

## TUOTETIEDOT

# PAROC CGL 20cy

### Välipohjan alapuolinen eriste



PAROC CGL 20cy -kivivilialamelli on jäykkä, palonkestävä kiviviliaeriste, jolla on hyvä lämmöneristyskyky ja alkalinkestävyys. PAROC CGL 20cy -eristeen toinen pinta on primeroitu (pohjamaalattu) ja reunaviistetty, jolla pystytään vähentämään työmaalla mm. pinnoitukseen kuluva asennusaikaa. Primeroitu pinta voidaan maalata "PAROC Kivivilian käsittely- ja asennusohjeen" mukaan. Reunaviistouksen ansiosta tuotteiden saumakohdat pysyvät siisteinä.

Eristelamellia käytetään mm. asuinkerrosten välipohjien, autotallien ja parkkihallien sekä lämmittämättömien kellareiden katon alapuolisiin palo-, ääni- ja lämmöneristykseen. PAROC CGL 20cy -eristeellä voidaan parantaa kantavien betonilattioiden ja ontelolaattojen palonkestävyyttä "Palosuojausopas 2 / Betoni" esitetyllä tavalla. Ainoastaan 50 mm lamellia voidaan käyttää palosuojauksessa. Eristeen pinta voidaan maalata. Maalaustyön suoritus "PAROC Kivivilian käsittely- ja asennusohjeen" mukaan.

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

MITAT		
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS	
Vakiotuote:	Vakiotuote:	
200 x 1200 mm	50 mm	
Erikoistuote:	Erikoistuote:	
200 x 1200 mm	60, 100, 140, 210 mm	
Standardi EN 822	Standardi EN 823	
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
<b>PALO-OMINAISUUDET</b>		
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
<b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>		
Lämmönvastus	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	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/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen $WS, (W_p)$	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), (W_{ip})$	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vesihöyrynvastus Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>ÄÄNENVAIMENNUS</b>		
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kokoonpuristuvuus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>MEKAANISET OMINAISUUDET</b>		
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)
<b>PÄÄSTÖT</b>		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAISKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN</b>		
Kuormitusviruma $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>		
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 20cy-eristeen toinen pinta on primeroitu (pohjamaalattu) ja reunaviistetty, jolla pystytään vähentämään työmaalla mm. pinnoitukseen kuluva asennusaikaa. Primeroitu pinta voidaan maalata "PAROC Kivivillan käsittely- ja asennusohjeen" mukaan. Reunaviistouksen ansiosta tuotteiden saumakohdat pysyvät siisteinä. Suositeltavaa on asentaa tuotteet limittäin. Eristelamelli on kevyt, nopea ja helppo asentaa sementtiliimalaastilla "PAROC Kivivillan käsittely- ja asennusohjeen" mukaan. PAROC CGL 20cy-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/m<sup>2</sup>. 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

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.