

Prohlášení o vlastnostech

Č. 003-LICPR-161015

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Jedinečný identifikační kód typu výrobku: | LINITHERM PAL 022 / dh / CS120 / TR 40/ C |
| 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 Linzmeier Bauelemente GmbH Industriestr. 21 D-88499 Riedlingen T +49 (0) 7371 1806-0 F +49 (0) 7371 1806-96 Info@Linzmeier.de 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 1 (reakce na oheň) systém 3 (všechny ostatní vlastnosti) |
| 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 průběžný dozor, posouzení a vyhodnocení vnitropodnikového systému řízení výroby. Osvědčení o stálosti vlastností výrobku ohledně reakce na oheň vydal ÜGPU Stuttgart č. ÜG048 (<i>Svaz pro kontrolu výrobků z tvrdé polyuretanové pěny</i>). 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: <table border="1"> <thead> <tr> <th>jmenov. tl. d_N (mm)</th> <th>R_D (m²K/W)</th> <th>jmenov. tl. d_N (mm)</th> <th>R_D (m²K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>3,60</td> <td>180</td> <td>8,15</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4,55</td> <td>200</td> <td>9,05</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>5,45</td> <td>220</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>6,35</td> <td>240</td> <td>10,90</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>7,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Pro všechny tloušťky - výpočet dle vzorce: R _D = jmenov. tl. / λ _D (zaokrouhlit na 0,05 m ² K/W) | jmenov. tl. d _N (mm) | R _D (m ² K/W) | jmenov. tl. d _N (mm) | R _D (m ² K/W) | 80 | 3,60 | 180 | 8,15 | 100 | 4,55 | 200 | 9,05 | 120 | 5,45 | 220 | 10,00 | 140 | 6,35 | 240 | 10,90 | 160 | 7,25 | | | EN 13165: 2012+A2:2016 |
| | jmenov. tl. d _N (mm) | R _D (m ² K/W) | jmenov. tl. d _N (mm) | R _D (m ² K/W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 3,60 | 180 | 8,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 4,55 | 200 | 9,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 5,45 | 220 | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 6,35 | 240 | 10,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 7,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| součinitel tepelné vodivosti | λ _D = 0,022 W/mK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| tloušťka | d _N = 80 - 240 mm, T2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Požární vlastnosti | třída reakce na oheň | C-s2, d0 | 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 _D viz tabulka 1 d _N = 80 - 240 mm: λ _D = 0,022 W/mK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | trvanlivostní vlastnosti | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | rozměrová stálost | DS(70,90)3 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 _N = 80 - 240 mm: λ _D = 0,022 W/mK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 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.

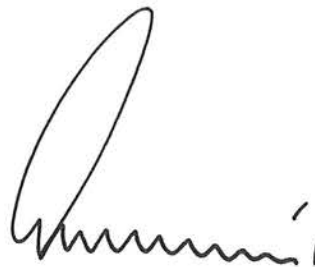
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

.....
Dipl. Ing. Andreas Linzmeier, jednatel

(jméno a funkce)

.....
Riedlingen dne 15.10.2016

(místo a datum vydání)



.....
(podpis)