SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15130-10-1002

BMI Thermazone EPS grau

Warengruppe: EPS

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023.2 ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- EU-TAXONOMIE ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓
- LEED v4.1 (outside US) ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT – SHI PRODUKT PASS – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

Produkt:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:
15130-10-1002

Inhalt

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB Neubau 2023.2	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU-Taxonomie	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:
15130-10-1002

QNG - 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			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:
15130-10-1002

DGNB Neubau 2023.2

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	Erfüllt
Nachweis: Herstellererklärung vom 07.02.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Produktpass-Nr.:
15130-10-1002

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

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 Klimafreundlicher 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.

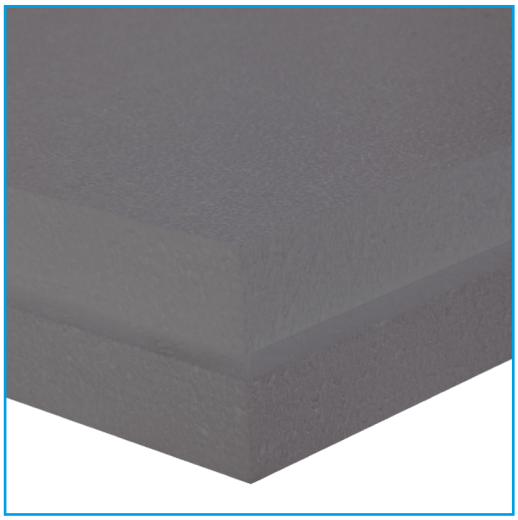
Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

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
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
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	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	▪ 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 Gefälle-platten nahezu alle Dachgefällegeomterien 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 Oberflächen-temperaturen (-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.

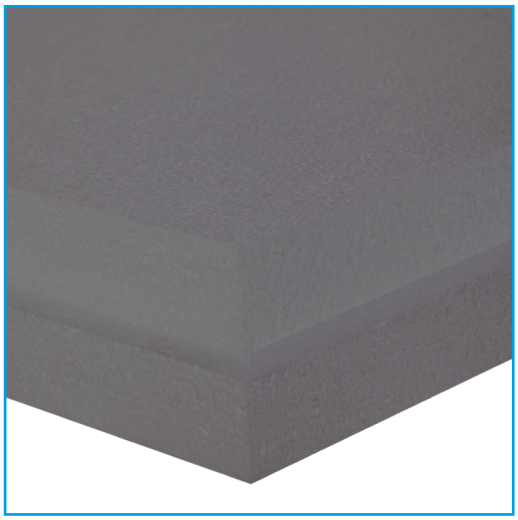
Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. Technischer 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

Thermazone EPS 032 DAA dh



TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN*	
Thermazone EPS 032 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(5)-P(10)-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5
Anwendungstyp (DIN 4108-10)	EPS 032 DAA dh
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D) (EN 12667)	0,031 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B) (DIN 4108-4)	0,032 W/(mK)
μ (DIN EN 12086)	30/70
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	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	▪ 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 Dachgefällegeomterien 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

