LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 10311

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Robust 038
Verwendungszweck(e)	Wärmedämmung für Gebäude
Herstellwerk	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 für Brandverhalten. System 3 für andere Merkmale.
Harmonisierte Norm	EN 13162:2012+A1:2015
Notifizierte Stelle(n)	Nr. 0809 – Eurofins Expert Services Ltd

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen:
Helsinki 13.4.2021

Marjut Haapala

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

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT		
Druckbelastung $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c.X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN		
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterung, Alterung/Zerfall	Die Nichtbrennbarkeit der Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euro-Klassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Inhalt, der mit der Zeit nicht ansteigt.	
Beständigkeit der Wärmedämmung gegen Hitze, Witterung, Alterung/Zerfall	Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffussionen nur Luft freigegeben wird.	

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDVERHALTEN		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
GLIMMVERHALTEN		
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND		
Thermisches Verhalten	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,037 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/mK	DIN 4108-4:2017-03
Toleranz Dämmdicke, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
LUFTSCHALLABSORBTION		
Längenbezogener Strömungswiderstand AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme WL(P), (W_{lp})	≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT		
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
SCHALLABSORPTIONSGRAD		
Schallabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
INDEX FÜR TRITTSCHALLGERÄUSCHÜBERTRAGUNG (FÜR GESCHOSSE)		
Dynamische Steifigkeit SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Zusammendrückbarkeit	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
DRUCKFESTIGKEIT		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10}	≥ 70 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckspannung CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	≥ 700 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR, σ_{mt}	≥ 15 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015