



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

2524-10-1024

wedi Bauplatte Vapor

Product group: Vapour barrier

.... **wedi**®

wedi GmbH
Hollefeldstraße 51
48282 Emsdetten



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 10 December 2025

Product:

wedi Bauplatte Vapor

SHI Product Passport no.:

2524-10-1024

... **wedi**[®]

Contents

| | |
|----------------------------------------------|---|
| ■ SHI Product Assessment 2024 | 1 |
| ■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
| ■ DGNB New Construction 2023 | 3 |
| ■ DGNB New Construction 2018 | 4 |
| Product labels | 5 |
| Legal notices | 6 |
| Technical data sheet/attachments | 7 |

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:

wedi Bauplatte Vapor

SHI Product Passport no.:

2524-10-1024

...wedi[®]

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 | Other products | TVOC \leq 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd \leq 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Indoor Air Quality Certified |

Valid until: 21 March 2026



Product:

wedi Bauplatte Vapor

SHI Product Passport no.:

2524-10-1024

...wedi®

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 07. März 2023.



Product:

wedi Bauplatte Vapor

SHI Product Passport no.:

2524-10-1024

...wedi[®]

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.

| 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 applicable | | 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 applicable | | Not relevant for assessment |

Product:

wedi Bauplatte Vapor

SHI Product Passport no.:

2524-10-1024

... **wedi**®

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 applicable | not applicable | Not relevant for assessment |



Product:

wedi Bauplatte Vapor

SHI Product Passport no.:

2524-10-1024

... **wedi**®

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:

wedi Bauplatte Vapor

SHI Product Passport no.:

2524-10-1024

... **wedi**[®]

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.sentinelholding.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

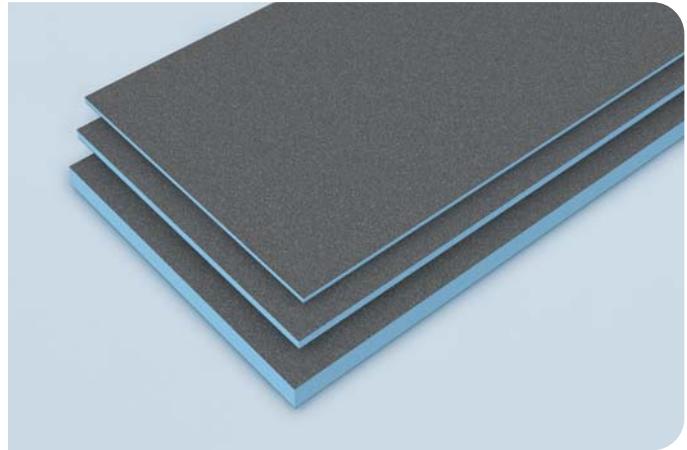


Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

wedi Bauplatte Vapor

- Für Räume mit permanent erhöhter Luftfeuchtigkeit
- Für Wand, Decke und Boden
- Dampfbremsend und wärmedämmend



Allgemeine Produktbeschreibung

Die wedi Bauplatte Vapor ist ein Verbundelement aus einem extrudierten Polystyrol-Hartschaum mit einer beidseitig armierten Spezialmörtelbeschichtung und einer einseitigen Dampfbremse.

Anwendungsbereiche

Die wedi Bauplatte Vapor ist aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften vielseitig einsetzbar:

- Trägermaterial für die Verlegung von Fliesen- und Plattenbelägen im Dünnbettverfahren
- Haftuntergrund für das Aufbringen von Putz, Fliesenkleber und anderen Materialien
- Feuchtigkeitsschutz
- Effektive Wärmedämmung
- Beständig gegen Medien wie Sole und Chlor
- Dampfbremse

Die wedi Bauplatte Vapor ist für die Innenanwendung von Schwimmhallenwänden und -decken, Dampfbädern, Reihenduschanlagen sowie alle Räume, die aus bauphysikalischen Gründen bei Einbau einer innen liegenden Wärmedämmung eine Dampfbremse erfordern, freigegeben. Die Anwendung im Bodenbereich ist nur freigegeben, wenn keine rollenden Lasten sowie hohe Punktlasten zu erwarten sind.

Produkteigenschaften

Fliesen- und Putzträgerelement mit Wärmedämmung und gleichzeitiger Dampfbremse für Räume mit permanent erhöhten Luftfeuchtigkeiten zum Schutz der Konstruktion. Die wedi Bauplatte Vapor kann auf fast jedem Untergrund angebracht werden, ist wasserundurchlässig, wärmedämmend, variabel einsetzbar und schnell zu verarbeiten.

