

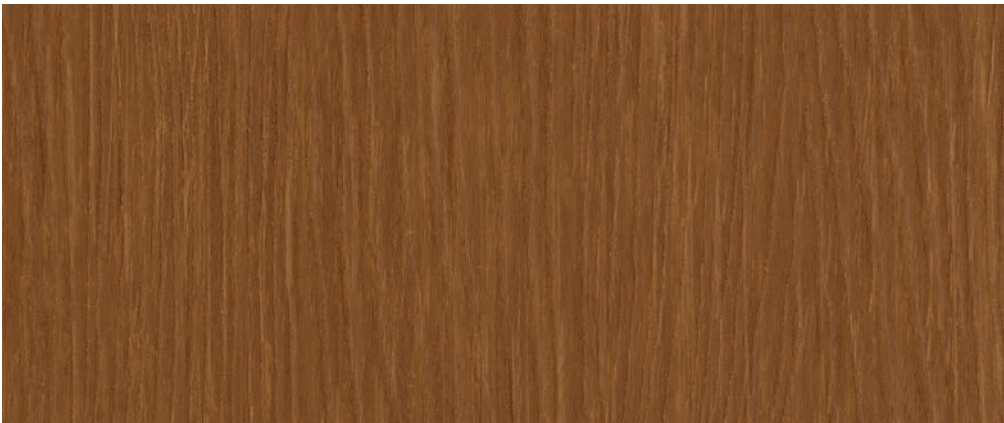


Rockpanel Woods facade cladding

STRUCTUUR  
EN ELEGANTIE.  
**VAN NATURE  
DUURZAAM.**

MADE  
**FROM STONE.**

TM



# STRUCTUUR EN ELEGANTIE. **VAN NATURE DUURZAAM.**

Hout heeft een herkenbare en tijdloze uitstraling door zijn nerven en textuur. Die uitstraling brengen wij naar gevels, zonder de kwetsbaarheid van echt hout.

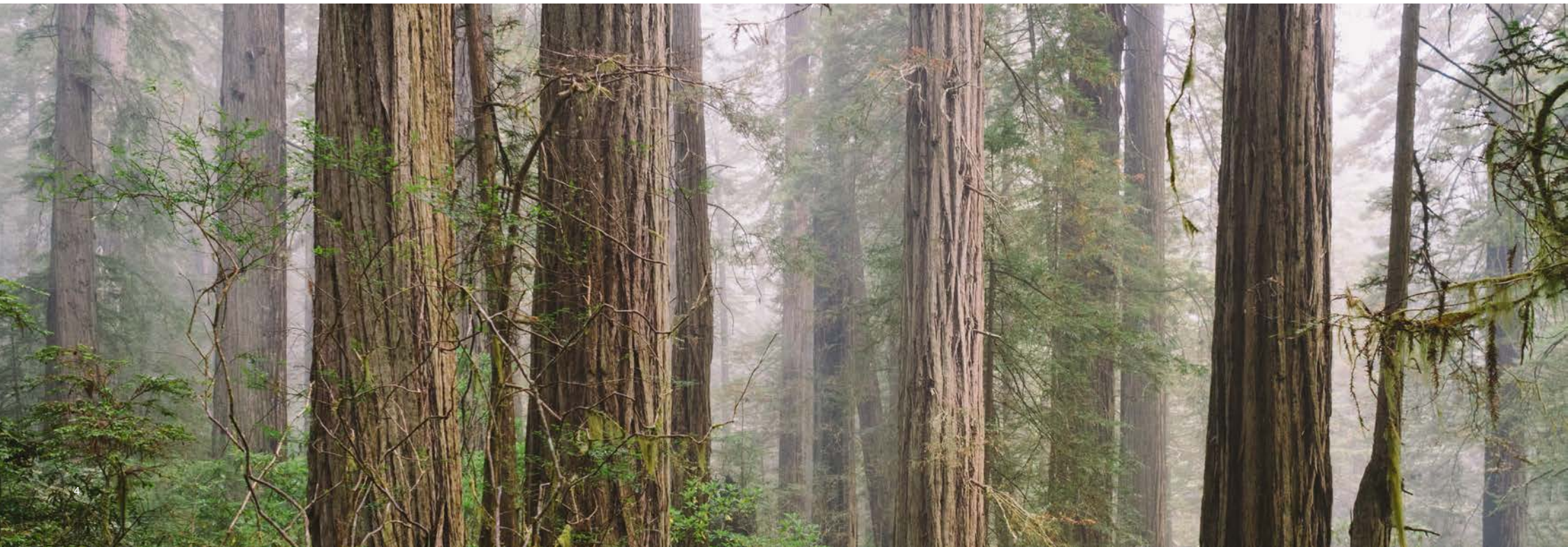
De Rockpanel Woods-collectie combineert de look en structuur van hout met de prestaties van steen. Het resultaat: gevelbekleding die duurzaam, brandwerend en onderhoudsarm is. Je hoeft dus niet te kiezen tussen esthetiek en functionaliteit – met Rockpanel Woods krijgt je beide.

# DE KRACHT EN UITSTRALING **VAN DE NATUUR.**

Rockpanel Woods-gevelbekleding biedt de uitstraling en textuur van hout, gecombineerd met de robuustheid en duurzaamheid van steen. De gevelbekleding is onderhoudsvrij eenvoudig te vewerken en biedt veel ontwerpvrijheid. Met een officieel bevestigde levensduur van 60 jaar (Bron: Nationale Milieu Database) staat Rockpanel garant voor blijvende prestaties. Je kiest met Rockpanel Woods voor een gevel die lang meegaat.

## **Onderhoudsvrij**

Rockpanel Woods-gevelbekleding vereist vrijwel geen onderhoud. De gevelbekleding behoudt hun vorm, afmetingen, textuur en, in tegenstelling tot hout, ook hun kleur. De ProtectPlus coating biedt extra bescherming tegen UV-licht en maakt het eenvoudig graffiti te verwijderen. Door het oppervlak van de coating spoelt regenwater stof en vuil gemakkelijk weg. Dankzij de hoge dimensionale stabiliteit en de natuurlijke bestendigheid tegen vocht en zonlicht blijft de gevel langdurig mooi en functioneel.



### **Van nature brandveilig**

Rockpanel Woods-gevelbekleding is gemaakt van basalt en is van nature brandveilig en gecertificeerd als praktisch onbrandbaar (A2-s1,d0). Zelfs bij blootstelling aan extreem hoge temperaturen produceert het weinig tot geen rook en geen brandende druppels.

