

Austrotherm XPS® TOP 50

LEISTUNGSERKLÄRUNG		2A/XPS50/E01	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		AUSTROTHERM XPS® TOP 50	
2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:		XPS als lastabtragende Schicht und/oder Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung	
3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:		Austrotherm Dämmstoffe GmbH, Hirtenweg 15, D-19322 Wittenberge	
4. Bevollmächtigter:		Nicht anwendbar	
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:		System 1, System 3	
6. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:		FIW (NB 0751)	
7. Wesentliche Merkmale nach ETA-17/0909:		Symbol	Leistung
Klasse der Grenzabmaße der Dicke		dN	T1
Nennstärke		mm	50-200
Charakteristischer Wert Druckspannung / Druckfestigkeit		$\sigma_{0,05}$	kPa
50 ≤ d < 100mm			516
100 ≤ d < 160mm			525
160 ≤ d ≤ 200mm			518
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		siehe ETA-17/0909 Anhang A	
Verhalten bei Scherbeanspruchung		T _{large} / kPa	NPD
Langzeit-Kriechverhalten Scherbeanspruchung		siehe ETA-17/0909 Anhang A	
Langzeit-Kriechverhalten bei kombinierter Druck- und Scherbeanspruchung		siehe ETA-17/0909 Anhang A	
Scherfestigkeit		NPD	
Rohdichtebereich nach EN 1602:2013		kg/m ³	33-40
Brandverhalten EN 13501-1:2017 + A1:2019		Klasse	E
Wärmeleitfähigkeit Lambda nach EN 13667:2001 oder EN 12939:2001, Lagerung 90 Tage		$\lambda_{D(90d)}$	W/mK
50 ≤ d ≤ 60mm			0,032
60 < d ≤ 100mm			0,034
100 < d ≤ 120mm			0,035
120 < d ≤ 160mm			0,037
160 < d ≤ 200mm			0,038
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	1
Verminderung der Druckspannung nach EN 826:2013			≤10%
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl			NPD
Dickentoleranz nach EN 823:2013			mm
≤120mm			± 2
>120mm			+4/-2
Längen- und Breitentoleranz nach EN 822:2013		mm	±8
Toleranz der Rechtwinkligkeit EN 824:2013		mm/m	5
Toleranz der Ebenheit EN 825:2013			mm
≤120mm			2
>120mm			3
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung nach EN 1605:2013		DLT	< 5%
Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen nach EN 1604:2013		DS	(70, 90)
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene EN 1607:2013		σ_{mt} /kPa	150
Geschlossenheit ISO 4590:2003 (mit Oberflächenkorrektur)		CV	95
NPD - no performance determined			
8. 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 unter Nummer 3 genannte Hersteller verantwortlich.			
Dieses Produkt enthält kein HBCD!			
9. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:			

Alexander Sinner, Geschäftsführer
Name und Funktion

Wittenberge, 02/2020
Ort und Datum der Ausstellung



Wärmedurchlasswiderstand RD	m ² K/W	Wärmedurchlasswiderstand RD	m ² K/W	Wärmedurchlasswiderstand RD	m ² K/W
50mm	1,55	100mm	2,85	160mm	4,20
60mm	1,75	120mm	3,20	180mm	4,70
80mm	2,35	140mm	3,75	200mm	5,25
Deutsch (DE)					

