

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-200S_009-15-01

Vystavené na základě ES prohlášení o shodě č. ST- 09 s využitím článku 66 odst. 2 Nařízení EU a Rady (EU) č. 305/2011

| | |
|---|--|
| 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku | styro-EPS-200S_009-15-01 |
| 2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4 | Pěnový polystyren styro EPS 200S |
| 3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce | Pro tepelnou izolaci budov, pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích, zejména pro zateplení vnějších stěn a podhledů, pro šikmé střechy, podkladní vrstvy plochých střech, izolace plochých střech s vysokým zatížením, vnitřní stěny a podhledy, vysoce zatížené podlahy |
| 4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5 | Styrotrade, a.s., 250 63, Čakovičky č.p.99, Česká republika, IČ 26152924 |
| 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 posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V | 3 |
| 7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma | CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín, NB - 1390 dle Směrnice 89/106 EHS, provedl počáteční zkoušky typu výrobku podle systému 3 a vydal protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0166 -12/Z |
| 8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení | — |

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY A VLASTNOSTI

| Základní charakteristika | Vlastnosti, jejich úrovně, třídy nebo popis | | |
|--|---|--|---|
| Reakce na oheň | Reakce na oheň: E | | |
| Hoření postupujícím žnutím | NPD | | |
| Propustnost vody | Nasákavost: WL(P)0,5 | | |
| Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí | Hoření postupujícím žnutím: NPD | | |
| Index vzduchové neprůzvučnosti | NPD | | |
| Index zvukové pohltivosti | NPD | | |
| Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy) | NPD | | |
| Tepelný odpor | Tloušťka (mm) | Součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K)) | Tepelný odpor R_D (m ² .K/W) |
| | 10 | 0,034 | 0,25 |
| | 20 | 0,034 | 0,55 |
| | 30 | 0,034 | 0,85 |
| | 40 | 0,034 | 1,15 |
| | 50 | 0,034 | 1,45 |
| | 60 | 0,034 | 1,75 |
| | 70 | 0,034 | 2,05 |
| | 80 | 0,034 | 2,35 |
| | 90 | 0,034 | 2,6 |
| | 100 | 0,034 | 2,9 |
| | 110 | 0,034 | 3,2 |
| | 120 | 0,034 | 3,5 |
| | 130 | 0,034 | 3,8 |
| | 140 | 0,034 | 4,1 |
| | 150 | 0,034 | 4,4 |
| | 160 | 0,034 | 4,7 |
| | 170 | 0,034 | 5 |
| | 180 | 0,034 | 5,25 |
| | 190 | 0,034 | 5,55 |
| | 200 | 0,034 | 5,85 |
| | 210 | 0,034 | 6,15 |
| | 220 | 0,034 | 6,45 |
| | 230 | 0,034 | 6,75 |
| | 240 | 0,034 | 7,05 |
| | 250 | 0,034 | 7,35 |
| | 260 | 0,034 | 7,6 |
| | 270 | 0,034 | 7,9 |
| | 280 | 0,034 | 8,2 |
| | 290 | 0,034 | 8,5 |
| | 300 | 0,034 | 8,8 |

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13163: 2012

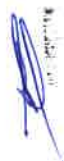
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-200S_009-15-01

| | | |
|---|---|--|
| Propustnost vodní páry | Tabulková hodnota: max 100 (-) | Harmonizovaná technická specifikace: EN 13163:2012 |
| Pevnost v tlaku | Napětí v tlaku při 10% stlačení: CS(10)200 | |
| | Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: DLT(1)5 | |
| Pevnost v tahu/ ohybu | Pevnost v ohybu: BS 250 | |
| | Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: NPD | |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace | Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti: uvedeno výše | |
| | Stálost charakteristik: NPD | |
| Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci | Dotvarování tlakem: NPD | |
| | Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování: NPD | |
| | Dlouhodobé zmenšení tloušťky: NPD | |

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce.
Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Jménem výrobce:

Jaroslav Hrstka
Výrobní ředitel



Styrotrade, a.s.

Čakovičky 99

250 63 p. Mratín @

IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

V Čakovičkách dne: 5.1.2015

Informace důležité pro odběratele

| | |
|---|--|
| Délka desky v mm | 1000 |
| Šířka desky v mm | 500 |
| Maximální rozměry | 5000x1200x1000 |
| Třída tolerance rozměrů | Délka: L(3) - $\pm 0,6\%$ nebo ± 3 mm |
| | Šířka: W(3) - $\pm 0,6\%$ nebo ± 3 mm |
| | Tloušťka: T(2) - ± 2 mm |
| | Pravoúhlost: S(5) - ± 5 mm/m |
| Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace | Rovinnost: P(10) 10 mm |
| | Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a relativní vlhkosti vzduchu: DS(70,-) 1 |
| | Rozměrová stabilita: DS(N) 2 |
| | Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem : DLT(1)5 |

Pěnový polystyren vyráběný firmou Styrotrade a.s. je samozhášivý (pomocí retardéru hoření hexabromcyclododekan – HBCD). Přítomnost retardéru hoření nevyžaduje stanovení pravidel bezpečného použití a jeho technické parametry spotřebitelům dodáme v písemné formě na vyžádání.