### **Ongeëvenaarde duurzaamheid**

Rockpanel Woods-gevelbekleding wordt gemaakt van basalt, een natuurlijk en overvloedig beschikbaar gesteente, en bevat tot 50% gerecyclede materialen. De gevelbekleding is volledig recyclebaar zonder kwaliteitsverlies en dragen het Cradle to Cradle® Silver certificaat. Voor elk product is een milieuproductverklaring (EPD) beschikbaar, waarin de milieu-impact over de hele levenscyclus inzichtelijk wordt gemaakt. Zo beschikken opdrachtgevers, architecten en aannemers over betrouwbare gegevens om duurzame keuzes te maken.

### **Maatwerk en ontwerpvrijheid**

Rockpanel Woods is leverbaar in 25 varianten: 20 met een prachtige houtstructuur, 2 met een verweerd oppervlak en 3 met een gladde afwerking. Dit brede assortiment biedt veel ontwerpvrijheid. De gevelbekleding is eenvoudig te vormen en te buigen.

### **Gemakkelijk te bewerken en te installeren**

Rockpanel Woods-gevelbekleding is licht van gewicht en kan ter plaatse worden gezaagd met standaard houtbewerkingsgereedschap. Rockpanel is van nature ongevoelig voor vocht en veranderingen in temperatuur. Hierdoor is randafwerking niet nodig. Voor een strakke, onzichtbare bevestiging kan het modulaire Rockpanel PlankClip-systeem worden toegepast, geschikt voor zowel houten als aluminium achterconstructie.





## DESIGNS EN STRUCTUREN DIE GEBOUWEN TOT LEVEN BRENGEN.

Rockpanel Woods combineert de uitstraling van hout met de duurzame eigenschappen van steen. Houtsoorten verschillen in kleur en structuur: elementen die vaak bepalend zijn voor het ontwerp en de uitstraling van een gebouw. De Rockpanel Woods collectie is verkrijgbaar in een breed palet aan natuurlijke tinten en drie verschillende afwerkingen. Zo sluit de gevelbekleding optimaal aan bij het ontwerp en de omgeving.

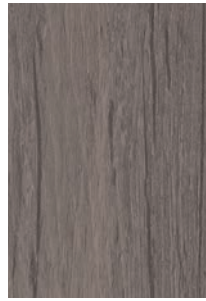
## Textured



Black Oak



Caramel Oak



Ceramic Oak



Marble Oak



Rhinestone Oak



Teak



European Beech



Canadian Maple



Monterey Pine



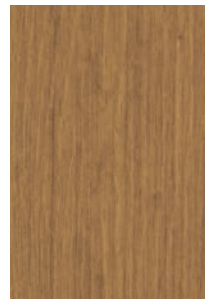
Aged Siberian Larch



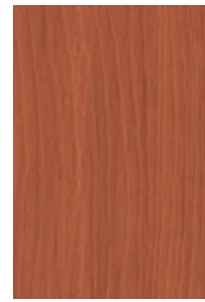
Fraké Driftwood



Fraké Mauve



Fraké Amber



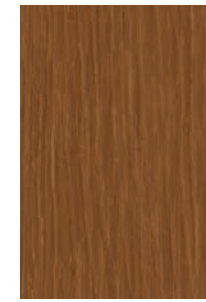
African Crimson Padouk



African Slate Padouk



Light Natural Bamboo



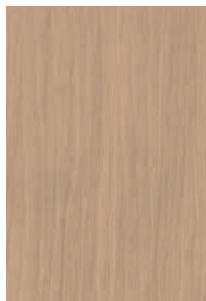
Rustic Brown Bamboo



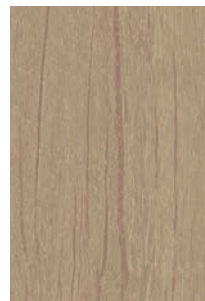
Mocha Brown Bamboo



Deep Red Mahogany



Western Red Cedar



Weathered Missouri Oak



Weathered Barnwood Oak

## Smooth



Alder



Cherry



Oak

Door de getoonde samples krijg je een goed beeld van het design, maar het is onmogelijk om de kleuren op papier met de echte kleuren overeen te laten komen. Bestel gratis kleur- en designsamples via [www.rockpanel.nl](http://www.rockpanel.nl).



JIJ ONTWERPT  
PRACHTIGE  
GEBOUWEN.  
**WIJ ZORGEN  
ERVOOR DAT  
ZE ZO BLIJVEN.**

Rockpanel Woods is gemaakt van basalt, een natuurlijk materiaal dat vormvast blijft onder alle weersomstandigheden. De gevelbekleding vervormt, krimpt en buigt niet, zelfs niet bij langdurige blootstelling aan extreme temperaturen of vocht. Dankzij het lichte gewicht en de eenvoudige bewerkbaarheid kunnen ze ter plaatse met standaard gereedschap worden aangepast en gevormd, ook voor complexe ontwerpen.



## BOUWBEDRIJF OOMS

**Architect:** KJ Architect

**Locatie:** Rijkevorsel, België

**Producten:** Rockpanel Woods (Caramel Oak)



# LANGDURIG MOOI MINIMAAL ONDERHOUD.

Rockpanel Woods is rotbestendig, kleurvast en vraagt minimaal onderhoud. De panelen hebben een beoogde levensduur van 60 jaar (Bron: Nationale Milieu Database). Dankzij de ProtectPlus-coating zijn de panelen extra beschermd tegen UV-licht en kunnen graffiti en vuil eenvoudig worden verwijderd.



## A2-GECERTIFICEERD. **VEILIGHEID ALS STANDAARD.**

Rockpanel Woods-gevelbekleding is gecertificeerd als praktisch onbrandbaar (A2-s1,d0). Ze draagt niet bij aan brand en produceert vrijwel geen rook, zelfs niet bij hoge temperaturen. En in tegenstelling tot hout hoeft Rockpanel Woods-gevelbekleding niet te worden geïmpregneerd met chemische brandvertragers.

