

# Leistungserklärung

Referenznummer 14 - TW/WD - 70  
gem. Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Dämmstoff aus Polystyrolschaum-Granulat und Bindemittel - ThermoWhite WD 70R(RN)**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:

**Chargennummer siehe Verpackung / CE-Kennzeichnung des Produkts (Fertigmischung)  
bzw. Protokoll der Baustellenmischung**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorhergesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Dämmmaterial zur Wärme- und/oder Luftschalldämmung**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:

**Thermowhite GmbH, Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn www.thermowhite.at**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:

**nicht zutreffend**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

**System 3**

7. Notifizierte Stelle (hEN); Leistung der notifizeierten Stelle gemäß harmonisierter Norm

**Nicht zutreffend**

8. Notifizierte Stelle (ETA); Leistung der notifizeierten Stelle gemäß europäischer technischer Bewertung (ETB)

**Österreichisches Institut für Bautechnik, Schenkenstrasse 4, 1010 Wien - Austria**

**Notified Body Nr. 1086 (ETA-17/0407 in Deutsch)**

9. Erklärte Leistung des Bauprodukts:

| Wesentliche Merkmale                            | Leistung  | harm. techn. Spezifikation |
|---|---|----------------------------|
| Brandverhalten nach EUROKLASSE                  | E   | ETA 17/0407                |
| Gehalt und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe | Chrom VI beträgt $\leq 2 \text{ mg Cr(IV)/kg}$ .          |                            |
| HBCDD   | 0%  |                            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                      | mind. $\mu = 5,0$ überschreitet $\mu = 10,0$ nicht        |                            |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung ab 50 mm       | mind.CS (10)50 50kPa                                      |                            |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung ab 100 mm      | mind.CS (10)70 70kPa                                      |                            |
| Kriechverformung / Gesamtstauchung              | $\epsilon_{c10a} = 2,57 \% / \epsilon_{10a} = 3,4 \%$     |                            |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit                 | $\lambda (10, \text{dry}, 90/90) 0,0444 \text{ W/mK}$     |                            |
| Zusammendrückbarkeit $c = dL - dB$ von 200 mm   | überschreitet den Wert von 4,4 mm nicht                   |                            |
| Zusammendrückbarkeit (Diff. zwischen dL und dF) | mit 5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> ) 0,5 mm                 |                            |
| Punktlast                                       | 646 N   |                            |
| Trocken-Rohdichte                               | DMD 88 kg/m <sup>3</sup>                                  |                            |
| Frismörtel-Rohdichte                            | FMD 100 kg/m <sup>3</sup>                                 |                            |
| Nennschüttdichte                                | LD 70 kg/m <sup>3</sup>                                   |                            |
| Wasseraufnahme                                  | überschreitet 2 kg/m <sup>2</sup> nicht                   |                            |
| Trittschallminderung (gem. EN ISO 717-2)        | 25 dB   |                            |
| Dyn.Steifigkeit bei 50 mm                       | 63MN/m <sup>3</sup>                                       |                            |
| Massebezogener Feuchtigkeitsgehalt              | <b>u23,50</b> = 0,013 kg/kg - <b>u23,80</b> = 0,032 kg/kg |                            |

10. Die Leistung des Produkts gem. den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

**Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Spital, 26.05.2017

Alois Edler, Geschäftsführer ThermoWhite GmbH