

TATA STEEL



NUMMER 12
JANUARI 2014

MAGAZINE

COLORCOAT

In dit nummer:

Beter Bouwen met BREEAM 3
Duurzaamheid neemt een vlucht

Pionier in duurzaamheid 6
Project hoofdkantoor Lely Groep

Renovatie de toekomst 10
Partner Joris ide

Schitterende zeeleeuwen 11
Partner FALK Bouwsystemen

Architectuurdag 2013 12
Verslag evenement aan de Schelde

Nieuws 15

VOORWOORD



Maatschappelijk verantwoord ondernemen staat bij Tata Steel hoog in het vaandel. Wij willen de kwaliteit van onze producten, processen en diensten continu verbeteren op een duurzame wijze. Dat betekent dat we niet alleen staal produceren vanuit het belang van onze klanten, maar daarbij ook oog hebben voor de belangen van onze medewerkers, omgeving en maatschappij waar we in opereren. Milieuaspecten maken hier een integraal onderdeel van uit. In deze uitgave besteden wij speciale aandacht aan inspirerende voorbeelden op het gebied van duurzaamheid.

Eén van de speerpunten van ons beleid is duurzaam inkopen. We maken inzichtelijk waar onze belangrijkste inkoopstromen vandaan komen en onder wat voor omstandigheden ze verkregen, gewonnen of bewerkt zijn. Al onze grote leveranciers van ijzererts bijvoorbeeld, beschikken over een milieuzorgsysteem op het niveau van ISO 14001. Daarin is Tata Steel een voorloper. Het heeft bijvoorbeeld een BREEAM 'exemplary performance credit' opgeleverd voor 'de onderbouwde herkomst van materialen' bij de beoordeling van het nieuwe hoofdkantoor van de Lely Groep. Dit project ontving de hoogste waardering in BREEAM; Outstanding. Dit is de meest toegepaste methode om de duurzaamheid van gebouwen in kaart te brengen in Europa. Lees meer over beide onderwerpen in deze uitgave.

U kunt ook lezen over een aantal recent opgeleverde gebouwen met Colorcoat®, die een hoge waardering in BREEAM hebben behaald. Zoals het Enexis kantoor te Zwolle. Colorcoat® is dan ook goed toepasbaar in duurzame projecten. Het is technisch en esthetisch hoogwaardig voorgelakt staal met een lange levensduur. Bovendien is het materiaal keer op keer recyclebaar, zonder verlies van kwaliteit. Onderzoek heeft aangetoond dat meer dan 95% van de stalen gevelbekleding wordt gerecycled aan het einde van de levensduur van een gebouw. Door dit efficiënte proces gaat een milieu-investering in staal niet verloren.

Het laatste artikel van deze uitgave doet verslag van de Tata Steel architectuurdag 2013. De drukbezochte dag werd gehouden in het Museum Aan de Stroom te Antwerpen en had als thema 'Grensoverschrijdend bouwen'. De noodzaak van een gezamenlijke duurzame aanpak in de bouw is door alle sprekers onderstreept. William Borgstein, Market Development Manager Colorcoat, liet een aantal innovatieve producten zien voor een energieactieve bouwschil, waaronder het PV systeem Solbond Integra®. Wilt u onze systemen met eigen ogen komen bekijken? Wij staan 22 tot en met 24 januari op de gevelbeurs in Ahoy. Wij verwelkomen u daar graag bij onze stand!

Heinz Hempowitz
Sales & Marketing Director, Building Envelope
Tata Steel

Op de cover/achterpagina

Hoofdkantoor Lely Groep, Maassluis

Door: ConsortArchitects

Bekleed met Colorcoat Prima®

Fotografie: Samuel Ashfield (achterpagina)
Maria den Boon (voorpagina)



Realisatie:

Maria den Boon - eindredactie
Barbara Heijl - redactie
Peter Neehus - vormgeving

Contact:

Neem voor opmerkingen, ideeën of aanbevelingen naar aanleiding van dit magazine contact op met:

Tata Steel
Postbus 10.000 (Colorcoat helpline 9F20, 1.001)
1970 CA IJmuiden, Nederland

Colorcoat Connection® helpline
T: 0251 49 22 06 (NL)
T: 070 23 30 09 (B)
E: colorcoat.connectionEU@tatasteel.com
W: www.colorcoat-online.com

Partners:

De exclusieve producenten van gebouwbekledingsystemen met Colorcoat®
SAB-profiel BV - www.sab-profiel.nl
Multisteel - www.servicecentrumaastricht.nl
Dutch Profiles Center BV - www.dutchprofiles.nl
Falk Panel Produktie BV - www.falkbouwsystemen.nl
Finish Profiles B.V. - www.finish-profiles.com
SCH Holland b.v. - www.hollandgroep.nl

SDW Profielen BV - www.sdwprofiel.nl
Van Delft Profielen - www.vandelftprofielen.nl
Joris Ide NV - www.joriside.be

Handelsmerken van Tata Steel UK Limited

Colorcoat, Colorcoat Connection, Colorcoat HPS200 Ultra, Colorcoat Prisma, Colorcoat Renew SC en Confidex zijn handelsmerken van Tata Steel UK Limited.

Alle mogelijke aandacht is besteed aan een accurate inhoud van deze publicatie, doch Tata Steel Europe Limited en zijn dochterondernemingen (inclusief Tata Steel UK Limited) wijzen alle verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid af voor fouten of informatie welke als misleidend kunnen worden beschouwd. Suggesties voor, of beschrijvingen van, het eindgebruik of applicatie van de producten of werkmethode dienen louter ter informatie en Tata Steel Europe Limited en zijn dochterondernemingen wijzen alle aansprakelijkheid met betrekking hiertoe af. Voorafgaand aan het gebruik van producten of diensten geleverd of geproduceerd door Tata Steel Europe Limited en zijn dochterondernemingen, dienende klanten zich te overtuigen van hun geschiktheid.

