



AUSTROTHERM XPS TOP 50 SF

ARTIKEL-NR.: N / A

Kategorien: [XPS-Extruderhartschaum](#), [XPS-Perimeterdämmung mit Falz](#), [Dämmstoffe](#)

VARIATIONEN

Bild	ARTIKEL-NR.	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung Dicken
				Dicke
	12152025			Bund à 6,00 m ² 50 mm

Bild	ARTIKEL-NR.	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung Dicken
	12152026			Bund à 5,25 m ² 60 mm
	12152028			Bund à 3,75 m ² 80 mm
	12152030			Bund à 3,00 m ² 100 mm
	12152032			Bund à 3,00 m ² 120 mm
	12152034			Bund à 2,25 m ² 140 mm

Bild	ARTIKEL-NR.	Stock Status	Stock Quantity	Beschreibung Dicken
	12152036			Bund à 2,25 m ² 160 mm

AUSTROTHERM
Dämmstoffe



BESCHREIBUNG

Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum (XPS) für **sehr hohe Druckbelastungen**, mit Stufenfalz.

Weitestgehend wasserunempfindlich, gute ökologische Eigenschaften (Zellinhalt Luft), ausgezeichnete Wärmedämmung.

Anwendung:

Wärmedämmung unter Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau

nach DIN 4108-10: DAD, DAA, DUK, DI, DEO, WAB, WZ, WI, PW, PB,

Druckbelastbarkeit: ds

Technische Daten:

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im Einbauzustand bei Bodenfeuchte und nicht stauendem Sickerwasser (gem. DIN 4108-10):	50 mm, 60 mm 80 mm - 140 mm 160 mm 180 mm, 200 mm	$\lambda = 0,034 \text{ W/(mK)}$ $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$ $\lambda = 0,037 \text{ W/(mK)}$ $\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (nach DIN EN 13164):	50 mm, 60 mm 80 mm - 140 mm 160 mm 180 mm, 200 mm	$\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$ $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$ $\lambda = 0,037 \text{ W/(mK)}$
Brandverhalten:	Euroklasse E (normalentflammbar) nach EN 13501	
Kürzel für Druckbelastbarkeit:	ds = sehr hohe Druckbelastbarkeit	
Druckspannung bei 10% Stauchung:	500 kPa = 0,50 N/mm ² = 500 kN/m ² = 50 t/m ²	
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung < 2%:	180 kPa = 0,18 N/mm ² = 180 kN/M ² = 18 t/m ²	
Bemessungswert der Dauerdruckspannung unter Gründungsplatten (f_{cd} -Wert)	255 kPa = 0,255 N/mm ² = 255 kN/m ² = 25,5 t/m ² bei $d \leq 120 \text{ mm}$ 210 kPa bei $d > 120 \text{ mm}$ 210 kPa bei mehrlagiger Anordnung	
Zulassung lastabtragende Gründungsplatte:	$d = 50$ bis 200 mm . Mehrlagige Verlegung mit einer Plattendicke von max. 120 mm in max. 3 Lagen bis zu einer Gesamtdicke von 300 mm möglich.	
Maximale Eintauchtiefe in drückendes Wasser:	3,50 m	
Maximale Einbautiefe bei nichtdrückendem Wasser (Richtwert):	17,00 m	
Außenmaß:	1265 x 615 mm	
Deckmaß = Berechnungsmaß:	1250 x 600 mm	
Kantenausführung:	umlaufender Stufenfalz	

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Dicken

50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, Dicke