

# Leistungserklärung

Nr. 111/XGSFTOP50TB/241123ETA

## AUSTROTHERM XPS® TOP 50 TB SF

- |   |   |
|---|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  |   |
| 2. Verwendungszweck:  | XPS als lastabtragende Schicht und/oder Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung                                     |
| 3. Hersteller:  | Austrotherm GmbH,<br>Friedrich-Schmid-Straße 165, A-2754 Wopfing  |
| 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:   | System 1 und System 3   |
| 5. Europäisches Bewertungsdokument<br>Europäische Technische Bewertung<br>Technische Bewertungsstelle<br>Notifizierte Stelle: | EAD-040650-00-1201<br>ETA-18/0267 vom 22 November 2023<br>Deutsches Institut für Bautechnik DIBt<br>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	≥ 500
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	32 - 36
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 – 300 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		
180	5,10	260	7,40		
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