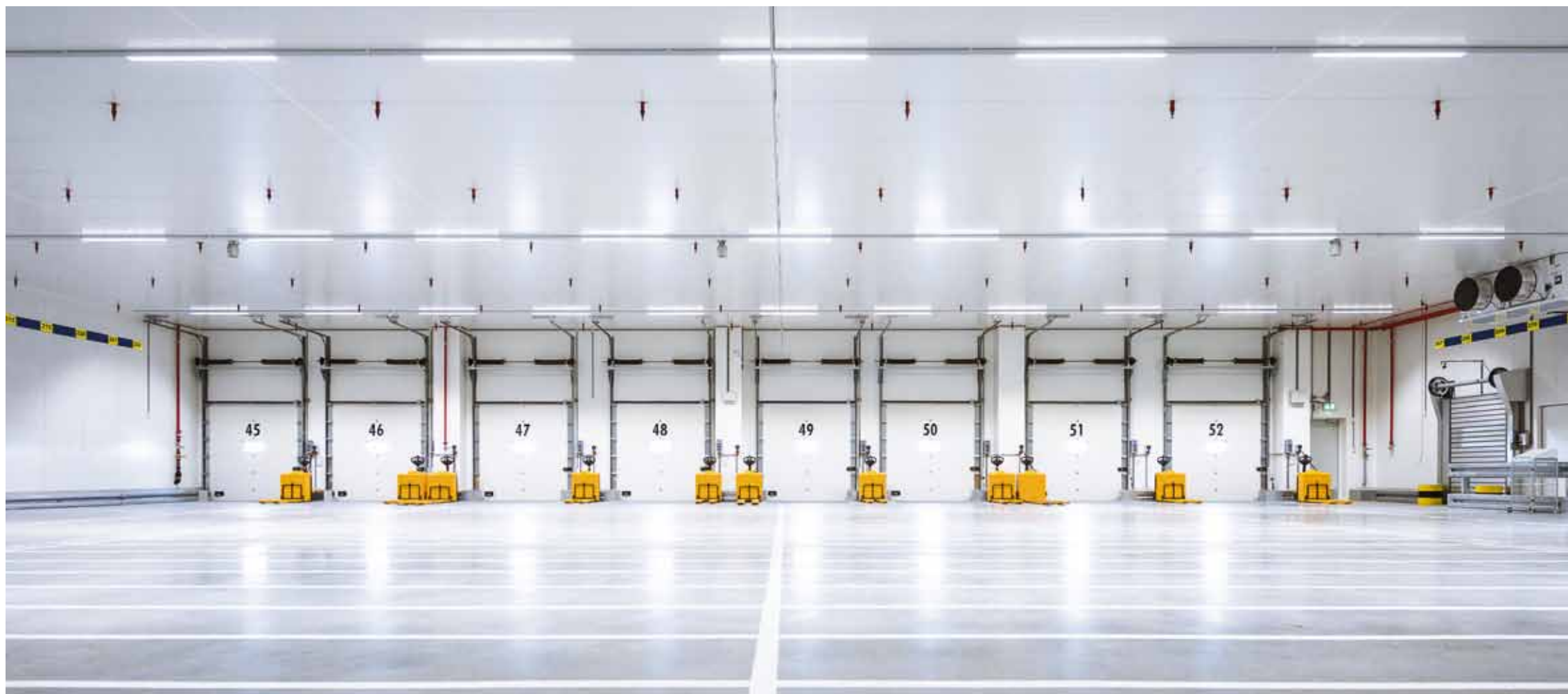
Copyright 2014 Tata Steel

BETER BOUWEN MET BREEAM

INNOVATIE

De ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid hebben de laatste jaren een vlucht genomen. Het motto; 'samen werken aan een duurzame toekomst', is al lang niet meer voorbehouden aan liefhebbers van geiten-wollensokken. Uit de praktijk is gebleken dat duurzaamheid in de bouw zich lastig laat meten. Zo zijn er in het verleden nogal eens appels met peren vergeleken. Daar brengen onafhankelijke keurmerken, zoals BREEAM, nu gelukkig verandering in. ►

BETER BOUWEN MET BREEAM



Het nieuwe distributiecentrum van Lidl, naar ontwerp van FKG Architecten aan de Zaan, heeft een BREEAM Excellent certificaat behaald. Binnen zijn warmdakprofielen en sandwichpanelen met een witte interieurcoating toegepast. Dankzij de reflectieve werking van de coating, in de kleur RAL 9002, is minder kunstlicht nodig.

► Duurzame visie

Wat hebben de Lely Groep, Capgemini, Enxsis, en Lidl gemeen? Voor deze bedrijven zijn onlangs nieuwe gebouwen gerealiseerd met een hoge waardering in BREEAM, een integrale beoordelingsmethode om de duurzaamheidsprestatie van gebouwen te bepalen. Het is een positieve ontwikkeling dat steeds meer bedrijven vastgoed laten beoordelen door een keurmerk als BREEAM, aangezien de laagste score 'Pass' al een aanzienlijke verbetering betekent ten opzichte van de wettelijk verplichte eisen op het gebied van duurzaamheid. Uiteraard zijn de gebouwen erg verschillend in schaal, functie, vormgeving en uitstraling. Toch is er nog een opvallende overeenkomst: het gebruik van staal.

