

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro XPS-300-SP-I_002-25-01

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			
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		CC(2/1,5/50)120
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 žhnutím ¹⁾	Hoření postupným žhnutím		NPD
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí ¹⁾	Uvolňování nebezpečných látek		NPD