

## SCHEDA TECNICA



### PAROC Pro Bend 100

Elemento preformato in lana di roccia.

Isolamento termico e protezione dal fuoco di tubazioni curvilinee in industria. Il raggio standard delle curve è 1,5 x diametro esterno del tubo. Altre dimensioni disponibili su richiesta.

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**

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

**Codice di designazione**

Type-Examination (Module B) certificate No. EUFI29-22005587

**Densità nominale**

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

**Tipo di imballo**

100 kg/m<sup>3</sup>  
Cartoni su bancale

DIMENSIONI		
SPESSORE	DIAMETRO INTERNO	LUNGHEZZA COPPELLA
30 - 120 mm	15 - 168 mm	
Secondo EN 13467	Secondo EN 13467	

PROPRIETÀ	VALORE	SECONDO
<b>STABILITÀ DIMENSIONALI</b>		
Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

## Proprietà

PROPRIETÀ	VALORE	SECONDO
<b>PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b>		
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Combustione radiante continua	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO TERMICO</b>		
Conducibilità termica a 10 °C, λ <sub>10</sub>	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 50 °C, λ <sub>50</sub>	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 100 °C, λ <sub>100</sub>	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 150 °C, λ <sub>150</sub>	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 200 °C, λ <sub>200</sub>	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 300 °C, λ <sub>300</sub>	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensioni e tolleranze	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>PROPRIETÀ DI ISOLAMENTO CONTRO UMIDITÀ</b>		
Assorbimento acqua a breve termine WS, (W <sub>p</sub> )	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Ioni Cloruro, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>PROPRIETÀ ACUSTICHE</b>		
Assorbimento acustico	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>EMISSIONI</b>		
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO</b>		
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.	



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](http://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.