

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 0764-CPR-0313 – BE NL – vs02

1. *Unieke identificatie code van het producttype:*
Rockpanel Premium A2 met zichtbare bevestiging

2. *Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:*
Print op de rugzijde van de plaat.

3. *Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:*
Binnen- en buitenbekleding van wanden en plafonds.

4. *Fabrikant*
ROCKWOOL B.V.
Industrieweg 15
NL-6045 JG Roermond, Nederland
Tel.: +31 475 353 353

5. *Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:*
Systeem 1 voor brandclassificatie en systeem 2+ voor andere essentiële kenmerken.

6. *Europees beoordelingsdocument:*
EAD 090001-00-0404 for Prefabricated compressed mineral wool boards with organic and inorganic finish and with specified fastening system.

Europese technische beoordeling: ETA-18/0883 d.d. 2025-10-24

Technische beoordelingsinstantie: ETA-Danmark A/S
Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Denemarken
Tel.: +45 72 24 59 00
Fax.: +45 72 24 59 04
Internet: www.etadanmark.dk

Aangemelde instantie: Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Nienburger Strasse 3, D-30167 Hannover, Duitsland
Notified Body 0764
Tel.: +49 511 762 3104
Fax.: +49 511 762 4001
Internet: www.mpa-bau.de

en heeft verstrekt: **Certificaat van de bestendigheid van de prestaties**
No. 0764 – CPR – 0313 d.d. 2025-12-22

7. Product kenmerken:

De Rockpanel Premium A2 platen zijn voorzien van water-gedragen emulsie primer en een water-gedragen emulsie kleurlaag die is voorzien van een extra anti-graffiti transparante laag. De afwerkingen "Woods", "Stones" en "Chameleon" bevatten een extra design laag bovenop de kleurlaag.

De fysische eigenschappen van 'Rockpanel Premium A2 platen zijn hieronder aangegeven:

Dikte, nominaal	11 mm
lengte, max	3050 mm
breedte, max	1250 mm
dichtheid, nominaal	1250 kg/m ³
buigsterkte	lengte en breedte $f_{05} \geq 25.5$ N/mm ²
Elasticiteitsmodulus buiging	≥ 4740 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt:	0.55 W/(m.K)

Bepaling 8 bevat de prestaties van Rockpanel Premium A2 platen.

8. Aangegeven prestaties

Tabel 1 – Europese brandclassificatie van constructies met Rockpanel Premium A2 panelen

Essentiële kenmerken		Fundamentele eisen voor bouwwerken BR2 – Brandveiligheid	
Geharmoniseerde technische specificatie		ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24 EN 13501-1	
Prestatie			
Bevestigingsmethode	Opbouw	Draagstructuur	Klasse
Mechanisch bevestigd	Geventileerd, met spouw ≥ 20 mm	Verticale aluminium of stalen profielen	A2-s1,d0 Open 8 mm voegen

Toepassingsgebied

Het volgende toepassingsgebied geldt.

Europese brandclassificatie

De brandclassificatie vermeld in tabel 1 is geldig voor de volgende gebruiksomstandigheid:

Bevestiging

- Mechanische bevestigd op een metalen draagstructuur.
- Achter de panelen bevindt zich minimaal 50 mm minerale wol isolatie met dichtheid van 30-70 kg/m³ in overeenstemming met EN 13162 met een luchtsouw tussen de panelen en de isolatie.

Achterliggende wand:

- Betonwanden, baksteen- of kalkzandsteen wanden

Isolatie:

- Geventileerde constructies: Achter de panelen bevindt zich minimaal 50 mm minerale wol isolatie met dichtheid van 30-70 kg/m³ in overeenstemming met EN 13162 met een luchtsouw van minimaal 20 mm tussen de panelen en de isolatie.
- Resultaten zijn ook geldig voor grotere minerale wol isolatiediktes met dezelfde dichtheid en dezelfde of betere brandclassificatie.
- Resultaten zijn ook geldig voor panelen zonder isolatie, indien de gekozen achterliggende bekleding is gemaakt van Euroklasse A1 of A2 materiaal in overeenstemming met EN 13238 (bijvoorbeeld vezelcement platen).

Draagstructuur:

- Testresultaten zijn alleen geldig bij toepassing van een metalen draagstructuur.

Bevestigingsmiddelen:

- Resultaten zijn ook geldig met een groter aantal bevestigingsmiddelen.
- Testresultaten zijn ook geldig voor andere bevestigingsmiddelen op basis van mechanische bevestiging.

