

# Prohlášení o vlastnostech

Therma™ TR27

1036.CPR.2013.TR27.007 | 1046.CPR.2014.TR27.007

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Zamýšlené/zamýšlená použití:

Výrobce:

Systém/systémy POSV:

Harmonizovaná norma:

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

Therma™ TR27

Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví

Kingspan Insulation BV - Lorentzstraat 1 - 7102 JH, Winterswijk (NL)

Systému 3

EN 13165:2012+A2:2016

FIW München (No. 0751)

| Základní charakteristiky                                               |                                             | Vlastnost   |      |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|------|
| Tepelný odpor                                                          | Tepelný odpor $R_D$ ((m <sup>2</sup> .K)/W) | $d_N$ 25mm  | 0.85 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 30mm  | 1.05 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 40mm  | 1.40 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 50mm  | 1.75 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 60mm  | 2.10 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 70mm  | 2.50 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 80mm  | 2.95 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 90mm  | 3.30 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 100mm | 3.70 |
|                                                                        |                                             | $d_N$ 120mm | 4.60 |
|                                                                        | $d_N$ 140mm                                 | 5.35        |      |
|                                                                        | $d_N$ 160mm                                 | 6.15        |      |
| Součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))                    | $d_N$ <80mm                                 | 0.028       |      |
|                                                                        | $d_N$ 80-119mm                              | 0.027       |      |
|                                                                        | $d_N \geq 120$ mm                           | 0.026       |      |
| Tolerance tloušťky                                                     | $d_N$ 25-49mm                               | T3          |      |
|                                                                        | $d_N$ 50-160mm                              | T2          |      |
| Reakce na oheň                                                         |                                             | RtF E       |      |
| Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí |                                             | NPD         |      |
| Rozměrová stabilita za určených podmínek teploty a vlhkosti            |                                             | DS(70,90)3  |      |
|                                                                        |                                             | DS(-20,-)1  |      |
| Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě                   |                                             | DLT(2)5     |      |
| Pevnost v tlaku                                                        | Napětí v tlaku                              | CS(10\Y)120 |      |
| Pevnost v tahu                                                         | Kolmo k rovině desky                        | TR80        |      |
| Trvanlivost pevnosti v tlaku proti stárnutí / degradaci                | Dotvarování tlakem                          | NPD         |      |
| Propustnost vody                                                       | Krátkodobá nasákavost                       | NPD         |      |
|                                                                        | Dlouhodobá nasákavost                       | NPD         |      |
|                                                                        | Rovinnost po jednostranném smáčení          | NPD         |      |
| Propustnost vodní páry                                                 | Průchodnost pro vodní páry                  | NPD         |      |
| Index zvukové pohltivosti                                              | Pohltivost zvuku                            | NPD         |      |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí                   |                                             | NPD         |      |
| Hoření postupujícím žhnutím                                            |                                             | NPD         |      |
| NPD: No Performance Determined (žádná vlastnost není stanovena)        |                                             |             |      |

NPD: No Performance Determined (žádná vlastnost není stanovena)

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:

Terry Mc Givern,

Managing Director Continental Europe

Terry McGivern

Terry McGivern (Mar 26, 2025 15:35 GMT+1)

Winterswijk, Nizozemsko, 26.03.2025