



# RAVATHERM™ XPS 500 SL

## Technisches Datenblatt

FLOORMATE™ 500-AP

Eigenschaften		CE Code	Norm	Einheit	Wert	
Dichte			EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	35	
Dicke in mm					λD	λBem
	40		EN 13164	W/m.K	0,034	0,035
	50		EN 13164	W/m.K	0,034	0,035
	60		EN 13164	W/m.K	0,034	0,035
	80		EN 13164	W/m.K	0,035	0,036
	100		EN 13164	W/m.K	0,035	0,036
	120		EN 13164	W/m.K	0,035	0,036
	140		EN 13164	W/m.K	0,036	0,037
	160		EN 13164	W/m.K	0,036	0,037
	180		EN 13164	W/m.K	0,036	0,037
	200		EN 13164	W/m.K	0,036	0,037
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>1</sup>		CS(10\Y)	EN 826	kPa	500	
Elastizitätsmodul			EN 826	kPa	< 50 mm	15000
			EN 826	kPa	≥ 50 mm	25000
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung		CC(2/1.5/50)σ	EN 1606	kPa	180	
Rechnerischer Bemessungswert der Druckspannung f <sub>CD</sub> unter Gründungsplatten		all. Bauartgenehmigung	Z-23.34-1324	kPa	50 - 120 mm	255
					121 - 200 mm	230
					mehrlagig	230
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen		WL(T)	EN 12087	%	0,7	
Wasseraufnahme durch Diffusion		WD(V)		%	< 50 mm	3
		WD(V)	EN 12088	%	50 - 79 mm	2
		WD(V)		%	≥ 80 mm	1
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		FTCD	EN 12091	%	1	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur(70°C)- und Feuchtebedingungen 90%		DS(70,90)	EN 1604	%	< 5	
Verformung bei definierter Druck- (40kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C)		DLT(2)5	EN 1605		< 5	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient			-	mm/(m.K)	0,07	
Brandverhalten			EN 13501-1	Euroclass	E	
Abmessungen		Dicke	EN 823	mm	40 - 200	
		Breite Toleranzen T1	EN 822	mm	600	
		Länge	EN 822	mm	1250	
Kantenausbildung					Stufenfalz	
Oberflächenbeschaffenheit					mit Schäumhaut	
CE-KENNZEICHNUNG:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)500 - CC(2/1.5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3/2/1 - WL(T)0.7 - FTCD1				

<sup>1</sup> In Dickenrichtung gemessen

Das Material muss in der Originalverpackung aufbewahrt werden und darf weder direktem Sonnenlicht noch Wärmequellen ausgesetzt sein

Hinweise: Die Empfehlungen in Bezug auf Anwendungsmethoden und Gebrauch der Produkte beruhen auf der von RAVAGO erworbenen Erfahrung und Kenntnis der Eigenschaften von RAVATHERM Dämmplatten und werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es wird hierdurch jedoch keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für Systeme oder Anwendungen übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar. Die Angaben in diesem Prospekt stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Rechtssinne dar und werden nicht zum Inhalt eines Kaufvertrages. Pflichten und Haftung in Bezug auf den Verkauf von RAVATHERM Produkten bestimmen sich ausschließlich nach dem jeweils zugrunde liegenden Kaufvertrag.

TM Trademark of RAVAGO SA

TM Trademark of DDP Speciality Electronic Material US Inc ("DDP") or an affiliated company

<https://www.ravagobuildingsolutions.com/de>

D - January 2020