



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14840-10-1003

Astrotherm EPS® F PLUS / Leibungsplatte / aktiv

Product group: EPS



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



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 03 February 2026



Product:

Austrotherm EPS® F PLUS / Leibungsplatte /
aktiv

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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 / Leibungsplatte /
aktiv**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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:

Astrotherm EPS® F PLUS / Leibungsplatte / aktiv

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



■ 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 / Leibungsplatte / aktiv

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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.

Innenanwendung

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

Außenanwendung

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 relevant for assessment

Product:

Austrotherm EPS® F PLUS / Leibungsplatte / aktiv

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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:

Astrotherm EPS® F PLUS / Leibungsplatte / aktiv

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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).

Innenanwendung

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 4

Verification: AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. 59438-Ao15-AgBB-L vom 12.02.2025.
Herstellererklärung vom 22.01.2026

Außenanwendung

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 / Leibungsplatte /
aktiv**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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.

Innenanwendung

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Internal insulation	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant

Verification: AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. 59438-Ao15-AgBB-L vom 12.02.2025. Herstellererklärung vom 22.01.2026

Außenanwendung

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 / Leibungsplatte / aktiv

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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.

Innenanwendung

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality	Ceiling, wall, and acoustic and thermal insulation materials	Emissions: Formaldehyde, TVOC, TSVOC, carcinogens	Exemplary quality

Außenanwendung

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



Product:

**Astrotherm EPS® F PLUS / Leibungsplatte /
aktiv**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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 / Leibungsplatte /
aktiv**

SHI Product Passport no.:

14840-10-1003



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

Produktdatenblatt

Austrotherm EPS® F PLUS



Höchstwärmedämmende Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Höchst Wärmedämmend
- ▶ 23% verbesserte Wärmedämmung
- ▶ Wasserabweisend

Anwendung:	Fenster- und Türleibungen im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)														
Lieferform:	<table border="0"> <tr> <td>Plattenabmessungen:</td> <td>1000 x 500mm</td> </tr> <tr> <td>Lieferticken:</td> <td>10 – 500 mm</td> </tr> <tr> <td>Kantenausbildung:</td> <td>gerade Kannte (GK)</td> </tr> </table>	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm	Lieferticken:	10 – 500 mm	Kantenausbildung:	gerade Kannte (GK)								
Plattenabmessungen:	1000 x 500mm														
Lieferticken:	10 – 500 mm														
Kantenausbildung:	gerade Kannte (GK)														
Produktart:	<table border="0"> <tr> <td>Expandierter Polystyrol Hartschaum</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nach Ö-Norm EN 13163</td> <td>EPS</td> </tr> <tr> <td>nach Ö-Norm B 6000</td> <td>EPS – F</td> </tr> </table>	Expandierter Polystyrol Hartschaum		nach Ö-Norm EN 13163	EPS	nach Ö-Norm B 6000	EPS – F								
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:	<table border="0"> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit:</td> <td>0,031 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit:</td> <td>150 kPa</td> </tr> <tr> <td>Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:</td> <td>0,06 mm/mK</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme Kapillar</td> <td>3 4 Vol.%</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusionswiderstand:</td> <td>20 – 40</td> </tr> <tr> <td>Elastizitätsmodul:</td> <td>4,0 N/mm² = 4000 kPa</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten EN 13501-1:</td> <td>E</td> </tr> </table>	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/mm² = 4000 kPa	Brandverhalten EN 13501-1:	E
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/mm² = 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 PLUS Leibungsplatte



Höchstwärmedämmende Leibungsplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Höchst Wärmedämmend
- ▶ 23% verbesserte Wärmedämmung
- ▶ Wasserabweisend

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: 0,031 W/mK
Zugfestigkeit:	150 kPa
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
Wasseraufnahme Kapillar	3 4 Vol.%
Wasser dampf diffusionswiderstand:	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

