

## PRODUKTBLAD

# PAROC Pro Bend WR 140 Clad



Prefabricerad stenullisoleringskomponent med ledande vattenavvisande och aluminiumbelagd glasfiberduksbeklädnad med UV-skydd.

Värmeisolering av industriella rörsystem för utomhus-och inomhusapplikationer. Produkten kan användas utan extra beklädnad.

Den överlägsna vattenavvisande effekten hos Paroc WR-produkter upp till 300°C minskar risken för korrosion under isolering. PAROC WR-produkter är också säkra att använda i kombination med målningsoperationer: PAROC WR-produkter är 3:e parts testade och certifierade enligt den strängaste klassen i LABS överensstämmelsestandard (färgvätningsnedskrivning), VDMA 24364.

Yttemperaturen får ej överskrida 80 °C

PAROC Stenull tål höga temperaturer. Bindemedlet börjar dock brytas ned vid ca. 200°C. Isoleringsegenskaperna är då oförändrade, men produkten har i de utbrända partierna försämrats vad gäller formbeständighet och förmåga att bära last. Stenull har en sintringstemperatur som överstiger 1000°C.

**Godkännande nummer**

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

**Beskrivningskod**

MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)+680-WS1-MV2-CL10

**Nominell densitet**

140 kg/m<sup>3</sup>

**Förpackning**

Kartonglåda

DIMENSIONER		
TJOCKLEK	INNERDIAMETER	RÖRSKÅL, LÄNGD
30 - 60 mm	15 - 168	Beroende av rördiameter
Enligt EN 13467	Enligt EN 13467	Enligt EN 13467
Övriga dimensioner: Radie: 1.5. Andra radier tillgängliga på begäran.		
T8 for outer diameter < 150 mm, T9 for outer diameter ≥ 150 mm		
EGENSKAP		VÄRDE
DIMENSIONSSTABILITET		
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

## Egenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
<b>BRANDEGENSKAPER</b>		
Brandklassificering, 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 glödbrand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VÄRMEEGENSKAPER</b>		
Värmekonduktivitet 10 °C, λ <sub>10</sub>	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 50 °C, λ <sub>50</sub>	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 100 °C, λ <sub>100</sub>	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 150 °C, λ <sub>150</sub>	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 200 °C, λ <sub>200</sub>	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 300 °C, λ <sub>300</sub>	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Värmekonduktivitet 400 °C, λ <sub>400</sub>	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensioner och toleranser	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>FUKTEGENSKAPER</b>		
Vattenabsorption, korttid WS, (W <sub>p</sub> )	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
Ånggenomgångsmotstånd	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
Kloridjoner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PAROC WR Bends ger mycket låg vattenabsorption < 0,1 kg/m <sup>2</sup> vid temperaturer upp till 300°C enligt EN 13472		
<b>LJUDEGENSKAPER</b>		
Ljudabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>EMISSIONER</b>		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER</b>		
Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/hedbrytning	Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.	
Beständighet av brandegenskaper gentemot hög temperatur	Brandegenskaperna förändras inte med hög temperatur. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, vilket förblir konstant eller minskar med hög temperatur.	
Beständighet av värmemotstånd gentemot åldring/hedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	

## Utförande

Beläggning	Aluminiumbelagd glasfiberduksbeklädnad med UV-skydd.
------------	--



PAROC AB, 541 86 Skövde, Besöksadress: Bruksgatan 2, Tel. 0500 469 000, Fax 0500 469 220, www.paroc.se

Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Parocs websidor. Redovisade konstruktionsönsningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena. På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Sweden.