DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Nr. 10171

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	PAROC ROS 70
Usi previsti	Isolamento termico per edifici
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 13162:2012+A1:2015
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 6.5.2020

Marjut Haapala

Paroc Oy Ab, Building Insulation
Marjut Haapala, Product Certification Manager

Prestazioni dichiarate

PROPRIETÀ	VALORE	SECONDO
STABILITÀ DIMENSIONALI		
Stabilità dimensionale nelle condizioni di temperatura e umidità specificate, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
DURABILITÀ DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE CONTRO IL DETERIORAMENTO		
Scorrimento viscoso a compressione (Creep) CC(i1/i2/y)σ_c, X_{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

DURABILITÀ DELLA PROPRIETÀ DI PROTEZIONE DAL FUOCO E DELLA PROPRIETÀ DI SOLAMENTO TERMICO	
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.

Prestazioni dichiarate

PROPRIETÀ	VALORE	SECONDO
REAZIONE AL FUOCO		
Reazione al fuoco, Euroclasse	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
COMBUSTIONE RADIANTE CONTINUA		
Combustione radiante continua	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
RESISTENZA TERMICA		
Resistenza termica	Guarda	EN 13162:2012 + A1:2015
Conducibiltà termica λ_D	0,039 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tolleranza su spessore, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
INDICE DI ISOLAMENTO CONTRO IL RUMORE AEREO DIRETTO		
Resistività al flusso dell'aria AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA		
Assorbimento acqua a breve termine WS, W_p	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Assorbimento di acqua, a lungo termine WL(P), Wlp	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO		
Resistenza al vapore acqueo Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO		
Assorbimento acustico	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
INDICE DI TRASMISSIONE DEL RUMORE DA CALPESTIO (PER PAVIMENTAZIONI)		
Rigidità dinamica SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Comprimibilità	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione CS(10), σ_{10}	70 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Resistenza alla compressione CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Carico concentrato o puntuale PL(5)	650 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
RESISTENZA ALLA TRAZIONE/ALLA FLESSIONE		
Resistenza alla trazione perpendicolare alla faccia TR, σ_{mt}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'AMBIENTE		
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015