



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13238-10-1001

bauline Bauplatte

Warengruppe: Bauplatte

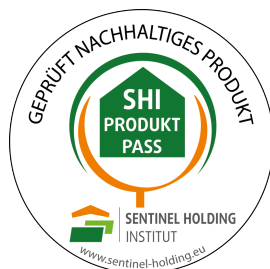


FÜR PROFIS UND PRIVAT

BAUEN+LEBEN Service GmbH & Co. KG
Untergath 184
47805 Krefeld



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 24.10.2025



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:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

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: 13.12.2028			



Produkt:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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: Produkt-Informationsblatt vom 05.04.2022 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 24.10.2025			



Produkt:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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.

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



Produkt:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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.

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: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 24.10.2025			



Produkt:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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.

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: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 24.10.2025			



Produkt:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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.

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
Nachweis: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 14.12.2023 in Verbindung mit Konformitätserklärung vom 24.10.2025			



Produkt:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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.



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.



Produkt:

bauline Bauplatte

SHI Produktpass-Nr.:

13238-10-1001



FÜR PROFIS UND PRIVAT

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%BCfverfahren/kriterien%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 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

bauline

BAULINE BAUPLATTE

Produktbeschreibung

Die bauline 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

Format	1300 - 600 mm 2600 - 600 mm
Dicke	4 - 50 mm



bauline

BAULINE 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 langzeitigem 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			10 – 50	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

Lieferant:
SP-Elerante Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

Lieferform:



Hersteller:
BAUEN+LEBEN Service GmbH & Co. KG
Untergath 184, 47805 Krefeld
Tel.: +49 2151 4577-0, Fax: +49 2151 4577-499
E-Mail: bauline@bauenundleben.com,
www.bauenundleben.de
Stand:

bauline

BAULINE BAUPLATTE

Hinweise

Verarbeitung Die bauline Hartschaumträgerelemente können mit einem Cuttermesser, Fuchsschwanz oder Elektrosäge zugeschnitten bzw. bearbeitet werden.

Montage auf Metall- und Holzständerwänden

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

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

Montage an Wänden

Die bauline Bauplatte kann auch zur Herstellung von ebenen Flächen, z. B. bei teilgefliesten Wänden, verwendet werden. Vollflächige Verklebung: Hierbei wird der Fliesenkleber z. B. bauline Fliesen Flexkleber mit der 6 bis 8 mm Zahnung aufgekämmt und anschließend die bauline Bauplatte eingelegt. Bei eingeschränkt tragfähigen Untergründen ist eine Verdübelung (5 Dübel/m²) notwendig. Verklebung auf Mörtelbatzen – bauline 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 bauline Fliesen Flexkleber aufbringen. Die Mörtelbatzen gemäß den Lochmarkierungen aufbringen.
2. bauline 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 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. bauline Bauplatten auf Maß schneiden.

Auf den vorbereiteten Untergrund bauline Fliesen Flexkleber (Kleberbettdicke $\leq$ 10 mm) aufkämmen und die bauline Bauplatten innerhalb der klebeoffenen Zeit einlegen.

Wichtige Hinweise ✓ bauline Bauplatten in den Dicken 4 und 6 mm eignen sich ausschließlich für die vollflächige Verklebung.
✓ Werden bauline 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

Lieferant:
SP-Elerante Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

Lieferform:



Hersteller:
BAUEN+LEBEN Service GmbH & Co. KG
Untergath 184, 47805 Krefeld
Tel.: +49 2151 4577-0, Fax: +49 2151 4577-499
E-Mail: bauline@bauenundleben.com,
www.bauenundleben.de
Stand:

bauline

BAULINE BAUPLATTE

Produktinformationen – bauline Bauplatte

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
1300	600	4	140	1030101253	4260650876592
1300	600	6	140	1030101248	4260650876608
1300	600	10	100	1030101254	4260650876615
2600	600	10	100	1030101249	4260650876523
2600	600	20	50	1030101250	4260650876554
2600	600	30	36	1030101251	4260650876561
2600	600	40	36	1030101255	4260650876851
2600	600	50	26	1030101252	4260650876592

Produktinformationen – bauline Winkelement

Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Stk./Pal	Art.-Nr.	EAN
2600	150/150	20	60	1030101256	4260650876851
2600	200/200	20	40	1030101257	4260500870255
2600	300/300	20	40	1030101258	4260500870262

Lieferant:

SP-Elerante Nittenau GmbH & Co. KG
Heideweg 47
93149 Nittenau

Lieferform:



Hersteller:

BAUEN+LEBEN Service GmbH & Co. KG
Untergath 184, 47805 Krefeld
Tel.: +49 2151 4577-0, Fax: +49 2151 4577-499
E-Mail: bauline@bauenundleben.com,
www.bauenundleben.de
Stand: