PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40200

Jedinečný identifikační kód typu výrobku	PAROC Pro Lock 100
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 10.3.2023



Paroc Group Oy, Technical Insulation
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
ROZMĚROVÁ STABILITA		
Maximální provozní teplota - rozměrová stálost	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)
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	$A1_L$	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}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 150 °C, λ_{150}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Tepelná vodivost při 300 °C, λ_{300}	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Rozměry a tolerance	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
NASÁKAVOST VODY		
Krátkodobá nasákavost vody WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
PROPUSTNOST VODNÍCH PAR		
Difúzní odpor vodních par	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
INDEX ABSORPCE HLUKU		
Absorpce hluku	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
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