PRODUKTOVÝ LIST



PAROC InSolar 50

Deska z kamenné vlny

Tepelná izolace pro solární panely.

Výrobky z kamenné vlny PAROC odolávají vysokým teplotám. Část lepidel se odpaří, když teplota překročí cca 200°C. Izolační schopnosti zůstávají nezměněny, sníží se jen oddolnost v tlaku. Teplota tání kamenné vlny je vyšší než 1000°C.

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

Identifikační kód MW-EN 14303-T3-ST(+)350-WS1-CL10

Jmenovitá objemová hmotnost 50 kg/m³

Druh balení V plastových obalech na paletě

ROZMĚRY	
ŠÍŘKA X DÉLKA	**TLOUŠŤKA**
600 x 1200 mm	50 - 120 mm
600 x 1800 mm	50 - 120 mm
900 x 1800 mm	50 - 120 mm
Dle normy EN 822	Dle normy EN 823
Další rozměry: Jiné rozměry dostupné na vyžádání	

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
ROZMĚROVÁ STABILITA		
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	350 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

© Paroc Group 2022

Vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
POŽÁRNÍ VLASTNOSTI		
Reakce na oheň, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuální hoření	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
TEPELNÉ VLASTNOSTI		
Tepelná vodivost při 10 °C, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 100 °C, λ_{100}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 150 °C, λ_{150}	0,066 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 200 °C, λ_{200}	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 300 °C, λ_{300}	0,125 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 350 °C, λ_{350}	0,148 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Rozměry a tolerance	t3	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
Values announced by manufacturer.		
ODOLNOST PROTI VLHKOSTI		
Krátkodobá nasákavost vody WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Difúzní odpor vodních par	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Chloridové ionty, Cl-	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
PROTIHLUKOVÉ VLASTNOSTI		
Absorpce hluku	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
EMISE		
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
POŽÁRNÍ ODOLNOST A TEPELNÉ VLASTNOSTI		
Požární odolnost vůči stárnutí / degradaci	Požární odolnost minerální vlny se s postupem času nezhoršuje. Klasifikace výrobku Euroclass se vztahuje na organický obsah, který se v průběhu času nemůže zvyšovat.	
Požární odolnost vůči vysokým teplotám	Požární odolnost minerální vlny se nezhoršuje se zvyšující se teplotou. Klasifikace výrobku Euroclass se týká organického obsahu, který při vyšších teplotách zůstává stejný nebo se snižuje.	
Tepelná odolnost vůči žáru/degradaci	Tepelná vodivost výrobků z minerální vlny se v průběhu času nemění, zkušenosti ukázaly, že struktura vláken je stabilní a póry neobsahují žádné jiné plyny kromě atmosférického vzduchu.	

PAROC InSolar 50 s tloušťkou 50 mm byl testován ve SPF (Solartechnik Prüfung Forschung) for “Uvolňování plynů z tepelných izolací v deskových kolektorech se sklem s antireflexní úpravou”. Výrobek úspěšně splnil testy. Číslo certifikátu: 11208.

CE

Head Office: PAROC GROUP, P.O. Box 240 (Energiakuja 3), FI-00181 Helsinki Finland, Tel. +358 46 876 8000, Fax +358 46 876 8002, www.paroc.com

The information in this data sheet represents the sole and comprehensive description of the condition of the product and its technical properties. However, the content of this data sheet does not mean granting a commercial guarantee. In so far as the product is used in an area of use which is not provided for in this data sheet, we cannot warrant its suitability for said area of use unless the suitability was expressly confirmed by us upon request. This data sheet replaces all previous ones. As a result of constant further development of our products we reserve the right to make alterations to data sheets. PAROC and red and white stripes are registered trade marks of Paroc Oy Ab.