



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14840-10-1002

Astrotherm XPS® TOP Sockel

Product group: XPS foam



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



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 03 February 2026



Product:

Austrotherm XPS® TOP Sockel

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



Contents

■ SHI Product Assessment 2024	1
■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB New Construction 2023	3
■ DGNB New Construction 2018	5
■ BNB-BN Neubau V2015	6
■ EU taxonomy	7
■ BREEAM DE Neubau 2018	8
Product labels	9
Legal notices	10
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 XPS® TOP Sockel

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



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.

Innenanwendung

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Insulation materials	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Indoor Air Quality Certified

Valid until: 29 January 2028

Außenanwendung

Criteria	Product category	Assessment
SHI Product Assessment	Outdoor product	Not relevant for assessment



Product:

Austrotherm XPS® TOP Sockel

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



■ 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 22.02.2026



Product:

Austrotherm XPS® TOP Socket

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



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)			Not relevant for assessment

Außenanwendung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	40 Synthetic foam insulation for buildings and building services	Halogenated propellants	Quality level 4

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



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: Herstellererklärung vom 22.02.2026



Product:

Austrotherm XPS® TOP Socket

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



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.

Innenanwendung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment

Außenanwendung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

Austrotherm XPS® TOP Sockel

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



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. B55498-001 vom 09.10.2020.
Herstellererklärung vom 22.02.2026

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 22.02.2026



Product:

Austrotherm XPS® TOP Socket

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



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. B55498-001 vom 09.10.2020.
Herstellererklärung vom 22.02.2026

Außenanwendung

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant

Verification: Herstellererklärung vom 22.02.2026



Product:

Austrotherm XPS® TOP Sockel

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



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

Verification: AgBB-Prüfbericht des Eco Instituts Nr. B55498-001 vom 09.10.2020.

Außenanwendung

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



Product:

Austrotherm XPS® TOP Socket

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



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.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



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 XPS® TOP Sockel

SHI Product Passport no.:

14840-10-1002



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 XPS® TOP Sockel



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

- ▶ Extrem feuchteresistent
- ▶ Besonders spannungsarm
- ▶ Hervorragende Kleber- und Putzhaftung
- ▶ Dübelzone

Anwendung: Wärmedämmung im Sockel- und Spritzwasserbereich

Lieferform:	Plattenabmessungen: Lieferdicken: Kantenausbildung: Oberfläche:	1000 x 600 mm 80 – 240 mm Gerade Kante Geprägt
Produktart:	Extrudierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13164 nach Ö-Norm B 6000	XPS XPS – R
Bezeichnungsschlüssel:	XPS-EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)200-TR200 -WL(T)1,5-WD(V)5	
Technische Daten:	Wärmeleitfähigkeit: Mindestrohdichte: Druckspannung bei 10%: Geschlossenzelligkeit: Elastizitätsmodul: Wasseraufnahme Kapillar: Wasseraufnahme durch Diffusion: Frost-Tau-Wechselbeständigkeit: Brandverhalten EN 13501-1:	0,038 W/mK (80 – 240 mm) ≥ 26 kg/m³ CS(10/Y) 200 kPa = 20 t/m² ≥ 95 % ca. 10,5 N/mm² = ca. 10.500 kPa 0 WD(V)5 Vol.% FTCD 2 E
Verarbeitung:	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	70°C
Anmerkung:	Die XPS® TOP Sockel Platten sind ausschließlich für den Sockel- und Spritzwasserbereich geeignet.	

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®

Universalplatte geprägt



Universalplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum

- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich

Anwendung: Trennschicht

Lieferform: Plattenabmessungen: 1250 x 600 mm
Lieferdicken: **20 mm**
Kantenausbildung: Gerade Kante
Oberfläche: Geprägt

Produktart: Extrudierter Polystyrol Hartschaum

Technische Daten: Belastbarkeitsgruppe: BG 20
Wärmeleitfähigkeit: **0,033 W/mK**

Zugfestigkeit: 150 kPa
Druckspannung bei 10%: CS(10/Y) 200 kPa = 20 t/m²
Geschlossenzelligkeit: ≥ 95 %
Brandverhalten EN 13501-1: E

Verarbeitung: Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

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

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung: 05/2025

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.



Baumit SockelDämmplatte XPS TOP



Vorteile

- **Sockeldämmplatte XPS-R**
- **für die Sockeldämmung**
- **geringste Wasseraufnahme**

Produkt

Dämmplatte aus blockgeschäumten und extrudiertem Polystyrolhartschaum für die Dämmung im erdberührten und Spritzwasserbereich. Bereich XPS-R gem. ÖN B 6000.

Zusammensetzung

Extrudiertes Polystyrol

Eigenschaften

Sockeldämmplatte aus XPS-R gem. ÖN EN 13164 mit gerader Kante und geprägter Oberfläche für den Spritzwasserbereich mit ausgezeichneten Wärmedämmeigenschaften, maßgenau und schwindarm. Frei von FCKW, HBCD, HFCKW bzw. HFKW, SVHC (bzw. < 0,1%).

