

SCHEDA TECNICA



PAROC SSB 1

PAROC SSB 1 è un pannello in lana di roccia incombustibile di alta qualità impiegato principalmente per la riduzione del rumore da calpestio nei solai con pavimenti galleggianti.

L'orientamento delle fibre nei pannelli per l'isolamento acustico è orizzontale, così da garantire una minor rigidità dinamica con conseguente migliore prestazione acustica.

I prodotti in lana di roccia PAROC sono in grado di resistere ad alte temperature. La resina inizia ad evaporare quando la sua temperatura 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
Codice di designazione
Tipo di imballo

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)15-WS-WL(P)-MU1
Pacchi in polietilene

DIMENSIONI		
LARGHEZZA X LUNGHEZZA		SPESSORE
600 x 1200 mm		30 - 100 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)

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	Incombustibile	EN ISO 1182
PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO		
Resistenza termica	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Conducibilità termica λ_D	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tolleranza su spessore, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Resistività al flusso dell'aria AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMIDITÀ		
Assorbimento acqua a breve termine W_S , (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Assorbimento di acqua, a lungo termine $W_L(P)$, W_p	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	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}	15 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Resistenza alla compressione $CS(Y)$, σ_m	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)
OTHER PROPERTIES		
Calore Specifico Stabilità dimensionale Biosolubilità	$c_p = 1,03 \text{ kJ/kgK}$ a 23°C $\Delta\epsilon_i \leq 1\%$ Certificato n. 02G01013 del 20/09/2001 Istituto Fraunhofer di Hannover	. EN 1604 .
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 OYAB, 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.