

## PAROC Pro Section 140



Sertifikato numeris	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Gaminio žymėjimo kodas	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10
Trumpas aprašymas	Vamzdinis kevalas iš akmens vatos.
Naudojimas	Aukštos temperatūros pramoninių vamzdynų šiluminė izoliacija. Aukštos temperatūros laivų vamzdynų šiluminė izoliacija. Gali būti su dangomis AluCoat, G4 ir G7. (Žr. "Dangos")

As per  
Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-11534-15-16 issued by VTT.

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

PAROC akmens vatos gaminiai yra atsparūs aukštomis temperatūroms. Akmens vatos gaminiuose naudojamas rišiklis garuoti pradeda maždaug 200 °C temperatūroje. Šilumos izoliavimo savybės išlieka nepakitusios, bet stipris gniuždymui sumažėja. Ir tik pasiekus 1000 °C temperatūrą, akmens vatos gaminiai pradeda minkštėti.

### Matmenys

Matmenys		
Storis	Vidinis diametras	Vamzdinio kevalo ilgis
20 - 160 mm	12 - 1016 mm	1200 mm
pagal standartą EN 13467	pagal standartą EN 13467	pagal standartą EN 13467

Matmenų stabilumas		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Didžiausioji eksploatavimo temperatūra- matmenų pastovumas	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

### Pakavimas

Pakavimas Kartoninės dėžės arba plastikas ant padėklų.

## Degumas

Reakcija į ugnį		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1L	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

## Šiluminės savybės

Šiluminė varža		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė) 50 °C, $\lambda_{50}$	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė) 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė) 150 °C, $\lambda_{150}$	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė) 200 °C, $\lambda_{200}$	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė) 250 °C, $\lambda_{250}$	0,073 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė) 300 °C, $\lambda_{300}$	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė) 400 °C, $\lambda_{400}$	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Matmenys ir leidžiamosios nuokrypos	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013

## Drėgminės savybės

Vandens pralaidumas		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Trumpalaikis vandens įmirkis WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

## Korozinių medžiagų išskyrimas:

Vandenyje tirpių jonų pėdsakai ir pH vertė		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Chlorido jonai, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

## Ilgamžiškumas

Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant senėjimui arba irimui  
Mineralinės vatos degumo savybės nesikeičia laikui bėgant. Produktų klasifikavimas pagal Euroklases yra susijęs su organiniu medžiagų kiekiu, kuris laikui bėgant negali padidėti.

Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant aukštai temperatūrai  
Mineralinės vatos gaminių degumo eksploatacinė charakteristika, veikiant aukštai temperatūrai, nekinta. Produktų klasifikavimas pagal Euroklases yra susijęs su organinių medžiagų kiekiu, kuris lieka pastovus arba mažėja esant aukštai temperatūrai.

Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant senėjimui arba irimui

Mineralinės vatos produktų šilumos laidumo koeficientas nesikeičia laikui bėgant. Patirtis rodo, kad plaušo struktūra yra stabili ir porose nėra kitų dujų, tik atmosferos oras.

Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant aukštai temperatūrai

Mineralinės vatos produktų šilumos laidumo koeficientas nesikeičia laikui bėgant. Patirtis rodo, kad plaušo struktūra yra stabili ir porose nėra kitų dujų, tik atmosferos oras.

UAB PAROC, Savanorių pr. 124 03153 Vilnius, Telefonas +370 5 274 00 21, Faksas +370 5 274 00 02, [www.paroc.lt](http://www.paroc.lt)

Šiame leidinyje pateikiama informacija apie jame paminėtų gaminių techninius duomenis bei savybes. Ši informacija galioja nuo šio dokumento paskelbimo iki to momento, kai yra išleidžiama naujesnė spausdintinė ar skaitmeninė versija. Naujausią leidinio versiją visuomet rasite „Paroc“ interneto svetainėje. Šioje informacinėje medžiagoje nurodomos mūsų patvirtintos gaminių naudojimo sritys bei techninės šių gaminių savybės. Tačiau šio leidinio turinys nesuteikia vartotojui komercinės garantijos, nes mes negalime prisiimti atsakomybės dėl trečiosios šalies kitų medžiagų naudojimo ir darbų atlikimo. Jei gaminyje naudojamas netinkamai ar ne pagal paskirtį, mes negalime garantuoti jo tinkamumo ir efektyvumo. Nuolat tobulinant mūsų gaminius, mes pasiliekaime teisę keisti bei pildyti leidinio informaciją. PAROC yra kompanijos Paroc Group registruotas prekės ženklas. This data sheet is valid in following countries: Lithuania.