit kan in de uitwerking en uitvoering mee worden genomen”, vertelt architect Timmermans.

Doordat Eurosafe Solutions met het unieke Safety at Height Management System® alle facetten van veilig werken op hoogte in huis heeft, kan Eurosafe Solutions het bouwproces van begin tot eind ondersteunen. Van Risico Inventarisaties & Evaluaties en Programma's van Eisen tot het ontwerpen, leveren, installeren en onderhouden van valbeveiligingsvoorzieningen.

Door in de beginfase aan te schuiven bij de architect ontstaat er een compleet ontwerp, inclusief passende valbeveiliging. Alle partijen die betrokken zijn bij de realisatie van een nieuw gebouw, weten vroegtijdig wat er wanneer op welke wijze moet gebeuren en worden

OVER EUROSAFE SOLUTIONS

Eurosafe Solutions is dé internationale specialist in veilig werken op hoogte. Ontdek het unieke Safety at Height Management System®. In nauwe samenwerking met opdrachtgevers verlaagt Eurosafe Solutions de risico's en verbetert de veiligheid. Waarbij tegelijkertijd de kosten en aansprakelijkheid gereduceerd worden.

Voor meer informatie, bekijk de nieuwe Eurosafe Solutions website: www.eurosafesolutions.nl.



niet geconfronteerd met onvoorziene bijkomstigheden. Dat zorgt voor een kostenefficiënt bouwproces voor de opdrachtgever waarbij de valbeveiliging esthetisch is geïntegreerd. Daarnaast wordt door deze werkwijze de aansprakelijkheid van alle betrokkenen gereduceerd, omdat er vanaf het allereerste begin al nagedacht is over een veilige werkomgeving op hoogte.

‘Door de kennis van Eurosafe Solutions over valveiligheidsvoorzieningen en de complexe wet- en regelgeving in een vroeg stadium te benutten, komen we tot mooie oplossingen in onze projecten. Dit is terug te zien bij het Stads kantoor in Venlo en het Rabobank kantoor in Gouda’, aldus Timmermans.

Fortezza Security Systems B.V.



VEILIG WONEN. VEILIG WERKEN. PRETTIG LEVEN.

MEER DAN 25 JAAR ERVARING.

Wanneer u uw woning of bedrijfspand wilt laten beveiligen zoekt u een deskundige en discrete partner. Iemand met diepgaande kennis van ieder detail van beveiliging én iemand die u kunt vertrouwen.

Bij Fortezza vindt u beide. Met meer dan 25 jaar ervaring zijn wij dé beveiligingsspecialist. Van een sleutel tot een panic-room en van een beldrukker tot high-end toegangscontrole... Wij zijn vertrouwd met werkelijk iedere vorm van beveiliging.

Het feit dat u ons wellicht nog niet kent zegt veel over onze discrete werkwijze. Maar één mailtje of telefoontje zorgt voor een nadere kennismaking die buitengewoon waardevol kan zijn. Wij ontmoeten u graag.

HOE EERDER, HOE BETER.

Veel architecten en ontwikkelaars betrekken ons al in een heel vroeg stadium bij nieuwbouw. Of het nu een particuliere opdracht betreft of een grootschalige ontwikkeling.

En terecht, want juist dan is er heel veel winst te behalen. Als specialist kunnen wij in het ontwerp-stadium reeds aangeven wat aandachtspunten zijn, waar 'pijnpunten' liggen en hoe elektra, domotica en beveiliging eenvoudig te combineren zijn.

Onze inbreng resulteert altijd in een veiliger gebouw waarbij de kosten voor een alarm / beveiligingsinstallatie heel veel lager zijn dan realisatie achteraf. Met voorbeelden en adviezen van nieuwbouwprojecten kunnen wij dit direct en vrijblijvend aantonen.



het CCV | Utrecht

WERKEN AAN EEN GEWELDIG STERK MERK

Dynamiek creëren in het werkveld door kennis delen, motiverende audits en samen met het CCV een kwalitatief hoogwaardig eisenpakket ontwikkelen. Het is een indrukwekkend rijtje doelstellingen dat CB&V (Centrum voor Beveiliging en Veiligheid) de komende jaren nastreeft. Want CB&V ondersteunt vanaf januari 2018 als uitvoeringspartner alle aangesloten PKVW-bedrijven bij het uitdragen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen

PKVW VOOR WONINGEN

Om de markt nog beter te bedienen, introduceert het PKVW de zogenoemde verklaringen. Dit zijn certificaten die betrekking hebben op een deel van de woning. Deze verklaringen maken het mogelijk om de certificering in verschillende stappen uit te voeren. Hierdoor kan ook de investering verspreid worden. Voor veel woningeigenaren en huurders vergroot dit de financiële haalbaarheid ten opzichte van een volledige beveiliging in een keer. Aan de uitgifte van de verklaringen (evenals het volledige PKVW-certificaat) zijn geen aparte kosten meer verbonden.

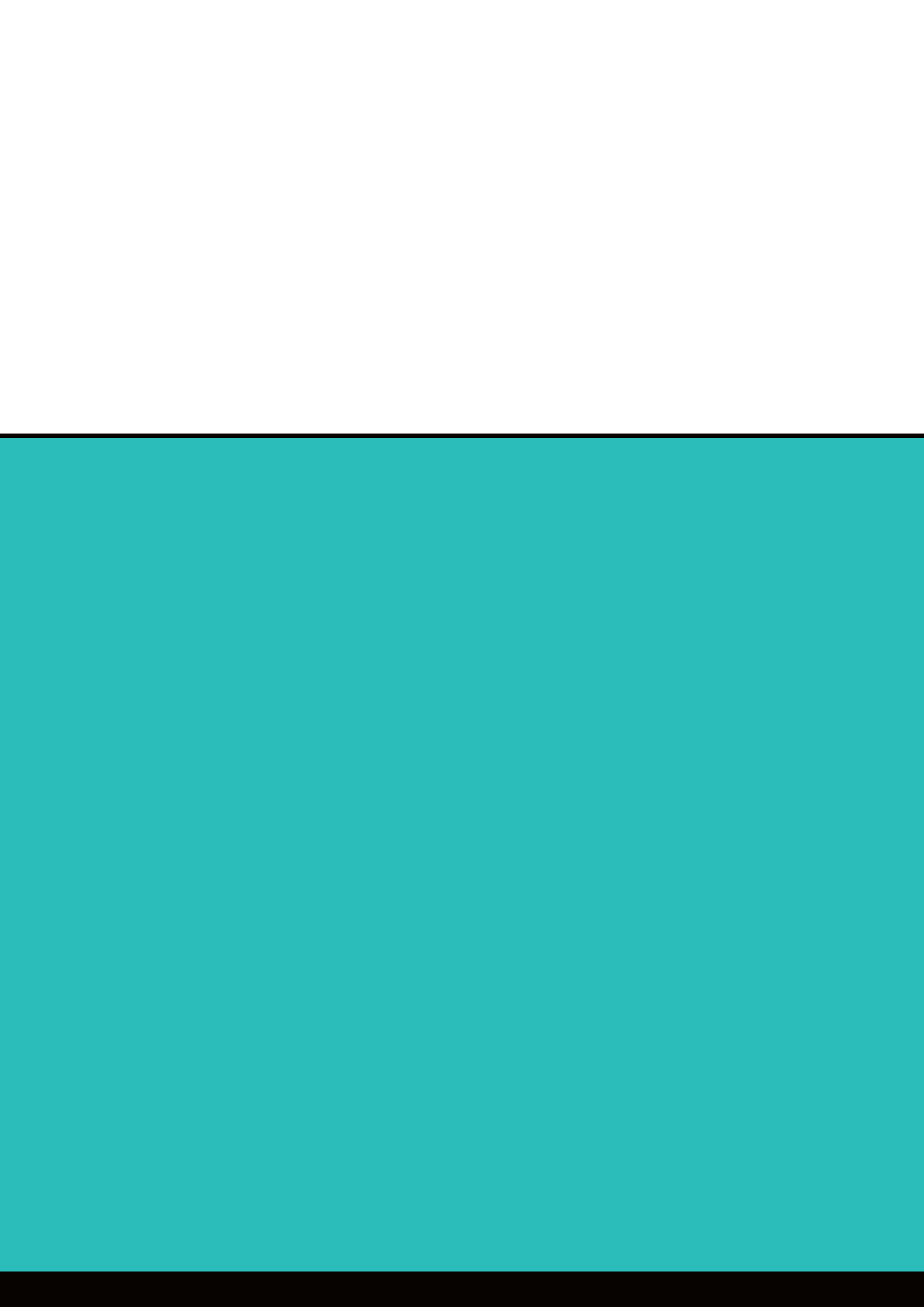
VAKMENSEN

Het PKVW wordt uitgevoerd door bedrijven die zich volledig hebben gespecialiseerd in het keurmerk. De maatregelen worden dus alleen toegepast door vakmensen die de PKVW-opleiding hebben afgerond en om het jaar de opfriscursus bijwonen. De nieuwe regeling maakt bovendien gebruik van een kwaliteitspuntensysteem (Personal Education punten). Dit zorgt ervoor dat PKVW-gecertificeerde bedrijven (en adviseurs en inspecteurs voor de grote projecten) aantoonbaar inspanningen leveren om hun kennis op peil te houden, zodat zij op basis van de laatste informatie kunnen adviseren. Daarnaast stellen zij zich - nog meer dan voorheen - beschikbaar om samen met andere publieke partners samen te werken aan bijvoorbeeld voorlichtingsavonden en schouwen in een wijk of wooncomplex.

Kijk voor een overzicht van bedrijven die zich hebben gespecialiseerd in PKVW op www.hetccv.nl/vakman.

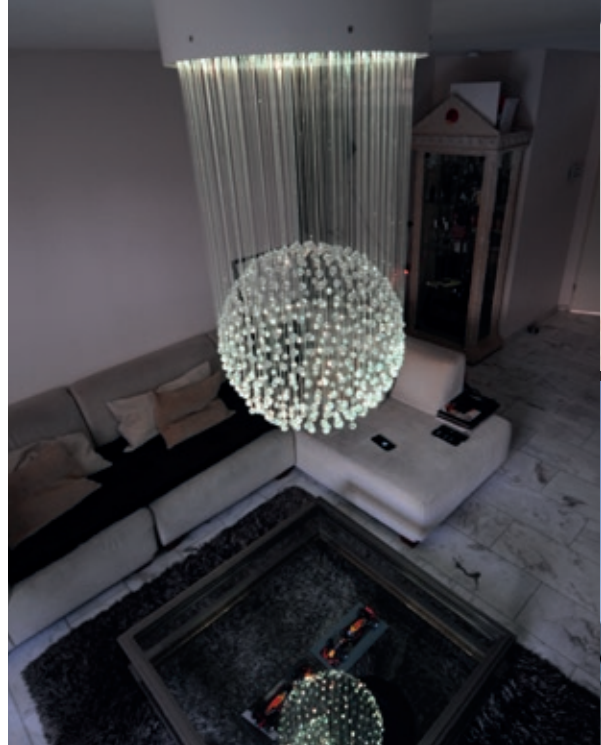
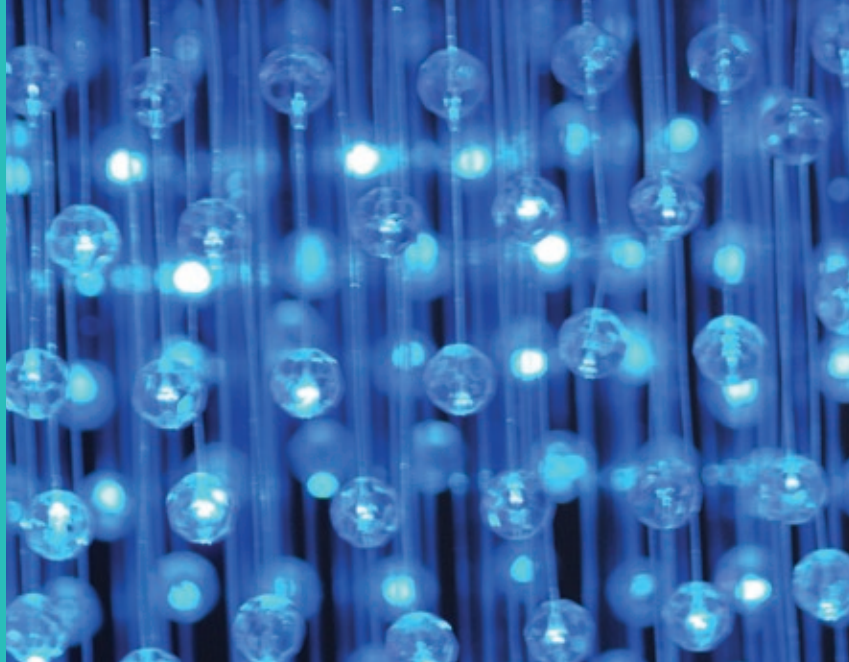
MEER WETEN?

Zie voor meer informatie www.politiekeurmerk.nl



VERLICHTING

ARCHITECTENpunt | 223



HALIENO

More than light

HALIENO

Halieno heeft een revolutionaire kroonluchter ontwikkeld. Door gebruik te maken van glasvezel, glas kristallen en meer kleurig led licht ontstaat een buitengewoon unieke lichtervaring.

