



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**

## ZERO SOUND

Warengruppe: Bodenbeläge



Kährs Parkett Deutschland GmbH & Co. KG  
Konrad-Adenauer-Str. 15  
72072 Tübingen



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 16.07.2024



**Kährs**<sup>®</sup>

## Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt	9

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.



**SGS**



SGS  
**TÜV**  
S A A R



Produkt:

**ZERO SOUND**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**



## 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	Bodenbeläge	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 24.01.2025		



Produkt:

**ZERO SOUND**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**



## 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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	2.2 Elastische Bodenbeläge – auch mehrschichtige Systeme	VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) / SVHC / Schwermetalle	QNG-ready
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S (Prüfbericht Nr. 392-2015-00437001_D_EN_01) vom 21.06.2016. Konformitätserklärung vom 26.01.2023 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 02.05.2024.			
<b>Bewertungsdatum: 03.05.2024</b>			



Produkt:

**ZERO SOUND**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**



## EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Bodenbeläge (einschließlich zugehöriger Kleb- und Dichtstoffe)	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S (Prüfbericht Nr. 392-2015-00437001\_D\_EN\_01) vom 21.06.2016. Konformitätserklärung vom 26.01.2023 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt

**Bewertungsdatum: 02.04.2024**



Produkt:

**ZERO SOUND**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**



## 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	7 Bodenbeläge (Elastische Bodenbeläge)	VOC / SVOC / gefährliche Stoffe	Qualitätsstufe: 3
<b>Nachweis:</b> Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S (Prüfbericht Nr. 392-2015-00437001_D_EN_01) vom 21.06.2016. Konformitätserklärung vom 26.01.2023 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 02.05.2024.			
<b>Bewertungsdatum: 03.05.2024</b>			

Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> SHI-Schadstoffgeprüft	
<b>Bewertungsdatum: 03.05.2024</b>	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> EPD	
<b>Bewertungsdatum: 03.05.2024</b>	



Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Easy maintenance	
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.05.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Nachweis:</b> Impact Sound Insulation Properties	
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.05.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 2.1 Barrierefreiheit	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
<b>Bewertungsdatum:</b> 03.05.2024	



Produkt:

**ZERO SOUND**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**



## **BNB-BN Neubau V2015**

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	2a Elastische Bodenbeläge – mit und ohne ankaschierte Verlege- oder Dämmunterlage	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle	Qualitätsniveau 3

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S (Prüfbericht Nr. 392-2015-00437001\_D\_EN\_01) vom 21.06.2016. Konformitätserklärung vom 26.01.2023 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 02.05.2024. Kein PVC.

**Bewertungsdatum: 03.05.2024**



Produkt:

**ZERO SOUND**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**



## BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Bodenbeläge (einschließlich Bodenspachtelmassen und Harzböden)	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität

**Nachweis:** Prüfbericht des Instituts Eurofins Product Testing A/S (Prüfbericht Nr. 392-2015-00437001\_D\_EN\_01) vom 21.06.2016. Konformitätserklärung vom 26.01.2023 bestätigt die weitere materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt

**Bewertungsdatum: 02.04.2024**



Produkt:

**ZERO SOUND**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**



## 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.



Umwelt-Produktdeklarationen (engl. Environmental Product Declaration, kurz EPD) enthalten Informationen über die Umweltauswirkung von Baustoffen, Bauprodukte oder Baukomponenten. Mit diesen Informationen können Bauprofis, wie z.B. Architekten und Planer Gebäude ganzheitlich planen und bewerten. In einigen EPDs werden auch Aussagen zu Emissionseigenschaften in Bezug auf VOC und Formaldehyd gemacht. Diese Angaben sind aber nicht verpflichtend.



Produkt:

**ZERO SOUND**

SHI Produktpass-Nr.:

**12065-10-1010**



**Kährs**<sup>®</sup>

## 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/Qualitaet/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.



