

## TOOTE TEABELEHT

## PAROC Linio 10



PAROC Linio 10 soojusisolatsiooniplaate krohvitud fassaadidele - mida nimetatakse välise soojusisolatsiooni liitsüsteem (ETICS) - saab kasutada müüritistest, plokkidest ja betoonist seinte soojustamiseks.

Piisava surve- ja tõmbetugevusega mittesüttivad soojustusplaadid taluvad krohvitud fassaadide puhul hästi tuulekoormust. Plaadid on avatud difusioonile ja lasevad veeauru läbi, plaatide mõõtmed püsivad stabiilsena ka temperatuuri ja niiskuse muutudes. ETICS'i projekteerimisel ja paigaldamisel tuleb järgida süsteemihaldajate nõudeid.

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.

**Sertifitseerimisnumber**  
**Tähistuskood**  
**Pakendi liik**

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland  
MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1  
Kile

| MÕÕDUD                                                                     |         |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| LAIUS X PIKKUS                                                             |         | PAKSUS                            |
| 600 x 1200 mm                                                              |         | 50 - 250 mm                       |
| Vastavalt EN 822                                                           |         | Vastavalt EN 823                  |
| OMADUS                                                                     | VÄÄRTUS | VASTAVALT                         |
| MÕÕTMETE PÜSIVUS                                                           |         |                                   |
| Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril ja niiskustasemel, DS(70,90) | ≤ 1 %   | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

## Omadused

| OMADUS                                                                      | VÄÄRTUS                                                                                                                                                          | VASTAVALT                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>PÕLEMISOMADUSED</b>                                                      |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Tuletundlikuse, euroklass                                                   | A1                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Kestev hõõgumine                                                            | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Põlevus                                                                     | Mittepõlev                                                                                                                                                       | EN ISO 1182                          |
| <b>SOOJUSOMADUSED</b>                                                       |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Soojuspüsius                                                                | <a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Soojusjuhtivus $\lambda_D$                                                  | 0,036 W/mK                                                                                                                                                       | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Paksuse lubatud piirhälve, T                                                | T5                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| Õhu takistus $AF_R$                                                         | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>NIISKUSOMADUSED</b>                                                      |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Lühiaegne vee imendumine $WS, (W_p)$                                        | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                          | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Pikaaegne vee imendumine $WL(P), (W_{lp})$                                  | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                          | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)   |
| Veeauru MJ, $\mu$                                                           | 1                                                                                                                                                                | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)   |
| Veeauru takistus Z                                                          | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012+A1:2015                |
| <b>HELIOMADUSED</b>                                                         |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Helineelduvus                                                               | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| Dünaamiline jäikus SD                                                       | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kokkusurutavus                                                              | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>MEHHAANILISED OMADUSED</b>                                               |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures $CS(10), \sigma_{10}$                   | 20 kPa                                                                                                                                                           | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Survejõud $CS(Y), \sigma_m$                                                 | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)     |
| Punktkoormus $PL(5)$                                                        | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)   |
| Esiküljega ristloodis pingetugevus $TR, \sigma_{mt}$                        | 10 kPa                                                                                                                                                           | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| <b>VÄLJALASE</b>                                                            |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Ohtlike ainete eraldumine                                                   | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| <b>AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE</b>                                 |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Voolavus kokkusurumisel $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c, X_{ct}$                     | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)    |
| <b>TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS</b>                                      |                                                                                                                                                                  |                                      |
| 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, igandumisele/kokku vajumisele          | Kivivilla soojustusomadused ajaga ei muutu. Kogemused on näidanud, et villa kiustruktuur on püsiv ning kiududevaheline ruum on täidetud vaid ümbritseva gaasiga. |                                      |

## Käitlemine

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAIGALDUS</b>                                                                   |
| ETICS'i projekteerimisel ja paigaldamisel tuleb järgida süsteemihaldajate nõudeid. |



AS PAROC, Pärnu mnt 158, 11317 Tallinn, Tel. 6518 100, Fax 6518 111, [www.paroc.ee](http://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 kasutusõimalused 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 kasutusladel, 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.