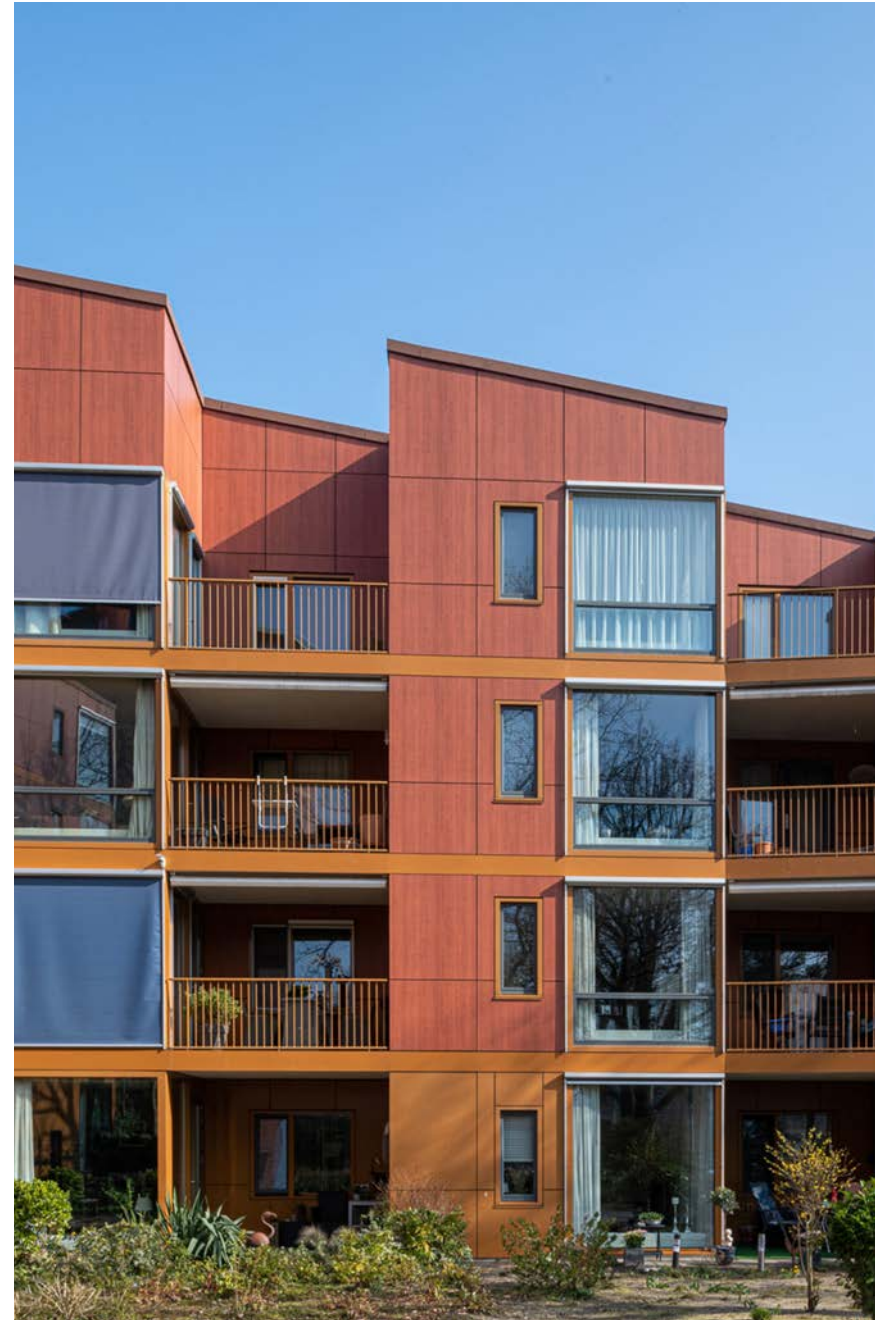


## BLIJVENDE UITSTRALING ONTWORPEN VOOR DE LANGE TERMIJN.

Rockpanel Woods-gevelbekleding behoudt zijn uitstraling decennialang. De panelen zijn gemaakt van steen. Ze zijn ongevoelig voor vocht, vormvast, zelfs bij aanzienlijke temperatuur- en vochtwisselingen. Daardoor is het mogelijk om smalle voegen te creëren. De kleurvaste ontwerpen, zonder repeterende dessins, zijn vrijwel niet te onderscheiden van echt hout.

# DE KRACHT VAN STEEN. **EENVOUDIG TE VERWERKEN.**

Rockpanel Woods-gevelbekleding combineert de robuustheid van steen met het verwerkingsgemak van hout. De panelen zijn licht van gewicht en kunnen ter plaatse worden gezaagd en gevormd met standaard houtbewerkingsgereedschap. Door deze eenvoudige installatie zijn de panelen bijzonder geschikt voor uitdagende toepassingen, zoals hoogbouw.

