



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15341-10-1001

FRAMY

Product group: Acoustic panels - Sound proof building boards



Natural Acoustic GmbH
Gärberbach 38
6020 Mutters



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Product:

FRAMY

SHI Product Passport no.:

15341-10-1001



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU taxonomy	6
Product labels	7
Legal notices	8
Technical data sheet/attachments	8

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:

FRAMY

SHI Product Passport no.:

15341-10-1001



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.

System assessment

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready

Verification: siehe Einzelbewertungen

Holzfaserdämmung

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.4 Insulation materials made from renewable raw materials	Hazardous substances / SVHC: boron compounds / biocides	QNG ready

Verification: Herstellererklärung vom 07.05.2025

Biohartfaserplatte

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	9.2 Wood-based materials (blockboard, fibreboard, veneer, and solid wood panels)	Formaldehyde / VOC / emissions / hazardous substances / SVHC: boron compounds	QNG ready

Verification: Prüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF). Herstellererklärung vom 07.05.2025



Product:

FRAMY

SHI Product Passport no.:

15341-10-1001



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.

System assessment

Criteria	Assessment
ENV1.1 Climate action and energy (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Alle Rahmenteile sind verschraubt, können bei Beschädigung getauscht und recycelt werden. Auch die Stoffe lassen sich ausspannen und bei Bedarf tauschen	

Criteria	Quality level
ENV1.3 Responsible resource extraction	May positively contribute to the overall building score
Verification: Das Rahmenholz ist zertifiziert	

Criteria	Assessment
SOC1.1 Thermal comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Schafwolle kann Luftfeuchtigkeit regulieren	

Criteria	Assessment
SOC1.3 Sound insulation and acoustic comfort (*)	May positively contribute to the overall building score
Verification: Verbessert den Schallschutz	



Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Quality level 4
Verification: siehe Einzelbewertungen			

Holzfaserdämmung

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 relevant for assessment

Biohartfaserplatte

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	47 Coated and uncoated wood-based materials: particle board, blockboard, veneer panels, fibreboard	Formaldehyde emissions	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des Instituts EPH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF)			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	Coated and uncoated wood-based materials	VVOC, VOC, SVOC emissions	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des Instituts EPH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF)			



Product:

FRAMY

SHI Product Passport no.:

15341-10-1001



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.

System assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Quality level 4
Verification: siehe Einzelbewertungen			

Holzfaserdämmung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	45 Construction products (products) equipped with biocides and flame retardants	Boron compounds	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung vom 07.05.2025			

Biohartfaserplatte

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	47a Industrially manufactured products	Formaldehyde	Quality level 4
Verification: Prüfbericht des Instituts EPH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF)			



Product:

FRAMY

SHI Product Passport no.:

15341-10-1001



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

System assessment

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Quality level 3

Verification: siehe Einzelbewertungen

Holzfaserdämmung

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b Mineral and non-mineral interior insulations	VOC / biocides / hazardous substances / individual hazardous substances (formaldehyde) / halogenated blowing agents	Quality level 3

Verification: Herstellererklärung vom 07.05.2025

Biohartfaserplatte

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	41 Wood-based panels according to EN 13986, such as chipboard, plywood, fiberboard, medium-density fiberboard (MDF), plywood, solid wood panels, and OSB panels, as well as veneer plywood	VOC / formaldehyde / hazardous substances	Quality level 4

Verification: Prüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF). Herstellererklärung vom 07.05.2025



Product:

FRAMY

SHI Product Passport no.:

15341-10-1001



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

System assessment

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant
Verification: siehe Einzelbewertungen			

Holzfaserdämmung

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control	Internal insulation	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant
Verification: Gutachten des Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH vom 27.11.2023 (Nr. 3023 - 1395). Herstellererklärung vom 07.05.2025			

Biohartfaserplatte

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: Herstellererklärung vom 07.05.2025			



Product:

FRAMY

SHI Product Passport no.:

15341-10-1001



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.



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:

FRAMY

SHI Product Passport no.:

15341-10-1001



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.

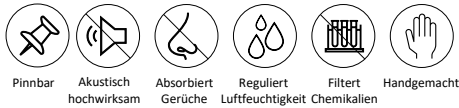
Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCr%20Produkte>

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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



FRAMY

Ob als Raumteiler oder Stellwand mit Rollen, Füßen oder Beinen, als Wandabsorber, hängender Raumteiler oder für die Zonierung von Arbeitsplätzen – "FRAMY" passt sich Ihren Anforderungen an. Die flexibel einsetzbaren Absorber der Klasse A bestehen aus einem innovativen Holzrahmenprofil aus massiver Esche, welches mit Holzfasern und Tiroler Schafwolle bedämpft ist und mit hochwertigen Akustikstoffen aus Schurwolle (100%) oder einer Stoffkombination aus Schurwolle (75%) und Flachs (25%) bespannt wird. Durch das innovative Leistensystem können die Stoffe jederzeit ab- und wieder aufgespannt werden. Die filigranen, dennoch stabilen Escherahmen verleihen den 64 mm starken Absorbern ihre charakteristische Leichtigkeit und Eleganz. Bei Nutzung als Wandabsorber wird „FRAMY“ einseitig bespannt und die Rückseite mit einer Biohartfaserplatte ausgestattet. Bei Nutzung als stehender oder hängender Raumteiler werden die Elemente beidseitig mit Akustikstoffen bespannt.

