

## Produktdatenblatt

# Austrotherm XPS® TOP KW



Druckfeste, geschoßhohe Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum mit **Stufenfalz (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung

**Anwendung:** Als Wärmedämmende Schalung bei der Ortbetonbauweise einer Kellerwand,  
Zur nachträglichen Montage an einer bestehenden Kellerwand.

**nach DIN 4108-10** **PW**  
Druckbelastbarkeit: **dh**

<b>Lieferform:</b>	Plattenformat:	2680 x 615 mm
	Nutzmaß:	2680 x 600 mm
	Lieferdicken:	<b>60 - 200 mm</b>
	Kantenausbildung:	Stufenfalz (SF) lange Seite
	Oberfläche:	Glatt / Rillen

<b>Produktart:</b> (Kernmaterial)	Extrudierter Polystyrol Hartschaum nach EN 13164	XPS
--------------------------------------	---	-----

<b>Bezeichnungs- Schlüssel:</b> (Kernmaterial)	XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130- WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7
---	---

<b>Qualität:</b> (Kernmaterial)	Fremdüberwacht durch das FIW München
------------------------------------	--------------------------------------

<b>Techn. Daten:</b> (Kernmaterial)	Belastbarkeitsgruppe: <b>Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:</b>	BG 30 <b>Nennwert</b>	<i>Bemessungswert gem. DIN 4108-10</i>
	30-60mm	<b>0,033</b>	<b>0,034</b>
	80-120mm	<b>0,035</b>	<b>0,036</b>
	140-160mm	<b>0,036</b>	<b>0,037</b>
	180-200mm	<b>0,037</b>	<b>0,038</b>

<b>Mindestrohdichte:</b>	$\geq 30 \text{ kg/m}^3$
Druckspannung bei 10% :	CS(10/Y) 300 kPa
Kriechverhalten: (Gem. EN 1606 entspricht zul.)	$= 30 \text{ t/m}^2$
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50)130 kPa
Geschlossenzelligkeit:	$\geq 95 \%$
Elastizitätsmodul:	$12 \text{ N/mm}^2$
Wasseraufnahme Kapillar:	0
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 1
Brandverhalten EN 13501-1:	E

<b>Verarbeitung:</b>	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	70°C
----------------------	---------------------------------	------

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 07/2025 DBA

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.