

## GAMINIO DUOMENŲ LAPAS



### PAROC Pro Mat 50

Akmens vatos demblis

Šilumos izoliacija pramonės įrengimams

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.

**Sertifikato numeris**

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

**Gaminio žymėjimo kodas**

MW-EN 14303-T2-ST(+)-350-WS1-CL10

**Nominalus tankis**

50 kg/m<sup>3</sup>

**Pakavimas**

Plastiko pakuotės, padėklai

MATMENYS		
PLOTIS X ILGIS		STORIS
1000 x 8000 mm		30 mm
1000 x 7000 mm		40 mm
1000 x 6500 mm		50 mm
1000 x 6000 mm		60 mm
1000 x 5500 mm		70 mm
1000 x 5000 mm		80 mm
1000 x 4500 mm		90 mm
1000 x 4000 mm		100 mm
1000 x 3000 mm		110 mm
1000 x 2500 mm		120 mm
Pagal EN 822		Pagal EN 823

  

SAVYBĖ	VERTĖ	PAGAL
<b>MATMENŲ STABILUMAS</b>		
Didžiausioji eksploataavimo temperatūra- matmenų pastovumas	350 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

## Savybės

SAVYBĖ	VERTĖ	PAGAL
<b>DEGUMAS</b>		
Degumo klasifikavimas pagal Euro klases	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
Nenutrūkstamas degimas įkaitus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>ŠILUMINĖS SAVYBĖS</b>		
Šilumos laidumas 50 °C, $\lambda_{50}$	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Šilumos laidumas 100 °C, $\lambda_{100}$	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Šilumos laidumas 150 °C, $\lambda_{150}$	0,068 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Šilumos laidumas 200 °C, $\lambda_{200}$	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Šilumos laidumas 250 °C, $\lambda_{250}$	0,106 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Šilumos laidumas 300 °C, $\lambda_{300}$	0,132 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Šilumos laidumas 400 °C, $\lambda_{400}$	0,199 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Matmenys ir leidžiamosios nuokrypos	T2	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VANDENS ĮMIRKIS IR VANDENS GARŲ VARŽOS FAKTORIUS</b>		
Trumpalaikis vandens įmirkis WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Vandens garų difuzijos varža	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Chlorido jonai, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>GARSO IZOLIAVIMO SAVYBĖS</b>		
Garso sugertis	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>MECHANINĖS SAVYBĖS</b>		
Gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>EMISIJA</b>		
Pavojingų medžiagų išsiskyrimas	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>REAKCIJOS Į UGNĮ IR ŠILUMINĖS VARŽOS ILGAAMŽIŠKUMAS</b>		
Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant senėjimui arba irimui	Mneralinės 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	Mneralinės 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	Mneralinės 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 išleidiama naujesnė spausdintinė ar skaitmeninė versija. Naujausią leidinio versiją visuomet rasite „Paroc“ interneto svetainėje. Šioje informacinėje medžiagoje nurodomos mūsų patvirtintos gaminių naudojimo situacijos bei techninės šių gaminių savybės. Tačiau šio leidinio turinys nesuteikia vartotojui komercinės garantijos, nes mes negalime prisimti 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.