Rockpanel Woods
VAN NATURE
UNIEK
Rockpanel®
MADE
FROM STONE.
TM

Rockpanel Woods

# Van nature uniek

# Ontdek de eindeloze creatieve mogelijkheden van hout, zonder de natuurlijke beperkingen

De natuur vormt een geweldige inspiratiebron in onze productontwikkeling. Het is een krachtig proces dat zich steeds ontwikkelt. Hierdoor biedt het eindeloze inspiratie aan ontwerpers en architecten. Rockpanel combineert de voordelen van een natuurlijk ontwerp met de kracht van steen.

Rockpanel Woods-gevelpanelen zijn een natuurproduct: ze zijn gemaakt van samengeperste natuurlijke basalt; een duurzaam en onuitputtelijk vulkanisch gesteente dat de voordelen van steen combineert met het uiterlijk, de warmte en de bewerkbaarheid van hout, zonder de natuurlijke houtbronnen uit te putten.

De gevelpanelen zijn brandveilig, vochtbestendig, onderhoudsarm en duurzaam. Daarmee vormen ze het ideale gevelmateriaal als je de authentieke en warme uitstraling van hout wilt gebruiken in de gebouwen van de toekomst.

# Laat je inspireren door de ontwerpen van de natuur

De warmte van hout zorgt ervoor dat mensen zich thuis voelen. Een goede reden om het in te zetten in het ontwerp van je gebouw.

Met Rockpanel Woods geven we je de mogelijkheid om je houten gevelontwerp te creëren naar de vereisten van vandaag zonder de natuurlijke beperkingen van hout.

Laat je inspireren door de natuur en profiteer van het beste van twee werelden: het unieke, de schoonheid en de authenticiteit van hout gecombineerd met het duurzame, het robuuste en de brandveiligheid van steen.

# Ongetemde creativiteit, oneindige mogelijkheden

# Rockpanel Woods: het brandveilige, duurzame en onderhoudsarme alternatief voor hout

Naast de natuurlijke uitstraling van Rockpanel Woods zijn onze gevelpanelen ook op diverse manieren te plaatsen en te bewerken. Zo profiteer je van ontwerpvrijheid zonder compromissen.

En doordat de panelen slechts een minimum aan onderhoud vereisen en optimale kleurvastheid en brandveiligheid bieden, kun je ervan op aan dat je Rockpanel Woods-gevel nog decennialang mooi blijft.

## Natuurlijk, duurzaam materiaal

Echt hout lijkt een natuurlijk, duurzaam materiaal. In werkelijkheid heeft hout echter heel wat behandelingen nodig voor het geschikt is als bouwmateriaal.

Rockpanel Woods is daarentegen een natuurproduct: het is gemaakt van het natuurlijke materiaal basalt. De aarde produceert elk jaar veel meer van dit vulkanische gesteente dan we gebruiken voor de productie van steenwolproducten.

## Van nature brandveilig

Basalt, het belangrijkste bestanddeel van Rockpanel gevelbekleding, kan van nature extreem hoge temperaturen weerstaan. Dat betekent dat onze brandbestendigheid van binnenuit komt en er geen chemische brandvertragers nodig zijn. Rockpanel Woods A2 gevelpanelen zijn veilig voor toepassingen in hoogbouw en hoogrisicogebouwen. Ze zijn geclassificeerd als Euroklasse A2-s1, d0 (onbrandbaar).

## Blijvend mooie gevels

Rockpanel Woods gevelbekleding is erg duurzaam en blijft er decennialang prachtig uitzien. Het materiaal is vochtbestendig en zal niet uitzetten of krimpen, zelfs bij grote verschillen in temperatuur of  luchtvochtigheid. Hierdoor zijn zeer smalle voegen van 5 mm mogelijk.

Het plaatmateriaal biedt optimale kleurvastheid en de hout-designs, die geen visuele repetitie hebben, zien er zo authentiek uit dat ze bijna niet te onderscheiden zijn van echt hout.

## Onderhoudsarm

Bij echt hout zal op termijn altijd houtrot ontstaan, zelfs na behandelingen. Rockpanel Woods gevelpanelen hebben een officieel bevestigde levensduur van 50 jaar. De platen zijn onderhoudsarm, en delamineren en rotten niet.

