



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14840-10-1004

Austrotherm EPS® F PLUS protect

Product group: Facade insulation - EPS



Austrotherm Österreich GmbH
Friedrich Schmid-Straße 165
2754 Waldegg/Wopfing



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 05 February 2026



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



Contents

 SHI Product Assessment 2024	1
 QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB New Construction 2023	3
 DGNB New Construction 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 EU taxonomy	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

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





Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Assessment
SHI Product Assessment	Outdoor product	Not relevant for assessment



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



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 22.01.2026			



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



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)	40 Synthetic foam insulation for buildings	Halogenated propellants / SVHC: HBCD, TCEP / emissions	Quality level 4

Verification: Herstellererklärung vom 22.01.2026



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



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



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



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 22.01.2026



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



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		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: Herstellererklärung vom 22.01.2026			



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



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



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



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:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Product Passport no.:

14840-10-1004



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%BCfverfahren/C3%BCfverfahren/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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Produktdatenblatt

Austrotherm EPS® F PLUS protect



Höchstwärmedämmende Fassadendämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff mit **Protect-Beschichtung**

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ 23% verbesserte Wärmedämmung
- ▶ Styropor zertifiziert
- ▶ Formstabil
- ▶ Sicher und einfach zu verarbeiten

Anwendung:	Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)	
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	60 – 400 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kannte (GK)
Produktart:	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163	EPS
	nach Ö-Norm B 6000	EPS – F
Kennzeichnung:	1 roter Streifen	
Bezeichnungsschlüssel:	EN 13163 – L(2) – W(2) – T(1) – S(2) – P(3) – DS(N)2 – DS(70,-)1 – TR150 – BS100	
Qualität:	Styropor GPH Gütesiegel	
Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit:	0,031 W/mK
	Zugfestigkeit:	150 kPa
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasseraufnahme Kapillar	3 4 Vol.%
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20 – 40
	Elastizitätsmodul:	4,0 N/mm ² = 4000 kPa
	Brandverhalten EN 13501-1:	E

Austrotherm EPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung: 10/2024

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.



Austrotherm EPS® FS PLUS protect



Schalldämmende- und höchstwärmedämmende Fasadendämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff mit Protect-Beschichtung

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ 23% verbesserte Wärmedämmung
- ▶ Styropor zertifiziert
- ▶ Formstabil
- ▶ Sicher und einfach zu verarbeiten

Anwendung:	Fasadendämmplatte (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit guten Schallschutzeigenschaften	
Lieferform:	Plattenabmessungen: Lieferdicken: Kantenausbildung:	1000 x 500mm 60 – 400 mm gerade Kannte (GK)
Produktart:	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163 nach Ö-Norm B 6000	EPS EPS – FS
Kennzeichnung:	1 roter und 1 grüner Streifen	
Bezeichnungsschlüssel:	EN 13163 – L(2) – W(2) – T(1) – S(2) – P(3) – DS(N)2 – DS(70,-)1 – TR150 – BS100 ≤ 160 mm: SD = 10; < 160 mm: SD = 15	
Qualität:	Styropor GPH Gütesiegel	
Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: Zugfestigkeit: Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: Wasserdampfdiffusionswiderstand: Brandverhalten EN 13501-1:	0,031 W/mK 100 kPa 0,06 mm/mK 20 – 40 E
Verarbeitung:	Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine thermische Belastung bzw. Sonneneinstrahlung der EPS PLUS Dämmplatten, durch ein geeignetes Gerüstschutznetz verhindert wird. – mind. 60 % Kleberflächenanteil. – Nur im zugelassenen Bauprodukt System verwendbar. – Hoch elastifizierte EPS Fassaden Schallschutzplatten sind weiters wie übliche EPS WDVS-Systeme verarbeitbar.	

Dämmdicke	Richtwert der dyn. Steifigkeit	Schallschutz – verbesserung	Verbesserungsmaß Δ RW des bewerteten Schalldämmmaß:
100 mm	12 (MN/m ³)	1 (dB)	Voraussetzung ist ein akustisch einschaliges Mauerwerk, mit ca. 250 kg/m ² und ein WDVS gem. Ö-Norm ungedübelt. Die Schallschutzverbesserung kann durch Erhöhung des Putzgewichtes auf bis zu 17 dB zunehmen.
120 mm	11 (MN/m ³)	2 (dB)	
140 mm	9 (MN/m ³)	3 (dB)	
160 mm	7 (MN/m ³)	4 (dB)	
180 mm	6 (MN/m ³)	5 (dB)	
200 mm	5 (MN/m ³)	6 (dB)	

Austrotherm EPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung: 04/2025



Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Austrotherm Österreich GmbH
Peter Schmid-Gasse 1
A-7423 Pinkafeld

SENTINEL HOLDING INSTITUT

22.01.2026

Herstellererklärung für EPS PLUS – Produkte

Hiermit bestätigen wir Ihnen, dass die angeführten Produkte:

Austrotherm EPS® F PLUS protect	Austrotherm EPS® W20 PLUS
Austrotherm EPS® FS PLUS protect	Austrotherm EPS® W25 PLUS
Austrotherm EPS® F PLUS	Austrotherm EPS® W30 PLUS
Austrotherm EPS® F PLUS Leibungsplatte	Austrotherm EPS® T650 PLUS
Austrotherm EPS® F PLUS aktiv	Austrotherm EPS® T1000 PLUS
Austrotherm EPS® W15 PLUS	Baumit FassadenPlatte open air

folgende Anforderungen erfüllen:

SVHC	der Gehalt an besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) < 0,1 % Massenprozent beträgt
CMR	der Gehalt an CMR-Stoffe der Kategorie 1A/1B < 0,1 % Massenprozent beträgt
Halogenierte Treibmittel	nicht enthalten
HBCD	nicht enthalten

AUSTROTHERM Österreich GmbH
Friedrich Schmid Straße 165
2754 Waldegg / Wopfing
+43 2633 401-0, info@austrotherm.at

Wopfing

22.01.2026

Ing. Joachim Zala, PM

Ort

Datum

Name, Funktion

Unterschrift