

# RAVATHERM™ XPS X PLUS RTM (GV)

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum für die Dämmung von Kühlfahrzeugen und -Lastwagen mit sehr hoher Druckbelastbarkeit



- Platten mit glatter Kante, gefräst und gerillt
- Vielseitig anwendbar
- Als Kernschichtmaterial für Reisemobile, Kühlfahrzeuge und -Lastwagen
- 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. 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 X PLUS RTM (GV)

Eigenschaften	Wert		Einheit	Norm	CE Code	
Dichte	40		kg/m <sup>3</sup>	EN 1602		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> )	0.029		W/m.K	EN 13164	λ <sub>D</sub>	
Wärmeleitfähigkeit von 60 Tage altem Schaum – Mittelwert bei 10°C	0.025 0.027	> 50mm ≤ 50mm	W/m.K	EN 12667 EN 12939	λ-mean, 60d	
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>1</sup>	400		kPa	EN 826	CS(10\Y)	
Zugfestigkeit <sup>1</sup>	900		kPa	EN 1607	TR	
Scherfestigkeit <sup>2</sup>	400		kPa	EN 12090	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>	28		MPa	EN 1607	
	Schubmodul G <sup>2</sup>	10	≥ 50 mm	MPa	EN 12090	
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	140		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50)σ	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	150		–	EN 12086	MU	
Wasseraufnahme bei langfristigem 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)	< 5			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	
		0.0/+3.0	< 700 mm	mm	EN 822	
		0.0/+5.0	≥ 700 mm	mm	EN 822	
		0.0/+10.0		mm	EN 822	
Abmessungen	Dicke	20-140	mm	EN 823		
	Breite	600-1250	mm	EN 822		
	Länge	2000-3500	mm	EN 822		
Kantenausbildung	glatte Kante					
Oberflächenbeschaffenheit	GV	Gefräst und gerillt				

CE-KENNZEICHNUNG: **XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)400 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90)-DLT(2)5 - WL(T)1.5 - TR900**

1 In Dickenrichtung gemessen    1 N/mm<sup>2</sup> = 10<sup>3</sup>    2 Kann in der Messrichtung variieren

! Das Material muss in der Originalverpackung aufbewahrt werden und darf weder direktem Sonnenlicht noch Wärmequellen ausgesetzt sein !