

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro XPS-500-HP-L_005-25-01

Jedinečný identifikační kód typu výrobku	styro XPS-500-HP-L		
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			
Deklarované vlastnosti	Třídy vlastností nebo popis		
Součinitel tepelné vodivosti/ Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λ _D (W/(m.K))	Tepelný odpor R _D (m ² .K/W)
	50	0,035	1,43
	60	0,035	1,71
	80	0,035	2,29
	100	0,035	2,86
	120	0,035	3,43
	140	0,035	4,00
	160	0,035	4,57
	180	0,035	5,14
	200	0,035	5,71
Reakce na oheň	E		
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu požarů, stárnutí / degradaci	Vlastnoti 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)500
Pevnost v tahu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		TR900
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem		CC(2/1,5/50)175
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření		WL(T)0,7
	Dlouhodobá navlhavost při difuzi		WD(V)4
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry		MU80
Hoření postupným žhnutím ¹⁾	Hoření postupným žhnutím		NPD
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí ¹⁾	Uvolňování nebezpečných látek		NPD

</