

## PRESTANDEDEKLARATION

No. 10273

Produkttypens unika identifikationskod	PAROC TURF
Avsedd användning/avsedda användningar	Värmeisoleringsprodukter för byggnader
Produktion	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsingfors
System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda	System 1 för brandklass. System 3 för övriga egenskaper
Harmoniserad standard	EN 13162:2012+A1:2015
Anmält/anmälda organ	Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklARATION har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Helsinki 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

### Angiven prestanda

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
<b>DIMENSIONSSTABILITET</b>		
Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>BESTÄNDIGHET AV TRYCKHÅLLFASTHET GENTEMOT ÅLDNING/NEDBRYTNING</b>		
Krypning $CC((i_1/i_2/y))\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER</b>		
Beständighet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.	
Beständighet av värmemotstånd gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Värmeledningseffekten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	

## Angiven prestanda

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
<b>BRANDTEKNISKA EGENSKAPER</b>		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>KONTINUERLIG GLÖDBRAND</b>		
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>VÄRMEMOTSTÅND</b>		
Värmemotstånd	Se tabellen nedan.	EN 13162:2012 + A1:2015
Värmekonduktivitet $\lambda_D$	0,037 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tjocklekstolerans, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>LUFTLJUDSISOLERING</b>		
Luftflödesmotstånd $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>VATTENPERMEABILITET</b>		
Vattenabsorption, korttid $W_S$ , ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vattenabsorption, långtid $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>ÄNGGENOMSLÄPPLIGHET</b>		
Änggenomgångsmotstånd $M_U$ , $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Änggenomgångsmotstånd Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>ABSORPTIONSFAKTOR</b>		
Ljudabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>STEGLJUDISOLERING</b>		
Dynamisk styvhet SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
<b>TRYCKHÅLLFASTHET</b>		
Tryckspänning 10% $CS(10)$ , $\sigma_{10}$	30 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Tryckhållfasthet $CS(Y)$ , $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	250 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>DRAG / BÖJ HÅLLFASTHET</b>		
Draghållfasthet vinkelrät mot ytor $TR$ , $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>EMISSION AV FARLIGA ÄMNINGEN TILL INOMHUSMILJÖN</b>		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

# Värmemotstånd, $R_D$

$\lambda_D$ : 0,037 W/mK

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