

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro XPS-300-SP-I_002-24-01

| | | | |
|---|--|--|---|
| Jedinečný identifikační kód typu výrobku | styro XPS-300-SP-I | | |
| Zamýšlené použití | Tepelná izolace budov | | |
| Výrobce | Styrotrade, a.s., 110 00, Myslíkova 1415/27, Praha 1, Česká republika, IČ 26152924 | | |
| Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (POSV) | 3 | | |
| Harmonizovaná norma | EN 13164:2012+A1:2015 | | |
| Oznámený subjekt | Oznámený subjekt 1516. Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o. Pražská 810/16, 102 00 Praha 10, Hostivař | | |
| Deklarované vlastnosti | Třídy vlastností nebo popis | | |
| Deklarované vlastnosti | Třídy vlastností nebo popis | | |
| Součinitel tepelné vodivosti/ Tepelný odpor | Tloušťka (mm) | Součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K)) | Tepelný odpor R_D (m ² .K/W) |
| | 40 | 0,034 | 1,18 |
| | 50 | 0,034 | 1,47 |
| | 60 | 0,034 | 1,76 |
| | 80 | 0,034 | 2,35 |
| | 100 | 0,034 | 2,94 |
| | 120 | 0,034 | 3,53 |
| | 140 | 0,034 | 4,12 |
| | 160 | 0,034 | 4,71 |
| | 180 | 0,034 | 5,29 |
| | 200 | 0,034 | 5,88 |
| | 240 | 0,034 | 2,18 |
| | 280 | 0,034 | 8,24 |
| | 320 | 0,034 | 9,41 |
| 360 | 0,034 | 10,59 | |
| 400 | 0,034 | 11,76 | |
| Reakce na oheň | E | | |
| Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu požáří, stárnutí / degradaci | Vlastnosti reakce na oheň XPS se s časem nemění | | |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace | Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti | viz. tabulka výše | |
| | Rozměrová stabilita za určených podmínek DS(70/90) | vyhovuje | |
| | Deformace při určitém zatížení tlakem a určených teplotních podmínkách DLT(2)5 | vyhovuje | |
| | Pokles napětí při 10% deformaci po 300 cyklech střídavého zmrazování a rozmrazování po zkoušce nasákavosti při úplném ponoření | vyhovuje | |
| | Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoru | FTCI2 | |
| | Pokles napětí při 10% deformaci po 300 cyklech střídavého zmrazování a rozmrazování po zkoušce navlhavosti | vyhovuje | |
| Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po zkoušce navlhavosti | FTCD3 | | |
| Pevnost v tlaku | Napětí v tlaku při 10% deformaci | CS(10\Y)300 | |
| Pevnost v tahu | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | TR600 | |
| Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci | Dotvarování tlakem | NPD | |
| Propustnost vody | Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření | WL(T)0,7 | |
| | Dlouhodobá navlhavost při difuzi | WD(V)3 | |
| Propustnost vodní páry | Propustnost vodní páry | MU60 | |
| Hoření postupným zhnutím ¹⁾ | Hoření postupným zhnutím | NPD | |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí ¹⁾ | Uvolňování nebezpečných látek | NPD | |

¹⁾ Evropské zkušební metody se zpracovávají.

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.
Toto Prohlášení o vlastnostech výrobku je výhradní odpověď výrobce.
IČ: 261 52 924
DIČ: CZ 261 52 924

Jménem výrobce: **styrotrade**
Petr Keim
Technický manažer
Styrotrade, a.s.
Myslíkova 1415/27, 110 00 Praha 1

V Čakovičkách dne 1.1.2024

20