

## TOOTE TEABELEHT



## PAROC Ultra plus

Tihe mitmeotstarbeline soojustustoode kasutamiseks kõrgete energiatõhususe nõudmiste või piiratud paigalduspaksuse puhul.

Ventileeritavad fassaadid, puit- ja metallkonstruktsioonid, vaheseinad, põrandad, kaldkatused ja pööningud.

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-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr15  
Kile

| MÕÖDUD           |  |                  |
|------------------|--|------------------|
| LAIUS X PIKKUS   |  | PAKSUS           |
| 565 x 1220 mm    |  | 42 - 200 mm      |
| 610 x 1220 mm    |  | 42 - 200 mm      |
| Vastavalt EN 822 |  | Vastavalt EN 823 |

  

| OMADUS                                                  | VÄÄRTUS | VASTAVALT                         |
|---------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| MÕÕTMETE PÜSIVUS                                        |         |                                   |
| Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-) | ≤ 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                                                                     | Mittesüttiv                                                                                                                                                      | EN ISO 1182                          |
| <b>SOOJUSOMADUSED</b>                                                       |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Soojuspuisvus                                                               | <a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Soojusjuhtivus $\lambda_D$                                                  | 0,034 W/mK                                                                                                                                                       | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Paksuse lubatud piirhälve, T                                                | T4                                                                                                                                                               | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)     |
| Õhu takistus $AF_R$                                                         | 15 kPa*s/m <sup>2</sup>                                                                                                                                          | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)   |
| <b>NIISKUSOMADUSED</b>                                                      |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Lühiaegne vee imendumine WS, (W <sub>p</sub> )                              | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)    |
| Pikaaegne vee imendumine WL(P), (W <sub>p</sub> )                           | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                            | 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), $\sigma_{10}$                   | NPD                                                                                                                                                              | 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, $\sigma_{mt}$                        | NPD                                                                                                                                                              | 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              |
| <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. |                                      |



AS PAROC, Pämu 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 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 kasutusalaadel, 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.