



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**2524-10-1019**

## wedi Nonstep Plan

Warengruppe: Trittschalldämmungen und Verlegeunterlagen



wedi GmbH  
Hollefeldstraße 51  
48282 Emsdetten



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 27.08.2025



# Inhalt

|                                                                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|  DGNB Neubau 2023          | 2 |
|  DGNB Neubau 2018          | 3 |
| Produktsiegel                                                                                               | 4 |
| Rechtliche Hinweise                                                                                         | 5 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge                                                                              | 6 |

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:

**wedi Nonstep Plan**

SHI Produktpass-Nr.:

**2524-10-1019**

**...wedi®**

## 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   | sonstige Produkte | TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 28.03.2026 |                   |                                                                                        |                   |



Produkt:

**wedi Nonstep Plan**

SHI Produktpass-Nr.:

**2524-10-1019**

**...wedi®**

## **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 zutreffend                                      |                              | 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 zutreffend                                      |                              | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**wedi Nonstep Plan**

SHI Produktpass-Nr.:

**2524-10-1019**

**...wedi®**

## **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 zutreffend                                      | nicht zutreffend             | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

**wedi Nonstep Plan**

SHI Produktpass-Nr.:

**2524-10-1019**

**...wedi®**

## 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.



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.



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.



Produkt:

**wedi Nonstep Plan**

SHI Produktpass-Nr.:

**2524-10-1019**

**...wedi®**

## 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%BCfkriterien%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.

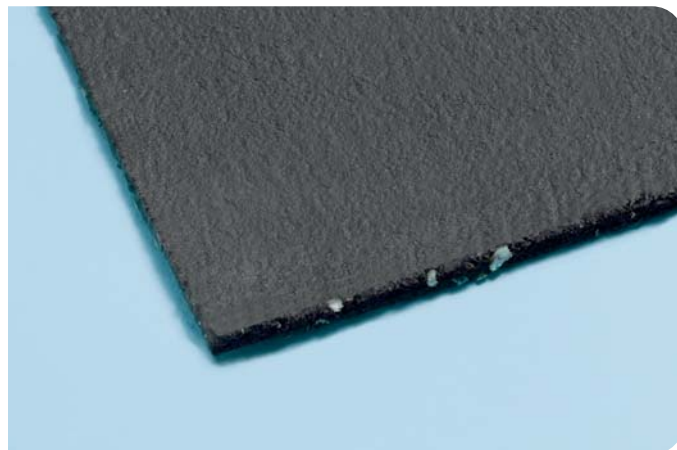


### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

## wedi Nonstep Plan | Trittschall-Dämmplatte

- Dünnschichtige Trittschalldämmung unter Fliesen, Laminat, Fertigparkett
- Auf allen tragfähigen Böden im Innenbereich
- Geringe Aufbauhöhe



### Allgemeine Produktbeschreibung

Die wedi Nonstep Plan Trittschalldämmung ist eine dünnschichtige Gummigranulatmatte mit einer flexiblen, mineralischen Beschichtung, die zur Entkopplung unter keramischen Bodenbelägen, Laminat oder Fertigparkett eingesetzt wird.

### Anwendungsbereiche

- Zur Entkopplung von Keramik- und Naturwerksteinbelägen vom Untergrund
- Zur trittschalldämmenden Verlegung von Keramik- und Natursteinbelägen bei relativ geringer Konstruktionshöhe
- Auf allen tragfähigen Untergründen wie z.B. Beton, Holzdielen (keine Treppen)
- Unterlage für schwimmend verlegte Bodenbeläge wie Fertigparkett oder Laminat
- Keine Verlegung unter elektrischen Dünnbettheizungen
- Für wohnraumähnliche Belastung. Nicht für rollende Lasten mit hohen Punktlasten freigegeben.

### Produkteigenschaften

- Geringe Aufbauhöhe
- Geringes Flächengewicht
- Einfache Verlegung, rationelle Methode zur Trittschallminderung unter Keramik – und Naturwerksteinbelägen
- Kurze Einbauzeiten
- Spannungsabbauende Unterlage, entkoppelt den Belag vom Untergrund
- Trittschallverbesserungsmaß 14 dB

### Anforderungen an den Untergrund

Die Untergründe müssen eben, sauber, tragfähig, trocken und schwingungsfrei sein. Unebenheiten sind vor der Verlegung auszugleichen. Es muss gewährleistet sein, dass Nonstep Plan an jeder Stelle vollflächig aufliegt.



\* 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).

## Alte Bodenbeläge

Beim Austausch alter Bodenbeläge (z. B. Linoleum, Teppich, PVC) gegen Keramik- und Naturwerksteinbeläge, sind Altbeläge zu entfernen und entstehende Unebenheiten auszugleichen.

## Alte Keramik-, Kunststein- oder Naturwerksteinbeläge

Hohl liegende Platten müssen entfernt und die Fehlstellen ausgeglichen werden.

