DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 40396

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	PAROC Pro Slab WR 640
Usi previsti	Isolamento termico per costruzioni civili e impianti industriali
Produttore	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Sistemi di VVCP	Sistema 1 per Reazione al fuoco. Sistema 3 per altre proprietà
Norma armonizzata	EN 14303:2009+A1:2013
Organismi notificati	Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:
Helsinki 28.9.2020

Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Prestazioni dichiarate

PROPRIETÀ	VALORE	SECONDO
STABILITÀ DIMENSIONALI		
Temperatura Massima di Esercizio - stabilità dimensionale	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
DURABILITÀ DELLE PROPRIETÀ TERMICHE E DI PROTEZIONE DAL FUOCO		
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.	

Prestazioni dichiarate

PROPRIETÀ	VALORE	SECONDO
REAZIONE AL FUOCO		
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
COMBUSTIONE RADIANTE CONTINUA		
Combustione radiante continua	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
RESISTENZA TERMICA		
Conducibiltà termica a 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 200 °C, λ_{200}	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 250 °C, λ_{250}	0,072 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 300 °C, λ_{300}	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 400 °C, λ_{400}	0,112 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 500 °C, λ_{500}	0,144 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 600 °C, λ_{600}	0,185 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Conducibiltà termica a 640 °C, λ_{640}	0,203 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioni e tolleranze	T5	EN 14303:2009+A1:2013
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA		
Assorbimento acqua a breve termine WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO		
Assorbimento acustico	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
TRACCE DI IONI SOLUBILI IN ACQUA E VALORE PH		
Ioni Cloruro, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'AMBIENTE		
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	EN 14303:2009+A1:2013