LIGNO® Akustik

Montageanleitung

Videotutorial zur Montage der Akustikpaneele

Material

- **Latten für die Unterkonstruktion *** (27 mm x 60 mm), teilweise für Hinterlegung der Schattenfuge unterseitig gleichmässig angestrichen, z.B. mit (schwarzer) Dispersionsfarbe
- **Schrauben** zur Befestigung der Unterkonstruktion (z.B. Justierschrauben Würth JAMO) sowie geeignete Dübel
- **Paneele *** LIGNO Akustik home – bei der Mengenermittlung Verschnitt beachten
- **Systemschrauben 3,5x40 *** zur Paneelbefestigung (benötigt werden ca. 20 Stk. pro m² Deckenfläche)
- **Randleisten mit Falz *** – zum Randabschluss der Verkleidung an freien Enden
- **Stauchkopfnägel** zur Befestigung der Randleisten
- Diverses **Installationsmaterial** – je nach vorgesehenen Einbauten

Werkzeuge

- Bohrhammer
- Akkuschrauber und geeignete Biteinsätze
- Nivellierhilfe (Richtschnur, Setzlatte oder Rotationslaser)
- Bit mit verlängerter Spitze (pro Paket Schrauben 3,5 x 40 wird 1 Stk. mitgeliefert)
- Klemmzwingen zum Fixieren der Paneele beim Verschrauben
- Tauchkreissäge mit Führungsschiene
- Stichsäge mit feinem Sägeblatt
- Bohrmaschine, ggf. Dosenbohrer

Mit * markierte Materialien können im Online-Shop von Lignotrend bezogen werden

▶ **shop.lignotrend.com**

LIGNO TREND®

Stand 14.03.2023
Änderungen vorbehalten.

LIGNOTREND Produktions GmbH
Landstrasse 25 D-79809 Weilheim-Bannholz

Anbringung der Unterkonstruktion

A1 **Einteilung**

- Schattenfugenbreite festlegen (Empfehlung: b_S= 15 mm)
- Erster Abstand Randlatte: **d_1= 485 mm + b_S – b/2** (bei Lattenbreite b= 60 mm: d_1= 470 mm)
- Sprungmass Lattung: **d= 485 mm**

A2 **Nivellementebene**

- Horizontale Bezugsebene ❶ markieren, z.B. durch Richtschnur / Rotationslaser

A3 **Montage und Nivellement**

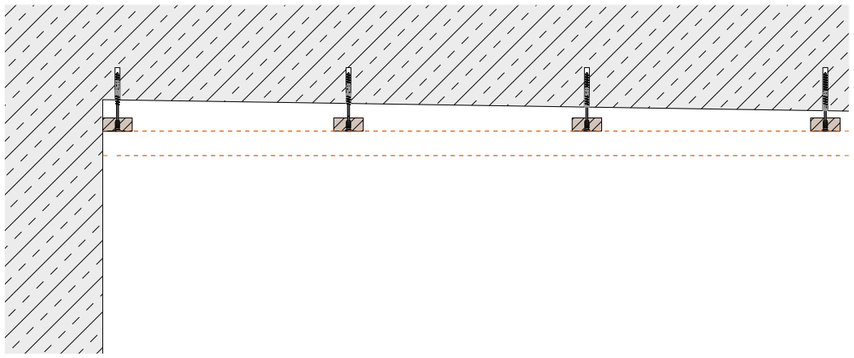
- Randlatten ❷ befestigen, anschliessend übrige Unterkonstruktion ❸
- Bohrungen für geeignete Dübel setzen, Justierschrauben ❹ auf kompletter Fläche zunächst voll eindrehen
- Zum Nivellement werden die Justierschrauben wieder ausgedreht, bis die Lattenunterkante in konstantem Abstand zur Nivellementebene ❶ liegt (Setzlatte ❻ / Meterstab zuhilfe nehmen)

