PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat

PAROC Pro Slab WR 450 AluCoat è un pannello isolante in lana di roccia incombustibile, con eccellenti proprietà idrorepellenti, rivestito con un foglio di alluminio rinforzato su un lato.

Il prodotto è adatto all'isolamento termico di condotti industriali, serbatoi e altre apparecchiature di processo industriali.

I prodotti PAROC WR sono una soluzione ideale per ridurre il rischio di CUI (corrosione sotto isolamento), mantenendo eccellenti proprietà idrorepellenti anche a temperature elevate. Sono sicuri da utilizzare in combinazione con operazioni di verniciatura.

Il prodotto è rivestito con AluCoat, una barriera resistente al vapore acqueo che, se correttamente installata e abbinata a giunti adeguatamente nastrati, riduce il rischio di condensa.



Scheda tecnica **2026-11-03**

Dimensioni (mm)

Larghezza x Lunghezza	Spessore
600 x 1200	25,30,40,50,60,70,80,100,120

Densità nominale

60 kg/m³

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303

Codice di designazione	MW-EN 14303-T5-ST(+)450-WS1-MV2-CL10
Numero DoP	40445
Tolleranza su spessore, T	T5
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1
Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale	450 °C
Assorbimento acqua a breve termine, W_p	≤ 1 kg/m²
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MV2
Tracce di ioni cloruro solubili in acqua	≤ 10 ppm
Conduttività termica, λ_D	Vedi tabella sotto

°C	10	50	100	150	200	300	400	450
λ_D W/(m*K)	0,035	0,040	0,047	0,056	0,067	0,095	0,129	0,149

Proprietà di protezione dal fuoco

La temperatura superficiale del rivestimento non deve superare +80 °C (limite di temperatura determinato in base alla resistenza termica dell'adesivo).

I prodotti in lana di roccia PAROC sono in grado di resistere ad alte temperature. La resina legante inizia a evaporare quando la sua temperatura supera circa 200°C, mentre le proprietà ignifughe rimangono invariate. La lana di roccia ha un punto di fusione elevato, superiore a 1000°C (secondo metodo di analisi interno).

Proprietà di isolamento contro umidità

I I pannelli, materassi, materassi su rete e feltri lamellari PAROC WR forniscono un bassissimo assorbimento d'acqua (assorbimento medio < 0,1 kg/m² anche dopo pretrattamento a 300°C per 24 h) secondo EN 13472, basato su test eseguiti da enti terzi nel 2019 e test interni nel 2023-2024

Proprietà ambientali

Il marchio EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool products) sui nostri prodotti conferma che la fibra PAROC Stonewool soddisfa i requisiti di biosolubilità della direttiva UE n. 1272/2008. Il marchio di qualità tedesco RAL conferma che i requisiti di biosolubilità e sicurezza sono soddisfatti secondo la norma tecnica tedesca TRGS905.

La lana di roccia PAROC è composta da pietra naturale. Il prodotto è costituito per circa il 98% da aria e solo per il 2% da fibre minerali, il che conferisce eccellenti proprietà isolanti. Queste prestazioni derivano direttamente dalle caratteristiche delle materie prime. La lana di roccia PAROC mantiene la sua capacità isolante e la stabilità dimensionale per tutta la vita utile dell'edificio, considerata pari ad almeno 50 anni.

Certificati e approvazioni

Dichiarazione di conformità CE 0809-CPR-1016

I prodotti PAROC WR sono sicuri da usare anche in combinazione con le operazioni di verniciatura: i prodotti PAROC WR sono testati da enti terzi e certificati secondo la classe più rigida dello standard di conformità LABS (deterioramento della distribuzione della vernice fresca) VDMA 24364.

Stoccaggio e installazione

Installazione in conformità con i presupposti di progettazione o in base alle istruzioni del produttore.

Le informazioni tecniche qui contenute sono fornite a titolo gratuito e senza obblighi e vengono trasmesse e accettate a rischio esclusivo del destinatario. Poiché le condizioni d'uso possono variare ed esulano dal nostro controllo, Paroc non avanza alcuna dichiarazione su e non è responsabile o perseguibile per l'accuratezza o l'affidabilità dei dati associati a particolari utilizzi di qualsiasi prodotto qui descritto. Paroc si riserva il diritto di modificare questo documento senza preavviso. PAROC e le strisce rosse e bianche sono marchi registrati di Paroc Group Oy. Questa scheda tecnica è valida nei seguenti paesi: Italia.