

<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>	<b>02/XPS50/01</b>
<b>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	<b>AUSTROTHERM XPS TOP 50</b>
<b>2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:</b>	siehe Plattenaufdruck
<b>3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b>	Wärmedämmung für Gebäude
<b>4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers</b>	Austrotherm GmbH Friedrich Schmid-Straße 165, A-2754 Wopfung
<b>5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b>	System 3
<b>6. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle</b>	FIW (NB 0751)

7. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)		Symbol	Leistung
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		$d_N$	T1
Wärmeleitfähigkeit Lambda		$\lambda_D$	W/mK
50-60mm			0,035
80-120mm			0,036
140-200mm			0,038
Wärmedurchlasswiderstand (siehe Tabelle unten)		$R_D$	m <sup>2</sup> K/W
Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung)		CS (10/Y)	500
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		TR	NPD
Brandverhalten, Euroklasse		Klasse	E
Glimmverhalten			( a )
Wasseraufnahme bei langfristigem völligen Eintauchen		WL(T)	0,7
Wasseraufnahme durch Diffusion		WD(V)	3
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl		MU	100
Kriechverhalten		CC (2/1,5/50)	180
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau		( b ), ( c )	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau		siehe $\lambda_D$ und $R_D$	
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion		FTCDi	1
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach langfristigem völligen Eintauchen		---	
Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen		DS	(70, 90)
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung		DLT	(2)5
Gefährliche Stoffe		---	

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Dieses Produkt enthält weniger als 1% HBCD (Deklaration gemäß Bauproduktenverordnung Artikel 6 Paragraph 5)

9. Unterzeichnet für den Hersteller von:

Peter Schmid, Geschäftsführer

Wopfung, 06/2013



(Name und Funktion)	(Ort und Datum der Ausstellung)	(Unterschrift)
---------------------	---------------------------------	----------------

Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	Wärmedurchlasswiderstand $R_D$	m <sup>2</sup> K/W
50mm	1,40	100mm	2,75	180mm	4,70
60mm	1,70	120mm	3,30	200mm	5,25
70mm	1,90	140mm	3,65		
80mm	2,20	160mm	4,20		

Deutsch (DE)

( a ) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet.

( b ) Keine Änderung der Eigenschaften bei Feuer

( c ) Das Brandverhalten von XPS verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklasse Einstufung des Produktes steht im Zusammenhang zum organischen Inhalt, welcher sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.

