ROCKWOOL B.V. / Rockpanel
Konstruktieweg 2
NL-6045 JD Roermond, Holandia.
www.rockpanel.com

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. ***0764-CPR-0313 - PL - vs03***

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Rockpanel Premium A2 z widocznym mocowaniem

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Numer nadrukowany na tylnej stronie płyty.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy wykończeniowe ścian zewnętrznych i wewnętrznych oraz sufitu.

4. Producent:

ROCKWOOL B.V.
Industrieweg 15
NL-6045 JG Roermond, Holandia
Tel. +31 475 353 353

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1 dla reakcji na ogień i system 2+ dla pozostałych charakterystyk.

6. Europejski Dokument Oceny:

EAD 090001-00-0404 for Prefabricated compressed mineral wool boards with organic or inorganic finish and with specified fastening system.

Europejska Ocena Techniczna: ETA-18/0883 z dnia 2025-10-24 r.

Jednostka ds. oceny technicznej:
ETA-Danmark A/S
Göteburg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Dania.
Tel. +45 72 24 59 00
Fax +45 72 24 59 04
Internet www.etadanmark.dk

Jednostka lub jednostki notyfikowana:
Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Nienburger Strasse 3, D-30167 Hannover, Niemcy.
Notified Body 0764
Tel. +49 511 762 3104
Fax +49 511 762 4001
Internet www.mpa-bau.de/

i wydano **Certyfikat stałości właściwości użytkowych Nr. 0764 - CPR – 0313 dnia 2025-12-22**

7. Charakterystyka wyrobu

Powierzchnia płyt Rockpanel Premium A2 jest jednostronnie pokryta warstwami wodorozcieńczalnego podkładu, kolorowej farby wodorozcieńczalnej i dodatkową warstwą przezroczystej powłoki anty-graffiti. Wykończenia „Woods", „Stones" i „Chameleon" zawierają dodatkową warstwę dekoracyjną na wierchu kolorowej farby..

Właściwości fizyczne płyt Rockpanel Premium A2 są podane poniżej:

Grubość nominalna	11 mm
długość, maks	3050 mm
szerokość, maks	1250 mm
gęstość nominalna:	1250 kg/m^3
wytrzymałość na zginanie:	długość i szerokość $f_{05} \geq 25{,}5$ N/mm^2
Moduł sprężystości:	m(E) ≥ 4740 N/mm^2
Przewodność cieplna:	0.55 W/(m.K)

W ustępie 8 podano właściwości użytkowe płyt Rockpanel Premium A2.

8. Deklarowane właściwości użytkowe

***Tabela 1** – Podział konstrukcji z wykorzystaniem płyt Rockpanel na euroklasy*

Charakterystyki podstawowe		Podstawowe wymagania dotyczące prac budowlanych BR2 – Bezpieczeństwo pożarowe	
Zharmonizowana specyfikacja techniczna		ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r. EN 13501-1	
Właściwości użytkowe			
Sposób mocowania	Z wentylacją lub bez wentylacji	Podkonstrukcja	Euroklasa
Mechanische Befestigung	Z wentylacją z ≥ 20 mm szczeliną	pionowa z aluminiowymi lub stalowymi profilami	A2-s1,d0 Otwarte łączenie poziome 8 mm

Zakres zastosowania

Obowiązuje poniższy zakres zastosowania.

Klasyfikacja ze względu na reakcję na ogień

Klasyfikacja podana w Tabeli 1 obowiązuje dla następujących docelowych warunków zastosowania:

Montaż:

- Mechanicznie zamocowany do metalowej ramy pomocniczej
- Z tyłu płyt umieszczono izolację z wełny mineralnej o minimalnej grubości 50 mm i gęstości 30-70 kg/m^3 zgodnie z PN-EN 13162 ze szczeliną między płytami a izolacją (mocowanie mechaniczne).

Podłoże:

- Ściany betonowe, ściany murowane

Izolacja:

- Konstrukcje z wentylacją: ze listwami drewnianymi znajduje się izolacja z wełny mineralnej o minimalnej grubości 50 mm i gęstości 30-70 kg/m^3 zgodnie z PN-EN 13162 z minimalną szczeliną 20 mm między płytami a izolacją.
- Wyniki obowiązują również dla izolacji z wełny mineralnej o większej grubości i o tej samej gęstości lub o tej samej oraz lepszej klasie reakcji na ogień.
- Wyniki obowiązują również dla płyt tego samego typu użytych bez izolacji, jeśli podłoże wybrane zgodnie z EN 13238 jest wykonane z panelu w Euro-klasie A1 lub A2 (np. Płyty włókno-cementowe).

