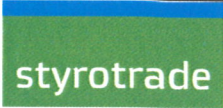
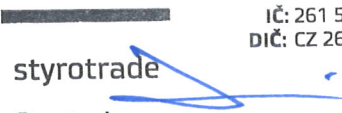



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro XPS-300-SP-I_002-21-05

Jedinečný identifikační kód typu výrobku		styro XPS-300-SP-I	
Zamýšlené použití		Tepelná izolace budov	
Výrobce	Styrotrade, a.s., 250 63, Čakovičky č.p.99, 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_0 (W/(m.K))	Tepelný odpor R_0 (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
Reakce na oheň		E	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, 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		vyhovuje
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po dlouhodobé nasákavosti při úplném ponoření		FTC12
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		MU80
Hoření postupným žhnutím ¹⁾	Hoření postupným žhnutím		NPD
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí ¹⁾	Uvolňování nebezpečných látek		NPD
¹⁾ Evropské zkušební metody se zpracovávají.			
Vlastnosti výrobku jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v tabulce. Toto Prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.			
Jménem výrobce:		IČ: 261 52 924 DIČ: CZ 261 52 924	V Čakovičkách dne 23.4.2021
Petr Keim Technický manažer	 Styrotrade, a.s. Zlonínská 99, 250 63 Čakovičky	