

A graphic consisting of a series of vertical bars of varying heights, resembling a sound wave or a stylized acoustic panel, is positioned above the main text.

# AKUSTIKPANEELE

 Natürlich Holz

■ geradlinig ■ astrein ■ multifunktionell



# AKUSTIKPANEELLE

## Natürlich Holz



### Ökologie pur

- ✓ Holz der kurzen Wege → durch Verarbeitung des regionalen Rundholzes in der eigenen Holzbe- und -verarbeitung
- ✓ Sichtfläche: astreines Massivholz der kurzen Wege
- ✓ Schallabsorber: Holzfaserplatte „gebacken“ ohne Leimzusätze



### Ästhetik

- ✓ Schlichte Schönheit für hohe Ansprüche
- ✓ Astreines Holz in ruhiger Holzstruktur harmonisch kombiniert mit feingliedrigen Akustiknuten



### Gesundes Raumklima

- ✓ Luftfeuchteregulierung
- ✓ Atmungsaktivität der Holzelemente



### Akustik

- ✓ Schallabsorptionsfähigkeit der Deckenelemente → verbesserte Raumakustik
- ✓ Erhöhung der Konzentrationsfähigkeit in Büroräumen oder Klassenzimmern



### Ressourcen- und umweltschonend mit dem Multitalent Holz

- ✓ Verzicht auf metallische oder mineralische Stoffe
- ✓ Natürlicher Kreislauf des Holzproduktes ohne Umwelt zu belasten



### Preis/Leistung

Durch eigene Herstellung und den direkten Kontakt zu Ihnen ergibt sich ein attraktiver Preis für ein individuelles Produkt



### Montage - einfach und schnell

- ✓ Zeitersparnis durch einfache Befestigung mit Nut- und Feder-Stecksystem  
→ schneiden, schrauben - fertig!



### Kompetente Beratung

- ✓ Erfahrene Holztechniker erarbeiten mit Ihnen individuelle Konzepte und Angebote  
→ wir tun immer unser Bestes für Sie
- ✓ Wir begeistern mit unserer Fachkenntnis im Holz und unserer herausragenden Leistungsfähigkeit im Auftragsfall

# Unser Anspruch an Holz – „astfrei, nachhaltig und dekorativ“



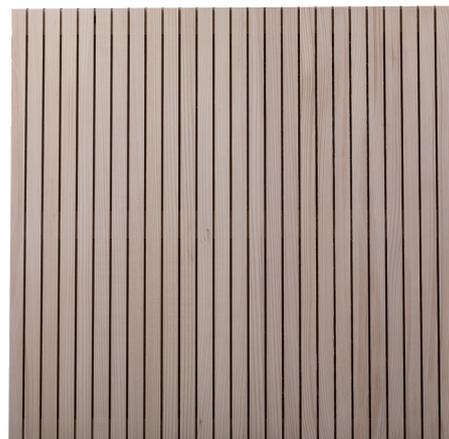
## Qualität

Die aus Starkholz in Rift/Halbrift Holzstruktur eingeschnittenen Lamellen werden im Säge- und Komponentenwerk durch Auskappen von Ästen und sonstigen Fehlern sorgsam struktur- und farbsortiert sowie schließlich durch eine saubere Keilzinkung miteinander verbunden, sodass astfreie, dekorative Massivholzsichtelemente entstehen. Dadurch entsteht eine ruhige Holzstruktur, perfekt passend zu den geradlinigen Akustiknuten.

Das Holz für unsere Akustikpaneele und Einhängenkassetten stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und ist PEFC zertifiziert.

