

Rockpanel Woods

Van nature uniek



Part of the ROCKWOOL Group



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.

The image is a horizontal banner. On the left side, there is a close-up of a tree trunk with rough, textured bark. A woodpecker with a red crest and black and white body is perched on a small hollow in the bark. On the right side, there is a modern building facade made of large, light-colored, geometric panels (triangles and squares) in shades of beige and brown. Three bright red, rectangular window frames are embedded in the facade, protruding slightly. The background is a clear blue sky with some light clouds.


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 bouw materiaal.

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.





**Creëer zoals
de natuur het doet.
Zonder beperkingen.**

Combineer de natuurlijke schoonheid van hout met alle voordelen van steen

Eigenschappen van hout

Op termijn ontstaat houtrot, ook na behandeling

Vraagt veel onderhoud, hoge onderhoudskosten

Moet doorgaans elke 4 tot 7 jaar opnieuw gelakt worden, heeft regelmatig onderhoud nodig

Brandbaar

Niet veilig voor gebruik boven een bepaalde hoogte, afhankelijk van lokale wetgeving

Uiterlijk verandert na plaatsing, afhankelijk van weersomstandigheden

Algengroei mogelijk

Houdt vocht vast en kan kromtrekken

Makkelijk te bewerken, maar er kunnen natuurlijke imperfecties optreden

Moet minimaal 300 mm boven straatniveau worden geplaatst

Vatbaar voor ongewenste graffiti

Hardhout is zeer zwaar

Voordelen van Rockpanel

Levensduur van 50 jaar, zonder rot of delaminatie

Zeer onderhoudsarm, dus lage onderhoudskosten

Opnieuw lakken is niet nodig, heeft slechts incidenteel onderhoud nodig

Beschikbaar in Euroklasse A2-s1, d0 – onbrandbaar

Veilig voor gebruik in hoogbouw en hoogrisico-gebouwen met A2-gevelpanelen

Bijzonder kleurvast, ProtectPlus-coating standaard voor Woods-lijn

Algengroei niet mogelijk door ProtectPlus-laag

Bestand tegen vocht en is dimensiestabiel

Makkelijk te bewerken en zeer consistente kwaliteit met een niet-repetitief houtdesign

Kan veilig op slechts 20 mm boven straatniveau worden geplaatst zonder kantafwerking

Graffiti kan verwijderd worden door ProtectPlus-coating

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



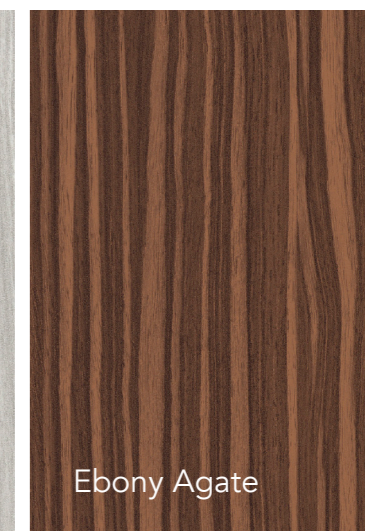
Ebony Granite



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.

