

Rockpanel Plaatmateriaal
Geeft uw verhaal vorm

Rockpanel®
a ROCKWOOL® company

Over Rockpanel

Rockpanel is onderdeel van Rockwool International en produceert duurzaam plaatmateriaal op basis van het natuurlijk gesteente basalt. Trends als gelaagdheid, organische vormen en duurzaamheid in combinatie met een sterke nadruk op kosten en installatietijd vragen om flexibel maar robuust plaatmateriaal dat eenvoudig op elk gewenst formaat en in elke gewenste vorm kan worden toegepast. De voordelen van steen én hout zijn bij Rockpanel in één product verenigd. De producten worden al vele jaren in verschillende landen toegepast voor de afwerking van gevels, toepassingen rondom het dak en detailleringen. Meestal als decoratieve bekleding in geventileerde constructies, waarbij de platen bijdragen tot een kostenefficiënte en esthetisch hoogwaardige buitenschil voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten.

Rockpanel panelen worden toegepast in een brede waaier van projecten:

- Residentieel: huizen en appartementcomplexen;
- Niet-residentieel: commerciële gebouwen, scholen, ziekenhuizen en industriële gebouwen.

"Rockpanel plooit en buigt zich naar uw visie, uw ideeën en uw wensen. Een uniek product voor een uniek ontwerp".

Een comfortabel binnenklimaat met geventileerde constructies





Rockpanel plaatmateriaal wordt toegepast als regenwaterwerende decoratieve bekleding voor geventileerde constructies. Dit type constructies worden meer en meer toegepast in projecten omdat ze de mogelijkheid bieden maximale thermische en esthetische prestaties te combineren met de juiste vochtbalans in een gebouw. Dit draagt bij aan comfortabele woon-, werk- en leefomstandigheden voor elk gebouw. Bovendien verlagen de korte installatietijden en het onderhoudsvriendelijke karakter van Rockpanel producten de totale kosten voor de schil van het gebouw.





Expressie en kostenefficiëntie perfect in evenwicht

Ongeventileerde toepassingen

Dankzij het unieke productieproces en de kenmerken van het basismateriaal kan Rockpanel platen produceren met een dampopen karakter. Deze kunnen bijvoorbeeld worden toegepast in ongeventileerde toepassingen.

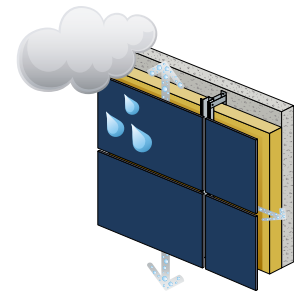
Het is mogelijk de constructie smaller uit te voeren of meer isolatiemateriaal te gebruiken. Ideaal voor optimale energieprestaties in detailleringen zoals pui- of kozijnvullingen.

Waardevol gebouw

Rockpanel plaatmateriaal is een kostenefficiënte oplossing voor elk gebouw. Duurzaam als steen en bewerkbaar als hout is montage en detailleren op de bouwplaats geen enkel probleem, waarmee installatiekosten laag blijven. Daarbij zijn de producten onderhoudsvriendelijk, weersbestendig en leverbaar in flexibele maatvoering voor elk individueel project. De ruime keuze aan designs en kleuren, gecombineerd met een materiaal dat gemakkelijk in de gewenste vormen kan worden toegepast, zorgt voor onbeperkte esthetische mogelijkheden.

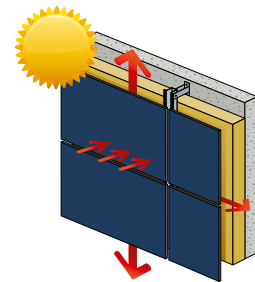
Bestand tegen weersinvloeden

Geventileerde constructies met Rockpanel plaatmateriaal bieden een optimale bescherming tegen zon, regen en vocht. De platen zijn UV bestendig en regenwerend. De geventileerde ruimte tussen de bekleding en het isolatiemateriaal voorkomt dat regenwater binnendringt, maar laat waterdamp van binnen naar buiten wegtrekken.



