

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,-) | $\leq 1 \%$ | 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

| Soojustundlikkus | | |
|------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Soojuspüsivus | <u>Vaata manust</u> | 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) |

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

Niiskusomadused

| Vee läbilaskvus | | |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| Omadus | Väärtus | Vastavalt |
| Lühiaegne vee imendumine WS, W_p | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Pikaaegne vee imendumine $WL(P), W_{Ip}$ | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ | 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 $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$ | 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 teabematerjalis esitatud 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 teabematerjalis nimetatud. Meie toodete pideva edasiarendamise tõttu jätame endale õiguse oma teabematerjalis muudatusi teha. PAROC on registreeritud kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. This data sheet is valid in following countries: Estonia.