

TUOTETIEDOT

PAROC CGL 20y

Välipohjan alapuolinen eriste



PAROC CGL 20y on jäykkä, palonkestävä kivivillaeriste, jolla on hyvä lämmöneristyskyky ja alkanlinkestävyys, jota käytetään mm. betonirakenteiden palosuojauksessa. PAROC CGL 20y on kevyt, nopea ja helppo asentaa sementtiliimalla. Eristeessä olevan reunaviistouksen ansiosta tuotteiden saumakohdat pysyvät siisteinä. PAROC CGL 20y voidaan viimeistellä tarvittaessa maalaamalla (ks. Kivivillan käsittely- ja asennusohje).

Kivivillalamelli asuinkerrosten välipohjien, autotallien ja parkkihallien sekä lämmittämättömien kellareiden katon alapuolisiin palo-, ääni- ja lämmöneristykseen. PAROC CGL 20y -eristeellä voidaan parantaa kantavien betonilattioiden ja -palkkien palonkestävyyttä Palosuojausopas 2 / Betoni esitetyllä tavalla. Palosuojauksessa kiinnitys tehtävä mineraalipohjaisella sementtiliimalla. Palotestissä käytetty sementtiliimalla: Henkel Ceresit CT 190 WM. Kiinnitysaineen menekki n. 4,5 kg/m². Muissa eristeratkaisuissa kiinnitys voidaan tehdä joko liimalla tai mekaanisesti suunnittelijan/kiinnikevalmistajan ohjeiden mukaisesti.

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:
-	-
Standardi EN 822	Standardi EN 823
Huom! PAROC CGL 20y -tuotteita valmistetaan tuotantomahdollisuuksien puitteissa. Tuotteiden minimiäuserät, hinnoittelu ja toimitusaika sovitaan erikseen aluemyyjän kanssa. PAROC CGL 20y -tuotteiden maksimipaksuus on 250 mm.	

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 W_S , (W_p)	≤ 1 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $W_L(P)$, (W_{lp})	≤ 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 $CS(10)$, σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puristuslujuus $CS(Y)$, σ_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
PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAISEKSTÄVYYDEN 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	Kivillä palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europoluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.	
Lämmönvastuksen pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivillä lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.	



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.