

## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

No. 10321

Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	PAROC Tutto
Paredzētais izmantojums	Siltumizolācijas izstrādājumi ēkām
Ražošana	Paroc Grupa, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as)	Sistēma 1 Ugunsreakcijas klasei. Sistēma 3 citām īpašībām
Saskaņotais standarts	EN 13162:2012+A1:2015
Paziņotā(-ās) iestāde(-es)	No. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Helsinki 22.6.2023



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

### Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as)

ĪPAŠĪBA	VĒRTĪBA	SASKAŅĀ AR
<b>DIMENSIONĀLĀ STABILITĀTE</b>		
Dimensionāla Stabilitāte Specifiskā Temperatūrā, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>SPIEDES IZTURĪBAS ILGUMS PRET SILTUMU, KLIMATA APSTĀKĻIEM, NOVECOŠANU/DEGRADĀCIJU</b>		
Spiedes Šūde $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>UGUNSIZTURĪBAS UN SILTUMNOTURĪBU ĪPAŠĪBU KALPOŠANAS ILGUMS</b>		
Ugunsreakcijas ilgums pret siltumu, klimata apstākļiem, novecošanu/degradāciju	Mnerālvates uguns izturība ar laiku nesamazinās. Eiroklasifikācija izstrādājumam ir saistīta ar organisko saistvielu, kas ar laiku nevar palielināties.	
Siltuma pretestības ilgums pret siltumu, klimata apstākļiem, novecošanu/degradāciju	Siltuma vadītspēja minerālvates izstrādājumiem ar laiku nemainās, pieredze rāda, ka šķiedru struktūra ir stabila un poranība satur tikai atmosfēras gaisu.	

## Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as)

ĪPAŠĪBA	VĒRTĪBA	SASKAŅĀ AR
<b>UGUNSREAKCIJA</b>		
Ugunsreakcijas klase, Euroklase	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>NEPĀRTRAUKTI KVĒLOJOŠA DEGŠANA</b>		
Nepārtraukti kvēlojoša degšana	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>SILTUMA PRETESTĪBA</b>		
Siltuma pretestība	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Īpatnējā Siltumvadītspēja $\lambda_D$	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Biezuma Pielaide, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>TIEŠAIS SKAŅAS IZOLĀCIJAS GAISĀ INDEKSS</b>		
Pretestība gaisa plūsmai $A_{FR}$	30 kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>ŪDENS CAURLAIDĪBA</b>		
Īstermiņa Ūdens Absorbcija $W_S$ , ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Ilgtermiņa Ūdens Absorbcija $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
<b>ŪDENS TVAIKA CAURLAIDĪBA</b>		
Ūdens tvaika difūzijas pretestība $MU$ , $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Ūdens Tvaika Pretestība Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>AKUSTISKĀS ABSORBCIJAS INDEKSS</b>		
Skaņas absorbcija	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>SOĻU TROKŠŅA PĀRVADES INDEKSS (GRĪDĀM)</b>		
Dinamiskā Stingrība SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Saspiežamība	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>SPIEDES IZTURĪBA</b>		
Spiesdes Spriegums 10% CS(10), $\sigma_{10}$	5 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Stiprība Spiedē CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktveida slodze PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>STIEPES/LIECES IZTURĪBA</b>		
Stiprība Stiepē Perpendikulāri Virsmai TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>BĪSTAMU VIELU IZDALĪJUMI IEKŠTELPU VIDĒ</b>		
Bīstamu vielu izdalījumi	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015