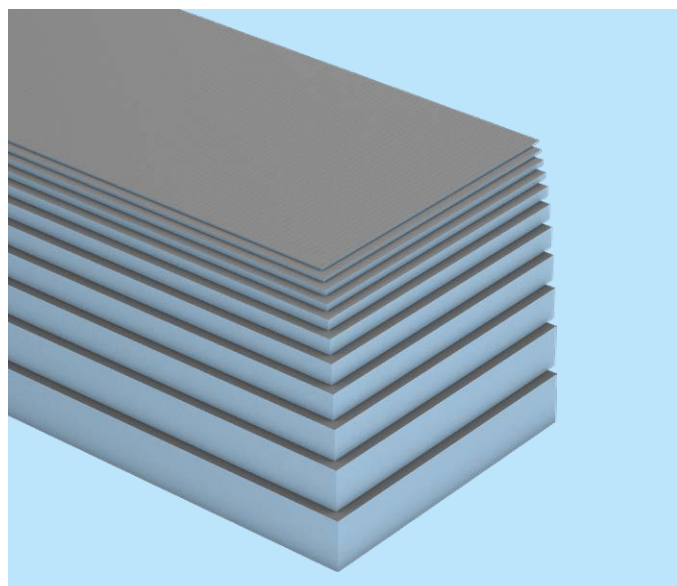


wedi Bauplatte

- Für Wand, Decke und Boden
- Wasserdicht und wärmedämmend
- Mit ca. 25 % Recyclinganteil

Gut zu wissen: Unsere XPS-Abfälle verarbeiten wir im eigenen Werk zu Recycling-Granulat. Darum steckt in der wedi Bauplatte mittlerweile ein hoher Recyclinganteil.



Nachhaltige Produktentwicklung

Systemlösungen entwickeln, Produkte produzieren und mit der eigenen Logistik auf den Weg bringen, unsere Geschäftsprozesse gestalten: Bei jedem Schritt legen wir großen Wert auf ein energieeffizientes, ressourcenschonendes Vorgehen – für nachhaltiges Bauen.

Darum ist die nachhaltige Produktentwicklung ein wesentlicher Teil unserer Nachhaltigkeitsstrategie. Wir entwickeln Produkte so, dass sie die bekannten Herausforderungen lösen und gleichzeitig im Sinne der Umwelt ressourcenschonend hergestellt werden können.

Dazu gehört, dass wedi Produkte dauerhaft zur Nachhaltigkeit beitragen – auch wenn sie unser Werk längst verlassen haben.

- **Wärmedämmung verbessern:** wedi Produkte tragen zur Wärmedämmung eines Gebäudes von innen bei.
- **Barrierefrei bauen:** Unsere bodengleichen Duschsysteme ermöglichen eine generationenübergreifende Nutzung – ohne unnötigen Umbau.
- **Langlebigkeit sichern:** Dauerhaft schadensfreie Duschen und Bäder durch hochwertige Untergründe – keine verfrühte, ressourcenintensive Renovierung.
- **Schimmelbildung vermeiden:** Keine Wasseraufnahme des Untergrunds – zu frühe Sanierungen sind alles andere als nachhaltig.

Allgemeine Produktbeschreibung

- Die wedi Bauplatte besteht aus einem blauen extrudierten Polystyrol-Hartschaum, der beidseitig mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert und mit einem kunststoffvergüteten Mörtel beschichtet ist.
- Die wedi Bauplatte kann auf fast jedem Untergrund angebracht werden, ist wasserundurchlässig, wärmedämmend, leicht und stabil. Die wedi Bauplatte kann mit Putzen und Fliesen aller Art beschichtet werden. Die wedi Bauplatte ist insbesondere für den Nassbereich in Bad- und Wellnessanlagen geeignet. Sie wird sowohl im Neubau als auch in der Sanierung eingesetzt.
- Als Fliesenträgerelement findet sie Einsatz im Wandbereich, als Trennwandkonstruktion und im Bodenbereich.
- Als Konstruktionselement lassen sich im Nassbereich von privaten oder öffentlichen Bädern, Toilettenanlagen und Wellnessanlagen mit der wedi Bauplatte Badmöbel, Waschtische, Sitzbänke und Liegen (beheizt und unbeheizt), Nischen und Regale erstellen.

