

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

## č. CZ0004-014

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | E02 02  |
| 2 | Výrobek/výrobky:                          | Isover EPS GreyWall   |
| 3 | Zamýšlené/zamýšlená použití:              | Tepelná izolace budov (ThIB)  |
| 4 | Výrobce:                                  | Saint - Gobain Construction Product CZ a.s.<br>Smrkova 2485/4; 108 00 Praha 8 - Libeň<br>Česká republika<br>IČO: 25029673, DIČ: CZ 25029673 |
| 5 | Zplnomocněný zástupce:                    | není relevantní   |
| 6 | Systém/systémy POSV:                      | Systém 3  |
| 7 | Oznámený subjekt/oznámené subjekty:       | 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha  |
| 8 | Harmonizovaná norma:                      | EN 13163:2012+A1:2015   |

| Základní charakteristiky  | Vlastnost  | Zkratka         | Jednotka           | Deklarované vlastnosti |
|---|--|-----------------|--------------------|------------------------|
| Reakce na oheň  | Reakce na oheň   | RtF             | Euroclass          | E*                     |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                            | Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí         | -               | -                  | NPD                    |
| Index zvukové pohltivosti   | Zvuková pohltivost   | -               | -                  | NPD                    |
| Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)                                       | Dynamická tuhost   | s'              | MN/m <sup>3</sup>  | NPD                    |
|   | Tloušťka   | d <sub>L</sub>  | mm                 | NPD                    |
|   | Stlačitelnost  | c               | mm                 | NPD                    |
| Index vzduchové neprůzvučnosti  | Odpor proti proudění vzduchu                                 | s'              | MN/m <sup>3</sup>  | NPD                    |
| Hoření postupujícím žhnutím   | Hoření postupujícím žhnutím                                  |                 |                    | NPD                    |
| Tepelný odpor   | Tepelný odpor  | R <sub>D</sub>  | m <sup>2</sup> K/W | **                     |
|   | Součinitel tepelné vodivosti                                 | λ <sub>D</sub>  | W/m K              | 0,032                  |
|   | Tloušťka   | d <sub>N</sub>  | mm                 | 20-300                 |
| Propustnost vody  | Nasákavost při částečném ponoření                            | W <sub>ip</sub> | kg/m <sup>2</sup>  | NPD                    |
|   | Nasákavost při úplném ponoření                               | W <sub>lt</sub> | %                  | 5                      |
| Faktor difuzního odporu μ   | Faktor difuzního odporu μ                                    | MU              | -                  | 20-40                  |
| Pevnost v tlaku   | Napětí v tlaku při 10% deformaci                             | CS              | kPa                | NPD                    |
|   | Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách | DLT (5)         | %                  | NPD                    |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci   | Stálost charakteristik                                       | RtF             | Euroclass          | NPD                    |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci | Tepelný odpor  | R               | m <sup>2</sup> K/W | **                     |
|   | Součinitel tepelné vodivosti                                 | λ               | W/m K              | 0,032                  |
|   | Stálost charakteristik                                       | -               | -                  | NPD                    |
| Pevnost v tahu/ohybu  | Pevnost v ohybu  | BS              | kPa                | 115                    |
|   | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky                          | TR              | kPa                | 100                    |
| Stálost pevnosti v tlaku při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci | Dotvarování tlakem   | Xct, Xt         | mm                 | NPD                    |
|   | Dlouhodobé zmenšení tloušťky                                 | -               | -                  | NPD                    |
|   | Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování             | FTCI            | -                  | NPD                    |

\* Pro požární bezpečnost staveb je rozhodující zařazení celých konstrukcí a systémů, EPS se nepoužívá bez nehořlavých krycích vrstev. Samozhášivost EPS je zajištěna pomocí retardéru hoření na bázi polymeru. Izolační desky neobsahují HBCD.

\*\*Parametr R je platný pro konkrétní tloušťku výrobku, rozsah tlouštěk a tepelných odporů - viz níže uvedená tabulka nebo technické listy na webu [www.isoover.cz](http://www.isoover.cz)

| Tloušťka [mm]   | 20         | 30    | 40    | 50    | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 150   | 160   | 180   | 200   | 220   | 240   | 260   | 280   | 300   |
|---|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Délka × šířka [mm]  | 1000 × 500 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| [ks]  | 25         | 16    | 12    | 10    | 8     | 6     | 5     | 4     | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2     | 1     | 1     | 1     |
| Množství v balíku [m <sup>2</sup> ]                               | 12,5       | 8     | 6     | 5     | 4     | 3     | 2,5   | 2     | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1     | 1     | 1     | 1     | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| [m <sup>2</sup> ]   | 0,250      | 0,240 | 0,240 | 0,250 | 0,240 | 0,240 | 0,250 | 0,240 | 0,210 | 0,225 | 0,240 | 0,180 | 0,200 | 0,220 | 0,240 | 0,130 | 0,140 | 0,150 |
| Tepelný odpor R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ] | 0,60       | 0,90  | 1,25  | 1,55  | 1,80  | 2,50  | 3,10  | 3,75  | 4,35  | 4,65  | 5,00  | 5,60  | 6,25  | 6,85  | 7,50  | 8,10  | 8,75  | 9,35  |

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.

Kód specifikace:

EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P3-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-MU40-WL(T)5

|  |   |                                 |   |
|--|---|---------------------------------|---|
| Ing. Aleš Krpata<br>Jméno<br>Business Unit EPS Manager |  | 1.9.2018<br>Datum<br>Český Brod |                              |
| Funkce   | Podpis  | Místo                           | e-mail: <a href="mailto:info@isoover.cz">info@isoover.cz</a> , <a href="http://www.isoover.cz">www.isoover.cz</a> |