De kroonluchter heeft een luxe uitstraling en een verfijnd uiterlijk. Zowel de draden als de kristallen geven licht en boven de rand van de kroonluchter ontstaat een mooie lichtkring: de Halo. De kroonluchters zijn geschikt voor huiskamers, lobby's, clubs, etc.

Halieno kroonluchter zelf is gefabriceerd uit duurzame materialen (randen van RVS gepolijst of geborsteld, staal in alle ral kleuren leverbaar). De lichtbron in de Halieno zorgt voor vele kleuren en tinten Led-licht, die met een afstandsbediening zijn te regelen. Er zijn 3 modellen van de Halieno, de bol-vorm, de piramide-vorm en de spiraal-vorm. Wilt u een eigen of afwijkende model dan is dat zeker mogelijk.

Voor meer info en/of contact kijk op onze website www.halieno.nl





Buis Lichtreclame | Den Haag

BUIS LICHTRECLAME

Al meer dan 90 jaar een begrip binnen de (licht)reclame.

Een nieuw bedrijf, een verhuizing van locatie, een verandering van huisstijl. Er zijn meerdere redenen die ten grondslag kunnen liggen aan de wens van organisatie om zichzelf 'zichtbaar' te maken voor haar doelgroep.

Dit kan vandaag de dag op meerdere uiteenlopende manieren. De keuze en vorm hangen af van de beoogde doelgroep van de organisatie, de bedrijfscultuur en de doelstellingen van de organisatie.

Uw bedrijfsdoelstelling en bedrijfsfilosofie moeten op een juiste wijze worden vertaald.

Het belang van een juiste positionering van uw beeldmerk kan dan ook zeer zeker niet onderschat worden.

Buis Lichtreclame verzorgt voor u het gehele traject van productie, montage, installatie en projectmanagement op het gebied van verlichte- of onverlichte reclame, LED Displays en Corporate identity. Zowel nieuw te ontwikkelen als ombouw van bestaande situaties. Ondersteuning krijgt u in ons vakgebied op ontwikkeling,

innovatie, onderzoek, ontwerp, productie, montage, service en onderhoud. Dit met een vast team aan mensen die uw naam- sinds 1923- groot maken.

Buis Lichtreclame BV levert een diversiteit aan opties om uw beeldmerk juist te positioneren. Gedacht kan worden aan verlichte- of onverlichte gevelreclame, reclamemasten, LED Displays, ornamenten of bewegwijzering. Dit voor de grotere ketens binnen de luchtvaart, hotels, horeca en retail, maar zeer zeker ook voor het MKB.

Met een vast team aan specialisten en gedreven door passie en bedrevenheid voor het vak, begeleiden wij de klant van aanvraag tot oplevering. Van het juiste advies en vergunningsaanvraag tot de uiteindelijke montage, service en het onderhoud.

Kijk gerust eens op onze website

www.buislichtreclame.nl

of bezoek onze Facebook-pagina!





Franssen Verlichting | Boxmeer

THE WIST REVOLUTION: CLICK & LIGHT

Snel, eenvoudig, kostenbesparend montage gegarandeerd

Franssen Verlichting is al meer dan 35 jaar een begrip in de verlichtingsmarkt. Het leveren van kwaliteitsverlichting en advies waar de relaties op kunnen vertrouwen is wat hen drijft.

Dat komt enerzijds tot uiting in een breed assortiment aan unieke binnen- en buitenverlichting in het midden tot hoog segment. Anderzijds maakt Franssen Verlichting dit waar door altijd een passend advies te bieden, ongeacht de grootte van uw verlichtingsproject. Het feit dat Franssen Verlichting nog een loyale samenwerking heeft met 'alle' leveranciers van het eerste uur, toont de manier waarop zij graag tot zaken komen.

In ons unieke assortiment vindt u een ruim aanbod van kwaliteitsverlichting van Europese makelaardij. Doordat wij werken met Europese kwaliteitsmerken kunnen we u een snelle levering garanderen en heeft u de garantie dat er altijd lampen kunnen worden bijbesteld. Bij Franssen Verlichting gaan we altijd met u op zoek naar de perfecte mix tussen vormgeving, prijs en kwaliteit.

FRANSSEN VERLICHTING IS UW PARTNER VOOR HET VERLICHTEN VAN:

- Parkeerterrein
- Utiliteit verlichting
- (Semi-) openbare ruimte
- Park en recreatie terrein

UNIEK MONTAGESYSTEEM VOOR IN DE UTILITEIT SECTOR: CLICK & LIGHT

Click & Light is een revolutionair systeem binnen de verlichtingswereld dat is ontwikkeld in Italië. Het systeem bestaat uit twee delen, de basis unit en de verlichtingsarmatuur. Tijdens een bouwproject of renovatie kan de basis unit zeer eenvoudig tegen de gevel of het plafond worden gemonteerd. Na de bouw is het een kwestie van het verlichtingsarmatuur erop klikken en klaar. Ook geïntegreerde noodverlichting en/of bewegingsmelder behoren tot de leveringsmogelijkheden. Een snel, veilig, eenvoudig en kosten besparende montage gegarandeerd!

<https://www.franssenverlichting.nl/click-light/>

Franssen Verlichting is een samenwerkende partner, samenwerkingen tussen klant-dealer en fabrikant waar we samen elk project tot een succesvol einde begeleiden. **Neem gerust contact met ons op.**



in-lite design bv | Gorinchem

IN-LITE DESIGN BV MAAKT BUITEN BIJZONDER

WIJ ZIJN IN-LITE

In-lite is een jong Nederlands bedrijf dat toonaangevende LED buitenverlichting op basis van 12 volt ontwerpt, produceert en verkoopt. Iedere dag zet ons team zich in om buiten bijzonder te maken. Dit doen we door design armaturen te ontwerpen, maar bovenal door zoveel mogelijk te laten zien dat verlichting in iedere buitenruimte thuishoort.

ONS PRODUCT

We ontwerpen al onze buitenlampen zelf waardoor we een toonaangevend & kwalitatief assortiment kunnen aanbieden. Onze armaturen zijn voorzien van de nieuwste LED's met de mooiste kleurbeleving. Dit houdt in dat de kleuren in de tuin zeer natuurgetrouw worden weergegeven en goed herkenbaar zijn (CRI > 90). Daarnaast blijft de lichtkleur constant gedurende de levensduur van het armatuur.

IN-LITE VOOR JOUW PROJECTEN

Onze verlichting is geschikt voor diverse typen buitenruimtes. Voor particuliere tuinen, maar zeker ook voor grotere projecten zoals (binnen)tuinen van appartementencomplexen, hotels en restaurants. Het voordeel van onze verlichting is dat deze eenvoudig aan te leggen en te onderhouden is. Bovendien hebben we met ons zeer brede assortiment voor iedere toepassing een geschikt armatuur.

MEER INFORMATIE

in-lite verwerken in jouw projecten? Kijk voor meer informatie op www.in-lite.nl of vraag naar de mogelijkheden via 0184-688760.



Klifman Lichttechniek BV | Etten-Leur

KLIFMAN LICHTTECHNIEK

Specialist voor hoogwaardige verlichting 'rond het huis' - in de buitenruimte (gevels, tuin, terrassen, garage-ingangen, zwembad, paden en trappen)

Onze verlichtingstechnologie biedt individuele verlichtingstechnologie en economische oplossingen, gecombineerd met de nieuwste LED-technologie.

We creëren sfeer en veiligheid en benadrukken de bestaande architectuur in de effecten voor overdag en 's nachts.

Klifman staat voor kwaliteit, dus het merendeel van de armaturen is gemaakt van gegoten aluminium met een hoogwaardige poedercoating.

De armaturen zijn duurzaam en vereisen vrijwel geen onderhoud of vervanging van de lamp.





Loerakker Led Line | Amersfoort

PENDELARMATUUR MET DIRECT EN INDIRECT LICHT

De L7 is het meest geavanceerde armatuur uit de Loerakker led line serie. Dit pendelarmatuur biedt het beste uit twee werelden: Surroundlight in combinatie met directe verlichting. Het armatuur is uitgevoerd in aluminium en kan geanodiseerd of in elke RAL-kleur gecoat worden. De L7 beschikt over kwalitatieve Philips leds en wordt duurzaam geproduceerd in Nederland, met uiterst korte levertijden.

De L7 biedt standaard Surroundlight in combinatie met directe verlichting in een verhouding van 70% indirect en 30% direct, die ook variabel kan worden ingesteld. Een heel bijzondere lichtbeleving. De indirecte leds zijn zo in het armatuur verwerkt dat de uitstralingshoek breder is waardoor het armatuur 30 cm onder plafonds gependeld kan worden ipv de normale 50 cm. Dit is vooral bij lagere plafonds een uitkomst. De armatuurhoogte van zo'n 4 cm zorgt voor een subtiel maar slagvaardig armatuur in elke ruimte.

Surround  light*

SURROUNDLIGHT GEEFT EEN MOOIE, EGAL, DIFFUSE VERLICHTING DOORDAT HET LICHT WEERKAATST WORDT; HIERDOOR WORDT DE DAGLICHTSITUATIE ZO DICHT MOGELIJK BENADERD.

De productie is duurzaam. Evenals het armatuur zelf, gemaakt van aluminium en hout kan het circulair worden ingezet. Er zijn verschillende opties mogelijk zoals, DALI of 0-10V dimbaar, ingebouwde draadloze sensor of de Human Centric Lighting-uitvoering. Omdat elk armatuur in Amersfoort wordt geproduceerd, zijn de levertijden kort en de maatwerk-mogelijkheden eindeloos.

UNIEKE VOORDELEN

- FLIKKERVRIJE VERLICHTING • ZEER PLEZIERIGE LICHTBELEVING • LANGE LEVENSDUUR • MAATWERK MOGELIJK • SNELLE LEVERING • GEPRODUCEERD IN NEDERLAND • DOOR OVERNIGHT MONTAGE EN INSTALLATIE GEEN OVERLAST • 100% DUURZAAM

LOERAKKER

Stettinweg 7 | 3825 PL Amersfoort | T +31 (0)33 47 66 445
info@loerakkerledline.nl | www.loerakkerledline.nl



Loxone Benelux | Nijlen (België)



LAAT ER LICHT ZIJN

Geniet van uw verlichting dankzij Loxone

Verlichting maakt uw woning gezellig en zorgt voor persoonlijkheid. Dankzij het Loxone verlichtingsassortiment creëert u op elk gewenst moment de juiste lichtstemming. Van een helder wit licht tijdens het schoonmaken tot een gezellig warmwit licht bij een spelletjesavond. Of wat dacht u van een streepje kleur? Voor elke situatie is er de gepaste lichtstemming!

Verlichting zorgt voor karakter en flexibiliteit. Loxone streeft voortdurend naar de ideale lichtervaring en heeft zo een eigen verlichtingsassortiment ontwikkeld. Of het nu gaat om LED spots, LED strips of onze pendelverlichting, onze verlichting is steeds betaalbaar, energiezuinig en eenvoudig te installeren. Onze in- en opbouw LED spots kleuren uw ruimtes in het gezellige warmwit of in kleur en zijn bovendien traploos dimbaar. Of wat dacht u van LED strips om een indirecte verlichting te creëren?

Onlangs bracht Loxone ook de nieuwe LED Pendulum Slim op de markt. Met zijn puur design en revolutionaire technologie, is deze elegante pendelverlichting een heuse blikvanger!

Dankzij ons verlichtingsassortiment dimt u eenvoudig en ongeëvenaard. Maar ook uw bestaande verlichting wordt mee opgenomen in het Loxone systeem. Gloeilampen, spaarlampen, halogeenlampen of LED lampen, Loxone dimt alle soorten verlichting dankzij dimmermodules die compatibel zijn met alle lichtbronnen. Combineer zo meerdere lampen, dim ze en creëer de perfecte atmosfeer!

Een nachtmodus, sfeerwissels, een aangename fade-in en fade-uit, alles is mogelijk! Laat uw woning uw verlichting automatisch sturen of maak gebruik van onze eenvoudige drukknopstandaard of de Loxone app. Alles volledig naar uw wens!

LOXONE

**No Gimmicks.
Real Smart Homes.**

Gebroeders Van Raemdonckstraat 1 b/c | 2560 Nijlen | België
T +32 3 369 10 68 (BE) | +31 20 820 8214 (NL) | +35 220 301 627 (LUX)



Output | 's-Hertogenbosch

HOGERE BELEVINGSWAARDE DANKZIJ VERLICHTING EN PROJECTIE

AV oplossingen worden steeds vaker ingezet om beleving te creëren in de retail, hospitality maar ook corporate omgevingen. Output BV ondersteunt AV integrators en architecten om AV oplossingen in te zetten en zo een ware beleving te creëren.

Met de juiste verlichting kan een bepaalde sfeer gecreëerd worden die past bij de omgeving, de bezoeker en het doel van een ruimte. Output distribueert verschillende verlichtingsmerken die hier aan bij kunnen dragen. Al jaren werken zij met SLV verlichting die een zeer breed en diep assortiment bieden aan projectverlichting voor elke toepassing, zowel in- als outdoor. Een wat nieuwer merk in het portfolio is Berla Lighting. Naast een breed aanbod van armaturen zowel in- als opbouw, biedt Berla een scala aan hoogwaardige ledstrips en profielen welke op maat geleverd kunnen worden. Acclaim lighting kan ingezet worden voor het aanlichten van gebouwen. Acclaim is wereldwijd actief en een belangrijke leverancier voor architecturale en stedelijke verlichting.

