

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0004-008

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku: E01 02

Výrobek/výrobky: Isover EPS 70F

2 Zamýšlené/zamýšlená použití: Tepelná izolace budov (ThIB)

3 Výrobce: Saint - Gobain Construction Product CZ a.s.
Smrčková 2485/4; 108 00 Praha 8 - Libeň
Česká republika
IČO: 25029673, DIČ: CZ 25029673

4 Zplnomocněný zástupce: není relevantní

5 Systém/systémy POSV: Systém 3

6 Oznámený subjekt/oznámené subjekty: 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha

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 |
| | Dynamická tuhost | s' | MN/m ³ | NPD |
| Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah) | Tloušťka | d _L | mm | NPD |
| | Stlačitelnost | c | mm | NPD |
| Index vzduchové neprůzvučnosti | Dynamická tuhost | s' | MN/m ³ | NPD |
| Hoření postupujícím žhnutím | Hoření postupujícím žhnutím | | | NPD |
| Tepelný odpor | Tepelný odpor | R _D | m ² K/W | ** |
| | Součinitel tepelné vodivosti | λ _D | W/m K | 0,039 |
| | Tloušťka | d _N | mm | 10-200 |
| Nasákavost | Nasákavost při částečném ponoření | W _{ip} | kg/m ² | NPD |
| | Nasákavost při úplném ponoření | W _t | % | 5 |
| Propustnost vodní páry | Faktor difuzního odporu μ | MU | - | 20-40 |
| | Napětí v tlaku při 10% deformaci | CS | kPa | 70 |
| Pevnost v tlaku | 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 |
| | Tepelný odpor | R | m ² K/W | ** |
| | Součinitel tepelné vodivosti | λ | W/m K | 0,039 |
| | Stálost charakteristik | - | - | NPD |
| | Pevnost v ohybu | BS | kPa | 115 |
| | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | TR | kPa | 100 |
| Pevnost v tahu/ohybu | Dotvarování tlakem | Xct, Xt | mm | NPD |
| | Dlouhodobé zmenšení tloušťky | FTCI | - | NPD |
| | Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování | | - | 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 HBCDD.

**Parametr R je platný pro konkrétní tloušťku výrobku, rozsah tloušťek a tepelných odporů - viz níže uvedená tabulka nebo technické listy na webu www.isover.cz

| Tloušťka [mm] | Délka x šířka [mm] | Množství v balíku | | | Tepelný odpor R _D [m ² ·K·W ⁻¹] |
|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | [ks] | [m ²] | [m ²] | |
| 10 | 1 000 x 500 | 50 | 25,0 | 0,250 | 0,25 |
| 20 | 1 000 x 500 | 25 | 12,5 | 0,250 | 0,50 |
| 30 | 1 000 x 500 | 16 | 8,0 | 0,240 | 0,75 |
| 40 | 1 000 x 500 | 12 | 6,0 | 0,240 | 1,00 |
| 50 | 1 000 x 500 | 10 | 5,0 | 0,250 | 1,25 |
| 60 | 1 000 x 500 | 8 | 4,0 | 0,240 | 1,50 |
| 80 | 1 000 x 500 | 6 | 3,0 | 0,240 | 2,05 |
| 100 | 1 000 x 500 | 5 | 2,5 | 0,250 | 2,55 |
| 120 | 1 000 x 500 | 4 | 2,0 | 0,240 | 3,05 |
| 140 | 1 000 x 500 | 3 | 1,5 | 0,210 | 3,55 |
| 150 | 1 000 x 500 | 3 | 1,5 | 0,225 | 3,80 |
| 160 | 1 000 x 500 | 3 | 1,5 | 0,240 | 4,10 |
| 180 | 1 000 x 500 | 2 | 1,0 | 0,180 | 4,60 |
| 200 | 1 000 x 500 | 2 | 1,0 | 0,200 | 5,10 |

Kód specifikace: EPS-EN13163-T(1)- L(2)-W(2)-Sb(2)-P(3)-BSI15-CS(10)70-DS(70)-J1-TRI00-MU40-WL(T)5

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.

| | | | |
|---------------------------|---|------------|---|
| Ing. Aleš Krpata |  | Český Brod |  |
| Jméno | Podpis | Místo | |
| Business Unit EPS Manager | | 11.8.2023 | |
| Funkce | | Datum | e-mail: info@isover.cz , www.isover.cz |