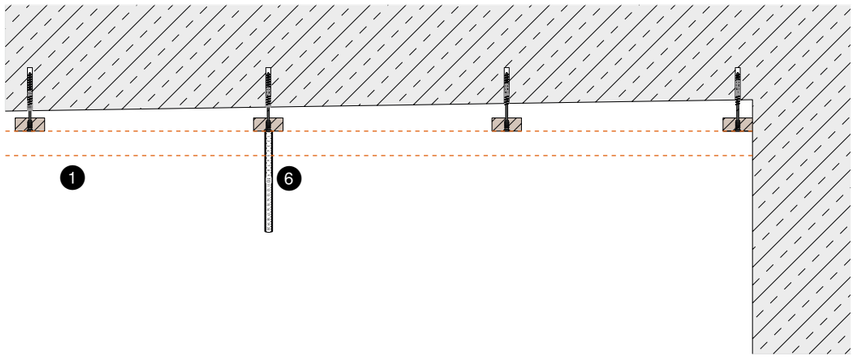
A4 **Einbauteile**

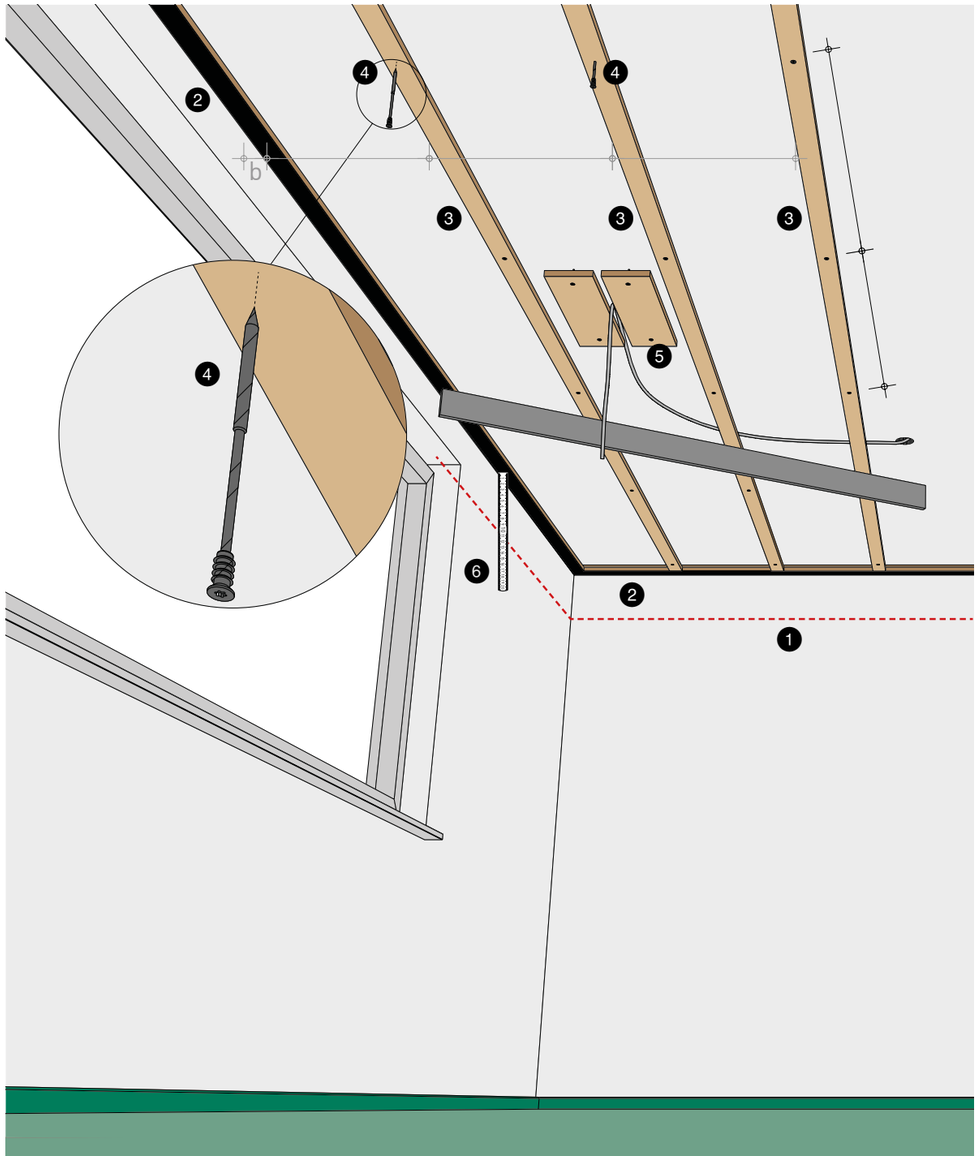
- Ggf. Latten- oder Holzplattenstücke ❺ als tragfähige Unterkonstruktion (z.B. für Deckenleuchten) vorbereiten, einmessen, entsprechend Schritt A3 montieren und nivellieren
- Kabelzuleitung mit Zugentlastung verlegen

