

RAVATHERM™ XPS 700 SL

Technisches Datenblatt

FLOORMATE™ 700-AP

Eigenschaften	CE Code	Norm	Einheit	Wert					
Dichte		EN 1602	kg/m ³	42					
Dicke in mm		EN 13164	W/m.K	λD	λBem				
				40	0,034	0,035			
				50	0,034	0,035			
				60	0,034	0,035			
				80	0,035	0,036			
				100	0,035	0,036			
				120	0,035	0,036			
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ¹	CS(10Y)	EN 826	kPa	700					
Elastizitätsmodul		EN 826	kPa	< 50 mm	20000				
		EN 826	kPa	≥ 50 mm	30000				
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	CC(2/1.5/50)σ	EN 1606	kPa	250					
Rechnerischer Bemessungswert der Druckspannung f_{CD} unter Gründungsplatten	all. Bauartgenehmigung	Z-23.34-1324	kPa	50 - 120 mm	355				
				mehrlagig	320				
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)	EN 12087	%	0,7					
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	EN 12088	%	< 50 mm	3				
				50 - 79 mm	2				
				≥ 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	40 - 120				
						Breite	EN 822	mm	600
Kantenausbildung				Stufenfalz					
Oberflächenbeschaffenheit				mit Schäumhaut					
CE-KENNZEICHNUNG:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)700 - CC(2/1.5/50)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3/2/1 - WL(T)0.7 - FTCD1							

¹ 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.