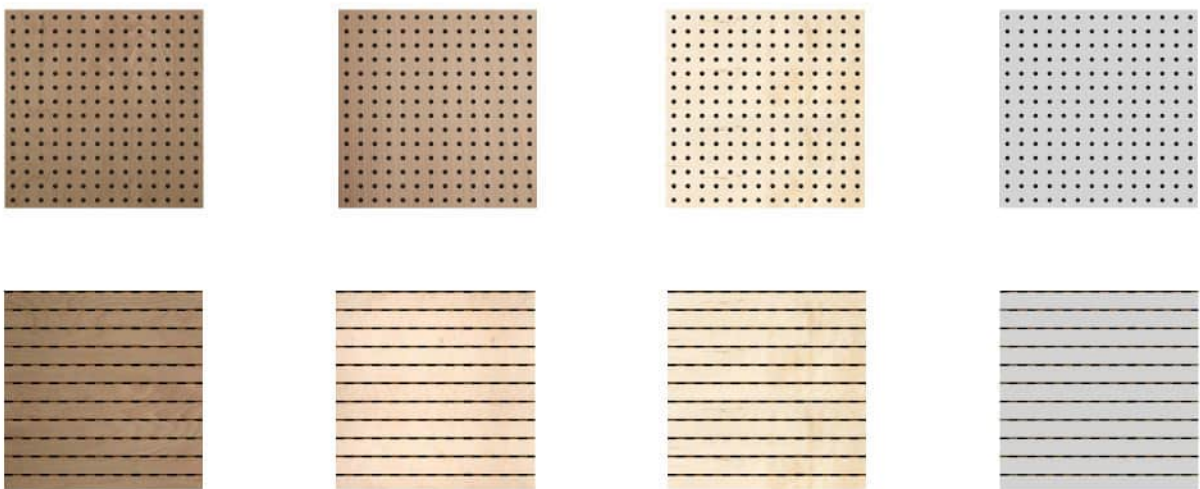


## Holzpaneele und Möbelfronten



**Hinweise zur Arbeitsvorbereitung,  
Montage und Pflege**

# Inhalt

1. Arbeitsvorbereitung
2. Baustelleneinrichtung
3. Aufbau von Unterkonstruktionen
4. Weitere Montagehinweise
5. Verarbeitung und Ausschnitte
6. Wartung und Pflege

## Arbeitsvorbereitung

RIES Holztechnik bietet hochwertige Holzpaneelen und Möbelteile, die mit langjährigem Know-how und Sorgfalt hergestellt werden. Um die Qualität während der Montage und Pflege zu gewährleisten, finden Sie hier wichtige Hinweise.

- 1. Anwendungsbereich:** Produkte nur im trockenen Innenbereich verwenden.
- 2. Holz als Naturprodukt:** Beachten Sie natürliche Farb- und Maserungsvariationen. Reklamationen aufgrund dieser Eigenschaften sind nicht möglich.
- 3. Warenübernahme:** Prüfen Sie die Produkte sofort nach Erhalt auf Mängel. Schäden durch unsachgemäße Lagerung oder Verarbeitung schließen die Haftung von RIES Holztechnik aus.
- 4. Lagerung:** Lagern Sie die Produkte trocken, geschützt vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung. Achten Sie auf ausreichende Akklimatisierung vor der Montage.
- 5. Quell- und Schwindverhalten:** Beachten Sie die optimale Luftfeuchtigkeit (50-65%) und Raumtemperatur (18-28°C). Berücksichtigen Sie die Materialdilatation bei der Montage (Dehnungsfuge von mindestens 2 mm pro Laufmeter).
- 6. Handhabung:** Vermeiden Sie Kratzer durch sachgemäße Handhabung. Tragen Sie bei hellen oder unlackierten Oberflächen weiße Handschuhe.

