

# Leistungserklärung

Nr. 111/XGSFTOP30TB/241123ETA



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**AUSTROTHERM XPS® TOP 30 TB SF**

2. Verwendungszweck:

XPS als lastabtragende Schicht und/oder Wärmedämmung  
außerhalb der Abdichtung

3. Hersteller:

Austrotherm GmbH,  
Friedrich-Schmid-Straße 165, A-2754 Wopfing

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 1 und System 3

5. Europäisches Bewertungsdokument  
Europäische Technische Bewertung  
Technische Bewertungsstelle  
Notifizierte Stelle:

EAD-040650-00-1201  
ETA-18/0267 vom 22 November 2023  
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt  
FIW (NB 0751)

6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale – ETA-18/0267 vom 22.11.2023	Symbol	Leistung
Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit nach EN 826:2013	kPa	≥ 300
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD	
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	ETA-18/0267, Annex A	
Verhalten bei Scherbeanspruchung	NPD	
Langzeit-Kriechverhalten bei Scherbeanspruchung	ETA-18/0267, Annex A	
Langzeit-Kriechverhalten bei kombinierter Druck- und Scherbeanspruchung	ETA-18/0267, Annex A	
Elastizitätsmodul bei Druckbeanspruchung	NPD	
Haftung bei Druck- und Scherbeanspruchung an großformatigen Probekörpern	NPD	
Scherfestigkeit nach EN 12090:2013	kPa	≥ 200
Rohdichtebereich nach EN 1602:2013	kg/m³	29 - 33
Brandverhalten nach EN 13501-1:2017 + A1:2019	Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667:2001 oder EN 12939:2001, Alterungsverfahren nach EN 13164:2012	$\lambda_D(90d)$	W/mK)
140 – 340 mm		0,035
Wasseraufnahme bei langfristigem völligen Eintauchen nach EN 12087:2013 (2A)	WL(T)	0,7
Wasseraufnahme durch Diffusion nach EN 12088:2013	WD(V)	3
Widerstand gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach EN 12091:2013	FTCD	2
Verminderung der Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit nach EN 826:2013	≤ 10%	
Wasserdampfdiffusionswiderstand nach EN 12086 und EAD	ETA-18/0267, Annex A	
Dickentoleranz nach EN 823:2013	mm	+4 / -2
Längen- und Breitentoleranz nach EN 822:2013	mm	± 8
Rechtwinkligkeit EN 824:2013	mm	5
Ebenheit EN 825:2013	mm	3
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung nach EN 1605:2013	DLT	≤ 5%
Dimensionsstabilität unter definierter Temperatur und Feuchtebedingungen nach EN 1604:2013	DS	(70, 90)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene EN 1607:2013	kPa	TR 150
Geschlossenzelligkeit ISO 4590:2003	CV	≥ 95 %

NPD – no performance determined

Tabelle 1

Dicke [mm]	R <sub>D</sub> [m²K/W]	Dicke [mm]	R <sub>D</sub> [m²K/W]	Dicke [mm]	R <sub>D</sub> [m²K/W]
140	4,00	220	6,25	300	8,55
160	4,55	240	6,85	320	9,10
180	5,10	260	7,40	340	9,70
200	5,70	280	8,00		

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Heimo Pascher  
Geschäftsführer

Wopfing

24.11.2023

Name und Funktion

Ort der Ausstellung

Datum

Unterschrift