

PAROC Cortex b



Certifikat nummer

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

Brugskode

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-
WL(P)-Z(0,10)

Kort beskrivelse

Vindsikringspladen PAROC Cortex b er en brandsikker stenuldsplade med et integreret sort ikke brændbart vindtæt yderlag. Pladen er til brug i nybyggeri eller renovering af ydervægge i etagebyggeri.

Brug

Vindsikringspladen PAROC Cortex b er en brandsikker stenuldsplade med et integreret sort ikke brændbart vindtæt yderlag. Pladen er ideel i forbindelse med nybyggeri eller renovering af ydervægge i etagebyggerier. PAROC Cortex B kan anvendes alene eller som tolagssystem kombineret med PAROC eXtra, hvilket forbedrer konstruktionens varmeisolering. Produktet er belagt med en dampgennemtrængelig, vindtæt sort membran som skaber en optimal beskyttelse mod vejr og vind. Fuger og hjørner tættes med specialudviklede tapeprodukter.

PAROC stenuldsprodukter kan modstå høje temperaturer. Bindemidlet begynder at fordampe når dets temperatur overstiger cirka 200 °C. De isolerende egenskaber forbliver uændrede, men belastningsevnen svækkes. Blødgøringstemperaturen for stenuldsprodukter er over 1000 °C.

Mål

Mål	
Bredde x Længde	Tykkelse
1200 x 1800 mm	30 mm
I overensstemmelse med EN 822	I overensstemmelse med EN 823

Dimensionsstabilitet		
Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Deklareret dimensionel stabilitet ved specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Andre dimensioner Andre formater kan fremstilles, ved
 forespørgsel

Indpakning

Forpacknings type Plastemballage– Løse plader på palle

Brandtekniske egenskaber

Reaktion på brand		
Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Reaktion på brand, Euroclass	A2 - s1, d0	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Kontinuerlig glødende forbrænding		
Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Andre brandtekniske egenskaber		
Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Antændelighed	Ikke brændbar	EN ISO 1182

Termiske egenskaber

Varmemodstand		
Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Varmeledningsmodstand	Se vedhæftede fil	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklareret varmeledningsevne λ_D	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tykkelse tolerance, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Luftgennemtrængelighed		
Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Luftgennemtrængelighed for beklædning, L	-6 m ³ /m ² Pas	

Direkte luftlydisolation indeks		
Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Luftstrømningsmodstand AF _R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

Fugteegenskaber

Vandpermeabilitet		
-------------------	--	--

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Korttids vandoptagelse WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langtids vandoptagelse WL(P), W_{lp}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Vanddamp permeabilitet

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Vanddamps modstandsevne Z	0,10 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012 + A1:2015
Vanddampdiffusionsmodstand MU, μ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Lydegenskaber

Akustisk absorption indeks

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Lydabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

Trinlyds transmissions indeks

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Dynamisk stivhed SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)

Mekaniske egenskaber

Trykstyrke

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Trykspænding, ved 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Trykfasthed CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Egenskab

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Sammentrykkelighed CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Trækstyrke / Bøjningsstyrke

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Trækstyrke (vinkelret ift. Overflade) TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

Emissioner

Frigivelse af farlige stoffer til indeklimaet

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Frigivelse af farlige stoffer	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Holdbarhed

Holdbarhed af trykfasthed mod ældning / nedbrydning

Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Krympning ved trykpåvirkning $CC(i1/i2/y)\sigma_c, X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke med tiden. Euroclass klassificering af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden.
--	--

Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Varmeledningsevnen af mineraluldprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.
--	---

Yderlag

Beklædning

Vindtæt yderlag

PAROC DANMARK (filial af Paroc AB), Kongevejen 47, DK-3480 Fredensborg, Tel. +45 4912 1000, Fax +45 4912 1011, www.paroc.dk

Oplysningerne i denne brochure er en beskrivelse af de vilkår og tekniske egenskaber, som gælder for de anførte produkter. Oplysningerne er kun gældende, indtil de erstattes af næste trykte eller digitale version. Den seneste version af denne brochure er altid tilgængelig på www.paroc.dk. De anførte konstruktionsløsninger udgør de områder, hvor vores produkters funktion og tekniske egenskaber er velafprøvede. Oplysningerne er dog ikke at betragte som en garanti, da vi ikke har kontrol over indgående komponenter fra andre leverandører eller arbejdsudførelsen i byggeprocessen. Vi er ikke ansvarlige, hvis vores produkter anvendes uden for de anvendelsesområder, som er beskrevet i vores informationsmateriale. På grund af konstant videreudvikling af vores produkter forbeholder vi os retten til at foretage ændringer i og tilpasning af vores informationsmateriale. PAROC er registreret varemærke tilhørende Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Denmark.