

## YDEEVNEDEKLARATION

No. 10120

Varetypens unikke identifikationskode	PAROC GRS 20
Tilsligtet anvendelse	Varmeisolerings produkter til bygninger/bygningsisolering
Produktion	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen	System 1 for brandklasse. System 3 for øvrige egenskaber
Harmoniseret standard	EN 13162:2012+A1:2015
Notificeret organ/notificerede organer	Bemyndiget certificeringsorgan nr. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Helsinki 29.6.2018



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

### Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
<b>DIMENSIONS STABILITET</b>		
Deklareret dimensionel stabilitet ved specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>HOLDBARHED AF TRYKFASTHED MOD ÆLDNING / NEDBRYDNING</b>		
Krympning ved trykpåvirkning $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER</b>		
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke med tiden. Euroclass klassificering af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden.	
Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Varmeledningsevnen af mineraluldprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.	

## Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
<b>REAKTION PÅ BRAND</b>		
Reaktion på brand, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015+A1:2015 (EN 13501-1)
<b>KONTINUERLIG GLØDENDE FORBRÆNDING</b>		
Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>VARMELEDNINGSMODSTAND</b>		
Varmeledningsmodstand	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklareret varmeledningsevne $\lambda_D$	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tykkelse tolerance, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>DIREKTE LUFTLYDISOLATION INDEKS</b>		
Luftstrømningsmodstand $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>VANDPERMEABILITET</b>		
Korttids vandoptagelse $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langtids vandoptagelse $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>VANDDAMP PERMEABILITET</b>		
Vanddampdiffusionsmodstand $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
<b>AKUSTISK ABSORPTION INDEKS</b>		
Lydabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>TRINLYDS TRANSMISSIONS INDEKS</b>		
Dynamisk stivhed SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Sammentrykkelighed	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>TRYKSTYRKE</b>		
Trykspænding, ved 10% CS(10), $\sigma_{10}$	20 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Trykfasthed CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	150 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>TRÆKSTYRKE / BØJNINGSTYRKE</b>		
Trækstyrke (vinkelret ift. Overflade) TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>FRIGIVELSE AF FARLIGE STOFFER TIL INDEKLIMAET</b>		
Frigivelse af farlige stoffer	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015