



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**

## Astrotherm XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF

Warengruppe: Extruderschaum



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



### Produktqualitäten:



*Köttner*  
Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 03.02.2026



Produkt:

**Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## 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 XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## 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.

### Innenanwendung

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Dämmstoffe	TVOC $\leq$ 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq$ 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft

**Gültig bis: 29.01.2028**

### Außenanwendung

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Außenprodukt	nicht bewertungsrelevant



Produkt:

**Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## ■ **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 22.02.2026



Produkt:

**Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## **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)			nicht bewertungsrelevant

### **Außenanwendung**

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	40 Kunstschaum-Dämmstoffe für Gebäude und Haustechnik	Halogenierte Treibmittel	Qualitätsstufe: 4

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 22.02.2026

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 22.02.2026

Produkt:

**Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## 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 XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## **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. B55498-001 vom 09.10.2020.  
Herstellererklärung vom 22.02.2026

### **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:** AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. B55498-001 vom 09.10.2020.  
Herstellererklärung vom 22.02.2026



Produkt:

**Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## 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. B55498-001 vom 09.10.2020.  
Herstellererklärung vom 22.02.2026

### Außenanwendung

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

**Nachweis:** Herstellererklärung vom 22.02.2026



Produkt:

**Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## **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. B55498-001 vom 09.10.2020.  
Herstellererklärung vom 22.02.2026

### **Außenanwendung**

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



Produkt:

**Austrotherm XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## 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.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



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 XPS® TOP 30 SF / 30 TB SF**

SHI Produktpass-Nr.:

**14840-10-1000**



## 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 XPS® TOP 30 SF



Druckfeste Wärmedämmplatte aus extrudierter Polystyrolhartschaum mit **Stufenfalte (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

**Anwendung:** Wärmedämmung unter und über Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Duodach, Sporthallenbau

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm  
Nutzmaß: 1250 x 600 mm  
Lieferdicken: 30 – 200 mm  
Kantenausbildung: Stufenfalte (SF)  
Oberfläche: Glatt

**Produktart:** Extrudierter Polystyrol Hartschaum  
nach Ö-Norm EN 13164 XPS  
nach Ö-Norm B 6000 XPS-G 30

**Bezeichnungsschlüssel:** XPS-EN13164-T1-DS(TH) -DLT(2)5-FTCD1-CS(10/Y)300-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3

**Qualität:** Fremdüberwacht durch das FIW München  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-1292  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-1293  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-1552

**Technische Daten:** Belastbarkeitsgruppe: BG 30  
Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/mK (30mm)  
0,032 W/mK (40–50mm)  
0,033 W/mK (60mm)  
0,036 W/mK (140–160mm)  
0,037 W/mK (180–200mm)  
Mindestrohdichte: ≥ 30 kg/m³  
Druckspannung bei 10%: CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m²  
Kriechverhalten: CC(2/1,5/50)130 kPa = 13 t/m²  
(gem. EN 1606 entspricht zul.)  
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre: ≥ 95 %  
Geschlossenzelligkeit: 12 N/mm² – 12000 kPa  
Elastizitätsmodul: 0  
Wasseraufnahme Kapillar: WD(V)3 Vol.-%  
Wasseraufnahme durch Diffusion: FTCD 1  
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit: E  
Brandverhalten EN 13501-1:

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024



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 XPS® TOP 30 TB SF



Druckfeste Wärmedämmplatte mit **verbesserten Wärmedämmegenschaften** aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **Stufenfalz (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

**Anwendung:** Wärmedämmung unter und über Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Duodach, Sporthallenbau

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm  
Nutzmaß: 1250 x 600 mm  
Lieferticken: **180 – 400 mm**  
Kantenausbildung: Stufenfalz (SF)  
Oberfläche: Glatt

**Produktart:** Extrudierter Polystyrol Hartschaum  
nach Ö-Norm EN 13164 XPS  
nach Ö-Norm B 6000 XPS-G 30

**Bezeichnungsschlüssel:** XPS-EN13164-T1-DS(TH) -DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)300-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3

**Qualität:** Fremdüberwacht durch das FIW München  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt: Z-23.31-2090  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt: Z-23.33-2091  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt: Z-23.34-2107

**Technische Daten:** Belastbarkeitsgruppe: BG 30  
Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/mK (30mm)  
0,032 W/mK (40–50mm)  
0,033 W/mK (60mm)  
0,036 W/mK (140–160mm)  
0,037 W/mK (180–200mm)  
Mindestrohdichte: ≥ 30 kg/m³  
Druckspannung bei 10%: CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m²  
Kriechverhalten: CC(2/1,5/50)130 kPa = 13 t/m²  
(gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)  
Geschlossenzzelligkeit: ≥ 95 %  
Elastizitätsmodul: 12 N/mm² – 12000 kPa  
Wasseraufnahme Kapillar: 0  
Wasseraufnahme durch Diffusion: WD(V)3 Vol.-%  
Frost–Tau–Wechselbeständigkeit: FTCD 1  
Brandverhalten EN 13501-1: E

