

## PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40342

Jedinečný identifikační kód typu výrobku	PAROC Fire Steel Protect N1AluCoat
Zamýšlené/zamýšlená použití	Protipožární izolace ocelových konstrukcí.
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  
Dmitry Bolotov, Product Data and Project Manager

### Deklarovaná vlastnost / Deklarované vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	DLE NORMY
<b>ROZMĚROVÁ STABILITA</b>		
Dimensional Stability at Specified Temperature (Declared), DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)
<b>STÁLOST PEVNOSTI V TLAKU VŮČI STÁRNUTÍ/DEGRADACI</b>		
Compressive Creep $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>POŽÁRNÍ ODOLNOST A TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>		
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.	
Tepeľná odolnosť vůči žaru/degradaci	Tepeľná 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
<b>POŽÁRNÍ ODOLNOST</b>		
Reakce na oheň, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
<b>KONTINUÁLNÍ HOŘENÍ</b>		
Kontinuální hoření	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>TEPELNÁ VODIVOST</b>		
Tepelná vodivost $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tolerance tloušťky, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>INDEX IZOLACE PROTI HLUKU NESENÉHO VZDUCHEM</b>		
Air Flow Resistivity $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>NASÁKAVOST VODY</b>		
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)
<b>PROPUSTNOST VODNÍCH PAR</b>		
Difúzní odpor vodních par MU, $\mu$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Water Vapour Resistance Z	6,00 $\text{m}^2\text{hPa/mg}$	EN 13162:2012+A1:2015
<b>INDEX ABSORPCE HLUKU</b>		
Absorpce hluku	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>INDEX PŘENOSU KROČEJOVÉHO HLUKU (U PODLAH)</b>		
Dynamická tuhost SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Compressibility	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>PEVNOST V TLAKU</b>		
Napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pevnost v tlaku CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Point Load PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
<b>PEVNOST V TAHU/V OHYBU</b>		
Pevnost v tahu kolmo na čelní plochy TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK DO VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ</b>		
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015