# TUOTETIEDOT

# PAROC CGL 20



**Välipohjan alapuolinen eriste**

PAROC CGL 20 on jäykkä, palonkestävä lamellimuotoinen kivivillaeriste, jolla on korkea lämmöneristyskyky ja hyvä alkalinkestävyys.

Eristelamellia käytetään mm. asuinkerrosten välipohjien, autotallien ja parkkihallien sekä lämmittämättömien kellareiden katon alapuolisiin palo-, ääni- ja lämmöneristyksiin. PAROC CGL 20 -eristeellä voidaan parantaa kantavien betonilattioiden ja ontelolaattojen palonkestävyyttä ”Palosuojausopas 2 / Betoni” esitetyllä tavalla. Ainoastaan 50 mm lamellia voidaan käyttää palosuojaustarkoituksessa. Lämmöneristyksessä käytettävän liimattavan lamellin paksuus saa olla enintään 400 mm. Tarvittaessa kiinnipysyvyys tulee varmistaa mekaanisilla kiinnikkeillä.

**Sertifikaatin numero** 0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
**Merkintäkoodi** MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AFr10
**Pakkaustyyppi** Lamellit lavalla

| **MITAT** | |
|---|---|
| **LEVEYS X PITUUS** | **PAKSUUS** |
| Vakiotuote: | Vakiotuote: |
| - | - |
| Erikoistuote: | Erikoistuote: |
| 200 x 1200 mm | 60, 140, 210, 270, 400 mm |
| Standardi EN 822 | Standardi EN 823 |
| Tämän tuotteen toimitusaika, minimierä ja hinta on aina neuvoteltava erikseen aluepäällikön kanssa. | |

| **OMINAISUUS** | **ARVO** | **STANDARDI** |
|---|---|---|
| **MITTAPYSYVYYS** | | |
| Ilmoitettu mittapysyvyys määrätyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90) | ≤ 1 % | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604) |

© Paroc Group 2022

## Ominaisuudet

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---|---|---|
| **PALO-OMINAISUUDET** | | |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) |
| Jatkuva hehkupalo | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Palamattomuus | Palamaton | EN ISO 1182 |
| **LÄMMÖNJOHTAVUUS** | | |
| Lämmönvastus | https://paroc.com/thermal-resistance-table | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$ | 0,037 W/mK | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Paksuustoleranssi, T | T5 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823) |
| Ilmavirranvastus $AF_R$ | 10 kPa*s/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053) |
| **KOSTEUSOMINAISUUDET** | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, ($W_p$) | ≤ 1 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609) |
| Pitkäaikainen vedenimeytyminen WL(P), ($W_{lp}$) | ≤ 3 kg/m² | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087) |
| Vesihöyryn läpäisyvastus MU, μ | 1 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086) |
| Vesihöyrynvastus Z | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| **ÄÄNENVAIMENNUS** | | |
| Äänen absorptio | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354) |
| Dynaaminen jäykkyys SD | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1) |
| **MEKAANISET OMINAISUUDET** | | |
| Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), $\sigma_{10}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Puristuslujuus CS(Y), $\sigma_m$ | 20 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826) |
| Pistekuorma PL(5) | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340) |
| Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, $\sigma_{mt}$ | 20 kPa | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607) |
| Kokoonpuristuvuus CP | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| **PÄÄSTÖT** | | |
| Vaarallisten aineiden päästöt | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| Päästöluokitus | M1 | |
| **PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAISKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN** | | |
| Kuormitusviruma CC($i_1/i_2$/y)$\sigma_c$,$X_{ct}$ | NPD | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606) |
| **PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS** | | |
| Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta | Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana. | |
| Lämmönvastuksen pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta | Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokoset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja. | |

## Käsittely

| ASENNUS |
|---|
| PAROC CGL 20 -eristelamelli on kevyt, nopea ja helppo asentaa sementtiliimalaastilla ”PAROC Kivivillan käsittely- ja asennusohjeen” mukaan. Suositeltavaa on asentaa tuotteet limittäin. Eristeen pinta voidaan maalata. Maalaustyön suoritus ”PAROC Kivivillan käsittely- ja asennusohjeen” mukaan. PAROC CGL 20 -eristeellä voidaan parantaa kantavien betonilattioiden ja ontelolaattojen palonkestävyyttä ”Palosuojausopas 2 / Betoni” esitetyllä tavalla. Ainoastaan 50 mm lamellia voidaan käyttää palosuojaustarkoituksessa. Palosuojauksessa kiinnitys on tehtävä mineraalipohjaisella sementtiliimalaastilla valmistajan ohjeiden mukaisesti. Palotestissä käytetty sementtiliimalaasti: Henkel CeresitCT190 WM. Kiinnitysaineen menekki n. 5,0 kg/m² . Muissa eristeratkaisuissa kiinnitys voidaan tehdä joko liimalaastilla tai mekaanisesti suunnittelijan/valmistajien ohjeiden mukaisesti. |

PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, www.paroc.fi

Esitemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme. PAROC on Paroc Groupin rekisteröity tavaramerkki. This data sheet is valid in following countries: Finland.