

# Leistungserklärung

Referenznummer 13 - TW/WD - 100  
gem. Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Dämmstoff aus Polystyrolschaum-Granulat und Bindemittel - ThermoWhite WD 100R**

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-12/0428 in Deutsch)**

9. Erklärte Leistung des Bauprodukts:

Wesentliche Merkmale	Leistung	harm. techn. Spezifikation
Brandverhalten nach EUKOKLASSE	E	ETA 12/0428
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	$\epsilon_{c10a} = 2,23 \% / \epsilon_{10a} = 3,1 \%$	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda (10, \text{dry}, 90/90) 0,0464 \text{ W/mK}$	
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	550 N	
Trocken-Rohdichte	DMD 110 kg/m <sup>3</sup>	
Frischmörtel-Rohdichte	FMD 130 kg/m <sup>3</sup>	
Nennschüttdichte	LD 82 kg/m <sup>3</sup>	
Wasseraufnahme	überschreitet 2 kg/m <sup>2</sup> nicht	
Trittschallminderung (gem. EN ISO 717-2)	25dB	
Dyn.Steifigkeit bei 50 mm	76 MN/m <sup>3</sup>	
Massebezogener Feuchtigkeitsgehalt	$u_{23,50} = 0,013 \text{ kg/kg} - u_{23,80} = 0,032 \text{ kg/kg}$	

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