RAVATHERM™ XPS

IZJAVA O SVOJSTVIMA
Broj: 700040

1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda

RAVATHERM XPS 300 WB

30mm = d	XPS - EN13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)0.7 - TR400
40 mm ≤ d ≤ 60 mm	XPS - EN13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)0.7-WD(V) 3 -TR400
60 mm < d ≤ 80 mm	XPS - EN13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)0.7-WD(V) 2 -TR400
80 mm < d	XPS - EN13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)0.7-WD(V)1 -TR200

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. Izjava o svojstvima:

Bitna svojstva		**Simbol**	**Svojtsva**
Toplinska vodljivost			
30 – 80 mm		λ_d	0,033 (W/mK)
100 – 120 mm		λ_d	0,034 (W/mK)
Toplinski otpor		R_d	*
Tolerancija odstupanja od dimenzija		T	T3
Tlačna čvrstoća		CS(10\Y)	300 (kPa)
Vlačna sila okomito na plohu proizvoda	30 - 80 mm	TR	400 (kPa)
	100 - 220 mm		200 (kPa)
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	40 - 60 mm	WD(V)	3 (≤ 3 Vol.%)
	80 mm		2 (≤ 2 Vol.%)
	100 – 220 mm		1 (≤ 1 Vol.%)
Faktor otpora difuziji vodene pare		MU	NPD
Trajnost uslijed tlačne sile (tlačno puzanje)		CC (2/1,5/50)	NPD
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	NPD
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	NPD
Ispuštanje opasnih tvari u zatvorenom prostoru			NPD

RAVATHERM™ XPS

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Broj: 700040

* 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	100 mm	3,00	180 mm	5,45
40 mm	1,20	120 mm	3,60	200 mm	6,05
50 mm	1,50	140 mm	4,25	220 mm	6,45
60 mm	1,80	150 mm	4,55		
80 mm	2,40	160 mm	4,85		

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