Spouw:

- Niet gevuld.
- De spouwdiepte is minimaal 20 mm
- Testresultaten zijn ook geldig voor grotere spouwdieptes tussen de achterzijde van de panelen en de isolatie achter de draagstructuur.

Aansluitingen:

- Verticale voegen bevatten geen voegband en horizontale voegen kunnen open of gesloten zijn door middel van een aluminium profiel.
- Het resultaat van een test met een open horizontale voeg is ook geldig voor hetzelfde type paneel gebruikt in toepassingen met horizontale voegen gesloten met stalen of aluminium profielen.
- Maximale voegbreedte: 8 mm.

De classificatie is geldig met de volgende productparameters:

Dikte: Nominaal 11 mm
 Dichtheid: Nominaal 1250 kg/m³

Tabel 2 – Prestatie – Waterdampdoorlatendheid en water doorlatendheid

Essentiële kenmerken		BR3 – Hygiëne, gezondheid en milieu
Eigenschap	Verklaarde waarden	Geharmoniseerde technische specificatie
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD – Geen prestatie bepaald	ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24
Water doorlaatbaarheid	NPD – Geen prestatie bepaald	ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24

Tabel 3 – Prestatie – Afgifte van gevaarlijke stoffen

Essentiële kenmerken		BR3 – Hygiëne, gezondheid en milieu
Eigenschap	Product specificatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Invloed op luchtkwaliteit en afgifte van gevaarlijke stoffen aan grond en water	De componenten bevatten geen gevaarlijke stoffen *) en geven geen gevaarlijke stoffen af zoals gespecificeerd in TR 034, dd april 2013, behalve: Formaldehyde concentratie 0.0105 mg/m ³ . Formaldehyde klasse E1. De gebruikte vezels hebben geen kankerverwekkende eigenschappen In Rockpanel worden geen biocides gebruikt. In de platen worden geen brandvertragers gebruikt. In de platen wordt geen cadmium gebruikt.	ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24

*) In aanvulling op de specifieke bepaling gerelateerd aan gevaarlijke stoffen in de relevante Europese technische Beoordeling, kunnen er andere bepalingen van toepassing zijn op het product binnen het gebied (Bijvoorbeeld opgeschoven Europese wetgeving en nationale wetgeving, verordeningen en administratieve voorwaarden). Om aan de voorwaarden te kunnen voldoen van de EU Richtlijn voor bouwproducten, moeten deze eisen ook worden nageleefd als en wanneer ze optreden.

Tabel 4 – Prestatie – Rekenwaarde van de axiale belasting voor mechanische bevestiging van Rockpanel Premium A2 platen

Essentiële kenmerken		BR4 – Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik			
Geharmoniseerde technische specificatie		ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24			
Voor gat diameters van de bevestigingsmiddelen zie tabel 5					
Eigenschap	11 mm boards	Overspanning in mm [a]		$X_d = X_k / \gamma_M$ in N [c] Midden / Rand / Hoek	Tabel in ETA
		a bevestiging	b platen		
Rekenwaarde van de axiale belasting - $X_d = X_k / \gamma_M$	Blindklinknagel bevestiging [b]	750	750	614 / 394 / 398	12

[a]: Zie Tabel 6a en 6b

[b]: Voor de technische beschrijving van de bevestigingsmiddelen zie tabel 8


[c]: De volgende partiële factoren voor de materiaaleigenschappen zijn gebruikt: voor Rockpanel Premium A2: $\gamma_M = 2.0$; $\gamma_m = 1.6$; voor de verbinding blindklinknagel met draagprofielen

Tabel 5 – Prestatie mechanische bevestigingen – Gat diameters voor Rockpanel Premium A2 platen

Essentiële kenmerken	BR4 – Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik			
Geharmoniseerde technische specificatie	ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24			
Type bevestigingsmiddel [a]	Vast punt	Glijpunt alzijdig	Glijpunt horizontaal	Plaatafmeting
Blindklinknagel	5.1	8.0	5.1 * 8.0	1200 * 3050

[a]: Voor technische beschrijving van de bevestigingsmiddelen zie tabel 8

Tabel 6a – Prestatie bevestigingsmiddelen in overeenstemming met tabel 4 en 5 met de vereiste randafstanden, maximale afstanden en bevestigingswijze bij horizontale plaatsing.