Podkonstrukcja:

- Wyniki badań obowiązują tylko dla metalowej ramy konstrukcji

Mocowanie:

- Wyniki obowiązują również dla mocowań o większej gęstości

- Wyniki badań obowiązują również dla tego samego rodzaju płyt mocowanych nitami wykonanymi z tego samego materiału co wkręty i odwrotnie

Szczelina:
- Niewypełniona
- Głębokość szczeliny wynosi minimalnie 20 mm
- Wyniki badań obowiązują również dla szczeliny powietrznej między tyłem płyty a izolacją za konstrukcją ramy o większej grubości

Łączenia:
- Łączenia pionowe nie posiadają uszczelki, łączenia poziome mogą być otwarte lub zamknięte profilem aluminiowym
- Wynik badania z otwartym łączeniem poziomym obowiązuje również dla tego samego rodzaju płyty stosowanego z łączeniami poziomymi zamkniętymi profilami stalowymi lub aluminiowymi

Klasyfikacja ma zastosowanie również do następujących parametrów wyrobu:
Grubość: Nominalna 11 mm
Gęstość: Nominalna 1250 kg/m^3

Tabela 2 *– Właściwości użytkowe - Przepuszczalność pary wodnej i wody*

Charakterystyki podstawowe	BR3 - Higiena, zdrowie i środowisko	
Właściwość	*Wartości deklarowane*	*Zharmonizowana specyfikacja techniczna*
Przepuszczalność pary wodnej	‚NPD' - Brak właściwości użytkowych	ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.
Przepuszczalność wody	‚NPD' - Brak właściwości użytkowych	ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.

Tabela 3 *– Właściwości użytkowe - Uwalnianie substancji niebezpiecznych*

Charakterystyki podstawowe	BR3 - Higiena, zdrowie i środowisko
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.
Właściwość	*Specyfikacja wyrobu*
Substancje niebezpieczne	Zestaw nie zawiera/nie uwalnia substancji niebezpiecznych określonych w TR 034 z kwietnia 2013 r.*), za wyjątkiem: - Stężenia formaldehydu 0,0105 mg/m^3. - Formaldehyd klasy E1 Użyte włókna nie są potencjalnie rakotwórcze Płyty Rockpanel nie zawierają biocydów Nie użyto środków zmniejszających palność Płyty nie zawierają kadmu.

**) Oprócz szczególnych przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych zawartych w niniejszej Europejskiej Ocenie Technicznej, mogą istnieć inne wymagania dotyczące wyrobów wchodzących w zakres jej zastosowania (np. implementowane przepisy europejskie, prawo krajowe, rozporządzenia i przepisy administracyjne). Aby zastosować się do przepisów Rozporządzenia o wyrobach budowlanych, takie wymagania powinny być spełnione w każdym przypadku, gdy znajdują zastosowanie.*

Tabela 4 *– Właściwości użytkowe – Wartość projektowa obciążeń osiowych dla mocowań mechanicznych płyt "Rockpanel Premium A2"*

Charakterystyka podstawowa		BR4 - Bezpieczeństwo użytkowania			
Zharmonizowana specyfikacja techniczna		ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.			
Średnice otworów mocowania patrz Tabela 5					
Właściwość	płyty 11 mm	Rozstaw w mm [b] a_{max}	Rozstaw w mm [b] b_{max}	$X_d = X_k / \gamma_M$ w N Środek / Krawędź / Narożnik	Tabela w ETA
Wartość projektowa obciążeń osiowych - $X_d = X_k / \gamma_M$	**Nity** mocowanie w metalu [b]	750 [a]	750 [a]	614 / 394 / 398 [c]	12

[a]: patrz Tabela 6a & 6b
[b]: specyfikacja mocowania patrz Tabela 8
[c]: Wykorzystano następujące wskaźniki materiałowe: dla Rockpanel Premium A2 γ_M = 2,0; γ_m = 1,6; dla połączenia nit-profil konstrukcji γ_M = 1,25

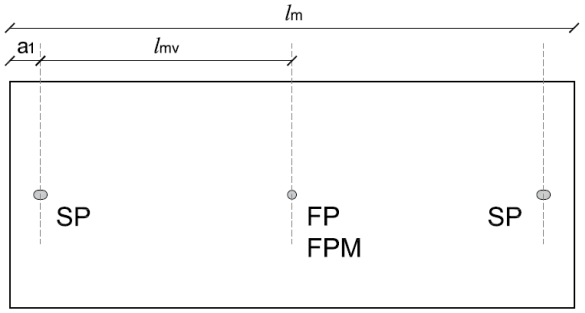
***Tabela 5** – Właściwości użytkowe mocowań mechanicznych: średnice otworów dla płyt 'Rockpanel Premium A2'*

