

Thermazone EPS 031

DAA dh

TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN*

Thermazone EPS 031 DAA dh

Thermazone EPS sind Flach- und Gefälleplatten aus EPS-Hartschaum verschiedener Wärmeleitstufen für die Wärmedämmung nicht belüfteter Flachdächer und, je nach Druckfestigkeitsklasse des Dämmstoffes, für Terrassen mit geringer bis sehr hoher Druckbelastbarkeit. Der Dämmstoff EPS ist bestens geeignet für eine effiziente und wirtschaftliche Dämmung von genutzten und nicht genutzten Dachflächen.

Bezeichnung (DIN EN 13163)

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(2)-P(5)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5

Anwendungstyp (DIN 4108-10)

EPS 031 DAA dh

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D) (EN 12667)

0,030 W/(mK)

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B) (DIN 4108-4)

0,031 W/(mK)

μ (DIN EN 12086)

40/100

Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN EN 826)

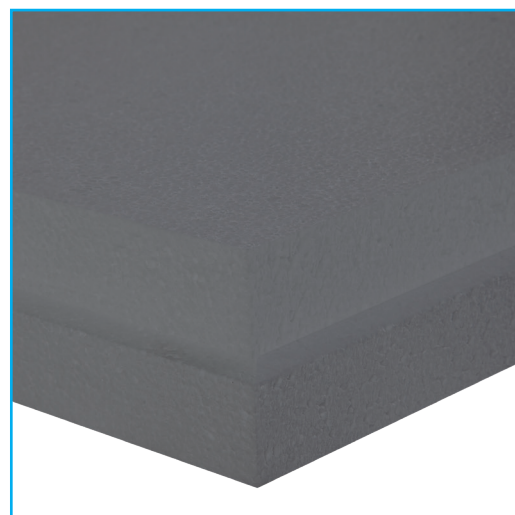
≥ 150 kPa (~ 15 t/m²)

Druckspannung bei 2 % Stauchung (DIN EN 1606)




45 kPa ($\sim 4,5$ t/m²)

Brandverhalten (DIN EN 13501-1)

Klasse E



*Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produktes im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblattes verfügt. Im Übrigen gelten die jeweils gültigen allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Abmessungen (mm)	Plattendicken (mm)	Stoßausbildung
1.000 x 1.000	60, 80, 100, 120, ..., 240** mm	Flach; stumpfer Stoß 
1.000 x 1.000 (985 x 985)		Flach; Stoß mit Stufenfalz 
1.000 x 1.000	20 – 500 mm	Gefälle; stumpfer Stoß 
1.000 x 1.000 Grat- und Kehlplatte		

** Lieferzeiten und weitere Dicken auf Anfrage

Verfügbare Neigungen: 1,0 %, 1,5 %, 2,0 %, 2,5 %, 3,0 %	
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nicht genutzte und genutzte Dachflächen ▪ extensiv begrünte Dachflächen ▪ intensiv begrünte Dachflächen (höhere Auflasten nur nach Abstimmung mit dem Fachplaner)

ALLGEMEINE HINWEISE

Dampfsperre	Bei neu gebauten Dächern muss vor der Verarbeitung der Dämmlage mit Thermazone EPS eine separate Dampfsperrschicht aufgebracht werden. Für die richtige Dimensionierung der Dämmung und zur Vermeidung von Kondensatbildung muss bei Sanierungsprojekten mit bereits vorhandener Flachdachdämmung oder bei Dächern aus gedämmten Stahlverbundplatten, die zusätzlich gedämmt werden, eine U-Wert-Berechnung und eine Analyse des Kondensationsrisikos erbracht werden.
Gefälledach	Thermazone EPS ist auch als Gefälledämmschicht erhältlich. Die Dämmplatten mit einer Abmessung von 1.000 x 1.000 mm sind für Neigungen von 1,0 % bis 3,0 % ausgelegt. Somit sind mit Thermazone EPS Gefälleplatten nahezu alle Dachgefällegeometrien realisierbar. Um eine optimale Gefälleplanung bzw. Auslegung auch für komplexe Dachformen zu erhalten, bietet BMI für Thermazone EPS einen Planerservice an, der gleich am Anfang der Planung mit eingebunden wird. Dieser stellt sicher, dass eine kostengünstige Lösung identifiziert wird und dass der Aufbau den technischen Anforderungen entspricht.
Beständigkeit	Der Dämmstoff ist nicht beständig gegen lösungsmittelhaltige Stoffe. Klebstoffe, die Lösungsmittel enthalten, dürfen nicht zusammen mit diesem Produkt verwendet werden. Beschädigte Platten dürfen nicht verwendet werden. Die thermische Beständigkeit bei den auf Flachdachkonstruktionen zu erwartenden Oberflächentemperaturen (-20°C bis +80°C) wird von Thermazone EPS erfüllt. Bei höheren zu erwartenden Temperaturen (z.B. durch reflektierende Fassaden) sind zusätzliche Maßnahmen zu treffen.
Verpackung/Lagerung	Die Folienverpackung ist als Transportverpackung ausgelegt und dient lediglich als temporärer Schutz der Dämmung gegen Verschmutzung und ist nicht als Witterungsschutz geeignet. Thermazone EPS Dämmplatten sind liegend, trocken und vor längerer Sonneneinstrahlung geschützt und nicht im Freien zu lagern.
Entsorgungshinweis	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallartenkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material. Der Dämmstoff kann umweltunbedenklich der stofflichen und thermischen Verwertung zugeführt werden. Thermazone EPS ist frei von FCKW, HFCKW und HBCD.
Zusätzliche Hinweise	Thermazone EPS Dämmstoff- und Gefälleplatten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen, bei zweilagiger Verlegung im Lagenversatz. Die Dämmstoffe sind trocken einzubauen. Bei Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind die Vorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten.

Stand: 01/2022. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. Technischer Stand: 05/2021

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.de im Bereich Downloads.

Technische Beratung

Icopal
T 0800 8547 120

Vedag
T 0951 1801 9521

Wolfin
T 06053 70851 41

BMI Flachdachsysteme GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

E awt.beratung.de@bmigroup.com

bmigroup.de

Seite 2 von 2