

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 10153

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC ROB 80
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 – 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 6.5.2020



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

## Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>FORMSTABILITÄT</b>		
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>BESTÄNDIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UND ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT</b>		
Druckbelastung $CC(i_1/i_2/y)\sigma_{ct}X_{ct}$	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 Diffussionen nur Luft freigegeben wird.	

## Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>BRANDVERHALTEN</b>		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>GLIMMVERHALTEN</b>		
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND</b>		
Thermisches Verhalten	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Toleranz Dämmdicke, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>LUFTSCHALLABSORPTION</b>		
Längenbezogener Strömungswiderstand $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Kurzzeitige Wasseraufnahme $W_S$ , ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langzeitige Wasseraufnahme $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $MU$ , $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>SCHALLABSORPTIONSGRAD</b>		
Schallabsorption	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
<b>DRUCKFESTIGKEIT</b>		
Druckspannung bei 10% Kompression $CS(10)$ , $\sigma_{10}$	80 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Druckfestigkeit $CS(Y)$ , $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast $PL(5)$	700 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12430)
<b>ZUGFESTIGKEIT / BIEGEFESTIGKEIT</b>		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene $TR$ , $\sigma_{mt}$	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE</b>		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015