Produkteigenschaften

Materialzusammensetzung	Der XPS Schaum besteht aus ca. 25 % Recyclinganteil
Verwendung & Produktion von Flammenschutzmittel	Ausschließlich HBCD freie Produkte werden durch wedi verwendet und produziert
Entsorgungsschlüssel	Gemischte Bauabfälle 17-06-04 & 17-09-04

Im Sinne der EU-Chemikalienverordnung REACH werden keine Stoffe aus der SVHC-Kandidatenliste, sowie Chlorparaffine, PBDE und TCEP verarbeitet, bzw. die zulässigen Grenzwerte eingehalten. Zur Herstellung werden ausschließlich halogenfreie Treibmittel verwendet.

Zertifikate & Zulassungen

Emissionen

Französische VOC Emissions Klassifizierungsverordnung
und
Französische KMR Emissionsverordnung

Kriterien erfüllt
A+
sehr emissionsarm



VOC Verordnung nach deutschem AgBB-Schema

Kriterien erfüllt



Belgische VOC-Emissionsverordnung für Bauprodukte

Kriterien erfüllt

M1 Finnisches Emissionslabel für Bauprodukte

Kriterien erfüllt



VOC Label nach Kriterien des Sentinel Haus Institut

Kriterien erfüllt



Glossar

VOC (volatile organic compounds) stehen für flüchtige organische Verbindungen. Die VOC-Klassifizierung stuft Bauprodukte, die dauerhaft im Innenraum verarbeitet werden, entsprechend ihrer Emissionen in die Emissionsklassen A+, A, B oder C ein, wobei A+ für die beste und C für die schlechteste Emissionsklasse steht

Der Ausschuss für gesundheitliche Bewertung von Bauprodukten (AgBB) erarbeitet gesundheitsbasierte Prüf- und Beurteilungskriterien für die Verwendung von Bauprodukten

Auf Grundlage der Europäischen Bauproduktenverordnung hat die belgische Regierung den königlichen Erlass zur „Festlegung der Grenzwerte für die Emissionen in den Innenraum durch Bauprodukte“ veröffentlicht.

Das finnische Emissionslabel für Bauprodukte zählt zu den führenden Prüfzeichen im skandinavischen Raum

Sentinel Haus Institut® GmbH prüft Bauprodukte und erstellt Konzepte für wohngesunde Lebensräume

Zertifikate & Zulassungen

EPD Environmental Product Declaration Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804+a1

Die EPD (Environmental Product Declaration) beschreibt Bauprodukte im Hinblick auf ihre Umweltwirkungen auf Basis von Ökobilanzen und bilden eine wichtige Grundlage für die Nachhaltigkeitsbewertung von Bauwerken. Dadurch leisten sie einen wesentlichen Beitrag zum nachhaltigen Bauen.



Inhaber der Deklaration	wedi GmbH
Herausgeber	IBU – Institut Bauen und Umwelt e.V.
Programmhalter	IBU – Institut Bauen und Umwelt e.V.
Deklarationsnummer	EPD-WDI-20190016-IAA1-DE
Ausstellungsdatum	24.06.2019
Gültig bis	23.06.2024
Klassifizierung	OEKOBAU.DAT: 10.1.04 Komposite / Systembauteile / Innenwände IBUCategories: 02 Bauprodukte / Wärmedämmungsprodukte / Dämmstoffe aus Schaumkunststoffen

Gebäude Zertifizierungssysteme

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB)

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. (DGNB) zeichnet Bauwerke aus, die verschiedene Kriterien für ein nachhaltiges, umweltfreundliches und wirtschaftlich effizientes Bauen erfüllen. Das Zertifikat wird in Platin, Gold, Silber oder Bronze vergeben. Das DGNB-System basiert inhaltlich auf der Lebenszyklusbetrachtung, der Performanceorientierung und der Ganzheitlichkeit eines Projekts.