Er wordt ook meer en meer gebruik gemaakt van projectie. Tekst, beeld, video, logo's, alles kan geprojecteerd worden op de meest uiteenlopende zaken. Output verzorgt de distributie van Panasonic projectoren die al jaren voorop lopen op het gebied van DLP lasertechniek. De projectoren zijn onderhoudsvrij, licht in gewicht en makkelijk te installeren, ideaal dus voor retail- en hospitality omgevingen. Panasonic biedt daarnaast een projector, de Panasonic Space Player, die beschikt over zowel verlichtings- en laserprojectiefuncties in één spotlightvormig ontwerp en wordt bevestigd aan standaard verlichtingsrails. Het apparaat kan op eenvoudige wijze geïntegreerd worden in de bestaande verlichtingsinfrastructuur en kan bijvoorbeeld gebruikt worden om een menu om de muur naast een tafel te projecteren in een restaurant.

Voor meer informatie over architecturale AV toepassingen ga naar www.outputnl.com

PD Lighting BV | Houten

LICHT IS EMOTIE

PD Lighting is importeur van diverse Europese designmerken en is daarnaast actief als lichtadviseur voor de zakelijke markt.

Bij PD Lighting zijn we van mening dat licht bepalend is voor de sfeer in een ruimte, evenals voor het welzijn van de gebruiker. Een goed uitgedacht lichtconcept benadrukt de vorm en functie van de architectuur (interieur en exterieur). Door een weloverwogen keuze voor de lichtbron, het aantal en de plaatsing van de armaturen in een ruimte, ontstaat een plezierig, karakteristiek lichtklimaat.

Het team van PD Lighting bestaat uit gediplomeerde verlichtingskundigen, architecten en interieurarchitecten. Met heel veel ervaring en deskundigheid wordt gewerkt aan uw lichtontwerp.

U kunt altijd vrijblijvend contact met ons opnemen of kijk op www.pdlighting.nl voor meer informatie.





Proliad Led Verlichting | Nieuwegein

LEDVERLICHTING UITGELICHT

Proliad Led Lighting ontwikkelt en produceert innovatieve binnen- en buitenverlichting. Een goed lichtplan zorgt ervoor dat een object of een gebouw mooi wordt aangelicht. Een bouwlamp gericht op een stadsmonument leidt vaak tot de spreekwoordelijke vlag op een modderschuit.

De Hef is de populaire benaming van de Koningshavenbrug te Rotterdam. IPV Delft heeft hieromheen een mooi lichtplan gemaakt en uiteindelijk heeft Proliad het project mogen invullen.

Hiervoor zijn een tweetal type led armaturen gebruikt, een langwerpig model om een mooi asymmetrisch licht beeld te geven en een spotlight. De armaturen en beugels hebben de kleur van De Hef gekregen, mosgroen oftewel NS116. Het geheel wordt aangestuurd met bits2power van Rena om een mooie dynamisch lichtbeeld te creëren.





SLV Nederland | Venlo

SLV. LICHT ERVAREN

Verlichting voor woningen, kantoren, winkels en horeca

Licht is beleving. Het is een sfeermaker die van grote invloed is op hoe iemand zich in de ruimte voelt. Licht is essentieel om te kunnen werken, om te kunnen ontspannen, om te kunnen leven, of om veilig het pand te verlaten.

De groeiende vraag naar specifieke verlichting of verlichtingseffecten, in combinatie met een steeds sneller veranderende techniek en een steeds striktere regelgeving, maakt verlichtingsprojecten vaak complex. In diverse NEN-normen worden exacte eisen aan het verlichtingsniveau per situatie gesteld. Over thema's als duurzaamheid en energiebesparing worden op basis van harde cijfers beslissingen genomen. De biologische en psychologische effecten van licht op de mens zijn steeds meer bekend.

SLV Nederland combineert een uitgebreid assortiment verlichtingsproducten met jarenlange kennis van- en ervaring met led technologie. Hiermee bieden de medewerkers ondersteuning en advies bij projectmatige verlichting.

SLV is onder andere bekend van de 'BIG WHITE' - de dikke catalogus met meer dan 3700 verlichtingsproducten en accessoires, voorzien van vele toepassingsvoorbeelden in de vorm van mooie foto's. Het uitgebreide assortiment wordt gecombineerd met kennis en ervaring op het gebied van verlichting, lichtplannen, lichtadviezen, led technologie en duurzame verlichting.

SLV Nederland heeft eigen lichtadviseurs en projectleiders in dienst die klanten begeleiden in de projectmatige toepassing van verlichting. Zij kunnen een lichtberekening maken, specifieke producten en de plaatsing in een ruimte adviseren, maar ook 3D visualisaties van de verlichting maken of een besparingsberekening (terugverdientijd bij vervanging door LED) voor bijvoorbeeld renovatieprojecten maken.

SLV denkt op lange termijn, met toekomstbestendige oplossingen van topkwaliteit. SLV werkt als betrouwbare partner van productkeuze tot het gebruik. SLV blijft daarbij eerlijk, met een prijs en kwaliteit in perfecte harmonie.



MORE THAN LIGHT

Noorderpoort 28 | 5916 PJ Venlo | T +31 (0)77 320 4343 | info@slv.nl | www.slv.nl



Veko Lightsystems | Schagen

OP ZOEK NAAR DUURZAME LED VERLICHTING?

De groenste vindt u bij Veko

Veko Lightsystems International BV ontwikkelt, produceert en monteert aluminium LED lijnverlichting voor industriële ruimtes. Veko levert in 26 landen binnen en buiten Europa. Onze lichtsystemen worden onverpakt, gecodeerd en voormonteerd geleverd. Dat bespaart minimaal 50% aan montagetijd: in no-time hangen de LED lichtlijnen in iedere bedrijfsruimte. Onze armaturen vindt u in distributiecentra, bedrijfshallen, parkeer-garages, sporthallen, zwembaden, koel- en vriesruimtes, kantoren en retail. Kijk maar eens naar boven!

WAAROM KIEZEN VOOR VEKO?

- Energiezuinigste in de markt
- Eigen montageteam (snelheid gegarandeerd)
- Snelle terugverdientijd
- Snelle levertijd
- 10 jaar garantie en onderhoud mogelijk

'Bij Albert Heijn doen we graag meer voor het milieu. Daarom gebruiken we zoveel mogelijk materialen en technieken waarmee we energie besparen. De keuze voor Constant Light Output van Veko past binnen dit beleid. Jaarlijks besparen we zo 8.000.000 kWh.'
Ingrid Floore, Projectmanager, Ahold Europe

OOK VOOR RENOVATIE

Lichtlijnen van Veko zijn van hoge kwaliteit en daarom bij uitstek geschikt voor renovatie. Zelfs na 40 jaar. De profielen blijven hangen: de TL armaturen worden vervangen door nieuwe LED armaturen en de verlichting is weer als nieuw. Hiermee worden kosten- en energiebesparingen gerealiseerd die kunnen oplopen tot wel 90%!

Krijgt een gebouw na verloop van tijd te maken met andere toepassingen en verlichtingswensen? De bedrijfsverlichting van Veko is in no time aangepast, zonder profielen en armaturen te hoeven vervangen.

GROENSTE LICHTLIJNEN

Veko lichtsystemen worden onverpakt geleverd. De profielen zijn 100% recyclebaar. Veko biedt hiermee de groenste lichtlijn ter wereld. Onze nieuwste generatie armaturen kunnen we tot op de lux nauwkeurig programmeren, u betaalt nooit meer teveel aan energiekosten. Bovendien draagt industriële LED verlichting van Veko bij aan het halen van de BREEAM norm.

VEKO LIGHTSYSTEMS: SOLID SOLUTIONS. SMART LIGHTING.



VLOEREN

ARCHITECTENpunt | 237

DUOFOR COMBIFOR

'Het vloersysteem dat zich aanpast aan uw project'

Als het gaat om de renovatie van een oud pand of de nieuwbouw van een wooncomplex, is de vloerconstructie een essentieel onderdeel. De constructie moet sterk en stijf zijn, duurzaam én praktisch toepasbaar. Al jaren vertrouwen architecten, woningcoöperaties en aannemers op Duofor en haar flexibel Combifor vloersysteem.

REVOLUTIONAIR SYSTEEM MET TRADITIONELE WERKWIJZE

De uitgekende combinatie van Combifor materialen met de traditionele werkwijze vormen onder andere de sleutel voor het succes van dit unieke vloersysteem. Al jaren levert Duofor haar Combifor systeem aan diverse bouwprojecten en werkt samen met verschillende woningbouwcoöperaties, aannemers, architecten en adviesbureaus. Combifor is bij uitstek geschikt voor renovatie en wordt veelvuldig toegepast bij aanpassing en vervanging van vloeren helemaal wanneer een korte bouwtijd van belang is.

THERMISCHE TOPPRESTATIES VOOR MEER COMFORT

Door de opbouw is de isolatiewaarde van een Combifor vloersysteem flexibel en kunt u zelf een 'standaard' isolatiemateriaal kiezen om de door u gewenste Rc waarde te behalen. Nagenoeg iedere Rc waarde is gemakkelijk te realiseren. Zo ook hoge isolatiewaarden, die de Combifor vloer uitermate energievriendelijk maken. Dit, in combinatie met een constructieve zwaluwstaartplaat topvloer gecombineerd met vloerverwarming zorgt voor een zeer comfortabel leefklimaat.

OOG VOOR MILIEU EN DUURZAAMHEID

Recycleerbare isolatiematerialen, hoogwaardig verzinkte Duofor® zwaluwstaartplaten en Combifor liggers en de demontabele modulaire opbouw staan garant voor een duurzame en milieuvriendelijke bouwoplossing. Daarnaast zijn alle Combifor materialen en vloerconstructies in samenwerking met onafhankelijke onderzoeksbureaus op een groot aantal facetten,



‘MET DIT SYSTEEM HEEFT U OP EEN EENVOUDIGE, VERWERKINGS-VRIENDELIJKE, SNELLE EN VOORDELIGE MANIER EEN STERKE EN DUURZAME VLOER WAAROP HET PRETTIG WONEN IS.’

waaronder sterkte en levensduur, uitvoerig onderzocht en getest en voldoen ze aan alle betreffende Eurocodes en Bouwbesluiten.

GESCHIKT VOOR ELKE AFWERKvloER

Afgewerkt met een Duofor zwaluwstaartvloer, die in één arbeidsslag met zandcement afgewerkt wordt, eventueel gecombineerd met direct geïntegreerde vloerverwarming, is het Combifor vloersysteem geschikt voor elke afwerkvloer. Het systeem is ook zeer goed te combineren met een topvloer van houten plaatmateriaal. Doordat de Combifor liggers tot circa 40% stijver zijn dan andersoortige stalen liggers in combinatievloeren, kan daarmee ook in een kortere bouwtijd een trillingvrije en comfortabele vloer gemaakt worden. Deze combinatie is perfect af te werken met parket, laminaat of vloerbedekking.

VRAAGBAAK VOOR ALLE BETROKKEN BOUWPARTIJEN

Naast de producten levert Duofor alles wat nodig is om het systeem te kunnen specificeren en plaatsen. In het voorstadium van een bouwproces kunt u zelf de constructieve eigenschappen van de aan te brengen vloer bepalen met een eenvoudige rekenmodule op de Duofor website. Maar Duofor biedt u, op aanvraag, constructieve-, thermische- en brand berekeningen, als ook legplannen op maat en technische projectbegeleiding op locatie.

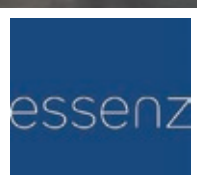
Essenz | Opheusden

ESSENZ

De basis van uw woongeluk

Elk interieur begint bij de keuze van een vloer. Hiermee bepaalt u voor een groot deel de sfeer in huis. Het vormt de basis, de essentie van uw woongeluk. Tenminste, als de vloer kwalitatief, comfortabel en onderhoudsvriendelijk is. Met de beton- en gietvloeren van Essenz legt u een stevige basis voor een mooi huis. Want als die ligt, volgt de rest van uw interieur vanzelf.

Essenz is onderdeel van Willem Designvloeren. Dat betekent voor u dat wij steengoed zijn in wat we doen: beton- en gietvloeren leggen. Onze specialisten doen dit inmiddels al meerdere jaren. We werken snel, vakkundig en efficiënt.





floorfixx
made in Holland by estillon

- Snel egalisatiesysteem
- Direct klaar voor uw vloerafwerking
- Eenvoudig zwevend te installeren
- Zorgt voor geluidsreductie (10dB Δ LLin/23 dB Δ Lw)

Estillon | Uden

EGALISATIE EN INSTALLATIE BINNEN 1 DAG

Floorfixx: het droge egalisatiesysteem!

Estillon presenteert de ondervloerenrange onder één naam, Floorfixx, met de volgende producten: Floorfixx regular, Floorfixx smart, Floorfixx comfort en Floorfixx fini.

Met deze ondervloerenrange biedt Estillon u de oplossing als uw klanten weinig tijd hebben voor het laten plaatsen van een nieuwe vloer! In plaats van nat egaliseren, kunt u namelijk tijd besparen met de ondervloerenrange Floorfixx. Wij vertellen u graag meer over het droge egalisatiesysteem Floorfixx en de voordelen ervan.