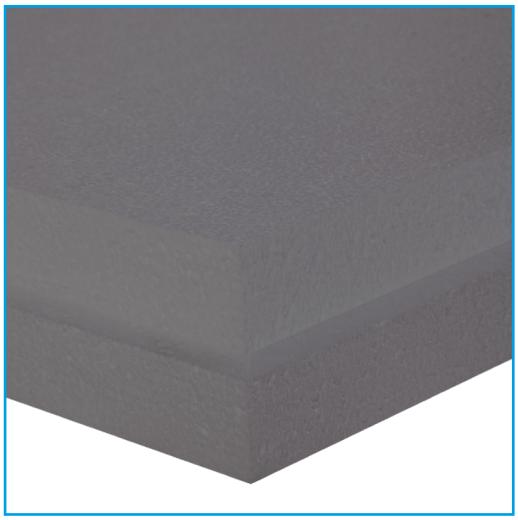
Wolfin
T 06104 800 1040

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Thermazone EPS 032 DAA dm



TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN*	
Thermazone EPS 032 DAA dm	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(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5
Anwendungstyp (DIN 4108-10)	EPS 032 DAA dm
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (λ_D) (EN 12667)	0,031 W/(mK)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit (λ_B) (DIN 4108-4)	0,032 W/(mK)
μ (DIN EN 12086)	30/70
Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN EN 826)	≥ 100 kPa (~10 t/m²)
Druckspannung bei 2 % Stauchung (DIN EN 1606)	30 kPa (~3 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	▪ nicht genutzte Dachflächen ▪ extensiv begrünte Dachflächen

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 Dachgefällegeomterien 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

BRAAS icopal VEDAG WOLFIN KLÖBER

BMI

BMI Group, (Frankfurter Landstr. 2-4), (61440 Oberursel)

TO WHOM IT MAY CONCERN

BMI Group
(Werk Werne, Technisches Produktmanagement)
(Capeller Straße 150)
(59368 Werne)

Christoph Jedek
M +49 151 2621 8809
E christoph.jedek@bmigroup.com

Werne, 07.02.2025

Herstellerbescheinigung für BMI Thermazone EPS - Sentinel Haus Institut (SHI)

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne bestätigen wir Ihnen, dass die von uns gelieferten EPS-Produkte dieser Qualität folgende Kriterien erfüllen:

QNG-Ready:
Die durch die BMI Deutschland GmbH vertriebenen Thermazone EPS-Produkte dieser Qualität entsprechen dem Standard zur DGNB-Zertifizierung und dem Anforderungskatalog gemäß dem Anhangdokument 3.1.1 und sind “QNG-Ready”, sowie zugelassen für das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude “QNG”.
Die Produkte des Thermazone EPS Portfolios dieser Qualität sind vom Sentinel Haus Institut geprüft, bewertet und freigegeben.
Sie erfüllen die Kriterien für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Steckbrief 3.1.3), vorgegeben durch das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude “QNG”.
Die QNG-Zertifikate stehen auch auf unserer Homepage unter www.bmigroup.com/de zum Download bereit und sind gelistet beim Sentinel Haus Institut unter www.sentinel-haus.de.

SVHC:
Die von der BMI Deutschland GmbH vertriebenen Thermazone EPS Dämmstoff-Produkte dieser Qualität enthalten keine Stoffe der Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Substances of Very High Concern - SVHC) oberhalb von 0,1 Massen-%.

CMR-Stoffe:
Sämtliche Thermazone EPS Produkte dieser Qualität der BMI Deutschland GmbH enthalten keine CMR-Stoffe der Kategorie 1A/1B größer 0,1%.

BMI Deutschland GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Eugenio Cecchin, Carsten Römgens, Marco Falco, Alessandro Cappellini
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 5490 · USt-IdNr. DE 205688330
BMI Flachdachsysteme GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Eugenio Cecchin, Carsten Römgens
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 15584 · USt-IdNr. DE 157853086

VOC-Emissionen nach AgBB:
Thermazone EPS Dämmstoffe dieser Qualität erfüllen die Anforderungen des AgBB-Schemas (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) für die Verwendung von Bauprodukten in Innenräumen. Es werden die vorgegebenen Grenzwerte deutlich unterschritten. Nach der strengen französischen VOC-Verordnung sind die geprüften EPS-Dämmstoffe daher mit A+ zu bewerten.

PFAS:
Die Thermazone EPS Dämmstoff-Produkte dieser Qualität enthalten keine per- und polyfluorierte Chemikalien (PFAS).

HBCD-frei:
Alle BMI Thermazone EPS-Produkte dieser Qualität werden mit dem polymeren Flammschutzmittel (PolyFR) hergestellt und sind frei von HBCD (Hexabromcyclododecan) und halogenierten bzw. teilhalogenierten Treibmitteln.

