



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14840-10-1004

Astrotherm EPS® F PLUS protect

Warenguppe: Fassadendämmung - EPS



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



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 05.02.2026



Produkt:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



Inhalt

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

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



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-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Außenprodukt	nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



■ **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 22.01.2026



Produkt:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



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)	40 Kunststoffschaum-Dämmplatten für Gebäude (ohne Haustechnik)	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Herstellererklärung vom 22.01.2026



Produkt:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



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

Produkt:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004


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 22.01.2026



Produkt:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktbene 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	Produktyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Herstellererklärung vom 22.01.2026

Produkt:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



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

Produkt:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



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:

Austrotherm EPS® F PLUS protect

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1004



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

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.



Produktdatenblatt

Austrotherm EPS® FS PLUS protect



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

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

Anwendung:	Fassadendämmplatte (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:	<p>Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine thermische Belastung bzw. Sonneneinstrahlung der EPS PLUS Dämmplatten, durch ein geeignetes Gerüstschatznetz verhindert wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> – mind. 60 % Kleberflächenanteil. – Nur im zugelassenen Baumit 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/m³)	1 (dB)	
120 mm	11 (MN/m³)	2 (dB)	
140 mm	9 (MN/m³)	3 (dB)	
160 mm	7 (MN/m³)	4 (dB)	
180 mm	6 (MN/m³)	5 (dB)	
200 mm	5 (MN/m³)	6 (dB)	

Voraussetzung ist ein akustisch einschaliges Mauerwerk, mit ca. 250 kg/m² und ein WDVS gem. Ö-Norm ungedübelt. Die Schallschutzverbesserung kann durch Erhöhung des Putzgewichtes auf bis zu 17 dB zunehmen.

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