Kriterium*	ENV1.1 Ökobilanz des Gebäudes
Deklariertes Produkt gem. EPD	wedi Bauplatte, 1 m ² , Dicke 20 mm
Systemgrenzen der Ökobilanz – Deklarierte Werte gem. EPD	A1 ROHSTOFFBESCHAFFUNG A2 TRANSPORT A3 PRODUKTION A5 ERRICHTUNG / EINBAU
Relevante Kostengruppen (KG) gem. DIN 276	KG 325 Bodenbeläge, KG 345 Innenwandbekleidungen, KG 352 Deckenbeläge, KG 353 Deckenbekleidungen

* Version 2018

Zertifikate & Zulassungen

Kriterium*	ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt
Kriterienmatrix	Nr. 40
Produkttyp	Kunstschäum-Dämmstoffe für Gebäude
Einstufung	QS 1 bis 4, Kein Einsatz von halogenierten Treibmitteln
Wirkungsfokus der betrachteten Stoffe	Vermeidung potenter Treibhausgase

* Version 2018

Kriterium*	TEC1.6 Rückbau und Recyclingfreundlichkeit
Relevante Kostengruppen (KG) gem. DIN 276	KG 325 Bodenbeläge, KG 345 Innenwandbekleidungen, KG 352 Deckenbeläge, KG 353 Deckenbekleidungen
Verwertungs- und Entsorgungswege	QS1 Energetische Verwertung
Wirkungsfokus der betrachteten Stoffe	Vermeidung potenter Treibhausgase

* Version 2018

Unternehmens-Nachhaltigkeitsaspekte

Glossar

ISO14001	Kriterien erfüllt 	Die ISO 14001 Norm legt Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem fest, mit dem ein Unternehmen seine Umweltleistungen verbessern, rechtliche und sonstige Verpflichtungen erfüllen und Umweltziele erreichen kann.
ISO50001	Kriterien erfüllt 	Das Primärziel eines Energiemanagementsystems nach DIN 50001 ist die kontinuierliche Unterstützung zur Verbesserung der energiebezogenen Leistungen hinsichtlich Energieeffizienz, Energieeinsatz und Energieverbrauch. Darüber hinaus sollen ungenutzte Energieeffizienzpotenziale erschlossen, Energiekosten gesenkt und der Treibhausgas-Ausstoß verringert werden.
EcoVadis	Bronze Medaille 	Nachhaltiges unternehmerisches Handeln gewinnt in der Lieferkette zunehmend an Bedeutung. Die wedi Gruppe hat sich in 2023 einer umfangreichen Prüfung durch die internationale Bewertungsplattform EcoVadis gestellt. Diese Plattform erfasst die Maßnahmen von Unternehmen zu den Nachhaltigkeitsthemen Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Beschaffung. Mit der Prüfung, die mit umfangreicher Dokumentation zu belegen ist, und der anschließenden Bewertung durch EcoVadis, bieten wir unseren Kunden und Lieferanten transparente Informationen über unser ökologisches, soziales und wirtschaftliches Handeln. Wir konnten somit den Status einer Bronze Medaille erreichen und zählen damit zu den besten 50% der von EcoVadis bewerteten Unternehmen.

Ganzheitliches Energiemanagement

wedi ist mit einer ganzen Reihe von Maßnahmen konsequent auf Kurs. Unsere Produktion betreiben wir beispielsweise mit 100 % Ökostrom aus Wasserkraft (bereits seit 2013) und aus unserer eigenen Photovoltaik Anlage. Auch unsere Stapler fahren mit Ökostrom. Eine umfassende Energiesparstrategie sorgt in der Produktion für maximale Effizienz.