

PAROC ROS 50

Tagplade



Certifikat nummer

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

Brugskode

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-
CS(10)50-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1

Kort beskrivelse

(Tagplade) Hård, ikke brændbar
stenuldsplade

Brug

Tagplade til varmeisolering af flade
tage fremstillet af beton eller
trapezplader. Egnede som enkeltlags
løsning.

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
600 x 1800 mm	50 - 180 mm
900 x 1200 mm	50 - 180 mm
600 x 1200 mm	50 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

Forespørg om andre formater.

Indpakning

Paroc Group © 2018

Forpacknings type	Løse plader på stenuldsstrøer (ØKO-palle). Omviklet med strækfilm. Løse plader på træpalle omviklet med strækfilm.
Palle størrelse	1800 x 1200 x 1350

Flere oplysninger

Paroc A/S's ansvar for leverancer er underkastet købelovens Byggevarerleveranceklausul.

Brandtekniske egenskaber

Reaktion på brand		
Egenskab	Værdi	I overensstemmelse
Reaktion på brand, Euroclass	A1	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	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tykkelse tolerance, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

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
Vanddampdiffusionsmodstand MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

Flade tage isoleret med stenuld kan holde på fugt og derefter tørre når de klimatiske omstændigheder er til stede.

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}	50 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Trykfasthed CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	450 N	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

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.

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.