Omdat al onze Rockpanel Woods-gevelpanelen standaard voorzien zijn van een ProtectPlus-coating, spoelt de regen het meeste vuil op de gevel gewoon weg. Zelfs graffiti kan eenvoudig worden verwijderd.

## De bewerkbaarheid van hout met de robuustheid van steen

Rockpanel Woods-gevelpanelen zijn net zo makkelijk te bewerken als hout en er is geen speciaal gereedschap nodig. Door het lage gewicht zijn ze heel makkelijk te hanteren en te installeren. Rockpanel Woods heeft daarmee alle voordelen van echt hout, met de robuustheid en brandveiligheid van steen.

12 A
WGH

# Creëer zoals de natuur het doet. Zonder beperkingen.

# Combineer de natuurlijke schoonheid van hout met alle voordelen van steen

| Eigenschappen van hout | Voordelen van Rockpanel |
|---|---|
| Op termijn ontstaat houtrot, ook na behandeling | Levensduur van 50 jaar, zonder rot of delaminatie |
| Vraagt veel onderhoud, hoge onderhoudskosten | Zeer onderhoudsarm, dus lage onderhoudskosten |
| Moet doorgaans elke 4 tot 7 jaar opnieuw gelakt worden, heeft regelmatig onderhoud nodig | Opnieuw lakken is niet nodig, heeft slechts incidenteel onderhoud nodig |
| Brandbaar | Beschikbaar in Euroklasse A2-s1, d0 – onbrandbaar |
| Niet veilig voor gebruik boven een bepaalde hoogte, afhankelijk van lokale wetgeving | Veilig voor gebruik in hoogbouw en hoogrisico-gebouwen met A2-gevelpanelen |
| Uiterlijk verandert na plaatsing, afhankelijk van weersomstandigheden | Bijzonder kleurvast, ProtectPlus-coating standaard voor Woods-lijn |
| Algengroei mogelijk | Algengroei niet mogelijk door ProtectPlus-laag |
| Houdt vocht vast en kan kromtrekken | Bestand tegen vocht en is dimensiestabiel |
| Makkelijk te bewerken, maar er kunnen natuurlijke imperfecties optreden | Makkelijk te bewerken en zeer consistente kwaliteit met een niet-repetitief houtdesign |
| Moet minimaal 300 mm boven straatniveau worden geplaatst | Kan veilig op slechts 20 mm boven straatniveau worden geplaatst zonder kantafwerking |
| Vatbaar voor ongewenste graffiti | Graffiti kan verwijderd worden door ProtectPlus-coating |
| Hardhout is zeer zwaar | Lichtgewicht gevelpanelen |

# De kleuren van de natuur passen altijd perfect

Met de toevoeging van onze nieuwe Caramel Oak en Black Oak designs, bestaat onze Rockpanel Woods-lijn nu uit **19** prachtige, inspirerende hout-designs. Dat biedt je nóg meer ontwerpvrijheid om unieke, in het oog springende gebouwen te creëren waar mensen zich thuis en op hun gemak voelen.

Black Oak

Caramel Oak

Eiken

Rhinestone Oak

Slate Oak

Carbon Oak

Marble Oak

Ceramic Oak

Beuken

Teak

Elzen

Kersen

Mahonie

Merbau

Ebony Slate

Ebony Granite

Ebony Limestone

Ebony Marble

Ebony Agate

# Referentieprojecten & testimonials

## Een unieke gevel voor de fabriek van EromesMarko

Ons Caramel Oak-design werd speciaal ontwikkeld voor de fabriek en het kantoorgebouw van EromesMarko:

*"Binnen slechts een paar weken hadden we onze eigen Rockpanel Custom Woods-platen met houtstructuur in een unieke kleur, gebaseerd op een echt houten monster dat we hadden aangeleverd. Haast niet van hout te onderscheiden en zo duurzaam als een stenen gevel."*

**Martijn de Waal – DUAL Architects**

## Ontwerpen op maat

Rockpanel biedt volledig op jouw wensen afgestemde designs en afmetingen. Als je in ons assortiment niet precies kunt vinden wat je in gedachten hebt, neem dan gerust contact met ons op.

