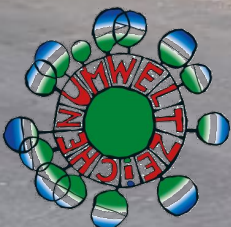


# Produktkatalog

der Fa. Naporo Klima Dämmstoff GmbH



Friedrich SPRENGER  
Werksleiter  
[friedrich.sprenger@naporo.com](mailto:friedrich.sprenger@naporo.com)  
Tel.: +43 2944 26460 - 30

**STRABAG**  
WORK ON PROGRESS

Markus WALZEK  
Geschäftsführung Naporo  
[markus.walzek@strabag.com](mailto:markus.walzek@strabag.com)  
Tel.: +43 676 3951971

# Inhalt:

## Kapitel 1



### Holzbauprodukte

[Seite 3](#)

Flachs Gefachedämmung

[Seite 4](#)

Hanf Gefachedämmung

[Seite 5](#)

Trittschalldämmung

[Seite 6](#)

Trockenbaudämmung

[Seite 7](#)

Akustiksystem Wall Field 1

[Seite 8](#)

Akustik Paneel

[Seite 12](#)

Akustiksystem Deckensegel

[Seite 13](#)

Rasterplatte

[Seite 14](#)

Bienenstock

[Seite 15](#)

## Kapitel 2



### Bauprodukte

[Seite 16](#)

Fassadendämmplatte

[Seite 17](#)

Putzträgerplatte

[Seite 18](#)

Akustik Paneel

[Seite 19](#)

Absorber Lärmschutzwand

[Seite 20](#)

Dachbegrünung

[Seite 21](#)

### Kapitel 3 Akustikprodukte

### Seite 20



Wall Field 1

Seite 21

Wall Field 2

Seite 22

Wall Field 3

Seite 23

Wall Field 4

Seite 24

Deckensegel

Seite 25

Akustik Paneel

Seite 26

Rasterplatte

Seite 27

# Holzbauprodukte aus Hanf und Flachs

der Fa. Naporo Klima Dämmstoff GmbH



©STRABAG AG – Rudi Fröse

## Inhalt:

- Akustiksysteme
- Rasterplatten
- Gefachedämmungen
- Trockenbaudämmung
- Trittschalldämmung
- Bienenstock

## Anwendungsgebiete

- Dach-, Zwischensparrendämmung
- Außenwand, Holzriegelbau
- Akustiknachrüstung Innenbereich
- Innendämmung
- Decke & Fußboden
- Hinterlüftete Fassade

## Wissenswertes über unsere Produkte:

- Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
- Reduktion ökologischer Fußabdruck
- Hautfreundliche, diffusionsoffene Materialien
- Gesundes Raumklima
- Einfache Verarbeitung
- Regionaler Anbau sowie kurze Transportwege
- Optimale Wärme- und Schalldämmung
- Auszeichnung mit österreichischem Umweltzeichen
- Frei von schädlichen Zusatzstoffen
- Positive CO<sub>2</sub> - Bilanz

# Flachs Gefachedämmung

## Produktdatenblatt



Flachsdämmplatten aus regionalen, nachwachsenden Materialien bieten eine optimale Wärmedämmung für Holzriegelbauten, Innen- und Außenwände, Holzbalkendecken sowie als Zwischensparrendämmung. Eine umweltfreundliche Wahl für nachhaltiges und energieeffizientes Bauen.

### Zwischensparren- und Dachdämmung

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4, 6, 8, 10	cm
Größe	B: 60 L: 120	cm
Rohdichte	60	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,0381 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Wasserdampfdiffusionszahl $\mu$	2,2	
Brandklasse	E (DIN EN13501)	



©STRABAG AG – Rudi Fröse



©STRABAG AG – Rudi Fröse

### Produkteigenschaften:

- ✓ hautfreundlich
- ✓ schallschutzverbessernd
- ✓ hoch diffusionsfähig
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Guter Wärmeschutz
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz

Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Hanf Gefachedämmung

## Produktdatenblatt



Hanfdämmplatten aus regionalen, nachwachsenden Materialien bieten eine optimale Wärmedämmung für Holzriegelbauten, Innen- und Außenwände, Holzbalkendecken sowie als Zwischensparrendämmung. Eine umweltfreundliche Wahl für nachhaltiges und energieeffizientes Bauen.

### Zwischensparren- und Dachdämmung

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4, 6, 8, 10	cm
Größe	B: 60 L: 120	cm
Rohdichte	60	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,0394 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Wasserdampfdiffusionszahl $\mu$	1,5	
Brandklasse	E (DIN EN13501)	



©STRABAG AG – Rudi Fröse



©STRABAG AG – Rudi Fröse

### Produkteigenschaften:

- ✓ hautfreundlich
- ✓ schallschutzverbessernd
- ✓ hoch diffusionsfähig
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Guter Wärmeschutz
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz

Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Hanf Gefachedämmung

## Produktdatenblatt

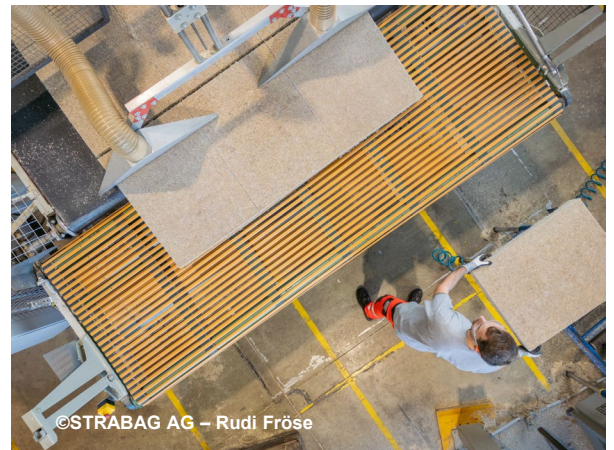


Hanfdämmplatten aus regionalen, nachwachsenden Materialien bieten eine optimale Wärmedämmung für Holzriegelbauten, Innen- und Außenwände, Holzbalkendecken sowie als Zwischensparrendämmung. Eine umweltfreundliche Wahl für nachhaltiges und energieeffizientes Bauen.

