



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14840-10-1005

Austrotherm EPS® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000



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



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 06.02.2026



Produkt:

**Austrotherm EPS® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS®
Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000**

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



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® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



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® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



■ 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® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



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.

Innenanwendung

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

Nachweis: AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. 59438-A015-AgBB-L vom 12.02.2025.
Herstellererklärung vom 22.01.2026

Außenanwendung

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 bewertungsrelevant



Produkt:

Austrotherm EPS® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



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:

Astrotherm EPS® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



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.

Innenanwendung

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 4

Nachweis: AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. 59438-A015-AgBB-L vom 12.02.2025.
Herstellererklärung vom 22.01.2026

Außenanwendung

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® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



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.

Innenanwendung

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Innendämmung	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

Nachweis: AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. 59438-A015-AgBB-L vom 12.02.2025. Herstellererklärung vom 22.01.2026

Außenanwendung

Kriterium	Produkttyp	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® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005


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.

Innenanwendung

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebsfördernde Stoffe	herausragende Qualität

Nachweis: AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. 59438-A015-AgBB-L vom 12.02.2025.

Außenanwendung

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Austrotherm EPS® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



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® Fassade / Leibungsplatte, EPS® FS, EPS® Sockel, EPS® W15 / W20 / W25 / W30, EPS® T650 / T1000

SHI Produktpass-Nr.:

14840-10-1005



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



Fassadendämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gute wärmedämmend
- ▶ Einfache Verarbeitung
- ▶ Formstabil

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: 0,040 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® F Leibungsplatte



Leibungsdämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ gut wärmedämmend
- ▶ einfache Verarbeitung

Anwendung: Fenster- und Türleibungen im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

Lieferform: Plattenabmessungen: 1000 x 500mm
Lieferdicken: 10 - 50 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: 0,040 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



Schall- und wärmedämmende Fassadenplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gut wärmedämmend
- ▶ Einfache Verarbeitung
- ▶ Formstabil
- ▶ Lärmstopp

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: 0,040 W/mK Zugfestigkeit: 100 kPa Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20 – 40 Brandverhalten EN 13501-1: E	
Verarbeitung:	– 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)	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.
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)	

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

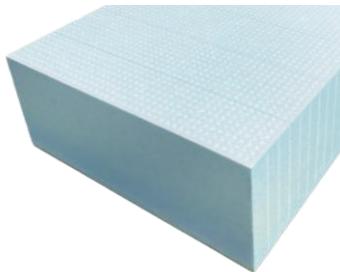
Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung: 10/2024

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® Sockel



Formgeschäumte Dämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Hoch Druckbelastbar
- ▶ Schwindarm
- ▶ Alterungsbeständig

Anwendung: Wärmedämmung im Sockel- und Spritzwasserbereich bei Feuchtigkeit und hoher Druckbelastung

Lieferform: Plattenabmessungen: 1000 x 500mm
Lieferticken: 20 – 300 mm
Kantenausbildung: gerade Kannte (GK)
Oberfläche: geprägt

Produktart: Expandierter Polystyrol Hartschaum
nach Ö-Norm EN 13163 EPS
nach Ö-Norm B 6000 EPS – S

Bezeichnungsschlüssel: EN 13163 - L(3) - W(2) - T(1) - S(2) - P(3) - DS(N)2 - DS(70,-)1 - CS(10)120 - BS170 - TR150 - WL(T)2

Technische Daten: Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK
Druckspannung bei 10% Stauchung: 120 kPa = 12 t/m²
Zugfestigkeit: 150 kPa
Biegefestigkeit: 170 kPa
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen: WL(T)2 Vol.%
Brandverhalten EN 13501-1: E

Hinweis: Die Sockeldämmplatte ist ab einer Dicke von 100 mm auf der Außenseite geschlitzt.

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

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung: 11/2024

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® W15



Wärmedämmplatte aus expandiertem
Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gute ökologische Eigenschaften
- ▶ Formbeständig

Anwendung:	Bereiche ohne besondere Druckbelastung (Dachausbau, Hohlräumdämmung, Innendämmung hinter Vorsatzschalen).	
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	10 – 300 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kannte (GK)
Produktart:	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163 nach Ö-Norm B 6000	
	EPS	EPS – W15
Kennzeichnung:	1 blauer Streifen	
Bezeichnungsschlüssel:	EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – CS(10)60 – BS100	
Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: 0,041 W/mK Druckspannung bei 10% Stauchung: 60 kPa = 6 t/m ² Zul. Druckbelastbarkeit: 0,01 N/mm ² = 1,00 t/m ² Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK 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: 11/2024

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® W20



Druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gute ökologische Eigenschaften
- ▶ Formbeständig

Anwendung: Bereiche mit Druckbelastung (unter Estrich, unter Fußbodenheizung, Kühlräume).

Lieferform: Plattenabmessungen: 1000 x 500mm
Lieferdicken: 10 – 300 mm
Kantenausbildung: gerade Kannte (GK)

Produktart: Expandierter Polystyrol Hartschaum
nach Ö-Norm EN 13163
nach Ö-Norm B 6000
EPS
EPS – W20

Kennzeichnung: 1 gelber Streifen

Bezeichnungsschlüssel: EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – CS(10)100 – BS150 – DLT(1)5

Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/mK
	Druckspannung bei 10% Stauchung: 100 kPa = 10 t/m ²
	Zul. Druckbelastbarkeit: 0,02 N/mm ² = 2,00 t/m ²
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand: 30 – 70
	Elastizitätsmodul: 5,0 N/mm ² = 5000 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® W25



Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Hoch druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gute ökologische Eigenschaften
- ▶ Formbeständig

Anwendung:

Bereiche mit hoher Druckbelastung (unter Estrich, im Flachdach, im Gefälledach, unter Fußbodenheizung, Kühlräume).