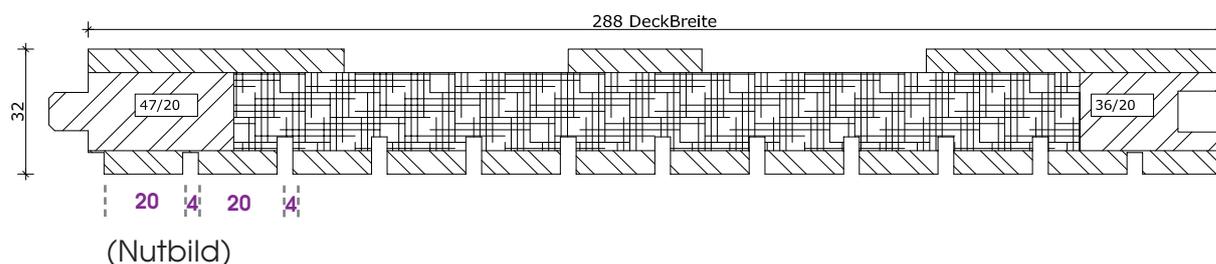
Darüber hinaus bietet Ihnen als Spezialist für astreines Leimholz die Möglichkeit aus einer Vielzahl an Holzarten zu wählen, um die Akustikelemente auf individuelle Ansprüche abzustimmen. So bringen zum Beispiel helle, astreine Elemente oder astige Paneele mit Altholzcharakter die Schönheit und Ästhetik des Holzes besonders zur Geltung.

Holz Schiller verbindet bei den Akustikpaneelen Funktionalität, Natürlichkeit und Schönheit, zu einem rundum perfekten Produkt.



# Akustikpaneele – „durchdachte Komponenten mit System“

**Akustikpaneele: Sichtfläche aus Nadel- oder Laubhölzern genutet**  
**Mittellage aus Nadelholz und Holzfaserdämmeinlage**  
**Rückseite: stabilisierender Gegenzug**



Ausführungsvarianten im Überblick			gs	str	vintage
Art.-Nr. Profil 288-14-4	Nutbild 20 / 4	34 x 288-14-4 – N+F10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Art.-Nr. Profil 288-20-4	Nutbild 14 / 4	34 x 288-20-4 – N+F10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Länge: 3 / 6 m</b>					

gs = geschliffen    vintage = quer geschliffen „sägeraue Optik“    str = strukturiert    N+F10 = Nut und Feder 10 mm



Beispiel: weißlich transparent

## Oberflächenbehandlung

- unbehandelt
- farblos mit UV-Stabilisator
  - Lasur
  - geölt
  - lackiert
- weißlich transparent
  - Lasur
  - geölt
  - lackiert
- Sonstiges

## Brandschutz (Salz KDI roh)

- C-s1, d0  
(schwer entflammbar nur für Fichte und Tanne)
  - DIN EN 13501-1 / B-s2, d0  
(schwer entflammbar nur für Fichte und Tanne)
- Lasierender Spezialanstrich auf brandschutzimprägnierte Hölzer:
- farblos
  - weißlich
  - farbig lasiert

# Akustik-Einhängekassetten – „natürlich und multifunktionell“

Die Verkleidung von Decken in Bürohäusern, im öffentlichen Bereich, in Krankenhäusern und Arztpraxen etc. mit Einhängekassettendecken sind eine weit verbreitete Variante. Hier gibt es verschiedenste Hersteller mit geprüften Deckenkonstruktionen.

Wir können mit unseren natürlichen Akustikeinhängekassetten aus Massivholz das räumliche Gesamterscheinungsbild optisch und funktionell positiv beeinflussen.

Als Hersteller sind wir in der Lage ihnen jedes Kassettenmaß passend zu ihrem Deckensystem zu liefern. Durch unsere große Auswahl an Holzarten und unsere flexible Fertigung finden Sie sicher die passende Lösung, egal ob vereinzelt eingehängte Holzkassetten oder flächig dekoriert.

## Aufbau

Die Akustikpaneele und Einhängekassetten bestehen aus Funktionsebenen, die in Summe ein multifunktionelles, stabiles, leichtes sowie modernes Deckenelement ergeben.

Die Sichtfläche besteht aus dekorativen Massivhölzern und kann von Ihnen je nach Anforderung und Geschmack aus unserem vielfältigen Angebot an Nutbildern und Holzarten frei gewählt werden.

Die konstruktive Funktionsschicht besteht aus stabilisierenden Holzleisten und einer ökologischen Holzfaserdämmplatte, die Schallabsorber ist.

