

TOIMIVUSDEKLARATSIION

No. 10301

| | |
|---|--|
| Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood | PAROC Ultra plus |
| Kavandatud kasutusala(d) | Ehitiste soojusisolatsioonitooted |
| Tootmine: | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki |
| Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem | Süsteem 1 tuletundlikus. Süsteem 3 muud omadused |
| Ühtlustatud standard | EN 13162:2012+A1:2015 |
| Teavitatud asutus(ed) | No. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd |

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Helsinki 18.2.2020



Paroc Oy Ab, Building Insulation
Marjut Haapala, Product Certification Manager

Deklareeritud toimivus

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|---|--|-----------------------------------|
| MÕÕTMETE PÜSIVUS | | |
| Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |
| AJAGA KAASNEV SURVETUGEVUSE PÜSIMINE | | |
| Voolavus kokkusurumisel $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS | | |
| 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. | |

Deklareeritud toimivus

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|---|---|--------------------------------------|
| REAKTSIOON TULE SUHTES | | |
| Tuletundlikuse, euroklass | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| KESTEV HÕÕGUMINE | | |
| Kestev hõõgumine | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| SOOJUSPÜSIVUS | | |
| Soojuspüsivus | https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Soojusjuhtivus λ_D | 0,034 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Paksuse lubatud piirhälve, T | T4 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| OTSENE ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS | | |
| Õhu takistus A_{FR} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| VEE LÄBILASKVUS | | |
| 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 LÄBILASKVUS | | |
| Veeauru MJ, μ | 1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |
| Veeauru takistus Z | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| HELINEELDUVUS | | |
| Helineelduvus | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| SAMMUMÜRA ISOLATSIOON (PÕRANDATELE) | | |
| Dünaamiline jäikus SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| Kokkusurutavus | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| SURVETUGEIVUS | | |
| 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) |
| VÄÄNDETUGEIVUS | | |
| Esiküljega ristloodis pingetugeivus TR, σ_{mt} | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| OHTLIKE AINETE ERALDUMINE SISEÕHKU | | |
| Ohtlike ainete eraldumine | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |