

PAROC Pro Section 140



Sertifikato numeris	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, 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")

The notified body VTT Expert Services Ltd. (0809) performed and issued the certificates: Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-12177-15-17

Nominalus tankis 140 kg/m³

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 eksploataavimo 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	A1 _L	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Nenutrūkstamas degimas įkaitus		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Nenutrūkstamas degimas įkaitus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Šiluminės savybės

Šiluminė varža		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Šilumos laidumas 50 °C, λ_{50}	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas 150 °C, λ_{150}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas 200 °C, λ_{200}	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas 250 °C, λ_{250}	0,073 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas 300 °C, λ_{300}	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Šilumos laidumas 400 °C, λ_{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 W_S, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

Vandens garų pralaidumas		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Vandens garų difuzijos varža	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

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)

Garso izoliavimo savybės

Akustinės sugerties indeksas		
SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Garso sugertis	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)

Emisija

Pavojingų medžiagų išsiskyrimas į vidaus aplinką		
--	--	--

SAVYBĖ	Vertė	Pagal
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Ilgalaikiškumas

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.

UAB PAROC, Savanorių pr. 124 03153 Vilnius, Telefonas +370 5 274 00 21, 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 pasilikame teisę keisti bei pildyti leidinio informaciją. PAROC yra kompanijos Paroc Group registruotas prekės ženklas. Šis produkto duomenų lapas galioja šiose šalyse: Lietuvoje.