

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. styro XPS-300-RP-I_004-24-01

Jedinečný identifikační kód typu výrobku	styro XPS-300-RP-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		
Součinitel tepelné vodivosti/ Tepelný odpor	Tloušťka (mm)	Součinitel tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	Tepelný odpor R_D (m ² .K/W)
	10	0,034	0,29
Reakce na oheň	E		
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu požarů, 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 ponoření		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 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:

Petr Keim
Technický manažer

IČ: 261 52 924
DIČ: CZ 261 52 924

V Čakovičkách dne 1.1.2024

styrotrade

Styrotrade, a.s.
Myslíkova 1415/27, 110 00 Praha 1

20