Leistungserklärung

DOP Nr. TW EPS-T 1000 2016

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:*
   EPS-T1000
2. *Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:*
   siehe Etikett
3. *Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktsgemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:*
   Wärme- und Trittschalldämmung für Gebäude
4. *Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:*
   Thermowhite GmbH
   Pyhrn 3
   A-4582 Spital am Pyhrn
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. *Typprüfung:*
   MA 39 (NB 1140)
8. *Erklärte Leistung des Bauprodukts:* **EPS EN 13163 - L(3) - W(3) - T(1) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - BS50 - SD50 - CP2**

Wesentliche Merkmale	Leistung		harm. techn. Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	**Euroklasse E**	EN 13163:2012
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	**NPD 2)**	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen 1)	**NPD 2)**	
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	**NPD 2)**	
Schallabsorptionsindex	--	**NPD 2)**	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	**siehe Tabelle B**	
	Dicke, dL	**T(1)**	
	Zusammendrückbarkeit	**CP2**	
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen 1)	**NPD 2)**	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	**siehe Tabelle A**	
	Wärmeleitfähigkeit	**0,038 W/mK**	
	Nenndicke	**T(1)**	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	**NPD 2)**	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	**NPD 2)**	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**NPD 2)**	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	**BS50**	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	**NPD 2)**	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	--	**erfüllt**	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	**erfüllt**	
	Dimensionsstabilität	**DS(N)5**	
	Eigenschaften der Beständigkeit	**erfüllt**	
	Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur- und Feuchtebedingungen	**NPD 2)**	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	**NPD 2)**	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	**NPD 2)**	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kriechverhalten	**NPD 2)**	
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	**NPD 2)**	
	Langzeit-Dickenverringerung	**NPD 2)**	

1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
2) **N**o **P**erfomance **D**etermined / Keine Leistung festgestellt; (für diese Leistung wird in Österreich keine Anforderung an das Produkt gestellt)

9. *Die Leistung des Produkts gem. den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.*
   Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
   Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Spital, 28.04.2016

.....
Alois Edler, Geschäftsführer ThermoWhite GmbH

ThermoWhite GmbH
Pyhrn 3
4582 Spital am Pyhrn
Tel.:+ 43 (0) 7563 21811
office@thermowhite.com

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2012

Nenndicke [mm]	32/30	42/40															
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	0,75	1,05															

Tabelle B: Dynamische Steifigkeit gemäß EN 13163:2012

Nenndicke [mm]	32/30	42/40															
Dynamische Steifigkeit (Stufe)	SD40	SD40															