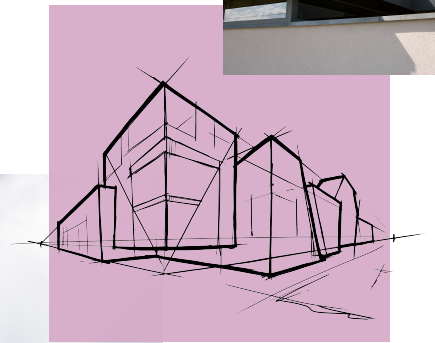


Product informatieblad Rockpanel Uni



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 Rockpanel platen is aan één zijde afgewerkt met lagen watergedragen polymeeremulsieprimer en verf, beschikbaar in verschillende kleuren.

Brandveiligheid

Rockpanel platen leveren uitstekende prestaties op het vlak van brandreactie. Dankzij de aard van de rotswolvezels en het lage bindmiddelgehalte hebben de platen een lage calorische waarde, wat betekent dat ze bij blootstelling nauwelijks bijdragen aan brandontwikkeling. Hierdoor is het toevoegen van milieubelastende vlamvertragers overbodig. De Rockpanel producten zijn getest volgens de geharmoniseerde Europese technische specificaties (EAD 090001-00-0404 en EAD 090001-01-0404) en geclassificeerd conform EN 13501-1. De Euroklasse-classificatie van alle Rockpanel producten is gebaseerd op testen in combinatie met onbrandbare minerale wolisolatie. Voor het toepassingsgebied van de classificatie, raadpleeg de betreffende prestatieverklaring (Declaration of Performance).

Voornaamste productkenmerken

Rockpanel Uni	Durable 6 mm	Eenheid	Test-/ classificeringsmethode
Optische eigenschappen			
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 luchtdikte 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

Rockpanel staat bekend om zijn combinatie van natuurlijke eigenschappen die het tot een unieke keuze maken voor gevelbekleding en andere architecturale toepassingen. Rockpanel platen worden vervaardigd op basis van basalt, een overvloedig beschikbaar vulkanisch gesteente, en beschikken daardoor over materiaaleigenschappen die bijdragen aan een hoge duurzaamheid, brandveiligheid, installatiegemak en architectonische flexibiliteit.

Duurzaamheid en het milieu

Rockpanel platen beschikken over een door een derde partij geverifieerde Environmental Product Declaration (EPD), volledig opgesteld volgens EN 15804, waarmee we de milieuprestaties van onze producten op een transparante manier communiceren.

De invloed op de luchtkwaliteit en de uitstoot van gevaarlijke stoffen naar bodem en water is bepaald om te voldoen aan de Europese Technische Beoordeling. Uit de analyse blijkt dat Rockpanel platen geen schadelijke stoffen bevatten zoals biociden; bij de productie worden geen vlamvertragers of cadmium gebruikt. De formaldehydeconcentratie bedraagt 0,0105 mg/m³, wat overeenkomt met formaldehydeklasse E1.

Verpakking, opslag en transport

Rockpanel platen zijn voorzien van een beschermfolie ter bescherming van de decoratieve afwerking. Op deze folie kunnen ook maatmarkeringen worden aangebracht om het installatieproces te vergemakkelijken. Wanneer u markeringen op de beschermfolie aanbrengt, is het aan te raden eerst een pen te testen op een proefplaat. Dit voorkomt incompatibiliteit en mogelijke doordruk van de inkt. Sommige permanente markers kunnen door de folie heen drukken, dus een voorafgaande test voorkomt onaangename verrassingen.

Verwijder de beschermfolie:

- direct na montage, bij mechanische bevestiging met schroeven of handmatig nagelen;
- vóór de installatie bij gebruik van een luchtdrukhamer.

De beschermfolie is recycleerbaar.

Oppervlakte en uiterlijk

Oppervlaktekwaliteit: Rockpanel platen worden met de grootste zorg geproduceerd en individueel gecontroleerd. Bij twijfel worden de platen visueel beoordeeld op esthetische gebreken, bij daglicht, zonder hulpmiddelen, vanaf een afstand van minimaal 5 meter recht voor het oppervlak van het gevelpaneel, met een observatiehoek van 45° (horizontaal/verticaal).

Productiebatches: Tijdens de productie van Rockpanel plaatmateriaal wordt gebruikgemaakt van ingangscontrolle, procesbewaking en kwaliteitscontrole, waardoor plaatmateriaal in standaard RAL/NCS kleuren van verschillende batches kan worden gecombineerd. Voor alle andere producten en projectgerelateerde bestellingen dient echter de volledige order voor een bepaald project als één batch te worden besteld.

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, nietoplosbare producten aanbevolen.

Het is essentieel de instructies van de fabrikant van het reinigingsmiddel te volgen, de geschiktheid eerst te testen op een onopvallende plek en schurende of sterk alkalische reinigingsmiddelen te vermijden. Reinig altijd van boven naar beneden en vermijd reinigen bij extreme temperaturen of in direct zonlicht. Voor meer gedetailleerde reinigings- en onderhoudsinstructies verwijzen wij naar onze downloadsectie op: <https://www.rockpanel.com/be-nl/advies/documentatie/?selectedCat=instructiegidsen>.

Rockpanel Uni

Gedetailleerde
product-
informatie

In onze rubriek met gedetailleerde productinformatie vindt u informatie over onder meer de slagvastheid, geschikte achterconstructies, brandtechnische eigenschappen en voorgeschreven bevestigingsmaterialen.

Bezoek ook www.rockpanel.be voor aanvullende informatie over Rockpanel plaatmateriaal, waaronder een volledig overzicht van het Rockpanel assortiment, richtlijnen voor verwerking en montage, bestekteksten, gezondheids- en veiligheidsinformatie en toepassingsmogelijkheden.

Slagvastheid

Categorieën	Durable (6 mm)	Test-/classificeringsmethode
Harde lichaam (1 J) zonder horizontale voeg	-	ISO 7892: 1988
Harde lichaam (3 J) zonder horizontale voeg	I	
Harde lichaam (10 J) zonder horizontale 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

Het product kan aan het gebouw worden bevestigd door montage op een houten achterconstructie. De verticale houten regels moeten een minimale dikte van 28 mm hebben.

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	3,3 - 3,4
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	0764-CPR-0237
-------------	-----------------------------------	---------------

Prestatieverklaring (DoP)

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 NBN EN 1991-1-4.

Uitgave juli 2026.

Deze publicatie vervangt alle eerdere productbladen. Wijzigingen voorbehouden. Alle gegevens zijn bedoeld als algemene informatie over onze producten en hun mogelijke toepassingen. Deze publicatie is een uittreksel van de Europese Technische Beoordeling (ETA), wat het enige juridisch bindende document is. ROCKWOOL B.V. / Rockpanel aanvaardt geen aansprakelijkheid voor mogelijke (type)fouten en onvolledige informatie in dit productblad. Aan de inhoud van deze publicatie kunnen geen rechten worden ontleend.

www.rockpanel.be