

# Prohlášení o vlastnostech

## Č. 008-LICPR-161015

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | Jedinečný identifikační kód typu výrobku:   | LINITHERM P 028 / dh / CS120 / TR40 / E  |
| 2. | Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 nařízení EU č. 305/2011 pro uvádění stavebních výrobků na trh: | viz nálepka na výrobku   |
| 3. | Zamýšlené použití:  | tepelná izolace budov  |
| 4. | Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:   | LINITHERM Dämmsysteme<br>Linzmeier Bauelemente GmbH<br>Industriestr. 21<br>D-88499 Riedlingen<br>T +49 (0) 7371 1806-0<br>F +49 (0) 7371 1806-96<br>Info@Linzmeier.de<br>www.Linzmeier.de  |
| 5. | Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:  | --   |
| 6. | Systém nebo systémy pro posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V nařízení EU č. 305/2011 pro uvádění stavebních výrobků na trh:      | systém 3   |
| 7. | V případě prohlášení o vlastnostech týkajícího se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:   | Oznámený subjekt pro osvědčení výrobku FIW München č. 0751 ( <i>Výzkumný ústav tepelné ochrany Mnichov</i> ) provedl určení typu výrobku, počáteční inspekci výrobního závodu a vnitropodnikového systému řízení výroby jakož i průběžné monitorování, posouzení a vyhodnocení vnitropodnikového systému řízení výroby a vydal osvědčení o stálosti vlastností výrobku ohledně reakce na oheň. Oznámená zkušební laboratoř FIW München č. 0751 vydala protokoly o zkouškách ostatních relevantních a deklarovaných vlastností. |

8. Deklarované vlastnosti:

| Základní charakteristiky  |   | Vlastnost   | Harmonizovaná technická specifikace |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|--|--|------------------------|
| Tepelný odpor   | tepelný odpor   | Tabulka 1:<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>jmenov. tl. d<sub>N</sub> (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W)</th> <th>jmenov. tl. d<sub>N</sub> (mm)</th> <th>R<sub>D</sub> (m<sup>2</sup>K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0,35</td> <td>50</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>0,70</td> <td>60</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>1,05</td> <td>70</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Pro všechny tloušťky - výpočet dle vzorce:<br>R <sub>D</sub> = jmenov. tl. / λ <sub>D</sub> (zaokrouhlit na 0,05 m <sup>2</sup> K/W) | jmenov. tl. d <sub>N</sub> (mm)     | R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | jmenov. tl. d <sub>N</sub> (mm) | R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 10 | 0,35 | 50 | 1,75 | 20 | 0,70 | 60 | 2,10 | 30 | 1,05 | 70 | 2,50 | 40 | 1,40 |  |  | EN 13165: 2012+A2:2016 |
|   | jmenov. tl. d <sub>N</sub> (mm)   | R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)   | jmenov. tl. d <sub>N</sub> (mm)     | R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
|   | 10  | 0,35  | 50                                  | 1,75                                |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| 20  | 0,70  | 60  | 2,10                                |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| 30  | 1,05  | 70  | 2,50                                |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| 40  | 1,40  |   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| součinitel tepelné vodivosti  | d <sub>N</sub> < 80 mm: λ <sub>D</sub> = 0,028 W/m <sup>2</sup> K             |   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| tloušťka  | d <sub>N</sub> = < 80 mm, T2  |   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Požární vlastnosti  | třída reakce na oheň  | E   | EN 13501-1                          |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Dlouhodobé požární vlastnosti za vlivu tepla, povětrnostních podmínek, stárnutí / degradace | dlouhodobá třída reakce na oheň zabudovaného výrobku                          | U výrobků z tvrdé polyuretanové pěny nedochází ke změnám reakce na oheň.  | EN 13165: 2012+A2:2016              |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Dlouhodobý tepelný odpor za vlivu tepla, povětrnostních podmínek, stárnutí / degradace      | tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti                                  | R <sub>D</sub> viz tabulka 1<br>d <sub>N</sub> < 80 mm: λ <sub>D</sub> = 0,028 W/m <sup>2</sup> K   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
|   | trvanlivostní vlastnosti  | NPD   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
|   | rozměrová stálost   | DS(70,90)3<br>DS (-20,-)2   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
|   | deformace při určeném namáhání v tlaku a určené teplotní zátěži               | NPD   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
|   | stanovení hodnot tepelného odporu a součinitele tepelné vodivosti po stárnutí | d <sub>N</sub> < 80 mm: λ <sub>D</sub> = 0,028 W/m <sup>2</sup> K   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Pevnost v tlaku   | tlakové napětí nebo pevnost v tlaku   | CS(10Y)120  |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Pevnost v tahu / v tahu za ohybu  | pevnost v tahu kolmo k rovině desky   | TR40  |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Dlouhodobá pevnost v tlaku za vlivu stárnutí / degradace                                    | dotvarování při namáhání tlakem   | NPD   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Vodopropustnost   | krátkodobá navlhavost<br>dlouhodobá navlhavost                                | NPD   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
|   | rovinnost po jednostranném smočení  | NPD   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Činitel pohltivosti zvuku   | pohltivost zvuku  | NPD   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Uvolňování nebezpečných látek, únik do interiéru  | uvolňování nebezpečných látek   | NPD   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |
| Doutnavost  | doutnavost  | NPD   |                                     |                                     |                                 |                                     |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |  |  |                        |

NPD: Žádná vlastnost není stanovena. (angl: No performance determined)

## 9. Prohlášení

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

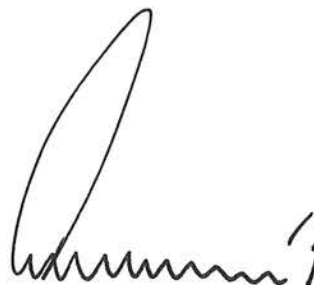
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dipl. Ing. Andreas Linzmeier, jednatel

.....  
(jméno a funkce)

Riedlingen dne 15.10.2016

.....  
(místo a datum vydání)



.....  
(podpis)