

PRODUKTOVÝ LIST



PAROC Fire Steel Protect AluCoat

Velmi pevná deska z kamenné vlny s vysokou požární odolností.

Protipožární izolace ocelových konstrukcí.

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

Číslo certifikátu
Identifikační kód
Jmenovitá objemová hmotnost
Druh balení

0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P) -Z(6,00)
160 kg/m³
Produkty v plastové fólii na paletě

ROZMĚRY	
ŠÍŘKA X DÉLKA	TLOUŠŤKA
600 x 1200 mm	20 mm
600 x 1200 mm	25 mm
600 x 1200 mm	30 mm
600 x 1200 mm	40 mm
600 x 1200 mm	50 mm
600 x 1200 mm	60 mm
mm	mm
Dle normy EN 822	Dle normy EN 823

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
ROZMĚROVÁ STABILITA		
Dimensional Stability at Specified Temperature (Declared), DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
POŽÁRNÍ VLASTNOSTI		
Reakce na oheň, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kontinuální hoření	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Hořlavost	Nehořlavý	EN ISO 1182
Speciální použití může vyžadovat samostatné lokální požární testy		
TEPELNÉ VLASTNOSTI		
Tepelná vodivost λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerance tloušťky, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015
Air Flow Resistivity A_{FR}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
ODOLNOST PROTI VLHKOSTI		
Krátkodobá nasákavost vody W_S , (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Water Absorption, Long Term $W_L(P)$, (W_{lp})	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Difúzní odpor vodních par MU , μ	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Water Vapour Resistance Z	$6,00 \text{ m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012+A1:2015
PROTIHLUKOVÉ VLASTNOSTI		
Absorpce hluku	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynamická tuhost SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Compressibility	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Napětí v tlaku při 10% stlačení $CS(10)$, σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pevnost v tlaku $CS(Y)$, σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Point Load $PL(5)$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Pevnost v tahu kolmo na čelní plochy TR , σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
Compressibility CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
EMISE		
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
STÁLOST PEVNOSTI V TLAKU VŮČI STÁRNUTÍ/DEGRADACI		
Compressive Creep $CC((1/12/y)\sigma_c X_{ct})$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
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.	

Vzhled

Povrchová úprava, kaširování	Hliníková fólie
------------------------------	-----------------



Head Office: PAROC GROUP, P.O. Box 240 (Energiaukuja 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.