

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | E01 01 |
| 2 | Výrobek/výrobky: | Isover EPS 70 |
| 3 | Zamýšlené/zamýšlená použití: | Tepelná izolace budov (ThIB) |
| 4 | Výrobce: | Saint - Gobain Construction Product CZ a.s. Smrčkova 2485/4; 108 00 Praha 8 - Libeň Česká republika 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 ³ | NPD |
| | Tloušťka | d _L | mm | NPD |
| | Stlačitelnost | c | mm | NPD |
| Index vzduchové neprůzvučnosti | Odpor proti proudění vzduchu | 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 | 20-200 |
| Propustnost vody | Nasákavost při částečném ponoření | W _{Ip} | kg/m ² | NPD |
| | Nasákavost při úplném ponoření | W _{It} | % | 5 |
| Faktor difuzního odporu μ | Faktor difuzního odporu μ | MU | - | NPD |
| Pevnost v tlaku | Napětí v tlaku při 10% deformaci | CS | kPa | 70 |
| | 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 ² K/W | ** |
| | Součinitel tepelné vodivosti | λ | W/m K | 0,039 |
| | Stálost charakteristik | - | - | NPD |
| Pevnost v tahu/ohybu | Pevnost v ohybu | BS | kPa | 115 |
| | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | TR | kPa | NPD |
| 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

| Tloušťka [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120* | 140* | 160* | 180* | 200* |
|---|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Délka × šířka [mm] | 1000 × 500 | | | | | | | | | | | |
| [ks] | 25 | 16 | 12 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Množství v balíku [m ²] | 12,5 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1 | 1 |
| [m ²] | 0,250 | 0,240 | 0,240 | 0,250 | 0,240 | 0,240 | 0,250 | 0,240 | 0,210 | 0,240 | 0,180 | 0,200 |
| Tepelný odpor R _D [m ² ·K·W ⁻¹] | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,05 | 2,55 | 3,05 | 3,55 | 4,10 | 4,60 | 5,10 |

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-T2-L3-W3-S5-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)5

| | | | |
|--|---|---------------------------------|---|
| Ing. Aleš Krpata Jméno Business Unit EPS Manager |  | 1.9.2018 Datum Český Brod |  |
| Funkce | Podpis | Místo | e-mail: info@isoover.cz , www.isoover.cz |