

Leistungserklärung

THERMAZONE EPS 040 DAA DM

NUMMER/EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS

TZ_EPS_040_100.001

Thermazone EPS 040 DAA dm

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_n 50mm | 1,30 | R_D [m ² *K/W] |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wäremdurchlasswiderstand | d_n 100mm | 2,60 | R_D [m ² *K/W] |
| Wärmedurchlasswiderstand | Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke [m]} / \lambda_D$ [W/(m*K)] ermittelt werden. Die R_D -Werte sind auf 0,05 abgerundet anzugeben. | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit | 0,038 | | λ_D [W/(m*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)100; ≥ 100 kPa | | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | BS150; ≥ 150 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 langfristigem 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 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