Slim materiaalgebruik

Het ontwerp van Atelier PRO uit Den Haag, voor het regiokantoor van netwerkbeheerder Enxsis te Zwolle, heeft een BREEAM Excellent certificaat behaald. In het gebouw is meer staal toegepast dan op het eerste gezicht te zien is. Zo heeft de architect bijvoorbeeld gekozen voor een modulaire stalen constructie, met het oog op de mogelijkheid tot demontage in de toekomst. De constructieonderdelen kunnen weer voor 100% worden hergebruikt. Het gebouw bestaat uit twee delen: een kantoorruimte voor de binnendienst en een

bedrijfsruimte voor de buitendienst. De twee delen hebben ieder een eigen 'identiteit'. De kantoorvleugel wordt gekenmerkt door een sculpturale gevel van composiet. De bedrijfsvleugel is voorzien van een lichte stalen gevel met verticaal gemonteerde puntprofielen in Colorcoat Prisma®. De stalen gevelbekleding maakt een verbinding tussen de kantoor- en de bedrijfsvleugel. Het materiaal loopt namelijk door van buiten naar binnen in het atrium, 'de groene long', van het gebouw. Daar zijn de gevels bekleed met de stalen puntprofielen. Verder is het dak van de bedrijfsruimte uitgevoerd met warmdakprofielen. De lichtgewicht stalen profielen kunnen zeer efficiënt en snel worden vervoerd en gemonteerd. Het dakoppervlak is gebruikt voor PV cellen die het gebouw van energie voorzien. In combinatie met andere maatregelen, zoals een Warmte Koude Opslag in de bodem, is het gebouw energieneutraal.

Integrale aanpak

In Europa is BREEAM de meest toegepaste methode om de duurzaamheid van gebouwen in kaart te brengen. In 2009 is de Nederlandse versie geïntroduceerd van dit, van oorsprong Engelse, keurmerk. De methode neemt alle aspecten van duurzaamheid mee in de beoordeling, zo wordt bijvoorbeeld het gebruik van het gebouw meegewogen. BREEAM geeft

zodoende een zeer compleet beeld. Er is een onderverdeling gemaakt in negen categorieën: management, gezondheid, energie, transport, water, materialen, afval, landgebruik & ecologie en vervuiling. Binnen een categorie kunnen punten gescoord worden voor verschillende onderwerpen. Zo kan 'de onderbouwde herkomst van het materiaal', in de categorie materiaal bijvoorbeeld, punten opleveren. Voor dit onderwerp is de stalen gevel in Colorcoat Prisma® van de nieuwe productiehal van de Lely Groep te Maassluis, beloond met een 'exemplary performance credit'. Dat betekent onder andere dat alle bedrijven die een bijdrage hebben geleverd aan de gevelbekleding, van ijzerertsleverancier tot zetwerk specialist, beschikken over een milieuzorgsysteem op het niveau van ISO 14001. Het ontwerp van ConsortArchitects te Rotterdam, heeft de hoogste BREEAM waardering 'Outstanding' behaald. *(lees meer over dit project in het artikel: pionier in duurzaamheid op pagina 6).*

Behoud van kwaliteit

Staal is een duurzaam materiaal. Het is keer op keer recyclebaar, zonder verlies van kwaliteit. Er is een zeer efficiënte infrastructuur voor staalrecycling die ervoor zorgt dat alle staal aan het einde van de 'levenscyclus' ingezameld wordt en in het staalproductieproces opnieuw

wordt gebruikt. Het materiaal is lichtgewicht en kan zodanig worden geprefabriceerd dat het zeer efficiënt kan worden vervoerd en gemonteerd. Gebouwen van staal zijn doorgaans heel flexibel en kunnen snel aan veranderende omstandigheden worden aangepast. Het is daarom niet verassend dat er veel duurzame gebouwen worden opgeleverd waarin staal is toegepast.

Transformatie

Het aantal BREEAM gecertificeerde gebouwen groeit snel. Daaruit blijkt een mentaliteitsverandering in de bouw. Een integrale aanpak om duurzaamheid te toetsen, zoals BREEAM, stimuleert alle partijen in de bouwketen om duurzaamheidsmaatregelen te nemen. Opdrachtgevers, architecten, uitvoerende partijen en toeleveranciers zetten zich zodoende samen in voor een duurzame toekomst.

De kopgevels van het nieuwe hoofdkantoor van Capgemini zijn uitgevoerd in Colorcoat Prisma®. Het strakke lijnenspel van de puntprofielen, wordt ingekaderd door een natuurstenen rand. Het ontwerp van Ibelings van Tilburg architecten heeft een BREEAM Very Good certificaat behaald.



Onlangs is het nieuwe hoofdkantoor van de Lely Groep te Maassluis in gebruik genomen. Het gebouw heeft een representatieve en industriële uitstraling, passend bij een bedrijf dat high tech oplossingen ontwikkelt voor de agrarische markt. Het ontwerp van ConsortArchitects uit Rotterdam onderscheidt zich niet alleen esthetisch, ook zijn er duurzame maatregelen geïntegreerd in alle facetten van het project. Het resultaat is een inspirerend en duurzaam werklandschap.



PIONIER IN DUURZAAMHEID



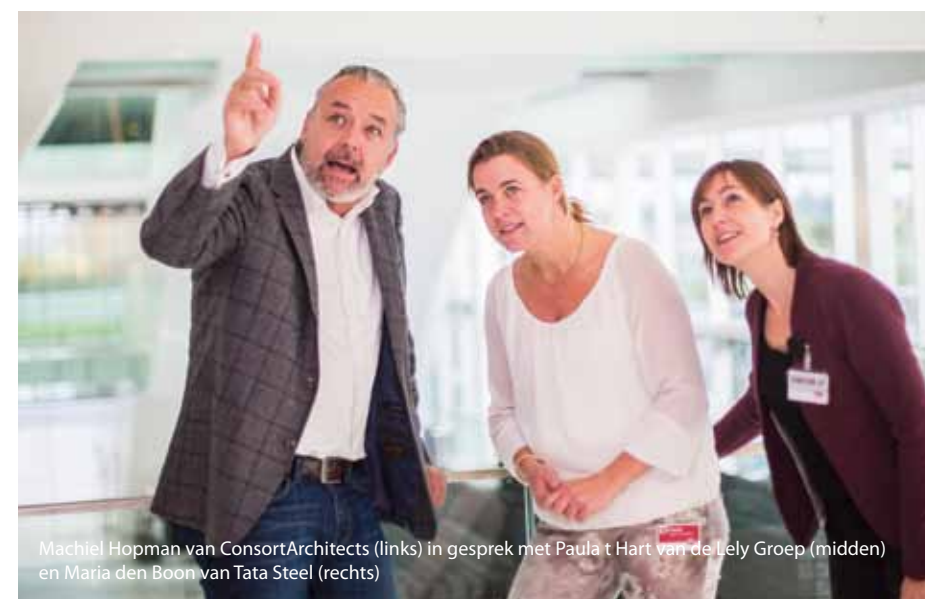
De verstrekkende inspanningen op het gebied van duurzaamheid zijn bekroond met de hoogste waardering in BREEAM, een integrale methode om duurzaamheidsprestaties te beoordelen.

