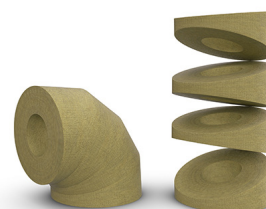


# PAROC Pro Bend WR 100

PAROC Pro Bend WR 100 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.

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 cospelle PAROC Pro Bend sono disponibili anche con rivestimento AluCoat.



Scheda tecnica

3.2.2026

## Dimensioni (mm)

### Diametro interno

15 - 168

### Spessore

30 - 120

## Densità nominale

100 kg/m<sup>3</sup>

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	40196
Tolleranza su spessore, T	T8/T9
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1 <sub>l</sub>
Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale	640 °C
Assorbimento acqua a breve termine WS, (Wp)	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Tracce di ioni cloruro solubili in acqua	≤ 10 ppm
Conduttività termica, λ <sub>D</sub>	Vedi tabella sotto

°C	10	50	100	150	200	300
λ <sub>D</sub> 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 cospelle PAROC WR forniscono un bassissimo assorbimento d'acqua (assorbimento medio < 0,1 kg/m<sup>2</sup> 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.