

1. Jedinstveni identifikacijski kod vrste proizvoda

RAVATHERM XPS 300 WB

30mm = d
 40 mm ≤ d ≤ 60 mm
 60 mm < d ≤ 80 mm
 80 mm < d

XPS - EN13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)0.7 - TR400
 XPS - EN13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)0.7-WD(V) 3 -TR400
 XPS - EN13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)0.7-WD(V) 2 -TR400
 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	Svojstva
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 utjecaja, starenja/razgradnje materijala	Nema promjena svojstva reakcije na požar ekstrudiranog polistirena	
Trajnost toplinskog otpora uslijed vremenskih utjecaja, starenja/razgradnje materijala	vidi gore R_d i λ_d	
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

* Toplinski otpor (R _d)	R _d (m ² K/W)	Toplinski otpor (R _d)	R _d (m ² K/W)	Toplinski otpor (R _d)	R _d (m ² K/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