



Leistungserklärung

0054_Perlite Dämmplatte EPB_007_15012021

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Wärmedämmplatte aus expandiertem Perlit, abweichend von EN 13169,
Rotkalk in-Board 045 TecTem**

2. Verwendungszweck:

Wärmedämmplatte aus expandiertem Perlit zur Dämmung von Innenwänden und Decken

3. Hersteller:

**Knauf Performance Materials GmbH
Kipperstraße 19
D-44147 Dortmund
Tel.: (0231) 99 80 01
Fax.: (0231) 99 80 138
www.knauf-performance-materials.com**

4. Bevollmächtigter:

entfällt

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:

System 3, sowie zusätzlich System 1 für das Brandverhalten

6a. Harmonisierte Norm:

nicht zutreffend

Notifizierte Stelle:

nicht zutreffend

6b. Europäisches Bewertungsdokument:

EAD 040010-00-1201: Feb. 2018

Europäische Technische Bewertung:

ETA-15/0004: Jan. 2021

Technische Bewertungsstelle:

Deutsches Institut für Bautechnik - DIBt

Notifizierte Stelle(n):

MPA NRW, Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund, Kennnummer 0432

7. Erklärte Leistung/en:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nennstärke	50±2mm - 200±2mm	EN 823
Nennlänge	500±3mm - 1250±3mm	EN 822
Nennbreite	400±3mm - 1250±3mm	EN 822
Ebenheit	NPD	
Rechtwinkligkeit	≤ 3mm/m	EN 824
Rohdichte	90 - 105 kg/m ³	EN 1602
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ= 5 bis 6	EN 12086
Schallabsorption	NPD	
Kriechverhalten	NPD	
Punktlast	NPD	
Zugfestigkeit senkrecht	≥ 80 kPa	EN 1607
Druckfestigkeit	≥ 200 kPa, CS(10\Y)200	EN 826
Biegefestigkeit	≥ 120 kPa	EN 12089
Dimensionsstabilität bei def. Temperatur- und Feuchtebedingungen	max ±0,5% (23°C, 90% rel Feuchte und 70°C, 50% rel. Feuchte)	EN 1604
Verformung bei Druck und Temperaturbeanspruchung	≤5%, DLT(3)5	EN 1605
Brandverhalten	Klasse A1	EN 13501-1:2007+A1:2009
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ _D (23/50)	0,045 W/(mK) (50 mm ≤ d _N < 120mm) 0,044 W/(mK) (120 mm ≤ d _N < 200mm)	EN 12667:2001 in Übereinstimmung mit EN 13169:2012+A1:2015

8. Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

Das MPA NRW, Marsbruchstraße 186, 44287 Dortmund, Kennnummer 0432 hat die Erstprüfung nach dem System 3 bzw. 1 vorgenommen und den Prüfbericht 420001768 06-01 vom 23.01.2006, sowie den Klassifizierungsbericht des Brandverhaltens vom 23.01.2006 ausgestellt. Am 29.08.2018 wurde vom MPA NRW das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit mit der Nummer 0432-CPR-00496-04 ausgestellt.

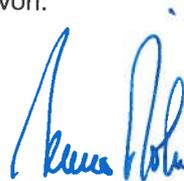
Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Benno Böhm
Geschäftsführer

Dortmund, den 15.01.2021

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

**KNAUF PERFORMANCE
MATERIALS GmbH**
Kipperstr. 19
44147 Dortmund