### Zwischensparren- und Dachdämmung

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4, 6, 8, 10	cm
Größe	B: 60 L: 120	cm
Rohdichte	60	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,0394 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Wasserdampfdiffusionszahl $\mu$	1,5	
Brandklasse	E (DIN EN13501)	



©STRABAG AG – Rudi Fröse



©STRABAG AG – Rudi Fröse

### Produkteigenschaften:

- ✓ hautfreundlich
- ✓ schallschutzverbessernd
- ✓ hoch diffusionsfähig
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Guter Wärmeschutz
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz

Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Trockenbaudämmung

## Produktdatenblatt



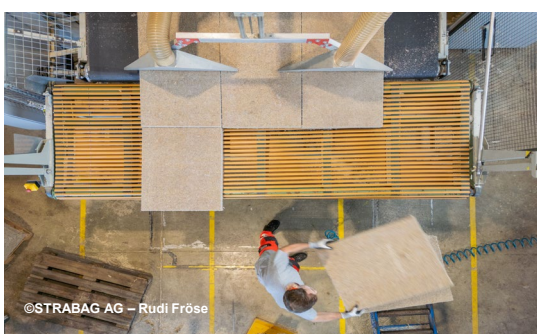
Die Trockenbaudämmplatte bietet dank elastischer Eigenschaften eine deutliche Verbesserung des Schalldämmmaßes und reduziert Spannungen. Ideal für Trenn- und Treppenhauswände in Gebäuden mit hohen Schallschutzanforderungen. Ausgezeichnet mit dem österreichischen Umweltzeichen und dem Klimaschutzpreis 2013, vereint sie Ökologie und Effizienz auf höchstem Niveau.

### Produktinformation:

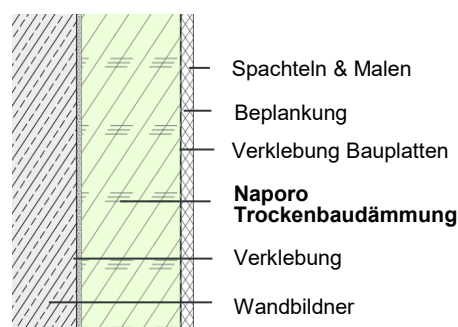
Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4	cm
Größe	B: 60 L: 80	cm
Rohdichte	100	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Wärmespeicherkapazität	1700	J/kgK
Wasserdampfdiffusionszahl: $\mu$	3,8	
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	
Dynamische Steifigkeit	4,5	MN/m <sup>3</sup>

### Produkteigenschaften:

- ✓ alterungsbeständig
- ✓ Verbesserung schalltechnischer Eigenschaften
- ✓ Hoch diffusionsfähig
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Guter Wärmeschutz
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz



©STRABAG AG – Rudi Fröse



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

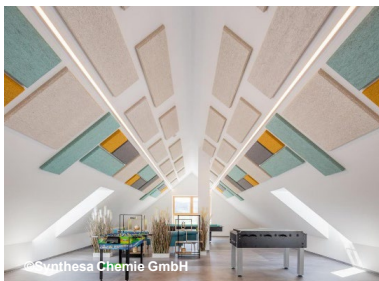
### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600



# Wall Fields

## Produktdatenblatt

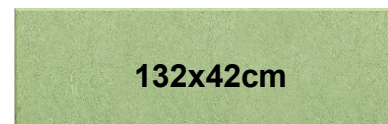
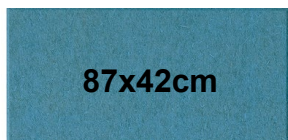


Unsere dekorativen Schallabsorptionselemente aus Hanf verwandeln Innenräume in ruhige, klangoptimierte Umgebungen, indem sie störenden Hall reduzieren und die Sprachverständlichkeit deutlich verbessern. Erhältlich in verschiedenen Formen und Farben, passen sie sich flexibel an jedes Raumdesign an und bieten sie nicht nur eine stilvolle, nachhaltige Akustiklösung, sondern auch nachhaltigen Komfort.