Lieferform:

Plattenabmessungen:

1000 x 500mm

Lieferdicken:

10 – 300 mm

Kantenausbildung:

gerade Kannte (GK)

Produktart:

Expandierter Polystyrol Hartschaum

EPS

nach Ö-Norm EN 13163

EPS – W25

nach Ö-Norm B 6000

Kennzeichnung:

1 schwarzer Streifen

Bezeichnungsschlüssel:

EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – CS(10)120 – BS170 – DLT(1)5

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit:

0,036 W/mK

Druckspannung bei 10% Stauchung:

120 kPa = 12 t/m²

Zul. Druckbelastbarkeit:

0,03 N/mm² = 3,00 t/m²

Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:

0,06 mm/mK

Wasserdampfdiffusionswiderstand:

30 – 70

Elastizitätsmodul:

6,0 N/mm² = 6000 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® W30



Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Höchst druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gute ökologische Eigenschaften
- ▶ Formbeständig

Anwendung:

Bereiche mit höchster Druckbelastung (befahrbare und begrünte Dächer, unter Estrich, im Gefälledach).

Lieferform:

Plattenabmessungen:

1000 x 500mm

Lieferdicken:

10 – 300 mm

Kantenausbildung:

gerade Kannte (GK)

Produktart:

Expandierter Polystyrol Hartschaum

EPS

nach Ö-Norm EN 13163

EPS – W30

nach Ö-Norm B 6000

Kennzeichnung:

1 schwarzer Streifen

Bezeichnungsschlüssel:

EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – CS(10)150 – BS200 – DLT(1)5

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit:

0,035 W/mK

Druckspannung bei 10% Stauchung:

150 kPa = 15 t/m²

Zul. Druckbelastbarkeit:

0,04 N/mm² = 4,00 t/m²

Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:

0,06 mm/mK

Wasserdampfdiffusionswiderstand:

30 – 70

Elastizitätsmodul:

8,0 N/mm² = 8000 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® T650



Trittschalldämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff für Gesamtbelastungen bis 650 kg/m²

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Lärmstopp
- ▶ Formbeständig

Anwendung: Trittschalldämmung unter Belastung z. Bsp. schwimmender Estrich für Gesamtbelastungen bis 650 kg/m². Für Fußbodenheizung geeignet.

Lieferform: Plattenabmessungen: 1000 x 500mm
Lieferdicken: 20, 25, 30, 40, 50 mm
Kantenausbildung: gerade Kannte (GK)

Produktart: Expandierter Polystyrol Hartschaum
nach Ö-Norm EN 13163 EPS
nach Ö-Norm B 6000 EPS – T650

Kennzeichnung: 2 grüne Streifen

Bezeichnungsschlüssel: EN 13163 – L(3) – W(3) – TC(1) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – BS50 – SD¹⁾ – CP3

Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: 0,044 W/mK
	Zul. Druckbelastbarkeit: 0,0065 N/mm ² = 0,65 t/m ²
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20 – 40
	Brandverhalten EN 13501-1: E

Dynamische Steifigkeit s'
[MN/mm³]:
1) 20mm-s'=20; 25mm-s'=20; 30mm-s'=15; 40mm-s'=15; 50mm-s'=15

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® T1000



Trittschalldämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff für Gesamtbelastungen bis 1000 kg/m²

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Lärmstopp
- ▶ Formbeständig

Anwendung: Trittschalldämmung unter Belastung z. Bsp. schwimmender Estrich für Gesamtbelastungen bis 1000 kg/m². Für Fußbodenheizung geeignet.

Lieferform: Plattenabmessungen: 1000 x 500mm
Lieferdicken: 30, 40 mm
Kantenausbildung: gerade Kannte (GK)

Produktart: Expandierter Polystyrol Hartschaum
nach Ö-Norm EN 13163 EPS
nach Ö-Norm B 6000 EPS – 1000

Kennzeichnung: 1 grüne + 1 schwarzer Streifen

Bezeichnungsschlüssel: EN 13163 – L(3) – W(3) – TC(1) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – BS50 – SD¹⁾ – CP2

Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: 0,038 W/mK
	Zul. Druckbelastbarkeit: 0,01 N/mm ² = 1,00 t/m ²
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20 – 40
	Brandverhalten EN 13501-1: E

Dynamische Steifigkeit s'
[MN/mm³]: ¹⁾ 30mm–s'=25; 40mm–s'=25

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 Österreich GmbH
 Peter Schmid-Gasse 1
 A-7423 Pinkafeld

SENTINEL HOLDING INSTITUT

22.01.2026

Herstellererklärung für EPS – Produkte

Hiermit bestätigen wir Ihnen, dass die angeführten Produkte:

Austrotherm EPS® F	Austrotherm EPS® W25
Austrotherm EPS® F Leibungsplatte	Austrotherm EPS® W30
Austrotherm EPS® FS	Austrotherm EPS® T650
Austrotherm EPS® W15	Austrotherm EPS® T1000
Austrotherm EPS® W20	Austrotherm EPS® Sockel

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

Wopfing 22.01.2026 Ing. Joachim Zala, PM

Ort Datum

Name, Funktion

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

Unterschrift