

PAROC Hvac Section AluCoat T



Numero Certificato	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Codice di designazione	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Breve descrizione	Coppella in lana di roccia con rivestimento in alluminio rinforzato. Giuntura con nastro sul lato longitudinale.
Applicazione	Isolamento termico e anticondensa di tubazioni.

The notified body VTT Expert Services Ltd. (0809) performed and issued the certificates: Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-12177-15-17

La temperatura del rivestimento non deve superare 80°C (restrizione determinata secondo la resistenza al calore dell'adesivo). 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.

Dimensioni

Dimensioni		
Spessore	Diametro interno	Lunghezza coppella
20 - 100 mm	12 - 273 mm	1200 mm
Secondo EN 13467	Secondo EN 13467	Secondo EN 13467

Stabilità dimensionali		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Imballo

Tipo di imballo	Cartoni o pacchi di plastica su bancale
-----------------	-----------------------------------------

Reazione al fuoco		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Reazione al fuoco, Euroclasse	A2L - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Combustione radiante continua		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Combustione radiante continua	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Altre proprietà antincendio		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Classificazione fuoco navale	Non-combustibile	IMO FTP Code Part 1
Classificazione fuoco navale (Superficie)	Low flame-spread characteristics	IMO FTP Code Part 2 and 5
Combustibilità	Prodotto base non combustibile	EN ISO 1182

Proprietà di isolamento termico

Resistenza termica		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Conducibilità termica a 10 °C, λ_{10}	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 50 °C, λ_{50}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 100 °C, λ_{100}	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Conducibilità termica a 250 °C, λ_{250}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensioni e tolleranze	T8 per diametro esterno	EN 14303:2009+A1:2013

Proprietà di isolamento contro umidità

Permeabilità all'acqua		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Assorbimento acqua a breve termine WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

Permeabilità al vapore acqueo		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

Percentuale di emissione di sostanze corrosive

Tracce di ioni solubili in acqua e valore pH		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Ioni Cloruro, Cl ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Durabilità

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.

Durabilità della resistenza termica contro le alte temperature

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.