

## Technisches Datenblatt

FLOORMATE™ 700-AP

Eigenschaften	CE Code	Norm	Einheit	Wert		
Dichte		EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	42		
Wärmeleitfähigkeit		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 <sup>1</sup>	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 <sub>CD</sub> unter Gründungsplatten		Z-23.34-1324	kPa	-		
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)	EN 12087	%	0,7		
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)		%	< 50 mm	3	
		EN 12088	%	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	mm	1250	
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					

<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

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

[www.ravagobuildingsolutions.com/de](http://www.ravagobuildingsolutions.com/de)

D - Januar 2020