### Technische Parameter

- Filigrane Holzlamellen in ruhiger, geradliniger Holzstruktur
- Holzfaserplatte natürlich gebunden ohne Leimzusätze
- Verleimung: Formadelhydrefrei
- Dimensionen:  
Stärke Akustikpaneel: 32 mm  
Stärke Akustikkassette: 16 mm oder 26 mm  
Kassettenmaß: z.B. 610 x 610 mm  
z.B. 510 x 510 mm  
oder individuelle Maße je nach System

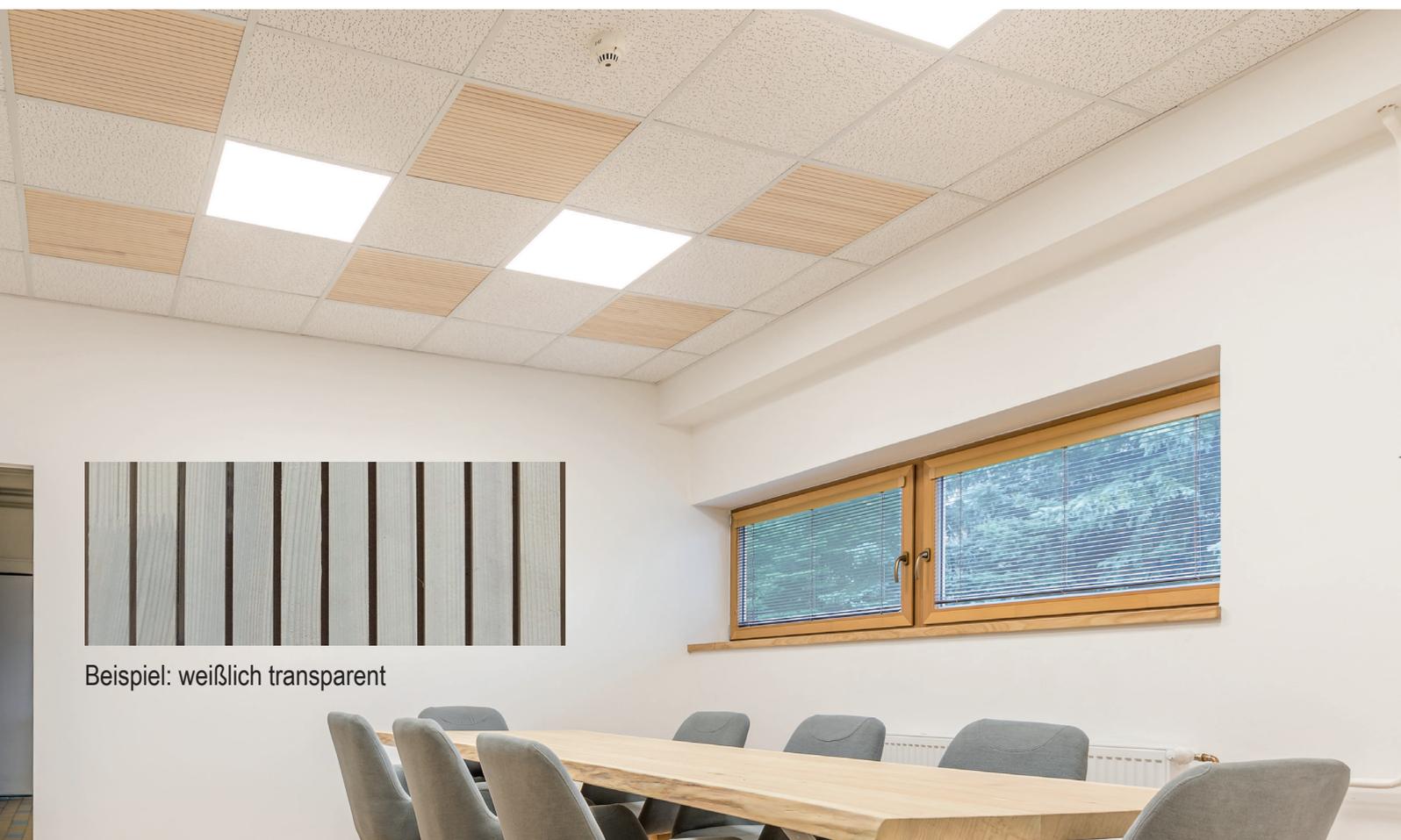
### Oberflächenbehandlung

- unbehandelt
- farblos mit UV-Stabilisator
  - Lasur
  - geölt
  - lackiert
- weißlich transparent
  - Lasur
  - geölt
  - lackiert
- Sonstiges
- Brandschutzimprägniert

Kompetenz begeistert...



