

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
Systém/systémy POSV	Systém 1 pro reakci na oheň. Systém 3 pro další vlastnosti
Harmonizovaná norma	EN 13162:2012+A1:2015
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 Oy Ab, Building Insulation
Susanne Fagerlund, Development 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 žáru, působení povětrnostních vlivů, 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.	
Tepelná odolnost vůči žáru, působení povětrnostních vlivů, stárnutí/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 odolnost	https://www.paroc.com/~media/Files/Solutions/%20and%20Products/thermal-resistance-table-INT.ashx	EN 13162:2012 + A1:2015
Tepelná vodivost λ_D	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerance tloušťky, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
INDEX IZOLACE PROTI HLUKU NESENÉHO VZDUCHEM		
Air Flow Resistivity A_{FR}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
NASÁKAVOST VODY		
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)
PROPUSTNOST VODNÍCH PAR		
Difúzní odpor vodních par MU , μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
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)
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