

PRODUKTBLAD

PAROC Figra 170



PAROC Figra 170 er en multifunktionel brandsikringsplade (nominel densitet 170kg/m³) til passiv brandsikring af f.eks. træ- og betonkonstruktioner eller trapezformede stålpladetage. Produktet monteres på overfladen af det materiale, der skal beskyttes, med skruer eller svejsestifter i henhold til den separate monteringsvejledning. Brandsikringen af flere forskellige konstruktioner kan løses med ét letbearbejdeligt produkt. Mekanisk fastgjort brandsikring er let at åbne, hvis det er nødvendigt for at kontrollere konstruktionernes tilstand. I betonkonstruktioner kan beskyttelsesbeton erstattes med brandsikring, hvilket betyder, at mængden af beton kan reduceres. I dette tilfælde reduceres den samlede vægt af strukturerne og CO₂-fodaftrykket.

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.

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)-MU1
Emballage	Løse plader på palle, pakke på palle

DIMENSIONER		
BREDE X LÆNGDE	TYKKELSE	
600 x 1200 mm	20, 25, 30, 40, 50, 60 mm	
I henhold til EN 822	I henhold til EN 823	

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
DIMENSIONS STABILITET		
Deklareret dimensionel stabilitet ved specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Egenskaber

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
EGENSKABER BRAND		
Reaktion på brand, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Antændelighed	ikke brændbar	EN ISO 1182
EGENSKABER TEMPERATUR		
Varmeledningsmodstand	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklareret varmeledningsevne λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tykkelse tolerance, T	T5	EN 13162:2008 (EN 823)
Luftstrømningsmodstand AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
EGENSKABER FUGT		
Korttids vandoptagelse $WS, (W_p)$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langtids vandoptagelse $WL(P), (W_{ip})$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Vanddampdiffusionsmodstand MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vanddamps modstandsevne Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
LYDEGENSKABER		
Lydabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynamisk stivhed SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Sammentrykkelighed	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
MEKANISKE EGENSKABER		
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)
Trækstyrke (vinkelret ift. Overflade) TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISSIONER		
Frigivelse af farlige stoffer	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
HOLDBARHED AF TRYKFASTHED MOD ÆLDNING / NEDBRYDNING		
Krympning ved trykpåvirkning $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER		
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.	



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.