

## PRODUKTBLAD



### PAROC Pro Bend 100

Præfabrikeret stenuldsisoleringselement til rørbøjninger

Termisk isolering af industrirør

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-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland MED Type-Examination (Module B) certificate No. 74480/A0 and UK Type-Examination (Module B) certificate No. 74465/A0.
<b>Brugskode</b>	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10
<b>Nominal densitet</b>	100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Emballage</b>	Papkasser på palle

DIMENSIONER		
TYKKELSE	INDVENDIG DIAMETER	RØRSKÅL LÆNGDE
30 - 120 mm	15 - 168	Variere grundet rør diameter
I henhold til EN 13467	I henhold til EN 13467	I henhold til
Andre dimensioner: Radie: 1.5. Andre dimensioner kan leveres på forespørgsel.		
T8 for udvendig diameter < 150 mm, T9 for udvendig diameter ≥ 150 mm		
EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
DIMENSIONS STABILITET		
Maksimal driftstemperatur - dimensionsstabilitet	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

## Egenskaber

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
<b>EGENSKABER BRAND</b>		
Reaktion på brand, Euroclass	A1 <sub>L</sub>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Brand klasse (IMO)	Ikke-brændbar	IMO 2010 FTP Code Annex 1 Part 1
<b>EGENSKABER TEMPERATUR</b>		
Varmedningsevne ved 10 °C, $\lambda_{10}$	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmedningsevne ved 50 °C, $\lambda_{50}$	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmedningsevne ved 100 °C, $\lambda_{100}$	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmedningsevne ved 150 °C, $\lambda_{150}$	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmedningsevne ved 200 °C, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmedningsevne ved 300 °C, $\lambda_{300}$	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensioner og tolerancer	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>EGENSKABER FUGT</b>		
Korttids vandoptagelse WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Vanddampdiffusionsmodstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>LYDEGENSKABER</b>		
Lydabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>EMISSIONER</b>		
Frigivelse af farlige stoffer	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>HOLDBARHED AF BRAND OG TERMISKE EGENSKABER</b>		
Holdbarhed af reaktion ved brand mod 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 reaktion ved brand over for høj temperatur	De brandmæssige egenskaber af mineraluld forringes ikke ved høj temperatur påvirkning. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, der forbliver konstant eller aftager ved høje temperaturer.	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Varmedningsevnen 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