

Productomschrijving

De Rockpanel Boeistrook is een kant-en-klare plank die beschikbaar is in de RAL kleuren 9010 en 9001. De plank is bewerkbaar als hout en duurzaam als steen, temperatuur- en weersbestendig, brandveilig, 100% recyclebaar en onderhoudsvriendelijk. Rockpanel Boeistroken zijn speciaal ontwikkeld voor een snelle, gebruiksvriendelijke, esthetische afwerking van toepassingen rondom het dak.

Toepassing

Het product is ideaal voor renovatie- en nieuwbouwtoepassingen van:

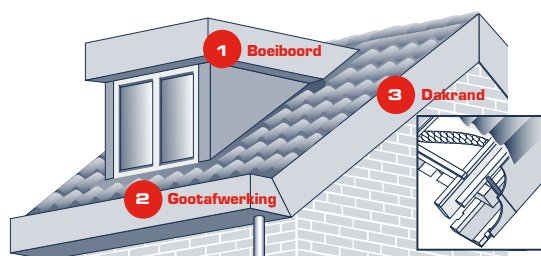
- boeiboorden
- dakranden
- gootafwerkingen

Productvoordelen

De Rockpanel Boeistrook is gemakkelijk te verwerken en te detailleren op de bouwplaats. Het product is nagenoeg ongevoelig voor vocht en veranderingen in temperatuur en daarmee vormvast. Daarmee kan het product in bovenstaande toepassingen onder bepaalde voorwaarden tot 15 meter lengte naadloos worden toegepast.

- licht van gewicht
- verwerkbaar als hout
- met standaard gereedschappen te bewerken
- naadloos te verwerken voor strak eindresultaat*
- vochtongevoelig en rot niet
- onderhoudsarm en duurzaam

* neem contact op met Rockpanel voor de voorwaarden



Eigenschappen

Het plaatmateriaal is verkrijgbaar in:

Durable: voor reguliere toepassingen in gevels en dakranden.

Afmeting en uitvoering

Lengte	2500 mm (± 2,0 mm)
Breedte	310 mm (± 2,0 mm)
Dikte	6 mm (± 0,5 mm)
Kleur	RAL 9010 (gebroken wit) en RAL 9001 (crème wit)

Materiaaleigenschappen

Eigenschap	Waarde	Eenheid	Norm
Mechanisch			
Elasticiteitsmodulus	4015	N/mm ²	EN 310
Karakteristieke buigtreksterkte	≥ 27	N/mm ²	EN 310 en EN 1058 f ₀₅
Optisch			
Kleurechtheid	4-5 (3.000 uren; Xenon test)	grijsschaal	ISO 105 A02
Brand			
Brandklasse	B-s2-d0**		EN 13501-1
Fysiek			
Dimensieverandering			
- Lineaire uitzettingscoëfficiënt	11 * 10 ⁻³	mm/(m°K)	EN 438-2
- Lengte verandering door vocht bij 23°C/50% RV naar 23°C/95% RV	0,302	mm/m (na 4 dagen)	
Wateropname via zaagkant na 28 dagen:			
- Bij 20°C en 65% RV	< 1,3	%	
- Bij 2°C en 90% RV	< 0,2	%	

* Classificering is bepaald in een 'end-use' situatie.

** In bepaalde 'end-use' situaties kan een S1 classificering worden gehaald.

Brandveiligheid

Rockpanel plaatmateriaal is uitvoerig getest en geïnclassificeerd en is een brandveilig bouw materiaal. In het geval van brand blijft de steenwol structuur intact en is er geen sprake van druppelvorming. Het risico van brandoverslag is zeer gering.

