

PAROC Pro Bend WR 140 Clad

PAROC Pro Bend WR 140 Clad è un elemento isolante prefabbricato, realizzato con una coppella in lana di roccia incombustibile, con eccellenti proprietà idrorepellenti, progettato per l'isolamento termico dei gomiti delle tubazioni industriali. Il prodotto è dotato di una lamina di alluminio resistente e impermeabile.

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.

PAROC Pro Bend WR 140 Clad è progettata per essere utilizzata in applicazioni esterne. Insieme al nastro di installazione, i prodotti PAROC Pro Clad offrono una soluzione contro le sollecitazioni meccaniche (ad es. resistenza alla perforazione) e le condizioni atmosferiche più impegnative (ad es. infiltrazioni d'acqua), senza bisogno di ulteriori rivestimenti.



Scheda tecnica

4.2.2026

Dimensioni (mm)	Diametro interno	Spessore															
	15 - 168	30 - 60															
Densità nominale	140 kg/m ³ Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.																
Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303	Codice di designazione	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-MV2-CL10															
	Numero DoP	40700															
	Tolleranza su spessore, T	T8/T9															
	Reazione al fuoco, Euroclasse	A ₂ -s1,d0: OD ≤ 300 mm C ₁ -s1,d0: OD > 300 mm															
	Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale	680 °C															
	Assorbimento acqua a breve termine, W _p	≤ 1 kg/m ²															
	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MV2															
	Tracce di ioni cloruro solubili in acqua	≤ 10 ppm															
	Conduttività termica, λ _D	Vedi tabella sotto															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>°C</th> <th>10</th> <th>50</th> <th>100</th> <th>150</th> <th>200</th> <th>300</th> <th>400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ_D W/(m*K)</td> <td>0,038</td> <td>0,041</td> <td>0,047</td> <td>0,054</td> <td>0,063</td> <td>0,085</td> <td>0,110</td> </tr> </tbody> </table>	°C	10	50	100	150	200	300	400	λ _D W/(m*K)	0,038	0,041	0,047	0,054	0,063	0,085
°C	10	50	100	150	200	300	400										
λ _D W/(m*K)	0,038	0,041	0,047	0,054	0,063	0,085	0,110										

Proprietà di protezione dal fuoco

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

Le cappelles 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.

La lana di roccia PAROC è riutilizzabile e può essere riciclata per la produzione di nuovi prodotti in lana di roccia.

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.