# Naar school gaan in een boomhut

Wat spreekt er meer tot de verbeelding dan een boomhut? Het opvallende ontwerp van deze school heeft velen geïnspireerd – leerlingen, docenten en architecten.

*"We liepen door het park en zagen opeens wat het moest worden: een boomhut. Dankzij Rockpanel Woods hebben we die droom kunnen realiseren. Het resultaat is een authentiek ogende houten gevel die het gevoel van een echte boomhut heeft, precies zoals we wilden."*

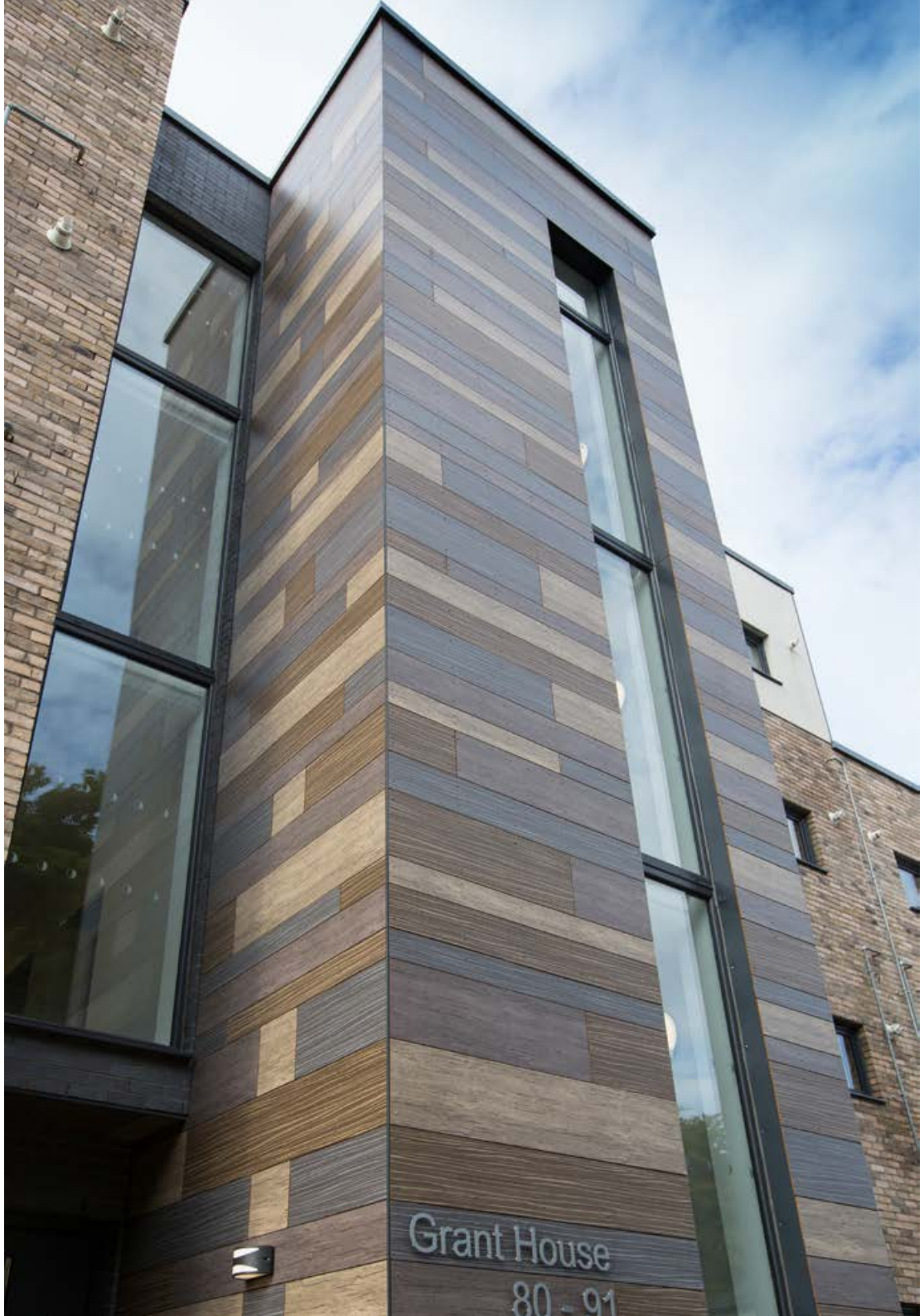
**Sebastiaan Robben – De Twee Snoeken**

# Schoonheid die blijft

Een ingenieus ontwerp en slim gebruik van duurzame materialen zorgen ervoor dat het pand, dat inmiddels ruim 10 jaar oud is, er nog altijd als nieuw uitziet.

