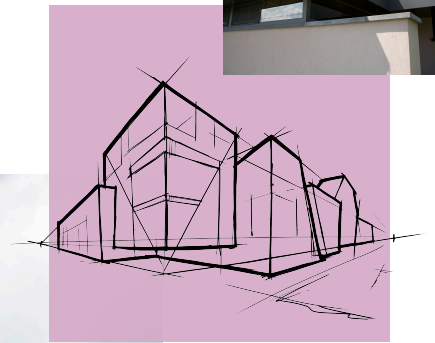


Product informatieblad Rockpanel Uni



Rockpanel Uni

**Voornaamste
product-
kenmerken**

Productbeschrijving

Rockpanel Uni is geschikt voor basisgebruik, zoals dakkapellen, dakranden, geveltoppen. Kies uit diverse RAL-kleuren die perfect passen bij traditionele bouwmaterialen en -elementen. Eenvoudige installatie, lange levensduur en vrijwel onderhoudsvrij.

Ons assortiment

Productlijn	Productuitvoering	Diktes	Standaardafmetingen
Rockpanel Uni	Durable 6 mm	6 mm	1200/1250 x 2500/3050 mm

Oppervlak

Het oppervlak van de panelen van Rockpanel is behandeld met lagen watergedragen polymeeremulsieprimer en verf aan één zijde. Rockpanel Metals, Chameleon, Stones en Woods worden standaard geleverd met een extra ProtectPlus-coating. Dankzij deze coating is het erg gemakkelijk om het paneel schoon te maken. Zelfs graffiti kan eraf gewassen worden. ProtectPlus is optioneel verkrijgbaar voor Rockpanel Colours.

Brandveiligheid

Wat betreft de brandreactie, scoren de Rockpanelplaten hoog. Dankzij de natuurlijke brandveiligheid van de steenwolvezels en het lage gehalte bindmiddel, hebben de platen een lage calorische waarde waardoor de platen slechts in heel beperkte mate bijdragen aan een brand. De platen zijn dan ook niet behandeld met milieu-onvriendelijke brandvertragende middelen.

De Rockpanel-producten zijn getest in overeenstemming met de Europese geharmoniseerde technische specificatie (EAD 090001-01 0404) en zijn geclassificeerd volgens NEN-EN 13501-1. De brandreactieklasse is gebaseerd op het eindgebruik, zoals beschreven in de EAD, met isolatie van onbrandbare minerale wol. Het toepassingsgebied waarop de brandreactieklasse van toepassing is, wordt beschreven in de prestatieverklaring (zie DoP).

Voor hoogbouw of hoogrisicogebouwen adviseert Rockpanel uitsluitend onbrandbare gevelbekleding en isolatie (Euroklasse A1 - A2-s1,d0) te gebruiken.

Voornaamste productkenmerken

Rockpanel Uni	Durable 6 mm	Eenheid	Test-/classificeringsmethode
Optische eigenschappen			
Colours	ProtectPlus: Colours: 3-4	Grijswaardeschaal	ISO 105 A02
Brandgedrag			
Brandklasse	B-s2,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Fysische eigenschappen			
Gewicht	6.3	kg/m ²	EN 323
Dichtheid, nominaal	1050	kg/m ³	EN 323
Warmtegeleidingsvermogen	0.37	W/m·K	EN 10456
Waterdampdiffusie-equivalent bij luchtlaagdikte Sd (bij 23 °C en 85 % RF) Colours	< 1.8	m	EN 12572
Cumulatieve vormverandering lengte %	0.085	%	EN 438-2
Cumulatieve vormverandering breedte %	0.084	%	EN 438-2
Mechanische eigenschappen			
Buigtreksterkte	≥ 27	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elasticiteitsmodule	≥ 4015	N/mm ²	EN 310

Rockpanel Uni

Algemene product-informatie

Dankzij haar natuurlijke eigenschappen is Rockpanel een unieke keuze voor gevelbekleding en andere architecturale toepassingen. Rockpanel wordt gemaakt van de overvloedige hulpbron basalt en dankzij de natuurlijke eigenschappen is Rockpanel duurzaam, heeft het een lange levensduur, is het brandveilig, eenvoudig te installeren en esthetisch veelzijdig.

Duurzaamheid en het milieu

De panelen van Rockpanel beschikken over een door een derde partij geverifieerde Environmental Product Declaration (EPD), geheel volgens NEN-EN 15804:2012+A2:2019. Hierin communiceren we transparant over de milieuprestaties van onze producten.

