

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: RAVATHERM XPS 500 SL d = 40 mm XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)500 - CC(2/1,5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1 40 mm < d < 80 mm XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)500 - CC(2/1,5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0,7 - FTCD1 80 mm ≤ d XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)500 - CC(2/1,5/50)180 - 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 charakteristiky	Symbol	Parameter
Tepelná vodivost		
40 – 80 mm	λ_d	0,034 (W/mK)
100 – 120 mm	λ_d	0,035 (W/mK)
Tepelný odpor	R_d	*
Rozměrové tolerance	T	T1
Pevnost v tlaku	CS(10\Y)	500 (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 (\leq 0,7 Vol.%)
Dlouhodobá nasákavost při difúzi	40 mm	3 (\leq 3 Vol.%)
	50 – 60 mm	2 (\leq 2 Vol.%)
	80 – 120 mm	1 (\leq 1 Vol.%)
Faktor difúzního odporu vodních par	MU	NPD
Stálost napětí v tlaku při (dotvarování tlakem)	CC (2/1,5/50)	180 (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	viz výše R_d a λ_d	
Tepelný odpor a součinitel tepelné vodivosti	viz výše R_d a λ_d	
Odolnost mráz/tání při dlouhodobé nasákavosti difúzí	FTCD	1 (\leq 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

* 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)
40 mm	1,15	60 mm	1,75	100 mm	2,85
50 mm	1,45	80 mm	2,35	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:

Stijn de Vry,
RBS Regional Director North & West
Europe Sales

Místo a datum vydání:

Luxemburg, 2025.08.01.

Podpis:



NPD – (No Performance Determined) - Žádná specifikovaná síla