

Austrotherm XPS[®] TOP 50 TB

LEISTUNGSERKLÄRUNG		02/XPS50TB/E01	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		AUSTROTHERM XPS [®] TOP 50 TB	
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, Industriestraße 1, A-Purbach	
4. Bevollmächtigter:		Nicht anwendbar	
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:		System 3	
6. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:		FIW (NB 0751)	
7. Wesentliche Merkmale nach ETA-18/0267:		Symbol	Leistung
Klasse der Grenzabmaße der Dicke		dN	T1
Nennstärke		mm	140-300
Charakteristischer Wert Druckspannung / Druckfestigkeit		$\sigma_{0,05}$	kPa
140 - 300mm			NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung			NPD
Verhalten bei Scherbeanspruchung		T_{large} / kPa	NPD
Langzeit-Kriechverhalten Scherbeanspruchung			NPD
Langzeit-Kriechverhalten bei kombinierter Druck- und Scherbeanspruchung			NPD
Scherfestigkeit nach EN 12090:2013			≥ 200 kPa
Rohdichtebereich nach EN 1602:2013		kg/m ³	32-36
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
140 - 300mm			0,034
Wasseraufnahme bei langzeitigem 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			$\leq 10\%$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl			NPD
Dickentoleranz nach EN 823:2013			mm
140 - 300mm			+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
140 - 300mm			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:			

Mag. Klaus Haberfellner, Geschäftsführer
Name und Funktion

Purbach, 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
140mm	4,10	200mm	5,85	260mm	7,60
160mm	4,70	220mm	6,45	280mm	8,20
180mm	5,25	240mm	7,05	300mm	8,80
Deutsch (DE)					

