

PAROC Pro Section WR 100

PAROC Pro Section WR 100 è una coppella in lana di roccia incombustibile, con eccellenti proprietà idrorepellenti, progettata per l'isolamento termico di tubazioni 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.

Le coppelle PAROC Pro Section offrono elevata resistenza alla compressione, sostenendo il peso dei rivestimenti metallici senza deformarsi. In questo modo eliminano le perdite di energia e i ponti termici causati da strutture di supporto aggiuntive, riducendo il rischio di danni da impatti meccanici.

Le coppelle PAROC Pro Section sono disponibili anche con rivestimento AluCoat e/o come soluzioni a doppio strato.



Scheda tecnica

3.2.2026

Dimensioni (mm)	Diametro interno	Spessore	Lunghezza
	15 - 1016	20 - 160	1200

Densità nominale	100 kg/m ³
Tipo di imballo	Imballaggi in plastica su pallet
	Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303	Codice di designazione	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)+640-WS1-CL10
	Numero DoP	40085
	Tolleranza su spessore, T	T8/T9
	Reazione al fuoco, Euroclasse	A1 _L
	Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale	640 °C
	Assorbimento acqua a breve termine WS, (Wp)	≤ 1 kg/m ²
	Tracce di ioni cloruro solubili in acqua	≤ 10 ppm
	Conduttività termica, λ _D	Vedi tabella sotto

°C	10	50	100	150	200	300
λ _D W/(m*K)	0,036	0,040	0,046	0,054	0,064	0,092

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 coppelle 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.

MED Module B No. 74480/A2

UK Module B No. 74465/A2

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.