

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: <b>RAVATHERM XPS 300 ST</b>	
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 - 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 - 120 mm	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:	<b>Ravago Building Solutions S.A.</b> 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	$\lambda_d$	0,033 (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	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)	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 $R_d$ a $\lambda_d$	
Odolnost mraz/tání při dlouhodobé nasákavosti difúzí	FTCD	1 ( $\leq 1$ 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 <sub>d</sub> )	R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Tepelný odpor (R <sub>d</sub> )	R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Tepelný odpor (R <sub>d</sub> )	R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
40 mm	1,20	60 mm	1,80	100 mm	3,00
50 mm	1,50	80 mm	2,40	120 mm	3,60

Kři 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:

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