

PAROC Ultra



Sertifitseerimisnumber

0809-CPR-1015 / Eurofins Expert
Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-
02044 VTT, Finland

Tähistuskood

MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-
WL(P)-MU1

Lühikirjeldus

Kõrge soojustus ja heli neelduvuse
omadustega elastne tulekindel
kivivillaplaat. Tihedat ja tugevat
toodet on lihtne paigaldada ning see
sobitub tihedalt konstruktsioonide
vastu, mis tagab tõhusa
soojustusefekti. PAROC Ultra
soojusjuhtivustegur on $\lambda_D = 0,035$
W/mK.

Rakendus

Laiatstarbeline soojustusplaat
kasutamiseks soojuse-, heli- ja
kuumuse isolatsioonina ehitiste
mittekoormatud konstruktsioonides –
välisseintes, pööningutel ja
põrandates.

PAROC kivivilla tooted taluvad kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab lenduma kui temperatuur ületab 200 °C, sealjuures soojustusomadused ei muutu kuid survetugevus väheneb. Kivivilla paakumistemperatuur on kõrgem kui 1000 °C.

Mõõdud

Mõõdud	
Laius x Pikkus	Paksus
565 x 1220 mm	42 - 200 mm
610 x 1220 mm	42 - 200 mm
Vastavalt standardile EN 822	Vastavalt standardile EN 823

Mõõtude stabiilsus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Pakend

Pakendi liik

Kile

Tulekaitse omadused

Reaktsioon tule suhtes		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Tuletundlikuse, euroklass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Kestev hõõgurmine		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Kestev hõõgurmine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Other Fire Properties		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Põlevus	Mittesüttiv	EN ISO 1182

Soojusomadused

Soojustundlikus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Soojuspüsivus	Vaata manust	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus λ_D	0,035 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuse lubatud piirhälve, T	T2	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Õhuläbilaskvus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Õhu läbilaskvus tegur, ℓ	85 x 10 ⁻⁶ m ³ /m ² *Pa*s	EN 29053

Õhu läbilaskvus [*10⁻⁶ m²/Pa*s] on orienteeruv keskmine väärtus. DoP-s deklareeritud väärtus on õhuvoolu takistus AFR [kPa*s/m²], mis on minimaalne väärtus.

Otsene õhumüra isolatsiooni indeks		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Õhu takistus AFR	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

Niiskusomadused

Vee läbilaskvus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Lühiaegne vee imendumine WS, W _p	≤ 1 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine WL(P), W _{lp}	≤ 3 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Veeauru läbilaskvus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Veeauru takistus Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Veeauru MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

Heliomadused

Helineelduvus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Helineelduvus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Sammumüra isolatsioon (põrandatele)		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Dünaamiline jäikus SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kokkusurutavus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Mehaanilised omadused

Survetugevus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Väändetugevus		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Esiküljega ristloodis pingetugevus TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

Saaste

Ohtlike ainete eraldumine siseõhku.		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Kestvus

Ajaga kaasnev survetugevuse püsimine		
Omadus	Väärtus	Vastavalt
Voolavus kokkusurumisel CC(i1/i2/y) σ_c , X_{ct}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Tulekaitseomaduste püsivus sõltuvalt kuumisest, ilmastikust ja vananemisest

Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.

Vastupidavus kuumusele, ilmastikule, igandmisele/kokku vajumisele

Kivivilla soojustusomadused ajaga ei muutu. Kogemused on näidanud, et villa kiustruktuur on püsiv ning kiududevaheline ruum on täidetud vaid ümbritseva gaasiga.

AS PAROC, Pärnu mnt 158, 11317 Tallinn, Tel. 6518 100, Fax 6518 111, www.paroc.ee

Käesolevas brošüüris esitatud teave toodete omaduste ja tehniliste andmete kohta on kehtiv selle brošüüri avaldamise hetkel ning kuni uue trükitud või digitaalkujul väljaande ilmumiseni. Meie teabematerjal esitab kasutusvõimalused on kooskõlas meie toodete omaduste ja tehniliste andmetega. Kuid me ei anna sellega toodetele kaubanduslikku garantiid, kuna meil puudub täielik kontroll nende toodete tarvitamisel ja paigaldamisel kasutatavate muude tootjate komponentide üle. Me ei saa tagada oma toodete sobivust kasutusalaal, mida ei ole meie teabematerjal nimetatud. Meie toodete pideva edasiarendamise tõttu jätame endale õiguse oma teabematerjal muudatusi teha. PAROC on registreeritud kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. This data sheet is valid in following countries: Estonia.