Floorfixx is de ondervloer voor linoleum, verend vinyl, PVC, PVC klik, tapijt, tapijttegels en lamelparket. Met deze ondervloeren kunt op een droge manier eenvoudig een nieuwe, isolerende en vlakke ondervloer creëren. Deze ondervloeren zijn daarnaast ook direct belastbaar, u hoeft niet te wachten tot deze droog is. Dit is een groot voordeel ten opzichte van nat egaliseren. Tijdbesparend, eenvoudig en schoon. En daarnaast geen last van lange droog- en wachttijden.

De Floorfixx ondervloeren creëren met behulp van het zogenoemde sandwichsysteem en de interactieve lijm snel en eenvoudig een nieuwe, isolerende, egale en direct belastbare ondervloer. Deze ondervloeren zijn geschikt voor huishoudelijk en projectmatig gebruik. En alsof dit

nog niet voldoende is, isoleren de Floorfixx ondervloeren contactgeluid. Tevens voldoen deze ondervloeren aan de 10dB norm die door de VvE's is gesteld.

De brede liplas verbindingen bij Floorfixx smart en Floorfixx fini geven de juiste stabiliteit en maken de juiste verbindingen. Daarnaast kunt u met deze ondervloeren 30% sneller een vloer egaliseren. Daarnaast is Floorfixx fini ook nog eens geschikt voor PVC klik vloeren, en voldoet aan de 10dB norm.

De ondervloeren Floorfixx regular en Floorfixx comfort zijn een systeemvloer welke met behulp van het sandwichsysteem en de interactieve lijm snel en eenvoudig een nieuwe, isolerende, egale en direct belastbare ondervloer creëren. Daarnaast is Floorfixx comfort geschikt voor zwaardere projectmatig gebruik en voor toepassing van lamelparket. Dit type lamelparket wordt met lijm zonder problemen op Floorfixx comfort gelijmd.

Deze range Floorfixx ondervloeren zijn via de groothandels te verkrijgen. Estillon heeft een online brochure, stalenkaart en installatievideo's beschikbaar. Op de website www.estillon.com staat nog meer informatie over het product, zoals het technisch datablad en de installatie instructie. Meer informatie over deze ondervloeren vindt u op www.floorfixx.nl

Forbo Eurocol Nederland B.V.

LIQUIDDESIGN

innovatieve, veerkrachtige vloei vloer

LiquidDesign is een gegoten, elastische vloerbedekking die zich onderscheidt van traditionele gietvloeren, door zijn esthetische, natuurlijke uitstraling.

NAADLOOS EN IN RUIM 30 KLEUREN

LiquidDesign is een gietproduct en wordt niet in banen gelegd. Hierdoor ontstaat een volledig naadloze vloerbedekking die elastisch, maar tegelijk taai is, waardoor de vloer ook tegen een stootje kan. Forbo Eurocol biedt een basisassortiment aan van ruim 30 basiskleuren.

INNOVATIEVE VLOERBEDEKKING

LiquidDesign is samengesteld uit kurk, lijnolie en een biopolymeerbindmiddel. Dit geeft deze bijzondere vloerafwerking zijn natuurlijke look & feel en hoogwaardige uitstraling. Daarom positioneert Forbo Eurocol LiquidDesign op de markt als een innovatieve vloerbedekking, niet als een gietvloer. Worden PU- en epoxygietvloeren doorgaans voor traditionele toepassingen gebruikt, zoals magazijnen, entrees, bedrijfshallen en parkeerdekken, LiquidDesign is een ideale vloerafwerking voor scholen, ziekenhuizen, buurthuizen en kantines, maar ook voor woningen, winkels of hotels.

- VOORDELEN** • warme, esthetische en blijvend veerkrachtige vloei vloer • snel en eenvoudig aan te brengen
- naadloos • in 1 keer af te lakken zonder primer • samengesteld uit natuurlijke, herwinbare grondstoffen
 - veerkrachtig maar tegelijk taai, slijtvast, vuilbestendig en emissiearm • vele toepassingen, ruim 30 basiskleuren

eurocol

Industrieweg 1 | 1520 AC Wormerveer | T +31 (0)75 627 1600
Technische Adviezen T +31 (0)75 627 1630 | info.eurocol@forbo.com | www.eurocol.nl



Forbo Flooring Systems | Assendelft

FORBO FLOORING SYSTEMS

Forbo Flooring Systems is onderdeel van de Forbo Group, wereldleider in vloer-, lijm en transportsystemen, en biedt een compleet assortiment vloerbedekkingen voor zowel de projecten- als de consumentenmarkt.

Hoogwaardige linoleum-, vinyl-, LVT-, textielvloeren en schoonloopsystemen combineren functionaliteit, kleur en design, zodat u voor elke omgeving over een totaalpakket aan vloeroplossingen beschikt. Met een marktaandeel van 65% is Forbo zelfs wereldleider in linoleumvloeren. Daar zijn we trots op!

Forbo levert vloeroplossingen die bijdragen aan een hygiënisch en veilig interieur. Niet alleen in werkomgevingen, maar ook waar mensen wonen en elkaar ontmoeten.

- Kijkend naar de ruimte, creëren wij de ideale vloer.
- Met oogstrelend design en de juiste eigenschappen.
- Ontworpen en gemaakt in ons mooi Nederland.

Onze vloeren zorgen ervoor dat mensen op een prettige manier met elkaar kunnen werken, wonen en verblijven. Daarnaast is Marmoleum de eerste vloerbedekking die meer dan CO2 neutraal geproduceerd wordt! Door wijzigingen in de receptuur, productieproces, groenere energie en duurzame samenwerking met onze leveranciers, draagt Marmoleum nog meer bij aan de kwaliteit van leven voor onze en toekomstige generaties.

Daar zijn wij al meer dan 100 jaar Hollandse Meesters in.

HOLLANDSE MEESTERS

creating better environments





Geo Holland BV | Kampen

SHOEBOX -

de warmtepomp in uw keukenkastje!

DUURZAME RENOVATIE - De Kensa Shoebox is de perfecte oplossing als warmtebron bij renovatie van appartementen, woningen, vakantiehuisjes etc. De Kensa Shoebox warmtepomp is een water-water systeem welke geschikt is voor verwarming en heet tapwater van 62 graden Celcius.

Als warmtebron wordt gebruik gemaakt van een gesloten verticale bron of Mefa warmte wissel panelen. De Kensa Shoebox is zeer klein van afmeting waardoor hij prima te plaatsen is in bijvoorbeeld een keuken kastje meterkast, achter knieschot of andere kleine ruimtes. Met een maximale warmwater temperatuur van 62 graden Celcius heeft de Shoebox voldoende capaciteit voor legionella vrij tapwater.

Voor verwarming van de ruimtes produceert hij 30-45 graden Celcius. Koeling is als optie leverbaar. De stroom aansluiting van 220 Volt maakt dat de Kensa warmtepomp overal inzetbaar is. De Shoebox is al voorbereid om te kunnen worden gekoppeld aan een warmwater boiler van 150-300 Liter.

In de sociale woningbouw is het mogelijk de Shoebox aan een centraal bron systeem te koppelen waardoor energieverlies tot een minimum wordt beperkt. Tevens is een combinatie met zon-thermische systemen mogelijk.

De Kensa Shoebox is verkrijgbaar is 3-6 Kw.

Voordelen:

- Zeer energiezuinig hoge COP 5/30 : 4,79
- Fluisterstil- Eenvoudige installatie
- Minimale afmeting- 220 Volt aansluiting



0246



Foto: St. Jan te Gouda, Jupiter. Ideaal EPS-systeem met keramiekdekvloer



JUPITER Vloerverwarming | Moordrecht

DROOGBOUW VLOERVERWARMING

Bliksemsnelle duurzame verwarming

EENVOUD + KWALITEIT = COMFORT² - De ontwikkelingen in droogbouw technieken van JUPITER vloerverwarmingen zijn de afgelopen jaren een veelvoud van installatie- en bouw bedrijven ontgaan.

Door sterk veranderde markten zijn er andere behoeftes ontstaan voor wat betreft het zowel bouwkundige als installatie technisch aspect in verduurzaming van nieuwbouw als renovatie van woonhuizen en bestaande gebouwen.

DUURZAAM VERWARMEN - Met name de renovatie markt zal in de komende jaren, zeker voor wat betreft verduurzaming, een belangrijke rol gaan innemen. Het verduurzamen van oude panden zal zich niet alleen beperken tot het goed isoleren maar ook tot uiting gaan komen door slimme systemen in te bouwen welke voldoen aan alle bouwkundige en installatie technische eisen die hier voor gesteld worden. Warmtepompen, Solar panelen, en andere duurzame bronnen zijn steeds meer maatschappelijk geaccepteerd en worden steeds slimmer en rendabeler, zeker in combinatie met vloerverwarmingen en in het bijzonder Jupiter droogbouw techniek vloerverwarming/koeling. Deze techniek vloerverwarming heeft niet alleen als voordeel dat het bouwkundig veel makkelijker en sneller te implanteren is maar nog meer dat er een enorme besparing in energie kan worden geleverd door een veel lichtere opbouw. 'Bij Jupiter droogbouw vloerverwarming is het **rendement 34% hoger** dan het rendement van gefreesde systemen zoals bijv. in Fermacell elementen of in dekvloeren.

Dit betekent in de praktijk hoger vermogen bij lagere systeem temperaturen.



Moduleo | Avelgem (België)

MODULEO® ZET DE STANDAARD

voor de toekomstige generaties PVC vloeren

Moduleo® combineert de look en feel en duurzaamheid van echte, natuurlijke materialen met de eenvoudige installatie en het onderhoudsgemak van PVC vloeren. Bovendien onderscheidt het zich door haar brede aanbod aan eigentijdse designs, verlegpatronen en kleurschakeringen. Moduleo® wordt vervaardigd in Avelgem (België). De verschillende productiesites voldoen aan alle huidige lastenboeken en regelgevingen en zijn er zodanig op gebouwd om onze vloerbekleding op een verantwoorde manier te produceren. Een volledig geautomatiseerd magazijn heeft de capaciteit om 2.000.000 m² Moduleo®-vloerbekleding op te slaan om een uitstekende service te garanderen. In onze fabrieken gelden tal van maatregelen voor energiebesparing en afvalvermindering, we hebben

ook het volledige ontwerp-, productie- en logistieke proces in handen. Zo behouden we de totale kwaliteitscontrole in elk stadium van het traject.

Moduleo® wordt je aangeboden door de IVC Group, opgericht in 1997, en een van de grootste producenten van vinylvloeren ter wereld. Een onderneming met een rijk verleden in het produceren van mooie en degelijke vloerbekleding voor bijna elke toepassing. Sinds 2015 maakt IVC Group deel uit van het Amerikaanse beursgenoteerde Mohawk Industries Inc., de wereldwijde marktleider in vloerbekleding.

Laat je inspireren op www.moduleo.com/commercial

EEN COLLECTIE VOOR ELKE STIJL EN BEHOEFTE

TRANSFORM

- Ruime project collectie
- Extreem sterke vloer met keuze uit 74 mooie hout- & tegeldessins
- 20 jaar garantie

IMPRESS

- Premium collectie
- De nieuwe generatie Moduleo® Impress staat volledig in het teken van structuur, creativiteit én indruk. Er wordt meer dan ooit rekening gehouden met de persoonlijke beleving die een expressieve vloer moet oproepen.
- Keuze uit 34 natuurgetrouwe dessins + 12 abstracte dessins
- 20 jaar garantie

MOODS

- Creatieve studio
- 10 creatieve en unieke formaten
- > 110 prachtige vloerdesigns
- 20 jaar garantie



Loos Betonvloeren | Obdam

BETON IN DE BASIS

Al meer dan 25 jaar een begrip in betonvloeren

Loos Betonvloeren is expert op het gebied van het storten en monoliet afwerken van betonvloeren. De toegevoegde waarde van Loos Betonvloeren Obdam is dat we nauw samen werken met diverse partners, specialisten op hun vakgebied. Hierdoor kunnen we een compleet pakket aanbieden. Heiwerkzaamheden, funderingswerk, wapening (d.m.v. betonijzer, staalvezels of kunststofvezels) en natuurlijk de betonvloer zelf.

MAKKELIJK EN OVERZICHTELIJK

Loos Betonvloeren coördineert en regelt het allemaal graag voor u. Voordeel is dat alles uit handen genomen wordt en u steeds te maken heeft met slechts één aanspreekpunt.

FLEXIBELE OPLOSSINGEN

De betonvloeren kunnen met een slijtvaste toplaag in diverse hardheden, glad of met een antislip structuur en kleuren worden uitgevoerd. Conventioneel, vloeistofdicht, werkvloer of isolatielaag. Loos Betonvloeren heeft overal de juiste oplossing voor!

Behoeftte aan advies? Dankzij onze ruime praktijkervaring zijn wij goed in staat met u mee te denken en komen we met een professioneel advies.

Bekijk de commercial met Ron Vlaar (Ron Beton) op één van onze websites!
loosbetonvloeren.nl | loosbetonreparaties.nl | ovenloos.nl



REPPEL b.v. | Dordrecht

STAALPLAATBETONVLOEREN

Vloeroplossingen voor nieuwbouw, verbouw, renovatie en herbestemmingsprojecten.