De invloed op de luchtkwaliteit en het vrijkomen van gevaarlijke stoffen in bodem en water zijn vastgesteld om de European Technical Assessment (ETA) te behalen. Uit de analyse is gebleken dat de panelen van Rockpanel geen gevaarlijke stoffen, zoals biociden, bevatten. Bij de productie van Rockpanel-panelen wordt geen gebruik gemaakt van vlamvertragers of cadmium. De formaldehydeconcentratie is $\leq 0,0105 \text{ mg/m}^3$, wat overeenkomt met formaldehydeklasse E1.

Oppervlakte en uiterlijk

Oppervlaktekwaliteit: De productie van Rockpanel plaatmateriaal vindt plaats met de grootste zorgvuldigheid. Iedere plaat wordt afzonderlijk gecontroleerd op oppervlaktekwaliteit. In twijfelgevallen wordt het plaatmateriaal visueel gecontroleerd op esthetische gebreken in de externe eigenschappen. Dit gebeurt bij daglicht in de buitenlucht met het ongewapende oog, op een afstand van ten minste 5 meter van het oppervlak van het gevelement, met een observatiehoek van 45° (horizontaal/verticaal).

Batches: Tijdens de productie van Rockpanel plaatmateriaal wordt gebruikgemaakt van ingangscntrole, procesbewaking en kwaliteitscontrole, waardoor plaatmateriaal in standaard RAL/NCS-kleuren van verschillende batches kan worden gecombineerd. Voor alle andere producten en voor specifieke projecten moet verplicht worden besteld en geleverd in één batch.

Niet-richtingsgebonden: De meeste gevelpanelen van Rockpanel zijn niet richtingsgebonden, waardoor ze er altijd hetzelfde uitzien, ongeacht hoe ze worden gemonteerd. Dit garandeert een efficiëntere en snellere montage omdat de montage wordt vereenvoudigd en afval wordt verminderd. Daarom is er tijdens de verwerking geen markering van de montagerichting nodig. Dit geldt voor alle Rockpanel Colours en voor Rockpanel Metals Elemental Grey Aluminium en White Aluminium. Alle andere Metals, Woods, Chameleon en Stones uitvoeringen worden beschouwd als richting gebonden. Kleurafwijkingen kunnen zichtbaar worden op het oppervlak als de richting van de panelen niet in acht wordt genomen. Let op de richting van de tekst op de beschermfolie aan de voorkant om de juiste oriëntatie te garanderen.

Verpakking, opslag en transport

De meeste panelen uit het assortiment zijn voorzien van een beschermfolie ter bescherming van de decoratieve eindlaag. Deze folie biedt naast bescherming ook de mogelijkheid voor het aftekenen van maten. Als je iets op beschermfolie markeert, is het aan te raden om de pen eerst op een stukje paneel te testen. Deze stap garandeert compatibiliteit en helpt mogelijk uitlopen te voorkomen. Sommige watervaste stiften kunnen door de folie heen drukken, dus een test vooraf kan je behoeden voor ongewenste verrassingen. Verwijder de beschermfolie:

- vrijwel direct na montage bij mechanische bevestiging met schroeven
- of handmatig nagelen.
- vóór het primeren van de plaat bij verlijming.
- vóór montage bij bevestiging met een luchtdrukhamer.

De beschermfolie kan worden gerecycled. Rockpanel Natural, Ply, Lines² en Metals Elemental White Aluminium en Grey Aluminium geleverd zonder beschermfolie. Behandel deze platen met extra aandacht.

Onderhoud

Rockpanel producten vergen over het algemeen weinig onderhoud en vuil wordt makkelijk weggespoeld door regen. In gevallen waar extra reiniging nodig is, zoals door vogelpoep of boomresten, worden jaarlijkse inspecties en incidentele reiniging met milde, niet-oplosbare producten aanbevolen. Specifieke reinigingsinstructies verschillen per producttype:

- Rockpanel Colours kan gereinigd worden met lauw water en milde schoonmaakmiddelen
- Rockpanel met ProtectPlus kan indien nodig behandeld worden met anti-graffiti reinigingsmiddelen
- Rockpanel Natural moet voorzichtig worden gereinigd met een staalborstel.

