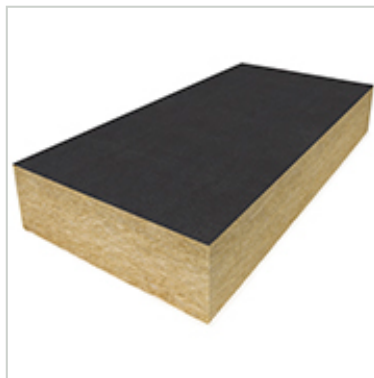


## PAROC Cortex One b



Sertifitseerimisnumber

0809-CPR-1015 / Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland

Tähistuskood

MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)

Lühikirjeldus

Tuuletõkkeplaat PAROC Cortex One b on tulekindel kivivillast isolatsioon koos integreeritud tulekindla tuuletõkkepinnaga juba olemasolevatele või ehitatavatele, kõrge konstruktsiooniga hoonete hea ventilatsiooniga välisseinadele. Tuuletõkkega isolatsiooniplaati kasutatakse ühekihiliste isolatsioonisüsteemide väliskihina välisseinade isoleerimiseks. Tuuletõkkeplaat on kaetud tumedas värvitoonis, auru läbilaskva tuulekindla membraaniga, mis loob suurepärase kaitse ilmastikuolude vastu. Head auru läbilaskvad omadused võimaldavad niiskuse kuivamise materjali kahjustamata ilma, et kondenseeruv niiskus majas sees probleeme tekitab.

Rakendus

Tuuletõkke isolatsiooniplaati kasutatakse ühekihilistes süsteemides, kus isolatsioon ja pindmine kiht ventilatsioonivahe vastas on saavutatud ühe tootega. Tuuletõkkeplaat on kaetud auru läbilaskva, tuulekindla membraaniga, mis loob suurepärase kaitse ilmastikuolude vastu. Head auru läbilaskvad omadused võimaldavad niiskuse kuivamise materjali kahjustamata ilma, et kondenseeruv niiskus ehitises probleeme tekitab. Ühenduskohad kaetakse spetsiaalse katteribaga.

### Mõõdud

Mõõdud

Laius x Pikkus

Paksus

600 x 1200 mm	150, 180 mm
Vastavalt standardile EN 822	Vastavalt standardile EN 823

### Mõõtude stabiilsus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Mõõtmete stabiilsus määratletud temperatuuril, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

### Pakend

Pakendi liik Kilepakend, alusele asetatud kilepakendid või individuaalpakendid

### Tulekaitse omadused

#### Reaktsioon tule suhtes

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Tuletundlikuse, euroklass	A2 - s1, d0	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

#### Kestev hõõgumine

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Kestev hõõgumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

#### Other Fire Properties

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Põlevus	Põhiplaat mittepõlev	EN ISO 1182

### Soojusomadused

#### Soojustundlikus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Soojuspüsivus	<u>Vaata manust</u>	EN 13162:2012 + A1:2015
Soojusjuhtivus $\lambda_D$	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuse lubatud piirhälve, T	T4	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

#### Õhuläbilaskvus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Pealiskatte õhu läbilaskvus koefitsient, L	-6 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Pas	

#### Otsene õhumüra isolatsiooni indeks

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Õhu takistus AF <sub>R</sub>	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

### Niiskusomadused

#### Vee läbilaskvus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Lühiaegne vee imendumine WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pikaaegne vee imendumine WL(P), $W_{lp}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

#### Veeauru läbilaskvus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Veeauru takistus Z	$0,10 \text{ m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012 + A1:2015
Veeauru MU, $\mu$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

#### Heliomadused

##### Helineelduvus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Helineelduvus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

##### Sammumüra isolatsioon (põrandatele)

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Dünaamiline jäikus SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)

#### Mehaanilised omadused

##### Survetugevus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Surverõhk 10% deformatsiooni juures CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Survejõud CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktkoormus PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

##### Omadus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Kokkusurutavus CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

##### Väändetugevus

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Esiküljega ristloodis pingetugevus TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

#### Saaste

##### Ohtlike ainete eraldumine siseõhku.

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Ohtlike ainete eraldumine	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

#### Kestvus

##### Ajaga kaasnev survetugevuse püsimine

Omadus	Väärtus	Vastavalt
Voolavus kokkusurumisel CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ , $X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Tulekaitseomaduste püsivus sõltuvalt kuumisest, ilmastikust ja vananemisest

Kivivilla tulepüsivusomadused ajaga ei muutu. Toote eurotuleklass sõltub toote orgaanilisest koostisest, mis ajaga ei muutu.

Vastupidavus kuumusele, ilmastikule, igandumisele/kokku vajumisele

Kivivilla soojustusomadused ajaga ei muutu. Kogemused on näidanud, et villa kiustruktuur on püsiv ning kiududevaheline ruum on täidetud vaid ümbritseva gaasiga.

## Pinnakatted

Kattekiht

Tuulekindel kattematerjal

AS PAROC, Pärnu mnt 158, 11317 Tallinn, Tel. 6518 100, Fax 6518 111, [www.paroc.ee](http://www.paroc.ee)

Käesolevas brošüüris esitatud teave toodete omaduste ja tehniliste andmete kohta on kehtiv selle brošüüri avaldamise hetkel ning kuni uue trükitud või digitaalkujul väljaande ilmumiseni. Meie teabematerjalis esitatud kasutusvõimalused on kooskõlas meie toodete omaduste ja tehniliste andmetega. Kuid me ei anna sellega toodetele kaubanduslikku garantiid, kuna meil puudub täielik kontroll nende toodete tarvitamisel ja paigaldamisel kasutatavate muude tootjate komponentide üle. Me ei saa tagada oma toodete sobivust kasutusalaal, mida ei ole meie teabematerjalis nimetatud. Meie toodete pideva edasiarendamise tõttu jätame endale õiguse oma teabematerjalis muudatusi teha. PAROC on registreeritud kaubamärk mis kuulub Paroc Grupile. This data sheet is valid in following countries: Estonia.