Verwerking

Bevestigingsmiddelen

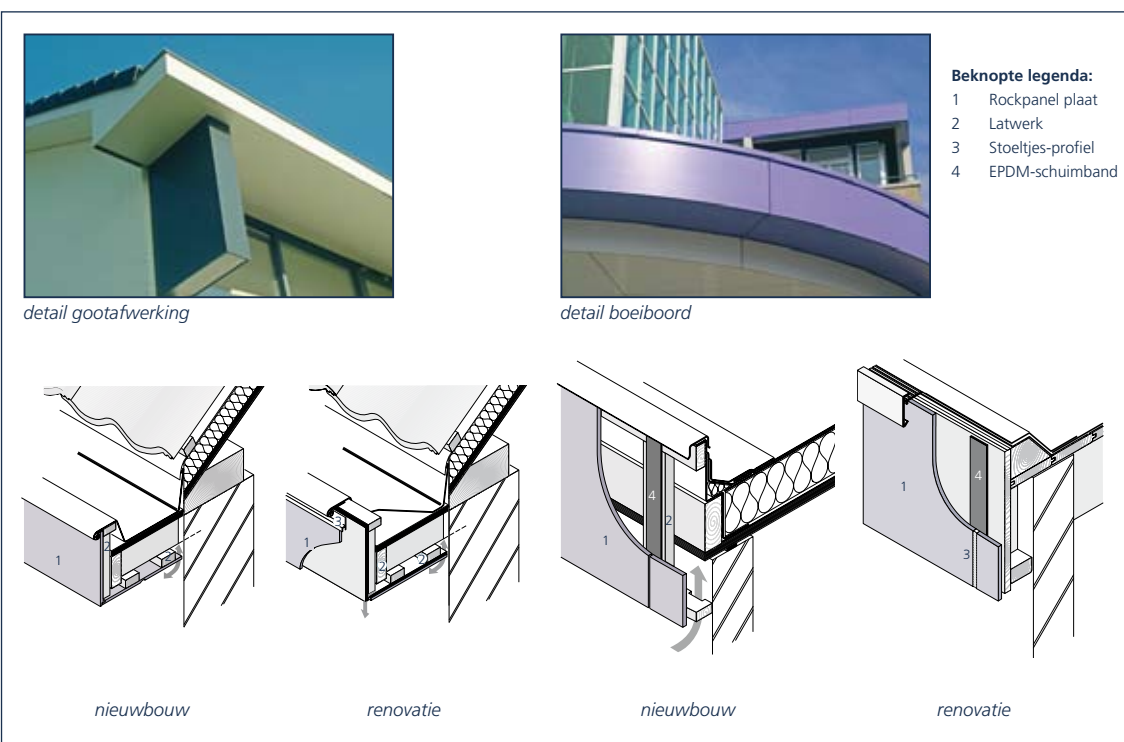
Rockpanel Boeistroken kunnen mechanisch worden bevestigd met nagels en schroeven van Rockpanel of andere bevestigingsmiddelen die voldoen aan de specificaties van de Rockpanel goedkeuring. Lijmen behoort ook tot de mogelijkheden.

- Rockpanel RVS 316 ringnagels 2,7/2,9 x 32 mm, indien gewenst met de kop in de kleur van de plaat.
- Rockpanel RVS 316 schroeven met torx inslag 4,5 x 35 mm, indien gewenst met de kop in de kleur van de plaat.
Andere ringnagels / schroeven kunnen worden gebruikt mits deze voldoen aan het NL aansluitingsdocument van de Europese Technische Goedkeuring ETA-07/0141 (IKOB-BKB).
- *Lijmsysteem*: verlijming van Rockpanel plaatmateriaal dient te gebeuren volgens de voorschriften van de leverancier van het verlijmsysteem en onder diens toezicht en garantievoorwaarden. Verlijmen op een metalen draagstructuur of in geval van hout op een Rockpanel strook is een meer duurzame uitvoering dan directe verlijming op een houten draagstructuur. Kijk op de website van Rockpanel voor meer informatie en een lijmlieferancier met een geschikt systeem.

Achterconstructie

- Montage op verticale regels die voldoen aan duurzaamheidsklasse I of II volgens NEN 5461 of aan duurzaamheidsklasse III of IV, waarbij het hout verduurzaamd dient te zijn overeenkomstig BRL0601.
- Bij mechanische bevestiging moeten de latten ter plaatse van plaatnaden een breedte van tenminste 70 mm hebben en ter plaatse van de tussenondersteuning tenminste 45 mm; dikte minimaal 28 mm.
- Het houten regelwerk moet worden beschermd met weersbestendige voegband.
- De ventilatie moet tenminste 1000 mm²/m¹ bedragen.
- De bevestigers moeten een randafstand hebben van 50 mm in de lengterichting van de regel en 15 mm evenwijdig aan de regel.
- Verwerk ter hoogte van de naden voegband op de achterconstructie voor bescherming van het achterhout tegen weersinvloeden.

Voorbeeldconstructies



Bevestigingsafstanden

Zie in onderstaande tabel de bevestigingsafstanden voor toepassing van de Rockpanel Boeistrook. Zorg ervoor dat a_{R1} tenminste 15 mm is en a_{R2} tenminste 50 mm.

Bevestigingsafstanden Rockpanel Boeistrook			
Nederland Bebouwd gebied Gebouwhoogte < 9 m			
Dikte 6 mm	a	b	b
Rockpanel ringnagel	210 mm	400 mm	300 mm
Rockpanel torxschroef	210 mm	400 mm	300 mm

Neem voor de bevestigingsafstanden in onbebouwd gebied en voor gebouwen > 9 meter contact op met Rockpanel.

Voeg- en paneelaansluitingen

Neem bij voeg- en paneelaansluitingen de volgende zaken in acht:

- Houd bij het detailleren van voegen rekening met paneel-, montage- en bouwtoleranties.
- Verwerk ter hoogte van de naden voegband op de achterconstructie voor bescherming van het achterhout tegen weersinvloeden.
- Zorg bij paneelaansluitingen voor een naad van tenminste 5 mm zodat voldoende afwatering kan plaatsvinden. Rockpanel Boeistroken kunnen onder bepaalde voorwaarden naadloos worden toegepast. Neem hiervoor contact op met Rockpanel.
- Rockpanel heeft een goede dimensiestabiliteit, houd wel rekening met verschil in werking van andere materialen zoals o.a. aluminium.

Aandachtspunten bij bevestiging

Houd bij het bepalen van de achterconstructie rekening met:

- het opnemen van de windbelasting
- maximale bevestigingsafstanden voor de panelen
- de dikte van de isolatielaag
- wettelijke voorschriften

Bewerking

Bij het verwerken van Rockpanel Boeistroken gelden dezelfde richtlijnen die ook voor houten plaatmaterialen toepasbaar zijn.

De volgende gereedschappen zijn geschikt:

- hamer met nylon of kunststof kop
- handzaag, bijvoorbeeld hardpoint handzaag
- cirkelzaag, bijvoorbeeld fijn tandig Widea zaagblad
- decoupeerzaag, met fijn tandig metalen zaagblad of een zaagblad met wolfram korrels

Randafwerking

Rockpanel Boeistroken zijn nagenoeg ongevoelig voor vocht. Afwerking van de zaagkanten en randafwerking met PVAC lijm op de bouwplaats is niet nodig. Dit maakt detailleren op de bouwplaats nog gemakkelijker. Facetteren is eenvoudig door gebruik te maken van een reststrook Rockpanel en daarmee de rand te schuren. Om esthetische redenen kunnen de zijkanten worden afgelakt.

Transport en opslag

Bij het transport moeten de planken op vlakke ondergrond liggen. Leg de planken altijd op de vlakke zijde (niet rechtop zetten). Bij handelen, zoals laden, lossen of monteren, dienen de panelen steeds één voor één en op de kant opgetild te worden (recht opstaand). Bij verwerking moeten de stroken worden opgetild. De stroken mogen niet over elkaar schuiven. Ook schuimen beschermvellen moeten na bijvoorbeeld omstapelen opnieuw tussen de platen worden gelegd ter bescherming van de oppervlakte laag. Sla de platen droog op.

Onderhoud

Rockpanel Boeistroken kunnen indien gewenst worden gereinigd met bijvoorbeeld een autoshampoo of een allesreiniger, verdund zoals aangegeven op de verpakking.