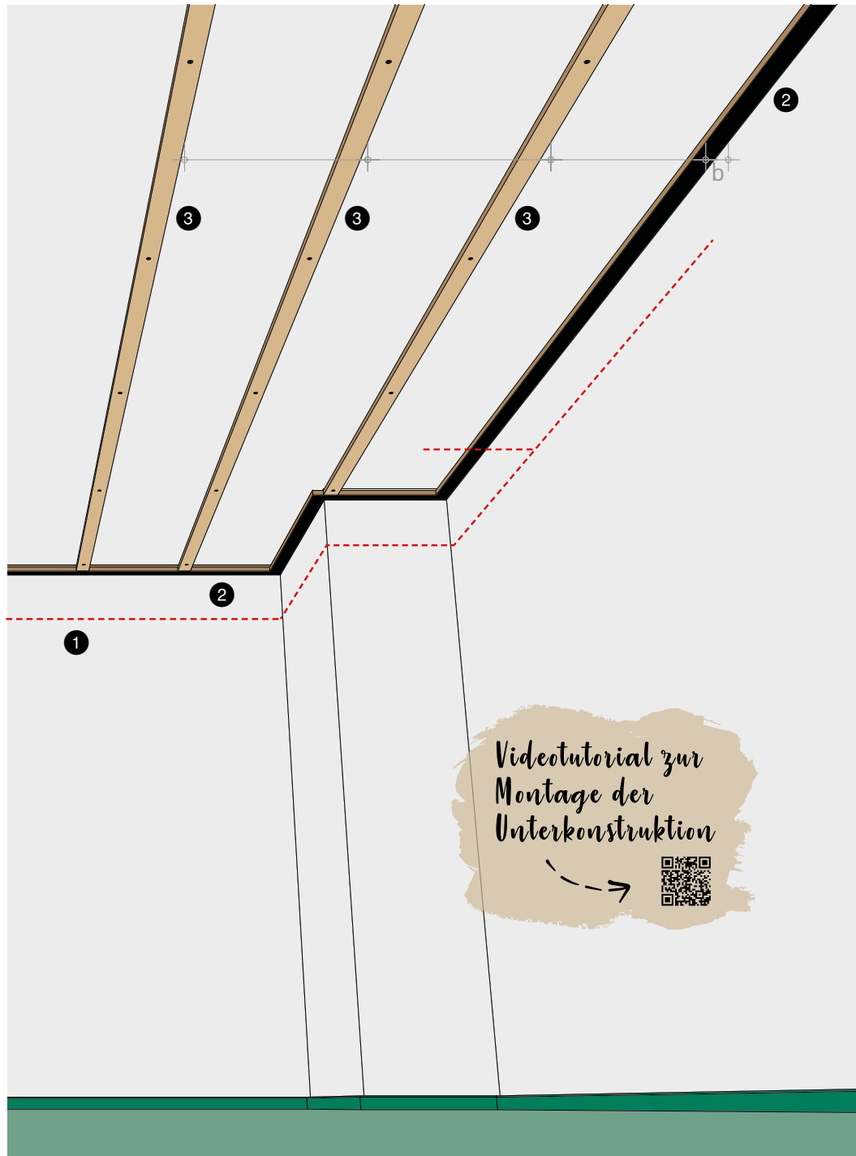
Verwenden Sie nur Dübel, die für den Untergrund geeignet sind.

Elektroinstallation nur durch entsprechend ausgebildete Fachkraft.









Videotutorial zur Montage der Unterkonstruktion

Anbringung als Deckenverkleidung

C1 Vorbereitung

- Richtschnur zur Ausrichtung der ersten Reihe anbringen.
- Abstand von der Wand: Schattenfugenbreite b_s plus Paneelbreite **b_s + 300 mm** (z.B. 315 mm bei 15 mm Schattenfuge)

C2 Montage der ersten Reihe

- Für die erste Reihe die Feder der Paneele absägen
- Paneele P1 etc. anbringen, auf exakte Flucht achten
- Paneelstoss liegt immer mittig auf Unterkonstruktionslatte ❾, ggf. am ersten Paneel Anschnitt an der Wandkante ❽ vornehmen
- Verborgene Befestigung in den Akustikfugen mit 8 Systemschrauben 3,5x40 ❼ pro ganzem Paneel

