SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15130-10-1002

BMI Thermazone EPS grau

Product group: EPS

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

Product qualities:

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

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT – SHI PRODUCT PASSPORT – SENTINEL HOLDING INSTITUT – www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 26 August 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

Contents

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
DGNB New Construction 2023.2	2
DGNB New Construction 2023	3
DGNB New Construction 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU taxonomy	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	11

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.1 Rigid plastic foam insulation boards and spray foams	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	QNG ready
Verification: Herstellererklärung vom 07.02.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

DGNB New Construction 2023.2

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36a Mineral and non-mineral external wall insulations (external wall paints see Position 6, plasters see Position 35)	Biocides / hazardous substances / halogenated blowing agents	Quality level 3
Verification: Herstellererklärung vom 07.02.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Sonstige	Stoffe nach Anlage C	compliant
Verification: Herstellererklärung vom 07.02.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Considered substances	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.

Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:
BMI Thermazone EPS grau

SHI Product Passport no.:
15130-10-1002

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

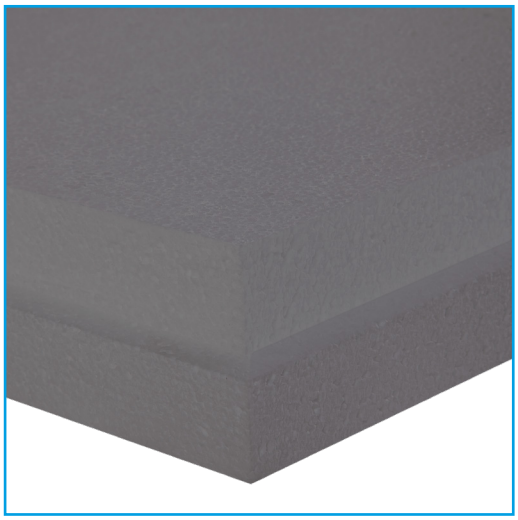
Find our criteria here: https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar

Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
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.

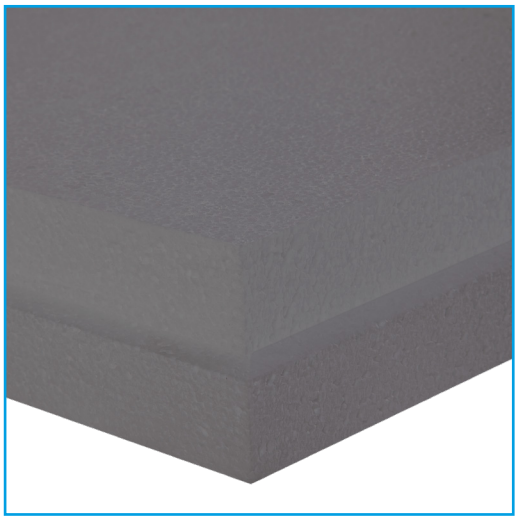
Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. Technischer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

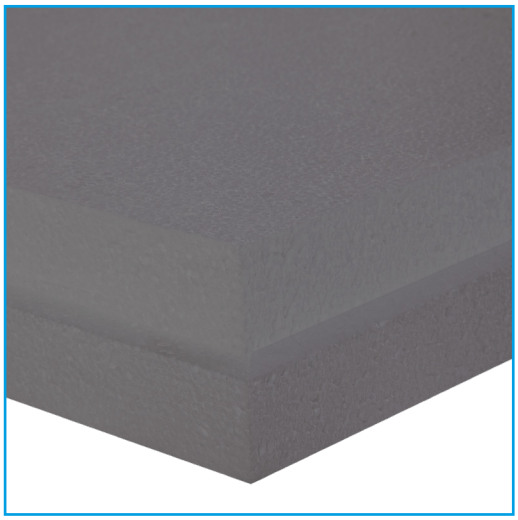
Wolfin
T 06104 800 1040

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