Charakterystyka podstawowa		BR4 - Bezpieczeństwo użytkowania		
Zharmonizowana specyfikacja techniczna		ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.		
Typ mocowania [a]	Otwór stały	Otwór ruchomy	Otwór szczelinowy	Przyjęte wymiary płyty
Nity	5,1	8,0	5,1 * 8,0	1200 * 3050

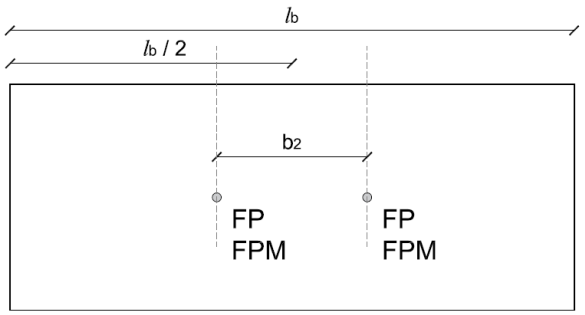
[a]: specyfikacja mocowań patrz Tabela 8; sposób montażu patrz Tabela 6a en 6b

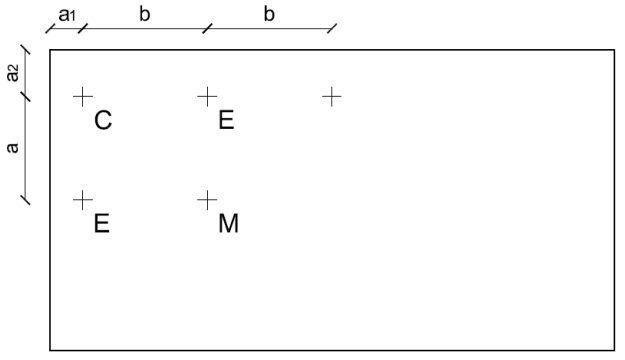
***Tabela 6a** – Właściwości użytkowe mocowań zgodnie z Tabelami 4 i 5 przy zachowaniu wymaganych odległości od krawędzi, maksymalnych odległości i poziomego montażu płyt*

Charakterystyka podstawowa	BR4 - Bezpieczeństwo użytkowania
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r. Tabela 10, 11, 12a i Fig. 2



FPM: 





FP/SP [b]	"Otwór stały" FP i "otwory szczelinowe" SP (zgodnie z Tabelą 5) na środku wysokości płyty Wszystkie pozostałe mocowania to "punkty ruchome"
l_m	maks. Długość: 3050 mm
l_{mv}	"długość ruchoma" ≤ 1510 mm

l_b	Długość płyty
b_2	maks. 750 mm; b_2 w centralnej części długości płyty l_b
FPM [b]	Tworzenie punktu stałego za pomocą tulei FPM

Rozmieszczenie mocowania
M: na środku płyty
E: na krawędzi płyty
C: w rogu płyty

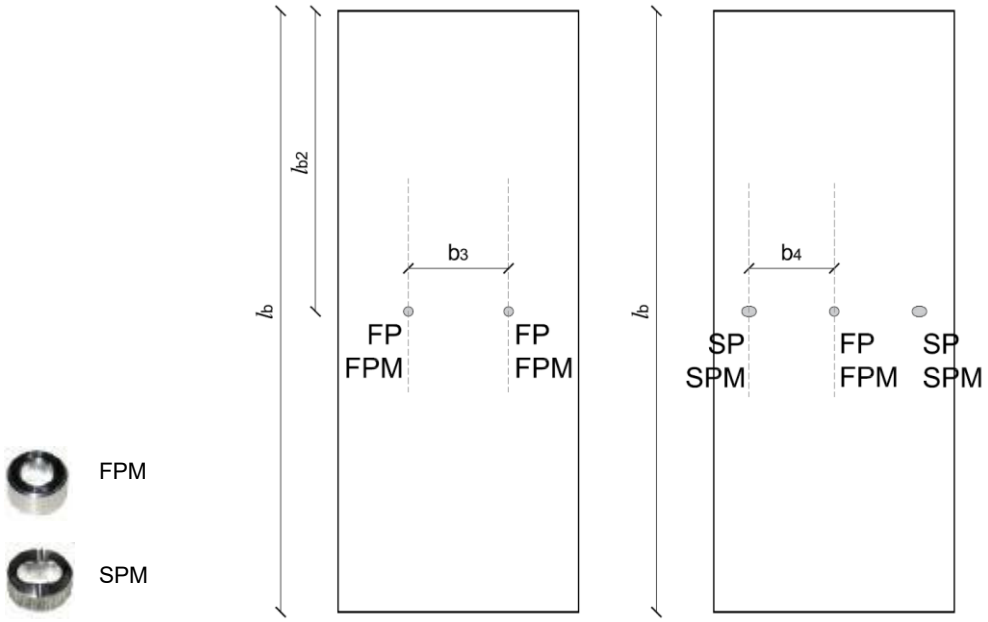
Typ mocowania	b_{max}	a_{max}	a_1	a_2
Nity [a]	750	750	≥ 20	≥ 50

