

# Leistungserklärung

## THERMAZONE EPS 031 DAA DH

### NUMMER/EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S)

**TZ\_EPS\_031\_180.001**

Thermazone EPS 031 DAA dh

### VERWENDUNGSZWECK(E)

Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS)

### HERSTELLER

Wolfin Bautechnik GmbH Am Rosengarten 5, 63607 Wächtersbach Neudorf Germany

### SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

System 3

### HARMONISIERTE NORM

EN 13163:2012 + A2:2016

### NOTIFIZIERTE STELLE(N)

0751 Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München

Lochhamer Schlag 4, 82166 Gräfelfing

0764 Materialprüfungsamt Bau Hannover

Nienburger Str. 3, 30167 Hannover

### ERKLÄRTE LEISTUNG

WESENTLICHE MERKMALE		LEISTUNG		
Wärmedurchlasswiderstand	Wäremdurchlasswiderstand	d <sub>N</sub> 50mm	1,65	R <sub>D</sub> [m²·K/W]
Wärmedurchlasswiderstand	Wäremdurchlasswiderstand	d <sub>N</sub> 100mm	3,30	R <sub>D</sub> [m²·K/W]
Wärmedurchlasswiderstand	Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> =Dicke [m] / λ <sub>D</sub> [W/(m²·K)] ermittelt werden. Die R <sub>D</sub> -Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben.			
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	0,030		λ <sub>D</sub> [W/(m²·K)]
Wärmedurchlasswiderstand	Dicke	T (2)		
Brandverhalten	Brandverhalten	Klasse E		
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	Der Wärmedurchlasswiderstand ändert sich nicht mit der Zeit		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	Die Wärmeleitfähigkeit ändert sich nicht mit der Zeit		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD		
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10)180; ≥ 180 kPa		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS230; ≥ 230 kPa		
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		

Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeitdickenverringering	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dicke	NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Zusammendrückbarkeit	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD

Note 1: Das Produkt enthält keine gefährlichen Substanzen

Note 2: Im Falle der nicht Verfügbarkeit einer harmonisierten europäischen Test-Vorschrift, -Prüfung oder -Vereinbarung werden vorläufig nationale Methoden verwendet.

NPD: Keine Leistung festgestellt (en: No performance determined)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Wolfin Bautechnik GmbH**

Wächtersbach Neudorf

14.04.2020



**Ulrich Siepe**  
Regional Commercial Director  
Central Europe



**WOLFIN**

**Wolfin Bautechnik GmbH**

Am Rosengarten 5

63607 Wächtersbach Neudorf

T +49 6053 708-0

F +49 6053 708-5130

E service.wolfin.de@bmigroup.com

[bmigroup.com/de](http://bmigroup.com/de)