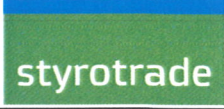
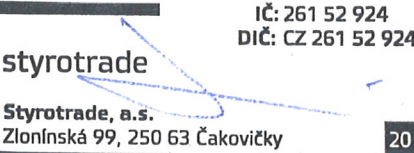


PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro XPS-300-SP-I_002-21-09			
Jedinečný identifikační kód typu výrobku	styro XPS-300-SP-I		
Zamýšlené použití	Tepelná izolace budov		
Výrobce	Styrotrade, a.s., 250 63, Čakovičky č.p.99, Česká republika, IČ 26152924		
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (POSV)	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_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	
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 nasákovosti při úplném ponoření	FTCI2	
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 nasákovost 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 1.9.2021
Petr Keim Technický manažer			