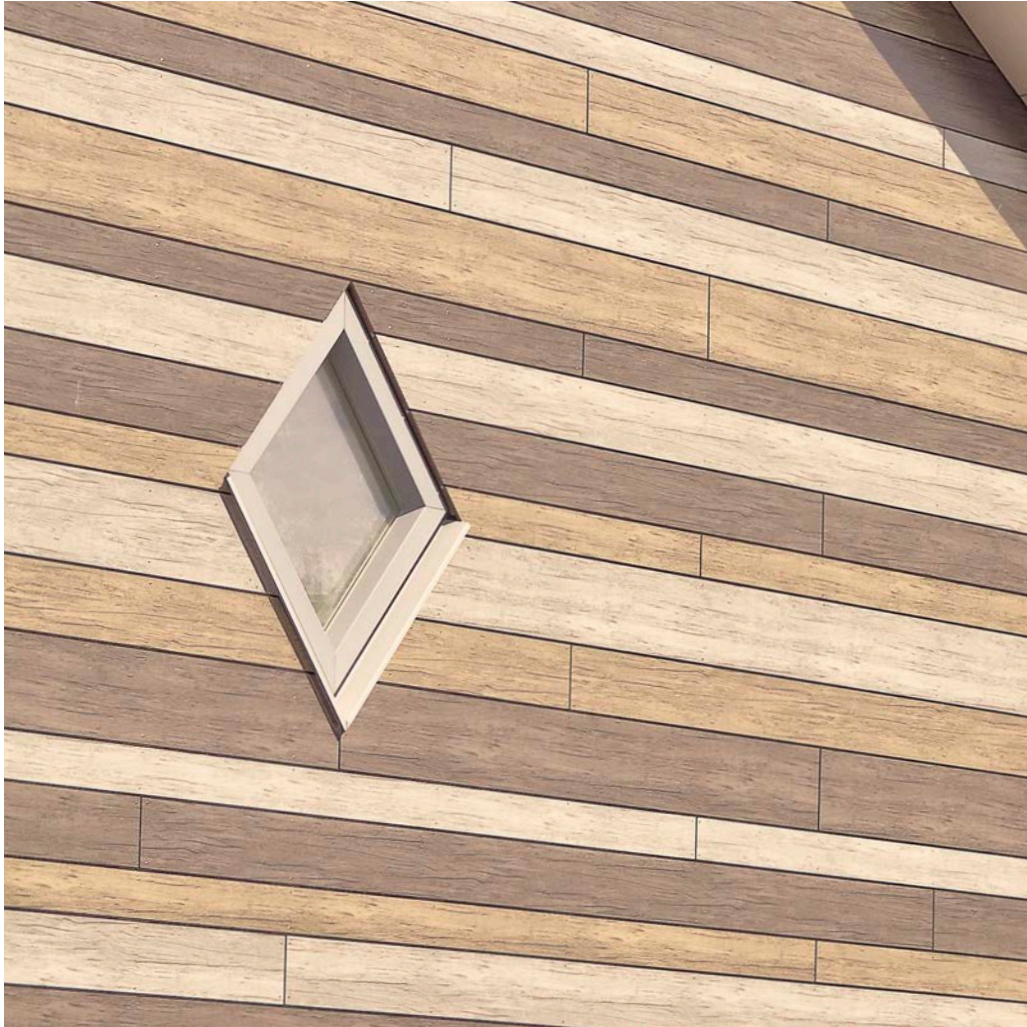


# DUURZAAM MATERIAAL EINDELOOS TE RECYCLEN.

Rockpanel Woods-gevelbekleding is gemaakt van de overvloedig aanwezige grondstof basalt en tot 50% gerecycled materiaal. We bieden een milieuproductverklaring (EPD) voor al onze producten. Deze verklaring bevat gegevens over de milieu-impact van elke fase van de levenscyclus van het product en het recycle potentieel van het product.

Via ons Rockcycle-programma kan Rockpanel aan het einde van de levensduur worden gerecycled, Zo keren grondstoffen terug in de productie in plaats van te eindigen als afval – een praktische bijdrage aan circulair en duurzaam bouwen.





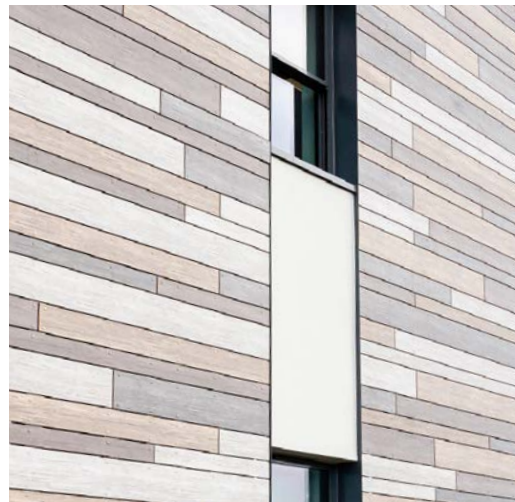
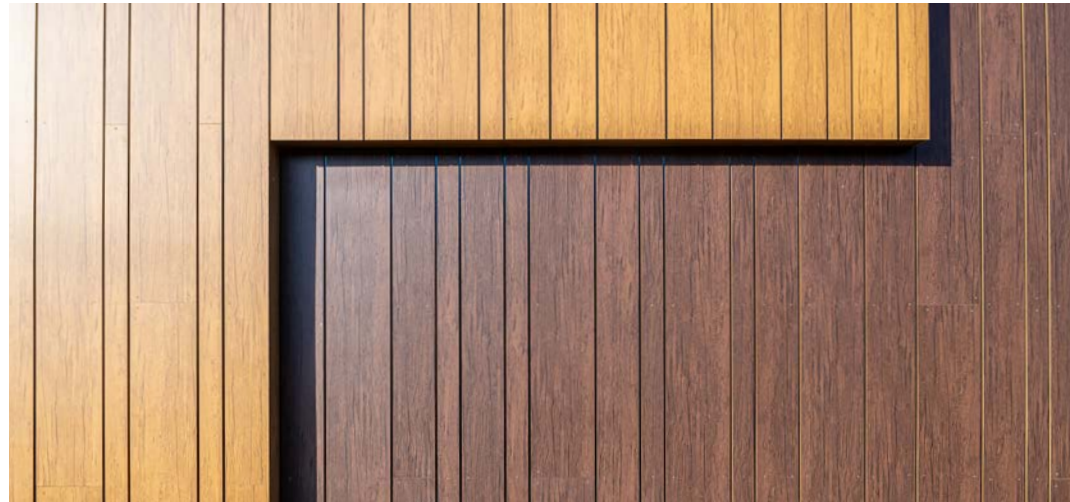
# CIRCULAIR PRODUCT. **CRADLE TO CRADLE® - GECERTIFICEERD.**

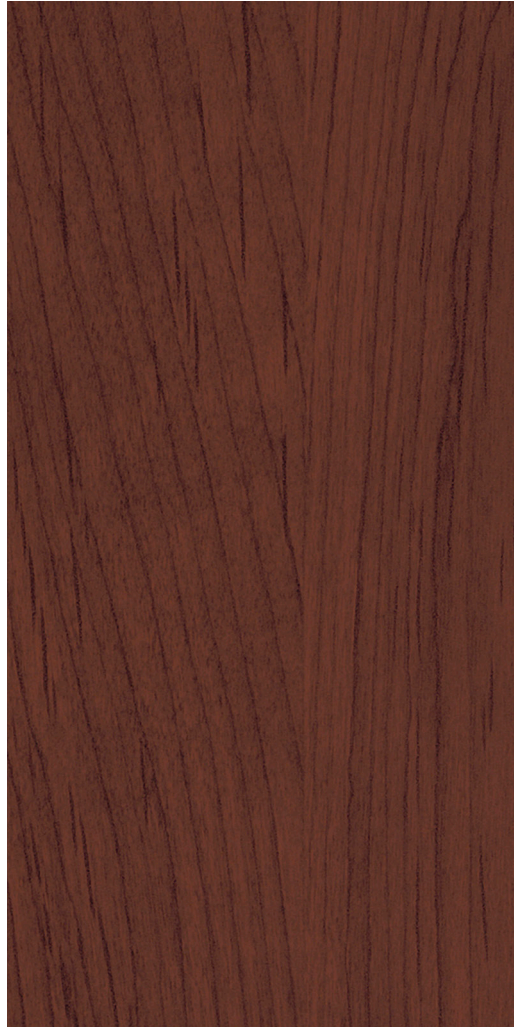
Rockpanel Woods is Cradle to Cradle Certified® op zilver niveau. Cradle to Cradle is een wereldwijd erkende norm die oplossingen certificeert die de circulaire economie ondersteunen en een positieve impact hebben op zowel mensen als de planeet.



# ONTWERPVRIJHEID ZONDER BEPERKINGEN.

Het nieuwe Rockpanel Woods-assortiment biedt houtdessins geïnspireerd op soorten van over de hele wereld, waaronder Fraké, Padouk, Eiken, Bamboe en Beuken. De flexibele panelen kunnen worden gevormd om zelfs aan de meest ambitieuze ontwerpvereisten te voldoen. Voor montage is keuze uit diverse bevestigingsopties mogelijk: nagels, schroeven, klinknagels of verborgen bevestigingssystemen. Panelen kunnen verticaal, horizontaal of in een wisselend patroon worden geïnstalleerd.





