



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14048-10-1000

BAU!ES XPS-Bauplatte

Product group: Panel products - Interior construction - XPS foam

BAU!KING
Webshop für Gewerbekunden

BAUKING GmbH
Phoenixseestraße 11
44263 Dortmund



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



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:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU!KING
Webshop für Gewerbekunden

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	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Insulation materials	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 23 January 2027			



Product:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU!KING
Webshop für Gewerbetunden

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: Produkt-Informationsblatt vom 05.04.2022 des Herstellers in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 19.08.2025 zur Übereinstimmung mit dem vorliegenden Produkt.



Product:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU!KING
Webshop für Gewerbetunden

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.

Interior use

Criteria	Assessment
ECO2.6 Climate resilience (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
SOC2.1 Barrier-free design (*)	May positively contribute to the overall building score

Criteria	Assessment
TEC1.3 Quality of the building envelope (*)	May positively contribute to the overall building score

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

Exterior use

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: Produkt-Informationsblatt vom 05.04.2022 des Herstellers in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 19.08.2025 zur Übereinstimmung mit dem vorliegenden Produkt.

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: Produkt-Informationsblatt vom 05.04.2022 des Herstellers in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 19.08.2025 zur Übereinstimmung mit dem vorliegenden Produkt.



Product:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU!KING
Webshop für Gewerbekunden

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:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU!KING
Webshop für Gewerbetenden

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).

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: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023 des Herstellers in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 19.08.2025 zur Übereinstimmung mit dem vorliegenden Produkt.



Product:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU!KING
Webshop für Gewerbekunden

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.

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: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023 des Herstellers in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 19.08.2025 zur Übereinstimmung mit dem vorliegenden Produkt.			



Product:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU!KING
Webshop für Gewerbekunden

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.

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: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023 des Herstellers in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 19.08.2025 zur Übereinstimmung mit dem vorliegenden Produkt.			



Product:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU!KING
Webshop für Gewerbetreibende

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:

BAU!ES XPS-Bauplatte

SHI Product Passport no.:

14048-10-1000

BAU KING
Webshop für Gewerbekunden

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%BCfverfahren/kriterien%20of%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

SGS



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzing Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Bau!Es Bauplatte

Produktbeschreibung

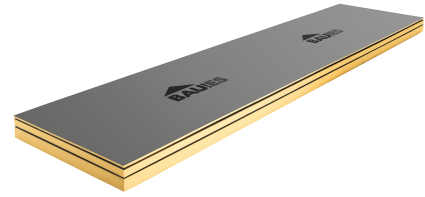
Die Bau!Es Bauplatte besteht aus einem gelben, extrudierten Polystyrol-Hartschaum (XPS) Trägerelement, das beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert sowie mit einem Spezialmörtel beschichtet ist.

Produkteigenschaften

- ✓ Beschichtung aus Spezialmörtel mit Glasfasergewebe
- ✓ Äußerst hohe Stabilität und Steifigkeit
- ✓ Wasserdicht und wärmedämmend
- ✓ Leichte Montage und Verarbeitung
- ✓ Schnelle Verarbeitung
- ✓ Keine Grundierung vor der Belegung mit Fliesen erforderlich

Anwendungen

- ✓ Für Innen und Außen (in Sockel- und Treppenbereichen)
- ✓ Für Boden, Wand und Decke
- ✓ Auf Untergründen wie Estrich, Beton, Mauerwerk, Putze, Keramische Beläge, Metall- und Holzständerwände sowie Holzdielenböden
- ✓ Zum nachträglichen Ausbau in Nassbereichen (z. B. Bad und Küche)
- ✓ Als Bauelemente für vielfältige Gestaltungsideen im Innenausbau und Trockenbau
- ✓ Für Renovierung und Neubau
- ✓ Feuchtigkeitsschutz
- ✓ Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen nach DIN 18534



abP

Format	1300 - 600 mm 2600 - 600 mm
Dicke	4 - 100 mm

Bau!Es Bauplatte

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Bewertung	Einheit
Rohdichte ¹⁾	ρ_a	1602	~30	kg/m ³
Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) ²⁾	λ_D	279	0.033	W/(m·K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl ³⁾	μ	12086	~250 – 80	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W_{lt}	12087	≤ 0.7	Vol.-%
Wasseraufnahme durch Diffusion	W_{dv}	12088	≤ 2	Vol.-%
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		12091	≤ 1	Vol.-%
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1	E	
Brandverhaltensgruppe		VKF	RF3 cr	
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	826	≥ 300	kPa ⁴⁾
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung < 2 %)	σ_c	1606	130	kPa ⁴⁾
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet		14706	75	°C
Zellinhalt			Luft	
Lieferdicken			4 – 100	mm
Format			2600 × 600	mm
Material	Extrudierter Polystyrol Hartschaum			

1. Die Rohdichte ist gemäß Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert

2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.

4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Hinweise

Sortiment/Produkte	In den Ausführungen kurz und lang oder als Mischpalette erhältlich.
Bautechnik/Normen	Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Hinweise

Verarbeitung

Die Bau!Es Hartschaumträgerelemente können mit einem Cuttermesser, Fuchs - schwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.