ONZE VLOEROPLOSSINGEN:

- LEWIS® Zwaluwstaartplaten®
- HODY® staalplaatbetonvloeren
- MAX 4® Wapeningsplaten
- OP-DECK® geïsoleerd betonvloersysteem
- LEWIS® Steelframe Concrete Floor

REPPEL b.v. is sinds 1930 uw vertrouwde leverancier en producent van een complete range staalplaatbetonvloeren en gewapende dekvloeren. Deze vloersystemen bieden de oplossing in een breed scala van toepassingen in de nieuwbouw, verbouw, renovatie en herbestemmingsprojecten.

NIEUWE TYPEN LEWIS® ZWALUWSTAARTPLATEN®

De LEWIS® Zwaluwstaartplaten® zijn voortaan verkrijgbaar in de staaldiktes 0.4 mm, 0.5 mm, 0.6 mm en 0.7 mm. Ook is het mogelijk om de platen in diverse staalkwaliteiten te laten produceren.

De toepassingsmogelijkheden van de LEWIS® Zwaluwstaartplaten® zijn hiermee flink gegroeid en biedt ontwerpers, architecten en constructeurs de mogelijkheid om grotere overspanningen te maken in combinatie met geoptimaliseerde draagconstructies.

SNELLE LEVERING VAN MAATWERK

Om in te spelen op de toenemende vraag uit de markt naar optimalisatie en efficiëntie is recent de productiefaciliteit van de LEWIS® Zwaluwstaartplaten® uitgebreid en volledig gemoderniseerd. Met deze moderne en flexibele productiefaciliteit en een uiterst efficiënt productieproces is REPPEL in staat om zeer snel maatwerk te leveren.

Binnen 2 a 3 werkdagen is het mogelijk om de LEWIS® Zwaluwstaartplaten® op iedere gewenste lengte tot 7000 mm op een project af te leveren.





TGC Vloeren | Nieuw-Vennep

EEN VLOERAFWERKING DIE BIJ DE SITUATIE PAST

Wij zijn specialist in bedrijfsvloeren voor bijvoorbeeld bakkerij, parkeergarage, warehouse of wasstraat. Uiteraard zit bij elke oplevering ons kostenbesparend advies, inclusief een gericht onderhoudsplan voor uw bedrijfsvloer en inspectiecyclus, afgestemd op uw vloer en uw wens.

Wij behandelen uw vloer met de juiste afwerking en toepassing, voor zowel de particuliere als de zakelijke gebruiker. Dit doen wij uiteraard op maat overeenkomstig uw mogelijkheden en uw wensen. Voor bijna elke situatie of locatie is er namelijk een andere oplossing qua vloer vereist.

WAT WIJ VOOR U KUNNEN BETEKENEN?

DIVERSE BEHANDELINGEN EN AFWERKING VAN UW BEDRIJFSVLOER ZOALS:

Nieuwe gietvloeren, coatings, anti slip, specifieke vloeren zoals NEN / DIN, belijning, pictogrammen, markeringen, betonreparatie, injectie, dilataties, diamantschuren, frezen en stralen.

PROJECTMANAGEMENT:

Samen met u en met een professionele kijk op uw project, voor het beste resultaat. Vaak zie je echter dat er verschillende bureaus worden ingezet die niet hetzelfde doel voor ogen hebben of dit gewoonweg niet delen met elkaar.

Wij ontzorgen u graag, samen met onze partners, door maatwerk op het gebied van kwaliteit, Arbo & milieu, HACCP, BRC, IFS en overige normeringen. Door ervaring uit het verleden kunnen wij concluderen dat wanneer gedeelde passie en vakkundigheid samenkomen, de beste resultaten worden bereikt. Operational excellence qua routing met onze partner EvoFenedex, wat hand in hand gaat met veiligheid, duurzaamheid en regelgeving.

ONZE FILOSOFIE:

Door een project aan een professionele organisatie over te laten kan er snel worden geschakeld, zijn kosten overzichtelijk, zijn er geen onnodige verrassingen en kan er hierdoor het maximale resultaat worden behaald.



URETEK | Lelystad

VERZAKKINGEN EN FUNDERINGSPROBLEMEN

de slimste manier om ze op te lossen

Een verzakking van een vloer of fundering kan u aardig wat kopzorgen opleveren. Niet alleen de scheuren in de muur, maar ook klemmende deuren en ramen zorgen voor irritatie. Om nog maar te zwijgen over scheefstaande panden of bijgebouwen en het risico van verdere verzakking. Wat is wijsheid?

U kunt kiezen voor sloop en herbouw, maar dat loopt al gauw flink in de papieren. Het kan ook anders: met een slimme injectiemethode die de ondergrond verstevigt en een gebouw heel secuur de benodigde centimeters lift. Vaak al binnen een dag, zónder sloopwerkzaamheden en zonder dat u het pand hoeft leeg te ruimen.

OPLOSSING VOOR VERZAKKINGEN

Hoe dit in zijn werk gaat? Eigenlijk vrij simpel: technisch adviseurs komen ter plekke de situatie bekijken, beantwoorden uw vragen en geven advies. Dit kan gaan om het ondervullen van verzakte betonvloeren, het liften van een bouwwerk of ondergrondverbeteringen van een fundering op staal. Op basis van dit onderzoek ontvangt u

vrijblijvend een heldere offerte. Na uw akkoord worden de werkzaamheden zo snel mogelijk ingepland.

SNEL HERSTEL, MINIMALE OVERLAST

Op de dag van de werkzaamheden wordt – via een unieke injectiemethode met een 2-componenten expansiehars – de verzakking hersteld en meer schade voorkomen. Deze injectietechniek is toepasbaar in vrijwel alle bodemsoorten zoals zand, klei en leem. Als het nodig is, kan het betreffende bouwwerk zelfs een aantal centimeters worden gelift. Dit gebeurt uiterst precies, met speciale laserapparatuur.

MEER WETEN?

Op www.uretek.nl vindt u meer informatie over deze unieke methode, inclusief praktijkverhalen van tevreden opdrachtgevers. Van uitstekende resultaten bij monumentale panden tot positieve referenties van onder meer woningcorporaties, bouwbedrijven, vakantieparken en architecten.

URETEK. FUNDAMENTEEL HERSTEL

WANDEN

ARCHITECTENpunt | 253





Troax BV | Lisse

BEVEILIGING VAN EIGENDOMMEN

Gaaspanelen voor veilige opslag

Al meer dan 60 jaar produceert Troax gaaswanden voor de bouw en industrie. Het gamma omvat een reeks modulaire panelen en deuren in gaas- en plaatuitvoering voor diverse toepassingen (zoals bergingen in appartementen, garageboxen, fietsenstallingen en opslagruimtes voor bijv. vuilnis, airco's, warmtepompen, enz.).

Opslagruimtes bestaande uit veiligheidsgaas bieden een heleboel voordelen. Gaaspanelen zorgen voor doorlatend licht en goede ventilatie, evenals bescherming tegen vandalisme en inbraak. De gaaspanelen kunnen worden aangepast aan de meeste panden en opslagruimtes, ook als de plafonds schuin zijn. Troax biedt ook een variant in volle plaat voor ruimtes die volledig afgeschermd moeten worden en/of waarbij de inhoud aan het zicht onttrokken dient te worden. U kunt kiezen uit 3 beveiligingsniveaus; een innovatieve manier om u de meest betaalbare oplossing te bieden.





Negatieve ionen, positief effect

Uit wetenschappelijk onderzoek blijkt dat lucht met negatieve ionen een positief effect op mensen heeft. We zien een toename van weerstand, een verbetering van concentratievermogen en een toename van levensvreugde. De beste manier om de lucht gezond te houden is kunststof oppervlakten, huisstof en elektrische apparatuur te weren uit je leefomgeving. Wat helpt is de ruimte regelmatig luchten en gebruik maken van natuurlijke materialen

Frank Hagemans & Paul Lancee



American Clay | Nijmegen

VOEL DE NATUUR

Duurzame wandbekleding

Je kunt het gevoel van Niagara Falls, de natuur in Yosemite Park of de rust van de Everglades nu ook binnenshuis ervaren. #Hoedan? Frank Hagemans en Paul Lancee van American Clay, nemen je graag mee in de beleving van dit natuurproduct, en legt de relatie met negatieve ionen (inzet).

“Kom binnen, we laten je een nieuwe wandafwerking zien met een bijzondere sensatie. Kleipleisters van American Clay creëren een natuurlijk gevoel. Bijna alle ruimtes zijn geschikt voor dit duurzame alternatief voor wandbekleding.

Neem nu de hal, daar vormen de mensen hun eerste indruk. De klei-afwerking geeft een luxe uitstraling, een echte binnenkomer voor de liefhebber van sfeervolle ruimtes. Het kleilaagje is slechts 2 millimeter dik, een stukadoor brengt het heel eenvoudig handmatig aan.

In de woonkamer komt American Clay goed tot zijn recht. Je kunt de living bekleden met de mix van klei, zand en pigmenten -240 kleurtinten, met namen geïnspireerd op de (Amerikaanse) natuur. De klei is vuil- en stofafstotend, en dit is merkbaar, met name voor mensen met een allergie.

In de slaapkamer heeft de innovatieve kleipleister absolute meerwaarde. Dat moet je eigenlijk aan den lijve ondervinden. Het materiaal is geladen met negatieve ionen, een natuurkundig verhaal, maar dat prettige gevoel is niet te evenaren. Bij aanraking lijkt de muur wel fluweel, zo zacht.

Zelfs in de badkamer is een natuurlijk kleilaagje mogelijk als verfraaiing van de wanden. Klei ademt, neemt vocht op bij een hoge luchtvochtigheid en stoot vocht af bij droogte. Omdat het een natuurlijk materiaal is, reguleert het zichzelf en is onderhoudsvrij.

Een kantoor is de plek waar je vaak uren achtereen doorbrengt. Een aangenaam werkklimaat zonder giftige dampen is daar zeer van belang. Met plezier leiden we je rond in ons kantoor annex showroom, of laten we je zien waar American Clay gebruikt is bij de aankleding van een nieuwbouwproject. Voor vragen of informatie zijn we altijd bereikbaar.

Tot ziens.” *Frank Hagemans & Paul Lancee*

Meer weten? Bezoek onze site www.americanclay.nl



Kerkenbos 1079JJ | 6546 BB Nijmegen | T +31 (0)24 737 0298
info@americanclay.nl | www.americanclay.nl



Blomsma Print & Sign | Zoetermeer

INNOVATIEVE RAAMBEEKLEDING BIJ BLOMSMA PRINT & SIGN

De juiste uitstraling voor ieder project

Blomsma Print & Sign heeft al veel architectenbureau's geholpen om van hun mooie projecten echte blikvangers te maken door te werken met zelfklevende folies. In onze continue zoektocht naar innovatie op het gebied van interieurdecoratie, willen wij u graag kennis laten maken met twee nieuwe, innovatieve, producten die ieder op hun eigen manier zeker de aandacht zullen trekken: SQUID® zelfklevend textiel en Coatcontrol® zelfklevende verf.

SQUID®: TEXTIEL ALS RAAMDECORATIE

Squid® is een zelfklevende, semi-transparante raamtextiel en is toe te passen op elk type raam, ongeacht het formaat en de vorm. Tevens is het textiel zowel vocht- als hittebestendig en is uitermate geschikt voor grotere kantooromgevingen. Met de brandveiligheidsklasse M1/B1 is het prima toe te passen in openbare ruimtes en bedrijfsmatige projecten waar strenge brandnormen gelden.

Squid® creëert een mooie en natuurlijke uitstraling. Tijdens de introductie op de Salone del Mobile in Milaan werd het zelfklevende textiel door duizenden architecten

vol bewondering bestudeerd. Squid® is verkrijgbaar in vijf verschillende Earth tinten, zodat het perfect in ieder interieur past.

COATCONTROL®: DUURZAME ZELFKLEVENDE VERF OP ROL

Coatcontrol® produceert zelfklevende high performance coating die extreem duurzaam is en aangebracht kan worden op zowel kunststof, aluminium en houten ondergronden. Dit product wordt door Blomsma als zeer vernieuwend bestempeld omdat je het kunt schuren en weer van een natte verflaag kan voorzien. Door de expertise van de Blomsma monteurs oogt het product door een correcte afwerking ook als verf. Door het gebruik van een high performance coating geeft Coatcontrol® een duurzame bescherming van maar liefst 15 jaar op alle genoemde ondergronden.

VERKOOPINFORMATIE

Bent u benieuwd naar de toepassingen en mogelijkheden van SQUID® of Coatcontrol® dan kunt u contact opnemen met Ron Teeuw op 079 - 330 1071 of stuur een email naar ron.teeuw@blomsma.nl.



Espero BV | Waalwijk

VORM RUIMTE MET DE MINSTE MOEITE

Kracht in eenvoud

Eén wordt twee en met hetzelfde gemak wordt twee weer één. Bij ontwerp bureau Stramien in Antwerpen maken ze met Vetro, de glazen mobiele wand van Espero, van één vertrek twee afzonderlijke ruimtes, zonder ook maar iets in te leveren op de ruimtelijke beleving.

Stramien is een multidisciplinair ontwerp bureau, actief op het terrein van architectuur, stedenbouw, ruimtelijke planning en ontwerp van publieke ruimtes. Begin 2017 zijn ze naar de WATT-toren verhuisd, in Antwerpen.

