

## SCHEMA TECNICA



### PAROC FPS 17

PAROC FPS: il pannello, oltre a garantire la protezione dal fuoco e migliorare l'isolamento termo-acustico della struttura, non assorbe umidità dall'ambiente circostante.

Le elevate caratteristiche meccaniche conferiscono a PAROC FPS 17 resistenza agli urti e integrità nel tempo.

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,-)-WS-WL(P)-MU1  
Pacchi in polietilene, pacchi in polietilene su pallet o prodotto sfuso su pallet

DIMENSIONI		
LARGHEZZA X LUNGHEZZA	SPESSORE	
1200 x 600 mm	20 - 60 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
<b>PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b>		
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
<b>PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO</b>		
Resistenza termica	<a href="https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Conducibilità termica $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolleranza su spessore, T	T5	EN 13162:2008 (EN 823)
Resistività al flusso dell'aria $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMIDITÀ</b>		
Assorbimento acqua a breve termine $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Assorbimento di acqua, a lungo termine $WL(P), W_{lp}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Resistenza al vapore acqueo Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>PROPRIETÀ ACUSTICHE</b>		
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
<b>PROPRIETÀ MECCANICHE</b>		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Resistenza alla compressione $CS(Y), \sigma_m$	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 $TR, \sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>OTHER PROPERTIES</b>		
Calore Specifico Stabilità dimensionale Biosolubilità	$c_p = 1,03 \text{ kJ/kgK}$ a $23 \text{ }^\circ\text{C } \Delta \epsilon_i \leq 1\%$ Certificato n. 02G01013 del 20/09/2001 Istituto Fraunhofer di Hannover	EN 1604
<b>EMISSIONI</b>		
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>DURABILITÀ DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE CONTRO IL DETERIORAMENTO</b>		
Scorrimento viscoso a compressione (Creep) $CC(1/12/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b>		
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.