*"Hout is een prachtig materiaal, maar wel onderhoudsgevoelig. Zeker in een omgeving vol uitlaatgassen en verkeersbewegingen. Met Rockpanel Woods hebben we een alternatief dat haast niet van hout is te onderscheiden en zelfs onder deze zware omstandigheden praktisch onderhoudsvrij is. Een regenbuitje of af en toe schoonspuiten is al meer dan genoeg."*

**Martin van Meggelen – P&J Gevelbekleding**




# ‘Granieten stad’ krijgt een boeiende nieuwe look

Aberdeen staat bekend als ‘de granieten stad’ omdat vele gebouwen er een volledig grijze kleur hebben. Als een moderne, compleet vernieuwde wijk voegt dit project daar een volledig ander en levendig karakter aan toe.

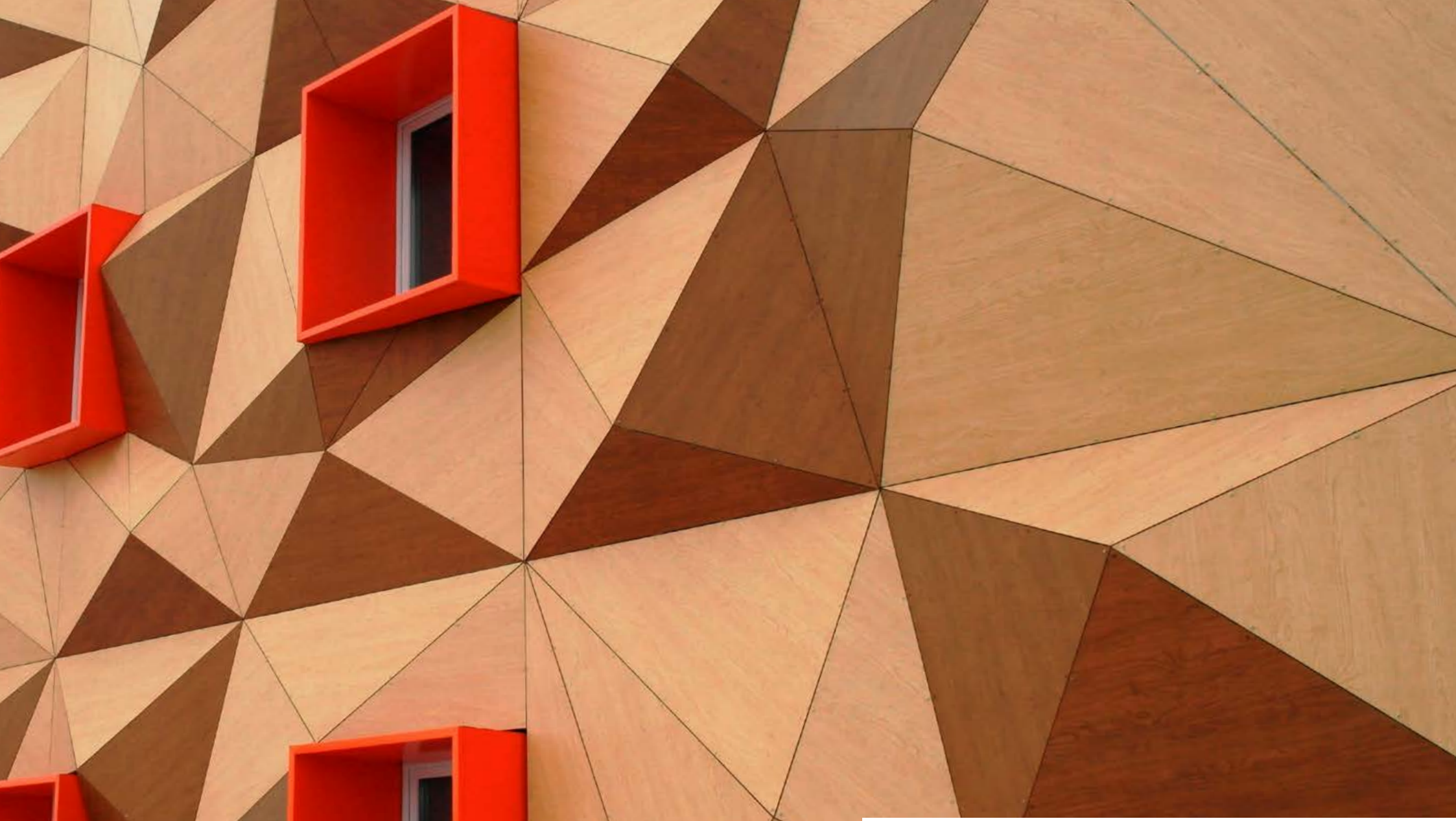
Op de plek van de voormalige Davidson Mill-terreinen liggen nu prachtige woningen met authentiek ogende gevelpanelen met houtlook, als aanvulling op baksteen. De architecten zochten duurzame gevelbekleding met het uiterlijk van hout én met een lange levensduur. Ze vonden al deze eigenschappen in Rockpanel Woods.

