

RAVATHERM™ XPS 300 SL

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



- Platten mit allseitigem Stufenfalz und Schäumhaut
- für Wärmedämmung von Flachdächern und Perimeterdämmung
- zugelassen für bekieste und begrünte Umkehrdächer
- zugelassen für den Einsatz in drückendem Wasser und unter lastabtragender Gründungsplatte



mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.5-225 für die Anwendung als Perimeterdämmung
mit allgemeiner Bauartgenehmigung Z-23.34-1324 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 CO₂ als Treibmittel hergestellt und sind somit auch frei von halogenierten Treibmitteln wie FCKW, HFCKW und HFKW.

RAVATHERM™ XPS 300 SL

Eigenschaften	CE-Code	Norm	Einheit	Wert
Zellinhalt				Luft
Dichte		DIN EN 1602	kg/m ³	33
Wärmeleitfähigkeit				λD λBem gemäß DIN 4108-4
Dicke in mm	30	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,033 0,034
	40	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,033 0,034
	50	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,033 0,034
	60	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,033 0,034
	80	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,033 0,034
	100	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,034 0,035
	120	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,034 0,035
	140	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035 0,036
	160	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035 0,036
	180	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035 0,036
	200	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035 0,036
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	CS(10Y)	DIN EN 826	kPa	300
Elastizitätsmodul		DIN EN 826	kPa	< 50 mm ≥ 50 mm 12.000 20.000
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung	CC(2/1.5/50)σ	DIN EN 1606	kPa	130
Rechn. Bemessungswert der Druckspannung f _{cd} unter Gründungsplatten	all. Bauartgenehmigung	Z-23.34-1324	kPa	50 – 120 mm 121 – 200 mm mehrlagig 185 185 165
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	WL(T)	DIN EN 12087	%	0,7
Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	DIN EN 12088	%	< 50 mm 50 – 79 mm ≥ 80 mm 3 2 1
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	FTCD	DIN EN 12091	%	1
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		–	mm/(m·K)	0,07
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- (70°C) und Feuchtebedingungen 90%	DS(70/90)	DIN EN 1604	%	<5
Verformung bei definierter Druck- (40kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C)	DLT(2)5	DIN EN 1605	%	<5
Brandverhalten		DIN EN 13501-1	Euroclass	E
Abmessungen	Dicke	DIN EN 823	mm	30–200
	Breite	DIN EN 822	mm	600
	Länge	DIN 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

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>