

RAVATHERM™ XPS 300 ST

STYROFOAM™ TG-AP

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm	CE Code	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D)	0.033	≤ 80 mm	W/m.K	EN 13164	λ_D
	0.034	80.1 - 120 mm	W/m.K		
	0.035	> 120 mm	W/m.K		
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	300	kPa	EN 826	CS(10\Y)	
Elastizitätsmodul	12	< 50 mm	MPa	EN 826	
	20	≥ 50 mm	MPa	EN 826	
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	130	kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50) σ	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	150	-	EN 12086	MU	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	0.7	%	EN 12087	WL(T)	
Wasseraufnahme durch Diffusion	3	< 50 mm	%	EN 12088	WD(V)
	2	50 - 79 mm	%		WD(V)
	1	≥ 80 mm	%		WD(V)
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	1	%	EN 12091	FTCD	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur(70°C)- und Feuchtebedingungen 90%	< 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	Euroklasse	EN 13501-1		
Einsatztemperatur	-50/+75	°C	-		
Toleranzen	Dicke	-2/+2	< 50 mm	EN 823	T1
	Dicke	-2/+3	50 - 120 mm		
	Dicke	-2/+6	> 120 mm		
	Breite	-3/+3	mm		
	Länge	-6/+6	mm		
Dimensions	Dicke	30 - 400	mm	EN 823	
	Breite	600	mm	EN 822	
	Länge	1250	mm	EN 822	
Usinage des chants	Nut und Feder				
Surface	gefräst				
CE-KENNZEICHNUNG: XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - < 50 mm: WD(V)3 / ≥ 50 mm & - < 80 mm: WD(V)2 / ≥ 80 mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1					

43-204-0420



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

Hinweise: 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.