# Buitengewone 3D-gevel

Op de Navigator Campus in Rusland draait alles om innovatie en slimme technologie. Het innovatieve uiterlijk van het nieuwe gebouw sluit perfect aan bij wat er binnen gebeurt.

De 3D-gevel is bekleed met een combinatie van Rockpanel Woods en Rockpanel Colours, om het high-tech gebouw een originele look te geven. Er werd optimaal gebruik gemaakt van de vele bewerkingsmogelijkheden. Elke gevelplaat werd verdeeld in meerdere driehoeken, steeds in een iets andere vorm.

Zo werd een unieke gevel opgebouwd waarvan geen enkel stuk hetzelfde is.



## Nog meer inspiratie nodig?

Bezoek de ‘Inspiratie’-sectie op onze website voor nog meer projectverhalen en ervaringen.

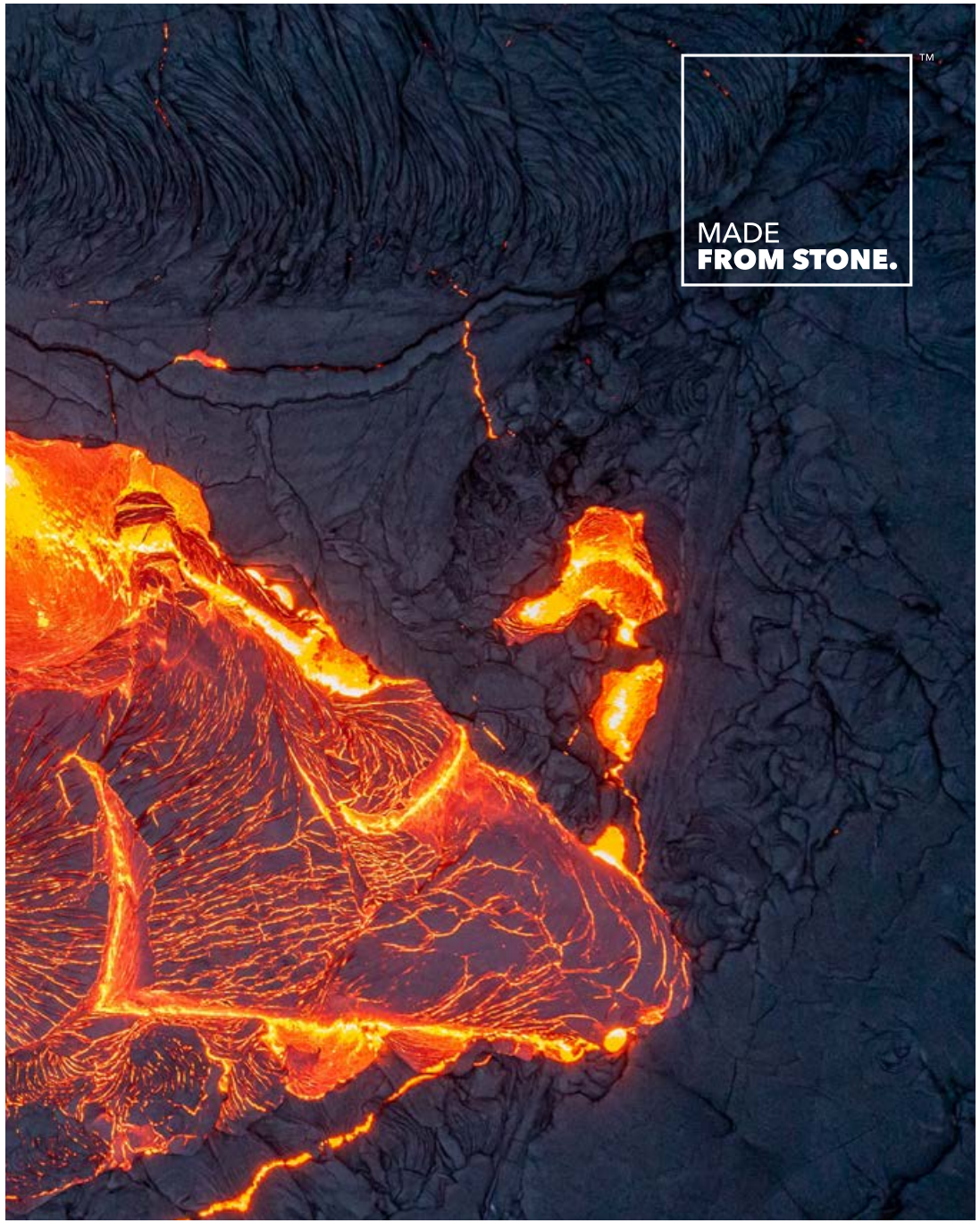
# Ontdek alle voordelen van Rockpanel Woods

