

Technisches Datenblatt

STYROFOAM™ IB-AP

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm	CE Code	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λD)	0.033	≤ 80 mm	W/m.K	EN 13164	λD
	0.034	80.1 - 120 mm	W/m.K		
	0.035	> 120 mm	W/m.K		
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ¹	250		kPa	EN 826	CS(10\Y)
Zugfestigkeit ¹	200		kPa	EN 1607 EN 826	TR
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	-		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50)σ
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	-		-	EN 12086	MU
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	-		%	EN 12087	WL(T)
Wasseraufnahme durch Diffusion	-		%	EN 12088	WD(V)
	-		%		WD(V)
	-		%		WD(V)
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	-		%	EN 12091	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	-2/+2	mm	EN 823	T1
	Breite	-3/+3	mm	EN 822	
	Länge	-6/+6	mm	EN 822	
Abmessungen	Dicke	30 - 200	mm	EN 823	
	Breite	600	mm	EN 822	
	Länge	1250	mm	EN 822	
Kantenausbildung	Glatte Kante				
Oberflächenbeschaffenheit	gefräst				
CE-KENNZEICHNUNG: XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)250 - DS(70,90) - TR200					

¹ In Dickenrichtung gemessen

1 N/mm² = 10³ 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.