

Jedinečný identifikační kód produktu:

RAVATHERM XPS 500 SL F

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

1. Zamýšlené použití stavebního výrobku podle předpokladu výrobce:	Tepelná izolace budov
2. výrobce:	Ravago Building Solutions S.A. 2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl
3. zplnomocněný zástupce	neinterpretoval
4. AVCP Systém:	Systém 3.
6a. Příslušnými harmonizovanými technickými Jméno a identifikační číslo označeného subjektu	EN 13164:2012+A1:2015 FIW (0751) ÉMI (1415) OFI (1085)

7. Funkce výkonu:		
Základní charakteristiky	Symbol	Parameter
Tepelná vodivost		
40 – 80 mm	λ_d	0,034 (W/mK)
100 – 200 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	F
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 – 200 mm	1 (≤ 1 Vol.%)
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 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
Nebezpečné látky	Nejsou známy žádné další nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí	
Další informace	Dostupnost prohlášení o vlastnostech: ravatherm.com/cz	

ISO 14001
ISO 50001



* 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	100 mm	2,85	160 mm	4,55
50 mm	1,45	120 mm	3,40	180 mm	5,10
60 mm	1,75	140 mm	4,00	200 mm	5,70
80 mm	2,35	150 mm	4,25		

Kritéria vlivu výrobku jsou uvedeny v odstavci 1, v závislosti na výkonu prohlášení pod bodem 7. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává pouze výrobcem, uvedeným v oddíle 3 důstojníka.

Za výrobce a jeho jménem
signatář:

Patrick Cabuy, Business Director

Místo a datum vydání:

2146 Luxembourg, 2019.12.01.

Podpis:

NPD – (No Performance Determined) - Žádná specifikovaná síla

ISO 14001
ISO 50001