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024



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 XPS® TOP 50 SF



Druckfeste Wärmedämmplatte aus extrudierte  
Polystyrolhartschaum für hohe Druckbelastung mit **Stufenfalte (SF)**

- ▶ Hoch druckbelastbar
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

### Anwendung:

Wärmedämmung unter Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau

### Lieferform:

Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Lieferdicken:	<b>40 – 200 mm</b>
Kantenausbildung:	Stufenfalte (SF)
Oberfläche:	Glatt

### Produktart:

Extrudierter Polystyrol Hartschaum	
nach Ö-Norm EN 13164	XPS
nach Ö-Norm B 6000	XPS-G 50

### Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN13164-T1-DS(TH) -DLT(2)5-FTCD1-CS(10/Y)500-CC(2/1,5/50)180-  
WL(T)0,7-WD(V)3

### Qualität:

Fremdüberwacht durch das FIW München  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-1292  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-1293  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-1552

### Technische Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 50
Wärmeleitfähigkeit:	0,033 W/mK (40–60mm) 0,035 W/mK (80–140mm) 0,036 W/mK (160mm) 0,037 W/mK (180–200mm)

Mindestrohdichte:	≥ 35 kg/m³
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 500 kPa = 50 t/m²
Kriechverhalten:	CC(2/1,5/50)180 kPa = 18 t/m²

(gem. EN 1606 entspricht zul.)	
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %
Elastizitätsmodul:	20 N/mm² – 20.000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar:	0
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 1
Brandverhalten EN 13501-1:	E

### Verarbeitung:

Max. Anwendungsgrenztemperatur:	70°C
---------------------------------	------

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD



Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024

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 XPS® TOP 50 TB SF



Druckfeste Wärmedämmplatte mit verbesserten Wärmedämmeigenschaften aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **Stufenfalte (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

**Anwendung:** Wärmedämmung unter und über Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Duodach, Sporthallenbau

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm  
Nutzmaß: 1250 x 600 mm  
Lieferticken: **180 – 400 mm**  
Kantenausbildung: Stufenfalte (SF)  
Oberfläche: Glatt

**Produktart:** Extrudierter Polystyrol Hartschaum  
nach Ö-Norm EN 13164 XPS  
nach Ö-Norm B 6000 XPS-G 50

**Bezeichnungsschlüssel:** XPS-EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)500-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)3

**Qualität:** Fremdüberwacht durch das FIW München  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-2090  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-2091  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-2107

**Technische Daten:** Belastbarkeitsgruppe: BG 50  
Wärmeleitfähigkeit: **0,035 W/mK (180–4000mm)**  
Mindestrohdichte:  $\geq 35 \text{ kg/m}^3$   
Druckspannung bei 10%: CS(10/Y) 500 kPa = 50 t/m<sup>2</sup>  
Kriechverhalten: CC(2/1,5/50)180 kPa = 18 t/m<sup>2</sup>  
(gem. EN 1606 entspricht zul.)  
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre:  $\geq 95 \%$   
Geschlossenzelligkeit: 20 N/mm<sup>2</sup> – 20.000 kPa  
Elastizitätsmodul: 0  
Wasseraufnahme Kapillar: WD(V)3 Vol.-%  
Wasseraufnahme durch Diffusion: FTCD 2  
Frost–Tau–Wechselbeständigkeit: E  
Brandverhalten EN 13501-1:

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024

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 XPS® TOP 70 SF



Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum für höchste Druckbelastung mit **Stufenfalte (SF)**

- ▶ Höchst Druckbelastbar
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

### Anwendung:

Wärmedämmung unter Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau

### Lieferform:

Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Lieferticken:	<b>50 – 160 mm</b>
Kantenausbildung:	Stufenfalte (SF)
Oberfläche:	Glatt

### Produktart:

Extrudierter Polystyrol Hartschaum	
nach Ö-Norm EN 13164	XPS
nach Ö-Norm B 6000	XPS-G 70

### Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN13164-T1-DS(TH) -DLT(2)5-FTCD1-CS(10/Y)700-CC(2/1,5/50)250-WL(T)0,7-WD(V)3

### Qualität:

Fremdüberwacht durch das FIW München  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-1292  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-1293  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-1552

