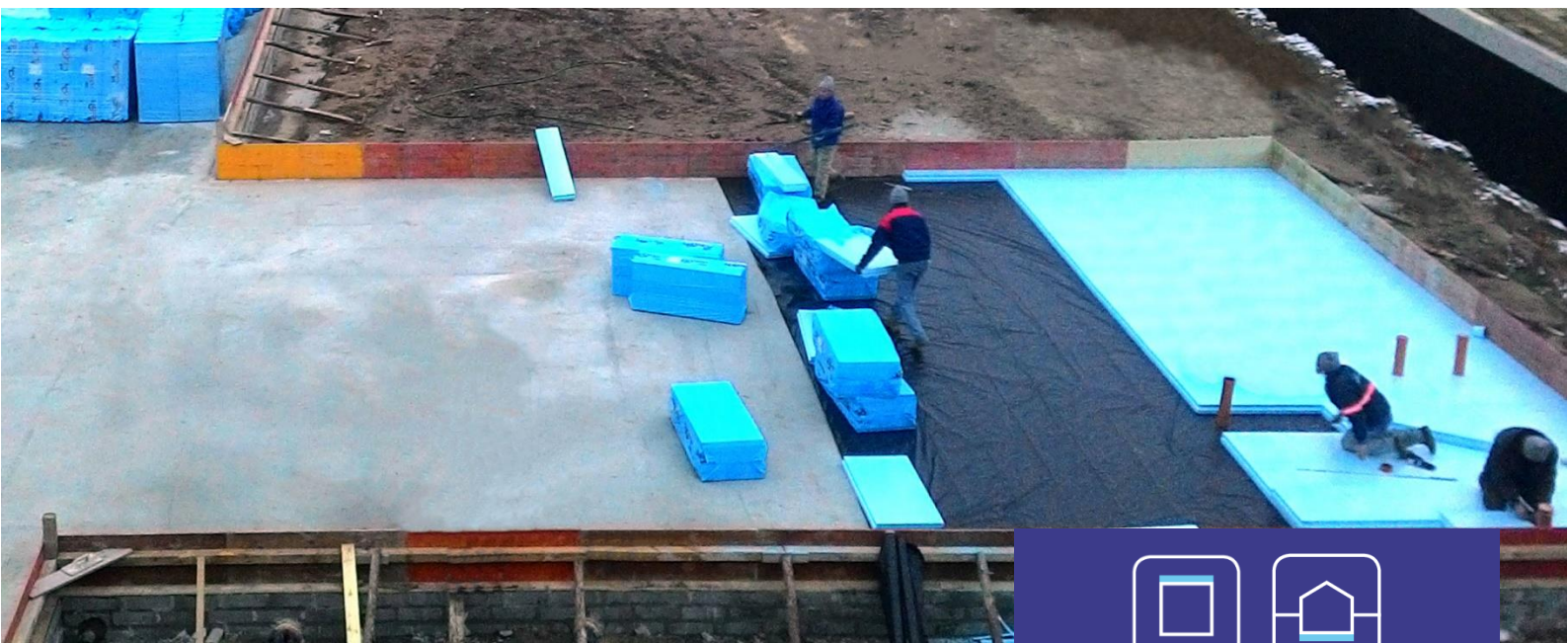


# RAVATHERM™ XPS 700 SL

Dämmplatten aus Polystyrol-Extruderschaum für Umkehrdächer, Industrieböden und unter lastabtragenden Gründungsplatten mit extrem hoher Druckbelastbarkeit



- Platten mit allseitigem Stufenfalz und Schäumhaut
- für Boden, Flachdachdämmung mit sehr hoher Druckbelastbarkeit
- zugelassen für begrünte und befahrbare 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 CO<sub>2</sub> als Treibmittel hergestellt und sind somit auch frei von halogenierten Treibmitteln wie FCKW, HFCKW und HFKW.

# RAVATHERM™ XPS 700 SL

Eigenschaften	CE-Code	Norm	Einheit	Wert	
Zellinhalt				Luft	
Dichte		DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	45	
Wärmeleitfähigkeit				λD λB gemäß DIN 4108-4	
Dicke in mm	40	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,034	0,035
	50	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,034	0,035
	60	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,034	0,035
	80	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035	0,036
	100	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035	0,036
	120	DIN EN 13164	W/(m·K)	0,035	0,036
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	CS(10\Y)	DIN EN 826	kPa	700	
Elastizitätsmodul		DIN EN 826	kPa	< 50 mm ≥ 50 mm	20.000 30.000
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2 % Stauchung	CC(2/1.5/50)σ	DIN EN 1606	kPa	250	
Rechn. Bemessungswert der Druckspannung f <sub>CD</sub> unter Gründungsplatten	all. Bauartgenehmigung	Z-23.34-1324	kPa	50 – 120 mm mehrlagig	355 320
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	40–120	
	Breite	Toleranzen T1 DIN EN 822	mm	600	
	Länge	DIN EN 822	mm	1250	
Kantenausbildung				Stufenfalz	
Oberflächenbeschaffenheit				Schäumhaut	
Anwendungsgebiete		DIN 4108-10		DAA-dx, DUK-dx, DEO-dx, PW-dx, PB-dx	

CE-Code: XPS EN 13164 – T1 – CS(10\Y)700 – CC(2/1.5/50)250 – 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>