Anforderungen an den Untergrund, Verlegung

Hinweise zur Verarbeitung sowie Untergrundanforderungen sind den „Allgemeinen Anwendungsrichtlinien für wedi Bauplatten, Wand- und Bodenanwendung“ zu entnehmen. Die Stoßausbildung ist abweichend zu den zuvor benannten Allgemeinen Anwendungsrichtlinien wie folgt auszuführen:

Die Stöße werden mit einem Epoxidharzfliesenkleber (nach DIN EN 12004 Klasse R) versehen und das Dichtband (Empfehlung: wedi Tools Dichtband) eingelegt. Im Anschluss wird das Dichtband mit Epoxidharz-Fliesenkleber abgezogen und mit Quarzsand abgestreut.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risqué de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Technische Eigenschaften Rohschaum

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Extrudierter Polystyrol-Hartschaumkern | XPS |
| Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) \leq 2% Stauchung EN 1606 | 0,08 N/mm ² |
| Druckfestigkeit bei 10% Stauchung EN 826 | 0,25 N/mm ² |
| Wärmeleitfähigkeit EN 13164 | 0,036 W/mK |
| Rohdichte DIN EN 1602 | 32 kg/m ³ |
| Temperaturgrenzen | -50°C / +75°C |
| Brandverhalten EN 13501 | E |

Technische Eigenschaften Bauplatte Vapor

Verbund-Element aus extrudierten Polystyrol-Hartschaum mit einer beidseitig armierten Spezialmörtelbeschichtung sowie einer einseitigen Dampfbremse.

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Farbe | Grau |
| Abmessungen | 600 x 2500 mm |
| Dicke | 14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm |
| Dampfbremse (abgesandte Epoxidharzdampfbremse) | 1,5 mm |
| Äquivalente Luftschichtdicke, sd-Wert (Epoxidharzdampfbremse) | 283 m |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) EN 12086 | 188571 |
| Brandverhalten EN 13501 | E |

| Nenndicke in mm | Wärmedurchlasswiderstand $1/\Delta \text{ m}^2 \times \text{K/W}$ ¹⁾ | U-Wert $\text{W/m}^2 \times \text{K}^2)$ |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 14 | 0,3 | 2,13 |
| 21,5 | 0,514 | 1,46 |
| 51,5 | 1,371 | 0,65 |

- ¹⁾ Bei der Ermittlung des Wärmedurchlasswiderstandes $1/\Delta$ ist für die Wärmedämmung die Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 nach DIN 4108 zugrunde gelegt.
- ²⁾ Bei der Ermittlung des U-Wertes sind lediglich die wedi Bauplatte und Wärmeübergangswiderstände $1/\alpha_i$ und $1/\alpha_a$ für Außenwände berücksichtigt. Im konkreten Anwendungsfall sind noch das vorhandene Mauerwerk und andere Schichten mit einzubeziehen.

Lieferform

Plattenware auf Palette

Lagerung

Die wedi Bauplatte Vapor sollte unabhängig der Dicke grundsätzlich liegend gelagert werden. Sie ist vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.

wedi® Bauplatte Vapor

Materialnummer 010713XXX

Version: 8.2
Ersetzt Version: 8.1

Überarbeitet am: 9.10.2023
Gedruckt: 30.11.2023

Seite: 1 von 7
Sprache: de-DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: wedi® Bauplatte Vapor

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Allgemeine Verwendung: Erzeugnis: Trägerplatte
Verwendung: gewerblich, privat

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: wedi GmbH
Straße/Postfach: Hollefeldstraße 51
PLZ, Ort: 48282 Emsdetten
Deutschland
WWW: www.wedi.de
E-Mail: info@wedi.de
Telefon: +49 (0)2572 / 156-0
Telefax: +49 (0)2572 / 156-3240
Auskunft gebender Bereich: Telefon: +49 (0)2572 / 156-240
E-Mail: TechSystem@wedi.de

1.4 Notrufnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Deutschland,
Telefon: +49 551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht einstufungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)
entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.

Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Erzeugnis, auf Basis von Polystyrol
Oberseite/Unterseite: armierter Spezialmörtel
Oberseite: abgesandete Epoxidharzdampfbremse
Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die gemäß geltendem Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen. Die Inhaltsstoffe sind im Produkt gebunden.

wedi® Bauplatte Vapor

Materialnummer 010713XXX

Version: 8.2
Ersetzt Version: 8.1

Überarbeitet am: 9.10.2023
Gedruckt: 30.11.2023

Seite: 2 von 7
Sprache: de-DE

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise: | Bei mechanischer Bearbeitung: Staubentwicklung. |
| Bei Einatmen: | Stäube/Partikel: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt: | Stäube/Partikel: Betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Reiben vermeiden. Fasern können durch Reiben tiefer in die Haut eindringen. |
| Nach Augenkontakt: | Stäube/Partikel: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken: | Stäube/Partikel: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Handhaben bzw. die Verarbeitung dieses Materials kann Staub erzeugen, der eine mechanische Reizung der Augen, der Haut, der Nase und des Rachens bewirken kann.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
Ferner können entstehen: Rauch, Stickoxide (NOx), Halogenverbindungen, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutanzug tragen.
Zusätzliche Hinweise:
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Staubentwicklung:
Für Frischluft sorgen. Staub nicht einatmen.
Geeignete Schutzausrüstung tragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Staubentwicklung vermeiden. Nachreinigen.

wedi® Bauplatte Vapor

Materialnummer 010713XXX

Version: 8.2
Ersetzt Version: 8.1

Überarbeitet am: 9.10.2023
Gedruckt: 30.11.2023

Seite: 3 von 7
Sprache: de-DE

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

- Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
- Staubentwicklung vermeiden.
- Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Bei mechanischer Bearbeitung:
- Bei spanender Bearbeitung wird örtliche Absaugung empfohlen.
- Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

- Bei einer trockenen mechanischen Verarbeitung kann die Bildung explosionsfähiger Staub/Luft-Gemische nicht ausgeschlossen werden.
- Zur Vermeidung einer Staubexplosion sollte eine Staubansammlung vermieden werden.
- Brandverhalten gemäß EN 13501: E (normalentflammbarer Baustoffe)
- Offene Flammen vermeiden. Vor Hitze schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Grundsätzlich soll das Produkt liegend gelagert werden.

Zusammenlagerungshinweise:

Kontakt vermeiden mit:

Oxidationsmittel, Aldehyde, Amine, Ester, organische Lösemittel, Brennstoff (flüssig).

Lagerklasse:

11 = Brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Bei spanender Bearbeitung wird örtliche Absaugung empfohlen.

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

- Atemschutz:
- Bei mechanischer Bearbeitung:
 - Staubmaske, Partikelfilter P2 gemäß EN 143.
 - Bei Auftreten von Stäuben und Dämpfen:
 - Kombinationsfiltergerät (DIN EN 14387) AP2.
- Handschutz:
- Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken gemäß EN 388.
- Augenschutz:
- Bei mechanischer Bearbeitung:
 - Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN ISO 16321-1:2022.
- Körperschutz:
- Bei mechanischer Bearbeitung:
 - Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

wedi® Bauplatte Vapor

Materialnummer 010713XXX

Version: 8.2
Ersetzt Version: 8.1

Überarbeitet am: 9.10.2023
Gedruckt: 30.11.2023

Seite: 4 von 7
Sprache: de-DE

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Staubentwicklung vermeiden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Staub und Glas-Fasern:
 - Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Reiben vermeiden. Fasern können durch Reiben tiefer in die Haut eindringen.
 - Fasern und/oder Staub mit einem Staubsauger von der Arbeitskleidung entfernen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen".

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa | fest |
| Farbe: | blau/grau/beige |
| Geruch: | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt/Flammbereich: | Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | Thermische Zersetzung (Polystyrol): > 300 °C Maximale erlaubte Einsatztemperatur (Verformungstemperatur): 79,5 °C |
| pH-Wert: | Nicht anwendbar |
| Viskosität, kinematisch: | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit: | unlöslich |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck: | Keine Daten verfügbar |
| Dichte: | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte: | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften: | Keine Daten verfügbar |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Explosive Eigenschaften: | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften: | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Weitere Angaben: | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Polystyrol-Schaum: brennbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

wedi® Bauplatte Vapor

Materialnummer 010713XXX

Version: 8.2
Ersetzt Version: 8.1

Überarbeitet am: 9.10.2023
Gedruckt: 30.11.2023

Seite: 5 von 7
Sprache: de-DE

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.
Vor Feuchtigkeit schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt vermeiden mit:
Oxidationsmittel, Aldehyde, Amine, Ester, organische Lösemittel, Brennstoff (flüssig).

