

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda: RAVATHERM XPS 500 SL 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	
2. Predvidena uporaba:	Toplotna izolacija za objekte
3. Proizvajalec:	Ravago Building Solutions S.A. 2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl
4. Pooblaščen zastopnik:	-
5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:	Sistem 3
6a. Harmonizirani standard: Priglašeni organi:	EN 13164:2012+A1:2015 FIW (0751) ÉMI (1415) OFI (1085)

7. Navedene lastnosti:		
Bistvene značilnosti	Simbol	Karakteristike
Toplotna prevodnost		
40 – 80 mm	λ_d	0,034 (W/mK)
100 – 120 mm	λ_d	0,035 (W/mK)
Toplotna odpornost	R_d	*
Toleranca dimezije	T	T1
Tlačna trdnost	CS(10\Y)	500 (kPa)
Natezna trdnost pravokotna na površino	TR	NPD
Odziv na ogenj	RtF	E
Nepretrgano gorenje		NPD
Dolgoročna absorpcija vode s popolno potopitvijo	WL(T)	0,7 (≤ 0,7 Vol.%)
Dolgoročna absorpcija vode z difuzijo	40 mm	3 (≤ 3 Vol.%)
	50 – 60 mm	2 (≤ 2 Vol.%)
	80 – 120 mm	1 (≤ 1 Vol.%)
Faktor upora prehodu vodne pare	MU	NPD
Obstojnost tlačne trdnosti (tlačno polzenje)	CC (2/1,5/50)	180 (kPa)
Obstojnost odziva na ogenj proti vročini, preperevanju, staranju	Brez spremembe za ekstrudirano polistirensko peno pri odzivu na ogenj	
Obstojnost toplotne odpornosti proti vročini, preperevanju, staranju		
Toplotna odpornost in toplotna prevodnost	glej zgoraj R_d in λ_d	
Odpornost na cikle zmrzovanja/odtaljevanja pri dolgoročni absorpciji vode z difuzijo	FTCD	1 (≤ 1 Vol.%)
Odpornost na cikle zmrzovanja/odtaljevanja pri dolgoročni absorpciji vode s popolno potopitvijo	FTCI	NPD
Dimenzijska stabilnost pri specficirani temperaturi in pogojih vlage	DS	(70,90)
Deformacija pri specficirani tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih	DLT	(2) 5
Izpust nevarnih substanc v zunanje okolje		NPD

* Toplotna odpornost (R _d)	R _d (m ² K/W)	Toplotna odpornost (R _d)	R _d (m ² K/W)	Toplotna odpornost (R _d)	R _d (m ² K/W)
40 mm	1,15	60 mm	1,75	100 mm	2,85
50 mm	1,45	80 mm	2,35	120 mm	3,40

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

V imenu proizvajalca podpisani:

Kraj in datum izdaje:

Podpis:

Stijn de Vry,
RBS Regional Director North & West
Europe Sales

Luxemburg, 2025.08.01.



NPD – (No Performance Determined) - Ni podane lastnosti