

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styrotherm-plus-100_012-15-01			
Vystavené na základě ES prohlášení o shodě č. STP- 002 s využitím článku 66 odst. 2 Nařízení EU a Rady (EU) č. 305/2011			
1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku		styrotherm-plus-100_012-15-01	
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4		Pěnový polystyren <b>styrotherm plus 100</b>	
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 kontaktní zateplovací systémy ETICS vnějších stěn a podhledů, pro šikmé střechy, vnitřní stěny a podhledy	
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-0052 -13/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 žhnutím		NPD	
Propustnost vody		Nasákavost: <b>WL(P)0,5</b>	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí		NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti		NPD	
Index zvukové pohltivosti		NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)		NPD	
Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> (W/(m.K))	Tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
	10	0,031	0,3
	20	0,031	0,6
	30	0,031	0,9
	40	0,031	1,25
	50	0,031	1,6
	60	0,031	1,9
	70	0,031	2,25
	80	0,031	2,55
	90	0,031	2,9
	100	0,031	3,2
	110	0,031	3,5
	120	0,031	3,85
	130	0,031	4,15
	140	0,031	4,5
	150	0,031	4,8
	160	0,031	5,15
	170	0,031	5,45
	180	0,031	5,8
	190	0,031	6,1
	200	0,031	6,45
	210	0,031	6,75
	220	0,031	7,05
	230	0,031	7,4
	240	0,031	7,7
	250	0,031	8,05
	260	0,031	8,35
	270	0,031	8,7
	280	0,031	9
	290	0,031	9,35
	300	0,031	9,65

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13163: 2012

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13163: 2012

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styrotherm-plus-100\_012-15-01

Propustnost vodní páry	Tabulková hodnota: <b>max 70 (-)</b>	Harmonizovaná technická specifikace: EN 13163: 2012
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku při 10% stlačení: <b>CS(10)100</b>	
	Deformace při určených podmínkách teploty a zatížení tlakem: <b>DLT(1)5</b>	
Pevnost v tahu/ ohybu	Pevnost v ohybu: <b>BS 150</b>	
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: <b>TR 150</b>	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	Tepelný odpor - součinitel tepelné vodivosti: uvedeno výše	
	Stálost charakteristik: <b>NPD</b>	
Stabilita pevnosti v tlaku při stárnutí/ degradaci	Dotvarování tlakem: <b>NPD</b>	
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování: <b>NPD</b>	
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky: <b>NPD</b>	

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.**

**Čakovický 99**

**250 63 p. Mratín**

**IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924**

V Čakovickách 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(2) - ± 2 mm
	Šířka: W(2) - ± 2 mm
	Tloušťka: T(1) - ± 1 mm
	Pravoúhlost: S(2) - ± 2 mm/m
	Rovinnost: P(3) 3 mm
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradace	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.