### Technische Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 70
Wärmeleitfähigkeit:	0,033 W/mK (50–60mm) 0,035 W/mK (80–140mm) 0,036 W/mK (160mm)
Mindestrohdichte:	≥ 39 kg/m³
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 700 kPa = 70 t/m²
Kriechverhalten:	CC(2/1,5/50)250 kPa = 25 t/m²
(gem. EN 1606 entspricht zul.)	
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre:	
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %
Elastizitätsmodul:	25 N/mm² – 25.000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar:	0
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 1
Brandverhalten EN 13501-1:	E

### Verarbeitung:

Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024

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 XPS® TOP 70 TB SF



Höchst druckfeste Wärmedämmplatte mit verbesserten Wärmedämmeigenschaften aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **Stufenfalte (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

### Anwendung:

Wärmedämmung unter und über Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Duodach, Sporthallenbau

### Lieferform:

Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Lieferdicken:	<b>180 – 400 mm</b>
Kantenausbildung:	Stufenfalte (SF)
Oberfläche:	Glatt

### Produktart:

Extrudierter Polystyrol Hartschaum	
nach Ö-Norm EN 13164	XPS
nach Ö-Norm B 6000	XPS-G 70

### Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)700-CC(2/1,5/50)250-WL(T)0,7-WD(V)3

### Qualität:

Fremdüberwacht durch das FIW München  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-2090  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-2091  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-2107

### Technische Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 70
Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,035 W/mK (180–4000mm)</b>
Mindestrohdichte:	$\geq 39 \text{ kg/m}^3$
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 700 kPa = 70 t/m <sup>2</sup>
Kriechverhalten:	CC(2/1,5/50)250 kPa = 25 t/m <sup>2</sup>
(gem. EN 1606 entspricht zul.)	
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre	
Geschlossenzelligkeit:	$\geq 95 \%$
Elastizitätsmodul:	25 N/mm <sup>2</sup> – 25.000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar:	0
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 2
Brandverhalten EN 13501-1:	E

### Verarbeitung:

Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024

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 XPS® TOP P GK



Druckfeste Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum mit **geprägter Oberfläche** und **gerader Kante**

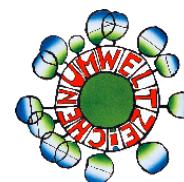
- ▶ Hervorragende Kleber- und Putzhaftung
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

<b>Anwendung:</b>	Wärmedämmung im Sockelbereich, Wärmebrückendämmung und an der Wand Innenseite.	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen: Lieferdicken: Kantenausbildung: Oberfläche:	1250 x 600 mm <b>30 – 200 mm</b> Gerade Kante Geprägt
<b>Produktart:</b>	Extrudierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13164 nach Ö-Norm B 6000	XPS XPS – R
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	XPS-EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)300-TR200-WD(V)5	
<b>Qualität:</b>	Fremdüberwacht durch das FIW München	
<b>Technische Daten:</b>	Belastbarkeitsgruppe: Wärmeleitfähigkeit:  Mindestrohdichte: Druckspannung bei 10%: Geschlossenzzelligkeit: Elastizitätsmodul: Wasseraufnahme Kapillar: Wasseraufnahme durch Diffusion: Frost-Tau-Wechselbeständigkeit: Brandverhalten EN 13501-1:	BG 30 0,033 W/mK (30 – 60 mm) 0,035 W/mK (70 – 80 mm) 0,036 W/mK (100–160 mm) 0,038 W/mK (180–200 mm)  ≥ 30 kg/m³ CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m² ≥ 95 % 12 N/mm² = 12.000 kPa 0 WD(V)5 Vol.% FTCD 2 E
<b>Verarbeitung:</b>	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024

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 XPS® TOP P TB GK



Druckfeste Wärmedämmplatte mit verbesserten Wärmedämmegenschaften aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit geprägter Oberfläche und gerader Kante

- ▶ Hervorragende Kleber- und Putzhaftung
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

<b>Anwendung:</b>	Wärmedämmung im Sockelbereich, Wärmebrückendämmung und an der Wand Innenseite.	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen: Lieferdicken: Kantenausbildung: Oberfläche:	1250 x 600 mm <b>180 – 400 mm</b> Gerade Kante Geprägt
<b>Produktart:</b>	Extrudierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13164 nach Ö-Norm B 6000	XPS XPS – R
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	XPS-EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)300-TR200-WD(V)5	
<b>Qualität:</b>	Fremdüberwacht durch das FIW München	
<b>Technische Daten:</b>	Belastbarkeitsgruppe: Wärmeleitfähigkeit:	BG 30 <b>0,035 W/mK (180 – 400 mm)</b>
	Mindestrohdichte: Druckspannung bei 10%: Geschlossenzzelligkeit: Elastizitätsmodul: Wasseraufnahme Kapillar: Wasseraufnahme durch Diffusion: Frost-Tau-Wechselbeständigkeit: Brandverhalten EN 13501-1:	≥ 30 kg/m³ CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m² ≥ 95 % 12 N/mm² = 12.000 kPa 0 WD(V)5 Vol.% FTCD 2 E
<b>Verarbeitung:</b>	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, 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.