SGS



SGS  
TÜV  
SAAR

### Herausgeber

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

# TECHNISCHE DATEN

## ZERO SOUND

### BODENBELAG AUS ENOMER®



#### PRODUKT

Zero Sound	EN 14565	Aus natürlichen Mineralien und reinen thermoplastischen Polymeren. Frei von Chlor und Weichmachern. Mit Trittschalldämmung.
Klassifizierung	EN ISO 10874	23/33/42
		

#### SPEZIFIKATIONEN

Dicke	 EN ISO 24346	3,6 mm
Gewicht	 EN ISO 23997	3800 g/m <sup>2</sup>
Rollenlänge	 EN ISO 24341	8 - 16 m
Breite	 EN ISO 24341	145 cm

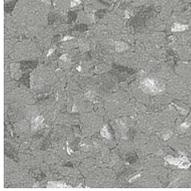
#### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	ERGEBNIS
Umwelt- und Raumluftzertifizierungen		M1, Floorscore
Brandverhalten	 EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1
Resteindruck	 EN ISO 24343-1 (2,5 h)	ca. 0,13 mm
Gleitreibungswiderstand Rutschsicherheit / -hemmung	 EN 13893 DIN 51130	DS (> 0,3) Gruppe R9
Elektrostatistisches Verhalten	 EN 1815	≤ 2 kV (antistatisch)
Chemische Beständigkeit	 EN ISO 26987	Hervorragend
Fußbodenheizung		Geeignet (bis max. +28 °C Oberflächentemperatur bei Warmwasserheizung)
Isolationswiderstand	 EN 1081	> 100 GΩ
Wärmeleitfähigkeit	 EN 12667	R = 0,030 [m <sup>2</sup> K/W]
Trittschalldämmung	 SO 717-2	ΔL <sub>w</sub> ~ 16 dB
Beständigkeit gegen Bakterien- und Pilzwachstum	ISO 846	Gut



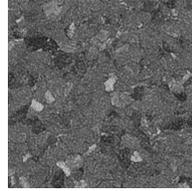
5802 CAPE COD

NCS S 2500-N



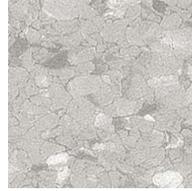
5803 PEWTER

NCS S 4500-N



5805 GRAPHITE

NCS S 7500-N



5811 SILVER GREY

NCS S 3000-N



5822 DUSTY

NCS S 2005-Y30R



5823 MOROCCO

NCS S 4010-Y30R



5824 CORUNDUM

NCS S 6005-Y50R



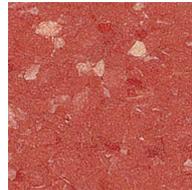
5829 SUNBEAM

NCS S 2030-Y20R



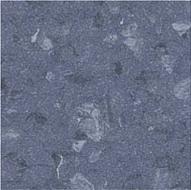
5832 CAROTENE

NCS S 2060-Y40R



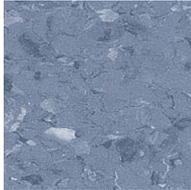
5843 TERRACOTTA

NCS S 2060-Y80R



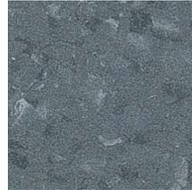
5852 BLUE MOON

NCS S 5020-R80B



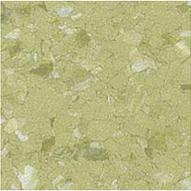
5858 BLUE ORCHID

NCS S 4020-R90B



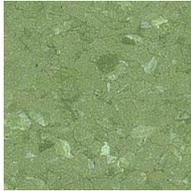
5859 DENIM

NCS S 6020-B



5862 THORN APPLE

NCS S 2030-G60Y



5863 SPRUCE

NCS S 3040-G30Y



5864 AMBROSIA

NCS S 2005-G30Y