

TOOTE TEABELEHT

PAROC Pro Slab (WR) 680



Mittesüttivast kivivillast plaat, millel on parim vett hõlgav omadus, imatid tööstuslike suitsukanalite, anumate, katlaseinte- ja ruumide, filtrite ja muude tööstusseadmete soojustamiseks.

Soojustuplaat tööstuslikuks kasutamiseks.

Paroc WR toodete vett hõlgav omadus vähendab korrosiooniriski isolatsiooni all kuni 300°C ni. PAROC WR tooted on turvalised kasutada ka tööstustes, kus kasutatakse värvimisprotsessi: PAROC WR tooted on testitud kolmanada osapoolle pooltja setrifitseeritud kõrgeima klassi standardi järgi LABS conformity (paint wetting impairment), VDMA 24364.

PAROCi kivivillast tooted on võimelised taluma kõrgeid temperatuure. Sideaine hakkab aurustuma, kui selle temperatuur ületab umbes 200 °C. Villa soojustusomadused jäävad sellisel temperatuuril samaks, kuid survetugevus nõrgeneb. Kivivillast toodete pehmenemistemperatuur on üle 1000 °C.

Sertifitseerimisnumber

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Tähistuskood

MW-EN 14303-T5-ST(+)680-WS1-CL10

Nominaaltihedus

120 kg/m³

Pakendi liik

Plastpakendid kaubaalusel.

MÕÕDUD

| LAIUS X PIKKUS | PAKSUS |
|---|------------------|
| 600 x 1200 mm | 20 - 175 mm |
| Vastavalt EN 822 | Vastavalt EN 823 |
| Muud mõõtmised: Soovi korral on saadaval ka teised mõõtmised. | |

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|---|---------|----------------------------------|
| MÕÕTMETE PÜSIVUS | | |
| Maksimum töötemperatuur - mõõtmete stabiilsus | 680 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

Omadused

| OMADUS | VÄÄRTUS | VASTAVALT |
|--|--|------------------------------------|
| PÕLEMISOMADUSED | | |
| Tuletundlikkuse, euroklass | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Kestev hõõgumine | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| SOOJUSOMADUSED | | |
| Soojusjuhtivus 10 °C juures, λ ₁₀ | 0,037 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 50 °C juures, λ ₅₀ | 0,041 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 100 °C juures, λ ₁₀₀ | 0,046 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 150 °C juures, λ ₁₅₀ | 0,052 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 200 °C juures, λ ₂₀₀ | 0,059 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 300 °C juures, λ ₃₀₀ | 0,077 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 400 °C juures, λ ₄₀₀ | 0,099 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 500 °C juures, λ ₅₀₀ | 0,128 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 600 °C juures, λ ₆₀₀ | 0,162 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Soojusjuhtivus 680 °C juures, λ ₆₈₀ | 0,192 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mõõdud ja tolerants | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| NIISKUSOMADUSED | | |
| Lühiaegne vee imendumine WS, (W _p) | ≤ 1 kg/m ² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| Veeauru | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| Kloriidi ioonid, Cl- | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| PAROC WR plaatidel on väga väike veeimavus < 0,1 kg/m ² kuni 300°C, EN 1609 järgi | | |
| HELIOMADUSED | | |
| Helineelduvus | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| MEHHAANILISED OMADUSED | | |
| Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), σ ₁₀ | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| VÄLJALASE | | |
| Ohtlike ainete eraldumine | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| TULE- JA KUUMUSOMADUSTE PÜSIVUS | | |
| Kestvus tuletundlikkuse vananedes | Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu. | |
| Kestvus tuletundlikkuse vastu kõrgel temperatuuril | Kivivilla tulepüsivus ei halvene kõrgel temperatuuril. Euroclass Toote klassifikatsioon on seotud orgaanilise osaga, mis jääb samaks või väheneb kõrgel temperatuuril. | |
| Soojustakistus vananemise vastu | 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 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 kasutusoludel, 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.