Essentiële kenmerken	BR4 – Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik				
Geharmoniseerde technische specificatie	ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24 Tabel 10, 11 en fig. 2				
	FP/SP [b]	'Vast punt' FP en 'horizontale glijpunten' SP (volgens tabel 5) in het midden van de verticale plaatrichting Alle overige bevestigingspunten dienen als 'alzijdig glijpunt' uitgevoerd te worden			
	l_m	Lengte max 3050 mm			
	l_{mv}	'bewegende lengte' ≤ 1510 mm			
	l_b	Lengte van de plaat			
	b_2	Max. 750 mm; b_2 gecentreerd in de plaatlengte l_b			
	FPM [b]	Vast punt gecreëerd door gebruik van een huls FPM 			
	Plaats van de bevestiger: M: Midden van de plaat E: Rand van de plaat C: Hoek van de plaat				
	Type bevestiging	b_{max}	a_{max}	a_1	a_2
	Blindklinknagel [a]	750	750	≥ 20	≥ 50
	Toepassen van huls voor blindklinknagel bevestiging		Gat diameters volgens tabel 5		Huls
Draagstructuur Aluminium	FPM – Huls [a] [b]	8 mm	Ø8 x 7,5 – gat Ø5.1		
	FP – 'Vast punt' FP (volgens Tabel 5) in het midden van de verticale plaatrichting				

[a]: Voor correcte bevestiging (SP, FP en SPM) moet een blindklinknagel met opzetneus gebruikt worden, deze fungeert als afstandshouder en borgt 0.3 mm ruimte bij de inklemming.

[b]: Draagstructuur aluminium

Tabel 6b – Prestatie bevestigingsmiddelen in overeenstemming met tabel 4 en 5 met de vereiste randafstanden, maximale afstanden en bevestigingswijze bij verticale plaatsing.

<i>Essentiële kenmerken</i>		BR4 – Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik	
<i>Geharmoniseerde technische specificatie</i>		ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24 Tabel 10, 11 en fig. 2	
		FP/SP [b]	'Vast punt' FP en 'horizontale glijpunten' SP (volgens tabel 5) in het midden van de verticale plaatrichting
		FPM [b]	Vast punt gecreëerd door gebruik van een huls FPM
		SPM [b]	Horizontaal glijpunt gecreëerd door een huls met sleuf-gat
		Alle overige bevestigingspunten dienen als 'alzijdig glijpunt' uitgevoerd te worden	
		l_b	Lengte van de plaat
		l_{b2}	Ca $l_b / 2$
		b_3	max. 400 mm
		b_4	max. 600 mm
		<i>Gat diameters volgens tabel 5</i>	
		<i>Huls</i>	
Draagstructuur	FPM – Huls [a] [b]	8 mm	Ø8 x 7,5 – gat Ø5.1
Aluminium	SPM – Huls met sleuf-gat [a][b]	8 mm	Ø8 x 7,5 – gat Ø5.1 x 6.2

[a]: Voor correcte bevestiging (SP, FP en SPM) moet een blindklinknageltang met opzetneus gebruikt worden, deze fungeert als afstandhouder en borgt 0,3 mm ruimte bij de inklemming.

[b]: Draagstructuur aluminium

Tabel 7 – Prestatie afschuifsterkte mechanische verbinding

<i>Essentiële kenmerken</i>		BR4 – Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik		
<i>Geharmoniseerde technische specificatie</i>		ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24		
		<i>Bevestigingsmiddel</i>	<i>Bezwijkwaarde</i>	<i>Vervorming</i>
Karakteristieke afschuifsterkte van mechanische bevestigingen – Gemiddelde waarden		Blindklinknagel	2194 N	4.4 mm

Tabel 8 – Technische beschrijving van de mechanische bevestigingsmiddelen – Aluminium en roestvast stalen blindklinknagels [e]

Geharmoniseerde technische specificatie		ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24 – Tabel 5			
		SFS Aluminium [d]	SFS Roestvast staal A4 [a]	MBE Aluminium [d]	MBE Roestvast staal [b]
	Codering	AP14-50210-S	SSO-D15-50180	FN-AI5-5x21 K14	FN-A4-5x18 K15
	Holniet	Aluminium EN AW-5019 (AlMg5) in overeenstemming met EN 755-2	Roestvast staal materiaal nummer 1.4578 in overeenstemming met EN 10088	Aluminium EN AW-5019 (AlMg5) in overeenstemming met EN 755-2	Roestvast staal materiaal nummer 1.4578 in overeenstemming met EN 10088
	Doorn	Roestvast staal materiaal nummer 1.4541 in overeenstemming met EN 10088	Roestvast staal materiaal nummer 1.4541 in overeenstemming met EN 10088	Roestvast staal materiaal nummer 1.4541 in overeenstemming met EN 10088	Roestvast staal materiaal nummer 1.4541 in overeenstemming met EN 10088
	Uittrekwaarde	$F_{u,5} = 1882 \text{ N}$	$F_{u,5} = 1339 \text{ N}$	$F_{u,5} = 1882 \text{ N}$	$F_{u,5} = 1339 \text{ N}$
	d ¹	5	5	5	5
	d ²	14	15	14	15
	d ³	2,7	3,25	2,7	3,25
	L	21	18	21	18
	k	1,5	1,5	1,5	1,5
	Profiel	Aluminium $t \geq 1,5 \text{ mm}$	Steel $t \geq 1,0 \text{ mm}$	Aluminium $t \geq 1,5 \text{ mm}$	Steel $t \geq 1,0 \text{ mm}$

[a]: De minimum dikte voor de verticale dragende staal profielen is 1,0 mm. De staalkwaliteit is S320GD +Z EN 10346 nummer 1.0250 (of een equivalent voor koud gewalst). Voor de minimale coatingdikte zie [c].

[b]: De minimum dikte voor de verticale dragende staal profielen is 1,5 mm. De staalkwaliteit is volgens EN 1005-2:2004 S235JR nummer 1.0038. Voor de minimale coatingdikte zie [c].

[c]: The minimale laagdikte (Z of ZA) wordt vastgesteld door de mate van corroderen (dikteverlies door corrosie per jaar) welke afhangt van het specifieke buitenklimaat. The International Zinc association kan worden gecontacteerd voor meer informatie.

De toewijzing van de Z-laag (classificatie en laagdikte) dient afgestemd te worden tussen de aannemer en de gebouweigenaar.

Als alternatief kan een gegalvaniseerde laag aangebracht worden in overeenstemming met EN ISO 1461.

[d]: Aluminium AW-6060 in overeenstemming met EN 755-2. De $R_m/R_{p0,2}$ waarde is $\geq 170/140$ voor profiel T6 en $\geq 195/150$ voor profiel T66.

[e]: Voor correcte bevestiging moet een blindklinknagel met opzetneus gebruikt worden, deze fungeert als afstandhouder en borgt 0,3 mm ruimte bij de inklemming.

Tabel 9 – Prestatie – Slagvastheid

Essentiële kenmerken	BR4 – Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik		
Geharmoniseerde technische specificatie	ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24		
Vallend voorwerp	Categorie	Tabel in ETA	
Hard lichaam [1 J]	IV	6	
Hard lichaam [3 J]	III, II en I		
Hard lichaam [10 J]	II en I		
Zacht lichaam [10 J]	IV en III		

Tabel 10 – Prestatie – Dimensie stabiliteit

Essentiële kenmerken	BR4 – Veiligheid en toegankelijkheid bij gebruik		
Geharmoniseerde technische specificatie	ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24		
	Lengte	Breedte	Table in ETA
Cumulatieve vormverandering [a]	0.061 %	0.064 %	7
Droge warmte 23°C / 50% naar 23°C / 0% (mm/m)	-0.240	-0.290	
Thermische uitzettingscoëfficiënt (10^{-6} K^{-1})	9.7	9.7	
Vormverandering door vocht ten gevolge van 42% RH verschil na 4 dagen (mm/m)	0.204	0.207	

[a]: Het gevolg hiervan is dat de voeg tussen de platen 3 mm dient te zijn, bij voorkeur 5 mm.

Tabel 11 – Weerstand tegen hygro-thermische cycli en Xenon Arc lichtbron

<i>Essentiële kenmerken</i>	Aspecten met betrekking tot duurzaamheid en bruikbaarheid	
<i>Geharmoniseerde technische specificatie</i>	ETA-18/0883 uitgave van 2025-10-24	
Weerstand tegen hygro-thermische cycli		<i>Prestatie</i>
		Voldoet
Kunstmatige verwerking door 5000 uur blootstelling aan Xenon Arc lichtbron <i>EOTA TR010 climate class S (Technical Report 010)</i>	Afwerking 'ProtectPlus'	ISO 105 A02: 4 of beter

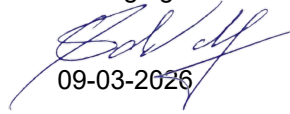
9. De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt

Ondertekend voor en namens
de fabrikant door:

ROCKWOOL B.V.
Edwin De Wolf
Managing Director

Te: Roermond,
Nederland

op: 09-03-2026



DOP in accordance with Commission Delegated Regulation (EU) No 574/2014 of 21 February 2014 amending Annex III to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council on the model to be used for drawing up a declaration of performance on construction products, <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32014R0574>, OJ L 159, 28.5.2014, p. 41–46