

IZJAVA O SVOJSTVIMA

No. 90105

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda	Sto-Steinwolleplatte 2/B/H4 W5
Namjena/namjene	Toplinska izolacija za zgrade
Proizvođač	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava	AVCP 1 za reakciju na vatru, AVCP 3 za druga svojstva
Usklađena norma	EN 13162:2012+A1:2015
Prijavljeno tijelo / prijavljena tijela	No. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Helsinki 4.5.2022



Paroc Oy Ab, Building Insulation

Marjut Haapala, Product Certification Manager

Objavljena svojstva

SVOJSTVA	VRIJEDNOST	PREMA
DIMENZIJSKA STABILNOST		
Dimenzijska stabilnost u skladu s Utvrđenim temperaturim uvjetima i uvjetima vlažnosti zraka, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
TRAJNOST TLAČNE ČVRSTOĆE U ODNOSU NA STARENJE/RAZGRADNJU		
Tlačno puzanje $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
TRAJNOST PROTUPOŽARNIH I TOPLINSKIH SVOJSTAVA		
Trajnost reakcije na vatru u odnosu na toplinu, vremenske uvjete, starenje/razgradnju	Otpornost mineralne vune na požar neće se s vremenom istrošiti. Klasifikacija proizvoda prema sustavu eurorazreda povezana je s organskim sadržajem, koji se s vremenom ne može povećati.	
Trajnost toplinske otpornosti u odnosu na toplinu, vremenske uvjete, starenje/razgradnju	Toplinska vodljivost proizvoda od mineralne vune s vremenom se neće istrošiti, iskustvo je pokazalo da su vlaknaste strukture stabilne i da porozna struktura ne propušta nikakve plinove osim atmosferskog zraka.	

Objavljena svojstva

SVOJSTVA	VRIJEDNOST	PREMA
REACTION TO FIRE		
Reakcija na vatru, eurorazred	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
KONTINUIRANO IZGARANJE S PLAMENOM		
Kontinuirano izgaranje s plamenom	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
TOPLINSKI OTPOR		
Toplinski otpor	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Toplinska vodljivost, λ_D	0,034 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Odstupanje debljine, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
INDEKS IZOLACIJE OD BUKE IZRAVNO PRENESENE ZRAKOM		
Otpor strujanju zraka AF_R	40 kPa * s/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
VODOPROPUSNOST		
Upijanje vode, kratkoročno WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Upijanje vode, dugoročno WL(P), (W_{lp})	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
PROPUSNOST VODENE PARE		
Difuzija vodene pare MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Otpornost na vodenu paru Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
INDEKS AKUSTIČNE APSORPCIJE		
Apsorpcija zvuka	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
INDEKS PRIJENOSA UTJECAJA BUKE (ZA PODOVE)		
Dinamička krutost SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Stišljivost	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
TLAČNA ČVRSTOĆA		
Tlačno naprezanje na 10 % deformacije CS(10), σ_{10}	20 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Tlačna čvrstoća CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Koncentrirano opterećenje PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
VLAČNA ČVRSTOĆA / ČVRSTOĆA SAVIJANJA		
Natezna trdnost, pravokotna na fasade TR, σ_{mt}	10 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
ISPUŠTANJE OPASNE TVARI U ZATVORENOM PROSTORU		
Otpuštanje opasnih tvari	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015