

Leistungserklärung 2A/XPS50/02

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Austrotherm XPS® TOP 50

2. Typen, Chargen- oder Seriennummer:

siehe Plattenaufdruck

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Wärmedämmung für Gebäude

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers

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

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 - (EN13164-ZA1)		Symbol	Leistung
Klasse der Grenzabmaße für die Dicke		d_N	T1
Wärmeleitfähigkeit Lambda		λ_D	W/mK
50-60mm			0,033
80-120mm			0,035
140-160mm			0,036
180-200mm			0,037
Wärmedurchlasswiderstand (siehe Tabelle unten)		R_D	m²K/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 λ_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		---	

NPD - No performance determined

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 kein HBCD!

9. Unterzeichnet für den Hersteller von:

DI Gerald Prinzhorn,
Geschäftsführer

Wopfing, 03/2018



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

Wärmedurchlasswiderstände:

Dicke [mm]	R-Wert [m²K/W]	Dicke [mm]	R-Wert [m²K/W]	Dicke [mm]	R-Wert [m²K/W]
50	1,50	100	2,85	160	4,40
60	1,80	120	3,40	180	4,85
80	2,25	140	3,85	200	5,40
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.



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council