

## TOOTE TEABELEHT

## PAROC COS 10ggt



Jäik, koormust taluv kivivillaplaat, mille pinnal on klaaskiudvildiga kaitstud tuulutussooned.

Kasutatakse soojustumaterjalina kihiliste betoonelementide soojustamiseks. Klaaskiudvildiga kaitstud tuulutussooned võimaldavad niiskusel elemendist välja tuulduda. Plaadi otstes olevad põikisooned tõhustavad kuivamist, tagades õhuvoolu soontes kogu elemendi ulatuses. Kattematerjali tuleohtlikkuse tõttu tuleb kattematerjal kaitsta betoonikihiga.

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,-)-CS(10)10-WS-WL(P)-Z(0,12)  
Lahtised plaadid puitalusel

| MÕÖDUD           |  |                  |
|------------------|--|------------------|
| LAIUS X PIKKUS   |  | PAKSUS           |
| 600 x 1400 mm    |  | 80 - 180 mm      |
| 600 x 1500 mm    |  | 80 - 180 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                                                                                         | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Kestev hõõgumine                                                                                                  | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Põlevus                                                                                                           | Baasmaterjal on mittepõlev                                                                                                                                       | 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 $\lambda_D$                                                                                        | 0,035 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, $\mu$                                                                                                 | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Veeauru takistus Z                                                                                                | 0,12 m <sup>2</sup> hPa/mg                                                                                                                                       | 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) |
| <b>MEHHAANILISED OMADUSED</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                  |                                      |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$                                                         | 10 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, $\sigma_{mt}$                                                              | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)    |
| Kokkusurutavus CP                                                                                                 | NPD                                                                                                                                                              | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| Jäik soojustus konstruktsioonidele, millele mõjub betooni valamisest tekkinud staatiline või dünaamiline koormus. |                                                                                                                                                                  |                                      |
| <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. |                                      |

## Väljanägemine

|           |               |
|-----------|---------------|
| Kattekiht | Klaaskiudvilt |
|-----------|---------------|



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 kasutusviisid 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.