

## PRODUKTBLAD



# PAROC Tutto

## Klimaplade ZERO

PAROC Tutto er en energieffektiv vægisoleringsplade (lambda 0,033W/mK) med fremragende luftstrømsmodstand i hele produkttykkelsen.

Pladen er perfekt egnet til ventilerede facader og tage i alle bygningers brandklasser. Tynde plader anvendes som vindbeskyttelse i to-lags isoleringsinstallationer sammen med lavdensitetsisolering, og tykke plader i enkeltlags isoleringsinstallationer.

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.

<b>Certifikat nummer</b>	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
<b>Brugskode</b>	MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-CS(10)5-WS-WL(P)-MU1-AFr30
<b>Emballage</b>	Pakker på palle

DIMENSIONER	
BREDDE X LÆNGDE	TYKKELSE
600 x 1200 mm	100 mm
600 x 1200 mm	150 mm
600 x 1200 mm	200 mm
600 x 1200 mm	250 mm
I henhold til EN 822	I henhold til EN 823

  

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

## Egenskaber

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
<b>EGENSKABER BRAND</b>		
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
<b>EGENSKABER TEMPERATUR</b>		
Varmeledningsmodstand	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Deklareret varmeledningsevne $\lambda_D$	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tykkelse tolerance, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Luftstrømningsmodstand $AF_R$	30 kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>EGENSKABER FUGT</b>		
Korttids vandoptagelse $W_S$ , ( $W_p$ )	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Langtids vandoptagelse $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Vanddampdiffusionsmodstand $MU$ , $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vanddamps modstandsevne Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>LYDEGENSKABER</b>		
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
<b>MEKANISKE EGENSKABER</b>		
Trykspænding, ved 10% CS(10), $\sigma_{10}$	5 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Trykfasthed CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Trækstyrke (vinkelret ift. Overflade) TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>EMISSIONER</b>		
Frigivelse af farlige stoffer	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>HOLDBARHED AF TRYKFASTHED MOD ÆLDNING / NEDBRYDNING</b>		
Krympning ved trykpåvirkning $CC(i_1/i_2/\lambda)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER</b>		
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](http://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](http://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