

LEISTUNGSERKLÄRUNG NO 10311



1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Robust 038
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	Siehe Etikett
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki, Finland
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	Nicht relevant
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V	Systeme 1 und 3
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0809 hat die Bestimmung des Produkttyps, die Erstinspektion des Herstellungsbetriebs und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat über die Konformität der Leistung in Bezug auf das Brandverhalten ausgestellt. Das notifizierte Prüflabor Nr. 0809 hat die Prüfberichte für die anderen relevanten deklarierten Eigenschaften erstellt.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgang	R_D	Siehe Tabelle unten	EN 13162
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,037 W/mK	
	Dicke	d_N	T5	
Brandverhalten	Baustoffklasse	A1		
Die Haltbarkeit der Reaktion auf Feuer gegen Hitze, Witterung, Alterung / Abbau	Haltbarkeitseigenschaften	A1		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/ Abbau/ hohen Temperaturen	Wärmedurchgang	R_D	Siehe Tabelle unten	
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,037 W/mK	
	Haltbarkeitseigenschaften	DS(70,-)	NPD	
		DS(70,90)	$\leq 1\%$	
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)	70 kPa	
	Druckfestigkeit	CS(Y)	NPD	
	Punktlast	PL(5)	700 N	
Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	15 kPa	
Die Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen das Altern Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	$CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	
	Langzeitige Wasseraufnahme	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	MU	1	
	Wasserdampf-Widerstand	Z	NPD	
Index für Trittschallgeräuschübertragung (für Geschosse)	Dynamische Steifigkeit	SD	NPD	
	Dicke	T	NPD	
	Komprimierbarkeit	CP	NPD	
	Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	NPD	
Schallabsorptionsgrad	Schalldämmung	AP	NPD	
Luftschallabsorption	Längenbezogener Strömungswiderstand	AF_r	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe			NPD	
Glimmverhalten			NPD	
NPD	Keine Leistung festgelegt			

9. Die unter Punkt 1 und 2 genannten Leistungsstufen des Produkts entsprechen den unter Punkt 8 angegebenen Leistungsstufen. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 in alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
 Marjut Haapala, Product Certification Manager, Paroc Group Oy



Helsinki 13.4.2021

$$R_D, \Delta_D = 0,037 \text{ W/mK}$$

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
$R_D = d/\lambda_D$	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,90	6,20	6,45	6,75