## PRECIES DE UISTRALING DIE JIJ WILT. **MET UNIEKE MAATWERK- OPLOSSINGEN.**

Wanneer het standaardassortiment niet aansluit bij jouw ontwerp, biedt Rockpanel een maatwerkservice. Deze service is ideaal voor unieke ontwerpen of voor het reproduceren van bestaande materialen. Samen met een Rockpanel-specialist kun je verschillende kleuren, afwerkingen, texturen en houtsoorten combineren tot een volledig op maat gemaakt product. Deze mogelijkheid om gevelbekleding op maat te produceren geeft je niet alleen ontwerpvrijheid, maar helpt je ook om te voldoen aan strenge regelgeving. En natuurlijk kun je met deze service een klein monster van de op maat gemaakte gevelbekleding bekijken voordat je tot bouwen overgaat.

# PLANKCLIP-SYSTEEM. EENVOUDIGE MONTAGE, STRAK RESULTAAT.

Met het verborgen, mechanische bevestigingssysteem PlankClip voldoe je aan de hoogste eisen op het gebied van esthetiek en brandveiligheid. Het systeem is geschikt voor houten en aluminium onderconstructies met A2-panelen van 9 mm en maakt het mogelijk panelen met een hoogte van 100 mm tot 300 mm te installeren, waardoor je de vrijheid heeft om visueel verbluffende horizontale en verticale patronen te creëren.

## **Elegante veelzijdigheid**

Met voegen van slechts 6 mm, de keuze tussen verticale of horizontale paneeloriëntatie maakt de PlankClip het eenvoudig om de meest unieke ontwerpambities te realiseren. Maar wat jouw ontwerp ook is, het systeem blijft onzichtbaar en demonteerbaar.





**Veilig, stevig, betrouwbaar**

De PlankClip is een mechanisch systeem dat panelen stevig bevestigt aan metalen en houten profielen. Bij gebruik met houten of aluminium achterconstructies heeft het systeem een brandclassificatie van A2-s1,d0.

**Gebruiksvriendelijk, onderhoudsvriendelijk**

De PlankClip is een complete, gebruiksvriendelijke set voor het ter plaatse bevestigen van panelen. En omdat het modulair is, kunnen afzonderlijke panelen eenvoudig worden verwijderd en vervangen, waardoor de onderhoudskosten op lange termijn tot een minimum worden beperkt.

# DE NATUURLIJKE UITSTRALING VAN HOUT. **ALLE VOORDELEN VAN STEEN.**



Stel je voor dat je de rijkdom en authenticiteit van hout kunt vastleggen zonder in te boeten aan brandveiligheid, duurzaamheid of milieuvriendelijkheid. Rockpanel Woods biedt de natuurlijke uitstraling van echt hout, ontworpen voor de gevels van vandaag: praktisch onbrandbaar, vormvast, onderhoudsarm en gebouwd om lang mee te gaan.

#### **Praktisch onbrandbaar zonder compromissen**

In tegenstelling tot brandbaar hout is Rockpanel Woods van nature brandwerend en voldoet het dankzij Euroklasse A2-s1,d0-classificatie aan de strenge brandveiligheidsnormen voor hoge en risicovolle gebouwen. Hierdoor zijn er geen extra brandwerende maatregelen nodig en hoeft je geen concessies te doen in ontwerprijheid.

#### **Duurzaam van nature en ontwerp**

Traditionele houten gevelbekleding vraagt vaak intensief onderhoud en is niet altijd duurzaam geproduceerd. Rockpanel Woods vormt een toekomstbestendig alternatief: het is gemaakt van overvloedig beschikbaar basalt en tot 50% gerecycled materiaal. De gevelbekleding is volledig recyclebaar en Cradle to Cradle-gecertificeerd. Dankzij de lange levensduur en herbruikbaarheid draagt Rockpanel bij aan circulair en toekomstbestendig bouwen.

#### **Kleur die lang meegaat**

In tegenstelling tot echt hout, dat verouderd en verweert, is Rockpanel Woods dankzij de ProtectPlus-coating bestand tegen UV-ervaging en vertering, waardoor het jaren lang kleurvast blijft.

#### **Weinig onderhoud, hoge efficiëntie**

In tegenstelling tot hout, dat regelmatig onderhoud nodig heeft, is Rockpanel Woods bestand tegen algen, vocht en slijtage. Hierdoor worden de onderhoudskosten verlaagd terwijl je toch een natuurlijke houtlook kunt realiseren.

### De natuurlijke uitstraling van echt hout. Zonder de nadelen.

Houten gevelbekleding	Rockpanel Woods
Op termijn ontstaat houtrot, ook na behandeling	Levensduur van 60 jaar (Bron: Nationale Milieu Database), zonder rot of delaminatie
Vraagt veel onderhoud, hoge onderhoudskosten	Zeer weinig onderhoud, wat bijdraagt aan lage onderhoudskosten
Moet doorgaans elke 4 tot 7 jaar opnieuw gelakt worden	Overschilderen niet nodig, heeft slechts incidenteel onderhoud nodig
Brandbaar wanneer niet behandeld	Verkrijgbaar in Euroklasse A2-s1,d0 – praktisch onbrandbaar.
Niet veilig voor gebruik boven een bepaalde hoogte, afhankelijk van lokale wetgeving	Veilig voor gebruik in hoge en risicovolle gebouwen met A2-s1,d0
Uiterlijk verandert na plaatsing, afhankelijk van weersomstandigheden	Zeer kleurvast, ProtectPlus-standaard voor het hele Rockpanel Woods-assortiment
Algengroei mogelijk	Geen algengroei dankzij ProtectPlus-coating
Houdt vocht vast en kan kromtrekken	Ongevoelig voor vocht, is dimensiestabiel
Makkelijk te verwerken, maar er kunnen natuurlijke imperfecties optreden	Gemakkelijk te verwerken en zeer consistente kwaliteit met niet-repetief houtdesign
Minimale randafstand tot het maaiveld is 300 mm	Kan veilig worden gebruikt tot 20 mm boven het maaiveld zonder randbehandeling
Vatbaar voor ongewenste graffiti	Graffiti kan gemakkelijk worden verwijderd dankzij de ProtectPlus-coating



