RAVATHERM™ XPS

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Číslo: 700034

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **RAVATHERM XPS 300 SL F**	30 mm ≤ d ≤ 40 mm: XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1 50 mm ≤ d ≤ 60 mm: XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0,7 - FTCD1 80 mm < d: XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:	Tepelná izolace budov
3. Výrobce:	**Ravago Building Solutions S.A.** 2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl
4. Zplnomocněný zástupce:	-
5. Systém/systémy POSV:	Systém 3.
6a. Harmonizovaná norma: Oznámený subjekt/oznámené subjekty	EN 13164:2012+A1:2015 FIW (0751) ÉMI (1415) OFI (1085)

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Základní charakteritiky		**Symbol**	**Parameter**
Tepelná vodivost			
30 – 200 mm		λ_d	0,033 (W/mK)
220 – 260 mm		λ_d	0,034 (W/mK)
280 – 320 mm		λ_d	0,035 (W/mK)
Tepelný odpor		R_d	*
Rozměrové tolerance		T	T1
Pevnost v tlaku		CS(10\Y)	300 (kPa)
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		TR	NPD
Reakce na oheň		RtF	F
Hoření postupujícím žhnutím			NPD
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření		WL(T)	0,7 (≤ 0,7 Vol.%)
Dlouhodová nasákavost při difúzi	30 – 40 mm	WD(V)	3 (≤ 3 Vol.%)
	50 – 60 mm		2 (≤ 2 Vol.%)
	80 – 320 mm		1 (≤ 1 Vol.%)
Faktor difúzního odporu vodních par		MU	NPD
Stálost napětí v tlaku při (dotvarování tlakem)		CC (2/1,5/50)	130 (kPa)
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci		Reakce na oheň beze změny u extrudované polystyrenové pěny	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci			
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti		viz výše Rd a λd	
Odolnost mráz/tání při dlouhodobé nasákavosti difúzí		FTCD	1 (≤ 1 Vol.%)
Odolnost mráz/tání při dlouhodobé nasákavosti ponořením		FTCI	NPD
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek		DS	(70,90)
Deformace při určeném napětí v tlaku a teplotních podmínkách		DLT	(2) 5
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí			NPD

RAVATHERM™ XPS

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Číslo: 700034

* Tepelný odpor (R_d)	R_d (m^2K/W)	Tepelný odpor (R_d)	R_d (m^2K/W)	Tepelný odpor (R_d)	R_d (m^2K/W)
30 mm	0,90	120 mm	3,60	220 mm	6,45
40 mm	1,20	140 mm	4,25	240 mm	7,05
50 mm	1,50	150 mm	4,55	260 mm	7,65
60 mm	1,80	160 mm	4,85	280 mm	8,00
80 mm	2,40	180 mm	5,45	300 mm	8,55
100 mm	3,00	200 mm	6,05	320 mm	9,15

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s naňízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:	Místo a datum vydání:	Podpis:
Stijn de Vry, RBS Regional Director North & West Europe Sales	Luxemburg, 2025.08.01.	

NPD – (No Performance Determined) - Žádná specifikovaná síla