



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

13373-10-1060

Schallentkopplungsstreifen Sonusstripe

Warengruppe: Schalldämmung



Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-17
74653 Künzelsau-Gaisbach



Produktqualitäten:



Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 11.03.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
Produktsiegel	5
Rechtliche Hinweise	6
Technisches Datenblatt/Anhänge	7

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:

Schallentkopplungsstreifen Sonusstripe SHI Produktpass-Nr.: **13373-10-1060**



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 $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 28.03.2027			



Produkt:

Schallentkopplungsstreifen Sonusstripe 13373-10-1060

SHI Produktpass-Nr.:



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	12.4 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in Innenräumen sowie in Holzbau- Konstruktionen	Gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen / Biozide	QNG-ready
Nachweis: Rundschreiben Nr. 27 des Verbands der Wellpappen-Industrie e.V. vom 29. Juni 2020			
Bewertungsdatum: 12.01.2023			



Produkt:

Schallentkopplungsstreifen Sonusstripe 13373-10-1060

SHI Produktpass-Nr.:



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: 14.02.2025			



Produkt:

Schallentkopplungsstreifen Sonusstripe

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1060



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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 14.02.2025			



Produkt:

Schallentkopplungsstreifen Sonusstripe SHI Produktpass-Nr.: **13373-10-1060**



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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Schallentkopplungsstreifen Sonusstripe

SHI Produktpass-Nr.:

13373-10-1060



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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



SONUSSTRIPE ENTKOPPLUNGSSTREIFEN

Die neue Art der Schallentkopplung

SONUSSTRIBE

Das Wirkungsprinzip

SonusStripe Entkopplungsstreifen verringert die Flankenübertragung von Luft- und Körperschall durch innere Reibung. Die Funktionsweise unterscheidet sich als grundlegend zu herkömmlichen Entkopplungslagern. Werden Bauteile durch Schallwellen in Schwingung versetzt, wandelt der in SonusStripe verarbeitete Quarzsand diese Schwingungen über mikroskopische Bewegungen in kinetische Energie um. Somit wird die Schallübertragung entscheidend reduziert.



SonusStripe im Querschnitt

Universell einsetzbar

Höhere Lasten im Bau haben keinen negativen Einfluss auf die Wirkungsweise der SonusStripe Entkopplungsstreifen. Folglich ist SonusStripe auch unabhängig von der statischen Belastung universell einsetzbar.



SonusStripe Entkopplungsstreifen wurden für den Einsatz auf der Baustelle entwickelt. Die Längskanten sind mit dem speziellen SonusTape versiegelt. Dies stellt im eingebauten Zustand die Wasserempfindlichkeit her, erhöht die Schlagfestigkeit der Kanten und macht die Stoßfuge luftdicht. Der Längszuschnitt kann mit einem Messer oder einer Stichsäge erfolgen. Die offene Schnittkante wird dann wieder mit dem SonusTape (Zubehör) verschlossen.



SonusStripe – einfach in der Verarbeitung

Technische Daten SonusStripe	
Länge	1200 mm ± 3 mm
Breite	50/60/80/100/120 mm
Dicke	13 mm ± 1 mm
Rehdichte	1600 kg/m ³
Gewicht	19 kg/m ²
Brandklasse	B2/E
Druckfestigkeit:	23,00 N/mm ²
Charakteristisch f _c , k _w	Anlehnung an DIN EN 26891
Druckfestigkeit: Design f _{c,d}	17,69 N/mm ²
Teilsicherheitsbeiwert	1,3
Kmod-Wert	0
Endverformung	3,5 mm +/- 0,5 mm
Kij-Wert L-Stoß	16, dB
Kij-Wert T-Stoß	17 dB Decke/untere Wand Decke/obere Wand obere Wand/untere Wand
Wärmeleitfähigkeit	0,17 W/(mK)

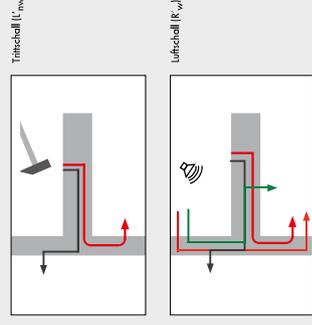
Typ	Art.-Nr.	VE/St.
SonusStripe 50	5405 120 005	5
SonusStripe 60	5405 120 006	5
SonusStripe 80	5405 120 008	5
SonusStripe 100	5405 120 010	5
SonusStripe 120	5405 120 012	5
SonusTape	5405 000 005	6

Entkopplung im Holzbau – Warum?