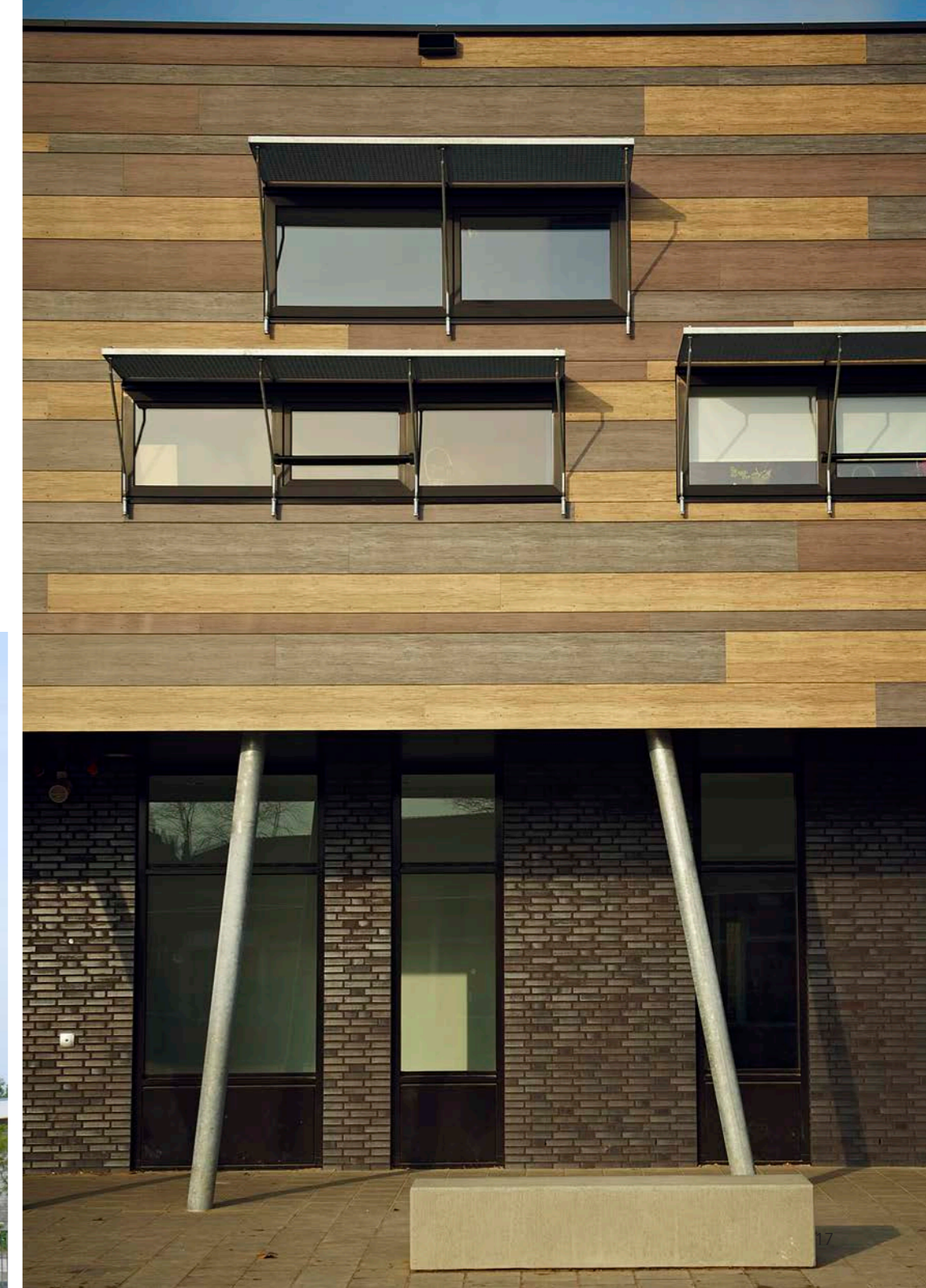


Naar school gaan in een boomhut

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



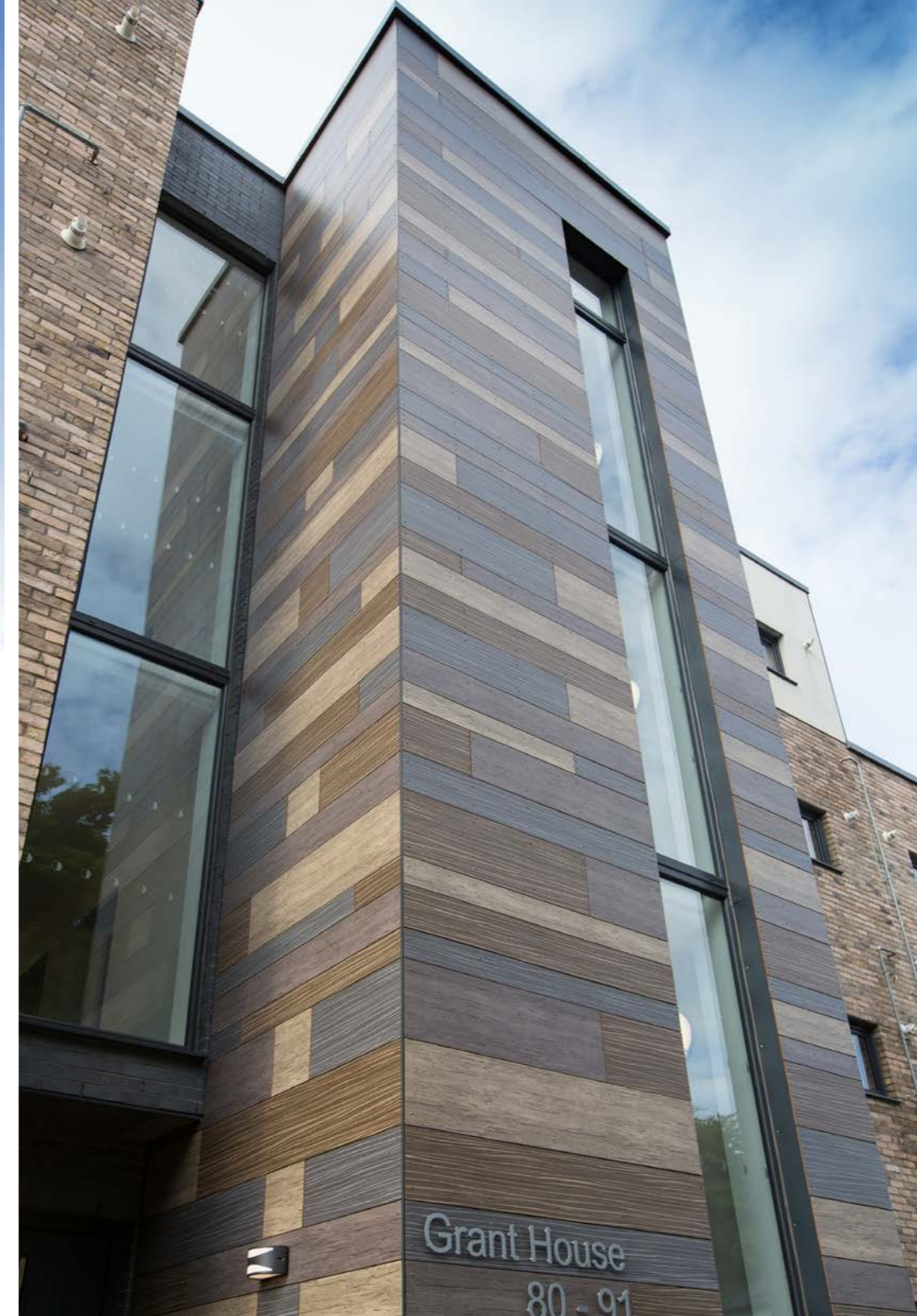


Schoonheid die blijft

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.

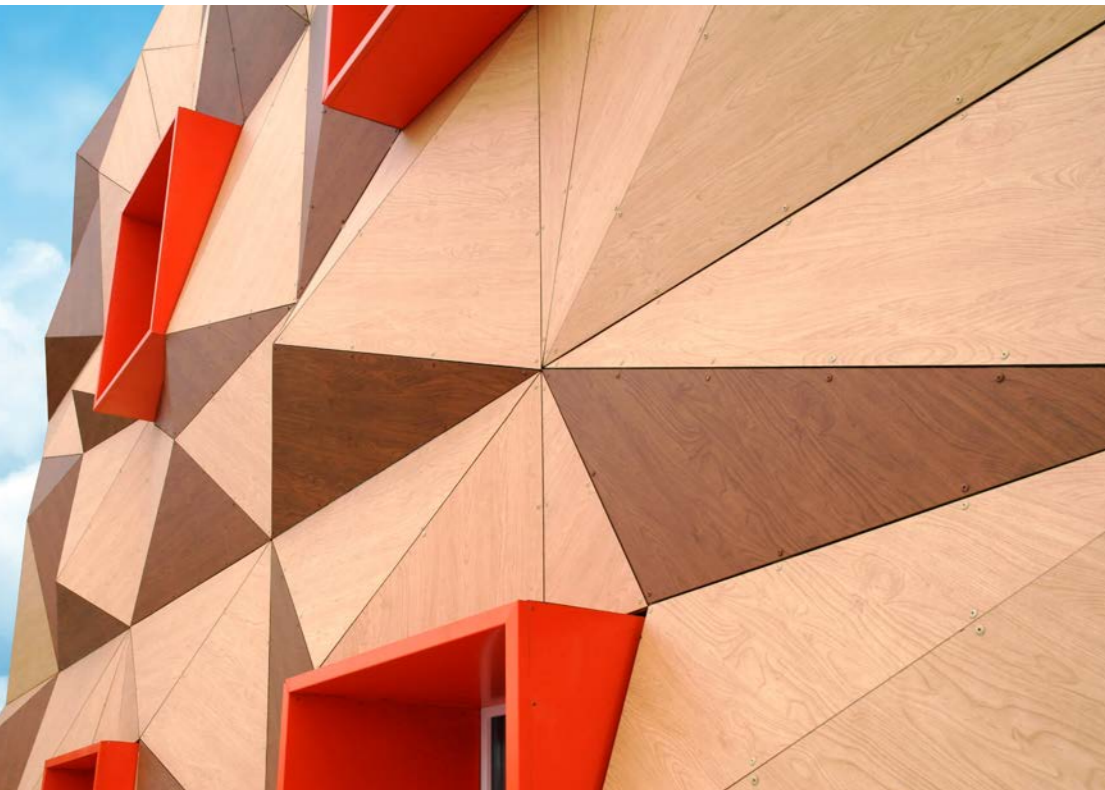


Buitengewone 3D-gevel

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	Durable	A2	Eenheid
Dikte	8	9	mm
Gewicht	8,4	11,25	kg/m ²
Brandclassificatie*	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse
Kleurechtheid (5000 uur)	4 of beter	4 of beter	Grijswaardeschaal
Volumieke massa nominaal	1050	1250	kg/m ³
Warmtegeleidingsvermogen	0,37	0,55	W/m·k
Waterdampdiffusie-equivalent bij luchtlaagdikte Sd bij 23 °C en 85% RF ProtectPlus	< 3,5	N / A	m
Warmte-uitzettingscoëfficiënt	10,5	9,7	x10 ³ mm/m·k
Vochtigheidsuitzettingscoëfficiënt (na 4 dagen)	0,302	0,206	mm/m
Buigtreksterkte, lengte en breedte (f _{0,9})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm ²
Elasticiteitsmodus 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.

BUILDING INSPIRATIONS



Part of the 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.twitter.com/rockpanel

Voor het laatste nieuws en updates.



Netwerken en interactie.