Een primeur voor een gebouw met industrie-functie. "Omdat wij producten maken voor de agrarische sector, zijn wij begaan met het welzijn van mens en dier. Het is voor Lely dan ook een vanzelfsprekende keuze om zo duurzaam mogelijk te werken", vertelt Paula t Hart van Lely, die enthousiast een rondleiding verzorgt door het spiksplinternieuwe gebouw. Dat het geen loze woorden zijn blijkt al bij het opruimen van de kartonnen koffiebekertjes, het afval wordt zorgvuldig gescheiden. De rondleiding, in gezelschap van Machiel Hopman, architect en managing director van ConsortArchitects, Henk Reijnders, directeur

van Allpro Giessen en Maria den Boon marketing manager van Tata Steel, geeft een indruk van duurzame mogelijkheden voor bedrijfsgebouwen.

Vereende krachten

Met de bouw van het nieuwe hoofdkantoor zijn verschillende vestigingen samengevoegd op één locatie. Een bestaand productiegebouw, waar machines voor ruwvoederwinning worden gemaakt, is verbonden met de nieuwbouw. Het gebouw ligt langs de rijksweg A20. Vanaf de snelweg gezien is de markante, transparante vliesgevel van het kantoor niet te missen. De nieuwe kantoorvleugel vormt de fysieke schakel tussen het bestaande en het nieuwe productiegebouw waar onder andere melkrobots worden samengesteld. De toegangsroute naar de entree loopt langs de



Machiel Hopman van ConsortArchitects (links) in gesprek met Paula t Hart van de Lely Groep (midden) en Maria den Boon van Tata Steel (rechts)

PIONIER IN DUURZAAMHEID

► productieruimte. Daarom wordt de eerste indruk van het gebouw voor bezoekers gevormd door de stijlvolle stalen gevel van de nieuwe productiehal.

Industriële kwaliteit

De gevels van de nieuwe productiehal zijn uitgevoerd in stalen sandwichpanelen met zeer hoge isolatiewaarde en zijn bekleed met horizontaal geplaatste puntprofielen in Colorcoat Prisma®. Het puntprofiel, gezet door Allpro Giessen, is maatwerk. “Dit heeft drie voordelen”, legt Henk Reijnders, directeur Allpro Giessen, uit. “Ten eerste kun je het profiel zelf vormgeven naar wens. Ten tweede ontstaat minder restmateriaal, omdat de afmetingen exact aansluiten op de dimensies van de gevel. Ten derde bespaar je tijd op de bouw, omdat er in het werk minder aanpassingen nodig zijn.” De gevel lijkt zich te voegen naar haar omgeving. De architect heeft gekozen voor een metallic kleur, waardoor het gevelbeeld verandert bij verschillende belichting en kijkrichting. “De stalen huid heeft de strakke, industriële uitstraling die wij voor ogen hadden en is snel te monteren. Ik had al goede ervaring met deze gevelbekleding. Door de

kwaliteit heeft het materiaal een maximale levensduur bij een minimum aan onderhoud”, vertelt architect Machiel Hopman.

Stalen samenhang

Het puntprofiel geeft een harde slagschaduw die de horizontale belijning versterkt. Deze belijning is doorgezet over roosters ten behoeve van ventilatie en installaties, waardoor het gevelvlak toch als eenheid wordt ervaren. De donkergrijze gevelbekleding wordt consequent beëindigd met zwart terugliggend zetwerk. Doordat het zetwerk donkerder is dan de gevelprofielen wordt de dieptewerking benadrukt. Hopman: “Dit doorlopende kader van zetwerk omzoomd overheaddeuren, raampartijen, dakoverstekken en verenigt alle gebouwonderdelen tot één geheel. In het zetwerk is ook verlichting geïntegreerd, zo wordt de hellingbaan naar het parkeerdek indirect aangelicht met LED lampen als het donker is.”

Vederlicht

In combinatie met de ingetogen donkere gevel van de productiehal komt de expressieve, witte vliesgevel van het kantoor

Henk Reijnders, directeur van Allpro Giessen, op locatiebezoek bij het nieuwe hoofdkantoor van de Lely groep.



goed tot zijn recht. De kopgevels zijn opgebouwd uit dezelfde stalen sandwich elementen als bij de productiehal en zijn afgewerkt met vlakke aluminium gevelplaten. De aluminium vliesgevels zijn bezet met dubbele beglazing met een, voor glas, zeer hoge thermische isolatiewaarde. Een groot deel van de kantoorvleugel is opgetild boven het maaiveld. Dit wordt mogelijk gemaakt door stalen vakwerken die in hoogte doorlopen over twee verdiepingen. Hiermee

Innovatieve en milieuvriendelijke ontwerpmaatregelen:

- Warmte- en koudeopslag in de bodem;
- Collectoren in dakafwerking parkeerdak voor WKO;
- Energiezuinige LED verlichting met daglichtregeling en aanwezigheidsdetectie;
- Dubbel grondgebruik door parkeren op het dak van de bedrijfsshal;
- 20% hogere isolatiewaarde van vloeren, gevels en daken dan bouwbesluit eis;
- 100% dubbele beglazing bij glasopeningen;
- Aparte bemeteringen;
- Uitgebreid Gebouw-Beheer-Systeem met interactieve energiespiegel;
- Grijswatercircuit voor spoeling toiletten en urinoirs;
- Waterbesparende infrarood kranen en urinoirs;
- Energie zuinige liften;
- Fietsenstalling met kleedruimten, douches en lockerruimten in de bedrijfsshal;
- Daglicht- en uitzichtvoorzieningen;
- Binnentuin ‘de groene long’ in de fabriekshal;
- Groenvoorziening op het dak;
- Eigen energievoorziening (m.b.v. biomassa) voor laadpunten elektrische auto’s;
- Intelligente terreinverlichting, ‘follow me home’ lantaarn;
- Waterberging met helofytenfilters;
- Irrigatie met hemelwater;
- Vleermuisbehuizing, gierzwaluwkastjes;
- Nestvoorzieningen en bomen op het terrein;
- Windturbines in de toekomst.

worden overspanningen gemaakt tot wel 36 meter, waardoor het gebouw lijkt te zweven.