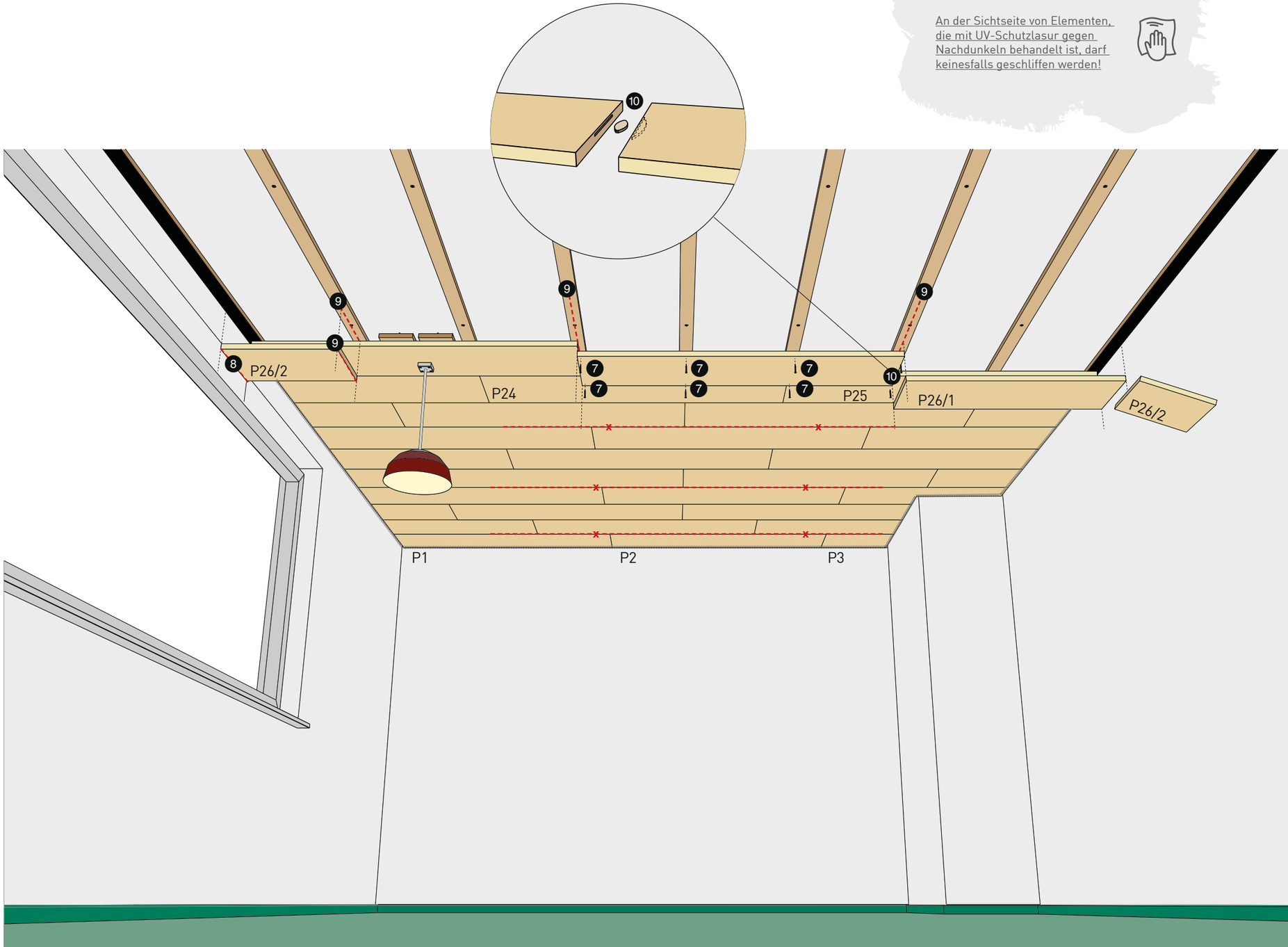
C3 Montage weiterer Reihen

- Abschnitt des letzten Elementes pro Reihe (z.B. P26/2) kann als Anfangsstück der folgenden Reihe verwendet werden
- Ggf. am ersten Paneel Anschnitt an Wandkante ❽ vornehmen, so dass der folgende Elementstoss ❾ wieder auf der Unterkonstruktion liegt
- Alternativ zur Fixierung mitgelieferter Flachdübel einstecken ❿ (Bei Lieferung ab 01.06.2023 immer enthalten)
- Laufend Flucht **x** kontrollieren

Stets auf gut geschärfte Werkzeuge achten. Für gerade Abschnitte Säge mit Führungsschiene verwenden.