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4,5	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042	W/(mK)
Schallabsorption	$\alpha_W = 0,75$	
Brandverhalten	E (DIN EN13501)	

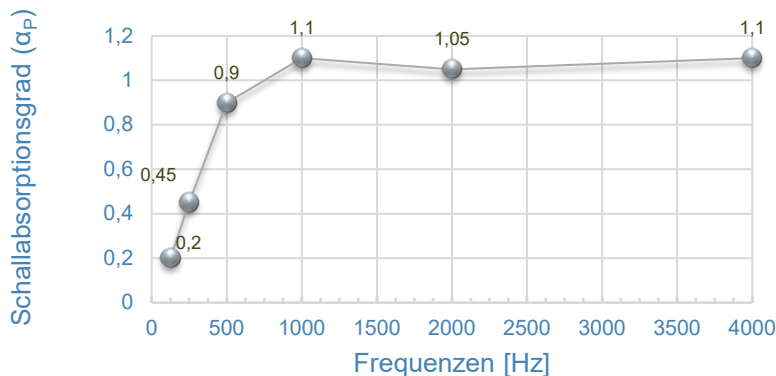
### Größen:



### Produkteigenschaften:

- ✓ alterungsbeständig
- ✓ schallschutzverbessernd
- ✓ hoch diffusionsfähig
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Guter Wärmeschutz
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz

### Schallabsorptionswerte



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

**STRABAG** **NaPORO**  
WORK ON PROGRESS

# Akustik Paneel

## Produktdatenblatt



Unsere dekorativen Schallabsorptionselemente aus Hanf verwandeln Innenräume in ruhige, klangoptimierte Umgebungen, indem sie störenden Hall reduzieren und die Sprachverständlichkeit deutlich verbessern. Erhältlich in verschiedenen Formen und Farben, passen sie sich flexibel an jedes Raumdesign an und bieten sie nicht nur eine stilvolle, nachhaltige Akustiklösung, sondern auch nachhaltigen Komfort.

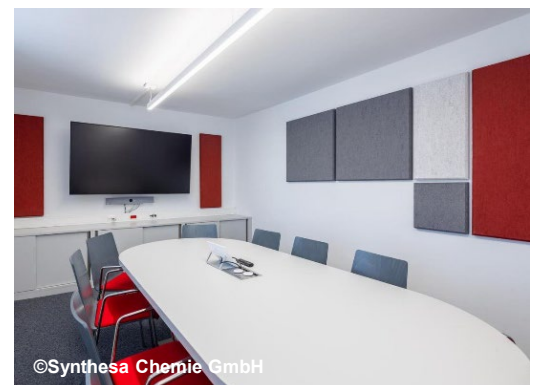
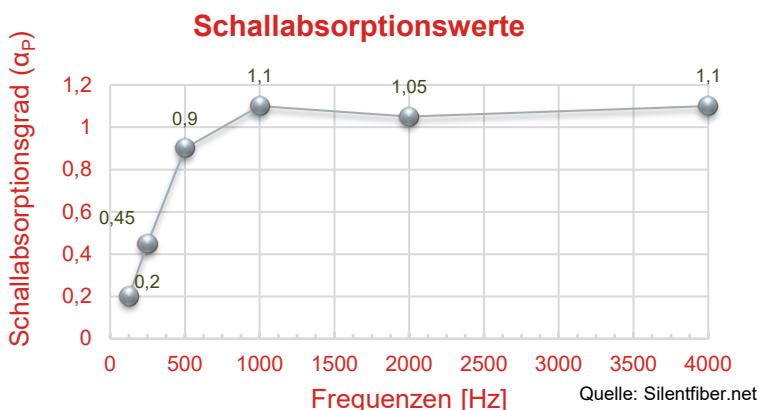
**Farbe: Naturbraun, individuell beschichtbar**

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4,5	cm
Größe	62,5 x 62,5	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht	2,5	kg
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,0397 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Schallabsorption $\alpha_w$	0,75	
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	

### Produkteigenschaften:

- ✓ Individuell beschichtbar
- ✓ Sehr gute Schallabsorption
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Deckensegel Produktdatenblatt



Unsere dekorativen Schallabsorptionselemente aus Hanf verwandeln Innenräume in ruhige, klangoptimierte Umgebungen, indem sie störenden Hall reduzieren und die Sprachverständlichkeit deutlich verbessern. Erhältlich in verschiedenen Formen und Farben, passen sie sich flexibel an jedes Raumdesign an und bieten sie nicht nur eine stilvolle, nachhaltige Akustiklösung, sondern auch nachhaltigen Komfort.

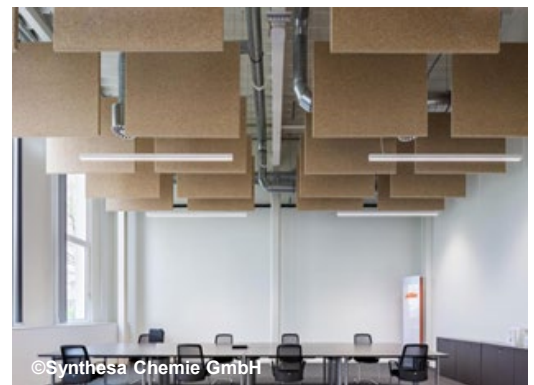
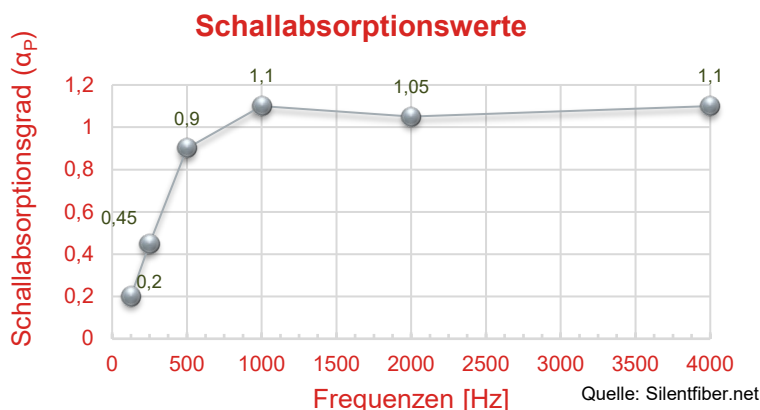
**Farbe: Naturbraun, individuell beschichtbar**

## Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4,5	cm
Größe	B: 120 L: 188	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht	2,5	kg
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Schallabsorption $\alpha_w$	Variiert nach Abhanghöhe	MH
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	

## Produkteigenschaften:

- ✓ Individuell beschichtbar
- ✓ Sehr gute Schallabsorption
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Optimal für akustische Nachrüstung
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

## Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Rasterplatte

## Produktdatenblatt



Optimieren Sie Ihre Akustik mit unseren Schallabsorptionselementen aus Hanf! Diese hochwertigen Platten sind ideal für Montagesysteme mit sichtbarer, gerader Kante und bieten effektive Schallreduzierung. Sie können die Platten optional färbig beschichten, um Ihr Raumdesign individuell zu gestalten. Setzen Sie auf nachhaltige Lösungen und schaffen Sie eine ruhige, ansprechende Atmosphäre!

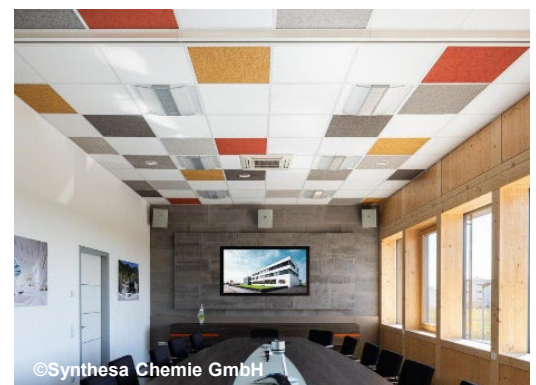
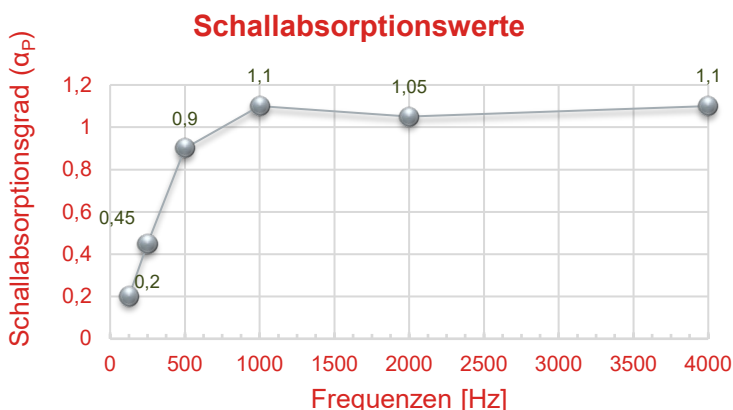
**Farbe: Naturbraun, individuell beschichtbar**

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	2,5	cm
Größe	B: 61,7 L: 61,7	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht	3,5	kg
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Schallabsorption $\alpha_w$	0,7	MH
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	

### Produkteigenschaften:

- ✓ Individuell beschichtbar
- ✓ Sehr gute Schallabsorption
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Bienenstock „Sumsi“

## Produktdatenblatt



Mit dem innovativen Bienenstock "Sumsi" und seiner natürlichen Hanfdämmung schaffen Sie ideale Bedingungen für Ihre Bienen. Durch die hervorragende Isolierung verbrauchen die Völker weniger Energie, kommen besser durch den Winter und benötigen weniger Zuckerlösung zur Fütterung. Dank der atmungsaktiven, diffusionsoffenen Konstruktion gehört Schimmel der Vergangenheit an. Gleichzeitig trägt "Sumsi" durch seine positive CO<sub>2</sub>-Bilanz aktiv zum Umweltschutz bei. Eine Lösung aus der Natur – für die Natur – die Ihre Bienen stark und gesund hält!

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke Platten	2 oder 4	cm
Größe Bienenstock	B: 49,5 L: 49,5 H: 83	cm
Rohdichte Platten	100	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht Bienenstock	28	kg
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Wärmespeicherkapazität:	1700	J/kgK
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	



### Produkteigenschaften:

- ✓ diffusionsoffen
- ✓ Keine Schimmelbildung
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Aus der Natur – für die Natur
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ atmungsaktiv
- ✓ Mehr Völker überwintern erfolgreich
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz

Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Bauprodukte aus Hanf und Flachs

der Fa. Naporo Klima Dämmstoff GmbH



## Inhalt:

- Fassadendämmplatte
- Putzträgerplatte
- Lärmschutzabsorber
- Akustik Paneel
- Dachbegrünung
- Trittschalldämmung

## Anwendungsgebiete

- Wärmedämmung von Gebäuden
- Untergrund für Putzarbeiten
- Dachbegrünungssystem
- Dämmplatte für WDVS
- Schallschutz
- Renovierung & Modernisierung von Gebäuden

## Wissenswertes über unsere Produkte:

- Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
- Reduktion ökologischer Fußabdruck
- Hautfreundliche, diffusionsoffene Materialien
- Gesundes Raumklima
- Einfache Verarbeitung
- Regionaler Anbau sowie kurze Transportwege
- Optimale Wärme- und Schalldämmung
- Auszeichnung mit österreichischem Umweltzeichen
- Frei von schädlichen Zusatzstoffen
- Positive CO<sub>2</sub> - Bilanz

# Fassadendämmplatte

## Produktdatenblatt



Unsere Fassadendämmplatte aus regionalen, nachwachsenden Natur-Rohstoffen gewährleistet eine höchstmögliche ökologische Außenwanddämmung mit exzellenter Diffusionsoffenheit. Sie überzeugt mit hervorragendem Schallschutz.