## Produktdatenblatt

# Austrotherm XPS® PLUS 30 SF



Druckfeste Wärmedämmplatte mit **verbesserten Wärmedämmegenschaften** aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **Stufenfalz (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

**Anwendung:** Wärmedämmung unter und über Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Duodach, Sporthallenbau

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm  
Nutzmaß: 1250 x 600 mm  
Lieferdicken: **80 – 400 mm**  
Kantenausbildung: Stufenfalz (SF)  
Oberfläche: Glatt

**Produktart:** Extrudierter Polystyrol Hartschaum  
nach Ö-Norm EN 13164 XPS  
nach Ö-Norm B 6000 XPS-G 30

**Bezeichnungsschlüssel:** XPS-EN13164-T1-DS(TH) -DLT(2)5-FTCD1-CS(10/Y)300-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3

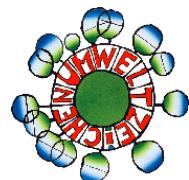
**Qualität:** Fremdüberwacht durch das FIW München

**Technische Daten:** Belastbarkeitsgruppe: BG 30  
Wärmeleitfähigkeit: **0,032 W/mK (80 – 400 mm)**  
Mindestrohdichte:  $\geq 30 \text{ kg/m}^3$   
Druckspannung bei 10%: CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m<sup>2</sup>  
Kriechverhalten: CC(2/1,5/50)130 kPa = 13 t/m<sup>2</sup>  
(gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)  
Geschlossenzelligkeit:  $\geq 95 \%$   
Elastizitätsmodul: 12 N/mm<sup>2</sup> – 12000 kPa  
Wasseraufnahme Kapillar: 0  
Wasseraufnahme durch Diffusion: WD(V)3 Vol.-%  
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit: FTCD 1  
Brandverhalten EN 13501-1: E

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024



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 XPS® PLUS P



Druckfeste Wärmedämmplatte **mit verbesserten Wärmedämmegenschaften** aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **geprägter Oberfläche und gerader Kante**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

<b>Anwendung:</b>	Wärmedämmung im Sockelbereich, Wärmebrückendämmung und an der Wand Innenseite.	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen: Lieferdicken: Kantenausbildung: Oberfläche:	1250 x 600 mm <b>80 – 400 mm</b> Gerade Kante Geprägt
<b>Produktart:</b>	Extrudierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13164 nach Ö-Norm B 6000	XPS XPS – R
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	XPS-EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)300-TR200-WD(V)5	
<b>Qualität:</b>	Fremdüberwacht durch das FIW München	
<b>Technische Daten:</b>	Belastbarkeitsgruppe: <b>BG 30</b> Wärmeleitfähigkeit: <b>0,032 W/mK (80 – 400 mm)</b> Mindestrohdichte: $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ Druckspannung bei 10%: $\text{CS}(10/Y) 300 \text{ kPa} = 30 \text{ t/m}^2$ Geschlossenheit: $\geq 95 \%$ Elastizitätsmodul: $12 \text{ N/mm}^2 = 12000 \text{ kPa}$ Wasseraufnahme Kapillar: 0 Wasseraufnahme durch Diffusion: WD(V)5 Vol.-% Frost-Tau-Wechselbeständigkeit: FTCD 2 Brandverhalten EN 13501-1: E	
<b>Verarbeitung:</b>	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 09/2024

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

22.02.2026

## Herstellererklärung für XPS – Produkte

Hiermit bestätigen wir Ihnen, dass die angeführten Produkte:

Austrotherm XPS® TOP 30 SF   TOP 30 TB SF	Austrotherm XPS® TOP Sockel
Austrotherm XPS® TOP 50 SF   TOP 50 TB SF	Austrotherm XPS Universalplatte
Austrotherm XPS® TOP 70 SF   TOP 70 TB SF	Austrotherm UNIPLATTE
Austrotherm XPS® PLUS 30 SF   PLUS 30 P	Baumit Sockeldämmplatte XPS TOP
Austrotherm XPS® TOP P GK   TOP TB GK	Baumit Sockeldämmplatte XPS Evolution
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	

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](mailto:info@austrotherm.at)

Unterschrift