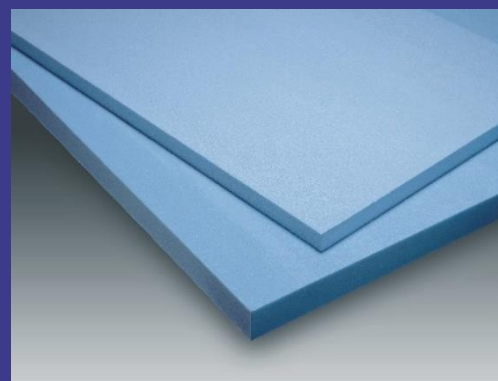


# RAVATHERM™ XPS IB

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum für die Dämmung von Bad und Sanitäranlagen



- Platten mit glatter Kante, gefräst
- Vielseitig anwendbar
- XPS Kernschichtmaterial für das Bad
- Auch als Kernschichtmaterial für Caravans und Wohnwagen



Hinweis: 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. Ravagos Pflichten und Haftung in Bezug auf den Verkauf von RAVATHERM™ Produkten bestimmen sich ausschließlich nach dem jeweils zugrunde liegenden Kaufvertrag. <https://www.ravagobuildingsolutions.com/industry>

# RAVATHERM™ XPS IB

Eigenschaften	Wert		Einheit	Norm	CE Code
Dichte	30		kg/m <sup>3</sup>	EN 1602	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> )	0.033	≤ 60 mm	W/m.K	EN 13164	λ <sub>D</sub>
	0.034	61-100 mm	W/m.K		λ <sub>D</sub>
	0.035	> 100 mm	W/m.K		λ <sub>D</sub>
Wärmeleitfähigkeit von 60 Tage altem Schaum – Mittelwert bei 10°C	–		W/m.K	EN 12939	λ-mean, 60d
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>1</sup>	250		kPa	EN 826	CS(10\Y)
Zugfestigkeit <sup>1</sup>	400		kPa	EN 1607	TR
Scherfestigkeit <sup>2</sup>	200		kPa	EN12090	SS
Module Elastizitätsmodul <sup>1</sup>	8		MPa	EN 826	8 < 80 mm
	10		MPa	EN 826	10 ≥ 80 mm
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	EN13501-1	
Einsatztemperatur	-50/+75		°C	–	
Toleranzen	Dicke	-0.5/+0.5	mm	EN 823	T
	Breite	0.0/+3.0	mm	EN 822	
	Länge	0.0/+10.0	mm	EN 822	
Abmessungen	Dicke	20 - 200	mm	EN 823	
	Breite	600	mm	EN 822	
	Länge	1250-2500	mm	EN 822	
Kantenausbildung	glatte Kante				
Oberflächenbeschaffenheit	gefräst				

CE-KENNZEICHNUNG: **XPS - EN 13164 - T3 - CS(10Y)250 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - TR400 - SS200**

1 In Dickenrichtung gemessen

1 N/mm<sup>2</sup> = 10<sup>3</sup> 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 !