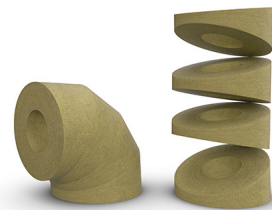


# PAROC Pro Bend WR 140

PAROC Pro Bend WR 140 ir rūpnieciski izgatavots cauruļu izolācijas līkums no nedegošas akmens vates čaulas ar izcilām ūdens atgrūšanas īpašībām, paredzēts rūpniecisko cauruļvadu līkumu siltumizolācijai.

PAROC WR produkti ir lielisks līdzeklis CUI (korozijas zem izolācijas) riska samazināšanai, saglabājot izcilas ūdens atgrūšanas īpašības paaugstinātā temperatūrā. PAROC WR produktus var droši lietot kombinācijā ar krāsošanas darbiem.

PAROC Pro Bends ir pieejamas arī ar AluCoat pārklājumu.



Datu lapas

4.2.2026

Zmēri (mm)	Iekšējais Diametrs	Biezums																																
	22 - 168	30 - 70																																
<b>Nominālais blīvums</b>	140 kg/m <sup>3</sup> Citi izmēri ir pieejami pēc pieprasījuma.																																	
<b>Produkta īpašības saskaņā ar EN 14303</b>	<table border="1"> <tr> <td>Marķējuma kods</td> <td>MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10</td> </tr> <tr> <td>DoP numurs</td> <td>40197</td> </tr> <tr> <td>Biezuma pielāde, T</td> <td>T8/T9</td> </tr> <tr> <td>Ugunsreakcijas klase, Eiroklase</td> <td>A1<sub>l</sub></td> </tr> <tr> <td>Maksimālā darba temperatūra – izmēru stabilitāte</td> <td>680 °C</td> </tr> <tr> <td>Īstermiņa ūdens absorbcija WS (Wp)</td> <td>≤ 1 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Pēdu daudzums ūdenī šķīstošu hlorīdu jonu</td> <td>≤ 10 ppm</td> </tr> <tr> <td>Īpatnējā siltumvadītspēja, λ<sub>D</sub></td> <td>Skatīt tabulu zemāk</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>°C</th> <th>10</th> <th>50</th> <th>100</th> <th>150</th> <th>200</th> <th>300</th> <th>400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ<sub>D</sub> W/(m*K)</td> <td>0,038</td> <td>0,041</td> <td>0,047</td> <td>0,054</td> <td>0,063</td> <td>0,085</td> <td>0,110</td> </tr> </tbody> </table>	Marķējuma kods	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10	DoP numurs	40197	Biezuma pielāde, T	T8/T9	Ugunsreakcijas klase, Eiroklase	A1 <sub>l</sub>	Maksimālā darba temperatūra – izmēru stabilitāte	680 °C	Īstermiņa ūdens absorbcija WS (Wp)	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	Pēdu daudzums ūdenī šķīstošu hlorīdu jonu	≤ 10 ppm	Īpatnējā siltumvadītspēja, λ <sub>D</sub>	Skatīt tabulu zemāk	°C	10	50	100	150	200	300	400	λ <sub>D</sub> W/(m*K)	0,038	0,041	0,047	0,054	0,063	0,085	0,110	
Marķējuma kods	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10																																	
DoP numurs	40197																																	
Biezuma pielāde, T	T8/T9																																	
Ugunsreakcijas klase, Eiroklase	A1 <sub>l</sub>																																	
Maksimālā darba temperatūra – izmēru stabilitāte	680 °C																																	
Īstermiņa ūdens absorbcija WS (Wp)	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>																																	
Pēdu daudzums ūdenī šķīstošu hlorīdu jonu	≤ 10 ppm																																	
Īpatnējā siltumvadītspēja, λ <sub>D</sub>	Skatīt tabulu zemāk																																	
°C	10	50	100	150	200	300	400																											
λ <sub>D</sub> W/(m*K)	0,038	0,041	0,047	0,054	0,063	0,085	0,110																											

## Ugunsizturības īpašības

PAROC akmens vates izstrādājumi spēj izturēt augstu temperatūru. Saistviela sāk iztvaikot, kad tās temperatūra pārsniedz aptuveni 200°C. Ugunsdrošības īpašības paliek nemainīgas, bet spiedes spriegums vājinās. Akmens vates izstrādājumu mīkstināšanās temperatūra ir virs 1000°C (iekšējās pārbaudes metode).

## Mitruma īpašības

PAROC WR cauruļu čaulas nodrošina ļoti zemu ūdens absorbciju (vidējais ūdens absorbcijas līmenis <0,1 kg/m<sup>2</sup> pēc 300°C/24h temperatūras iedarbības) saskaņā ar EN 13472, pamatojoties uz trešās puses testēšanu 2019. gadā un iekšējo monitoringu 2023.-2024.

**Vides īpašības**

Eiropas Minerālvates sertifikācijas padomes (EUCEB) preču zīme uz mūsu izstrādājumiem apliecina, ka PAROC akmensvates šķiedra atbilst ES direktīvas Nr. 1272/2008 bioloģiskās šķīdības prasībām. Vācijas RAL kvalitātes zīme apliecina, ka bioloģiskās šķīdības un drošības prasības ir izpildītas saskaņā ar Vācijas tehnisko noteikumu TRGS905.

PAROC akmens vate ir izgatavota no akmens. Produkta tilpums ir ~98% gaiss un tikai ~2% akmens šķiedras. Izstrādājumu lieliskās īpašības ir balstītas uz izejvielu īpašībām.

PAROC akmens vate saglabā savas izolācijas spējas un izmērus visā ēkas ekspluatācijas kalpošanas laikā, kas tiek uzskatīts par vismaz 50 gadiem.

PAROC akmens vate ir atkārtoti izmantojama un to var pārstrādāt jaunos akmens vates izstrādājumos.

**Sertifikāti un Apstiprinājumi**

ES atbilstības sertifikāts

0809-CPR-1016

PAROC WR produkti ir droši lietojami kombinācijā ar krāsošanas darbībām: PAROC WR produkti ir 3. pušu pārbaudīti, izturot LABS atbilstības (krāsas mitrināšanas traucējumu) standarta stingrākās klases VDMA 24364 prasības.

MED Module B No. 74480/A2

UK Module B No. 74465/A2

**Uzglabāšana un uzstādīšana**

PAROC produkti jāuzglabā iepakojumā, kas aizsargā pret ārējiem laikapstākļiem.

Uzstādīšana saskaņā ar projektēšanas ieteikumiem vai pamatojoties uz ražotāja norādījumiem.

Čia išdėstyta techninė informacija pateikiama neprisiiyant atsakomybės ar įsipareigojimų, o gavėjas ją priima ir naudojami vien savo rizika. Kadangi naudojimo sąlygos nuo mūsų nepriklauso ir gali skirtis, „Paroc“ negarantuoja ir neprisiiama atsakomybės ar įsipareigojimų dėl duomenų, susijusių su bet kokių čia aprašytų gaminių konkrečiu naudojimu, tikslumo ir patikimumo. „Paroc“ pasilieka teisę keisti šį dokumentą be išankstinio įspėjimo. PAROC yra kompanijos Paroc Group Oy registruotas prekės ženklas. Šis gaminio duomenų lapas galioja šiose šalyse: Lietuvoje.