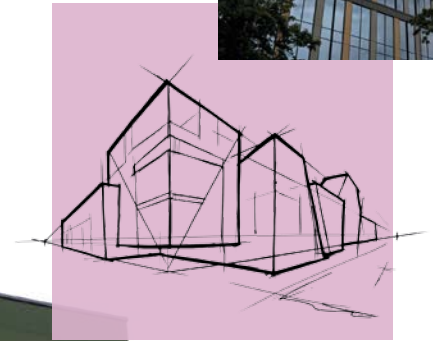


Product informatieblad Rockpanel Premium



Rockpanel Premium

Voornaamste
product-
kenmerken

Productbeschrijving

Verander gebouwen op een indrukwekkende manier in representatieve symbolen die visueel uiting geven aan het succes van een onderneming. De beste materialen, vrije designkeuze, individuele formaten en maatwerk geven uw project een absolute premium uitstraling. Zelfs de kanten zijn gelakt in de RAL/NCS kleur naar wens. Of het nu om een bank- of verzekeringskantoor gaat, wanneer een gevel vertrouwen moet uitstralen biedt Rockpanel Premium het juiste gevelmateriaal. Bovendien voldoet u altijd aan de bijzonder strenge brandveiligheidseisen.

Ons assortiment

Productlijn	Productuitvoering	Diktes	Standaardafmetingen
Rockpanel Premium	FS-Xtra	9 mm	1200/1250 x 1700-3050 mm

Oppervlak

De Rockpanel Premium gevelbekleding is aan een zijde voorzien van een 4-laags watergedragen coating en is standaard voorzien van een ProtectPlus beschermlaag. Het Rockpanel plaatmateriaal met een ProtectPlus beschermlaag heeft een extra anti-graffitilaag boven op de kleurlak

Productkenmerken

	Rockpanel Premium	Eenheid	Test-/classificeringsmethode
Optische eigenschap			
Kleurechtheid (5000 uren)	ProtectPlus: 4 of beter	Grijswaardeschaal	ISO 105 A02
Brandgedrag			
Brandklasse	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Fysische eigenschappen			
Diktes	9	mm	EN 325
Gewicht	11,25	kg/m ²	
Volumieke massa nominaal	1250	kg/m ³	EN 323
Warmtegeleidingsvermogen	0,55	W/m·K	EN 10456
Waterdampdiffusie-equivalent bij luchtdikte S _d (bij 23 °C en 85 % RF) ProtectPlus	N/A	m	EN 12572
Warmte-uitzettingscoëfficiënt	9,7	x10 ⁻³ mm/m·K	EN 438:2 Hoofdstuk 17
Vochtigheidsuitzettingscoëfficiënt (na 4 dagen)	0,206	mm/m	EN 438:2 Hoofdstuk 17
Mechanische eigenschappen			
Buigtreksterkte (f ₀₅)	≥ 25,5	N/mm ²	EN 310 / EN 1058
Elasticiteitsmodule m(E)	4740	N/mm ²	EN 310

Bevestigingsafstanden

Max. bevestigingsafstanden (mm)	Rockpanel Premium	
	b max.	a max.
Blindklinknagels	600	600

Rockpanel gevelbekleding

Algemene
product-
informatie

De Rockpanel platen zijn vervaardigd van geperst steenwol van basalt, een vulkanisch gesteente dat veel voorkomt in de natuur, met een kleine hoeveelheid organisch bindmiddel. Hieraan ontleen alle Rockpanel producten hun unieke eigenschappen. Ze combineren de voordelen van steen met het bewerkingsgemak van hout.

Duurzaamheid en het milieu

Voor producten Rockpanel Durable en FS-Xtra zijn de milieuprestaties onafhankelijk gecertificeerd door het Building Research Establishment (BRE). Het BRE kende Rockpanel een Environmental Product Declaration (Environmental Profiles Certificate No. 427) toe en beoordeelde Rockpanel Durable en FS-Xtra plaatmateriaal als de beste in hun categorie met A+ en A ratings voor diverse gevelconstructies. Naast deze beoordelingen van het milieuprofiel en de Greenbook live registratie, verleende het BRE voor Durable en FS-Xtra tevens een ECO_EPD, in overeenstemming met EN 15804.

Uit onderzoek, uitgevoerd ten behoeve van de Europese Technische Beoordeling (ETA), is duidelijk gebleken dat Rockpanel plaatmateriaal geen invloed heeft op de luchtkwaliteit en geen gevaarlijke stoffen afgeeft aan de bodem en in water. Het plaatmateriaal bevat geen biocides, brandvertragers en cadmium. De concentratie formaldehyde bedraagt $\leq 0,0105$ mg/m³, wat overeenstemt met formaldehyde klasse E1.

Verpakking, opslag en transport

De afzonderlijke platen zijn voorzien van een beschermende folie op de decoratieve eindlaag (met uitzondering van Rockpanel Metallics White Aluminium/Grey Aluminium, Natural, Lines² en Structures) en een schuimen beschermvel tussen de platen. Ze worden geleverd op pallets met een beschermende hoes en randbescherming. Sla het plaatmateriaal droog, vlak, vorstvrij en beschermd op. Stapel nooit meer dan 2 pallets op elkaar. Bij verwerking moeten de platen worden opgetild. De platen mogen niet over elkaar heen schuiven. Ook schuimen beschermvellen moeten na bijvoorbeeld omstapelen bij zaagwerkzaamheden opnieuw tussen de platen worden gelegd ter bescherming van de oppervlaktelaag.

