

## YTELSESERKLÆRING

No. 10324

Produkttypens unike identifikasjonskode	PAROC Tutto tt
Produktets tiltenkte bruksområde	Varmeisoleringsprodukter for bygninger
Produksjon	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System, eller systemer for bedømmning og fortløpende kontroll av konstans av ytelse	System 1 for brannklasse. System 3 for øvrige egenskaper
Harmonisert standard	EN 13162:2012+A1:2015
Bemyndiget sertifiseringsinstans(er)	Nr. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Ytelsen for det ovennevnte produktet stemmer overens med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er gitt ut iht. forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Underskrevet på vegne av produsenten av:

Helsinki 22.6.2023



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

### Erklært ytelse

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
<b>DIMENSJONSSTABILITET</b>		
Dimensjonsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>VARIGHET AV TRYKKFASTHET MOT ALDRING/FORRINGELSE</b>		
Krymping $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER</b>		
Varighet av brannbestandighet mot varme, reaksjon mot brann, værpåvirkning, aldring/forringelse	Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.	
Varighet av varmebestandighet mot varme, værpåvirkning, aldring/forringelse	Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft.	

## Erklært ytelse

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
<b>REAKSJON PÅ BRANN</b>		
Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>KONTINUERLIG GLØDEBRANN</b>		
Kontinuerlig glødebrann	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>VARMEISOLERINGSEVNE</b>		
Varmeisoleringssevne	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Varmekonduktivitet $\lambda_D$	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12667)
Tykkelsestoleranser, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>DIREKTE LUFTBÅREN LYDISOLERINGSINDEKS</b>		
Luftstrømningsmotstand $AF_R$	30 kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>VANNPERMEABILITET</b>		
Vannsugingsevne, korttid $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vannsugingsevne, langtid $WL(P), (W_{lp})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>VANNDAMPPERMEABILITET</b>		
Vanndampmotstand $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Dampgjennomgangsmotstand Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
<b>AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS</b>		
Lytdabsorpsjon	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>INDEKS FOR TRINNLÝDOVERFØRING (FOR GULV)</b>		
Dynamisk stivhet SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kompressibilitet	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>TRYKKFASTHET</b>		
Trykkspenning 10% CS(10), $\sigma_{10}$	5 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Trykkfasthet CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>STREKK / BØYESTREKKFASTHET</b>		
Rivefasthet vinkelrett mot overflaten TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>AVGIVELSE AV FARLIGE STOFFER TIL INNEMILJØET</b>		
Avgivelse av farlige stoffer	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015