

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 90101

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Sto-Steinlamelle
Verwendungszweck(e)	Wärmedämmung für Gebäude
Hersteller	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 – VTT 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 5.4.2017



Paroc Oy Ab, Building Insulation  
Susanna Tykkä-Vedder, Development Manager

### Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>FORMSTABILITÄT</b>		
Dimensional Stability under Specified Temperature and Humidity Conditions (Declared), DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT</b>		
Druckbelastung $CC_{(i_1/i_2)}\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>		
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
<b>BAUSTOFFKLASSE</b>		
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>GLIMMVERHALTEN</b>		
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>THERMISCHES VERHALTEN</b>		
Thermisches Verhalten	<a href="http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx">http://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,039 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Toleranz Dämmdicke, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>LUFTSCHALLABSORBTION</b>		
Längenspezifischer Strömungswiderstand $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Kurzzeitige Wasseraufnahme $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Wasserabweisung $WL(P), (W_{fp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Wasserdampfdiffusionswiderstand $MJ, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Langzeitige Wasseraufnahme Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>SCHALLDÄMMWERT</b>		
Schalldämmung	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>INDEX FÜR TRITTSCHALLGERÄUSCHÜBERTRAGUNG (FÜR GESCHOSSE)</b>		
Dynamische Steifigkeit SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Zusammendrückbarkeit	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015
<b>DRUCKFESTIGKEIT</b>		
Druckspannung bei 10% Kompression $CS(10), \sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckspannung $CS(Y), \sigma_m$	40 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT</b>		
Senkrechte Zugbelastung TR, $\sigma_{mt}$	80 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>FREIWERDEN VON GEFÄHRLICHEN SUBSTANZEN IN DIE RAUMLUFT</b>		
Freiwerden von gefährlichen Substanzen	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015