RAVATHERM™ XPS 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**

RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X sind frei von HBCD. RAVATHERM™ XPS, und RAVATHERM™ XPS X werden mit CO_2 als Treibmittel hergestellt und sind somit auch frei von halogenierten Treibmitteln wie FCKW, HFCKW und HFKW.

TM Trademark of RAVAGO SA

RAVATHERM™ XPS 300 SL

Eigenschaften		CE-Code	Norm	Einheit	Wert	
Zellinhalt					Luft	
Dichte			DIN EN 1602	kg/m³	33	
Wärmeleitfähigkeit					λD	
Dicke in mm	30		EN 13164	W/(m·K)	0,033	
	40		EN 13164	W/(m·K)	0,033	
	50		EN 13164	W/(m·K)	0,033	
	60		EN 13164	W/(m·K)	0,033	
	80		EN 13164	W/(m·K)	0,033	
	100		EN 13164	W/(m·K)	0,033	
	120		EN 13164	W/(m·K)	0,033	
	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	300	
Elastizitätsmodul			EN 826	kPa	< 50 mm ≥ 50 mm	12.000 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 50 – 79 mm ≥ 80 mm	3 2 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 Temperatur-beanspruchung (70°C)		DLT(2)5	EN 1605	%	<5	
Brandverhalten			EN 13501-1	Euroclass	E	
Abmessungen	Dicke	Toleranzen T1	EN 823	mm	30–200	
	Deckmaß Breite		EN 822	mm	600	
	Deckmaß 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(10\Y)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/ch**

TM Trademark of RAVAGO SA