SCHEDA TECNICA



PAROC Pro Slab WR 660

Pannello in lana di roccia non combustibile per l'isolamento termico di condotti di scarico industriali, pareti o coperture caldaie, filtri o altre apparecchiature industriali. I prodotti PAROC WR sono testati e certificati da terze parti secondo la classe più rigorosa dello standard di conformità LABS (contro il difetto di "Dewetting" della vernice che tende a creare gocce superficiali), VDMA-24364.

Isolamento termico a pannello per applicazioni industriali.

Il prodotti in lana di roccia PAROC sono in grado di resistere ad alte temperature. La resina inizia ad evaporare quando la sua temperature supera approssimativamente 200 °C. Le proprietà di isolamento restano invariate, ma la resistenza alla compressione diminuisce. La temperatura di fusione della lana di roccia è oltre 1000 °C.

Numero Certificato 0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland

Codice di designazione MW-EN 14303-T5-ST(+)660-WS1-CL10

Densità nominale 100 kg/m³

Tipo di imballo Pacchi di plastica su bancale

DIMENSIONI	
LARGHEZZA X LUNGHEZZA	**SPESSORE**
600 x 1200 mm	30 - 160 mm
Secondo EN 822	Secondo EN 823
Altre dimensioni: Altre dimensioni disponibili a richiesta.	

PROPRIETÀ	**VALORE**	**SECONDO**
STABILITÀ DIMENSIONALI		
Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

© Paroc Group 2021

Proprietà

PROPRIETÀ	VALORE	SECONDO
PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO		
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Combustione radiante continua	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO		
Conducibiltà termica a 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 150 °C, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 200 °C, λ_{200}	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 250 °C, λ_{250}	0,070 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 300 °C, λ_{300}	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 400 °C, λ_{400}	0,107 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 500 °C, λ_{500}	0,140 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 600 °C, λ_{600}	0,175 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 660 °C, λ_{660}	0,200 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioni e tolleranze	T5	EN 14303:2009+A1:2013
PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMIDITÀ		
Assorbimento acqua a breve termine WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Ioni Cloruro, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
I pannelli PAROC WR hanno un bassissimo assorbimento d'acqua (< 0,1 kg/m² a temperature fino a 300 °C secondo EN 1609).		
PROPRIETÀ ACUSTICHE		
Assorbimento acustico	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
PROPRIETÀ MECCANICHE		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
EMISSIONI		
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO		
Durabilità della reazione al fuoco contro il deterioramento	La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora nel tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è collegata al contenuto organico, che non può aumentare nel tempo.	
Durabilità della resistenza al fuoco contro le alte temperature	La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora alle alte temperature. La classificazione Euroclasse del prodotto è collegata al contenuto organico, che alle alte temperatura rimane costante o diminuisce.	
Durabilità della resistenza termica contro il deterioramento	La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non varia nel tempo, l'esperienza dimostra che la struttura fibrosa è stabile e la porosità non contiene gas ad eccezione dell'aria atmosferica.	

CE

PAROC OY AB, P.O. Box 240 (Energiakuja 3), FI-00181 Helsinki Finlandia, Tel. +358 46 876 8000, Fax +358 46 876 8002, www.paroc.com

Le informazioni contenute in questa scheda descrivono il prodotto e le sue caratteristiche tecniche, ma non forniscono una garanzia commerciale. A meno di esplicita conferma su ufficiale richiesta non è possibile garantire l'idoneità del prodotto ad una applicazione differente da quanto indicato sulla scheda tecnica. Questa scheda tecnica annulla e sostitusce le precedenti. Il documento è il risultato di un processo di ricerca e sviluppo e può essere modificato in qualsiasi momento senza preavviso. PAROC e le strisce rosse e bianche sono marchi registrati di Paroc Oy Ab.