Eine Massivholz- oder Holzbalkendecke kann aufgrund ihrer geringen flächenbezogenen Masse und der zahlreichen Körperschallbrücken in der Regel die bauakustischen Anforderungen alleine oder als Sichtdecke nicht erfüllen.

In einem Senderraum wird eine Schwingung in der Trennwand erzeugt, welche sich auf alle angrenzenden Bauteile überträgt. Um die Schallübertragung von Körper- und Luftschall zwischen den Wänden und der Decke zu reduzieren, ist der Einbau von einer Entkopplungslage erforderlich.

Ausbreitungswege



Die Vorteile

- Bestehend aus ökologischen Grundmaterialien: Sand + Holz
- Besonders effektiv im tiefrequenten Bereich
- Schalleitende Entkopplung ist belastungsunabhängig
- Keine Verwechslungsgefahr – universell einsetzbar, somit EIN PRODUKT für alle Anwendungen und Etagen
- Einfacher Zuschnitt mit Messer oder Stichsäge
- Lagesicherung mit Drahtstiften, Schrauben oder Montagekleber
- Wand- und Deckenelemente lassen sich einfach verschieben und somit perfekt positionieren
- Keine speziellen entkoppelnden Winkelverbinder notwendig



Sand

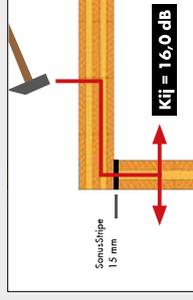
Holz

PRÜFERGEBNISSE

von SonusStripe

L-STOSS

Übertragungsweg Decke/untere Wand

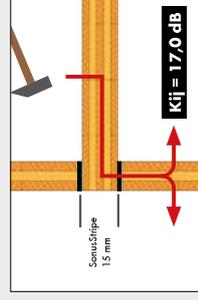


Wand-Deckenverbindung mit SonusStripe

- Geprüfter Aufbau:**
- Decke: 140 mm, 5 Schicht BSP
 - untere Wand: 100 mm, 3-Schicht BSP
- Stoßauführung & Verbindungsmittel:**
- Decke/untere Wand: SonusStripe 15 mm; 13 x im Abstand 30 cm verschraubt mit Senkkopf Vollgewinde 8,0 x 240/230 mm

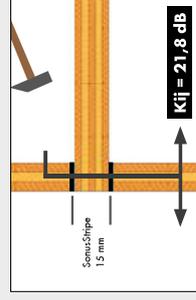
T-STOSS

Übertragungsweg Decke/untere Wand

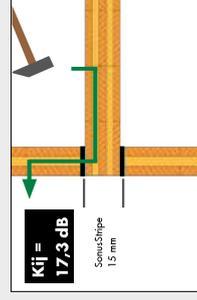


- Geprüfter Aufbau:**
- obere Wand: 100 mm, 3-Schicht BSP
 - Decke: 140 mm, 5 Schicht BSP
 - untere Wand: 100 mm, 3-Schicht BSP
- Stoßauführung & Verbindungsmittel:**
- Decke/obere Wand: SonusStripe 15 mm; 4 x Winkelverbinder 105 x 105 x 90 mm im Abstand 106 cm verschraubt
 - Decke/untere Wand: SonusStripe 15 mm; 13 x im Abstand 30 cm verschraubt mit Senkkopf Vollgewinde 8,0 x 240/230