Verkrijgbaarheid

Kijk voor een Rockpanel dealer bij u in de buurt op de dealer locator op www.rockpanel.nl.

Assortiment

Rockpanel is in meerdere kleuren / designs leverbaar. Kijk voor het volledige assortiment op www.rockpanel.nl.

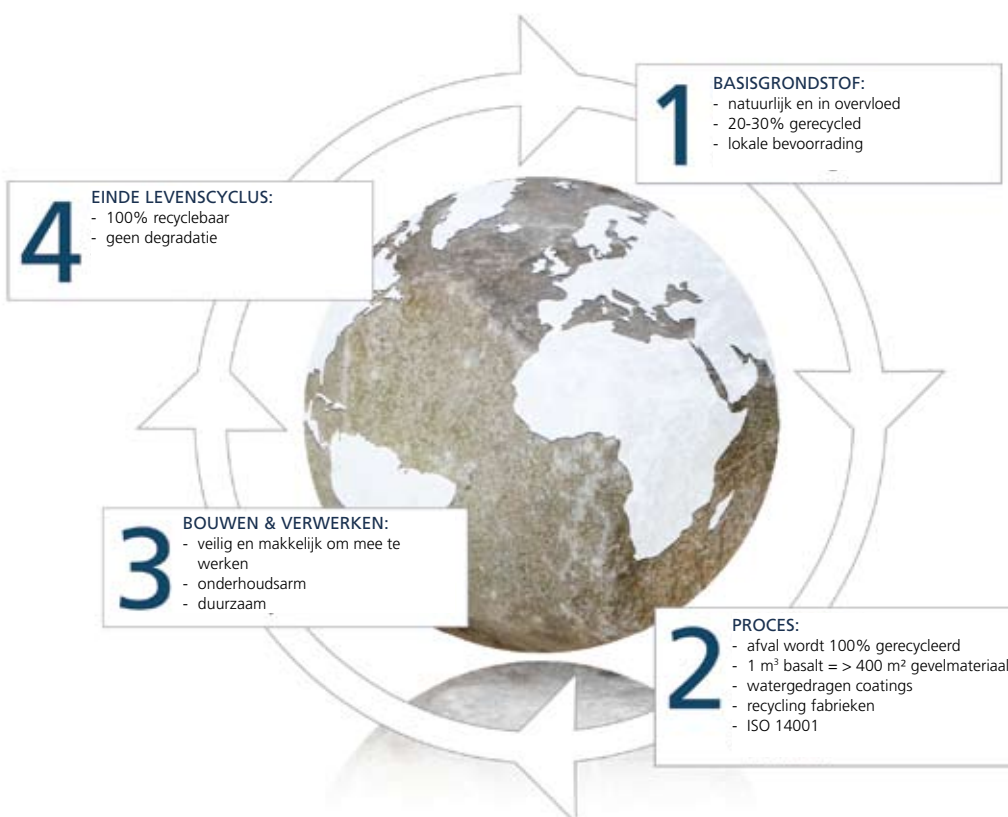
Certificering

Rockpanel plaatmateriaal uitvoering Durable Colours, waar de stroken uit gezaagd zijn, is ETA gecertificeerd en daarmee CE gemarkeerd. Met de certificering voldoet het product aan de eisen uit de zeer strenge Europese Beoordelings Richtlijn.

■ ETA-08/0343 "Rockpanel Durable 6 mm finish Colours". Documenten zijn beschikbaar op www.rockpanel.nl.

Duurzaamheid

Rockpanel is een duurzaam bouw materiaal gedurende de volledige levensduur van het materiaal.



Uitgave september 2009. Hiermee vervallen alle voorgaande publicaties. Wijzigingen voorbehouden. Alle gegevens zijn bedoeld als algemene informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden, en hebben niet de betekenis van een garantie van bepaalde eigenschappen van deze producten. Aan de inhoud van deze uitgave kunnen derhalve geen rechten worden ontleend. © 2009