

RAVATHERM™ XPS X PLUS HD300 GV

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



- Platten mit glatter Kante, gefräst und gerillt
- Vielseitig anwendbar
- 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 HD300 GV

Eigenschaften	Wert		Einheit	Norm	CE Code
Dichte, Mittelwert	50		kg/m ³	EN 1602	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0.029		W/m.K	EN 13164	λ_D
Wärmeleitfähigkeit von 60 Tage altem Schaum – Mittelwert bei 10°C	0.025 0.027	> 50mm ≤ 50mm	W/m.K	EN 12939	λ -mean, 60d
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung ¹	700		kPa	EN 826	CS(10\Y)
Zugfestigkeit ¹	1200		kPa	EN 1607	TR
Scherfestigkeit	500		kPa	EN 12090	SS
Module	Elastizitätsmodul ¹	< 80 mm	MPa	EN 826	
		≥ 80 mm			
	E-Modul Zufestigkeit ¹	≥ 50 mm	MPa	EN 1607	
	Schubmodul G ²		MPa	EN 12090	
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	210		kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) σ
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	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	EN13501-1	
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	40-120	mm	EN 823	
	Breite	600	mm	EN 822	
	Länge	2500-3000	mm	EN 822	
Kantenausbildung	glatte Kante				
Oberflächenbeschaffenheit	gefräst				
	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/mm² = 10³
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 !