

PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40341

Jedinečný identifikační kód typu výrobku	PAROC Fire Steel Protect N1
Zamýšlené/zamýšlená použití	Tepelné izolace pro budovy
Výrobní závod	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System/systémy POSV	System 1 pro reakci na oheň. System 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 29.6.2018



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

Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
ROZMĚROVÁ STABILITA		
Dimensional Stability at Specified Temperature (Declared), DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
STÁLOST PEVNOSTI V TLAKU VŮČI STÁRNUTÍ/DEGRADACI		
Compressive Creep $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	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.	

Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
POŽÁRNÍ ODOLNOST		
Reakce na oheň, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
KONTINUÁLNÍ HOŘENÍ		
Kontinuální hoření	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
TEPELNÁ VODIVOST		
Tepelná vodivost λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerance tloušťky, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015
INDEX IZOLACE PROTI HLUKU NESENÉHO VZDUCHEM		
Air Flow Resistivity AF_R	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
NASÁKAVOST VODY		
Krátkodobá nasákavost vody WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Water Absorption, Long Term WL(P), (W_{lp})	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
PROPUSTNOST VODNÍCH PAR		
Difúzní odpor vodních par MU, μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015
Water Vapour Resistance Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
INDEX ABSORPCE HLUKU		
Absorpce hluku	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
INDEX PŘENOSU KROČEJOVÉHO HLUKU (U PODLAH)		
Dynamická tuhost SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Compressibility	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
PEVNOST V TLAKU		
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/V OHYBU		
Pevnost v tahu kolmo na čelní plochy TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK DO VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ		
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015