Ab 5 cm Stärke werden Dübellöcher im Dübelschema "W" werkseitig vorgefertigt.

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	5 - 30	cm
Rohdichte	100	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042 Prüfinstitut: IBS Linz – NB 1322	W/(mK)
Wasserdampf- diffusionszahl $\mu$	3,9 Prüfinstitut: IBS Linz – NB 1322	
Brandverhalten	B s1 d0 Prüfinstitut: IBS Linz – NB 1322	



©STRABAG AG – Rudi Fröse

### Produkteigenschaften:

- ✓ alterungsbeständig
- ✓ schallschutzverbessernd
- ✓ hoch diffusionsfähig
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Guter Wärmeschutz
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz

Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Putzträgerplatte

## Produktdatenblatt



Hanffaser Putzträgerplatte zur dübelfreien Verarbeitung auf hochporosierten Ziegeln wirkt spannungsreduzierend für die Deckbeschichtung und vermindert auftretende Wärmebrücken im Deckenbereich.

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4 oder 6	cm
Größe	B: 60 L: 80	cm
Rohdichte	130	kg/m <sup>3</sup>
Brandklasse	E (DIN EN13501)	

### Eigenschaften

- ✓ nachwachsender Rohstoff
- ✓ gute schalltechnische Eigenschaften
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz
- ✓ regionale Wertschöpfung
- ✓ alterungsbeständig
- ✓ hoch diffusionsfähig
- ✓ exzellente Ökobilanz
- ✓ hohe mechanische Belastbarkeit

### Produkteigenschaften:

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Harmonisierte technische Spezifikation	Prüfinstitut
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,041	W/(mK)	ETAG 004 : 2013	IBS Linz –NB 1322
Wasserdampf-diffusionszahl $\mu$	3,9		ETAG 004 : 2013	IBS Linz –NB 1322
Dynamische Steifigkeit	8,0	MN/m <sup>3</sup>		
Wärmespeicherkapazität	1700	J/kgJ		

Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600



# Akustik Paneel

## Produktdatenblatt



Unsere dekorativen Schallabsorptionselemente aus Hanf verwandeln Innenräume in ruhige, klangoptimierte Umgebungen, indem sie störenden Hall reduzieren und die Sprachverständlichkeit deutlich verbessern. Erhältlich in verschiedenen Formen und Farben, passen sie sich flexibel an jedes Raumdesign an und bieten sie nicht nur eine stilvolle, nachhaltige Akustiklösung, sondern auch nachhaltigen Komfort.

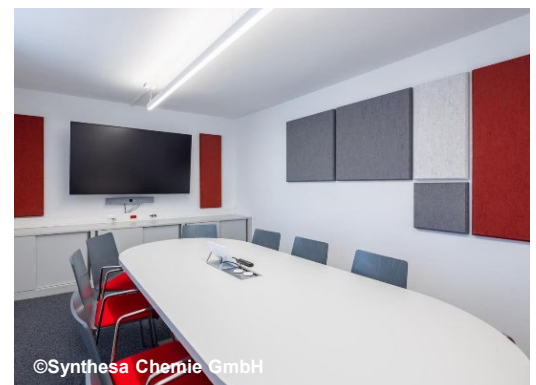
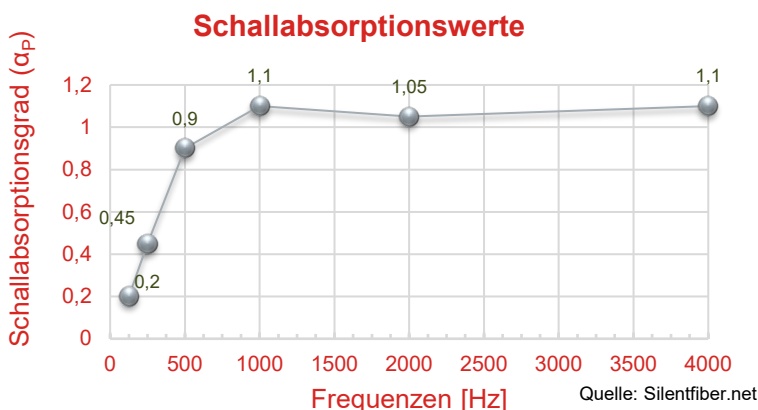
**Farbe: Naturbraun, individuell beschichtbar**

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4,5	cm
Größe	62,5 x 62,5	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht	2,5	kg
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,0397 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Schallabsorption $\alpha_w$	0,75	
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	

### Produkteigenschaften:

- ✓ Individuell beschichtbar
- ✓ Sehr gute Schallabsorption
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Lärmschutzabsorber

## Produktdatenblatt

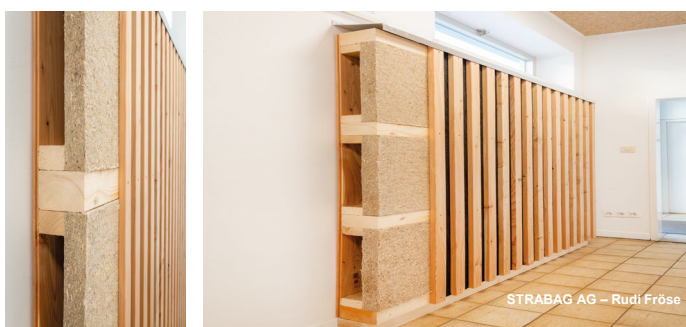


Der Lärmschutzabsorber aus Hanf von Naporo Klima Dämmstoff GmbH bietet eine nachhaltige und effektive Lösung zur Schallreduzierung. Hergestellt aus natürlichem Hanf, überzeugt er durch hohe Absorptionsleistung, Langlebigkeit und Umweltfreundlichkeit. Entwickelt für eine verbesserte Akustik und ökologische Bauweise, vereint er Funktionalität und Nachhaltigkeit auf höchstem Niveau.