Het nieuwe pand moest het idee dat wonen, ontspannen en werken uitstekend samengaan, versterken door oplossingen te bieden voor kritische ruimtelijke problemen. Die visie is ook in het interieur van de WATT-toren doorgetrokken. Er is rekening gehouden met ruimtelijke oplossingen die het gebruikscomfort en -efficiëntie verhogen, maar wel op stijlvolle wijze. De mobiele wand Vetro springt daarbij in het oog.

ONTWERP

De Vetro is een, C2C Bronze gecertificeerde, volglazen vlakke vouwwand bestaande uit afzonderlijke panelen die met scharnieren aan elkaar verbonden zijn. In gesloten positie ogen deze panelen als een vlakke wand. Door het vloerrailsysteem met ultraplafond profiel wordt het gewicht volledig door de vloerrail gedragen en is er geen dragende bovenconstructie nodig. Vetro is naar uw wens aan te passen. Het kleurenpalet is minstens zo uitgebreid als de toepasbaarheid.

PRAKTISCH EN GELUIDSARM

Dankzij de scharnierende constructie is het eerste paneel gemakkelijk als deur uit te voeren. Door de wand in twee vleugels te realiseren, is de deur ook op een andere plaats in de wand te kiezen. Met de gepatenteerde vergrendeling vergrendelt de wand zichzelf terwijl u de wand opstelt, waardoor er geen vergrendelingspunten in het zichtvlak van de wand zijn. Met een geluidsisolatie waarde van $R_w = 40$ dB is deze glazen vlakvouwwand niet alleen mooi, maar ook zeer functioneel.



SLIM BOUWEN MET FAAY

Wij kijken naar de mogelijkheden

Wie aan FAAY denkt, komt al snel uit bij duurzame wandsystemen opgebouwd uit biobased materiaal. Of het nu gaat om een transformatieproject van kantoren naar appartementen, een verbouwing van een school, een renovatieproject of nieuwbouw. Bouwen met Faay garandeert een korte bouwtijd, hoge kwaliteit en korte communicatielijnen.

VAN PRODUCTIE NAAR SAMENWERKING

Faay werkt graag vanaf het begin tot het einde mee in een project. Wij luisteren naar de wensen van architect en opdrachtgever en bekijken of wij daarin oplossingen kunnen bieden die voldoen aan de gevraagde eisen en wensen. Vooral in complexe projecten is het van belang om vanuit een gemeenschappelijk einddoel diverse opties te bespreken en de juiste producten te kiezen. Samenwerken zit in onze bedrijfscultuur verankerd. Regelmatig zitten we met partners aan tafel om te bespreken hoe we onze dienstverlening kunnen verbeteren en hoe we elkaar kunnen versterken. Zo bieden wij de juiste oplossing voor iedere situatie.

KERN VAN VLAS

Onze wandpanelen hebben een kern van vlasseven met aan weerszijden een toplaag van gipskarton of spaanplaat. De vlaskern van de wanden



zorgt voor stabiliteit, een goede brandwerendheid en een zeer hoge schroefvastheid. De wanden zijn zeer snel te monteren, stootvast, brand- en geluidwerend, thermisch isolerend en schroefvast.

Keuzevrijheid met prefab

Naast de prefab wanden heeft Faay in de loop der jaren prefab badkamers en keukens aan het assortiment toegevoegd. Geassembleerd in ons eigen pand in het midden van het land. Zo heeft een aannemer slechts één aanspreekpunt in plaats van vijf of zes. We bieden met prefab badkamers en keukens enorme voordelen in snelheid. Tel daar de dalende faalkosten en de volledige keuzevrijheid in het ontwerp bij op, dan weet je zeker dat prefab de juiste keuze is.

DUURZAAMHEID

Faay neemt betreft duurzaamheid, in de brede zin van het woord, haar maatschappelijke verantwoordelijkheden. Niet voor niets zal Faay altijd bewust kiezen voor eerlijke, hernieuwbare, bio-based materialen en een milieubewust en gezond productieproces. ISO-norm 9001 en 14001 en KOMO-attesten-met-productcertificaat garanderen de kwaliteit.

KWALITEIT WINT ALTIJD

Faay is een bedrijf wat vooruit kijkt, investeert in nieuwe technologieën en apparatuur (waarborgen kwaliteit van producten). Innoveert (ontwikkeling van o.a. prefab units) en participeert in diverse projecten (zoals iQwoning® en Maskerade®). Met als uitgangspunt: 'kwaliteit wint altijd'. Plus: een persoonlijke, oplossingsgerichte, professionele werkwijze.



DE OPLOSSING IS HET PROBLEEM NIET

De toepassing van glas in het interieur wint aan populariteit. Dat is ook niet zo verwonderlijk. Glas is een veelzijdig materiaal dat naar wens nadrukkelijk aanwezig kan zijn of juist niet, zonder tekort te doen aan de functie. Kantoorruimten voorzien van glazen scheidingswanden bieden een mate van privacy maar ogen ruimtelijker. Immers meer (natuurlijk) licht kan zich in de ruimten verspreiden. Daarnaast kan een glazen scheidingswand de identiteit, uitstraling en cultuur van het bedrijf mede accentueren.

Het gebruik van functioneel glas in het interieur vereist kennis van glaseigenschappen en knowhow met betrekking tot bevestigingssystemen. INTERIOR GLASSOLUTIONS bv beschikt over beide. Voor uw referentieproject biedt INTERIOR GLASSOLUTIONS bv technisch en creatief advies, producten systeemontwikkeling, geproduceerd en geplaatst in een perfecte combinatie van functionaliteit en design.

GETEST MULTIFUNCTIONEEL GLAS

Speerpunten van Interior GLASSOLUTIONS zijn totaaloplossingen in glas die brandwerend, geluidwerend en kitloos zijn. Deze SYSTEMS™ worden met geteste

veiligheidsbeglazingen uitgevoerd en voldoen aan de Europese Veiligheidsnormen en Nederlandse richtlijnen (NEN6702 en NEN3569).

DE SYSTEMS STRUCTURE

Nieuw in het brandwerende gamma zijn onze volglazen deuren! SYSTEMS STRUCTURE volglazen brandwerende puiken zijn getest tot een hoogte van maximaal 3.900 mm. Naast de veiligheid hoeft het privacy comfort niet beperkt te worden met de toepassing van glazen scheidingswanden.

SYSTEMS CLIP-IN

Met SYSTEMS CLIP-IN SILENCE™ een hoge geluidsisolerende prestatie behaald van wand (t/m $R_w=60\text{dB}$) inclusief deur (t/m $R_w=47\text{dB}$). En voor welke functie of combinatie van functies u ook kiest, glas leent zich bij uitstek voor esthetische uitingen: volledige transparantie, doorschijnend of met eigen design.

Voor meer projecten of aanvullende informatie, bezoek onze website op www.interiorglassolutions.com





Siniat B.V. | Farmsum

263

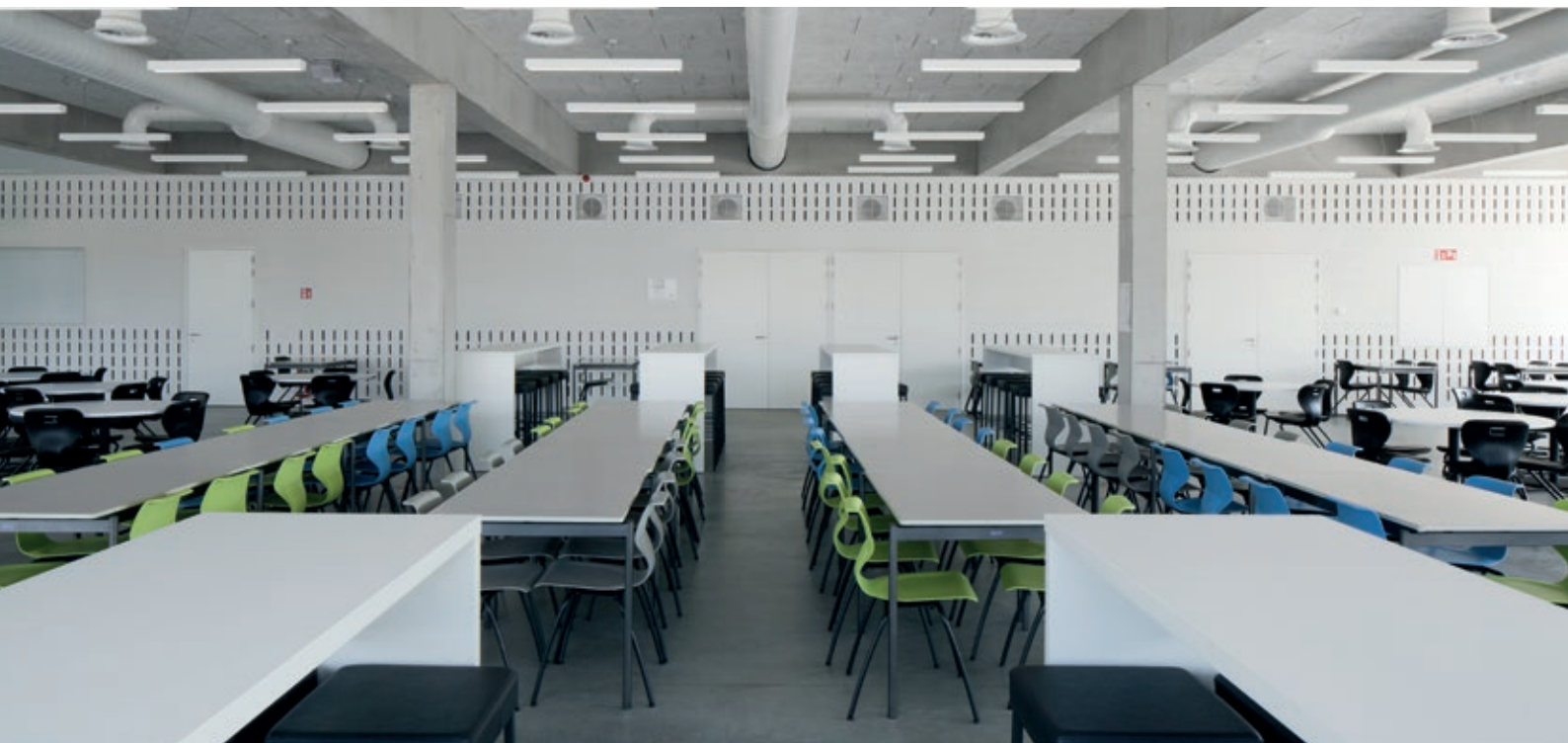
WIE IS SINIAT?

Siniat is onderdeel van Etex Building Performance, een wereldwijde groepering van merken die samenwerken aan technische vooruitgang in de droogbouwsector. Als specialist in droge afbouwmaterialen voorziet Siniat producten en systemen voor het afwerken van wanden, plafonds, wandbekleding en externe toepassingen. Onze gipsplaten, vezelcementplaten, voegmaterialen en alle toebehoren worden gebruikt door zowel montagebedrijven als door de meest geprezen architecten en bouwbedrijven in het hele land. Samen met hen maken wij huizen, scholen, ziekenhuizen en werkplekken tot aangename, rustige, warme en veilige omgevingen.

Als technisch expert in de bouwsector voorzien wij onze klanten niet enkel van uitstekende producten, maar staan we hen ook bij, overal waar we kunnen. Met ons uitgebreid productassortiment spelen we in op de verscheidenheid aan projecten en budgetten in Nederland. www.siniat.nl



Oosterhorn 32-34 | Farmsum | info@siniat.nl | www.siniat.nl





Soundless Acoustics | Amstelveen

VOOR ELK PROJECT DE PERFECTE RUIMTE AKOESTIEK!

Behalve kleuren, vormen en luchtkwaliteit is het akoestisch klimaat binnen een ruimte van essentieel belang voor de manier waarop mensen een omgeving ervaren. Gezondheid, welzijn én ziekteherstel zijn enorm afhankelijk van het comfort én de kwaliteit van de fysieke omgeving. Dit geldt vooral in scholen, kinderdagverblijven en zorginstellingen. Ruimtes waar kinderen en kwetsbare volwassenen/ouderen veel tijd doorbrengen.

SOUNDBLOX ALS OPLOSSING VOOR AKOESTISCHE KLIMAATBEHEERSING

Soundless Acoustics ontwikkelde o.a. Soundblox akoestische betonblokken, een hoogwaardige akoestische oplossing voor de meest uiteenlopende (binnen- en buiten)toepassingen waarmee hinderlijke nagalm wordt gereduceerd. Hierdoor wordt een goede verstaanbaarheid en een prettige geluidbeleving gerealiseerd. Soundblox biedt de mogelijkheid om de geluidsabsorptie te integreren in een stabiele (scheidings)wand die ook hoog kan worden opgebouwd.

REVOLUTIONAIRE ONTWIKKELING IN DUURZAAMHEID

Soundless introduceert nu een nieuwe oplossing van Soundblox in combinatie met duurzame, organische vullingen. Uitstekende resultaten worden behaald met

een gepatenteerde cellulose vulling met speciale weefstructuur en met een zeer hoogwaardige katoenvulling waarmee Soundless een nieuwe duurzame oplossing heeft ontwikkeld.

