

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 lämmöneristysiin. 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, 200, 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 määrättyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

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 λ_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/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
KOSTEUSOMINAISUUDET		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen $WS, (W_p)$	≤ 1 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), (W_{ip})$	≤ 3 kg/m ²	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, σ_{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 PITKÄAIKAIKASESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN		
Kuomitusviruma $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	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 huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.	

Käsittely

ASENNUS
<p>PAROC CGL 20 -eristelmällä 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" esitettyllä tavalla. Ainoastaan 50 mm lamellia voidaan käyttää palosuojauksessa. 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.</p>



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

Estemateriaalimme 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.