Integrale duurzaamheid

Met respect voor de bestaande omgeving is 33.000m² aan nieuw vloeroppervlak ingepast op de locatie. Een wandeling over het terrein laat zien dat op ieder schaalniveau duurzame maatregelen zijn getroffen. Zo heeft de keuze om het dak van de productiehal uit te voeren als parkeerdek, een oppervlak van 20.000m² aan troosteloze verharding uitgespaard. Van een totaal andere ordegrootte zijn in de gevel opgenomen nestkastjes voor vleermuizen en gierzwaluwen. Ook hier is over ieder detail nagedacht en heeft de aanvliegroute van de toekomstige bewoners de exacte positie van de behuizing bepaald. We lopen verder langs de installatie voor warmte- en koude opslag, die diep in de bodem is aangebracht, en waterpartijen met rietplanten (helofytenfilters) die het afvalwater zuiveren. Alle duurzame maatregelen, groot en klein, dragen gezamenlijk een steentje bij aan een beter milieu.

Totaalbeeld

Het dak van de productiehal biedt meer dan alleen parkeergelegenheid en een aantal oplaadpunten voor elektrische auto’s. Er is een daktuin, basketbalveld en dakterras welke direct naast het bedrijfsrestaurant ligt. De binnentuin die groen en daglicht tot diep in de productiehal brengt, is ook van bovenaf te zien. “Dat is het mooie van BREEAM. Het is een integraal systeem dat niet alleen de energieprestatie van het gebouw toetst, maar ook punten toekent aan faciliteiten zoals



PROJECT

daglicht, die nodig zijn voor een gezonde werkomgeving”, aldus Hopman. Daar voegt Henk Reijnders aan toe: “Daarbij is BREEAM het enige systeem, dat in Nederland algemeen wordt toegepast, dat de ontwerpfase en de opleverfase onderscheidt. Dat betekent dat achteraf nogmaals gekeken wordt of de goede voornemens van de ontwerpfase ook daadwerkelijk zijn uitgevoerd.”

Domino-effect

De invloed van de BREEAM certificering reikt verder dan het bouwproject alleen. “In dit project zijn wij er als producent voor het eerst mee geconfronteerd dat we aan een aantal milieueisen moeten voldoen”, vertelt Reijnders. “Daarom hebben we het ISO 14001 certificaat behaald. We hadden het ISO 9001 certificaat al in huis, waarmee wij voldoen aan een internationale norm in kwaliteitsmanagement. ISO 14001 is daar een uitbreiding op met betrekking tot het milieu. Het laat zien hoe wij als bedrijf met het milieu omgaan, wat wij onszelf als doelstellingen zetten en hoe wij dat controleren. Dat betekent in de praktijk, dat wij voor het nieuwe gebouw van Lely bijvoorbeeld alleen met volle

wagens naar de bouwplaats zijn gereden. Het aantal transportbewegingen is zodoende geminimaliseerd. Binnen ons bedrijf heeft het een mentaliteitsverandering teweeggebracht onder andere met betrekking tot het scheiden van afval. Zo werken wij alleen nog maar met statiegeld pallets van FSC hout.’

Toekomstvisie

Ook de bedrijfsvoering van Lely is gericht op duurzaam gebruik. ‘Medewerkers worden op innovatieve wijze, via smartboards, geïnformeerd over eigen energieverbruik en printgedrag. Verder hebben we een fietsenrepareer-service. Dat houdt in dat je fiets wordt gemaakt door de plaatselijke fietsenmaker als je die neerzet op een speciale fietsparkeerplaats. Daarbij is er een shuttle bus beschikbaar voor woon- werkverkeer”, legt Paula ‘t Hart uit. De vooruitstrevende maatregelen die Lely treft, leveren een energiebesparing op van maar liefst 343 ton CO₂ per jaar. Met de integraal duurzame aanpak van ontwerp, uitvoering, gebruik en onderhoud, is project Lely een voorbeeld voor het bedrijfsgebouw van de toekomst.

Nauwkeurig gedetailleerd zwart zetwerk in Colorcoat Prima® Kronos verenigt alle gebouwonderdelen tot één geheel. Doordat de donkergrijze puntprofielen, in Colorcoat Prima® Zeus, zwart omkaderd zijn, krijgt de gevel meer dieptewerking.



RENOVATIE DE TOEKOMST

Iedereen kent ze: gedateerde industrieterreinen die nog wel functioneel zijn, maar niet representatief. Dit is een belangrijke reden waarom veel verouderde panden worden verlaten voor nieuwe locaties. “Er liggen kansen voor het revitaliseren van deze terreinen en het renoveren van de gebouwen. Zeker nu lokale overheden deze ontwikkeling stimuleren”, aldus Luc Soete, Purchase manager Group Joris Ide. “Een nieuwe gevel in staal kan een wereld van verschil betekenen voor de uitstraling van een bedrijf.”

