



RAVATHERM™ XPS 300 SL

Technisches Datenblatt

ROOFMATE™ SL-AP

Eigenschaften		CE Code	Norm	Einheit	Wert	
Dichte			EN 1602	kg/m³	33	
Dicke in mm					λD	λBem
30			EN 13164	W/m.K	0,033	0,034
40			EN 13164	W/m.K	0,033	0,034
50			EN 13164	W/m.K	0,033	0,034
60			EN 13164	W/m.K	0,033	0,034
80			EN 13164	W/m.K	0,033	0,034
100			EN 13164	W/m.K	0,034	0,035
120			EN 13164	W/m.K	0,034	0,035
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% Stauchung¹		CS(10Y)	EN 826	kPa	300	
Elastizitätsmodul			EN 826	kPa	< 50 mm	12000
			EN 826	kPa	≥ 50 mm	20000
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung		CC(2/1.5/50)σ	EN 1606	kPa	130	
Rechnerischer Bemessungswert der Druckspannung f _{cd} unter Gründungsplatten		all. Bauart-genehmigung	Z-23.34-1324	kPa	50 - 120 mm	185
					121 - 200 mm	185
					mehrlagig	165
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	Toleranzen T1	EN 823	mm	30 - 200	
	Breite		EN 822	mm	600	
	Länge		EN 822	mm	1250	
Kantenausbildung					Stufenfalz	
Oberflächenbeschaffenheit					mit Schäumhaut	
CE-KENNZEICHNUNG: XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3/2/1 - WL(T)0.7 - FTCD1						

¹ In Dickenrichtung gemessen

D - January 2020

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.

™ Trademark of RAVAGO SA

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

www.ravagobuildingsolutions.com/de

49-303-0320