Oppervlakte en uiterlijk

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 hun externe eigenschappen. Dit gebeurt bij daglicht in de buitenlucht met het ongewapende oog, op een afstand van ten minste 5 meter voor 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 dient verplicht te worden besteld en geleverd in één batch.

Onderhoud

Afhankelijk van de oppervlaktebehandeling kunnen de platen gereinigd worden met milde schoonmaakproducten (bijv. autoshampoo) opgelost in lauw water. Organische oplosmiddelen (zoals terpentijn en aceton) zijn enkel toegestaan op producten met ProtectPlus coating. Neem contact op met Rockpanel voor de correcte toepassingsmethode. Rockpanel kan u een speciale reiniger voor het verwijderen van graffiti bezorgen.

Ongewenst vuil op uw Rockpanel Natural platen kunt u voorzichtig verwijderen met een staalborstel. Maar let op! Bij teveel druk verwijdert u het verweerde gedeelte en kan opnieuw kleurverschil ontstaan met de rest van de plaat of de andere gevelplaten. Iets te enthousiast geborsteld? Maak u geen zorgen! Na een poosje zal het kleurverschil langzaam verdwijnen en uiteindelijk niet meer zichtbaar zijn.

Rockpanel Premium

Gedetailleerde
product-
informatie

In het hoofdstuk met gedetailleerde productinformatie kunt u lezen over slagvastheid, geschikte achterconstructies, brand eigenschappen en de gespecificeerde bevestigingen. Bezoek onze website, www.rockpanel.nl, voor meer informatie over Rockpanel plaatmateriaal, zoals een overzicht van het Rockpanel assortiment, de toepassingen, verwerkingsrichtlijnen, veiligheid en gezondheid.

Slagvastheid

Slagvastheid test	FS-Xtra	Test-/classificeringsmethode
Harde lichaam (1 J)	IV	ISO 7892: 1988
Harde lichaam (3 J)	III, II, I	
Harde lichaam (10 J)	II, I	
Zachte lichaam (10 J)	IV, III	

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

Geschikte achterconstructies

Rockpanel Premium in FS-Xtra kwaliteit kan enkel worden toegepast op een stalen of aluminium achterconstructie. De minimale dikte van de verticale aluminiumprofielen bedraagt 1,5 mm.

Het aluminium is een AW-6060 legering volgens EN 755-2. De Rm/Rp0.2 waarde bedraagt 170/140 voor profiel T6 en 195/150 voor profiel T66. De minimale dikte van de verticale stalen profielen bedraagt ofwel 1,0 mm (staalkwaliteit is 320GD + Z EN 10346 nummer 1.0250, of een equivalent voor koud gewalst), of 1,5 mm (staalkwaliteit EN 10025-2:2004 S235JR nummer 1.0038).

Europese brandclassificatie

Product	Bevestigingsmethode	Constructie-opbouw	Verticaal achterconstructie*	Classificering
FS-Xtra 9 mm	Mechanisch bevestigd	Geventileerd met 40 mm spouw	Aluminium of stalen achterconstructie	A2-s1,d0

* 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 Premium

	Blindklinknagel⁽¹⁾			
Rockpanel Premium	✓	✓	✓	✓
Code	AP14-50180-S	1290406	SSO-D15-50180	1290806
Achterconstructie ⁽²⁾	Aluminium achterconstructie	Aluminium achterconstructie	Stalen achterconstructie	Stalen achterconstructie
Dikte achterconstructie ⁽²⁾	≥ 1,5 mm	≥ 1,8 mm	≥ 1,0 mm	≥ 1,5 mm
Materiaal	EN AW-5019 (AlMg5) volgens EN 755-2	EN AW-5019 (AlMg5) volgens EN 755-2	Roestvrij staal materiaal nr. 1.4578 volgens EN 10088	Roestvrij staal materiaal nr. 1.4578 volgens EN 10088
Lengte	18 mm	18 mm	18 mm	16 mm
Schachtdiameter	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Diameter kop	14 mm	14 mm	15 mm	14 mm
Gat Ø vast punt	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm
Gat Ø glijdend punt	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
Gat Ø slobgat	5,2 x 8,0 mm	5,2 x 8,0 mm	5,2 x 8,0 mm	5,2 x 8,0 mm

⁽¹⁾ Gebruik voor een correcte bevestiging een neusstuk met afstandhouder

⁽²⁾ Conform paragraaf "Geschikte achterconstructies"

Europese Technische Beoordeling (ETA)**Prestatieverklaring**

European Technical Assessment ETA-07/0141:

Rockpanel FS-Xtra 9 mm finish Colours / Rockclad and Rockpanel FS-Xtra 9 mm finish ProtectPlus

0764-CPR-0240

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 EN 1991-1-4.

Uitgave October 2017. 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. 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.com