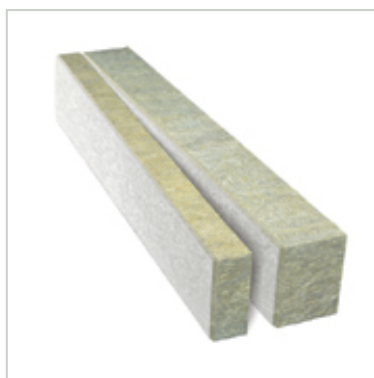


## PAROC CGL 20

### Välipohjan alapuolinen eriste



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
Tuotekuvaus	Jäykkä, palonkestävä lamellimuotoinen kivivillaeriste, jolla on korkea lämmöneristyskyky ja hyvä alkalinkestävyys.
Käyttökohteet	Kivivillalamelli asuinkerrosten välipohjien alapuolisiin palo-, ääni- ja lämmöneristykseen. Teräsbetoni-laatoille, joiden paksuus on $\geq 120$ mm, PAROC CGL 20 (60 mm) antaa 240 minuutin palonkestävyyden (vain liimalaastikiinnityksellä).

### Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
Vakiotuote: 200 x 1200 mm	Vakiotuote: 60 mm
Erikoistuote: 200 x 1200 mm	Erikoistuote: 140, 210, 260, 400 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

### Mittapysyvyys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90)	$\leq 1$ %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Tämän tuotteen toimitusaika, minimierä ja hinta on aina neuvoteltava erikseen aluepäällikön kanssa.

### Pakkaus

Pakkaustyypit: Muovipakkaus, muovipakkaukset lavalla tai irtopaketit lavalla

## Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Jatkuva hehkupalo		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Muut palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palamattomuus	Palamaton	EN ISO 1182

## Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lämmönvastus	<a href="#">Katso liite</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$	0,037 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Ilmaääneneristys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmavirranvastus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

## Kosteusominaisuudet

Vedenläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lyhytaikainen vedenimeytyminen $WS, W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), W_{ip}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Vesihöyrynläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vesihöyrynvastus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

## Ääniominaisuudet

Äänenabsorptio		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Askelääneneristys (lattioille)		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)

## Mekaaniset ominaisuudet

Puristuslujuus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
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)

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Kokoonpuristuvuus CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Veto-/Taivutuslujuus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, $\sigma_{mt}$	20 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

## Päästöt

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Päästöluokitus	M1	

Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

## Kestävyys

Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Kuormitusviruma CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ , X <sub>ct</sub>	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus 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.

## Asennus

Kiinnitys mineraalipohjaisella liimalaastilla (sementtiliimalaasti, esim. Alsecco Armatop MP tai vastaava, menekki n. 4,5 kg/m<sup>2</sup>) laastitoimittajan ohjeiden mukaisesti. Liimattavan lamellin paksuus max. 400 mm. Mekaanisilla kiinnikkeillä (Esim. Croco B + betoninaula/-ruuvi) kiinnikevalmistajan ohjeiden mukaisesti.

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