



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH



č.: DoP EPS NEO 120 2023

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Austrotherm EPS® NEO 120**
2. Zamýšlené použití: Tepelná izolace budov
3. Výrobce: Austrotherm CZ s.r.o. , CZ-37364 Dynín 88
4. Zplnomocněný zástupce: NPD (není stanoveno)
5. Systém: AVCP 3
6. Harmonizovaná norma: EN 13163:2012 + A1:2015
- Oznámený subjekt:

1390 Centrum stavebního inženýrství, a.s.

7. Deklarované vlastnosti: T2-L3-W3-Sb5-P5-DS(70)3-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DLT(1)5

| Základní charakteristiky | Vlastnosti | | | |
|---|--|------------------------|-------|-------------------|
| Tepelný odpor | Součinitel tepelné vodivosti | λ_D | 0,031 | W/m.K |
| | Tepelný odpor | R_D | tab.A | $m^2.K/W$ |
| | Tloušťka | d_N | tab.A | mm |
| Reakce na oheň | Reakce na oheň | R_{tF} | E | |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Stálost charakteristik | | NPD | |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci | Součinitel tepelné vodivosti | λ_D | 0,031 | W/m.K |
| | Tepelný odpor R_D | R_D | tab.A | $m^2.K/W$ |
| | Stálost charakteristik | | NPD | |
| Pevnost v tlaku | Napětí v tlaku při 10% deformaci | CS(10) | 120 | kPa |
| Pevnost v tahu / ohybu | Pevnost v ohybu | BS | 170 | kPa |
| | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | TR | NPD | kPa |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci | Dotvarování tlakem | CC(i1/i2/y) σ_c | NPD | % |
| Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách | | DLT(1) | 5 | % |
| Rozměrová stabilita | Rozměrová stabilita při určené teplotě | DS(70,-) | 3 | % |
| | Rozměrová stabilita při určených teplotních a vlhkostních podmínkách | DS(N) | 2 | % |
| Propustnost vody | Dlouhodobá nasákavost při ponoření | Wlt | NPD | % |
| | Dlouhodobá nasákavost při difúzi | WdV | NPD | % |
| Propustnost vodní páry | Faktor difúzního odporu | μ | NPD | |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy) | Tloušťka | d_L | NPD | mm |
| | Dynamická tuhost | SD | NPD | MN/m ³ |
| | Stlačitelnost | CP | NPD | mm |
| Hoření postupujícím žhnutím | Hoření postupujícím žhnutím | | NPD | |
| Uvolňování nebezpečných látek | Uvolňování nebezpečných látek | | NPD | |
| NPD No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena | | | | |

EN 13163:2012 + A1:2015

Harmonizovaná technická specifikace:

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením EU č.305/2011 a č.574/2014 se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Tomáš Novotný

technické oddělení

V Dyníně 02.01.2023



tab.A

| d_N (mm) | R_D ($m^2.K/W$) |
|---------------|------------------------|
| 10 | 0,30 |
| 20 | 0,60 |
| 30 | 0,95 |
| 40 | 1,25 |
| 50 | 1,60 |
| 60 | 1,90 |
| 70 | 2,25 |
| 80 | 2,55 |
| 90 | 2,90 |
| 100 | 3,20 |

| d_N (mm) | R_D ($m^2.K/W$) |
|---------------|------------------------|
| 110 | 3,50 |
| 120 | 3,85 |
| 130 | 4,15 |
| 140 | 4,50 |
| 150 | 4,80 |
| 160 | 5,15 |
| 170 | 5,45 |
| 180 | 5,80 |
| 190 | 6,10 |
| 200 | 6,45 |

| d_N (mm) | R_D ($m^2.K/W$) |
|---------------|------------------------|
| 210 | 6,75 |
| 220 | 7,05 |
| 230 | 7,40 |
| 240 | 7,70 |
| 250 | 8,05 |
| 260 | 8,35 |
| 270 | 8,70 |
| 280 | 9,00 |
| 290 | 9,35 |
| 300 | 9,65 |

| d_N (mm) | R_D ($m^2.K/W$) |
|---------------|------------------------|
| 300 | 9,65 |
| 320 | 10,30 |
| 340 | 10,95 |
| 350 | 11,25 |
| 360 | 11,60 |
| 380 | 12,25 |
| 400 | 12,90 |
| 450 | 14,50 |
| 500 | 16,10 |
| 600 | 19,35 |