RAVATHERM™ XPS

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Broj: 700230

1. Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

RAVATHERM XPS 300 SL

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. Namjena/namjene:	Toplinska izolacija za građevine
3. Proizvođač:	**Ravago Building Solutions S.A.** 2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl
4. Ovlašteni predstavnik:	-
5. Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):	Sustav 3
6a. Usklađena norma Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:	EN 13164:2012+A1:2015 FIW (0751) ÉMI (1415) OFI (1085)

7. Objavljena svojstva:

Bitna svojstva		**Simbol**	**Svojtsva**
Toplinska vodljivost			
30 – 120 mm		λ_d	0,033 (W/mK)
Toplinski otpor		R_d	*
Tolerancija odstupanja od dimenzija		T	T1
Tlačna čvrstoća		CS(10\Y)	300 (kPa)
Vlačna sila okomito na plohu proizvoda		TR	NPD
Reakcija na požar		RtF	E
Kontinuirano izgaranje žarenjem			NPD
Dugotrajno upijanje vode nakon potpunog uranjanja		WL(T)	0,7 (≤ 0,7 Vol.%)
Dugotrajno upijanje vode zbog difuzije vodene pare	30 – 40 mm	WD(V)	3 (≤ 3 Vol.%)
	50 – 60 mm		2 (≤ 2 Vol.%)
	80 – 120 mm		1 (≤ 1 Vol.%)
Faktor otpora difuziji vodene pare		MU	NPD
Trajnost uslijed tlačne sile (tlačno puzanje)		CC (2/1,5/50)	130 (kPa)
Trajnost reakcije na požar uslijed vremenskih utjecaje, starenja/ razgradnje materijala		Nema promjena svojstva reakcije na požar ekstrudiranog polistirena	
Trajnost toplinskog otpora uslijed vremenskih utjecaje, starenja/ razgradnje materijala			
Toplinski otpor i toplinska vodljivost		vidi gore R_d i λ_d	
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje nakon duljeg vremena upijanja vlage zbog difuzije vodene pare		FTCD	1 (≤ 1 Vol.%)
Otpornost na smrzavanje/odmrzavanje nakon duljeg vremena upijanja vode nakon potpunog uranjanja		FTCI	NPD
Dimenzijska stabilnost pod određenim uvjetima temperature i vlažnosti		DS	(70,90)
Deformacije u uvjetima određenih tlačnih i temperaturnih opterećenja		DLT	(2) 5
Ispuštanje opasnih tvari u zatvorenom prostoru			NPD

RAVATHERM™ XPS

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Broj: 700230

* Toplinski otpor (R_d)	R_d (m^2K/W)	Toplinski otpor (R_d)	R_d (m^2K/W)	Toplinski otpor (R_d)	R_d (m^2K/W)
30 mm	0,90	60 mm	1,80	120 mm	3,60
40 mm	1,20	80 mm	2,40		
50 mm	1,50	100 mm	2,70		

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Potpisao za i u ime proizvođača:	Vrijeme i datum izdavanja:	Potpis:
Stijn de Vry, RBS Regional Director North & West Europe Sales	Luxemburg, 2025.08.01.	

NPD – (No Performance Determined) - Nema određenih značajki