Spezifikationen:

- Absorberklasse A nach DIN EN ISO 354
- Rahmen aus Europäischer Esche (FSC- und PEFC zertifiziert) mit wasserbasiertem Polyurethanlack Natur oder farbig* im gewünschten RAL-Ton lackiert (*ab 5. Stk. lieferbar)
- Rückwand 3 mm Biohartfaserplatte (bei einseitiger Bespannung)
- Absorberkern: Holzfaser, Schafwolle (gewaschen & mottengeschützt)
- Deckschicht: Bezug aus 75% Schurwolle & 25% Flachs (EU Ecolabel & Indoor Air Quality Certified) oder Schurwollbezug aus 100% Schurwolle (EU Ecolabel & Indoor Air Quality Certified)

Brandverhalten:

- Absorberkern: Holzfaser, hinnehmbares Brandverhalten E nach DIN EN 13501-1
- Deckschicht: Bezug aus Schurwolle & Flachs sowie Schurwollbezug mit FR ausrüstbar (BS 7176 Medium Hazard)
- Rückwand: optional schwer entflammbar B-s1,d0 nach DIN 4102-2 B1

Verfügbare Standardformate B/H/S: (jeweils im Hoch- oder Querformat)

- 625 x 1210 x 64 mm
- 625 x 1795 x 64 mm
- 1210 x 1210 x 64 mm
- 1210 x 1795 x 64 mm
- Sonderformate (ab 10 Stück) & Sonderrahmenfarben (ab 5 Stück) möglich



"FRAMY" – flexible Akustiklösung für jeden Bedarf

Messung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354

Messprotokoll



Prüfkörperbeschreibung laut Hersteller:

Wandabsorber
 Mehrlagiger Aufbau mit Schafwolle und Holzfaser
 Prüffläche mit Rahmen aus Fichtenholz umbaut
 Gesamtstärke 65 mm direkt im Hallraum aufgelegt

Nr. Kurve: Kurve (5)
 Bezeichnung: Schafwoll-Holzfaser-Absorber 65
 Hersteller: Natural Acoustic GmbH

Quelle: Messung Hallraum Nürnberg

Beschreibung des Prüfaufbaus:

Anzahl: 1 Stück
 Länge: 4110 (mm)
 Tiefe: 3000 (mm)
 Höhe: 63 (mm)
 Abhang/ Abstand: - (mm)
 Abstand (Prüfinge): 0 (mm)

Anforderungen an Prüfnorm

Schallabsorptionsgrad
 Messung entspricht ISO 354:
 Prüffläche gesamt im Hallraum:
 Weitere Info:

α_w
 ja
 12,33 (m²)

Messaufbau / Fotodokumentation



Hallraum und Messmethode:

Messmethode: Abgeschaltetes Rauschen

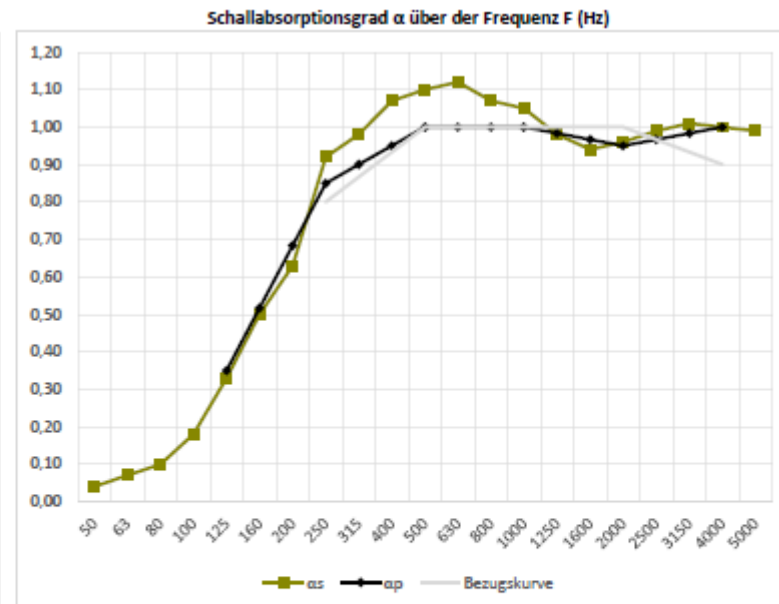
Vol. Hallraum: 391,6 (m³)
 Temp. Messung leer: 22,4 (°C)
 Rel. LF Messung leer: 55,3 (%)
 Luftdruck leer: 98,4 (kPa)
 Raumoberfläche Hallraum: 322,2 (m²)
 Temp. Messung mit Prüfling: 22,8 (°C)
 Rel. LF Messung mit Prüfling: 56,5 (%)
 Luftdruck mit Prüfling: 98,2 (kPa)