**Verwendbar für alle gängigen Lärmschutzkassetten**

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke Absorber	4,5 oder 5	cm
Größe	H: 250/500 L: max. 2000	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>



Der Hanfabsorber ist ein nachhaltiges Dämmmaterial aus nachwachsenden Hanffasern, die als Nebenprodukt des Hanfanbaus genutzt werden. Das Produkt ist recycelbar und kann wie Altpapier in den Produktionskreislauf zurückgeführt werden, während herkömmliche Mineralwolle aufwendig und unter strengen Schutzmaßnahmen entsorgt werden muss.

### Produkteigenschaften:

Technische Eigenschaften	Daten	Einheit	Norm	Prüfinstitut
<b>Bewitterung</b>	Keine Veränderung		EAD 040083-00-0404	MFPA Leipzig GmbH
<b>Schallabsorption Einzulangabe DL<sub>a</sub></b>	10	dB	DIN EN 1793-1	MFPA Leipzig GmbH
<b>In-Situ Prüfung Schallreflexion</b>	hochabsorbierend		DIN EN 1793-5	MFPA Leipzig GmbH
<b>In-Situ Prüfung Schalldurchgang</b>	28	dB	DIN EN 1793-6	MFPA Leipzig GmbH
<b>Brandverhalten Euroklasse</b>	3		DIN EN 1794-2:2011 Anhang A	MPA Dresden

Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Hanf-Substratplatte

## Produktdatenblatt Dachbegrünung



Die Hanf-Substratplatte ist eine umweltfreundliche und nachhaltige Lösung für die Begrünung von Dächern und versiegelten Flächen. Sie zeichnet sich durch ihre hervorragenden ökologischen Eigenschaften aus, wie CO<sub>2</sub>-Speicherung, Wasserretention und -abgabe, wodurch sie aktiv zur Verbesserung des Klimas beiträgt.

### Produktinformation Substratplatte:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke Platte	4,5 oder 5	cm
Größe	0,72	m <sup>2</sup>
Rohdichte	75	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht (4,5cm)	3,4	kg/m <sup>2</sup>
Farbton	Natur / hellbraun	
Wärmeleitfähigkeit	0,0390	W/m <sup>2</sup> K Prüfinstitut: Wood KPlus



Die Hanf-Substratplatte eignet sich für die Errichtung von Schwammstädten. Mit geringem Flächengewicht, einfacher Verlegung (auch im DIY-Verfahren) und minimalem Pflegeaufwand (nur einmal jährlich düngen) sorgt sie für eine langlebige Begrünung ohne chemischen Schutz. Ideal für Neubauten, Bestandsgebäude, Carports und versiegelte Flächen. Kombination mit Photovoltaik möglich.

### Systembezogene Produktdaten:

Technische Eigenschaften <sup>1</sup>	Daten	Einheit
Aufbauhöhe	7,5	cm
Gewicht trocken	19,5	kg/m <sup>2</sup>
Gewicht gesättigt	53,5	kg/m <sup>2</sup>
Wasserspeichervermögen	Ca. 34	l/m <sup>2</sup>
Abflussbeiwert	0,14	Cs
Brandverhalten Euroklasse	3	1:ForNa® Öko-Spezial Substratplatte



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Akustikprodukte

der Fa. Naporo Klima Dämmstoff GmbH



## Inhalt:

- Wall Field 1
- Wall Field 2
- Wall Field 3
- Wall Field 4
- Deckensegel
- Akustik Paneel
- Rasterplatte

## Anwendungsgebiete und Eigenschaften

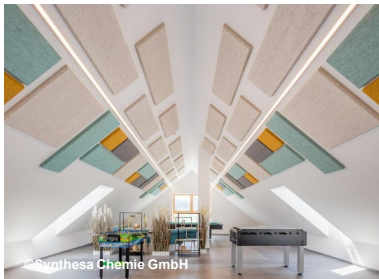
- Nachrüstung von Schallabsorbern innen
- Dekorative Schallschutzelemente
- gesundheitlich unbedenklich
- Verschiedene Farben und Formen
- Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- Leicht & einfach zu verarbeiten

## Wissenswertes über unsere Produkte:

- Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
- Reduktion ökologischer Fußabdruck
- Hautfreundliche, diffusionsoffene Materialien
- Gesundes Raumklima
- Einfache Verarbeitung
- Regionaler Anbau sowie kurze Transportwege
- Optimale Wärme- und Schalldämmung
- Auszeichnung mit österreichischem Umweltzeichen
- Frei von schädlichen Zusatzstoffen
- Positive CO<sub>2</sub> - Bilanz

# Wall Fields

## Produktdatenblatt

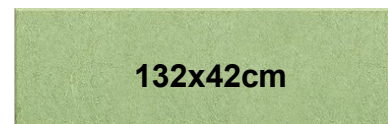
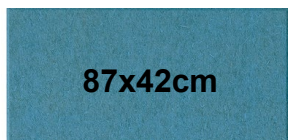


Unsere dekorativen Schallabsorptionselemente aus Hanf verwandeln Innenräume in ruhige, klangoptimierte Umgebungen, indem sie störenden Hall reduzieren und die Sprachverständlichkeit deutlich verbessern. Erhältlich in verschiedenen Formen und Farben, passen sie sich flexibel an jedes Raumdesign an und bieten sie nicht nur eine stilvolle, nachhaltige Akustiklösung, sondern auch nachhaltigen Komfort.

