

# Austrotherm XPS<sup>®</sup> 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.

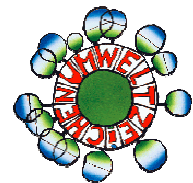
**nach DIN 4108-10** **PW**  
 Druckbelastbarkeit: **dh**

**Lieferform:**

Plattenformat:	2680 x 615 mm
Nutzmaß:	2680 x 600 mm
Lieferdicken:	<b>60 - 160 mm</b>
Kantenausbildung:	Stufenfalz (SF) lange Seite
Oberfläche:	Glatt / Rillen

**Produktart:** Extrudierter Polystyrol Hartschaum  
 (Kernmaterial) nach EN 13164 XPS

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



**Qualität:** Fremdüberwacht durch das FIW München  
 (Kernmaterial)

**Techn. Daten:** Belastbarkeitsgruppe: BG 30  
 (Kernmaterial) *Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:* *Nennwert* *Bemessungswert gem. DIN 4108-10*

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>

Mindestrohddichte:	≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	
Druckspannung bei 10% :	CS(10/Y) 300 kPa	= 30 t/m <sup>2</sup>
Kriechverhalten:		
(Gem. EN 1606 entspricht zul.		
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50)130 kPa	= 13 t/m <sup>2</sup>
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	12 N/mm <sup>2</sup>	= 12000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar:	0	
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 1	
Brandverhalten EN 13501-1:	E	

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS<sup>®</sup>TOP KW enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik  
 Bearbeitung : 02/2018 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.