# Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-DAA-dm-035

**nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011**

**1.** Kenncode des Produkttyps: **EPS-Flachdachdämmplatte DAA dm 035**

**2.** Chargennummer: **siehe Etikett an dem Produkt**

**3.** Verwendungszweck: **Wärmedämmstoffe für Gebäude**

**4.** Handelsname: **Titan® Flachdachdämmplatten**

Kontaktanschrift des Herstellers: **Brohlburg Dämmstoff- & Recyclingwerke GmbH & Co. KG**
**Am weißen Haus 4, D-56626 Andernach**
**Mail: info@brohlburg.com, www.brohlburg.com**

**5.** Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: **nicht zutreffend**

**6.** System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **AVCP 3**

**7.** Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung: **Das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751, hat die Prüfberichte für die weiteren maßgebenden und erklärten Merkmale ausgestellt.**

**8.** Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | | | | | | | | | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand | | | | | | | | | | | | DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015 |
| | $d_N$ | mm | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | |
| | $R_D$ | m²*K/W | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,05 | 2,35 | 2,60 | 2,90 | |
| | $d_N$ | mm | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | |
| | $R_D$ | m²*K/W | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,25 | 5,85 | 6,45 | 7,05 | 7,60 | 8,20 | 8,80 | |
| | Wärmeleitfähigkeit | | | | | $\lambda_D$; 0,034 W/( m*K) | | | | | | | |
| | Dicke $d_N$ = siehe Etikett | | | | | *T(2);* ± 2 mm/m | | | | | | | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | | | | | *RtF* - E | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Das Brandverhalten verschlechtert sich nicht mit der Zeit | | | | | | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | Die Wärmeleitfähigkeit verschlechtert sich nicht mit der Zeit | | | | | | | | | | | | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | | | | | DS(N)5; ± 0,5 % | | | | | | | |
| | | | | | | DS(70)3; ± 3 % | | | | | | | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung | | | | | *CS(10)100;* ≥ 100 kPa | | | | | | | |
| Zug-/ Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | | | | | *BS150;* ≥ 150 kPa | | | | | | | |
| | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | | | | | *NPD (keine Leistung festgelegt)* | | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Krichverhalten bei Druckbeanspruchung | | | | | *NPD (keine Leistung festgelegt)* | | | | | | | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | | | | | *NPD (keine Leistung festgelegt)* | | | | | | | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion | | | | | *NPD (keine Leistung festgelegt)* | | | | | | | |
| Waserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | | | | | *μ-Wert;* 30 bis 70 | | | | | | | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | | | | | *NPD (keine Leistung festgelegt)* | | | | | | | |
| | Dicke | | | | | *NPD (keine Leistung festgelegt)* | | | | | | | |
| | Zusammendrückbarkeit | | | | | *NPD (keine Leistung festgelegt)* | | | | | | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | | | | | *Europäische Prüfverfahren sind in Bearbeitung* | | | | | | | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe | | | | | *Europäische Prüfverfahren sind in Bearbeitung* | | | | | | | |

**9.** Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name, Funktion: Guido Brohlburg, Geschäftsführer

Andernach, 22.02.2020 Unterschrift: _____