

PAROC Pro Mat WR 660

PAROC Pro Mat WR 660 è un materasso in lana di roccia incombustibile con avanzate capacità di idrorepellenza per applicazione industriale idoneo per isolare impianti dalla forma sia piana che irregolare.



Scheda tecnica

!!ATT_PDSPublicationDate~~

Dimensioni (mm)	Larghezza x Lunghezza	Spessore
	500 x 2000	100
	500 x 3000	80
	500 x 4500	50
	500 x 6500	40
	1000 x 2000	100
	1000 x 3000	80,90
	1000 x 3500	70
	1000 x 4000	60
	1000 x 4500	50
	1000 x 6500	40
	1000 x 8000	30

Densità nominale	100 kg/m ³
	Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Caratteristiche del prodotto secondo EN 14303	Codice di designazione	MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10
	Numero DoP	40638
	Tolleranza su spessore, T	T2
	Reazione al fuoco, Euroclasse	A1
	Temperatura massima di esercizio - stabilità dimensionale	660 °C
	Assorbimento acqua a breve termine WS, (Wp)	≤ 1 kg/m ²
	Tracce di ioni cloruro solubili in acqua	≤ 10 ppm
Conducibilità termica, λ _D	Vedi tabella sotto	

°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	660
λ _D W/(m*K)	0,035	0,039	0,045	0,051	0,059	0,078	0,102	0,131	0,167	0,189

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

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.

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.