## ELEMENTS HAARLEM

**Architect:** MEESVISER

**Locatie:** Haarlem, Nederland

**Producten:** Rockpanel Woods (Custom)

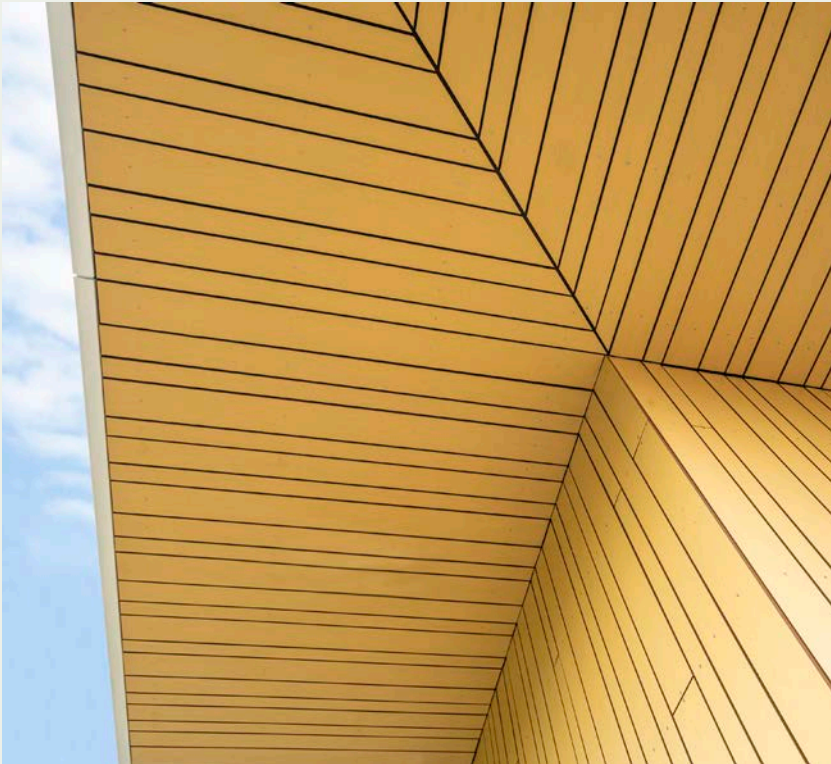


# TECHNISCHE EIGENSCHAPEN.

Rockpanel Woods	A2 8 mm	A2 9 mm	Eenheid/Testclassificatie
Afmetingen paneel	1200/1250 x 2500/3050*	1200/1250 x 2500/2050*	mm
Dikte	8	9	mm
Gewicht	9.4	11.25	Kg/m <sup>2</sup>
Brandklasse**	A2-s1,d0	A2-s1,d0	Euroklasse (EN 13501-1)
Kleurechtheid (5000 uur)	(Protect Plus) 4 of beter	(Protect Plus) 4 of beter	Grijswaardeschaal (ISO 13501-1)
Dichtheid, nominaal	1170	1250	Kg/m <sup>3</sup> (EN 323)
Thermische geleidbaarheid	0.47	0.55	W/(m·K) (EN 10456)
Waterdampdoorlaatbaarheid (S <sub>d</sub> ) bij 23 °C en 85% RV. ProtectPlus	< 3.2	NPD	m (EN 12572)
Cumulatieve maatverandering (lengte)	0.072	0.064	% (EN 438-2)
Cumulatieve maatverandering (breedte)	0.072	0.064	% (EN 438-2)
Buigsterkte, -lengte en -breedte	≥ 27	≥ 25.5	N/mm <sup>2</sup> (EN 310 / EN 1058)
Elasticiteitsmodulus m(E)	≥ 4015	≥ 4740	N/mm <sup>2</sup> (EN 310)

\* Weathered Barnwood Oak en Weathered Missouri Oak zijn niet verkrijgbaar in een breedte van 1250 mm.

\*\* 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 toepassingsituaties die afgedekt zijn door de classificering. Voor hoogbouw en hoogrisicogebouwen adviseert Rockpanel de toepassing van niet-brandbare (Euroklasse A1- A2) gevelbekleding en isolatie.