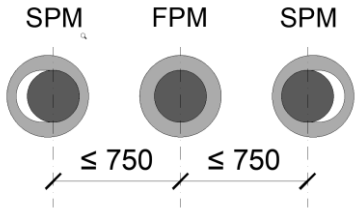
		Wywiercić otwór zgodnie z Tabelą 5	Tuleja
Podkonstrukcja aluminiowa:	FPM – Tuleja [a] [b]	8 mm	Ø8 x 7,5 – otwór Ø5,1
	FP – 'Punkt stały' FP (zgodnie z Tabelą 6) w centralnej części pionowego kierunku płyty.		

[a]: W celu prawidłowego mocowania (SP, FP i SPM) korzystać z narzędzia z regulacją rozstawu nitów (np. 0,3 mm).
[b]: Aluminiowa podkonstrukcja

***Tabela 6b** – Właściwości użytkowe mocowań zgodnie z Tabelami 4 i 5 przy zachowaniu wymaganych odległości od krawędzi, maksymalnych odległości i pionowego montażu płyt*

Charakterystyka podstawowa	BR4 - Bezpieczeństwo użytkowania
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r. Tabela 10, 11, 12a i Fig. 2





FP/SP [b]	"Punkty stałe" FP i "punkty ślizgowe" SP (zgodnie z Tabelą 5) na środku wysokości płyty
FPM [b]	Punkt stały wykonany za pomocą tulei FPM
SPM [b]	Punkt ślizgowy wykonany za pomocą tulei szczelinowej
Wszystkie pozostałe punkty mocowania są punktami "ruchomymi".	
l_b	Długość płyty
l_{b2}	Ca l_b / 2
b_3	maks. 400 mm
b_4	maks. 600 mm

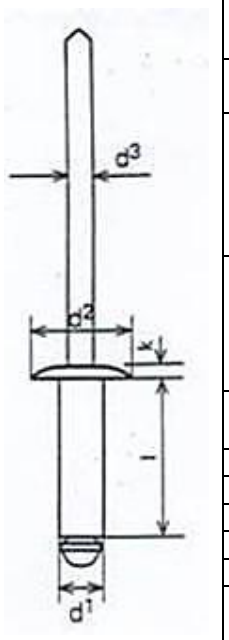
		Wywiercić otwór zgodnie z Tabelą 5	*Tuleja*
Podkonstrukcja aluminiowa	FPM – Tuleja [a][b]	8 mm	Ø8 x 7,5 – otwór Ø5,1
	SPM – Tuleja boczna [a][b]	8 mm	Ø8 x 7,5 – otwór Ø5,1 x 6,2

[a]: W celu prawidłowego mocowania (w tym SP, SPM, FP i FPM) użyć nitownicy z regulacją rozstawu nitów (np. 0,3 mm).
[b]: Podkonstrukcja aluminiowa

***Tabela 7** – Właściwości użytkowe mocowań mechanicznych dotyczące wytrzymałości na ścinanie*

Charakterystyka podstawowa	BR4 - Bezpieczeństwo użytkowania		
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.		
	Mocowanie	*Obciążenie niszczące*	*Odkształcenie*
Charakterystyka wytrzymałości mocowań mechanicznych na ścinanie - Wartości średnie	Nity	2194 N	4,4 mm

***Tabela 8** – Specyfikacja mocowań mechanicznych - Nity aluminiowe lub ze stali nierdzewnej [e]*

Zharmonizowana specyfikacja techniczna		ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r. – Tabela 5			
		SFS Aluminium	SFS stal nierdzewna A4	MBE Aluminium	MBE stal nierdzewna A4
	Kod	AP14-50210-S	SSO-D15-50180	FN-Al5-5x21 K14	FN-A4-5x18 K15
	Sworzeń	aluminium EN AW-5019 (AlMg5) wg PN-EN 755-2	stal nierdzewna Materiał nr 1.4578 wg EN 10088	aluminium EN AW-5019 (AlMg5) wg PN-EN 755-2	stal nierdzewna Materiał nr 1.4567 wg EN 10088
	Trzpień	stal nierdzewna Materiał nr 1.4541 wg EN 10088	stal nierdzewna Materiał nr 1.4541 wg PN-EN 10088	stal nierdzewna Materiał nr 1.4541 wg EN 10088	stal nierdzewna Materiał nr 1.4541 wg EN 10088
	Siła rozciągania	$F_{u,5}$ = 1882	$F_{u,5}$ = 1339	$F_{u,5}$ = 1882	$F_{u,5}$ = 1339
	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
	Profil	Aluminium t ≥ 1.5 mm [d]	Stal t ≥ 1.0 mm [a] [b]	Aluminium t ≥ 1.5 mm	Stal t ≥ 1.0 mm [a[[b]

