

PAROC Pro Loose Mat 50



Numero Certificato	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Codice di designazione	MW-EN 14303-T2-ST(+/250)350-WS1-CL10
Breve descrizione	Materasso in lana di roccia con basso contenuto di resina
Applicazione	Isolamento termico di applicazioni industriali nei casi in cui il prodotto debba essere utilizzato quale lana sfusa.
Densità nominale	50 kg/m ³

I prodotti in lana di roccia PAROC sono resistenti alle alte temperature. Il legante inizia ad evaporare quando la temperatura supera i 200°C approssimativi. Le proprietà isolanti restano invariate ma la resistenza alla compressione diminuisce. La temperatura di fusione della lana di roccia è superiore ai 1000°C

Dimensioni

Dimensioni	
Larghezza x lunghezza	Spessore
1000 x 7000 mm	40 mm
1000 x 6000 mm	60 mm
1000 x 5000 mm	80 mm
1000 x 4000 mm	100 mm
1000 x 2500 mm	120 mm
Secondo EN 822	Secondo EN 823

Stabilità dimensionali		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale	(+/250)350 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Imballo

Tipo di imballo Pacchi su pallet

Proprietà di protezione dal fuoco

Reazione al fuoco		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Proprietà di isolamento termico

Resistenza termica		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Conducibilità termica a 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibilità termica a 100 °C, λ_{100}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibilità termica a 150 °C, λ_{150}	0,068 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibilità termica a 200 °C, λ_{200}	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibilità termica a 250 °C, λ_{250}	0,106 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibilità termica a 300 °C, λ_{300}	0,132 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibilità termica a 400 °C, λ_{400}	0,199 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioni e tolleranze	T2	EN 14303:2009+A1:2013

Proprietà di isolamento contro umidità

Permeabilità all'acqua		
PROPRIETÀ	Valore	Secondo
Assorbimento acqua a breve termine W_S, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

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.