Anwendung

Als unterer Abschluss von Baumit WärmedämmverbundSystemen im Spritzwasser- und Perimeterbereich

Technische Daten

Produkt
Wärmeleitzahl: 0.033 W/mK - 0.036 W/mK (abhängig von Dämmstoffdicke - siehe technisches Zusatzdokument)

Weitere technische Daten siehe <<Technische Zusatzdokumente>>.

Lieferform

Foliert im Paket (siehe technisches Zusatzdokument).

Lagerung

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, mechanischer Beschädigung und Verschmutzung schützen. Auf ebenem, trockenem Untergrund lagern (Lagerung auf z.B. Paletten unter Dach oder mit hellen Folien abgedeckt).

Qualitätssicherung

Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.

Verarbeitung

Die Verarbeitung der Baumit Sockeldämmplatten erfolgt nach letztgültiger Baumit Verarbeitungsrichtlinie WDVS. Ergänzend ist folgendes zu beachten:

Kleberauftrag: Der Klebeauftrag erfolgt mittels der Randwulst-Punkt-Methode. Bei ausreichend ebenen Untergründen ist auch ein vollflächiges Verkleben durch Kleberauftrag mittels Zahnpachtel möglich.

Dämmplattenverlegung: Baumit Sockeldämmplatten werden als unterer Abschluss von Baumit WDVS in Plattenhöhe verlegt. Erforderlichenfalls können die Dämmplatten auch stehend verlegt werden.

Zusätzliche mechanische Befestigung: Baumit SockelDämmplatten sind ab einer Höhe von 30 cm über Geländeoberkante (Bauwerksabdichtung!) immer zusätzlich zu verdübeln (die Verdübelung der Dämmplatten erfolgt bereits vor Abbinden/Aushärten des Klebers. Die Verwendung von Schraubdübeln wird daher empfohlen)

Baumit PowerFlex ist nicht als Unterputz auf Baumit SockelDämmplatten geeignet!

Geeignete Klebe- und Unterputzmörtel: Siehe Baumit VAR WDVS.

Allgemeines und Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. +5°C betragen. Fassade vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind schützen (z.B. mittels Gerüstschutznetz). Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Trocknungszeit deutlich verlängern.

Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

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.



Baumit SockelDämmplatte XPS Evolution

Vorteile

- **Sockeldämmplatte XPS-R**
- **für die Sockeldämmung**
- **spannungsarm und feuchteresistent**



Produkt

Dämmplatte aus Blockgeschäumten und extrudierten Polystyrolhartschaum für die Dämmung im erdberührten und Spritzwasserbereich. XPS-R gem. ÖNORM B 6000.

Zusammensetzung

Extrudiertes Polystyrol

Eigenschaften

Sockeldämmplatte aus XPS-R gem. ÖNORM EN 13164 mit gerader Kante und geprägter Oberfläche für den Spritzwasserbereich mit ausgezeichneten Wärmedämmegenschaften, maßgenau und besonders spannungsarm. Frei von FCKW, HBCD, HFCKW bzw. HFKW, SVHC (bzw. < 0,1%).

Anwendung

Als unterer Abschluss von Baumit WärmedämmverbundSystemen im Spritzwasser- und Perimeterbereich.

Technische Daten

Produkt	
Wärmeleitzahl:	0.038 W/mK

Weitere technische Daten siehe <<Technische Zusatzdokumente>>.

Lieferform

Foliert im Paket (siehe technisches Zusatzdokument).

Lagerung

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, mechanischer Beschädigung und Verschmutzung schützen. Auf ebenem, trockenem Untergrund lagern (Lagerung auf z.B. Paletten unter Dach oder mit hellen Folien abgedeckt).

Qualitätssicherung

Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.

Verarbeitung

Die Verarbeitung der Baumit Sockeldämmplatten erfolgt nach letztgültiger Baumit Verarbeitungsrichtlinie WDVS.

Ergänzend ist folgendes zu beachten:

Kleberauftrag: Der Kleberauftrag erfolgt mittels der Randwulst-Punkt-Methode. Bei ausreichen ebenen Untergrund ist auch ein vollflächiges Verkleben durch Kleberauftrag mittels Zahnpeschotel möglich.

Dämmplattenverlegung: Baumit Sockeldämmplatten werden als unterer Abschluss von Baumit WDVS in Plattenhöhe verlegt. Erforderlichenfalls können die Dämmplatten auch stehend verlegt werden.

Zusätzliche mechanische Befestigung: Baumit Sockeldämmplatten sind ab einer Höhe von 30 cm über Geländeoberkante (Bauwerksabdichtung!) immer zusätzlich zu verdübeln (die Verdübelung der Dämmplatten erfolgt bereits vor Abbinden/Aushärten des Klebers. Die Verwendung von Schraubdübeln wird daher empfohlen.).

Baumit PowerFlex ist nicht als Unterputz auf Baumit SockelDämmplatten geeignet!

Geeignete Klebe- und Unterputzmörtel: siehe Baumit Verarbeitungsrichtlinie WDVS.

Allgemeines und Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorgangens mind. +5°C betragen. Fassade vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind schützen (z.B. mittels Fassadenschutznetz). Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Trocknungszeit deutlich verlängern.

Von allen in diesem Datenblatt nicht beschriebenen Anwendungen wird abgeraten.

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

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

Ort Datum

Name, Funktion

Unterschrift