



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**

## Austrotherm EPS® F PLUS / Leibungsplatte / aktiv

Warengruppe: EPS



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



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 03.02.2026



Produkt:








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

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## 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 / Leibungsplatte /  
aktiv**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## 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 / Leibungsplatte /  
aktiv**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## **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
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 22.01.2026			



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## 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 Kunststoffschaum-Dämmplatten für Gebäude (ohne Haustechnik)	Halogenierte Treibmittel / SVHC: HBCD, TCEP / Emissionen	Qualitätsstufe: 4
<b>Nachweis:</b> AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. 59438-A015-AgBB-L vom 12.02.2025. Herstellereklärung 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® F PLUS / Leibungsplatte /  
aktiv**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## 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 / Leibungsplatte /  
aktiv**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## **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
<b>Nachweis:</b> 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
<b>Nachweis:</b> Herstellererklärung vom 22.01.2026			



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene 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-Ao15-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® F PLUS / Leibungsplatte /  
aktiv**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## 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, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität

### Außenanwendung

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



Produkt:

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

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## 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 / Leibungsplatte /  
aktiv**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1003**



## 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  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 590 481-70  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

## Produktdatenblatt

# Austrotherm EPS® F PLUS



Höchstwärmedämmende Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

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

<b>Anwendung:</b>	Fenster- und Türleibungen im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	<b>10 – 500 mm</b>
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
<b>Produktart:</b>	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163 nach Ö-Norm B 6000	EPS EPS – F
<b>Kennzeichnung:</b>	1 roter Streifen	
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	EN 13163 – L(2) – W(2) – T(1) – S(2) – P(3) – DS(N)2 – DS(70,-)1 – TR150 – BS100	
<b>Qualität:</b>	Styropor GPH Gütesiegel	
<b>Technische Daten:</b>	Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,031 W/mK</b>
	Zugfestigkeit:	150 kPa
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasseraufnahme Kapillar	3 4 Vol.%
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20 – 40
	Elastizitätsmodul:	4,0 N/mm <sup>2</sup> = 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:	<b>10 – 50 mm</b>	
	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:	<b>0,031 W/mK</b>	
	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.

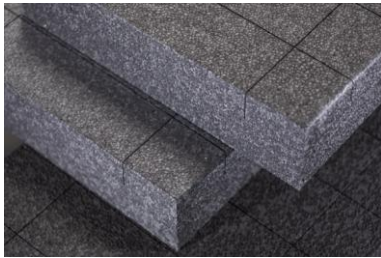
Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 10/2024

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 aktiv



Höchstwärmedämmende geschlitzte Fassadendämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

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

<b>Anwendung:</b>	Fassadendämmung (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS)	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	<b>100 – 300 mm</b>
	Kantenausbildung:	gerade Kannte (GK)
<b>Produktart:</b>	Expandierter Polystyrol Hartschaum	
	nach Ö-Norm EN 13163	EPS
	nach Ö-Norm B 6000	EPS – F
<b>Kennzeichnung:</b>	1 roter Streifen	
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	EN 13163 – L(2) – W(2) – T(1) – S(2) – P(3) – DS(N)2 – DS(70,-)1 – TR150 – BS100	
<b>Qualität:</b>	Styropor GPH Gütesiegel	
<b>Technische Daten:</b>	Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,031 W/mK</b>
	Zugfestigkeit:	150 kPa
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasseraufnahme Kapillar	3 4 Vol.%
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20 – 40
	Elastizitätsmodul:	4,0 N/mm <sup>2</sup> = 4000 kPa
	Brandverhalten EN 13501-1:	E

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

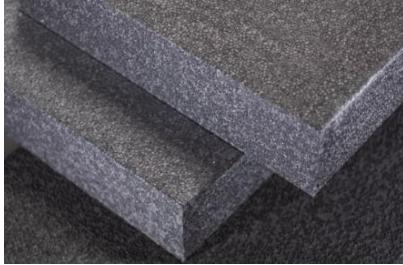
Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 10/2024

