

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-100S_007-15-01			
Vystavené na základě ES prohlášení o shodě č. ST-06 s využitím článku 66 odst. 2 Nařízení EU a Rady (EU) č. 305/2011			
1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku	styro-EPS-100S_007-15-01		
2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4	Pěnový polystyren <b>styro EPS 100S</b>		
3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce	<b>Pro tepelnou izolaci budov, pro základní i specifická použití ve vnějších i vnitřních konstrukcích</b> , zejména pro zateplení vnějších stěn pod terémem s izolací proti vodě, pro vnější podhledy, pro šikmé a ploché střechy, pro vnitřní stěny a podhledy, pro běžně 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-0117 -09/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	NPD		
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Hoření postupujícím žhnutím: NPD		
Index vzduchové neprůzvučnosti	NPD		
Index zvukové pohltivosti	NPD		
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	NPD		
Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$ (W/(m.K))	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
	10	0,037	0,25
	20	0,037	0,5
	30	0,037	0,75
	40	0,037	1,05
	50	0,037	1,35
	60	0,037	1,6
	70	0,037	1,85
	80	0,037	2,15
	90	0,037	2,4
	100	0,037	2,7
	110	0,037	2,95
	120	0,037	3,2
	130	0,037	3,5
	140	0,037	3,75
	150	0,037	4,05
	160	0,037	4,3
	170	0,037	4,55
	180	0,037	4,85
	190	0,037	5,1
	200	0,037	5,4
210	0,037	5,65	
220	0,037	5,9	
230	0,037	6,2	
240	0,037	6,45	
250	0,037	6,75	
260	0,037	7	
270	0,037	7,25	
280	0,037	7,55	
290	0,037	7,8	
300	0,037	8,1	

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro-EPS-100S\_007-15-01

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: 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.

Jméno výrobce:



**Styrotrade, a.s.**  
Čakovičky 99  
250 63 p. Mratín  
IČO: 26152924 DIČ: CZ26152924

V Čakovičkách dne: 5.1.2015

Jaroslav Hrstka  
Výrobní ředitel

### Informace důležité pro odběratele

Délka desky v mm	1000
Šířka desky v mm	500
Maximální rozměry	5000x1200x1000
Třída tolerance rozměrů	Délka: L(3) - ±0,6% nebo ± 3 mm
	Šířka: W(3) - ±0,6% nebo ± 3 mm
	Tloušťka: T(2) - ± 2 mm
	Pravoúhlost: S(5) - ± 5 mm/1000mm
	Rovinnost: P(10) ± 10 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 : <b>DLT(1)5</b>

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