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Im Brandfall können gefährliche Brandgase und Dämpfe entstehen.
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungprodukte entstehen:
Styrol, Ethylbenzol, Aromatische Kohlenwasserstoffe, Aldehyde, Halogenverbindungen
Thermische Zersetzung (Polystyrol): > 300 °C
Maximale erlaubte Einsatztemperatur (Verformungstemperatur): 79,5 °C

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Wirkungen: Akute Toxizität (oral): Fehlende Daten.
Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.
Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten.
Schwere Augenschädigung/-reizung: Fehlende Daten.
Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.
Sensibilisierung der Haut: Fehlende Daten.
Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.
Karzinogenität: Fehlende Daten.
Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.
Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.
Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:
Keine Daten verfügbar
Sonstige Angaben:
Bei mechanischer Bearbeitung: Bildung von Staub und Glas-Fasern.
Staub und Glas-Fasern: Kontakt mit Haut und Augen oder Einatmung kann zu Reizungen führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse: (nicht anwendbar)
Sonstige Hinweise: Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:
Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

1,2,5,6,9,10-Hexabromcyclododecan: Dieser Stoff ist eingestuft als PBT.

wedi® Bauplatte Vapor

Materialnummer 010713XXX

Version: 8.2
Ersetzt Version: 8.1

Überarbeitet am: 9.10.2023
Gedruckt: 30.11.2023

Seite: 6 von 7
Sprache: de-DE

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer: 17 09 04 = Gemischte Bau- und Abbruchabfälle
Empfehlung: Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.

Verpackung

Empfehlung: Wiederverwendung ohne Aufarbeitung möglich..
Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen
Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nicht eingeschränkt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: entfällt

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der
UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt gefährlich.
Meeresschadstoff: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 11 = Brennbare Feststoffe
Wassergefährdungsklasse: (nicht anwendbar)

wedi® Bauplatte Vapor

Materialnummer 010713XXX

Version: 8.2
Ersetzt Version: 8.1

Überarbeitet am: 9.10.2023
Gedruckt: 30.11.2023

Seite: 7 von 7
Sprache: de-DE

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:
Keine Daten verfügbar

Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:
Keine Daten verfügbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Grund der letzten Änderungen: Änderung in Abschnitt 1.4: Notrufnummer

Erstausgabedatum: 28.1.2010

Datenblatt ausstellender Bereich:

siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Abkürzungen und Akronyme: ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EG: Europäische Gemeinschaft
EN: Europäische Norm
EQ: Freigestellte Mengen
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport
IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften
IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA: Giftstoff-Kontrollgesetz
VPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

Systemtechnik wedi
 Patrick Stockden
 Bereichsleitung Systemtechnik
 techsystem@wedi.de

Emsdetten, 7. März 2023

Herstellererklärung

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Hersteller von Bauplatten, bodengleicher Duschelemente sowie Sonderbauelementen auf der Basis von extrudiertem Polystyrol Hartschaum (XPS), alkalibeständigen Glasfasergewebe und Kunststoffvergüteten Mörtel ist die wedi GmbH im Sinne der EU-Chemikalienverordnung REACH ein „nachgeschalteter Anwender“ (Produzent von Erzeugnissen).

Für Erzeugnisse sind gemäß Art. 31 keine Sicherheitsdatenblätter zu erstellen.

Nach Auskunft unserer Lieferanten sind in den von uns verwendeten Materialien zur Herstellung der o.g. wedi Produkte keine Stoffe aus der SVHC-Kandidatenliste bzw. in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent enthalten.

Weiter werden in den wedi Produkten keine Stoffe verarbeitet, die Chlorparaffinen, PBDE, TCEP in einer Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent enthalten.

Für die Herstellung der o.g. wedi Produkte werden halogenfreie Treibmittel verwendet.

Die Verwendung und Produktion des Flammenschutzmittels HBCD wurde per 21. August 2015 in Europa verboten. Die wedi GmbH hat diese Änderung bereits vor diesem Stichtag umgesetzt und nur noch Rohstoffe, die mit dem polymeren Flammenschutzmittel (pFR) produziert wurden, bezogen. Aufgrund der frühen Umstellung auf HBCD-freie Rohstoffe kann wedi sicherstellen, dass seit dem 01.01.2016 nur noch HBCD-freie Produkte aus unserem Lager an unsere Kunden geliefert werden.

Die Entsorgung der HBCD-freien Produkte ist für die o.g. wedi Produkte (als Dämmmaterial) über den Entsorgungsschlüssel 17 06 04 und für gemischte Bauabfälle über den Entsorgungsschlüssel 17 09 04 möglich.

Mit freundlichen Grüßen

wedi GmbH



EPD-WDI-20190016-IAA1 – wedi Bauplatte
 EPD-WDI-20190017-IAA1 – wedi Fundo – bodengleiche Duschen

info@wedi.de • www.wedi.net



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).