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4,5	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042	W/(mK)
Schallabsorption	$\alpha_W = 0,75$	
Brandverhalten	E (DIN EN13501)	

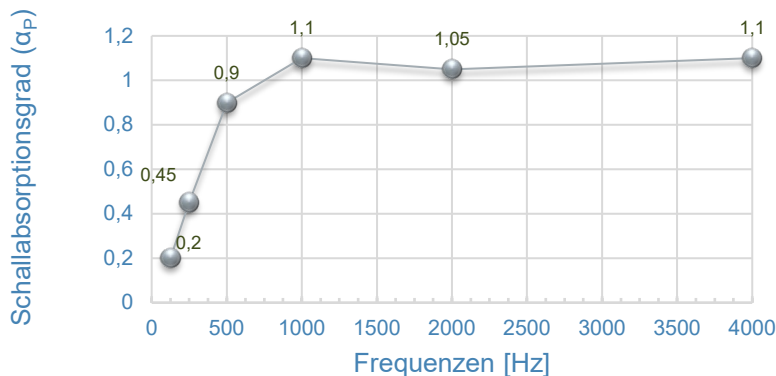
### Größen:



### Produkteigenschaften:

- ✓ alterungsbeständig
- ✓ schallschutzverbessernd
- ✓ hoch diffusionsfähig
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Guter Wärmeschutz
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz

### Schallabsorptionswerte



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

**STRABAG** **NaPOPO**  
WORK ON PROGRESS

# Deckensegel Produktdatenblatt



Unsere dekorativen Schallabsorptionselemente aus Hanf verwandeln Innenräume in ruhige, klangoptimierte Umgebungen, indem sie störenden Hall reduzieren und die Sprachverständlichkeit deutlich verbessern. Erhältlich in verschiedenen Formen und Farben, passen sie sich flexibel an jedes Raumdesign an und bieten sie nicht nur eine stilvolle, nachhaltige Akustiklösung, sondern auch nachhaltigen Komfort.

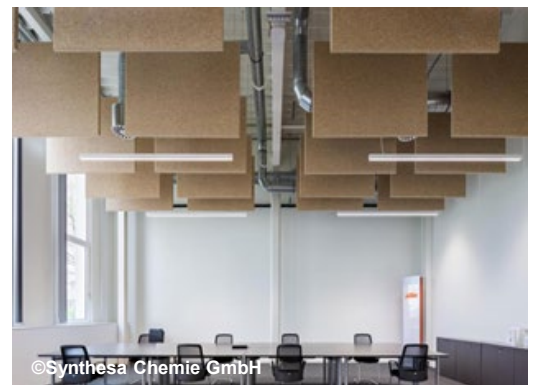
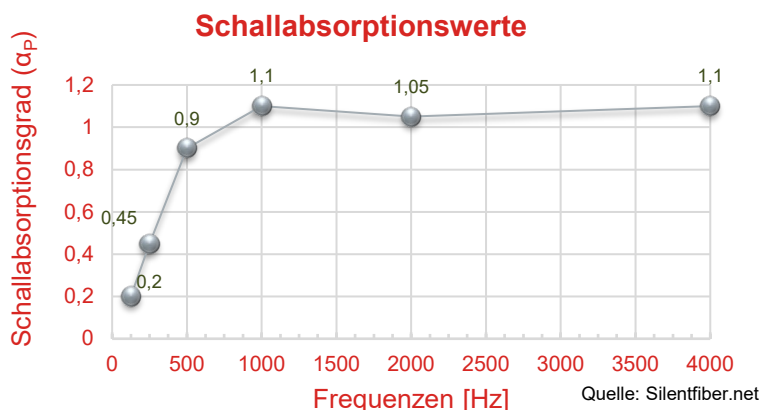
**Farbe: Naturbraun, individuell beschichtbar**

## Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4,5	cm
Größe	B: 120 L: 188	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht	2,5	kg
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Schallabsorption $\alpha_w$	Variiert nach Abhanghöhe	MH
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	

## Produkteigenschaften:

- ✓ Individuell beschichtbar
- ✓ Sehr gute Schallabsorption
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Optimal für akustische Nachrüstung
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

## Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Akustik Paneel

## Produktdatenblatt



Unsere dekorativen Schallabsorptionselemente aus Hanf verwandeln Innenräume in ruhige, klangoptimierte Umgebungen, indem sie störenden Hall reduzieren und die Sprachverständlichkeit deutlich verbessern. Erhältlich in verschiedenen Formen und Farben, passen sie sich flexibel an jedes Raumdesign an und bieten sie nicht nur eine stilvolle, nachhaltige Akustiklösung, sondern auch nachhaltigen Komfort.

