

PAROC Pro Section WR 100 INS

PAROC Pro Section WR 100 INS è una coppella in lana di roccia incombustibile, con eccellenti proprietà idrorepellenti, progettata per l'isolamento termico di tubazioni industriali con tracciamento elettrico. All'interno è presente una lamina di alluminio che contribuisce a mantenere il calore generato dal tracciamento all'interno della tubazione.

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.



Scheda tecnica

2026-02-11

Dimensioni (mm)	Diametro interno	Spessore	Lunghezza																																																																						
	114 - 230	25 - 120	1200																																																																						
Densità nominale	100 kg/m ³ Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.																																																																								
Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303	<table border="1"> <tr> <td>Codice di designazione</td> <td colspan="6">MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10</td> </tr> <tr> <td>Numero DoP</td> <td colspan="6">40706</td> </tr> <tr> <td>Tolleranza su spessore, T</td> <td colspan="6">T8/T9</td> </tr> <tr> <td>Reazione al fuoco, Euroclasse</td> <td colspan="6">A1_l</td> </tr> <tr> <td>Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale</td> <td colspan="6">640 °C</td> </tr> <tr> <td>Assorbimento acqua a breve termine WS, (Wp)</td> <td colspan="6">≤ 1 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Tracce di ioni cloruro solubili in acqua</td> <td colspan="6">≤ 10 ppm</td> </tr> <tr> <td>Conduttività termica, λ_D</td> <td colspan="6">Vedi tabella sotto</td> </tr> <tr> <td>°C</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>λ_D W/(m*K)</td> <td>0,036</td> <td>0,040</td> <td>0,046</td> <td>0,054</td> <td>0,064</td> <td>0,092</td> </tr> </table>			Codice di designazione	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10						Numero DoP	40706						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
Codice di designazione	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10																																																																								
Numero DoP	40706																																																																								
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.

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.