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

<b>Anwendung:</b>	Bereiche ohne besondere Druckbelastung (Dachausbau, Hohlraumdämmung, Innendämmung hinter Vorsatzschalen).	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	<b>10 – 300 mm</b>
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
<b>Produktart:</b>	Expandierter Polystyrol Hartschaum	
	nach Ö-Norm EN 13163	EPS
	nach Ö-Norm B 6000	EPS – W15
<b>Kennzeichnung:</b>	1 blauer Streifen	
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – CS(10)60 – BS100	
<b>Qualität:</b>	Styropor GPH Gütesiegel	
<b>Technische Daten:</b>	Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,031 W/mK</b>
	Druckspannung bei 10% Stauchung:	60 kPa = 6 t/m <sup>2</sup>
	Zul. Druckbelastbarkeit:	0,01 N/mm <sup>2</sup> = 1,00 t/m <sup>2</sup>
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20 – 40
	Elastizitätsmodul:	4,0 N/mm <sup>2</sup> = 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

<b>Anwendung:</b>	Dachbodendämmung, Bereiche mit Druckbelastung (unter Estrich, unter Fußbodenheizung, Kühlräume).	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	<b>10 – 300 mm</b>
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
<b>Produktart:</b>	Expandierter Polystyrol Hartschaum	
	nach Ö-Norm EN 13163	EPS
	nach Ö-Norm B 6000	EPS – W20
<b>Kennzeichnung:</b>	1 gelber Streifen	
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	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	
<b>Qualität:</b>	Styropor GPH Gütesiegel	
<b>Technische Daten:</b>	Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,031 W/mK</b>
	Druckspannung bei 10% Stauchung:	100 kPa = 10 t/m <sup>2</sup>
	Zul. Druckbelastbarkeit:	0,02 N/mm <sup>2</sup> = 2,00 t/m <sup>2</sup>
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	30 – 70
	Elastizitätsmodul:	5,0 N/mm <sup>2</sup> = 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

<b>Anwendung:</b>	Bereiche mit hoher Druckbelastung (unter Estrich, im Flachdach, im Gefälledach, unter Fußbodenheizung, Kühlräume).	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm
	Lieferdicken:	<b>10 – 300 mm</b>
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
<b>Produktart:</b>	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163	EPS
	nach Ö-Norm B 6000	EPS – W25
<b>Kennzeichnung:</b>	1 schwarzer Streifen	
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	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	
<b>Qualität:</b>	Styropor GPH Gütesiegel	
<b>Technische Daten:</b>	Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,031 W/mK</b>
	Druckspannung bei 10% Stauchung:	120 kPa = 12 t/m <sup>2</sup>
	Zul. Druckbelastbarkeit:	0,03 N/mm <sup>2</sup> = 3,00 t/m <sup>2</sup>
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	30 – 70
	Elastizitätsmodul:	6,0 N/mm <sup>2</sup> = 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:	<b>10 – 300 mm</b>	
	Kantenausbildung:	gerade Kante (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:	<b>0,030 W/mK</b>	
	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 = 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/m

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

Anwendung:	Trittschalldämmung unter Belastung z. Bsp. schwimmender Estrich für Gesamtbelastungen bis 650 kg/m <sup>2</sup> . Für Fußbodenheizung geeignet.		
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm	
	Lieferdicken:	<b>20, 25, 30, 40, 50 mm</b>	
	Kantenausbildung:	gerade Kante (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		
Qualität:	Styropor GPH Gütesiegel		
Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,033 W/mK</b>	
	Zul. Druckbelastbarkeit:	0,065 N/mm <sup>2</sup> = 0,65 t/m <sup>2</sup>	
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK	
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20 – 40	
	Brandverhalten EN 13501-1:	E	
Dynamische Steifigkeit s' [MN/mm <sup>3</sup> ]:	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.

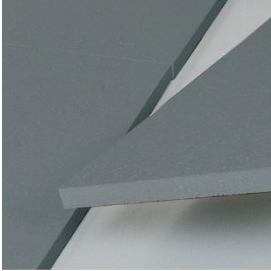
Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 10/2024

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/m

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

### Anwendung:

Trittschalldämmung unter Belastung z. Bsp. schwimmender Estrich für Gesamtbelastungen bis 1000 kg/m<sup>2</sup>. Für Fußbodenheizung geeignet.

### Lieferform:

Plattenabmessungen: 1000 x 500mm  
 Lieferdicken: **30, 40 mm**  
 Kantenausbildung: gerade Kante (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<sup>2</sup> = 1,00 t/m<sup>2</sup>  
 Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK  
 Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20 – 40  
 Brandverhalten EN 13501-1: E

### Dynamische Steifigkeit s' [MN/mm<sup>2</sup>]:

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

**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