FCKW-frei:
BMI Thermazone EPS-Produkte dieser Qualität werden mit Wasserdampf und dem in der EPS-Perle enthaltenen Pentan ausgeschäumt. Halogenierte oder teilhalogenierte Treibmittel (FCKW, H-FCKW, HFKW, und CKW) und Formaldehyd sind nicht im EPS enthalten.

REACH (ECHA):
BMI Thermazone EPS-Produkte dieser Qualität unterliegen nicht der REACH-Verordnung und enthalten keine Inhaltsstoffe der Kandidatenliste (Stand 14.06.2023) von REACH.

RoHS:
BMI Thermazone EPS-Produkte dieser Qualität unterliegen nicht der EG Richtlinie 2002/95/EG Restriction of the use of certain Hazardous Substances (RoHS).
Unsere EPS-Produkte dieser Qualität entsprechen der RoHS2 – Richtlinie 2001/65EU und sind frei von Blei, Bleiverbindungen (Pb), Cadmium (Cd), Quecksilber (Hg), sechswertigem Chrom (Cr6+) und polybromierten Biphenyle / Diphenyle in Konzentration nach der aktuellen RoHS2 Richtlinie.

California Proposition 65:
EPS fällt nicht unter den “Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986”.
Es sind keine Chemikalien enthalten, die unter die “California Proposition 65” des Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) aufgeführt sind.

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):
BMI Thermazone EPS dieser Qualität enthält keine Stoffe, die in dem Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) aufgeführt sind.

BMI Deutschland GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Eugenio Cecchin, Carsten Römgens, Marco Falco, Alessandro Cappellini
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 5490 · USt-IdNr. DE 205688330
BMI Flachdachsysteme GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Eugenio Cecchin, Carsten Römgens
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 15584 · USt-IdNr. DE 157853086

Chemische Verbindungen:
BMI Thermazone EPS-Produkte dieser Qualität enthalten keine Weichmacher aus der Klasse der Phtalate, sowie kein Bor oder Bohrverbindungen. Additive, wie z.B. Kobalt oder Mangan sind in Thermazone EPS Produkten dieser Qualität nicht enthalten. Bei der Herstellung werden keine zinnorganischen Verbindungen eingesetzt. Biozidprodukte sind in Thermazone EPS Produkten dieser Qualität nicht enthalten. Es handelt sich nicht um eine behandelte Ware der Biozidproduktenverordnung (EU) Nr. 528/12.

Weiterhin sind folgende Stoffe in den von uns hergestellten EPS-Produkten dieser Qualität nicht enthalten:
Alkylphenole, Bisphenol A, Cadmium, Chloriertes Polyethylen, Chlorsulfoniertes Polyethylen, Neopren, Chrom IV, Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C), Blei, Perfluorierte Verbindungen, Polyvinylidenchlorid, kurzkettige chlorierte Paraffine, Kreosot, Arsen oder Pentachlorphenol.
Ebenfalls nicht enthalten sind:
Decabromdiphenylether, Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1), 2,4,6-Tris(1,1-dimethylethyl)phenol, Hexachlorbuta-1,3-dien, Pentachlorbenzolthiol.

Mit freundlichen Grüßen
BMI Deutschland GmbH

i.V. Arno Forsbach
(Leiter Technisches Produktmanagement)

i.A. Christoph Jedek, M.Sc.
(Technisches Produktmanagement)

BMI Deutschland GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Eugenio Cecchin, Carsten Römgens, Marco Falco, Alessandro Cappellini
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 5490 · USt-IdNr. DE 205688330
BMI Flachdachsysteme GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel, Deutschland · www.bmigroup.de
Geschäftsführer: Eugenio Cecchin, Carsten Römgens
Sitz der Gesellschaft: Oberursel/Taunus · Registergericht Bad Homburg v.d.H., HRB 15584 · USt-IdNr. DE 157853086