

# RAVATHERM™ XPS LB (GV)

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum für die Dämmung von Caravans und Wohnwagen mit hoher Druckbelastbarkeit



- Platten glatter Kante gefräst und gerillt.
- Vielseitig anwendbar
- Als Kernschichtmaterial für Caravans und Wohnwagen
- Geprüft und zertifiziert vom FIW Institut München



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. 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 LB (GV)

Eigenschaften	Wert		Einheit	Norm	CE Code		
Dichte	33		kg/m <sup>3</sup>	EN 1602			
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λD)	0,033 0,034 0,035	≤ 60 mm 60 - 100 mm > 100 mm	W/m.K	EN 13164	λD		
Wärmeleitfähigkeit von 60 Tage altem Schaum - Mittelwert bei 10°C	-		W/m.K	EN 12667 EN 12939	λ-mean, 60d		
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>1</sup>	300		kPa	EN 826	CS(10Y)		
Zugfestigkeit <sup>1</sup>	600		kPa	EN 1607	TR		
Scherfestigkeit	250		kPa	EN12090	SS		
Module	Elastizitätsmodul <sup>1</sup>	< 30 mm	MPa	EN 826			
		30 - 79 mm	MPa	EN 826			
		≥ 80 mm	MPa	EN 826			
	E-Modul Zugfestigkeit <sup>1</sup>	24	> 50 mm	MPa		EN 1607	
	Schubmodul G <sub>2</sub>	8		MPa		EN 12090	
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	-		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) <sub>σ</sub>		
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	Breite	-0.5/+0.5	< 700 mm ≥ 700 mm	mm	EN 823	T
			0.0/+3.0 0.0/+5.0		mm	EN 822	
			0.0/+10		mm	EN 822	
Abmessungen	Dicke		20-122		mm	EN 823	
	Breite		500 - 1211		mm	EN 822	
	Länge		1700-4000		mm	EN 822	
Kantenausbildung	glatte Kante						
Oberflächenbeschaffenheit	gefräst						
	GV	gefräst und gerillt					

CE-KENNZEICHNUNG:

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