Bei der Montage z.B. dünne Gaze-Handschuhe tragen, um Verschmutzung zu vermeiden.

An der Sichtseite von Elementen, die mit UV-Schutzlasur gegen Nachdunkeln behandelt ist, darf keinesfalls geschliffen werden!



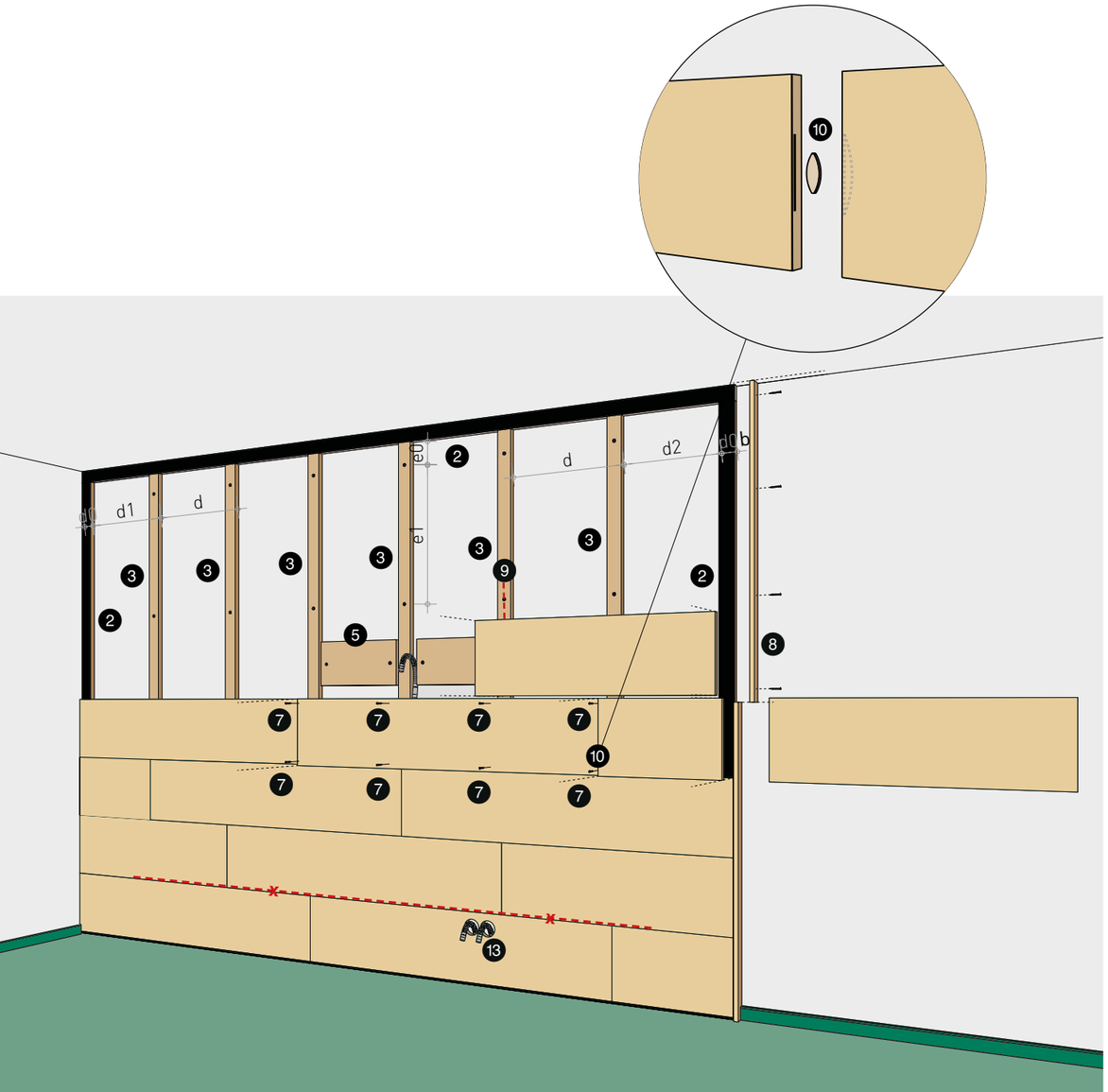
Anbringung als Wandverkleidung

D1 Unterkonstruktion

- Randlatten ❷ sowie Unterkonstruktion ❸ entsprechend der Schritte A1-A4 vorbereiten, befestigen und lotrecht ausrichten.
- Aufhängepunkte ❺ mit nötiger Tragfähigkeit integrieren: Bündig mit Vorderkante der Unterkonstruktion ausrichten, Zwischenraum zur Wand hin satt unterlegen.
- Leitungsinstallationen ⓭, ggf. Leerrohre vorbereiten

D2 Paneelmontage

- Paneele entsprechend C1-C3 anbringen
- Verborgene Befestigung in den Akustikfugen mit je acht Systemschrauben 3,5x40 ❼ pro Paneel



D3 Elektroinstallation

- Hohlwanddosen ø = 68 mm, 47 mm Tiefe für Steckdosen etc.
- Mit scharfem Dosenbohrer Öffnungen anbringen

