

Technisches Datenblatt

FLOORMATE™ 700-AP

Eigenschaften	CE Code	Norm	Einheit	Wert				
Dichte		EN 1602	kg/m ³	42				
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				
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ¹	CS(10Y)	EN 826	kPa	700				
Elastizitätsmodul		EN 826	kPa	< 50 mm	20000			
				≥ 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 mehrlagig	355 320			
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	EN 823	mm	40 - 120				
				Breite Toleranzen T1	EN 822	mm	600	
							Länge	EN 822
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.