

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0001-005

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | S01 01   |
|   | Výrobek/výrobky:                          | <b>Isover UNI</b><br><b>Isover AKU</b>   |
| 2 | Zamýšlené/zamýšlená použití:              | Tepelná izolace budov (ThIB)   |
| 3 | Výrobce:                                  | Saint - Gobain Construction Product CZ a.s.<br>Smrčková 2485/4; 108 00 Praha 8 - Libeň<br>Česká republika<br>IČO: 25029673, DIČ: CZ 25029673 |
| 4 | Zplnomocněný zástupce:                    | není relevantní  |
| 5 | Systém/systémy POSV:                      | Systém 1<br>Systém 3   |
| 6 | Oznámený subjekt/oznámené subjekty:       | 1023 Institut pro testování a certifikaci a.s.   |
|   | Harmonizovaná norma:                      | EN 13162:2012+A1:2015  |

| Základní charakteristiky  | Vlastnost  |                 | Jednotka             | Deklarované vlastnosti                     |
|---|--|-----------------|----------------------|--|
| Reakce na oheň  | Reakce na oheň                                       | RtF             | Euroclass            | A1   |
| 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 <sup>1</sup>  | MN/m <sup>3</sup>    | NPD  |
|   | Tloušťka   | d <sub>l</sub>  | mm                   | NPD  |
|   | Stlačitelnost  | c               | mm                   | NPD  |
|   | Odpor proti proudění vzduchu                         | AF <sub>r</sub> | kPa.s/m <sup>2</sup> | NPD  |
| Index vzduchové neprůzvučnosti  | Odpor proti proudění vzduchu                         | AF <sub>r</sub> | kPa.s/m <sup>2</sup> | NPD  |
| Hoření postupujícím žhnutím   | Hoření postupujícím žhnutím                          | -               | -                    | NPD  |
| Tepelný odpor   | Tepelný odpor  | R <sub>D</sub>  | m <sup>2</sup> K/W   | a)   |
|   | Součinitel tepelné vodivosti                         | λ <sub>D</sub>  | W/m K                | 0,035                                      |
|   | Tloušťka   | d <sub>N</sub>  | mm                   | 40-100 (Isover AKU)<br>40-200 (Isover UNI) |
|   | Třída tolerance tloušťky                             | T               | Class                | T4   |
| Propustnost vody  | Krátkodobá nasákavost                                | W <sub>p</sub>  | kg/m <sup>2</sup>    | NPD  |
|   | Dlouhodobá nasákavost                                | W <sub>fp</sub> | kg/m <sup>2</sup>    | NPD  |
| Propustnost vodní páry  | Faktor difúzního faktoru μ                           | MU              | -                    | 1  |
| Pevnost v tlaku   | Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku                  | CS              | kPa                  | NPD  |
|   | Bodové zatížení                                      | F <sub>D</sub>  | N                    | NPD  |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci   | Reakce na oheň                                       | RtF             | Euroclass            | A1   |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci | Tepelný odpor  | R               | m <sup>2</sup> K/W   | a)   |
|   | Součinitel tepelné vodivosti                         | λ               | W/m K                | 0,035                                      |
|   | Stálost charakteristik                               | d               | mm                   | NPD  |
| Pevnost v tahu/ohybu  | 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  |

a) Parametr R je platný pro tloušťku výrobku, rozsah tlouštěk a tepelných odporů - viz Tabulka 2 nebo technické listy na webu [www.isoover.cz](http://www.isoover.cz)  
Tabulka 2

| Tloušťka [mm]   | 40         | 50     | 60     | 70    | 80    | 90    | 100   |
|---|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Délka x šířka [mm]  | 1000 x 625 |        |        |       |       |       |       |
| [ks]  | 12         | 10     | 8      | 6     | 6     | 5     | 5     |
| Množství v balíku [m <sup>2</sup> ]                               | 7,500      | 6,250  | 5,000  | 3,750 | 3,750 | 3,125 | 3,125 |
| [m <sup>2</sup> ]   | 0,30       | 0,31   | 0,30   | 0,26  | 0,30  | 0,28  | 0,30  |
| Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]                              | 150,00     | 137,50 | 100,00 | 97,50 | 75,00 | 68,75 | 68,75 |
| Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ] | 1,10       | 1,40   | 1,70   | 2,00  | 2,25  | 2,55  | 2,85  |

| Tloušťka [mm]   | 40         | 50     | 60     | 80    | 100   | 120   | 140   | 150   | 160   | 180   | 200   |
|---|------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Délka x šířka [mm]  | 1200 x 600 |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
| [ks]  | 12         | 10     | 8      | 6     | 5     | 4     | 3     | 3     | 3     | 2     | 2     |
| Množství v balíku [m <sup>2</sup> ]                               | 8,64       | 7,20   | 5,76   | 4,32  | 3,60  | 2,88  | 2,16  | 2,16  | 2,16  | 1,44  | 1,44  |
| [m <sup>2</sup> ]   | 0,35       | 0,36   | 0,35   | 0,35  | 0,36  | 0,35  | 0,30  | 0,33  | 0,35  | 0,26  | 0,29  |
| Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]                              | 198,72     | 165,60 | 132,48 | 99,36 | 82,80 | 66,24 | 56,16 | 51,84 | 49,68 | 41,76 | 37,44 |
| Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ] | 1,10       | 1,40   | 1,70   | 2,25  | 2,85  | 3,40  | 4,00  | 4,25  | 4,55  | 5,10  | 5,70  |

Kód specifikace: MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-MU1

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.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Jiří Šulák<br>Jméno<br>Ředitel závodu<br>Funkce | <br>Podpis | Častolovice<br>Místo<br>1.9.2021<br>Datum | <br>e-mail: <a href="mailto:info@isoover.cz">info@isoover.cz</a> , <a href="http://www.isoover.cz">www.isoover.cz</a> |
|---|---|---|--|