

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 90103

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Sto-Steinwolleplatte Xtra II/B/H4
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 11.12.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation
Susanne Fagerlund, Development 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 Diffusionen nur Luft freigegeben wird.	

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BAUSTOFFKLASSE		
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
GLIMMVERHALTEN		
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
THERMISCHES VERHALTEN		
Thermisches Verhalten	https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx	EN 13162:2012 + A1:2015
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Toleranz Dämmdicke, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
LUFTSCHALLABSORPTION		
Längenbezogener Strömungswiderstand A_{FR}	40 kPa*s/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme $W_S, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme $W_L(P), (W_p)$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	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
SCHALLDÄMMWERT		
Schalldämmung	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 $CS(10), \sigma_{10}$	20 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckspannung $CS(Y), \sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT		
Senkrechte Zugbelastung TR, σ_{mt}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
FREIWERDEN VON GEFÄHRLICHEN SUBSTANZEN IN DIE RAUMLUFT		
Freiwerden von gefährlichen Substanzen	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015