



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15341-10-1001

FRAMY

Warengruppe: Akustikprodukte



Natural Acoustic GmbH
Gärberbach 38
6020 Mutters



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025



Produkt:

FRAMY

SHI Produktpass-Nr.:

15341-10-1001



Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 EU-Taxonomie	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	8

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:

FRAMY

SHI Produktpass-Nr.:

15341-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready
Nachweis: siehe Einzelbewertungen			

Holzfaserdämmung

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: Herstellererklärung vom 07.05.2025			

Biohartfaserplatte

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	9.2 Holzwerkstoffe (Tischler-, Faser-, Furnier- und Massivholzplatten) für den Holzbau und Innenausbau	Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen	QNG-ready
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF). Herstellererklärung vom 07.05.2025			



Produkt:

FRAMY

SHI Produktpass-Nr.:

15341-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

Nachweis: siehe Einzelbewertungen

Holzfaserdämmung

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	Innendämmung	Stoffe nach Anlage C, Formaldehyd, Karzinogene VOC Kategorie 1A/1B	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Gutachten des Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH vom 27.11.2023 (Nr. 3023 - 1395). Herstellererklärung vom 07.05.2025

Biohartfaserplatte

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Herstellererklärung vom 07.05.2025



Produkt:

FRAMY

SHI Produktpass-Nr.:

15341-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Alle Rahmenteile sind verschraubt, können bei Beschädigung getauscht und recycelt werden. Auch die Stoffe lassen sich ausspannen und bei Bedarf tauschen	

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Das Rahmenholz ist zertifiziert	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Schafwolle kann Luftfeuchtigkeit regulieren	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort (*)	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Verbessert den Schallschutz	



Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			Qualitätsstufe: 4
Nachweis: siehe Einzelbewertungen			

Holzfaserdämmung

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Biohartfaserplatte

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	Formaldehyd Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts EPH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF)			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	VVOC, VOC, SVOC Emissionen	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts EPH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF)			



Produkt:

FRAMY

SHI Produktpass-Nr.:

15341-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			Qualitätsstufe: 4
Nachweis: siehe Einzelbewertungen			

Holzfaserdämmung

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	45 Biozid und flammhemmend ausgerüstete Bauprodukte (Erzeugnisse): Holzschutz, Holzwerkstoffe, Dämmstoffe	Borverbindungen als Rezepturbestandteil	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 07.05.2025			

Biohartfaserplatte

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts EPH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF)			



Produkt:

FRAMY

SHI Produktpass-Nr.:

15341-10-1001



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.

Gesamtbewertung System

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Qualitätsniveau 3
Nachweis: siehe Einzelbewertungen			

Holzfaserdämmung

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 3
Nachweis: Herstellererklärung vom 07.05.2025			

Biohartfaserplatte

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	41 Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 wie Span-, Tischler-, Faser-, mitteldichte Faser-, Sperrholz-, Massivholz- und OSB-Platten sowie Furnierschichtholz (beschichtet oder unbeschichtet)	VOC / Formaldehyd / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH vom 12.12.2024 (Nr. 2524541/QDF). Herstellererklärung vom 07.05.2025			



Produkt:

FRAMY

SHI Produktpass-Nr.:

15341-10-1001



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.



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:

FRAMY

SHI Produktpass-Nr.:

15341-10-1001



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%BCfverfahren/kriterien%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
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	Schallabsorptionsgrad	α_w
Länge:	4110 (mm)	Messung entspricht ISO 354:	ja
Tiefe:	3000 (mm)	Prüffläche gesamt im Hallraum:	12,33 (m²)
Höhe:	63 (mm)	Weitere Info:	
Abhang/ Abstand:	- (mm)		
Abstand (Prüfinge):	0 (mm)		

