

# RAVATHERM™ XPS X 300 SL

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



- XPS G 30 - Platten mit allseitigem Stufenfalz und Schäumhaut, feuchtigkeitsbelastbar
- für Wärmedämmung von Wänden, Bodenplatten, Decken, Dächer und Terrassen
- für bekieste und begrünte Umkehrdächer
- Perimeterdämmung für den Einsatz in drückendem Wasser und unter lastabtragender Gründungsplatte



mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.33-1882 für die Anwendung als Perimeterdämmung

mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.34-1951 für die Anwendung als lastabtragende Wärmedämmung

mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.31-1881 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 X 300 SL

Eigenschaften	CE-Code	Norm	Einheit	Wert
Zellinhalt				Luft
Dichte		EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	33
Wärmeleitfähigkeit				λD
Dicke in mm		EN 13164	W/(m·K)	0,031
	80	EN 13164	W/(m·K)	0,031
	100	EN 13164	W/(m·K)	0,031
	120	EN 13164	W/(m·K)	0,031
	140	EN 13164	W/(m·K)	0,031
	160	EN 13164	W/(m·K)	0,031
	180	EN 13164	W/(m·K)	0,031
	200	EN 13164	W/(m·K)	0,031
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	CS(10Y)	EN 826	kPa	300
Elastizitätsmodul		EN 826	kPa	< 50 mm: 12.000 ≥ 50 mm: 20.000
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung	CC(2/1.5/50)σ	EN 1606	kPa	130
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	60 <sup>1)</sup> –200
	Breite	EN 822	mm	600
	Länge	EN 822	mm	1250
Kantenausbildung				Stufenfalz
Oberflächenbeschaffenheit				Schäumhaut
Anwendungsgebiete		DIN 4108-10		DAD, DAA-dh, DUK-dh, DEO-dh, WAB, WZ, PW-dh, PB-dh

**CE-Code: XPS EN 13164 – T1 – CS(10Y)300 – CC(2/1.5/50)130 – DS(70,90) – DLT(2)5 – WD(V)3/2/1 – WL(T)0.7 – FTCD1**

1) auf Anfrage

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>