

|  |   |
|--|---|
| <b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b>  | <b>02/XPS50/02</b>  |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:   | <b>AUSTROTHERM XPS TOP 50</b>                                   |
| 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<br>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)   |

|  |               |                             |
|--|---------------|-----------------------------|
| <b>7. Wesentliche Merkmale - (EN13164-ZA1)</b>   | Symbol        | Leistung                    |
| Klasse der Grenzabmaße für die Dicke   | $d_N$         | T1                          |
| Wärmeleitfähigkeit Lambda  | $\lambda_D$   | W/mK                        |
| 30-60mm  |               | 0,033                       |
| 70-80mm  |               | 0,035                       |
| 100-160mm  |               | 0,036                       |
| 180-200mm  |               | 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 langzeitigem 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 langzeitigem völligen Eintauchen            |               | ---                         |
| Dimensionsstabilität unter definierten Bedingungen   | DS            | (70, 90)                    |
| Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung  | DLT           | (2)5                        |
| Gefährliche Stoffe   |               | ---                         |

NPD - No performance determined

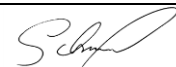
8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Dieses Produkt enthält kein HBCD!

9. Unterzeichnet für den Hersteller von:

Peter Schmid, Geschäftsführer

Wopfing, 01/2015



|                     |  |  |  |                                 |                |
|---------------------|--|--|--|---------------------------------|----------------|
| (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                           | 1,50               | 100mm                          | 2,75               | 180mm                          | 4,70               |
| 60mm                           | 1,80               | 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.

