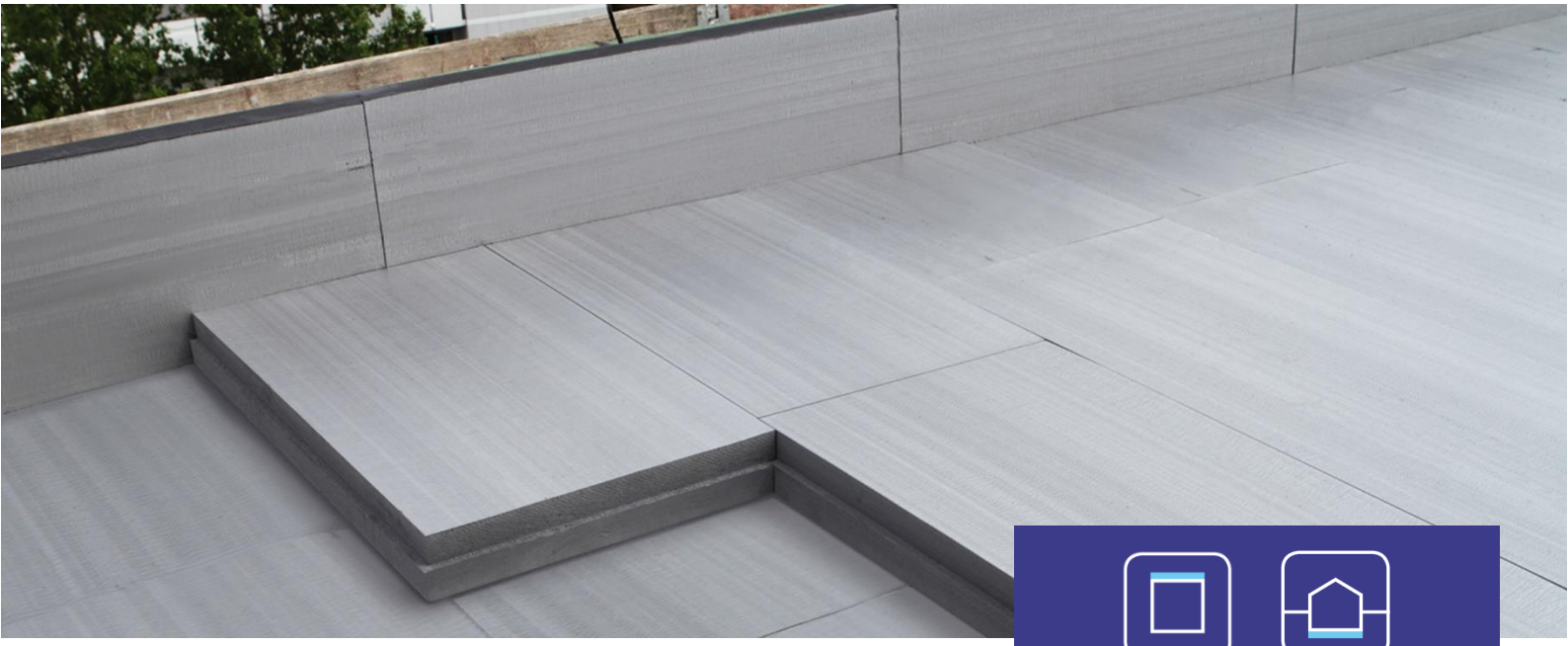
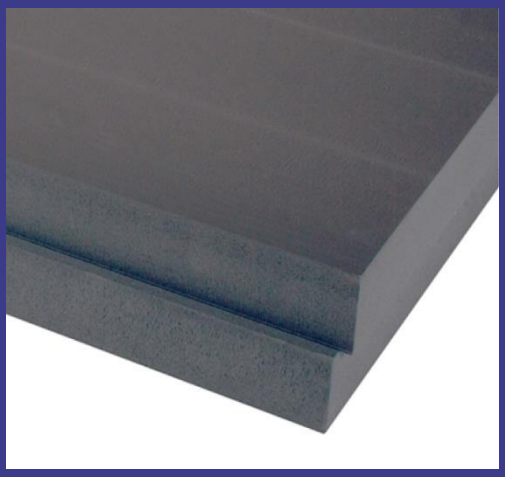
RAVATHERM™ XPS X 300 SL

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-23.33-1882 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_2 als Treibmittel hergestellt und sind somit auch frei von halogenierten Treibmitteln wie FCKW, HFCKW und HFKW.

TM Trademark of RAVAGO SA

RAVATHERM™ XPS X 300 SL

Eigenschaften		CE-Code	Norm	Einheit	Wert	
Zellinhalt					Luft	
Dichte			DIN EN 1602	kg/m³	33	
Wärmeleitfähigkeit					λD	λB gemäß DIN 4108-4
Dicke in mm	80		DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,032
	100		DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,032
	120		DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,032
	140		DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,032
	160		DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,032
	180		DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,032
	200		DIN EN 13164	W/(m·K)	0,031	0,032
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung		CS(10\Y)	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. Bauart-genehmigung	Z-23.34-1324	kPa	80 – 120 mm 121 – 200 mm mehrlagig	185 – –
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 Wärme-ausdehnungskoeffizient			–	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 Temperatur-beanspruchung (70°C)		DLT(2)5	DIN EN 1605	%	<5	
Brandverhalten			DIN EN 13501-1	Euroclass	E	
Abmessungen	Dicke	Toleranzen T1	DIN EN 823	mm	60[1)]–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(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

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**

TM Trademark of RAVAGO SA