

Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub>	Dicke mm	20	30	40	50	60	80	100
		R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W						
	Dicke mm	120	140	160	180	200	220	
	R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> .K/W							
		3.55	4.00	4.55	5.15	5.70	6.25	
Eigenschaften		Wert			Einheit	Norm	CE Code	
Dichte		30			kg/m <sup>3</sup>	EN 1602		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λD)		0.033	≤ 80 mm		W/m.K	EN 13164	λD	
		0.034	80.1 - 120 mm		W/m.K		λD	
		0.035	> 120 mm		W/m.K		λD	
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>1</sup>		300			kPa	EN 826	CS(10)Y	
Zugfestigkeit <sup>1</sup>		200			kPa	EN 1607	TR	
Scherfestigkeit		-			kPa	EN12090	SS	
Module	Elastizitätsmodul <sup>1</sup>	12	< 50 mm		MPa	EN 826		
		20	≥ 50 mm		MPa	EN 826		
		-			MPa	EN 826		
	E-Modul Zugfestigkeit <sup>1</sup>	-			MPa	EN 1607		
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung		-			kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50)σ	
		-			kPa		CC(2/1.5/50)σ	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		-			-	EN 12086	MU	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen		1.5			%	EN 12087	WL(T)	
Wasseraufnahme durch Diffusion		-			%	EN 12091	WD(V)	
		-			%		WD(V)	
		-			%		WD(V)	
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		-			%	EN 12099	FTCD	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur(70°C)- und Feuchtebedingungen 90%		< 5			%	EN 1604	DS(70,90)	
Verformung bei definierter Druck- (40kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C)		-				EN 1605	DLT(2)5	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		0.07			mm/(m.K)	-	-	
Brandverhalten Euroklasse		E			Euroclass	EN 13501-1		
Einsatztemperatur		-50/+75			°C	-		
Toleranzen	Dicke	-1/+1			mm	EN 823	T	
	Dicke				mm	EN 823	T	
	Dicke				mm	EN 823	T	
	Breite	-3/+3			mm	EN 822		
	Länge	-6/+6			mm	EN 822		
Abmessungen	Dicke	20 - 220			mm	EN 823		
	Breite	600			mm	EN 822		
	Länge	1250			mm	EN 822		
Kantenausbildung		glatte Kante						
Oberflächenbeschaffenheit		Profiliert						
<b>CE-KENNZEICHNUNG: XPS - EN13164 - T3 - CS(10)Y300 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR200 -</b>								

<sup>1</sup> In Dickenrichtung gemessen

1 N/mm<sup>2</sup> = 10<sup>5</sup> kPa = 1MPa

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.