# Rockpanel Woods: overzicht van producteigenschappen

| Rockpanel Woods | A2 8 mm | A2 9 mm | Eenheid |
|---|---|---|---|
| Standaardafmetingen | 1200/1250 x 2500/3050 | 1200/1250 x 2500/3050 | mm |
| Diktes | 8 | 9 | mm |
| Gewicht | 9,4 | 11,25 | $kg/m^2$ |
| Brandklasse* | A2-s1,d0 | A2-s1,d0 | Euroklasse EN 13501-1 |
| Kleurechtheid (5000 h) | 3-4 of beter<br>4 of beter (ProtectPlus) | 3-4 of beter<br>4 of beter (ProtectPlus) | Grijswaardeschaal |
| Dichtheid, nominaal | 1170 | 1250 | $kg/m^3$ |
| Warmtegeleidingsvermogen | 0,47 | 0,55 | W/m·K |
| Waterdampdiffusie-equivalent bij luchtlaagdikte $S_d$ (bij 23 °C en 85 % RF) ProtectPlus | < 3,2 | NPD | m |
| Cumulatieve maatverandering (lengte) | 0,072 | 0,064 | % |
| Cumulatieve maatverandering (breedte) | 0,072 | 0,064 | % |
| Buigtreksterkte ($f_{05}$) | ≥ 27 | ≥ 25,5 | $N/mm^2$ |
| Elasticiteitsmodule m(E) | ≥ 4015 | ≥ 4740 | $N/mm^2$ |

** De Europese brandclassificaties van alle Rockpanel-producten zijn gebaseerd op testen met onbrandbare minerale wol-isolatie. Raadpleeg de relevante Prestatieverklaring voor een beschrijving van de toepassingssituaties die afgedekt zijn door de classificering.*

*Voor hoogbouw en hoogrisicogebouwen adviseert Rockpanel de toepassing van niet-brandbare (Euroklasse A1- A2) gevelbekleding en isolatie.*




# VAN **BINNENUIT.**

Duurzaamheid. Een van de belangrijkste eigenschappen van onze gevelbekleding is dat deze bestand is tegen vocht en zeer hoge temperaturen, waardoor deze van nature brandveilig is.

Bovendien is Rockpanel onderhoudsvrij, waardoor je minder onderhoudskosten hebt. Met een speciale coating kunnen de panelen zelfs beschermd worden tegen graffiti.