Anforderungen an Prüfnorm

Messaufbau / Fotodokumentation

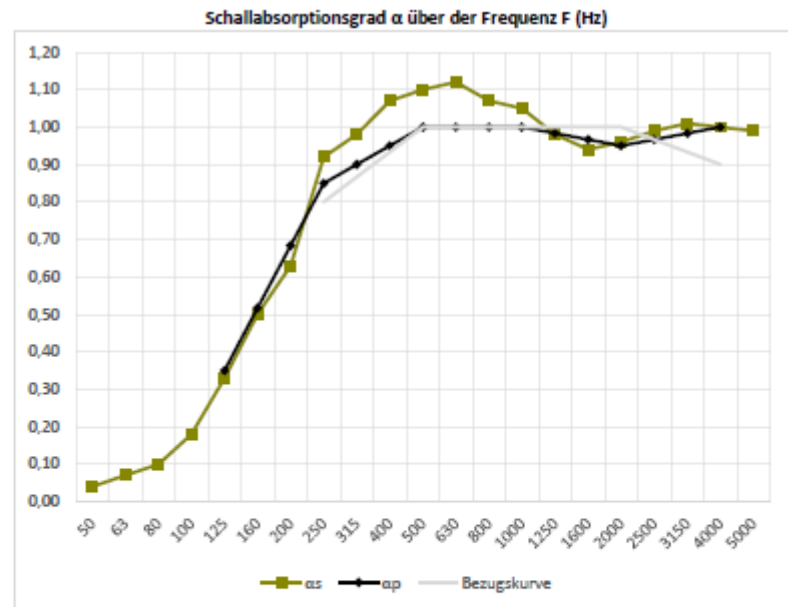


Hallraum und Messmethode:

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

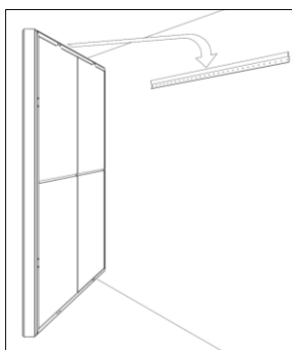
Prüfdatum: 27.08.2024 Erstellung Datenblatt: Andreas Witzgall; B.Eng.



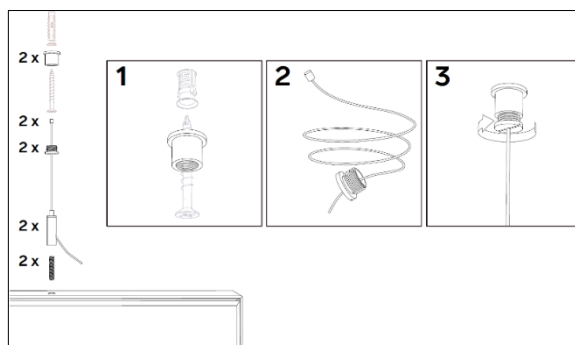
Montage und Einsatzmöglichkeiten

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.

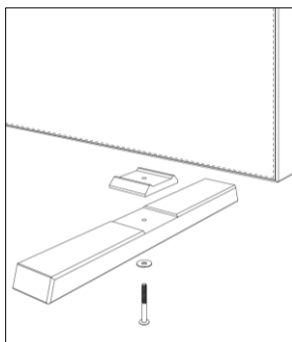
1. Wandabsorber



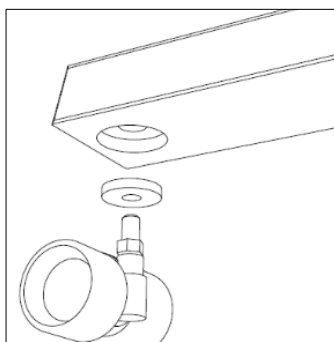
2. Hängender Absorber/Raumteiler



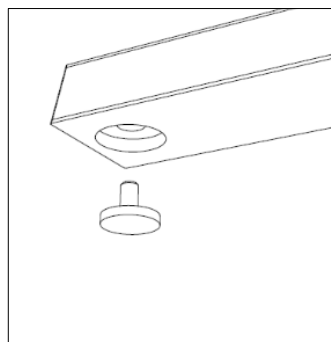
3. Raumteiler auf Holzfüßen



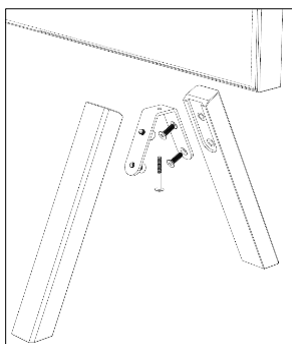
Option Rollen



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