PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40132

Jedinečný identifikační kód typu výrobku	PAROC Pro Wired Mat 130 AL1
Zamýšlené/zamýšlená použití	Tepelná izolace pro stavební zařízení a průmysl
Výrobní závod	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Systém/systémy POSV	Systém 1 pro reakci na oheň. Systém 3 pro další vlastnosti
Harmonizovaná norma	EN 14303:2009+A1:2013
Paziņotā(-ās) iestāde(-es)	č. 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Helsinki 5.10.2021



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
ROZMĚROVÁ STABILITA		
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
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.	

Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
POŽÁRNÍ ODOLNOST		
Reakce na oheň, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
KONTINUÁLNÍ HOŘENÍ		
Kontinuální hoření	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
TEPELNÁ VODIVOST		
Tepelná vodivost při 10 °C, λ_{10}	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 50 °C, λ_{50}	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 150 °C, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 200 °C, λ_{200}	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 300 °C, λ_{300}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 400 °C, λ_{400}	0,100 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 500 °C, λ_{500}	0,128 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 600 °C, λ_{600}	0,161 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Tepelná vodivost při 680 °C, λ_{680}	0,189 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Rozměry a tolerance	T2	EN 14303:2009+A1:2013
NASÁKAVOST VODY		
Krátkodobá nasákavost vody WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
PROPUSTNOST VODNÍCH PAR		
Difúzní odpor vodních par	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
INDEX ABSORPCE HLUKU		
Absorpce hluku	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
PEVNOST V TLAKU		
Napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
STOPOVÁ MNOŽSTVÍ VODOU ROZPUSTNÝCH IONTŮ A HODNOTA PH		
Chloridové ionty, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK DO VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ		
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 14303:2009+A1:2013