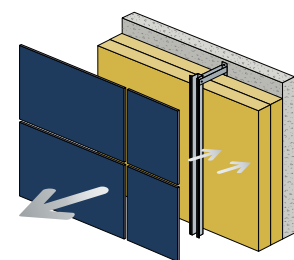
Optimaal thermisch rendement

Geventileerde constructies met regenwerende bekleding zorgen voor goede fysische eigenschappen en een comfortabel binnenklimaat voor elk gebouw. Regen- en condenswater worden op een natuurlijke manier afgevoerd via de lucht die door de ruimte stroomt, zodat het isolatiemateriaal in goede staat blijft, doeltreffend werkt en een uitzonderlijk lange levensduur heeft. Het evenwicht tussen isolatie en ventilatie voorkomt oververhitting en draagt bij aan een aangenaam binnenklimaat in alle klimaatomstandigheden.



Flexibele oplossing voor de toekomst


Regenwaterwerende bekleding is een flexibele oplossing voor toekomstige uitdagingen, zowel esthetisch als op het vlak van energie. Een constructie kan gemakkelijk breder worden uitgevoerd om deze te vullen met extra isolatiemateriaal. Door de bekleding met nieuwe platen ontstaat zelfs een volledig nieuw ontwerp ... en een nieuw gebouw.



Toepassingen Gevels

Peachy House, East London

Een vervallen kantoorgebouw is volledig gerenoveerd met behulp van Rockpanel Chameleon. Het project 'Peachy House' luidt daarmee het begin in van de heropleving van de wijk en zet met een opvallend karakter de toon voor verdere bouwactiviteiten in het gebied.



Voor een gevel met een gedurfd statement

Met Rockpanel kan voor elke gevel een unieke 'look en feel' worden gecreëerd. Een gevel die de blik vangt, vasthoudt en in één oogopslag het hele verhaal vertelt. Het omvangrijke assortiment biedt de keuze uit tal van designs en alle denkbare RAL/NCS kleuren. Bovendien kunnen de flexibele panelen eenvoudig op elke gewenste formaat en in elke vorm worden toegepast. De flexibiliteit in leverbare formaten zorgt samen met de lichte bewerkbaarheid voor een kostenefficiënte oplossing voor elke gevel. Snij afval wordt hiermee geminimaliseerd en installatietijd beperkt.