Transformatie

Het gebouw van Van Ewijk Logistics te Wijchen, heeft een dergelijke metamorfose ondergaan. De ingreep was relatief eenvoudig, omdat de bestaande gevel, opgebouwd uit verticaal gemonteerde EPS sandwichpanelen, nog voldoet aan de huidige isolatie-eisen. De gevel is eerst uitgevuld met omega profielen, waarop vervolgens een sinusprofiel van Joris Ide horizontaal is gemonteerd. Door de frisse vernieuwde gevel, kan het gebouw weer concurreren met de omliggende nieuwbouw.

De nieuwe gevel, van Van Ewijk Logistics te Wijchen, voorzien van de horizontaal gemonteerde sinusprofielen van Joris Ide. Door de frisse, vernieuwde gevel, kan het gebouw weer concurreren met de omliggende nieuwbouw.

De oorspronkelijke gevel, van Van Ewijk Logistics te Wijchen, voorzien van omega profielen ter bevestiging van de nieuwe stalen geveldelen van Joris Ide.



Materiaaleigenschappen

Vanwege de materiaaleigenschappen is staal een duurzame keuze voor renovatie. Zo zijn de stalen gevel- en dakprofielen licht van gewicht en leveren een minimale extra belasting op voor de bestaande fundering. Door het geringe gewicht is het materiaal gemakkelijk en snel te monteren. Wordt er gekozen voor een hoogwaardige afwerking van het staal, zoals Colorcoat HPS200 Utra®, dan kan de kleur en levensduur van de profielen worden gegarandeerd tot 40 jaar met de Confidex® garantie.

Duurzaam advies

Als meer verouderde industrieterreinen een ‘tweede leven’ krijgen, is minder nieuwbouw nodig. Een stap in de goede richting naar een duurzame toekomst. “Wij denken graag mee over de mogelijkheden voor duurzame gevel- en dakrenovatie. Joris Ide is vertegenwoordigd in de gehele bouwsector. Wij bieden gevel- en dakoplossingen voor zowel de industriële en agrarische markt als voor woning- en utiliteitsbouw. Met brede kennis van de markt, een uitgebreid productaanbod en de capaciteit in te spelen op lokale omstandigheden, kunnen wij op elk niveau adviseren om gezamenlijk tot een zo goed en duurzaam mogelijk resultaat te komen”, vertelt Soete. “De ontwerpmogelijkheden zijn enorm. Er is keuze uit verschillende profileringen, uitgevoerd in enkel staal, geïsoleerd staal, of geprefabriceerd als hoogwaardige sandwichpanelen. De profielen kunnen verticaal of horizontaal worden gemonteerd, met keuze uit een breed scala aan kleuren en meerdere mogelijkheden voor een hoogwaardige afwerking.”

Joris Ide

www.joriside.be

ZEELEEUWEN SCHITTEREN MET FALK

Meter na meter rolt het ogenschijnlijk oneindige sandwichpaneel uit de hightech panelenlijn van FALK. Op de millimeter nauwkeurig maakt de vliegende zaagstraat letterlijk korte metten met deze lengte. De panelen zijn uitermate geschikt voor gebruik in de agrarische en industriële sector, maar ook voor andere toepassingen zijn de mogelijkheden grenzeloos. Een sprekend voorbeeld is het gerenoveerde zeeleeuwentheater in Ouwehands Dierenpark te Rhenen.

Samen verschil maken

Sinds januari 2009 draait de panelenlijn 24 uur per dag. Inmiddels hebben al meer dan 5.000.000m2 sandwichpanelen de moderne fabriek verlaten. “De flexibiliteit van ons machinepark en uiteraard van ons team, geeft ons de mogelijkheid om dicht bij de klant te staan en slagvaardig te kunnen handelen”, aldus Peter Hoekman van FALK. “Vanaf het begin hebben wij de focus gelegd op slimme oplossingen in combinatie met kwaliteit. Neem ons golfpaneel, zoals toegepast in het dak van het zeeleeuwentheater. De basis van het product bestaat uit voorgelakt staal van de beste kwaliteit; Colorcoat HPS200 Utra®. Wij hebben de panelen geleverd met een volledig schone en rechte eindoverlap, middels een

techniek die door ons in de productielijn is geïmplementeerd. Daarbij zijn ze positief gestapeld afgeleverd, zodat ze meteen goed lagen om gemonteerd te worden. Ook de pallets, waarop de panelen zijn verpakt, zijn door ons zelf opgehaald op de bouwplaats en daarna in de productie hergebruikt. Dit scheelt veel afval op de bouwplaats en spaart het milieu. Deze service van de zaak leveren wij standaard bij iedere opdracht en daarom komen klanten graag bij ons terug”.