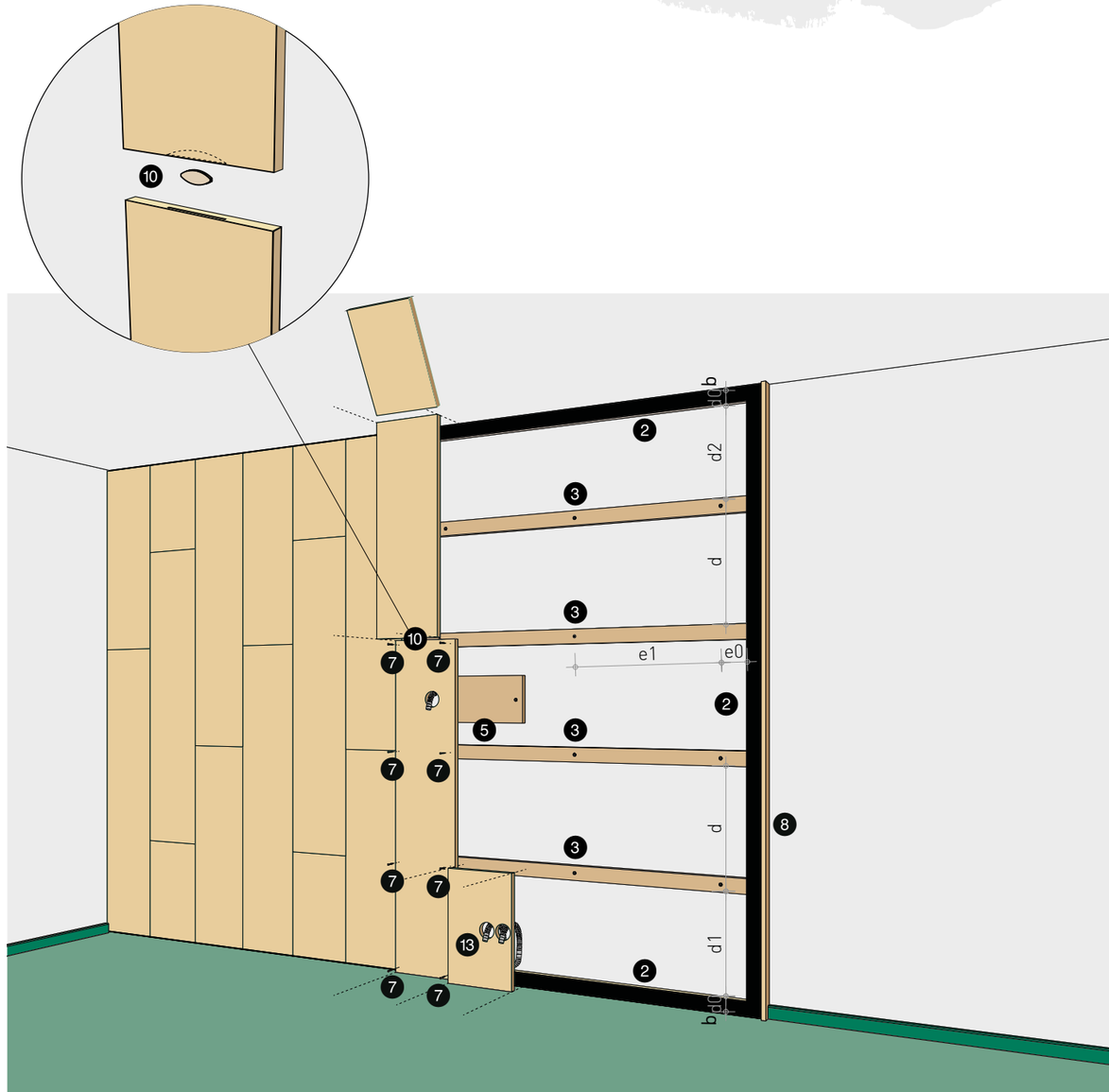
D4 Randleisten

- Zum Randabschluss Falzleiste ❽ anbringen, Befestigung z.B. angeleimt mit Lamellendübel oder genagelt mit Stauchkopfnageln

Stets auf gut geschärfte Werkzeuge achten. Für gerade Abschnitte Säge mit Führungsschiene verwenden.

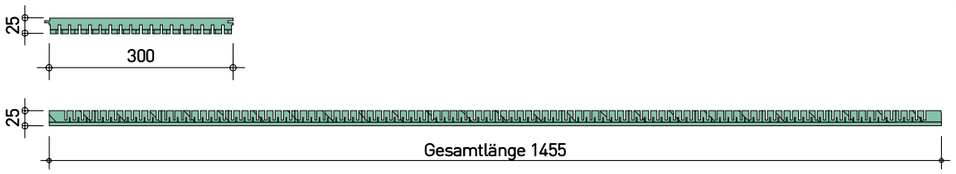
Bei der Montage z.B. dünne Gaze-Handschuhe tragen, um Verschmutzung zu vermeiden.

An der Sichtseite von Elementen, die mit UV-Schutzlasur gegen Nachdunkeln behandelt ist, darf keinesfalls geschliffen werden!



Weitere Informationen / Technische Daten

PEFC/04-31-2893



Paneele bis zum Einbau trocken lagern und vor dem Einbau akklimatisieren.
Mit Lichtschutz-Lasur behandelte Oberflächen dürfen nicht geschliffen werden!
Holzoberflächen vorsichtig, nur trocken reinigen, z.B. mit Besen oder Staubsauger

LIGNO® Akustik

Montageanleitung

Material

- **Latten für die Unterkonstruktion ***
  (27 mm x 60 mm), teilweise für Hinterlegung der Schattenfuge unterseitig gleichmässig angestrichen, z.B. mit (schwarzer) Dispersionsfarbe