Toepassingen Rond het dak





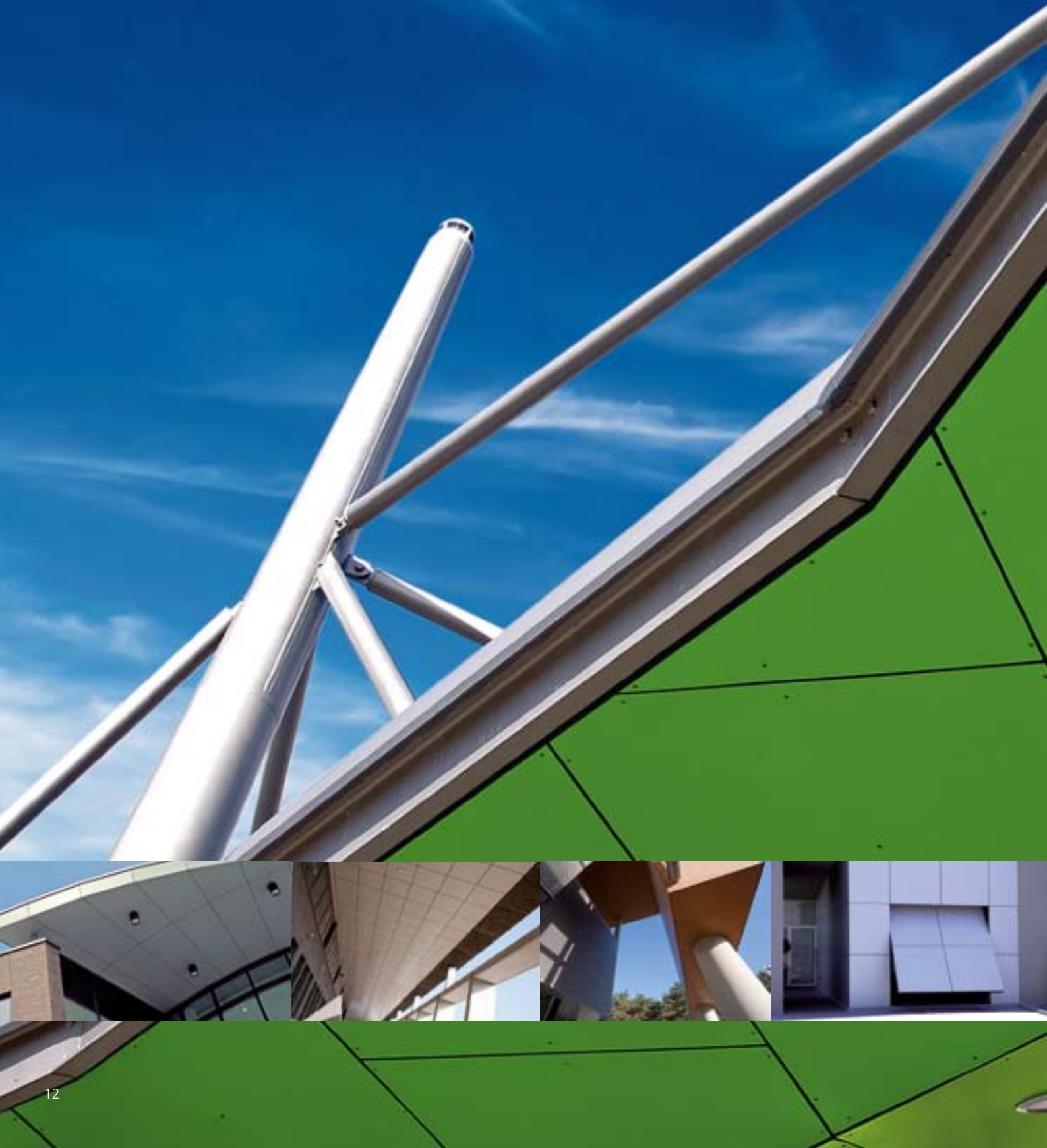
Perfectie, het hele dak rond

De innovatieve eigenschappen van Rockpanel maken het mogelijk ieder project rondom het dak naar wens van de klant vorm te geven met onderhoudsarm plaatmateriaal. Het wel of juist niet toepassen van een lijnenspel wordt door u bepaald. Wilt u geen lijnenspel dan kan Rockpanel onder bepaalde voorwaarden naadloos worden toegepast doordat het product minder uitzet dan beton.

De Rockpanel panelen zijn prima bewerkbaar op de bouwplaats waardoor ieder detail moeiteloos kan worden uitgevoerd. Met de verschillende bevestigingsmogelijkheden (schroeven, nagelen en verlijmen) wordt een fraai eindresultaat gehaald. Doordat de platen in RAL kleuren beschikbaar zijn, is een perfecte aansluiting met de andere bouw delen geen enkel probleem.



Toepassingen Detaillering





Klaar voor ieder detail

Doordat de platen dimensiestabiël, licht van gewicht en gemakkelijk bewerkbaar zijn kan Rockpanel ook worden toegepast in vele detailleringen, zoals plafonds, ingangen en bijvoorbeeld puivullingen. De innovatieve eigenschappen in combinatie met een uitgekiend assortiment platen maken het mogelijk ook deze details te voorzien van een uniek signatuur. Kortom, met Rockpanel kunt u meer dan ooit concentreren op de details en de karakteristieke kenmerken van uw ontwerp. Rockpanel Colours zonder ProtectPlus kan zelfs ongeventileerd worden toegepast doordat de panelen dampopen zijn. Deze toepassing is met name ideaal voor een energetisch optimale oplossing voor details als de puivulling.





Rockpanel,
Hedendaags
ontwerp



Unieke eigenschappen om elke visie uit te drukken

Elke visie vraagt om flexibel maar robuust materiaal dat eenvoudig in gewenste vorm en formaat kan worden toegepast:

- Rockpanel. U bepaalt het design, de kleuren, het lijnenspel.
- Rockpanel plooit, buigt en vormt zich naar uw visie, uw ideeën, uw wensen. Met een unieke gevel als resultaat.
- Rockpanel leent zich tot alle denkbare toepassingen en elke vormgeving: Klassiek of gedurfd, ingetogen of speels, charmant of eigenzinnig.

