

## PROHLÁŠENÍ O UŽITNÝCH VLASTNOSTECH

No. 40339

|  |  |
|--|--|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku | PAROC Fire Steel Protect                                   |
| Zamýšlené/zamýšlená použití              | Tepelné izolace pro budovy                                 |
| Výrobní závod                            | Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki              |
| System/systemy 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                         |
|---|---|-----------------------------------|
| <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. |                                   |
| 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                            |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| <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, $\mu$                         | 1                       | EN 13162:2012 + A1:2015              |
| 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 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              |