

## PRODUKTBLAD

# PAROC Pro Bend WR 140 Clad



Præfabrikeret isoleringskomponent af stenuld med vandledende vandafvisning og aluminiumbelagt glasfiberstofbeklædning med UV-beskyttelse.

Termisk isolering af industrirør til udendørs og indendørs applikationer. Produktet kan bruges uden yderligere beklædning.

Den overlegne vandafvisning af PAROC WR-produkter op til 300°C reducerer risikoen for korrosion under isolering. PAROC WR-produkter er også sikre at bruge i kombination med maleroperationer: PAROC WR-produkter er tredjepartstestet og certificeret i henhold til den strengeste klasse i LABS-konformitetsstandarden (malingbefugtningsforringelse), VDMA 24364.

Overflade temperatur på produktets beklædning må ikke overstige +80°C (temperatur restriktion fastsat i overensstemmelse med klæbemidlets varmemodstandsevne).

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
<b>Brugskode</b>	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)+680-WS1-MV2-CL10
<b>Nominal densitet</b>	140 kg/m <sup>3</sup>
<b>Emballage</b>	Papkasse

DIMENSIONER		
TYKKELSE	INDVENDIG DIAMETER	RØRSKÅL LÆNGDE
30 - 60 mm	15 - 168	Afhængig af rørdiameter
I henhold til EN 13467	I henhold til EN 13467	I henhold til EN 13467
Andre dimensioner: Standardradius: 1,5 x rørets ydre diameter. Andre dimensioner fås på forespørgsel		
T8 for udvendig diameter < 150 mm, T9 for udvendig diameter ≥ 150 mm		

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
<b>DIMENSIONS STABILITET</b>		
Maksimal driftstemperatur - dimensionsstabilitet	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

## Egenskaber

EGENSKAB	VÆRDI	I HENHOLD TIL
<b>EGENSKABER BRAND</b>		
Reaktion på brand, Euroclass	OD ≤ 300 mm: A2 <sub>L</sub> - s1, d0 OD > 300 mm: C-s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>EGENSKABER TEMPERATUR</b>		
Varmeledningsevne ved 10 °C, λ <sub>10</sub>	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmeledningsevne ved 50 °C, λ <sub>50</sub>	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmeledningsevne ved 100 °C, λ <sub>100</sub>	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmeledningsevne ved 150 °C, λ <sub>150</sub>	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmeledningsevne ved 200 °C, λ <sub>200</sub>	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmeledningsevne ved 300 °C, λ <sub>300</sub>	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmeledningsevne ved 400 °C, λ <sub>400</sub>	0,110 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 <sub>p</sub> )	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Vanddampdiffusionsmodstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Chloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PAROC WR Bends giver meget lav vandabsorption < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ved temperaturer op til 300 °C i henhold til EN 13472		
<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	Varmeledningsevnen af mineraluldprodukter ændres ikke med tiden, erfaringer har vist, at fiberstrukturen er stabil og at porøsiteten ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.	

## Udførelse

Beklædning	Aluminiumsbelagt glasfiberstofbeklædning med UV-beskyttelse
------------	-------------------------------------------------------------



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 villkår 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