Duurzaam

van begin tot eind

Rockpanel maakt een duidelijk statement met een product dat duurzaam is van begin tot eind. Het natuurlijke basismateriaal, het efficiënte productieproces, de duurzaamheid en de geringe onderhoudsbehoeften maken Rockpanel tot een doordachte en verantwoorde keuze. Voeg daar nog eens bij dat de platen volledig recyclebaar zijn en Rockpanel past moeiteloos in de brede waaier van ontwikkelingen op het gebied van ecologische bouwtoepassingen, van "zero carbon" tot "passief-huis".



Steen als basisgrondstof

Basalt is een natuurlijke grondstof die in ruime mate beschikbaar is. De toegankelijke reserves zijn ruim voldoende om nog miljoenen jaren in de vraag naar Rockwool producten te voorzien. Deze basisgrondstof kan dan ook als onuitputtelijk worden beschouwd. Zelfs de natuurlijke aanmaak van basalt is op zich al groter dan de wereldwijde vraag naar steenwol producten.

Productieproces

Als onderdeel van de Rockwool groep streeft Rockpanel naar milieuverantwoorde productiepraktijken. Via een zeer doeltreffend productieproces lukt het ons om uit 1 m³ basalt meer dan 400 m² plaatmateriaal te vervaardigen. We blijven streven naar efficiëntere productietechnieken waarmee we onze hulpbronnen nog efficiënter kunnen benutten. Onze producten worden behandeld met een watergedragen coating, en het productieproces is ISO 14001 gecertificeerd.

Robuust en veilig

Steenwol is één van de meest gedocumenteerde en onderzochte bouwmaterialen op de markt. Door zijn vulkanische oorsprong en het innovatieve productieproces, smelt het basalt bij temperaturen van meer dan 1200 °C. Hierdoor is Rockpanel uitstekend bestand tegen weersinvloeden. Rockpanel producten zijn maatvast, ongevoelig voor vocht- en temperatuurwisselingen, uiterst duurzaam en veilig in het gebruik.

De levenscyclus

Rockpanel platen zijn volledig recyclebaar. Bij hergebruik boeten de producten niet aan kwaliteit in.

Einde van de levenscyclus

- Volledig recyclebaar
- Geen vermindering van de kwaliteit



Basismaterialen

- Basalt: natuurlijk en in grote hoeveelheden beschikbaar
- Tot 25% gerecycled materiaal

Constructie & gebruik

- Veilig & gemakkelijk om mee te werken
- Weinig onderhoud
- Duurzaamheid

Productieproces

- Het procesafval wordt volledig gerecycled
- 1 m³ basalt levert > 400 m² bekledingspanelen
- Watergedragen coating
- Recyclingfabrieken
- ISO 14001

*"Uw creatie blijft haar oorspronkelijke
frisheid en uitstraling behouden voor
lange tijd. "*



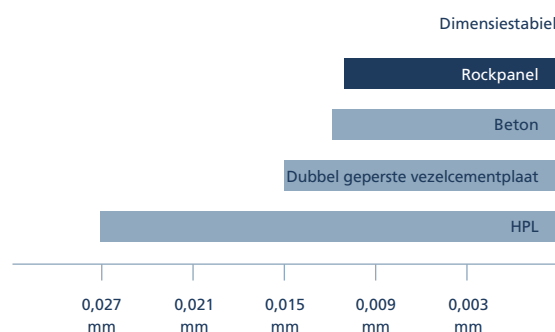
Rockpanel, van nature uniek

Een waardevol gebouw

Rockpanel dankt zijn kwaliteit aan het basismateriaal: basalt. Dit vulkanisch gesteente wordt door middel van een innovatief productieproces verwerkt tot een product met unieke eigenschappen.

Maatvast

Rockpanel plaatmateriaal is van nature bijzonder stabiel. De platen zetten nagenoeg niet uit en krimpen nauwelijks als gevolg van veranderingen in temperatuur of vochtigheid. De producten zijn dimensiestabieler dan beton. Hierdoor veroorzaken de platen geen spanning op de constructie.



Kleurecht

Rockpanel plaatmateriaal wordt afgewerkt met een industriële laklaag. Een zorgvuldig en nauwkeurig productieproces is een waarborg voor een gelijkmatig gekleurde toplaag. De tabel geeft de prestaties van Rockpanel platen weer na een Xenon-verouderingsproef van 3000 uur. Op een grijswaardeschaal tot en met 5 geeft de hoge waarde 4-5 aan dat nauwelijks waarneembare verandering in kleur optreedt.

