SCHEDA TECNICA



PAROC WAS 35

Pannello per isolamento di pareti e di facciate ventilate

Pannello rigido in lana di roccia incombustibile con elevate prestazioni di isolamento termico

Isolamento termico di pareti e facciate ventilate in edifici di vecchia e nuova costruzione. Può essere usato in un sistema a uno o due strati in combinazione con altri pannelli.

I 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-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland

Codice di designazione MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr20

Tipo di imballo Pacchi in polietilene, pacchi in polietilene su pallet o prodotto sfuso su pallet

DIMENSIONI	
LARGHEZZA X LUNGHEZZA	**SPESSORE**
600 x 1200 mm	30 - 150 mm
Secondo EN 822	Secondo EN 823

PROPRIETÀ	**VALORE**	**SECONDO**
STABILITÀ DIMENSIONALI		
Stabilità dimensionale nelle condizioni di temperatura, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

© Paroc Group 2023

Proprietà

PROPRIETÀ	VALORE	SECONDO
PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO		
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Combustione radiante continua	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Combustibilità	Non combustibile	EN ISO 1182
PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO		
Resistenza termica	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Conducibiltà termica λ_D	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolleranza su spessore, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Resistività al flusso dell'aria AF_R	20 kPa*s/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Coefficiente di permeabilità all'aria, ℓ	~ 35 x 10 $^{-6}$ m²/Pa*s	EN 29053
PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMIDITÀ		
Assorbimento acqua a breve termine WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Assorbimento di acqua, a lungo termine WL(P), Wlp	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Resistenza al vapore acqueo Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
PROPRIETÀ ACUSTICHE		
Assorbimento acustico	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Rigidità dinamica SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Comprimibilità	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015
PROPRIETÀ MECCANICHE		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione CS(10), σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Carico concentrato o puntuale PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISSIONI		
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
DURABILITÀ DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE CONTRO IL DETERIORAMENTO		
Scorrimento viscoso a compressione (Creep) $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c,X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO		
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, 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 termica contro calore, agenti atmosferici, 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.	

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 sostituisce 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.