Anzeige:

Kurve Terzen: ja
 Kurve Oktaven: ja
 Bezugskurve: ja



Frequenz f (Hz)	Terzen α_s (-)	Oktaven α_o (-)
50	0,04	
63	0,07	0,05
80	0,10	
100	0,18	
125	0,33	0,35
160	0,50	
200	0,63	
250	0,92	0,85
315	0,98	
400	1,07	
500	1,10	1,00
630	1,12	
800	1,07	
1000	1,05	1,00
1250	0,98	
1600	0,94	
2000	0,96	0,95
2500	0,99	
3150	1,01	
4000	1,00	1,00
5000	0,99	



Bewertung nach DIN EN ISO 11654

α_w	1,00	()
Absorberklasse	A	()

Prüfkurve oder Messbericht: Auszug aus der Prüfreihe des Akustiklabors der Fuchs Raumingenieure
 Labor: LAB - Akustiklabor der Fuchs Raumingenieure; Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

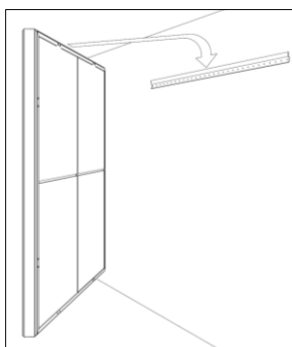
Prüfdatum: 27.08.2024 Erstellung Datenblatt: Andreas Witzgall; B.Eng.



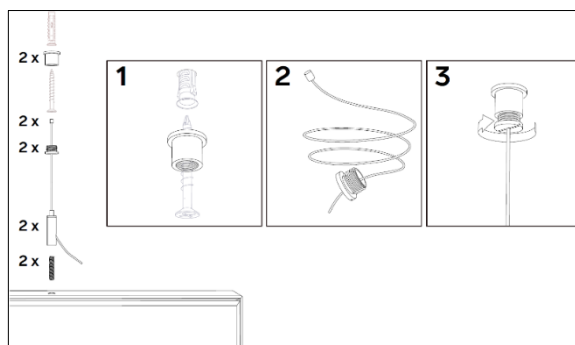
Montage und Einsatzmöglichkeiten

Je nach Einsatzzweck wird "FRAMY" mit den gewünschten Montagehalterungen und den nötigen Profilbohrungen geliefert. Bei Bestellung angeben in welchem Format der Absorber genutzt bzw. montiert wird.

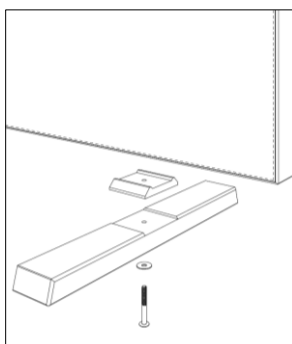
1. Wandabsorber



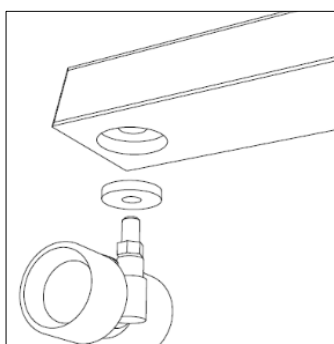
2. Hängender Absorber/Raumteiler



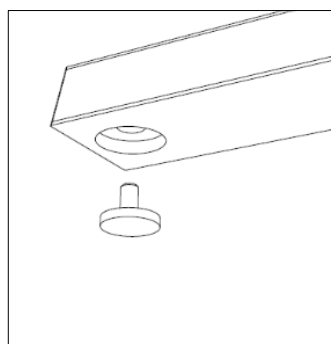
3. Raumteiler auf Holzfüßen



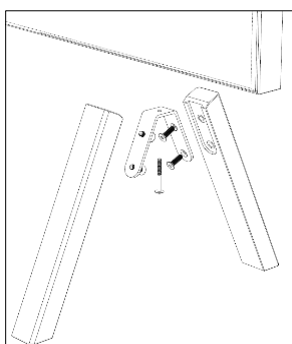
Option Rollen



Option: Stellfuß



4. Raumteiler auf Holzbeinen



Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Straße 38
D-79111 Freiburg i. Br.

Innsbruck, 07.05.2025

Herstellereklärung_ FRAMY

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass die von uns produzierten Schallabsorber der Absorberlinie „FRAMY“ keine SVHC-Substanzen und CMR Stoffe Kategorie 1A / 1B enthalten bzw. den Wert von 0,1 Massen-% nicht überschreiten. Weiters beinhaltet das Produkt keine reproduktionstoxischen Borverbindungen sowie keine Biozide.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung

Freundliche Grüße,



Natural Acoustic GmbH