## Betonböden, Estriche

Estriche müssen gemäß DIN 18202 „Maßtoleranzen im Hochbau“ eben sein. Unebenheiten sind mit geeigneten Nivelliermaschinen auszugleichen.

## Holzdielenböden

Vorhandene Holzbalkendecken müssen auf ihre Tragfähigkeit hin überprüft werden. Die Holzkonstruktion darf nicht nachgeben oder federn (Durchbiegung max.  $l/300$ ) und muss weitestgehend biegesteif und gegen Höhenversätze gesichert sein. Lose Bretter oder Dielen müssen soweit nötig neu verschraubt werden. Unebene Dielen müssen ausgeglichen werden (Dielenfugen ausspritzen, Dielenboden grundieren und mit Nivelliermasse ausgleichen).

### Folgende Mindestvorgaben für Holzunterkonstruktionen sind einzuhalten:

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Holzwerkstoffplatten: | $\geq 16 \text{ mm}$ , $p \geq 600 \text{ kg/m}^3$ |
| Sperrholzplatten:     | $\geq 16 \text{ mm}$ , $p \geq 520 \text{ kg/m}^3$ |
| Bretter/Dielung:      | $\geq 21 \text{ mm}$                               |

## Verarbeitung

Rundum wird ein Randdämmstreifen verlegt. wedi Nonstep Plan wird lose auf dem ebenflächigem Untergrund im Verband verlegt. Kreuzfugen sind zu vermeiden. Die Stöße sind mit Kreppband abzukleben um keine Schallbrücke entstehen zu lassen.

Die gesamte Fläche wird mit einem breiten Armierband versehen indem zuvor eine Kontaktschicht mit einem flexiblen Dünnbettmörtel auf dem Untergrund vorgezogen, das Gewebe mit 5 cm Überlappung eingelegt und mit Mörtel überspachtelt wird (Empfehlung: wedi 320 Fliesenkleber universell und wedi Tools Armierband).

## Zu beachten ist

- Keine kleinformatigen Fliesen unter  $10 \times 10 \text{ cm}$
- Mindestfliesendicke von  $\geq 8 \text{ mm}$
- Keramische Fliesen und Platten sollten eine Mindestbruchkraft von  $1.500 \text{ N}$  aufweisen
- Verfugung gemäß den ATV DIN 18352 „Fliesen und Plattenarbeiten“ sowie gemäß der ATV DIN 18332 „Naturwerksteinarbeiten“ (Fugenbreite  $\geq 3 \text{ mm}$ )
- Bewegungsfugenanordnung gemäß der DIN 18157 Teil 1-3 „Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren“ (Seitenlänge der Felder  $\leq 8 \text{ m}$ , gedrungene Felder mit maximaler Feldgröße von  $40 \text{ m}^2$ , Fugenbreite  $5\text{--}10 \text{ mm}$ )
- Im Untergrund vorhandene Bewegungsfugen und Bauwerksfugen sind beim Einbau von Nonstep Plan deckungsgleich zu übernehmen
- Möglichst hohlraumfreie Verlegung der Keramik- und Naturwerksteinbeläge
- Bei der Anwendung von Nonstep Plan in Nass- oder Feuchträumen muss vor der Verlegung der Fliesen oder Platten eine Verbundabdichtung aufgebracht werden (bei Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen: A0)

## Technische Eigenschaften Trittschall-Dämmplatte

|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialbasis                      | polyurethanegebundenes Recycling Gummimaterial mit Flocken aus Styrofoam und einer speziellen, flexiblen, mineralischen Beschichtung |
| Stärke                             | 6 mm                                                                                                                                 |
| Format                             | 1196 x 590 mm                                                                                                                        |
| Raumgewicht                        | 600 kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| Reißfestigkeit                     | 0,25 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Druckfestigkeit bei 30% Verformung | 0,65 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Statische Steifigkeit              | $s' = 56 \text{ MN/m}^3$ im linearen Anfangsbereich der Federkennlinie nach DIN 53421                                                |
| Dynamische Steifigkeit             | $s' = 97 \text{ MN/m}^3$ aus Eigenfrequenz 35 Hz bei 2000 kg/m <sup>2</sup> in Anlehnung an EN 29052                                 |
| Temperaturbeständigkeit            | -40°C bis 115°C                                                                                                                      |
| Brandverhalten                     | E nach EN 13501                                                                                                                      |
| Trittschalldämmung                 | $\Delta L_{wR} = 14 \text{ dB}$ nach DIN EN ISO 140-8 (Prüfung auf Betondecke, unter Fliesen)                                        |

## Lieferform

Plattenware auf Palette

## Lagerung

Die wedi Nonstep Plan Platten sollten grundsätzlich liegend gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.

## Sicherheitshinweis

keine

Systemtechnik wedi  
Patrick Stockden  
Bereichsleitung Systemtechnik  
techsystem@wedi.de

Emsdetten, 7. März 2023

## Herstellereklärung

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 Flammschutzmittels 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 Flammschutzmittel (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



\* 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).