

## PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 10166

Jedinečný identifikační kód typu výrobku	PAROC ROS 50
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

Marjut Haapala, Product Certification 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 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
<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 odolnost	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Tepelná vodivost $\lambda_D$	0,038 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Tolerance tloušťky, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
<b>INDEX IZOLACE PROTI HLUKU NESENÉHO VZDUCHEM</b>		
Air Flow Resistivity $A_{FR}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
<b>NASÁKAVOST VODY</b>		
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)
<b>PROPUSTNOST VODNÍCH PAR</b>		
Difúzní odpor vodních par $MU$ , $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Water Vapour Resistance Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
<b>INDEX ABSORPCE HLUKU</b>		
Absorpce hluku	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
<b>INDEX PŘENOSU KROČJOVÉHO HLUKU (U PODLAH)</b>		
Dynamická tuhost SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
<b>PEVNOST V TLAKU</b>		
Napětí v tlaku při 10% stlačení $CS(10)$ , $\sigma_{10}$	50 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pevnost v tlaku $CS(Y)$ , $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Point Load $PL(5)$	450 N	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