

# Leistungserklärung Nr. 002/XGSFTOP70/010824

## AUSTROTHERM XPS® TOP 70 SF

- |   |  |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                            |  |
| 2. Verwendungszweck:  | Wärmedämmung für Gebäude   |
| 3. Hersteller:  | Austrotherm Österreich GmbH,<br>Peter Schmid – Gasse 1, A-7423 Pinkafeld |
| 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 3   |
| 5. Harmonisierte Norm:<br>Notifizierte Stelle:                      | EN 13164: 2012 + A1:2015<br>FIW (NB 0751)                                |
| 6. Erklärte Leistungen:   |  |

| Wesentliche Merkmale – (EN 13164: 2012 + A1:2015)   |   | Symbol        | Leistung          |
|---|---|---------------|-------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand  | Wärmedurchlasswiderstand                                | $R_D$         | siehe Tabelle 1   |
|   | Wärmeleitfähigkeit                                      | $\lambda_D$   | siehe Tabelle 1   |
|   | Dicke   | $d_n$         | T1                |
| Brandverhalten  | Brandklasse   | Klasse        | E                 |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau           | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                       | Klasse        | keine Änderung    |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand                                | $R_D$         | keine Änderung    |
|   | Wärmeleitfähigkeit                                      | $\lambda_D$   | keine Änderung    |
|   | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit                       | DS            | (70, 90)          |
|   |   | DLT           | (2)5              |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung   | FTCDi   | 1             |                   |
| Druckfestigkeit   | Druckspannung bei 10% Stauchung                         | CS (10/Y)     | 700               |
| Zug-/Biegezugfestigkeit   | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                | TR            | NPD <sup>2)</sup> |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                             | Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung                  | CC (2/1,5/50) | 250               |
| Wasserdurchlässigkeit   | Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen | WL(T)         | 0,7               |
|   | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion              | WD(V)         | 3                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit  | Wasserdampfübertragung                                  | MU            | 100               |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere                                      | Freisetzung gefährlicher Stoffe                         | ---           | --- <sup>1)</sup> |
| Glimmverhalten  | Glimmverhalten  | ---           | --- <sup>1)</sup> |


1) Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung  
2) NPD – no performance determined

Tabelle 1

| Dicke [mm] | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | $\lambda_D$ [W/mK] | Dicke [mm] | $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W] | $\lambda_D$ [W/mK] |
|------------|----------------------------|--------------------|------------|----------------------------|--------------------|
| 50         | 1,50                       | 0,033              | 120        | 4,00                       | 0,035              |
| 60         | 1,80                       | 0,033              | 140        | 3,85                       | 0,035              |
| 80         | 2,25                       | 0,035              | 160        | 4,40                       | 0,036              |
| 100        | 2,85                       | 0,035              |            |                            |                    |
|            |                            |                    |            |                            |                    |
|            |                            |                    |            |                            |                    |

7. 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

|                                      |                     |            |   |
|--------------------------------------|---------------------|------------|---|
| Dr. Heimo Pascher<br>Geschäftsführer | Wopfing             | 01.08.2024 |  |
| Name und Funktion                    | Ort der Ausstellung | Datum      | Unterschrift  |