

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Austrotherm XPS® TOP 70 TB

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 Wopfung

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 |
| 180-400mm | | | 0,035 |
| Wärmedurchlasswiderstand (siehe Tabelle unten) | | R_D | m ² K/W |
| Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung) | | CS (10/Y) | 700 |
| 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) | 250 |
| 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 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.

Dieses Produkt enthält kein HBCD!

9. Unterzeichnet für den Hersteller von:

DI Gerald Prinzhorn, Geschäftsführer

Wopfung, 02/2017



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

Wärmedurchlasswiderstände:

| Dicke [mm] | R-Wert [m ² K/W] | Dicke [mm] | R-Wert [m ² K/W] | Dicke [mm] | R-Wert [m ² K/W] |
|---------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| 180 | 5,10 | 260 | 7,40 | 340 | 9,70 |
| 200 | 5,70 | 280 | 8,00 | 360 | 10,25 |
| 220 | 6,25 | 300 | 8,55 | 380 | 10,85 |
| 240 | 6,85 | 320 | 9,10 | 400 | 11,40 |
| 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.