## KINDCENTRUM IJSSELMONDE

**Architect:** No Label

**Locatie:** Rotterdam, Nederland

**Producten:** Rockpanel Woods (Custom)



## GARTENQUARTIER

**Architect:** Architekturbüro Anne Peters,  
Hannover

**Locatie:** Lehrte, Duitsland

**Producten:** Rockpanel Woods  
(Ceramic Oak, Rhinestone Oak,  
Alder, Teak)





## BASECAMP

**Architect:** Lars Gitz Architects

**Locatie:** Lyngby, Denemarken

**Producten:** Rockpanel Woods  
(Custom design, Ceramic Oak  
en Rhinestone Oak)



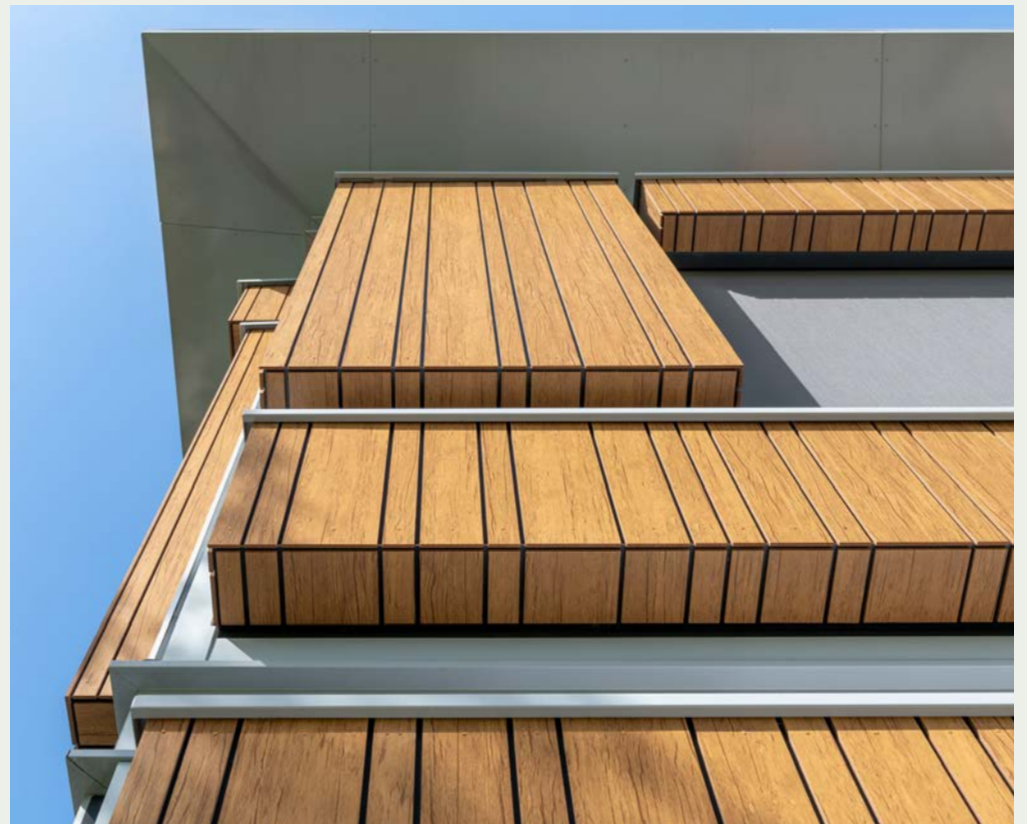


## SWETTERHAGE

**Architect:** Kokon Architecture

**Locatie:** Zoeterwoude, Nederland

**Producten:** Rockpanel Woods  
(Caramel Oak) +  
Rockpanel Backboard





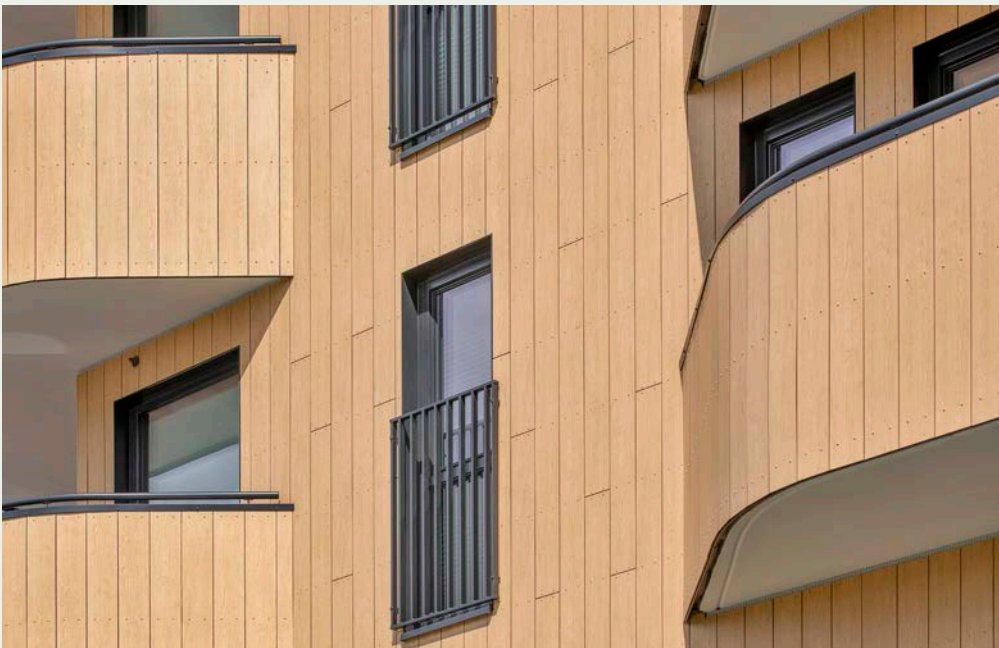
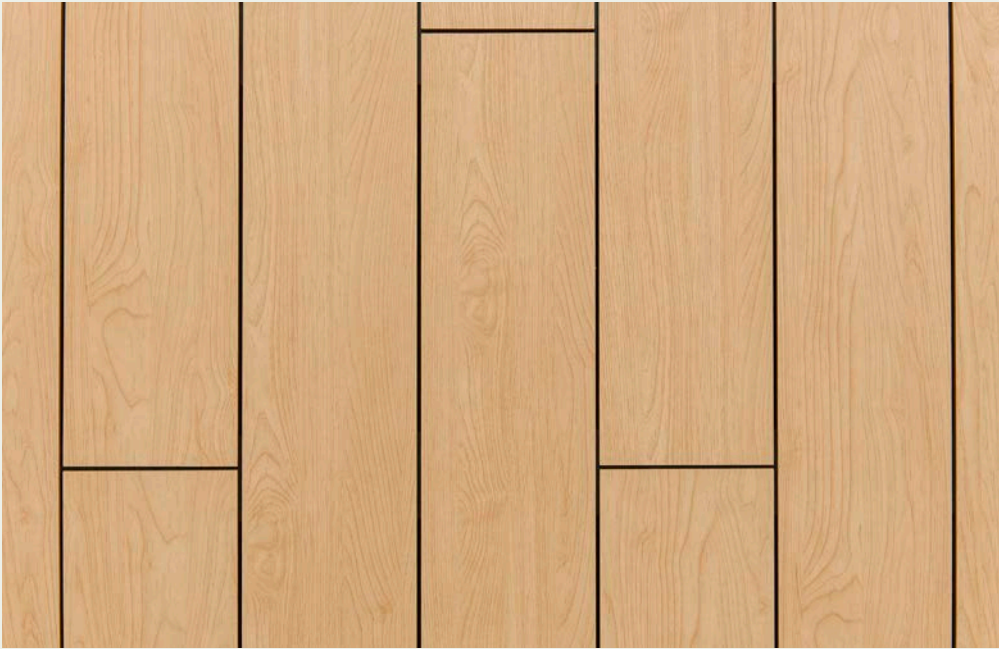
## FILM OCEAN

