

Technisches Datenblatt

FLOORMATE™ 500-AP

Eigenschaften	CE Code	Norm	Einheit	Wert				
Dichte		EN 1602	kg/m ³	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 ¹	CS(10Y)	EN 826	kPa	500				
Elastizitätsmodul				< 50 mm	15000			
				≥ 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 _{CD} unter Gründungsplatten	all. Bauart-genehmigung	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)	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		40 - 200				
				Breite	600			
				Länge	1250			
Kantenausbildung				Stufenfalz				
Oberflächenbeschaffenheit				mit Schäumhaut				
CE-KENNZEICHNUNG:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)500 - CC(2/1.5/50)180 - 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.