Het is cruciaal om de instructies van de fabrikant van het reinigingsmiddel te volgen, geschiktheidstests uit te voeren op onopvallende oppervlakken en schuurmiddelen of reinigingsmiddelen met een hoge pH te vermijden. Reinig altijd van boven naar beneden en vermijd reiniging bij extreme temperaturen of direct zonlicht. Ga voor meer gedetailleerde reinigings- en onderhoudsinstructies naar onze downloadsectie: <https://www.rockpanel.nl/advies/documentatie/>

Rockpanel Uni

Gedetailleerde
product-
informatie

In onze gedetailleerde productinformatie lees je meer over de slagvastheid, geschikte subframes, brandeigenschappen en de voorgeschreven bevestigingen. Ga naar www.rockpanel.nl voor meer informatie over de panelen van Rockpanel, zoals een compleet overzicht van het assortiment, richtlijnen voor verwerking en montage, bestekteksten, gezondheids- en veiligheidsinformatie en toepassingsmogelijkheden.

Slagvastheid

Categories	Durable (6 mm)	Test / classification method
Harde lichaam (1 J) zonder horizontal voeg	-	ISO 7892: 1988
Harde lichaam (3 J) zonder horizontal voeg	I	
Harde lichaam (10 J) zonder horizontal voeg	-	
Zachte lichaam (10 J) zonder horizontale voeg	III	
Zachte lichaam (60 J) zonder horizontale voeg	-	

Applicatie voor volledige platen, voor een compleet overzicht en beschrijving, zie de desbetreffende Europese Technische Beoordeling.

Geschikte achterconstructies

Rockpanel Uni kan bevestigd worden op een houten achterconstructie. Bij toepassing van een houten achterconstructie bedraagt de minimale dikte van het verticale regelwerk 28 mm.

Europese brandclassificatie

Product	Verticale achterconstructie***	Constructie-opbouw	Bevestigingsmethode	Classificering
Durable (6 mm)	Houten achterconstructie	Geventileerd met EPDM voegband*	Mechanisch bevestigd	B-s2,d0
	Houten achterconstructie	Niet geventileerd, spouw gevuld met minerale wol**	Mechanisch bevestigd	B-s1,d0

* Voegband / strip 15 mm aan beide zijden breder dan de lat.

** Controleer de voorwaarden voor niet-geventileerde constructies of raadpleeg Rockpanel.

*** Het complete overzicht en de beschrijving van de constructie waarin de classificatie is bepaald kan worden gevonden in de relevante Europese technische beoordeling.

Gespecificeerde bevestigingsmiddelen voor Rockpanel

	Ringnagel	Torx schroef
Durable 6 mm	+	+
Achterconstructie	Hout	Hout
Dikte achterconstructie (mm)	≥ 28	≥ 28
Materiaal	Roestvrij staal materiaal nr. 1.4401 of 1.4578 volgens EN 10088	Roestvast staal materiaal nr. 1.4401 of 1.4578 volgens EN 10088
Lengte (mm)	32 / 40	35
Schachtdiameter (mm)	2,7 - 2,9	4,3 - 4,6
Diameter kop (mm)	5,8 - 6,3	9,6
Gat diameter vast punt (mm)	2,5	3,2
Gat diameter glijdend punt (mm)	3,8	6,0
Gat diameter slob gat (mm)	2,8 x 4,0	3,4 x 6,0

Gebruik voor een correcte bevestiging met klinknagels een neusstuk met afstandhouder.
Achterconstructie parameters conform paragraaf "Geschikte achterconstructies".

Bevestigingsafstanden

Max. bevestigingsafstanden (mm)	Durable (6 mm)	
	b max.	a max.
Nagel	400	300
Schroef	400	300
Blindklinknagel	NA	NA
Verlijming	NA	NA

Europese Technische Beoordeling (ETA)

ETA-08/0343

Rockpanel Durable 6 mm finish Uni

Prestatieverklaring (DoP)

0764-CPR-0237

Bijkomende informatie

Dit productdatablad geeft enkel duidelijke specificaties over algemene producteigenschappen en is niet gerelateerd aan nationale bouwregelgeving. Relevante informatie over de verwerking van Rockpanel platen conform nationale bouwregelgeving of richtlijnen vindt u terug in de instructiegids en op de Rockpanel website. Daar kunt u ook bevestigingstabellen raadplegen die gerelateerd zijn aan de nationale bijlage van NEN-EN 1991-1-4.

Uitgave januari 2025.

Hiermee vervallen alle voorgaande productdatabladen. Wijzigingen voorbehouden. Alle gegevens zijn bedoeld als algemene informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Dit productdatablad is een uittreksel van de Europese Technische beoordeling, het enige wettelijk bindende document. ROCKWOOL B.V. / Rockpanel kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (tik) fouten of onvolledige informatie in dit productdatablad. Aan de inhoud van deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

www.rockpanel.nl