

# RAVATHERM™ XPS X ULTRA HD300 GV

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



- Platten mit glatter Kante, gerillt
- Vielseitig anwendbar
- Die ideale Dämmung für Caravans, Wohnmobile und Kühlfahrzeuge



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 ULTRA HD300 GV

Eigenschaften	Wert		Einheit	Norm	CE Code	
Dichte, Mittelwert	45		kg/m <sup>3</sup>	EN 1602		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	0.028		W/m.K	EN 13164	$\lambda_D$	
Wärmeleitfähigkeit von 60 Tage altem Schaum – Mittelwert bei 10°C	0.025 0.023	$\leq 50\text{mm}$ $> 50\text{mm}$	W/m.K	EN 12667 EN 12939	$\lambda\text{-mean, 60d}$	
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>1</sup>	700		kPa	EN 826	CS(10\Y)	
Zugfestigkeit <sup>1</sup>	1200		kPa	EN 1607	TR	
Scherfestigkeit <sup>2</sup>	500		kPa	EN 12090	SS	
Module	Elastizitätsmodul <sup>1</sup>	35	$< 80\text{ mm}$	MPa	EN 826	
		38	$\geq 80\text{ mm}$	MPa	EN 826	
	E-Modul Zugfestigkeit <sup>1</sup>	31	$\geq 50\text{ mm}$	MPa	EN 1607	
	Schubmodul G <sup>2</sup>	14		MPa	EN 12090	
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	210		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) $\sigma$	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	150		–	EN 12086	MU	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	0.7		%	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
	Breite	0.0/+3.0		mm	EN 822	
	Länge	0.0/+10.0		mm	EN 822	
Abmessungen	Dicke	87.5-114.5		mm	EN 823	
	Breite	600		mm	EN 822	
	Länge	2460-2510		mm	EN 822	
Kantenausbildung		gerade Kante				
Oberflächenbeschaffenheit	GV	Gefräst und gerillt				

CE-KENNZEICHNUNG: **XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)700 - CC(2/1.5/50)210 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0.7 - TR1200 - SS500**

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 !