Montage auf Metall- und Holzständerwänden

Die maximalen Ständerabstände ergeben sich aus der Plattenbreite von 600 mm.

1. Bau!Es Bauplatten mit dem Cuttermesser oder Säge auf Maß schneiden.
2. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.
3. Auf Holzständerwänden die Bau!Es Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) mit handelsüblichen Spanplattenschrauben (Schraubenlänge = Bauplattenstärke + 20 mm) und Bau!Es Dämmplattenteller montieren. Auf Metallständerwänden werden die Bau!Es Bauplatten mit selbstschneidenden Blechschrauben und Bau!Es Dämmplattenteller befestigt. In Bereichen mit Konsol- oder Linienlasten sind geeignete Verstärkungen einzubauen.

Montage an Wänden

Die Bau!Es Bauplatte kann auch zur Herstellung von ebenen Flächen, z. B. bei teilgefliesten Wänden, verwendet werden. Vollflächige Verklebung: Hierbei wird der Fliesenkleber z. B. Bau!Es Flexkleber S1 oder S1 schnell mit der 6 bis 8 mm Zahnung aufgekämmt und anschließend die Bau!Es Bauplatte eingelegt. Bei eingeschränkt tragfähigen Untergründen ist eine Verdübelung (5 Dübel/m²) notwendig. Verklebung auf Mörtelbatzen – Bau!Es Bauplatten (Mindeststärke 20 mm) auf Maß schneiden und für die Tellerdübel 5 Löcher pro m² (8 Löcher/Platte) stoßen. Aussparungen für eventuell vorhandene Anschlüsse vornehmen.

1. Je nach benötigtem Wandausgleich Mörtelbatzen oder vollflächigen Kleberauftrag z. B. mit Bau!Es Flexkleber S1 oder S1 schnell aufbringen. Die Mörtelbatzen gemäß den Lochmarkierungen aufbringen.
2. Bau!Es Bauplatten am Boden ansetzen, andrücken und lot- und fluchtgerecht ausrichten.
3. Nach Aushärtung des Mörtels Dübellöcher gemäß den Markierungen setzen (8 mm, Eindringtiefe in den tragfähigen Untergrund $\geq$ 50 mm) und mit Bau!Es Dämmstoffdübel fixieren.

Montage am Boden

- 1.1 Holzdielenbretter soweit nötig verschrauben und mit Grundierung für Holzspanplatten grundieren. Grundierung trocknen lassen.
- 1.2 Zement-, Anhydritestriche, alte Keramikbeläge nach dem Stand der Technik vorbereiten.
2. Bau!Es Bauplatten auf Maß schneiden.
3. Auf den vorbereiteten Untergrund Bau!Es Flexkleber S1 oder S1 schnell (Kleberbettdicke $\leq$ 10 mm) aufkämmen und die Bau!Es Bauplatten innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.

Wichtige Hinweise

- ✓ Bau!Es Bauplatten in den Dicken 4 und 6 mm eignen sich ausschließlich für die vollflächige Verklebung.
- ✓ Werden Bau!Es Bauplatten auf Bodenflächen aus Holz verlegt, sollten bei einer nachfolgenden Verlegung von keramischen Belägen die Fliesen über eine Kantenlänge von mindestens 10 cm und eine Dicke von 7 mm verfügen.
- ✓ Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Geeignete Untergründe

- ✓ Keramische Beläge
- ✓ Estrich, Beton, Mauerwerk und Putze
- ✓ Metall- und Holzständerwände
- ✓ Holzdielenböden

Bau!Es Bauplatte

Produktinformationen – Bau!Es Bauplatte

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1300	600	4	140	303677	4260650879487
1300	600	6	140	303678	4260650876776
1300	600	10	100	303679	4260650876783
1300	600	12,5*	100	300023	4260500870033
2600	600	10	50	303672	4260650876721
2600	600	12,5*	50	303763	4260650877469
2600	600	20	50	303673	4260650876738
2600	600	30	36	303674	4260650876745
2600	600	40	36	303675	4260650876752
2600	600	50	26	303676	4260650876769
2600	600	60	18	300350	4260650873133
2600	600	80	16	300352	4260650873157
2600	600	100	12	300353	4260650873164

* Auf Anfrage erhältlich

Produktinformationen – Bau!Es Winkelement

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
2600	150/150	20	60	300045	4260500870248
2600	200/200	20	40	300046	4260500870255
2600	300/300	20	40	300047	4260500870262
2600	400/200	20	40	300048	4260500870279

Produktinformationen – Bau!Es Bauplatte Kreativ

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Info	Stk./Kt.	Art.-Nr.	EAN
1300	600	30	quergeschlitzt	2	300041	4260500870200
1300	600	50	quergeschlitzt	2	300042	4260500870217
2600	600	30	längsgeschlitzt	2	300043	4260500870224
2600	600	50	längsgeschlitzt	2	300044	4260500870200