

## PRESTANDEDEKLARATION

No. 10322

Produkttypens unika identifikationskod	PAROC Tutto t
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 22.6.2023



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 $CC_{(11/12/y)}\sigma_c X_{ct}$	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	Värmekonduktiviteten 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	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Värmekonduktivitet $\lambda_D$	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tjocklekstolerans, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>LUFTLJUDSISOLERING</b>		
Lufflödesmotstånd $AF_R$	30 kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>VATTENPERMEABILITET</b>		
Vattenabsorption, korttid $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vattenabsorption, långtid $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>ÄNGGENOMSLÄPPLIGHET</b>		
Änggenomgångsmotstånd $MU, \mu$	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)
Kompressibilitet	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>TRYCKHÅLLFASTHET</b>		
Tryckspänning 10% CS(10), $\sigma_{10}$	5 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Tryckhållfasthet CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>DRAG / BÖJ HÅLLFASTHET</b>		
Draghållfasthet vinkelrät mot ytorra 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