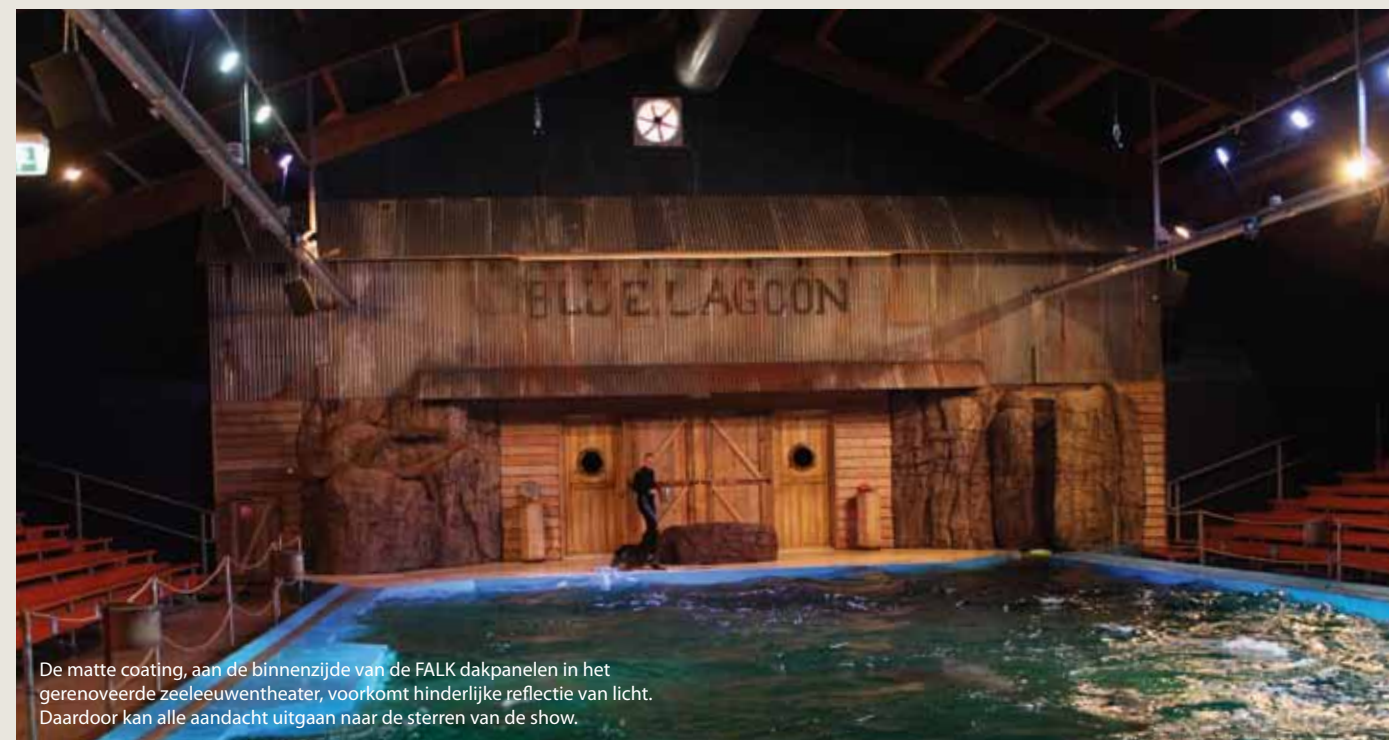
Ingetogen uitblinken

De zeeleeuwenshow is al jaren één van de grote publiekstrekkingen van Ouwehands Dierenpark. Het bestaande theater was toe aan een grootschalige verbouwing. FALK heeft 860m2 dakpanelen geleverd voor dit project. Omdat alle aandacht gericht moet zijn op de sterren in het water, bleek een matte, donker gekleurde afwerking van de dakbekleding aan de binnenzijde de optimale oplossing. Verder komen de lichteffecten van de show beter uit de verf, doordat het materiaal weinig licht reflecteert. Om dezelfde reden zijn de mat gekleurde dakpanelen populair in de agrarische sector. Met een zachte, ingetogen uitstraling past het gebouw beter in de landelijke omgeving.



FALK is praktisch ingesteld en laat u graag een kijkje achter de schermen zien. Heeft u ook interesse? Schrijf u in voor een bedrijfsbezoek: www.falkbouwsystemen.nl/bedrijfsbezoek. Tot ziens!

FALK Bouwsystemen BV
www.falkbouwsystemen.nl



De matte coating, aan de binnenzijde van de FALK dakpanelen in het gerenoveerde zeeleeuwentheater, voorkomt hinderlijke reflectie van licht. Daardoor kan alle aandacht uitgaan naar de sterren van de show.

ARCHITECTUURDAG AAN DE SCHEDE



De Tata Steel architectuurdag was druk bezocht, informatief en inspirerend. Het eerste programmaonderdeel, een zonovergoten rondleiding door het Museum Aan de Stroom met weidse vergezichten over de stad Antwerpen, zorgde voor een feestelijk begin van de dag. Ook op de 9e verdieping, in de ruimte waar de lezingen gehouden werden, vormde het uitzicht een indrukwekkend decor. Het thema 'grensoverschrijdend bouwen' werd door drie sprekers op eigen wijze belicht.

Architectuurreflex versus Duurzaamheidsreflex

"Wij zitten in een overgangsfase van de architectuurreflex naar de duurzaamheidsreflex", stelt Luc Binst, CEO van Crepain Binst Architecture te Antwerpen, in de eerste lezing. Hij betoogt de noodzaak om gezamenlijk te werken aan innovatie op het gebied van duurzaamheid en is van mening dat daar een collectieve verandering van instelling voor nodig is. "Nu is het nog vaak zo dat de overheid de regelgeving volgt, de ontwikkelaars de markt volgen en de markt de focus legt op de betaalbaarheid. We moeten daarover met elkaar in gesprek. De werkelijke ambitie vaststellen en beter eerst drie keer nadenken, voordat we te snel bouwen", aldus Binst. Volgens hem zijn de kernwoorden hiervoor: sensibilisering, samenwerking, kwaliteitscontrole en zelfreflectie. Een voorbeeld dat hij laat zien uit eigen werk is politiebureau Brugge. Het

ontwerp heeft een innovatieve gevel, bestaande uit gekromde stalen lamellen met een zonwerende functie. De geveldelen zijn door de vorm constructief stabiel en kunnen slanker worden uitgevoerd dan vlakke lamellen. Door deze vinding is het mogelijk een functionele en expressieve gevel te maken met een minimum aan materiaalgebruik.

Metten is weten

De tweede lezing van de dag is van Peter Buurman, Sustainability Consultant Deerns. Hij onderscheidt twee belangrijke tendensen in de installatietechniek van gebouwen. Ten eerste meer aandacht voor het comfort en de beleving van gebruikers. Er wordt meer belang gehecht aan daglicht, uitzicht en de mogelijkheid om zelf het binnenklimaat te regelen. Ten tweede ontdekken bedrijven duurzaamheid steeds meer



De drie sprekers (van links naar rechts)
William Borgstein, Peter Buurman
en Luc Binst, in het gezelschap van
dagvoorzitter Pleun Dekker (rechts).



als een onderscheidend kenmerk. Het besef groeit dat verduurzamen waarde creëert. "Het lastige van het begrip duurzaamheid is dat er vele definities voor zijn. Wat is duurzaamheid en hoe maak je het meetbaar?", aldus Buurman. Om deze waarde aantoonbaar te maken stappen steeds meer bedrijven over op het certificeren van hun vastgoed. "BREEAM is in Europa de meest toegepaste, certificeringsmethodiek die inspanningen op het gebied van duurzaamheid zichtbaar en meetbaar maakt." Ter inspiratie toont Buurman Ecomunitypark: Het eerste gebiedsontwikkelingsproject in Nederland met een BREEAM Outstanding waardering. In tegenstelling tot de meeste bedrijventerreinen, is het (werk)landschap van grote invloed geweest op het ontwerp.