Weißtanne-Einhängeakustikkassetten mit abwechselnd versetzten Akustiknuten und weißer Umrandung.



Beispiel: weißlich transparent

# Holzartenauswahl – „massiv und nachhaltig“

## Premium Holzarten:



Weißtanne astfrei Rift/Halbrift,  
Naturwuchs



Weißtanne astfrei Rift/Halbrift,  
hell + ruhige Struktur



Fichte astfrei Rift/Halbrift



Lärche astfrei Rift/Halbrift



Eiche astfrei



Zirbelkiefer

## Exklusiv Holzarten:



Fichte antik\* astfrei



Eiche antik\* astfrei



Ahorn naturbelassen



Esche naturbelassen



Kirsche naturbelassen



Nussbaum naturbelassen



Nussbaum elegant



Buche naturbelassen

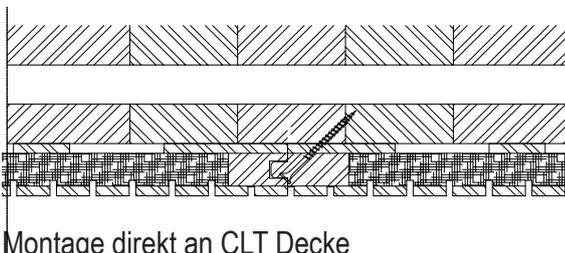
Weitere Holzarten auf Anfrage möglich.

\*Unsere sogenannten Antik-Holzarten bestehen mit ihrer rustikalen Altholzoptik, die durch das Dämpfen von frischem Holz entsteht.

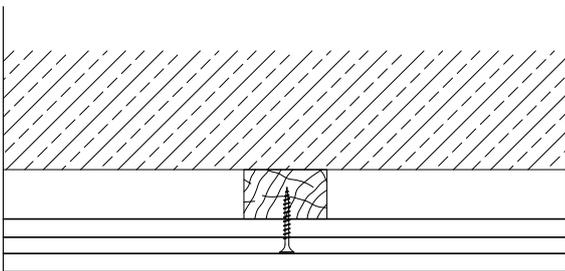


### Akustikpaneele mit integrierten LED-Leuchten

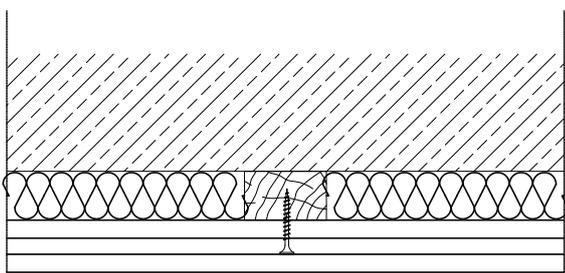
#### Montagevarianten:



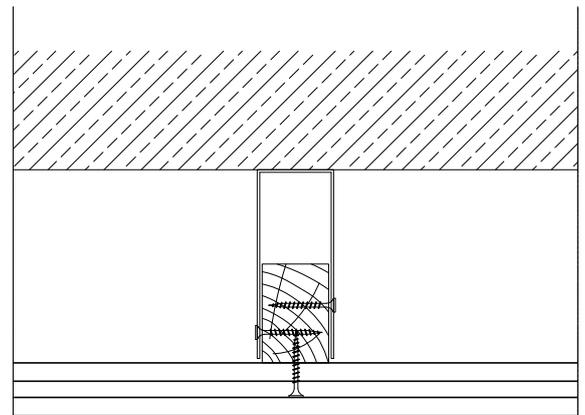
Montage direkt an CLT Decke



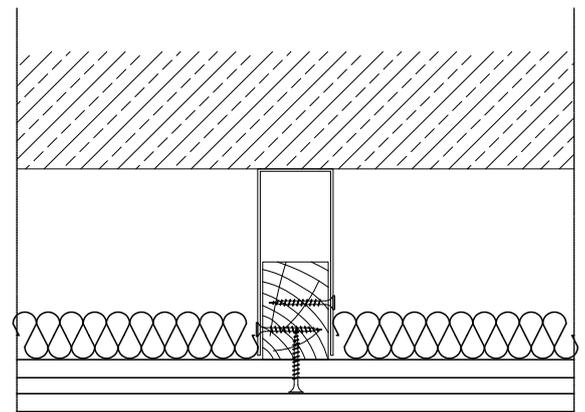
Montage an Traglattung unter z.B. unter Betondecke



Montage an abgehängter Traglattung unter z.B. Beton-Decke inkl. Zusatzabsorber



Montage an abgehängter Traglattung unter z.B. Beton-Decke



Montage an abgehängter Traglattung unter z.B. Beton-Decke inkl. Zusatzabsorber

# Montage und Zubehör – „schnell und einfach“

---

## ■ Unterkonstruktion

Verleimte Baulatten, keilgezinkt

Beispielhafte Dimensionen:

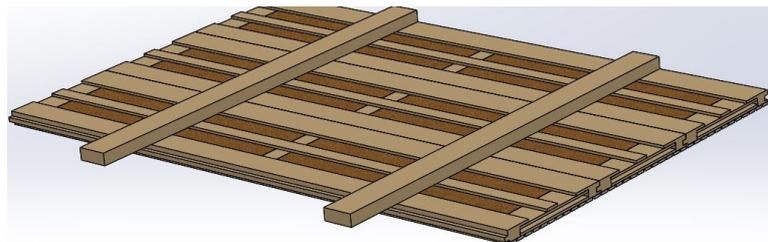
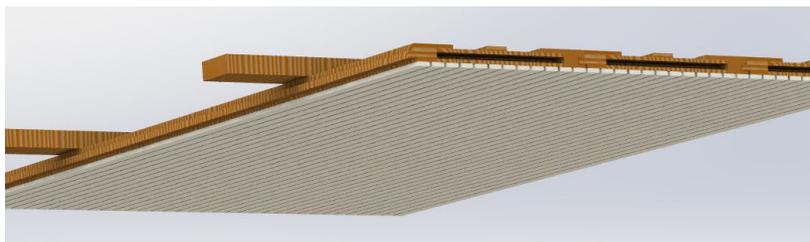
- 28 x 68 mm in 6 m – Abstand ca. 600 mm
- 28 x 78 mm in 6 m – Abstand ca. 600 mm
- 28 x 86 mm in 6 m – Abstand ca. 600 mm
- 45 x 70 mm in 6 m – Abstand ca. 750 mm

Andere Längen und Dimensionen möglich bei Großprojekten.

## ■ Befestigungsmaterial

Standardbefestigungstechnik für den Holzbau

Standardnormschrauben, z.B. 3,5 x 50 mm



# Anwendungsmöglichkeiten für Akustikpaneele und Einhängekassetten

- Wohnräume
- Büroräume
- Konferenzräume
- Stadthallen
- Unterrichtsräume
- Restaurants und Hotels
- Sporthallen
- Gruppenräume (z.B. in Kindergärten oder Seniorenheimen)
- uvm.



Konferenzräume



Büroräume

Vorher



Weißer Standard-Einhängekassettendecke

Nachher



Weißtanne Akustik-Einhängekassetten mit abwechselnd versetzten Akustiknuten, weißer Umrandung und mittigem Akustiksegel

Nachher



Weißer Standard-Einhängekassettendecke aufgewertet mit vereinzelt Weißtanne-Einhängekassetten

# Akustik-Segel – zur Optimierung der Raumakustik



Akustiksegel – attraktive Akzente und im Handumdrehen montiert.  
Abhängung mit Seilabhängung oder HS-Abhängesystem

Standardmaße Länge (m) x Breite (m):

- 1,20 x 1,20
- 1,50 x 1,50
- 3,00 x 1,20

Andere Maße möglich.