- **Schrauben** zur Befestigung der Unterkonstruktion (z.B. Justierschrauben Würth JAMO) sowie geeignete Dübel
- **Paneele *** LIGNO Akustik home – bei der Mengenermittlung Verschnitt beachten
- **Systemschrauben 3,5x40 *** zur Paneelbefestigung (benötigt werden ca. 20 Stk. pro m² Deckenfläche)
- **Randleisten mit Falz *** – zum Randabschluss der Verkleidung an freien Enden
- **Stauchkopfnägel** zur Befestigung der Randleisten
- Diverses **Installationsmaterial** – je nach vorgesehenen Einbauten

Werkzeuge

- Bohrhammer
- Akkuschrauber und geeignete Biteinsätze
- Nivellierhilfe (Richtschnur, Setzlatte oder Rotationslaser)
- Bit mit verlängerter Spitze (pro Paket Schrauben 3,5 x 40 wird 1 Stk. mitgeliefert)
- Klemmzwingen zum Fixieren der Paneele beim Verschrauben
- Tauchkreissäge mit Führungsschiene
- Stichsäge mit feinem Sägeblatt
- Bohrmaschine, ggf. Dosenbohrer

Mit * markierte Materialien können im Online-Shop von Lignotrend bezogen werden

▶ **shop.lignotrend.com**

LIGNO TREND® SCHWEIZ
Für eine nachhaltige Holz-Baukultur.

Stand 21.07.2021
Änderungen vorbehalten.

LIGNOTREND Schweiz
Kreuzmatt 2 CH-6242 Wauwil