[a]: Minimalna grubość pionowych profili stalowych wynosi 1,0 mm. Jakość stali to S320GD +Z EN 10346 numer 1.0250 (lub odpowiednik do formowania na zimno). Minimalna grubości powłoki patrz [c]
[b]: Minimalna grubość pionowych profili stalowych wynosi 1,5 mm. Jakość stali jest EN 10025-2: 2004 S235JR numer 1.0038. Minimalna grubości powłoki patrz [c]
[c]: Na minimalną grubość powłoki (Z lub ZA) wpływa szybkość korozji (wysokość straty korozyjnej w odniesieniu do grubości rocznie), która zależy od konkretnych zewnętrznych warunków atmosferycznych. Więcej informacji można uzyskać w The International Zinc association. Oznaczenie powłoki (klasyfikacja, która określa masę powłoki) powinno być uzgodnione między wykonawcą i właścicielem budynku. Alternatywnie można zastosować powłokę ocynkowaną ogniowo zgodnie z EN ISO 1461.
[d]: Aluminium to AW-6060 zgodnie z normą EN 755-2.Wartość R_m/ $R_{p0,2}$ wynosi ≥ 170/140 dla profili T6 oraz ≥ 195/150 dla profili T66.
[e]: W celu prawidłowego mocowania użyć nitownicy z nasadką dystansującą (np. 0,3 mm)

***Tabela 9** – Właściwości użytkowe dotyczące odporności na uderzenia 'Rockpanel Premium A2' z mocowaniem na nity*

Charakterystyka podstawowa		BR4 - Bezpieczeństwo użytkowania		
Zharmonizowana specyfikacja techniczna		ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.		
Czynnik oddziałujący		Energia	Kategoria	Tabela w ETA
Ciało twarde	Kula stalowa 0.5 kg	1 J	IV	6
Ciało twarde	Kula stalowa 0.5 kg	3 J	III, II i I	
Ciało twarde	Kula stalowa 1 kg	10 J	II i I	
Ciało miękkie	Kula 3 kg	10 J	IV i III	

***Tabela 10** – Właściwości użytkowe dotyczące stabilności wymiarowej*

Charakterystyka podstawowa	BR4 - Bezpieczeństwo użytkowania		
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.		
	Długość	Szerokość	Tabela w ETA
Łączna zmiana wymiarów *[a]*	0,061%	0,064%	*7*
Ciepło suche 23°C / 50% do 23°C / 0% (mm/m)	-0,240	-0,290	
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [10 $^{-6}$ K^{-1}]	*9,7*	*9,7*	
Współczynnik rozszerzalności pod wpływem wilgoci 42% RH różnica po 4 dniach [mm/m]	0,204	0,207	

[a]: W konsekwencji minimalna szerokość łączenia powinna wynosić 3 mm, a najlepiej 5 mm.

Tabela 11 *– Odporność na działanie warunków higrotermicznych oraz lampy ksenonowej o wyładunku łukowym*

Charakterystyka podstawowa	Aspekty związane z trwałością i sprawnością techniczną
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	ETA-18/0883 wydana w dniu 2025-10-24 r.
	Właściwości użytkowe
Odporność na działanie czynników higrotermicznych	*Zaliczone*
Odporność na działanie lampy ksenonowej o wyładunku łukowym EOTA TR010 klasa klimatyczna S (Raport techniczny 010) 5000 godzin sztucznych czynników atmosferycznych	ISO 105 A02: 4 lub lepszy

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał

ROCKWOOL B.V.
Edwin De Wolf
Managing Director

w: Roermond, Holandia

dnia: 09-03-2026

Deklaracja właściwości użytkownych jest zgodna z delegowanym Komisji Rozporządzeniem (UE) nr 574/2014 z dnia 21 lutego 2014 r. zmieniającym Załącznik III do Rozporządzenia (UE) nr 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie wzoru deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych, *http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32014R0574, OJ L 159, 28.5.2014, p. 41–46*