

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 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			EN 1602	kg/m³	33		
Wärmeleitfähigkeit						λD	
Dicke in mm 30 40 40 50 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320			EN 13164	W/(m⋅K)	0,033		
			EN 13164	W/(m⋅K)		0,033	
			EN 13164	W/(m·K)	0,033		
			EN 13164	W/(m·K)		0,033	
			EN 13164	W/(m·K)		0,033	
			EN 13164	W/(m·K)		0,034	
			EN 13164	W/(m·K)		0,034	
			EN 13164	W/(m·K)	0,033		
			EN 13164	W/(m·K)	0,033 0,033 0,033 0,034 0,034		
			EN 13164	W/(m·K)			
			EN 13164	W/(m·K)			
			EN 13164	W/(m⋅K)			
			EN 13164	W/(m⋅K)			
			EN 13164	W/(m⋅K)	0,034		
			EN 13164	W/(m·K)	0,035		
			EN 13164	W/(m·K)	0,035		
			EN 13164	W/(m⋅K)	0,035		
Druckspannung oder 10% Stauchung	r Druckfestigkeit bei	CS(10\Y)	EN 826	kPa	300		
Elastizitätsmodul			EN 826	kPa	< 50 mm ≥ 50 mm	12.000 20.000	
Langzeit-Kriechverha 2 % Stauchung	alten (50 Jahre) bei	CC(2/1.5/50)σ	EN 1606	kPa	130		
Wasseraufnahme be Eintauchen	ei langzeitigem	WL(T)	EN 12087	%	0,7		
Wasseraufnahme durch Diffusion		WD(V)	EN 12088	%	< 50 mm 50 – 79 mm ≥ 80 mm	3 2 1	
Wasseraufnahme na Wechselbeanspruch		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 defir (40kPa) und Temper (70°C)	nierter Druck- ratur-beanspruchung	DLT(2)5	EN 1605	%	<5		
Brandverhalten			EN 13501-1	Euroclass	E		
Abmessungen	Dicke		EN 823	mm	30–200		
	Deckmaß Breite	Toleranzen T1			600		
	Deckmaß Länge		EN 822	mm	1250		
Kantenaushildung						Stufenfalz	

Kantenausbildung Stufenfalz

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 43-303-0124



Oberflächenbeschaffenheit

Prinzipielle Anwendungen

Perimeterdämmung, Industrieböden, auch unter Fundamentplatten, Umkehrdach, Duodach, Kerndämmung, Dämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderung

 $\text{CE-Code: XPS EN } 13164 - \text{T1} - \text{CS(}10\text{\Y)}300 - \text{CC(}2\text{/}1.5\text{/}50\text{)}130 - \text{DS(}70,90\text{)} - \text{DLT(}2\text{)}5 - \text{WD(}\text{V)}3\text{/}2\text{/}1 - \text{WL(}\text{T)}0.7 - \text{FTCD1}$