Übertragungsweg obere Wand/untere Wand



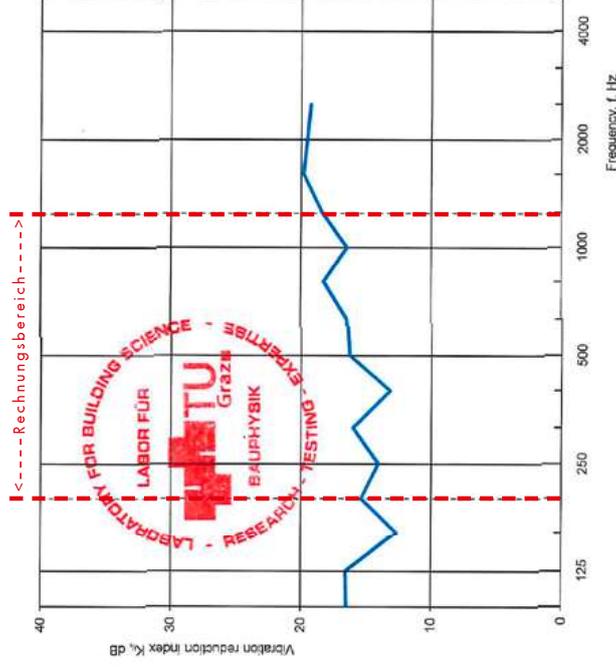
Übertragungsweg Decke/obere Wand



Gemessener Aufbau – mit Winkelverbinder und Schrauben

PRÜFERGEBNISSE

L-Stoß



Frequency f [Hz]	Kij 1/3 octave [dB]
100	16,5
125	16,6
160	12,7
200	15,4
250	14,1
315	16,0
400	13,2
500	16,3
630	16,4
800	18,2
1.000	16,5
1.250	18,4
1.600	19,8
2.000	19,5
2.500	19,3
3.150	*
4.000	*
5.000	*

*SNR < 10 dB

Die Ermittlung des Stoßstellendämmmaßes wurde an der TU Graz in Anlehnung an EN ISO 10848-1:2006 durchgeführt.

Die Berechnung fand innerhalb des Frequenzbereiches (siehe gestrichelte Linie) statt.

Rating according to EN ISO 10848-1:2006
 $K_{ij} = 16,0 \text{ dB}$
 Evaluation based on laboratory measurement results obtained in one-third-octave bands by an engineering method.

Prüfung nach EN ISO 10848-1:2006 TU Graz/Prüfbericht SonusStripe LStoß B17-278A1 1004319a_bu



Verband der Wellpappen-Industrie e.V., Hilpertstr. 22, 64295 Darmstadt

Hilpertstraße 22
64295 Darmstadt

www.wellpappen-industrie.de

R U N D S C H R E I B E N N R. 27

an alle Werke ordentlicher Mitglieder
an die Papierkommission
an die Technische Kommission (einschl. AK Normung)

Tel. 06151 / 9294-17
Fax 06151 / 9294-517
runte@vdw-da.de

29. Juni 2020

Erweiterung der REACH-Kandidatenliste vom Juni 2020

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Europäische Chemikalienagentur (ECHA), Helsinki, hat am 25.06.2020 die REACH-Kandidatenliste um vier Stoffe erweitert.

Die komplette Liste umfasst nun 209 Stoffe. Sie finden die aktuelle Fassung auf der ECHA-Webseite unter dem Link:

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Die gelisteten Stoffe sind gemäß der REACH-Verordnung meldepflichtig, wenn die Konzentration eines solchen Stoffes im Erzeugnis gewichtsbezogen größer als 0,1 % ist (entspricht 1.000 ppm bzw. 1.000 mg/kg). Wellpappe ist nach der REACH-Terminologie ein Erzeugnis.

Auf Anfrage sind nach Artikel 33 der REACH-Verordnung die Erzeugnishersteller (also auch Wellpappenhersteller) verpflichtet, Auskunft darüber zu geben, ob sich im gelieferten Produkt besorgniserregende Stoffe (karzinogene, mutagene oder reproduktionstoxische Stoffe) in einer Konzentration von mehr als 0,1 % befinden. Die Information muss binnen 45 Tagen nach dem Eingang der Anfrage erfolgen.

Auch unter Berücksichtigung der aktuellen Erweiterung kann für herkömmliche Wellpappe bestätigt werden, dass sich in diesem Erzeugnis nach den REACH-Regeln keine Stoffe aus der aktuellen Kandidatenliste befinden. Die aktuelle Kandidatenliste enthält alle früheren Ergänzungen.

Mit freundlichen Grüßen

VERBAND DER WELLPAPPEN-INDUSTRIE e.V.

S. Runte

Saskia Runte