

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
RAVATHERM XPS 700 SL

d = 40 mm

40 mm < d < 80 mm

80 mm ≤ d

XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)700 - CC(2/1,5/50)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1

XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)700 - CC(2/1,5/50)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0,7 - FTCD1

XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)700 - CC(2/1,5/50)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:	Teplná 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. Funkce výkonu:

Základní charakteristiky	Symbol	Parameter
Teplná vodivost		
40 – 80 mm	λ_d	0,034 (W/mK)
100 – 200 mm	λ_d	0,035 (W/mK)
Teplný odpor	R_d	*
Rozměrové tolerance	T	T1
Pevnost v tlaku	CS(10\Y)	700 (kPa)
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	NPD
Reakce na oheň	RtF	E
Hoření postupujícím žhnutím		NPD
Dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření	WL(T)	0,7 (≤ 0,7 Vol.%)
Dlouhodobá nasákavost při difúzi	40 mm	3 (≤ 3 Vol.%)
	50 – 60 mm	2 (≤ 2 Vol.%)
	80 – 160 mm	1 (≤ 1 Vol.%)
Faktor difúzního odporu vodních par	MU	NPD
Stálost napětí v tlaku při (dotvarování tlakem)	CC (2/1,5/50)	250 (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 R_d a λ_d	
Odolnost mraz/tání při dlouhodobé nasákavosti difúzí	FTCD	1 (≤ 1 Vol.%)
Odolnost mraz/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

* Tepelný odpor (R _d)	R _d (m ² K/W)	Tepelný odpor (R _d)	R _d (m ² K/W)	Tepelný odpor (R _d)	R _d (m ² K/W)
40 mm	1,15	80 mm	2,35	140 mm	4,00
50 mm	1,45	100 mm	2,85	160 mm	4,55
60 mm	1,75	120 mm	3,40		

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

Podepsáno za výrobce a jeho
jménem:

Patrick Cabuy, Business Director

Místo a datum vydání:

2146 Luxembourg, 2021.02.25.

Podpis:



NPD – (No Performance Determined) - Žádná specifikovaná síla