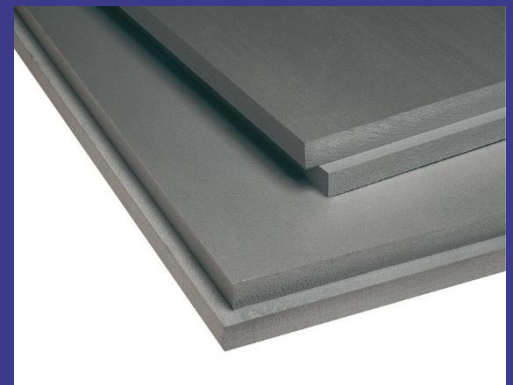


# RAVATHERM™ XPS X Ultra

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



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



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 Ultra

Eigenschaften		CE-Code	Norm	Einheit	Wert
Zellinhalt					Treibmittel
Dichte			EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	33
Wärmeleitfähigkeit					λD
Dicke in mm	80		EN 13164	W/(m·K)	0,027
	100		EN 13164	W/(m·K)	0,027
	120		EN 13164	W/(m·K)	0,027
	140		EN 13164	W/(m·K)	0,027
	160		EN 13164	W/(m·K)	0,027
	180		EN 13164	W/(m·K)	0,027
	200		EN 13164	W/(m·K)	0,027
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	110
Wasseraufnahme bei langfristigem 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 definierter 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	Toleranzen T1	EN 823	mm	80 - 200
	Breite		EN 822	mm	600
	Länge		EN 822	mm	1250
Kantenausbildung					Stufenfalz
Oberflächenbeschaffenheit					Schäumhaut
Prinzipielle Anwendungen		Perimeterdämmung, Industrieböden, Umkehrdach, Duodach, Kerndämmung, Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderung			

**CE-Code : XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)110 - 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>