ENORME TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

Naast diverse toepassingen zoals fabrieken, scholen, bibliotheken, kerken en aula's, zwembaden, theaters conservatoria wordt deze oplossing regelmatig toegepast in sporthallen, waar ze door de goede druksterkte, 'balvastheid' en uitstekende absorptieprestaties succesvol zijn. Ook is deze oplossing zeer geschikt in ruimtes waar de akoestiek nauw luistert zoals conservatoria (conservatorium te Luxemburg), muziekscholen, theaters (Grand Theatre in Casablanca), Kunstacademies (Kunsthumniora te Hasselt) en collegezalen (Erasmus Universiteit te Rotterdam).

Soundblox zijn zowel functioneel als decoratief en passen in elk gewenst design met vele mogelijkheden qua vormgeving, kleuren en/of folie. Deze veelzijdige oplossing laat zien dat een effectieve oplossing voor geluidsreductie de esthetische vormgeving niet in de weg hoeft te staan.

Meer informatie en voorbeelden van projectfoto's zijn te zien op: www.soundlessacoustics.com

NON IGNIS | Wehl

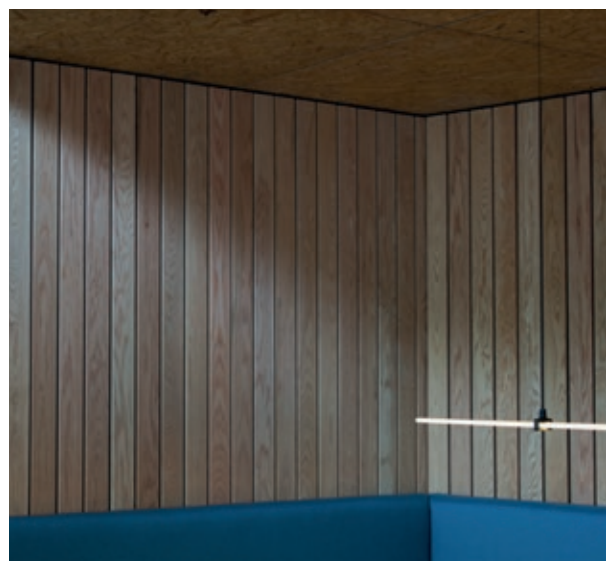
NON IGNIS

Duurzaam houten plafond, wand of gevel voor de toekomst

NON IGNIS is een brandvertragende houten plafond, wand of gevelbekleding welke getest is conform de Europese norm EN 13501-1 of te wel voldoet aan Euroklasse B. Er is keuze uit 18 gecertificeerde houtsoorten en 4 gecertificeerde plaatmaterialen.

NON IGNIS IS EUROKLASSE B (S1/S2-D0). Meerdere houtsoorten, plaatmaterialen en zelfs een constructie getest. In specifieke projecten kan er ook op projectmatige wijze een wand / plafond of zelfs gevelconstructie in samenwerking worden getest. NON IGNIS heeft een uniek certificaat, vanwege het feit dat het totale systeem is getest, inclusief Cradle to Cradle Bronze certificaat. Dit is het hout inclusief brandvertragen en afwerksysteem.

IGNIS IS DE NIET BRANDVERTRAGENDE VARIANT. Veelal komen in projecten een aantal gevelvlakken voor waar niet de gehele gevel in brandvertragend hout hoeft te worden uitgevoerd. IGNIS biedt daar de oplossing om toch de gehele gevel in dezelfde uitvoering, zelfde basis en zelfde kleur te kunnen uitvoeren



ZONWERING

ARCHITECTENpunt | 267

Schellekens & Schellekens | Beuningen



EEN NIEUW GEBOUW

met nieuwe Multiscreen valarmschermen voor Parkwijk Hillegom

Bewoners genieten van een mooi uitzicht en een aangenaam binnenklimaat. Omdat Parkwijk Hillegom als woonzorgcentrum niet meer voldeed aan de eisen en zwaardere zorgvragen van nu liet eigenaar HOZO een nieuw gebouw met 51 grote zorgappartementen ontwikkelen.

Spring Architecten uit Rotterdam heeft vervolgens een H-vormig gebouw met vier vleugels ontworpen. Het gebouw is voorzien van twee bouwlagen en een plat dak.

ALLEEN DE KELDER IS GEBLEVEN

De Vries en Verburg Bouw uit Stolwijk heeft als bouwkundig hoofdaannemer de uitvoering gerealiseerd. In februari 2016 is gestart met het slopen van de volledige bovenverdieping van het bestaande Parkwijk. Alleen de kelder is in stand gehouden. In mei startte de realisatie van de nieuwbouw 'De constructie is een traditioneel ontwerp met een betonnen fundering, kanaalplaatvloeren, kalkzandsteen- en betonnen wanden. De uitdaging hierin was het heiwerk en de aansluitingen op de te handhaven bestaande kelder'

vertelt projectleider Johan van der Velde. De gevels zijn opgebouwd met hsb-binnenspouwbladen, afgewerkt met betonnen sierbanden, Eternit gevelbeplating, metselwerk en kunststof gevelkozijnen. Aan de binnenzijde is het gebouw kant- en klaar afgewerkt inclusief het behang op de wanden en de vloerafwerking. In mei 2017 is Parkwijk opgeleverd.

HOG EISEN AAN DE ZONWERING INGEWILLIGD

De eisen aan de zonwering voor Parkwijk waren hoog. 'Uiteraard was het uitgangspunt om de temperatuur in de kamers aangenaam te houden en oververhitting te voorkomen. Tegelijkertijd bestond de nadrukkelijke wens om het uitzicht op de tuin te behouden. De oplossing werd gevonden in onze valarmschermen. Deze combineren de functionaliteiten van een screen met de uitkijkmogelijkheden van een uitvalscreen' geeft Sales Manager Kasper Oudshoorn aan. Doordat het Multiscreen Valarmscherm een bijna verticale doekdoorval tot 135 graden heeft en bij uitstek geschikt is voor kleine ramen, was dit de ideale oplossing.



Renson | Waregem (België)

PANOVISTA MAX DOEKZONWERING VOOR GLAS OP GLAS HOEKRAMEN

Weids panorama zonder storende kabels of geleiders

Het prachtige uitzicht vanuit de woonkamer was voor de architect van deze villa in Goes dé uitdaging om zijn ontwerp rond uit te werken. Het resultaat: een groot glas op glas hoekraam waarmee de bewoners aan uitzicht naar buiten niks hoeven in te boeten, hun uitdrukkelijke wens.

Dat de architect de wensen van de bouwheer serieus nam, bewijst zijn eis tegenover de aannemer om af te zien van een ondersteuning of pilaar in de hoek van het glasraam. Hij trok die redenering ook door op het vlak van zonwering. Want ook daarbij mochten op de hoek geen geleidingen zichtbaar zijn. Uiteindelijk bleek de Panovista Max buitendoekzonwering van Renson zowel esthetisch als functioneel de enige geschikte oplossing om het binnenvallend zonlicht efficiënt onder controle te kunnen houden.

De Panovista Max bestaat uit twee doekdelen aangestuurd door één motor. Op de hoek grijpen de uiteinden van de doekrollen in de kast in elkaar met twee tandwielen. Zo gaan beide doeken perfect gelijktijdig op en neer. Bij het neerlaten ritsen beide doekdelen bovendien op de hoek in elkaar. Dat zorgt niet alleen voor een mooi afgewerkt geheel, maar ook voor een hoge windbestendigheid.

ADVERTENTIES

270

ARCHITECTENpunt



TROLL GELUIDDICHTe DOORVOERINGEN

TROLL GAS EN WATERDICHTe DOORVOERINGEN



Station Rotterdam - ©Jannes Linders / Benthem Crouwel Architects



Jakarta hotel Amsterdam - ©SeARCH architecture and urban planning

Voor elk project een duurzame oplossing

CARLISLE® biedt duurzame EPDM afdichtingen voor daken, gevels en gebouwen. Individueel technisch advies en projectbegeleiding.

Uw EPDM kennispartner van ontwerp tot realisatie.



PakhuisMeesteren - ©AWG Architecten



Pontsteiger - ©Arons en Gelauff Architecten



Vossenloo - ©IAA Architecten



Station Arnhem - ©UNStudio

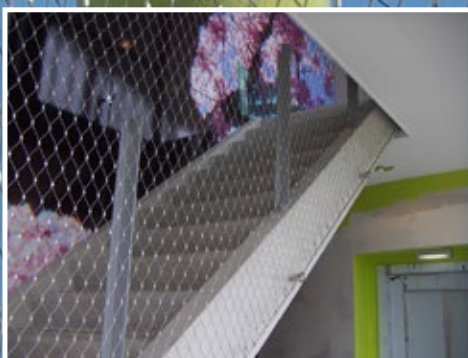
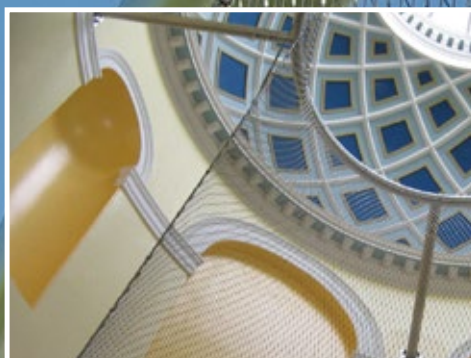
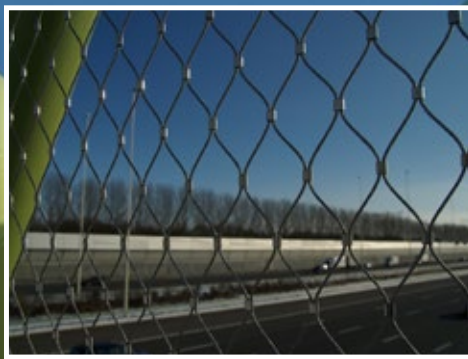
S50

In hoogte verstelbare modules



S 50 biedt met elektronisch traploos in hoogte verstelbare wastafel- en toilet-modules barrièrevrije comfort voor generaties. Via de afstandsbediening kunnen de modules op de gewenste hoogte ingesteld worden. Meer informatie over S 50 vindt u op www.hewi.nl/s50.





WWW.XTOR.COM

Huck Torimex BV
071-4097700
sales@huck-torimex.com



Business Center Schlieren AG Zurich, Switzerland

IGP-DURA[®]*xa/*

Deep-matt anodised effect coating for high quality architectural applications.

The elegant velvet finish of an anodised effect is characterised by its outstanding resistance to light and weathering, and is suitable for both interior and exterior application. IGP-DURA[®]*xa/* powder coating is ideal for window profiles, facades, rain screens and cladding.

- Super Durable architecture - grade coating
- Excellent colour fastness and gloss stability
- Effect, plain and individual colours
- Maintenance friendly surfaces
- Long warranty periods



POWDER COATINGS.

JORISIDE

THE STEEL FUTURE
MEMBER OF JORIS IDE GROUP



EUROPESE PRODUCENT
VAN DAK- EN GEVELSYSTEMEN

PRODUCTEUR EUROPÉEN
DE TOITURE ET BARDAGE



JORIS IDE NV/SA | HILLE 174 | 8750 ZWEVEZELE | BELGIË
T +32 (0)51 61 07 77 | F +32 (0)51 61 07 79 | WWW.JORISIDE.BE

Pro-line



MEKU B.V.

J.H. van Aismaweg 72-78

9045 PM Beetgumermolen Holland

Tel. +31 (58) 253 14 28 Fax +31 (58) 253 15 57

info@prolinemeku.com www.prolinemeku.com



Onze brandslanghaspels zijn gefabriceerd en gecertificeerd volgens EN 671-1 en CE.

**In exclusieve
omgevingen
kunnen we mooie
oplossingen
gezamenlijk
met architecten
en designers
realiseren.**

Ook voor openbare ruimten en winkels hebben we unieke en mooie oplossingen.

Bijvoorbeeld vrijstaande wanden tot een hoogte van 6 meter in combinatie met onze verhoogde vloeren.

Alles met name in te zetten voor tijdelijk en of semi permanente oplossingen.

Oplossingen van Octanorm:

- Octawall
- Octawall Custom
- Octawall Universal
- Octalumina

Octanorm staat voor:

- hoge kwaliteit
- snelle op- en afbouw
- snel wijzigingen door te voeren i.v.m. modulaire conceptgedachte
- integreren van lichtbakken en andere lichtoplossingen
- akoestische waarden op diverse wijzen doorvoeren
- duurzame materialen

OCTANORM 



Onbeperkte ruimte voor vernieuwende projecten

Isoleer met de laagste lambda-waarde ooit voor PU-hardschuimplaten dankzij Xentro® technology. Ontdek zelf hoe goed u kunt isoleren met de dunne Eurowall® Xentro® spouwisolatie en Eurofloor Xentro® vloerisolatie.

