

## 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 $\lambda_0$ (W/(m.K))	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .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 požasí, 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 <sup>1)</sup>	Hoření postupným zhnutím	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí <sup>1)</sup>	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	

<sup>1)</sup> 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 Čakovických dne 1.1.2024

20