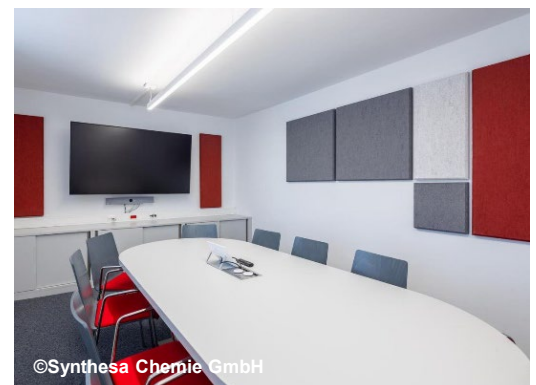
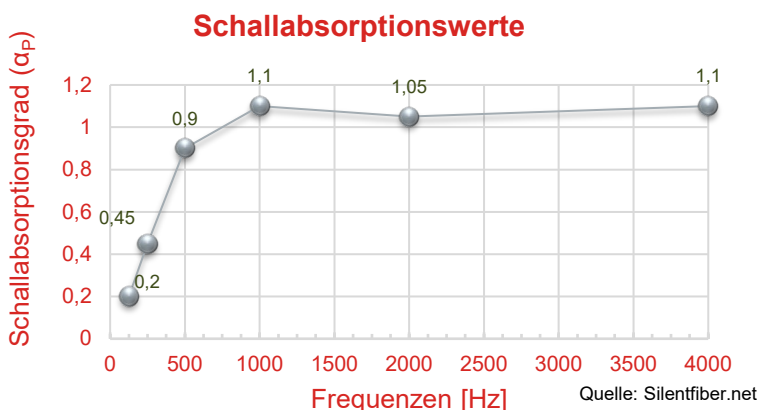
**Farbe: Naturbraun, individuell beschichtbar**

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	4,5	cm
Größe	62,5 x 62,5	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht	2,5	kg
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,0397 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Schallabsorption $\alpha_w$	0,75	
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	

### Produkteigenschaften:

- ✓ Individuell beschichtbar
- ✓ Sehr gute Schallabsorption
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600

# Rasterplatte

## Produktdatenblatt



Optimieren Sie Ihre Akustik mit unseren Schallabsorptionselementen aus Hanf! Diese hochwertigen Platten sind ideal für Montagesysteme mit sichtbarer, gerader Kante und bieten effektive Schallreduzierung. Sie können die Platten optional färbig beschichten, um Ihr Raumdesign individuell zu gestalten. Setzen Sie auf nachhaltige Lösungen und schaffen Sie eine ruhige, ansprechende Atmosphäre!

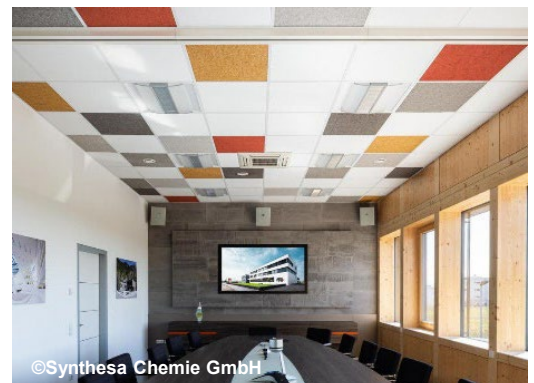
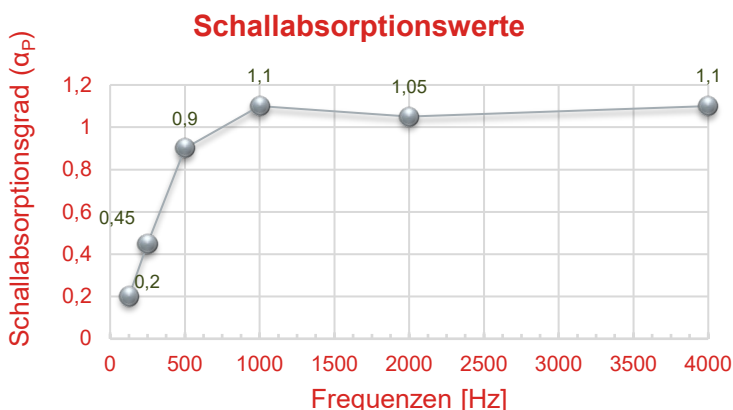
**Farbe: Naturbraun, individuell beschichtbar**

### Produktinformation:

Eigenschaften	Daten	Einheit
Dicke	2,5	cm
Größe	B: 61,7 L: 61,7	cm
Rohdichte	140	kg/m <sup>3</sup>
Gewicht	3,5	kg
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,042 Prüfinstitut: Wood KPlus	W/(mK)
Schallabsorption $\alpha_w$	0,7	MH
Brandklasse	E (DIN EN 13501)	

### Produkteigenschaften:

- ✓ Individuell beschichtbar
- ✓ Sehr gute Schallabsorption
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Regionaler nachwachsender Rohstoff
- ✓ Regionale Wertschöpfung
- ✓ Exzellente Ökobilanz
- ✓ Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- ✓ positive CO<sub>2</sub> Bilanz



Diese technische Information basiert auf aktuellem Wissen und Erfahrung. Angesichts unterschiedlicher Untergründe und Bedingungen obliegt es dem Käufer/Anwender, unsere Produkte eigenverantwortlich auf Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Mit Erscheinen einer neuen Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Naporo Klima Dämmstoff GmbH

Auggenthal 158  
2054 Haugsdorf  
FN 327928 y  
ATU65014600