



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15130-10-1002

BMI Thermazone EPS grau

Warengruppe: Flachdachdämmung - EPS Dämmplatten



BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 18.02.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Außenprodukt	nicht bewertungsrelevant



Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Kunstschaum- Dämmstoffplatten und Spritzschäume für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	QNG-ready
Nachweis: Herstellererklärung vom 07.02.2025			
Bewertungsdatum: 18.02.2025			



Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung vom 07.02.2025			
Bewertungsdatum: 18.02.2025			



Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 12.11.2024



Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 18.02.2025



Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36a Mineralische und nicht mineralische Außenwanddämmungen (Außenwandfarben siehe Pos. 6, Putze siehe Pos. 35)	Biozide / gefährliche Stoffe / halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 07.02.2025			
Bewertungsdatum: 18.02.2025			



Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumluf			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 12.11.2024			



Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:

15130-10-1002



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

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)

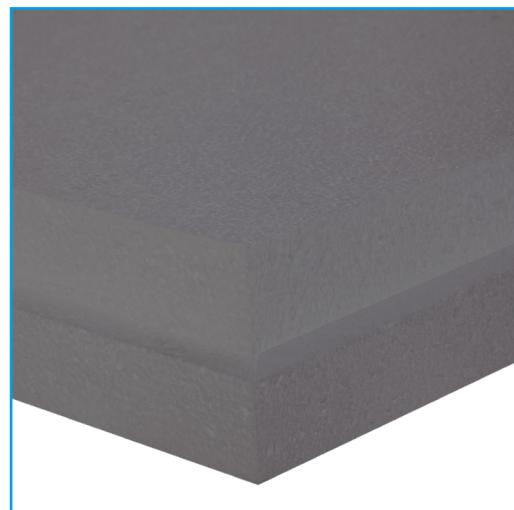
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B) (DIN 4108-4) 0,031 W/(mK)

μ (DIN EN 12086) 40/100

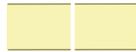
Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN EN 826) ≥ 150 kPa (~15 t/m²)

Druckspannung bei 2 % Stauchung (DIN EN 1606) 45 kPa (~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 1.000 x 1.000 Grat- und Kehlplatte	20 – 500 mm	Gefälle; stumpfer Stoß 

** Lieferzeiten und weitere Dicken auf Anfrage

Verfügbare Neigungen: 1,0 %, 1,5 %, 2,0 %, 2,5 %, 3,0 %

Anwendungsgebiete

- 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: 01/2024. 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 06104 800 1020

Vedag

T 06104 800 1020

Wolfin

T 06104 800 1040

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 2 von 2