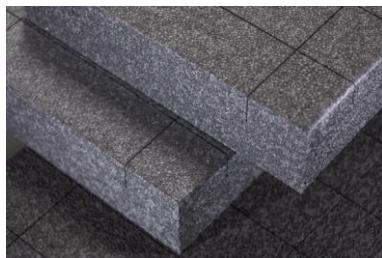
Bearbeitung: 10/2024

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 PLUS aktiv



Höchstwärmedämmende geschlitzte Fassadendämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ 23% verbesserte Wärmedämmung
- ▶ Formstabil
- ▶ Sicher und einfach zu verarbeiten
- ▶ Oberflächenspannungsabbau durch Entlastungsschlitz

Anwendung: Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

Lieferform: Plattenabmessungen: 1000 x 500mm
Lieferdicken: **100 – 300 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.%
Wasser dampfdiffusionswiderstand:	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

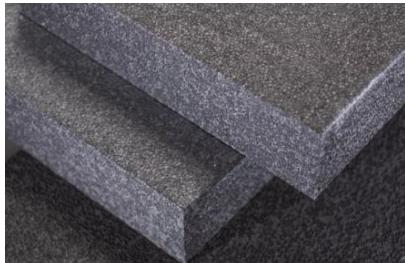
Bearbeitung: 10/2024

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® W15 PLUS



Höchstwärmende Dämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gut 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 EPS
nach Ö-Norm B 6000 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

Qualität: Styropor GPH Gütesiegel

Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: 0,031 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 = 4.000 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 PLUS



Druckbelastbare höchstwärmedämmende Dämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Mit verbesserter Dämmwirkung
- ▶ Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften
- ▶ Wasserabweisend

Anwendung: Dachbodendämmung, 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 EPS
nach Ö-Norm B 6000 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

Qualität: Styropor GPH Gütesiegel

Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: 0,031 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 = 5.000 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 PLUS



Hoch druckbelastbare höchstwärmedämmende Dämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Hoch druckbelastbar
- ▶ Mit verbesserter Dämmwirkung
- ▶ Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften
- ▶ Wasserabweisend

Anwendung:

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

Lieferform:

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

Produktart:

Expandierter Polystyrol Hartschaum	
nach Ö-Norm EN 13163	EPS
nach Ö-Norm B 6000	EPS – W25

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

Qualität:

Styropor GPH Gütesiegel

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit:	0,031 W/mK
Druckspannung bei 10% Stauchung:	120 kPa = 12 t/m ²
Zul. Druckbelastbarkeit:	0,03 N/mm ² = 3,00 t/m ²
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand:	30 – 70
Elastizitätsmodul:	6,0 N/mm ² = 6.000 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 PLUS



Höchst druckbelastbare höchstwärmedämmende Dämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Höchst druckbelastbar
- ▶ Mit verbesserter Dämmwirkung
- ▶ Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften
- ▶ Wasserabweisend

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
nach Ö-Norm EN 13163 EPS
nach Ö-Norm B 6000 EPS – W30

Kennzeichnung: 2 schwarze 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

Qualität: Styropor GPH Gütesiegel

Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: 0,030 W/mK
	Druckspannung bei 10% Stauchung: 150 kPa = 15 t/m ²
	Zul. Druckbelastbarkeit: 0,04 N/mm ² = 4,00 t/m ²
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand: 30 – 70
	Elastizitätsmodul: 8,0 N/mm ² = 8.000 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 PLUS



Höchstwärmedämmende Trittschalldämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff für Gesamtbelastungen bis 650 kg/m²

- ▶ Lärmstopp
- ▶ Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften
- ▶ Mit verbesserter Dämmwirkung

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
nach Ö-Norm B 6000
EPS
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

Qualität: Styropor GPH Gütesiegel

Technische Daten: Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/mK
Zul. Druckbelastbarkeit: 0,065 N/mm² = 0,65 t/m²
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 PLUS



Höchstwärmedämmende Trittschalldämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff für Gesamtbelastungen bis 1000 kg/m²

- ▶ Lärmstopp
- ▶ Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften
- ▶ Mit verbesserter Dämmwirkung

Anwendung:

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

Lieferform:

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

Produktart:

Expandierter Polystyrol Hartschaum	
nach Ö-Norm EN 13163	EPS
nach Ö-Norm B 6000	EPS – T1000

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

Qualität:

Styropor GPH Gütesiegel

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit:	0,032 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