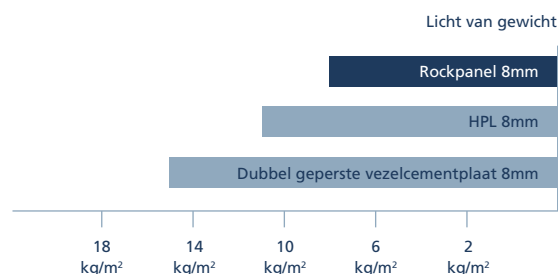
Kleurecht

	WAARDE	UNIT
Rockpanel Colours	4	Grijschalen
Rockpanel Colours (PP)	4-5	Grijschalen
Rockpanel Woods	4-5	Grijschalen
Rockpanel Metallics	4-5	Grijschalen
Rockpanel Chameleon	4-5	Grijschalen
Rockpanel Lines	4	Grijschalen

Norm: EN20105-A02
4 = geringe verandering
4-5 = nauwelijks waarneembare verandering

Licht van gewicht

Een 8 mm dikke standaard Rockpanel plaat weegt slechts 8,4 kg/m², en behoort hiermee tot de beste kwaliteitsproducten op de markt die eenvoudig op de bouwplaats te installeren zijn.



Brandveilig

Rockwool is marktleider in brandveilige isolatieproducten. Rockpanel biedt dezelfde steenharde garanties. Bij een brand blijft de steenwol structuur intact. Er treedt geen druppelvorming op en het risico van brandoverslag is zeer gering.

Brandveilig

EIGENSCHAP	WAARDE	NORM
Brandklasse (Euroclass)	B-s2-d0	EN 13501-1

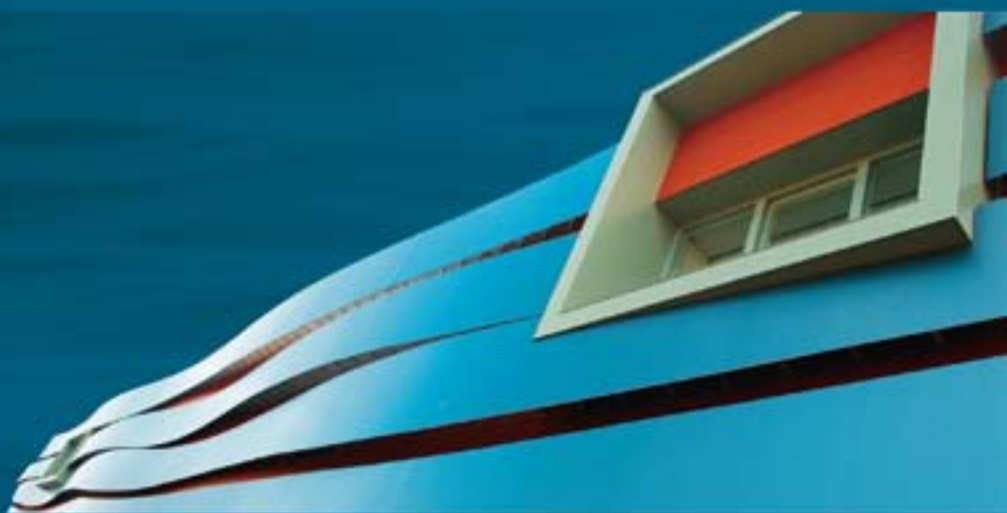
Het Rockpanel verhaal

Inspirerend en uitdagend!

Toen Architect Luc Nooijen van Architecten aan de Maas (NL) de gevel ontwierp voor het Rockpanel gebouw in Roermond (NL) lag het materiaal voor de hand. Inspiratie vond hij in het productieproces. Het resultaat is een gevel waarin dit proces, maar ook de unieke kwaliteiten van Rockpanel op een opmerkelijke manier tot leven worden gebracht. Een gevelarchitectuur waarin product en vormgeving elkaar hebben gevonden in een vloeiend samenspel van lijnen, kleuren, perspectieven en lichteffecten.

Een gelaagd verhaal

Architect Luc Nooijen: "Het Rockpanel productieproces was voor mij een bron van inspiratie. Het verhitten en smelten van het basalt en het spinnen van de steenwol draden tot het ruwe basisproduct spraken enorm tot mijn verbeelding. Je ziet die vloeibare substantie letterlijk over de spinwielen vliegen en stollen tot stenen draden. In de gelaagdheid van de Rockpanel-gevel heb ik die symboliek van verhitten en spinnen trachten te vatten."



