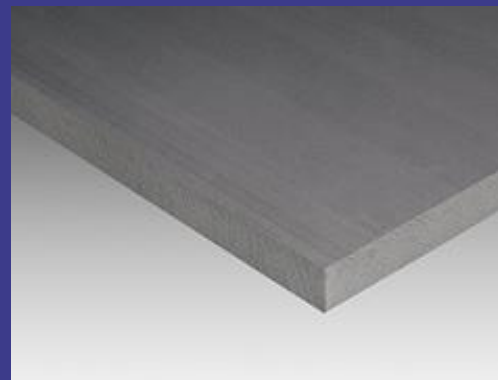


# RAVATHERM™ XPS X SP

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum für die Dämmung von Leitungen und Rohren



- Platten mit glatter Kante, mit Schäumhaut
- Hohe Druckfestigkeit
- Die ideale Dämmung für Kühlräume



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 SP

Eigenschaften	Wert		Einheit	Norm	CE Code	
Dichte	35		kg/m <sup>3</sup>	EN 1602		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )	0.030		W/m.K	EN 13164	$\lambda_D$	
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung <sup>1</sup>	300		kPa	EN 826	CS(10\Y)	
Zugfestigkeit <sup>1</sup>	200	≥ 100mm	kPa	EN 1607	TR	
Elastizitätsmodul <sup>1</sup>	20 25	< 50mm ≥ 50mm	MPa	EN 826		
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	140		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)	
Wasseraufnahme durch Diffusion	2 1	60mm 80-120mm	%	EN 12088	WD(V)	
Wasseraufnahme durch Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	1		%	EN 12091	FTCD	
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	-2.0/+3.0	50-120 mm	mm	EN 823	T1
	Breite	-3.0/+3.0		mm	EN 822	
	Länge	-6.0/+6.0		mm	EN 822	
Abmessungen	Dicke	60-120		mm	EN 823	
	Breite	600		mm	EN 822	
	Länge	2500		mm	EN 822	
Kantenausbildung	glatte Kante					
Oberflächenbeschaffenheit	Mit Schäumhaut					

## CE-KENNZEICHNUNG:

60 mm	<b>XPS - EN 13164 T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3 - FTCD1</b>
80 mm	<b>XPS - EN 13164 T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)1 - FTCD1</b>
100-120 mm	<b>XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)140 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0.7 - WD(V)1 - FTCD1 - TR200</b>

<sup>1</sup> In Dickenrichtung gemessen

1 N/mm<sup>2</sup> = 10<sup>3</sup> kPa = 1MPa

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