

Technisches Datenblatt

XPS Hartschaum

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm	CE Code	
Dichte	33	kg/m ³	EN 1602		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λD)	0.029 ≤ 100 mm	W/m.K	EN 13164	λ _D	
	0.030 > 100 mm	W/m.K		λ _D	
Wärmeleitfähigkeit von 60 Tage altem Schaum - Mittelwert bei 10°C	0.027	W/m.K	EN 12667 EN 12939	λ-mean, 60d	
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ¹	300	kPa	EN 826	CS(10Y)	
Zugfestigkeit ¹	600	kPa	EN 1607	TR	
Scherfestigkeit	250	kPa	EN12090	SS	
Module	Elastizitätsmodul ¹	12 < 30 mm	MPa	EN 826	
		15 30 - 79 mm	MPa	EN 826	
		20 ≥ 80 mm	MPa	EN 826	
	E-Modul Zugfestigkeit ¹	24	MPa	EN 1607	
	Schubmodul G ²	8	MPa	EN 12090	
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	-	kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50)σ	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	150	-	EN 12086	MU	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	1.5	%	EN 12087	WL(T)	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	< 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	-0.5/+0.5	mm	EN 823	T3
	Breite	0.0/+3	mm	EN 822	
	Länge	0.0/+10	mm	EN 822	
Abmessungen	Dicke	80 - 160	mm	EN 823	
	Breite	600	mm	EN 822	
	Länge	2515	mm	EN 822	
Kantenausbildung	glatte Kante				
Oberflächenbeschaffenheit	gefräst				

CE-KENNZEICHNUNG: XPS - EN 13164 - T3 - CS(10Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR600 - SS250

¹ In Dickenrichtung gemessen

1 N/mm² = 10⁹ kPa = 1MPa

² Kann in der Messrichtung variieren

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.