## Baustelleneinrichtung

1. **Raum auf Winkeligkeit prüfen:** Stellen Sie sicher, dass die Wände parallel zueinander verlaufen.
2. **Symmetrieachsen definieren:** Markieren Sie symmetrische Achsen an den Wänden als Bezugspunkte.
3. **Positionierung festlegen:** Bestimmen Sie die endgültige Position der Akustikplatten an Decke oder Wand.
4. **Mindestabstand einhalten:** Halten Sie einen Mindestabstand von 150 mm zu Einbauten und Leitungen ein.
5. **Randleisten montieren:** Befestigen Sie Randleisten zur Ausbildung von Schattenfugen.
6. **Primärkonstruktion befestigen:** Montieren Sie die Primärkonstruktion an geeigneten Abhängern.
7. **Konterlattung montieren:** Montieren Sie die Konterlattung im rechten Winkel zur Primärkonstruktion.
8. **Akustik-Dämmung anbringen:** Befestigen Sie die Akustik-Dämmung in der Unterkonstruktion oder an den Akustikplatten.
9. **Akustikplatten montieren:** Montieren Sie die Platten von der Raummitte (Symmetrieachse) aus.

## Aufbau von Unterkonstruktionen

1. Distanz herstellen: Die Distanz zu Decke oder Wand hängt von der akustischen und bautechnischen Planung ab.
2. Primäre Tragkonstruktion: Wählen Sie die Tragkonstruktion nach den Erfordernissen und befestigen Sie sie mit dem entsprechenden Abstand.
3. Konterlattung: Montieren Sie die Konterlattung im rechten Winkel zur Primärkonstruktion.
4. Montagebeschläge: Wählen Sie die Beschläge nach Perforationsart, Montageart, Format und Vorlieben.
5. Weitere Komponenten: Berücksichtigen Sie Akustikvlies, Mineralwolle und andere Faktoren.
6. Gewicht und zusätzliche Lasten: Beachten Sie das Gewicht der Platten und befestigen Sie zusätzliche Lasten separat am Baukörper.
7. Unterkonstruktion: Nutzen Sie bewährte Abhänge- und Profil-Systeme aus dem Trockenbau.
8. Montagebeschläge: Die vorgestellten Beschläge sind auch mit Trockenbau-Metallunterkonstruktionen kompatibel.
9. Materialstärken: Achten Sie beim Übergang von Gipskarton auf Holz auf den Ausgleich der Materialstärken.

## Verarbeitung und Ausschnitte

- Die Platten werden mit handelsüblichen Holzbearbeitungsgeräten bearbeitet.
- Montagegerät: Stellen Sie das Drehmoment des Schraubgeräts ein, um ein Überdrehen der Schrauben zu vermeiden.
- Gehrungsschnitte, Ausschnitte, Bohrlöcher: Verwenden Sie immer eine aufgespannte Schablone oder einen Anschlag.
- Werkzeuge: Verwenden Sie geschärfte Werkzeuge, Fräser und Sägeblätter für eine ausreißenfreie Schnittkante.
- Probemuster: Erstellen Sie vorab ein Probemuster.

## Wartung und Pflege

### Pflege beschichteter Oberflächen:

1. Nebelfeuchtes Tuch: Bei Verschmutzungen kann ein maximal nebelfeuchtes Tuch verwendet werden.
2. Nachtrocknen: Nach der Reinigung mit einem weichen Tuch trockenreiben.
3. Reinigungsmittel vermeiden: Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, die die Lackbeschichtung angreifen könnten.

### Pflege lackierter Oberflächen:

1. Reinigung: Reinigen Sie lackierte Flächen etwa alle 1-2 Wochen.
2. Vermeidung von Feuchtigkeit: Verwenden Sie kein nasses Tuch, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden.
3. Nebelfeuchtes Tuch:\*\* Bei Verschmutzungen kann ein maximal nebelfeuchtes Tuch verwendet werden.
4. Nachtrocknen: Nach der Reinigung mit einem weichen Tuch trockenreiben.
5. Reinigungsmittel vermeiden: Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, die die Lackbeschichtung angreifen könnten.



## Fragen zu unseren Produkten und Leistungen?

Wir beraten Sie gerne zu allen Fragen rund um unsere Produkte und Leistungen. Dazu gehören unter anderem:

- Ausführungsoptionen
- Akustische Wirkung
- Oberflächen und Materialien
- Richtpreise und Ausschreibungstexte

### Kontaktieren Sie uns.

Sie erreichen uns per E-Mail an [office@riesholz.de](mailto:office@riesholz.de) oder telefonisch unter 09085/9603962. Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen Termin für ein persönliches Gespräch.



**RIES Holztechnik GmbH**  
**RIES Linea: Akustikpaneele geschlitzt**  
**Technische Daten / Produktinfos**