**Architect:** JAMstudio

**Locatie:** Aberdeenshire, VK

**Producten:** Rockpanel Woods  
(Rhinestone Oak)



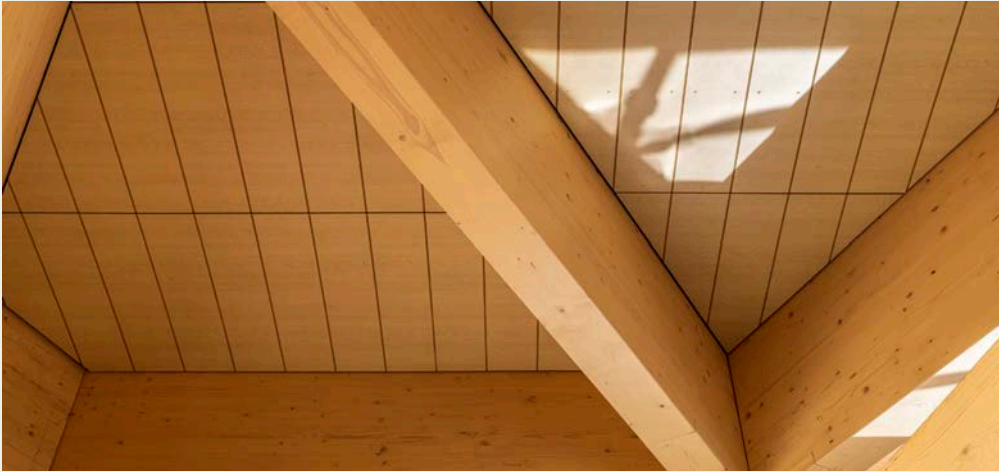


## TANGVALL ARENA

**Architect:** Spiss Arkitektur

**Locatie:** Søgne, Noorwegen

**Producten:** Rockpanel Woods (Beech)

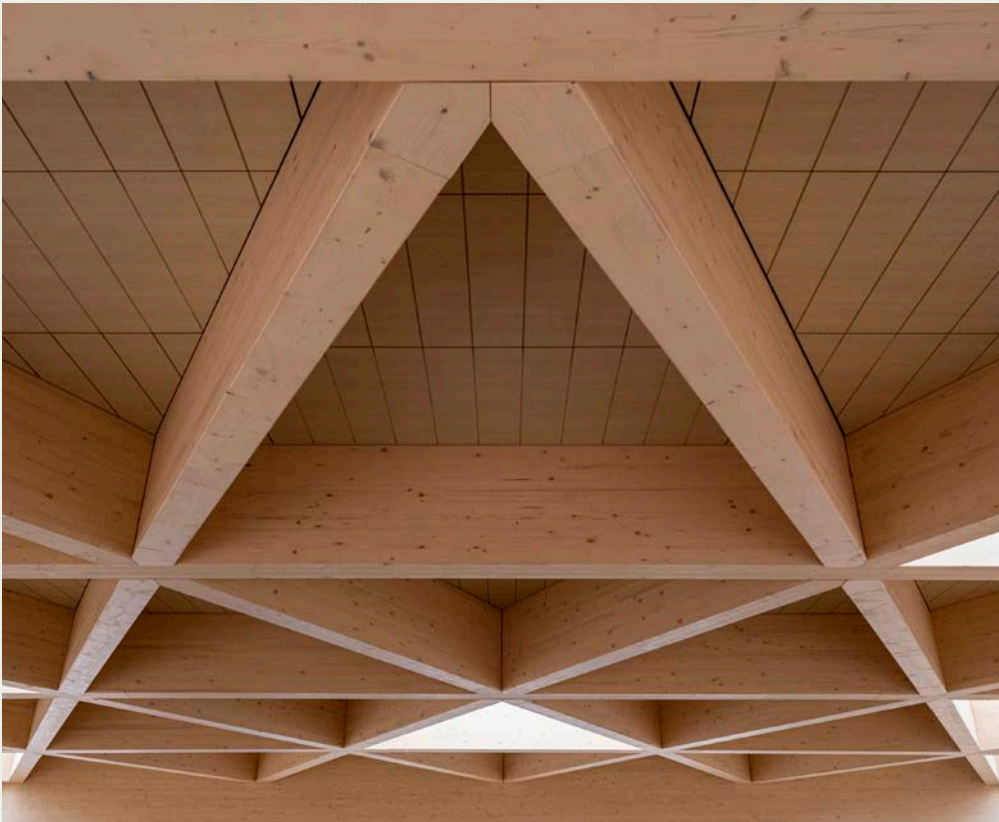


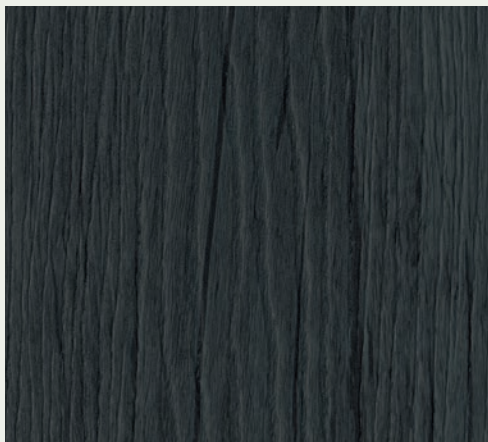
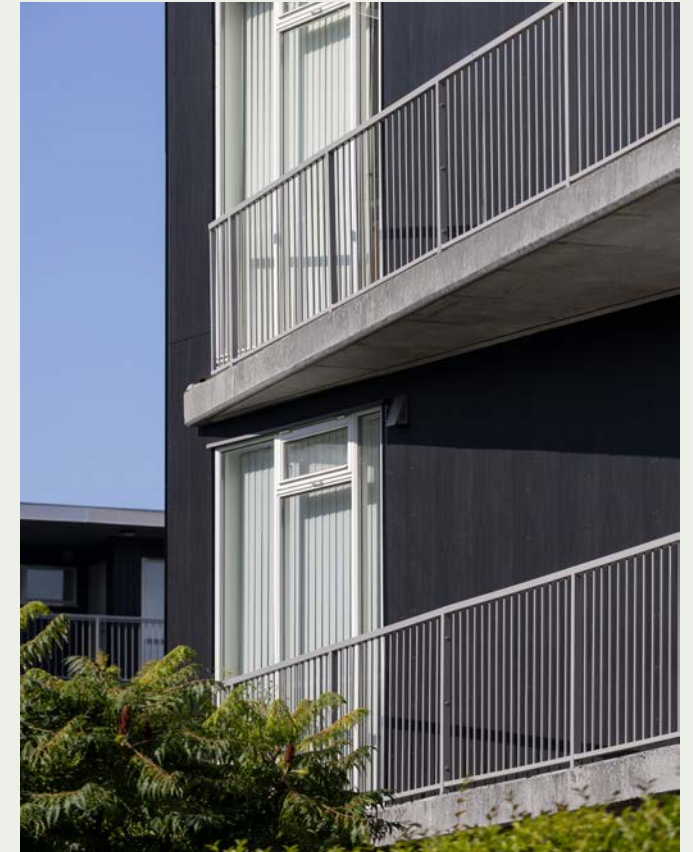
## TREINSTATION EDE-WAGENINGEN

**Architect:** Mecanoo en Royal Haskoning

**Locatie:** Ede-Wageningen, Nederland

**Producten:** Rockpanel Woods (Custom)





## FORUS TERASSE

**Architect:** BK Bygg AS

**Locatie:** Sola, Noorwegen

**Producten:** Rockpanel Woods  
(Black Oak)



# 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.

MADE  
FROM STONE.™

**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. 98% van het Rockpanel-portfolio is Cradle to Cradle-gecertificeerd op niveau Zilver volgens de strenge productstandaard versie 4.0. Dit is de meest ambitieuze en toepasbare wereldwijde standaard tot nu toe voor de ontwikkeling van veilige, circulaire en verantwoord geproduceerde producten. Met slechts 1 m<sup>3</sup> basalt maken we 400 m<sup>2</sup> gevelbekleding.

**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 vertering, 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 voetsporen.



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



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



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.



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



## MADE FROM STONE.

[www.rockpanel.nl](http://www.rockpanel.nl)

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



[www.facebook.com/rockpanel](http://www.facebook.com/rockpanel)

Wees als eerste op de hoogte.



[www.x.com/rockpanel](http://www.x.com/rockpanel)

Voor het laatste nieuws en updates.



Netwerken en interactie.



[www.instagram.com/rockpanel](http://www.instagram.com/rockpanel)

Laat je inspireren.