Een verlicht verhaal

"Het open karakter van de bovenliggende grijze laag creëert een voelbare spanning. En door de werking van het licht presenteert de gevel zich telkens weer anders. Overdag zie je vooral de grijze laag. 's Avonds komt de achterliggende oranje laag naar voren. Het oranje symboliseert de gloeiende steenwoldraden en wordt geaccentueerd door de verlichting die onder de grijze laag is verwerkt.

De gevel creëert ook een mooi contrast tussen het productie- en het kantoorgedeelte. De oorspronkelijke openingen in de gemetselde muur van het gebouw heb ik geherwaardeerd door er kaders omheen te plaatsen. Zo is er een dynamisch geheel ontstaan."

Een betekenisvol verhaal

"Op het eerste gezicht zie je een mooie gevel. Kijk je verder, dan ontdek je de kwaliteiten en toe-

passingsmogelijkheden van Rockpanel. De gevel toont aan dat het plaatmateriaal op alle mogelijke manieren kan worden gebogen. De derde laag onthult het productieproces. Het product is de gevel en de gevel is het product. De gevel vertelt echt 'het verhaal' van Rockpanel."

Een verhaal van alle tijden

"Als ik in de buurt ben, rijd ik altijd langs het pand. Wat me dan telkens weer opvalt is de onveranderlijkheid van de gevel. Hij blijft nieuw en ongeschonden. Die stabiliteit in vorm en kleur is een kenmerk dat ongetwijfeld heel wat collega's zal aanspreken.

Ik hoop dat ook zij snel de mogelijkheden van Rockpanel ontdekken. Als architect begin je immers telkens weer met een nieuw blad. En met Rockpanel heb je alle ingrediënten om een mooi en boeiend verhaal te schrijven"

www.rockpanel.com

Door de slimme navigatie op www.rockpanel.com is meer informatie over Rockpanel binnen handbereik. Informatie over productoplossingen, toepassingen en ondersteunende services als bestekteksten en CAD tekeningen zijn snel toegankelijk. Of laat u inspireren door de vele fraaie referentieprojecten

CAD-tekeningen

Rockpanel biedt CAD-tekeningen aan op de website. De tekeningen zijn gemakkelijk te downloaden als pdf-, dxf- of dwg-files, en geven duidelijk inzicht in specifieke ontwerpdetails.

Aanvragen van monsters

Gebruik het contactformulier op www.rockpanel.com om een product monster aan te vragen.

Specificaties

Iedere constructie moet correct worden omschreven in een goed bestek, dat aansluit op de gebruikelijke besteksystematieken in de bouw. Rockpanel heeft dit uitgewerkt tot een bestekservice met een keuzestructuur die snel en foutloos naar de volledige bestekomschrijving leidt.

Documentatie en technische achtergrond

Rockpanel heeft voor elke ontwerpbehoefte een oplossing. Voor al deze oplossingen is recente en nauwkeurige documentatie beschikbaar.

Referentie locator

Inspiratie nodig? Ontdek inspirerende projecten met behulp van de Google Maps Referentie Locator. Selecteer een land, een plaats, een projecttype of Rockpanel product, en u heeft onmiddellijk toegang tot foto's van diverse referentieprojecten.

ETA en CE-markering

Rockpanel plaatmateriaal is ETA-gecertificeerd en draagt het CE-kwaliteitslabel. De certificering betekent dat het product voldoet aan de uiterst strenge Europese beoordelingsrichtlijn.

Bij het ontwerpen en samenstellen van deze brochure is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Desondanks kunnen wij niet de volledigheid en juistheid van de opgenomen informatie garanderen. Afbeeldingen, kleuren, beschrijvingen en opgaven met betrekking tot afmetingen, eigenschappen e.d. gelden alleen bij benadering en zijn niet bindend. Alle informatie in deze brochure is auteursrechtelijk beschermd. Deze brochure, de daarin opgenomen teksten, foto's, andere informatie en/of gedeelten daarvan mogen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Rockpanel niet worden gereproduceerd, gewijzigd of gepubliceerd.



www.rockpanel.com



IB NL 201002