

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-20.1-DAA-dh-032

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



1. Kenncode des Produkttyps:
2. Chargennummer:
3. Verwendungszweck:
4. Handelsname:  
Kontaktanschrift des Herstellers:
5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
7. Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung:
8. Erklärte Leistung:

**EPS-Flachdachdämmplatte DAA dh 032**

**siehe Etikett an dem Produkt**

**Wärmedämmstoffe für Gebäude**

**Titan® Flachdachdämmplatten**

**Brohlburg Dämmstoff- & Recyclingwerke GmbH & Co. KG**

**Am weißen Haus 4, D-56626 Andernach**

**Mail: info@brohlburg.com, www.brohlburg.com**

**nicht zutreffend**

**AVCP 3**

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

| Wesentliche Merkmale                                                                               | Leistung                                                      |                     |      |      |                       |                                               |      |      |      |      |      | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|-----------------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                           | Wärmedurchlasswiderstand                                      |                     |      |      |                       |                                               |      |      |      |      |      |                                    |
|                                                                                                    | $d_N$                                                         | mm                  | 10   | 20   | 30                    | 40                                            | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100                                |
|                                                                                                    | $R_D$                                                         | m <sup>2</sup> *K/W | 0,30 | 0,60 | 0,95                  | 1,25                                          | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20                               |
|                                                                                                    | $d_N$                                                         | mm                  | 120  | 140  | 160                   | 180                                           | 200  | 220  | 240  | 260  | 280  | 300                                |
|                                                                                                    | $R_D$                                                         | m <sup>2</sup> *K/W | 3,85 | 4,50 | 5,15                  | 5,80                                          | 6,45 | 7,05 | 7,70 | 8,35 | 9,00 | 9,65                               |
|                                                                                                    | Wärmeleitfähigkeit                                            |                     |      |      |                       | $\lambda_D$ ; 0,031 W/( m*K)                  |      |      |      |      |      |                                    |
| Dicke $d_N$ = siehe Etikett                                                                        |                                                               |                     |      |      | $T(2)$ ; $\pm$ 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 |                     |      |      |                       |                                               |      |      |      |      |      |                                    |
| Druckfestigkeit                                                                                    | Druckspannung                                                 |                     |      |      |                       | $CS(10)150$ ; $\geq$ 150 kPa                  |      |      |      |      |      |                                    |
| Zug-/ Biegefestigkeit                                                                              | Biegefestigkeit                                               |                     |      |      |                       | $BS200$ ; $\geq$ 200 kPa                      |      |      |      |      |      |                                    |
|                                                                                                    | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                      |                     |      |      |                       | $NPD$ (keine Leistung festgelegt)             |      |      |      |      |      |                                    |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                              | Kriechverhalten 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                         |                     |      |      |                       | $\mu$ -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 |      |      |      |      |      |                                    |

DIN EN 13163: 2012 +A1: 2015

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: