# PAROC Pro Slab WR 660 Clad

PAROC Pro Slab WR 660 Clad è un pannello isolante in lana di roccia incombustibile con eccellenti proprietà idrorepellenti e un robusto rivestimento in tessuto di fibra di vetro alluminizzato, resistente agli agenti atmosferici esterni (sostanze chimiche e radiazioni UV) e ai danni meccanici.



Il prodotto è adatto all'isolamento termico di condotti industriali, apparecchiature di processo e strutture di centrali elettriche, sia in applicazioni interne sia esterne. Il prodotto può essere utilizzato senza un rivestimento aggiuntivo.

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 Clad, una barriera resistente al vapore acqueo e ai raggi UV 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 | 30,40,50,60,70,80,90,100 |

## Densità nominale

100 kg/m³

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

## Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303

| | |
|---|---|
| Codice di designazione | MW-EN 14303-T5-ST(+)660-WS1-MV2-CL10 |
| Numero DoP | 40719 |
| Tolleranza su spessore, T | T5 |
| Reazione al fuoco, Euroclasse | C-s1,d0 |
| Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale | 660 °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, $\lambda_D$ | Vedi tabella sotto |

| °C | 10 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 660 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\lambda_D$ W/(m*K) | 0,035 | 0,039 | 0,045 | 0,052 | 0,060 | 0,081 | 0,107 | 0,140 | 0,175 | 0,200 |

## 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.