 **Eurowall® Xentro®**  **Eurofloor® Xentro®**

recticelinsulation.nl



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

NOXX® smart | Sanitaire wanden met uitstraling

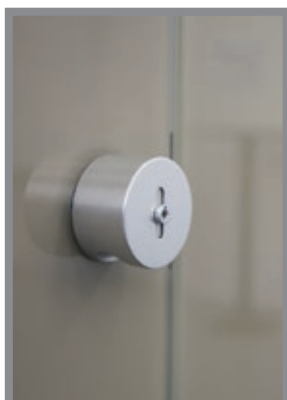


Sistim www.sistim.nl

Terugliggend
stabilisatieprofiel
40 x 30 mm



Hoogwaardige
trekknoppen met
vrij- / bezet-aanduiding



Terugliggend in hoogte
verstelbaar pootje
met vlakke rozet

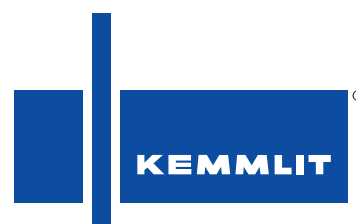


reddot design award
winner 2016



product
design award

2012

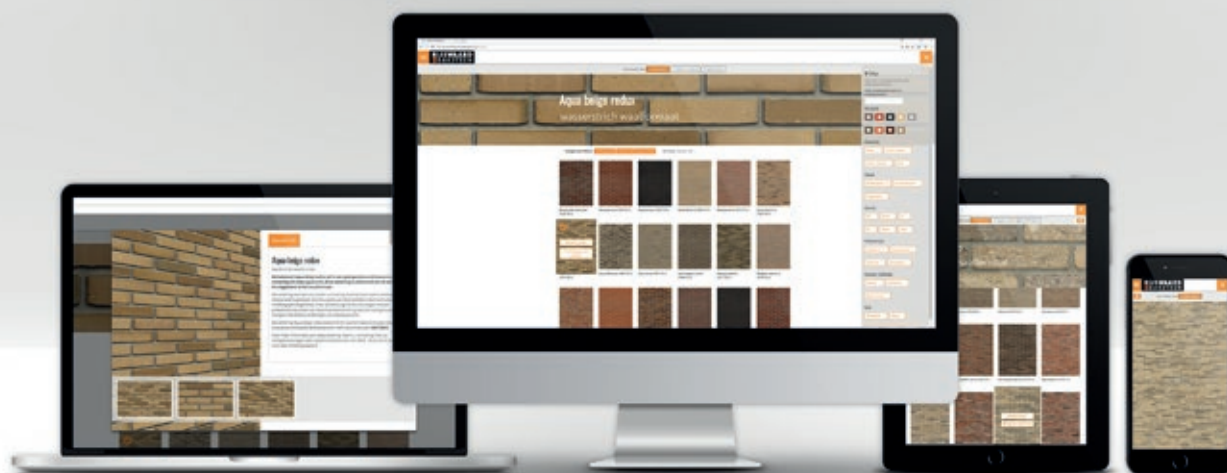


www.kemmlit.de



Laat uw keuzes leven

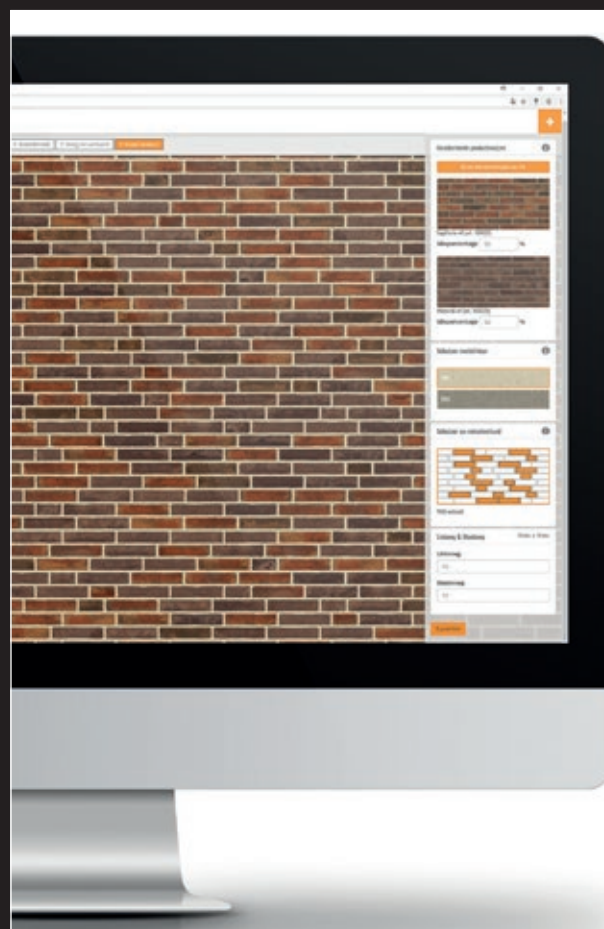
1. Selecteer de Rijswaard-steen van uw voorkeur
2. Kies voeg en metselverband
3. Bekijk het resultaat



Texture Designer Maak uw bouwplan levensecht

De mooiste steen vinden voor uw bouwplan? Dat gaat vanaf nu vanzelf. U voert de gekozen steen in op de Texture Designer van Rijswaard en uw bouwplan verschijnt alsof het al gebouwd is. Toch liever een andere steen? Met een enkele druk op de knop verandert u steen, voeg en metselverband. U varieert eenvoudig net zo lang tot het eindresultaat naar uw zin is.

Dankzij de Texture Designer kiest u uw Rijswaard-baksteen met volle overtuiging. U ziet de steen van dichtbij, op afstand en met de verschillende voegen en metselverbanden. Zo laat u niks meer aan het toeval over. Uw bouwproject wordt precies zoals u het in gedachten hebt. Met deze levensechte artist impression hebt u hét middel in handen om uzelf en opdrachtgevers te informeren. U ziet de combinatie van steensoort, voeg en metselverband tot op de millimeter nauwkeurig. En dat in ongekende beeldkwaliteit. Ga vandaag nog aan de slag met deze innovatieve tool en vind - zonder twijfel - de allerbeste steensoort voor uw project.



RIJSWAARD[®]
BAKSTEEN

STERREWAARD
BAKSTEEN

Rijswaard Baksteen - De Rijswaard 2 5308 LV Aalst (Gld.)

T 0418 - 552221 - F 0418 - 552900

E info@rijswaard.nl - I www.rijswaard.nl -

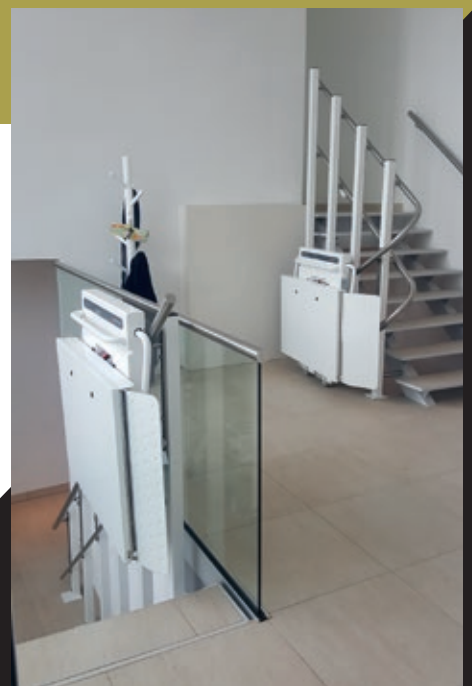
E info@sterrewaard.nl - I www.sterrewaard.nl

TRIWA SPECIALIST IN PLATFORMLIFTEN

l i f t e n



- MET OOG VOOR PRESTATIE EN ESTHETIEK
- VOOR ELKE SITUATIE EEN GESCHIKTE LIFT



ARNHEM | HEERENVEEN | ZAANDAM
T 0513 - 648101 | INFO@TRIWA.NL

Specialist in volumestromen



Door de combinatie van technische kennis én een compleet assortiment, is Ubel specialist op het gebied van producten in grote W-installaties in de utiliteit, woningbouw en industrie. Steeds meer klanten ontdekken de voordelen van onze maatwerkoplossingen. Als onderdeel van Technische Unie is Ubel bovendien altijd dichtbij en krijgt u uw producten geleverd op de tijd, plaats en wijze zoals u dat wenst.



Producent en groothandel in blusmiddelen

Automatische blusinstallaties

Blusdekens

Brandblussers

Brandslang- en Werkhaspels

Brandweermaterialen

Droge blusleidingen

Haspelkasten

Impregneermiddelen

Pictogrammen

Watervoerende armaturen

Waterleidingsprinkler

Uro-Flame ondersteunt architecten en project managers in de bouw met advies, bestek (zie STABU) en 3D BIM objecten.



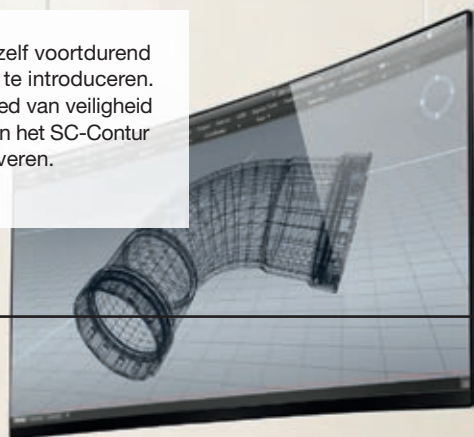
URO-FLAME BIEDT | Levering uit eigen voorraad | Distributie en Warehouse in eigen beheer | Levering binnen 24 uur in Nederland en België | Custom made producten aangepast naar wens van klant | After Sales Service | Uw eigen label op produkten | Ondersteuning bij promotie en actie | Certificering dealerschap

DE AMBITIE OM VOORTDUREND VOOROP TE LOPEN

Staat garant voor een stroom aan innovatieve oplossingen

Innovatie zit in onze genen en is al 115 jaar een continu proces. Wij blijven onszelf voortdurend nieuwe vragen stellen om zo steeds weer vernieuwende producten in de markt te introduceren. Deze innovaties bieden onze klanten voordeel in hun dagelijkse werk op het gebied van veiligheid en tijdsbesparing. De introductie van het Profipress-systeem en de ontwikkeling van het SC-Contur zijn maar twee van de vele voorbeelden die hiervan het overtuigende bewijs leveren.

Viega. Höchster Qualität verbunden.



viega



XYTO
MEDIA

MAAKT MEDIA RENDABEL!

WIE ZIJN WE

XYTO Media is een zelfstandige uitgeverij met twintig medewerkers, gevestigd in Heerhugowaard. Ons jonge team bestaat uit (hoofd)redacteurs, vormgevers, fotografen en doelgerichte media adviseurs. Resultaatgericht, enthousiast, betrokken en nuchter als we zijn hebben we in korte tijd een mooie portfolio opgebouwd.

WAT DOEN WE

XYTO Media maakt media rendabel! Dat doen we met branchegerichte vakbladen en online platforms, businessmagazines en online regionale dagbladen. Met onze concepten ArchitectenPunt en Klusserspunt maken we naam in de bouwsector. Meer informatie over ons businessmagazine concept leest u op de volgende bladzijde.



Stefan Mol
Directeur



Klaas-Jan Mud
Directeur

BUSINESSMAGAZINES

Met een businessmagazine zet u uw onderneming nog steviger op de kaart. Gebruik dit medium om uw imago te verstevigen, een jubileum onder de aandacht te brengen of uw relaties te informeren over interessante ontwikkelingen. Met een businessmagazine beogen we daarnaast een podium te bieden aan de partners en leveranciers waar u jarenlang prettig mee samenwerkt. Dit magazine moet een volledig beeld geven van uw organisatie. Laat u uw businessmagazine maken door XYTO Media? Dan bent u zeker van het perfecte visitekaartje voor uw bedrijf.

Full service zonder kosten!

Uw businessmagazine wordt gefinancierd door de advertenties en/of advertorials die uw partners en leveranciers afnemen. Hiermee realiseert XYTO Media een volledig kosteloze ontwikkeling en productie van uw magazine. Daarnaast zorgen we ervoor dat uw team minimaal belast wordt. Onze projectleider (uw contactpersoon) voert de regie over het projectteam bestaande uit de copywriter, de fotograaf en de art director.

Wat krijgt u?

- vanaf 2.500 gedrukte magazines
- een full screen versie voor op uw website
- de digitale versie voor verspreiding via e-mail
- een wallview magazine voor presentatie met beamer

Geïntegreerde buttons maken delen via social media zeer eenvoudig. Niet onbelangrijk: we realiseren uw businessmagazine in een tijdsbestek van tien weken.



○ Sabrina Stienen
Projectleider businessmagazines

...enkele projecten uitgelicht



Interesse in een businessmagazine voor uw onderneming?
Wij maken graag kennis met u!

XYTO
MEDIA
MAAKT MEDIA RENDABEL!



Viets voor een sterk staaltje



Molenstraat 8, 6732 BP - Harskamp
tel. 0318 - 456252

www.vietsconstructie.nl
info@vietsconstructie.nl

THE PROOF IS IN THE EXPERIENCE.

ALL-IN
VERZEKERDE
GARANTIE ○

BEWEZEN ○
LEVENSDUUR

WÉDÉFLEX
ESTABLISHED
○ DEALERS


Wédéflex
DUURZAME DAKSYSTEMEN

Uitsluitend de allerhoogste kwaliteit,
daaraan doen wij geen enkele concessie.
Zo garanderen we al bijna 40 jaar onover-
troffen perfectie. Zowel van onze innovatieve
en hoogwaardige producten als van de

unieke verwerking daarvan. Natuurlijk
altijd met de signatuur van onze Wédéflex
Established Dealers. Want samen leveren
we al bijna 40 jaar het waterdichte bewijs.
Wédéflex. The proof is in the experience.



XTREME

Het **hoogste rendement**
op tapwater ooit gemeten

Jaartaprendement
EPN (Hs) 1,15

127,6%
(Hi)



www.intergas-introduceert.nl

INTERGAS®