



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**2524-10-1013**

## wedi Nonstep Plan

Warengruppe: Trittschalldämmungen und Verlegeunterlagen



wedi GmbH  
Hollefeldstraße 51  
48282 Emsdetten



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 04.09.2024



## Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 DGNB Neubau 2023	2
Produktsiegel	3
Rechtliche Hinweise	4
Technisches Datenblatt	5

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.:

2524-10-1013



## 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	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 28.03.2026		



Produkt:

wedi Nonstep Plan

SHI Produktpass-Nr.:

2524-10-1013



## 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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 26.03.2024



Produkt:

**wedi Nonstep Plan**

SHI Produktpass-Nr.:

**2524-10-1013**

**...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.

---



Produkt:

**wedi Nonstep Plan**

SHI Produktpass-Nr.:

**2524-10-1013**

**...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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

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  
Merzhauser Straße 74  
79100 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-haus.de  
www.sentinel-haus.de

## 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:	$\geq 16 \text{ mm}$ , $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$
Sperrholzplatten:	$\geq 16 \text{ mm}$ , $\rho \geq 520 \text{ kg/m}^3$
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 kleinformatischen 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

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

Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten der wedi-Produkte, technische Empfehlungen oder Beratungen und sonstige Angaben unserer Mitarbeiter (anwendungstechnische Beratung) erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie befreien unseren Kunden und dessen Abnehmer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen auf die Eignung der Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.