

# RAVATHERM™ XPS 500 SL

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum nach EN 13164 für den Einsatz in Flach- und Umkehrdächern und in der Perimeterdämmung



- XPS G 50 - Platten mit allseitigem Stufenfalz und Schäumhaut, feuchtigkeitsbelastbar
- für Wärmedämmung von Wänden, Bodenplatten, Decken, Dächer und Terrassen
- für bekieste, begrünte und befahrbare Umkehrdächer
- Perimeterdämmung für den Einsatz in drückendem Wasser und unter lastabtragender Gründungsplatte



mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.4-225 für die Anwendung als Perimeterdämmung

mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.5-1324 für die Anwendung als lastabtragende Wärmedämmung

mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.4-224 für die Anwendung als Umkehrdach

RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X sind frei von HBCD. RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X werden mit CO<sub>2</sub> als Treibmittel hergestellt und sind somit auch frei von halogenierten Treibmitteln wie FCKW, HFCKW und HFKW.

# RAVATHERM™ XPS 500 SL

Eigenschaften	CE-Code	Norm	Einheit	Wert	
Zellinhalt				Luft	
Dichte		EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	40	
Wärmeleitfähigkeit				λD	
Dicke in mm	40	EN 13164	W/(m·K)	0,034	
	50	EN 13164	W/(m·K)	0,034	
	60	EN 13164	W/(m·K)	0,034	
	80	EN 13164	W/(m·K)	0,035	
	100	EN 13164	W/(m·K)	0,035	
	120	EN 13164	W/(m·K)	0,035	
	140	EN 13164	W/(m·K)	0,035	
	160	EN 13164	W/(m·K)	0,035	
	180	EN 13164	W/(m·K)	0,035	
	200	EN 13164	W/(m·K)	0,035	
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	CS(10\Y)	EN 826	kPa	500	
Elastizitätsmodul		EN 826	kPa	< 50 mm	15.000
				≥ 50 mm	25.000
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung	CC(2/1.5/50)σ	EN 1606	kPa	180	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)	EN 12087	%	0,7	
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	EN 12088	%	< 50 mm	3
				50 – 79 mm	2
				≥ 80 mm	1
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FTCD	EN 12091	%	1	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		–	mm/(m·K)	0,07	
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- (70°C) und Feuchtebedingungen 90%	DS(70/90)	EN 1604	%	<5	
Verformung bei definierter Druck- (40kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C)	DLT(2)5	EN 1605	%	<5	
Brandverhalten		EN 13501-1	Euroclass	E	
Abmessungen	Dicke	EN 823	mm	40–200	
	Deckmaß Breite	EN 822	mm	600	
	Deckmaß Länge	EN 822	mm	1250	
Kantenausbildung				Stufenfalz	
Oberflächenbeschaffenheit				Schäumhaut	
Anwendungsgebiete		DIN 4108-10		DAA-ds, DUK-ds, DEO-ds, PW-ds, PB-ds	

**CE-Code: XPS EN 13164 – T1 – CS(10Y)500 – CC(2/1.5/50)180 – DS(70,90) – DLT(2)5 – WD(V)3/2/1 – WL(T)0.7 – FTCD1**

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. Pflichten und Haftung in Bezug auf den Verkauf von RAVATHERM Produkten bestimmen sich ausschließlich nach dem jeweils zugrunde liegenden Kaufvertrag. <https://www.ravagobuildingsolutions.com/de>