Duurzame toekomst

De laatste spreker William Borgstein, Market Development Manager Colorcoat, onderstreept de noodzaak van een wereldwijde aanpak van energieverbruik. Het volgen van de regelgeving is wat hem betreft niet genoeg. Borgstein: "Het gaat er niet om wat we nu kunnen, maar wat we samen willen bereiken. Hoe? Door enerzijds meer uit grondstoffen te halen en minder afval te produceren. Anderzijds door bij alles wat je doet of koopt de afweging te maken of het een duurzame oplossing is". Dat Tata Steel daad bij woord voegt, blijkt onder andere uit de Green Deal die het bedrijf in 2011 heeft gesloten met de Nederlandse

overheid. Dit levert een energiebesparing van 0,3 megajoule op per jaar. Ook door middel van innovatieve productontwikkeling draagt Tata Steel bij aan duurzame vooruitgang. Een voorbeeld is Solbond® waarbij zonnepanelen direct op dakelementen van Colorcoat Prisma® verlijmd. Omdat geen aparte onderconstructie nodig is, bespaart het materiaal en is het lichtgewicht systeem makkelijk te plaatsen. Borgstein besluit zijn lezing met een aantal voorbeelden van BREEAM gecertificeerde gebouwen, voorzien van Colorcoat® gevelbekleding. Na het dankwoord vormde de borrel, met overheerlijke hapjes en drankjes in goed gezelschap, een sfeervolle afsluiting van een geslaagde dag. Tijd om uit te kijken naar de architectuurdag van 2014.



Gevel 2014

Van 22 januari tot en met 24 januari is 'GEVEL 2014' te bezoeken in Ahoy te Rotterdam. De vakbeurs voor ontwerpers op het gebied van gevels, staat dit jaar in het teken van het thema 'Grensverleggend'. Tata Steel zal onder meer diverse gevel- en dak oplossingen tonen voor een energieactieve bouwschil. Inmiddels zijn er verscheidene projecten gerealiseerd met innovatieve systemen, zoals Colorcoat Renew SC®. Daarom kunnen de toepassingen inzichtelijk gemaakt worden aan de hand van inspirerende voorbeelden uit de praktijk. Uiteraard kunt ook terecht bij onze stand met al uw vragen over onze producten. Vindt inspiratie en doe ideeën op! Alvast meer weten? Voor meer info zie www.gevel-online.nl

Het Grote Gevelcongres

Op 23 januari 2014 wordt 'Het Grote Gevelcongres' gehouden in de Ahoy te Rotterdam. Op dit congres vertellen vooraanstaande architecten en adviseurs, uit binnen- en buitenland, alles over de door hen gerealiseerde gevels. Van de gevelcompositie tot en met de geveltechniek. Speciale aandacht gaat hierbij uit naar enkele Rotterdamse gevels die momenteel hoge ogen gooien. 'Het Grote Gevelcongres' vormt het sluitstuk van de themaperiode 'Gevel' van Architectenweb en is mede mogelijk gemaakt door Tata Steel. Voor meer informatie zie www.architectenweb.nl

Kantoren Havenstraat Schiedam

De Havenstraat in Schiedam wordt getransformeerd tot maritiem businesspark. De uitvoer van het masterplan, in opdracht van DHG, is in volle gang. Zo zijn onlangs twee kantoorgebouwen naar ontwerp van MVSA (Meyer en van Schooten Architecten) uit Amsterdam gerealiseerd. Het lichte en open karakter van het ontwerp is geïnspireerd op de omgeving. De stalen gevelbekleding, in Colorcoat Prisma® White, draagt bij aan de nautische uitstraling en loopt naadloos door over de afgeronde hoeken van de gevels. De bijzondere locatie, de kop van het schiereiland, wordt optimaal benut, doordat rondom doorlopende kozijnen uitzicht bieden op de havenactiviteiten aan de nieuwe Maas.

Nieuwe brochure

De nieuwe brochure 'Colorcoat® voor de agrarische sector' is uit. Daarin staat informatie over voorgelakt staal voor gevels en daken, toegespitst op de agrarische markt. Het document biedt praktische informatie over de toepassingsmogelijkheden. Wilt u voortaan op de hoogte gebracht worden als een nieuwe brochure uitkomt? Schrijf u in voor de Colorcoat® E-letter. Dan blijft u niet alleen op de hoogte het laatste nieuws omtrent Colorcoat® producten en garantie, maar leest u ook over inspirerende projecten en evenementen. De E-letter wordt met een maximale frequentie van één maal per maand naar abonnees verzonden. Het inschrijven voor de Colorcoat® E-letter is makkelijk en uitschrijven kan op ieder gewenst moment. Schrijf u nu in op: www.colorcoat-online.nl/e-letter



Het nieuwe hoofdkantoor van de Lely Groep te Maassluis heeft een representatieve en industriële uitstraling, passend bij een bedrijf dat high tech oplossingen ontwikkelt voor de agrarische markt. Alle gebouwdelen van de nieuwe productiehal worden verenigt tot één geheel door een kader van zwart zetwerk. In dit zetwerk is verlichting geïntegreerd.

Het ontwerp van ConsortArchitects uit Rotterdam onderscheidt zich niet alleen esthetisch, ook zijn er duurzame maatregelen geïntegreerd in alle facetten van het project.

