

|  |   |
|--|---|
| <b>Leistungserklärung</b>  | <b>07 / NG GK-SF TOP50 / SRB / 2021</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/e Verwendungszweck/e des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:</b> | Wärmedämmung für Gebäude                                    |
| <b>4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers</b>  | Austrotherm d.o.o<br>Mirka Obradovića bb, SRB-14000 Valjevo |
| <b>5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</b>                     | 3   |
| <b>6. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:</b>  | EN13164:2012 + A1:2015<br>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  |
| 40mm - 60mm  |               | 0,033   |
| 70mm - 120mm   |               | 0,035   |
| 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            | NDP   |
| Brandverhalten, Euroklasse   | Klasse        | E   |
| Glimmverhalten   |               | (a)   |
| Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen  | WL(T)         | 0,7   |
| Wasseraufnahme durch Diffusion   | WD(V)         | 3 (40mm < d < 100mm)<br>1,5 (100mm ≤ d ≤ 120mm) |
| 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 $\lambda_D$ $R_D$                         |
| 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 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:

Dragomir Ilić  
Geschäftsführer

Valjevo, 03/2021



|                            |  |  |                       |
|----------------------------|--|--|-----------------------|
| <i>(Name und Funktion)</i> |  | <i>(Ort und Datum der Ausstellung)</i> | <i>(Unterschrift)</i> |
|----------------------------|--|--|-----------------------|

| $d_N$ mm | $R_D$ m <sup>2</sup> K/W | $d_N$ mm | $R_D$ m <sup>2</sup> K/W |
|----------|--------------------------|----------|--------------------------|
| 40mm     | 1,20                     | 80mm     | 2,25                     |
| 50mm     | 1,50                     | 100mm    | 2,85                     |
| 60mm     | 1,80                     | 120mm    | 3,40                     |
| 70mm     | 2,00                     |          |                          |

( 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.