Of het nu regent, sneeuwt, de zon schijnt of er een harde wind staat, Rockpanel is bestand tegen zowel vocht als uv-stralen. Lees meer over de voordelen van Rockpanel.

## Duurzaamheid

Rockpanel gevelbekleding is gemaakt van vulkanisch basalt en tot 50% gerecyclede materialen. Basalt is een materiaal dat in overvloed aanwezig is in de natuur en steeds opnieuw kan worden gebruikt. Rockpanels drie populairste productassortimenten, Rockpanel UNI, Rockpanel Colours en Rockpanel Natural, zijn Cradle to Cradle Certified® op zilver niveau. Dit betekent dat de producten veilig en duurzamer zijn en dat ze een circulaire levenscyclus ondersteunen die bijdraagt aan een duurzamere toekomst.

## Ontwerpvrijheid

Kies uit meer dan 200 kleuren en designs. Gebogen of recht, met eindeloze patronen, diverse oppervlakken en afwerkingen in mat of glans - alles is mogelijk.

## Brandveiligheid

Basalt is praktisch onbrandbaar en bestand tegen zeer hoge temperaturen vanwege het zeer laag calorisch gehalte. Rockpanel is geclassificeerd als A2-s1,d0 onbrandbaar, waardoor een hoge brandveiligheid voor architecturale toepassingen wordt gegarandeerd.

## Gebruiksgemak

Licht van gewicht en kostenefficiënt? Dat is Rockpanel! In tegenstelling tot hout is Rockpanel ongevoelig voor vocht en temperatuurschommelingen. Zaag Rockpanel op maat op de bouwplaats met standaardgereedschap. Rockpanel producten installeer je snel, eenvoudig en zonder voorbehandeling om rot, schimmel of delaminatie te voorkomen.

## Lange levensduur

Rockpanel is kleurvast, vormvast en is beschermd tegen verwering, rotten en schimmel. De panelen hebben een minimum aan onderhoud nodig en blijven lang mooi en behouden hun kwaliteit.
De gevelpanelen van Rockpanel hebben een ontwerplevensduur van 50 jaar die officieel bevestigd is door een onafhankelijk instituut (European Technical Assessment, ETA).

# GEBRUIK DE NATUURLIJKE
# **VOORDELEN VAN STEEN OM ONS LEVEN TE VERBETEREN.**

### We hebben een duidelijk doel voor ogen.

We willen steen in al zijn facetten tot leven laten komen. Dit is onze missie, die een nieuw hoofdstuk inluidt in de geschiedenis van ROCKWOOL Group. Daar maken we samen werk van!

### Wij zijn een familie.

Bij ROCKWOOL Group willen we de levens van mensen verrijken. Ons assortiment weerspiegelt de diverse behoeften die er wereldwijd zijn. We laten je genieten van modern comfort en verlagen daarbij onze ecologische voetdruk.

ROCKWOOL®

De thermische isolatie van ROCKWOOL helpt in het bieden van een veilige omgeving voor onze kinderen.

Rockfon®

Producten van Rockfon houden het geluid niet alleen op de plek waar het hoort, maar maken ook elk woord en elke toon duidelijk verstaanbaar.

Rockpanel®

Dankzij onze innovatieve geveloplossingen krijg jij de vrijheid om de grenzen van je stoutste ontwerpdromen op te zoeken. Dus, als je het kunt bedenken, kun je het bouwen.

Lapinus®

Onze intelligente vezels voor remmen zorgen voor optimale resultaten, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

Grodan®

Onze Grodan-producten vergroten je oogst, verbeteren de kwaliteit van je gewassen en beperken je bedrijfsrisico's.

RP / WB / NL / 202008 / NL / 202503 / 2.0

# MADE **FROM STONE.**

Rockpanel®
Part of ROCKWOOL GROUP

www.rockpanel.nl
Meer weten over ons? Bekijk dan onze inspirerende projecten en vraag productmonsters aan.

www.instagram.com/rockpanel
Laat je inspireren.

www.facebook.com/rockpanel
Wees als eerste op de hoogte.

www.x.com/rockpanel
Voor het laatste nieuws en updates.

Netwerken en interactie.

CERTIFIED
cradle to cradle
SILVER

Rockpanel Colours
Rockpanel Natural
Rockpanel Uni