

Sicherheitswarnungen

- **Verletzungsgefahr:** PU-Deckenbalken können scharfe Kanten oder Splitterreste vom Zuschnitt aufweisen. Trage Schutzbrille und Handschuhe bei der Montage oder bei Anpassung.
- **Staubentwicklung:** Beim Schneiden oder Schleifen der PU-Balken kann feiner Staub entstehen. Verwende eine Atemschutzmaske (mindestens FFP2) und Sorge für ausreichende Belüftung.
- **Kinder und Haustiere:** Halte Kinder und Haustiere während der Montage aus dem Arbeitsbereich fern, da herabfallende Teile oder Werkzeuge zu Verletzungen führen können.
- **Brandschutz:** PU Balken bestehen aus Polyurethan, das bei direktem Kontakt mit Feuer schmelzen oder brennen kann. Montage in der Nähe von offenen Flammen oder starken Hitzequellen ist zu vermeiden.
- **Werkzeughandhabung:** Gehe vorsichtig mit scharfen Werkzeugen wie Sägen, Messern oder Bohrern um. Beachte die Herstellerhinweise der Werkzeuge.
- **Sturzgefahr:** Da die Montage oft in größerer Höhe erfolgt, nutze stabile Leitern oder Arbeitsplattformen. Eine zweite Person zur Sicherung oder Unterstützung ist empfehlenswert.

Verwendungszweck und -beschränkungen

- **Anwendungsbereich:** PU-Deckenbalken sind dekorative Elemente, die zur optischen Gestaltung von Innenräumen verwendet werden. Sie imitieren das Aussehen von Holz, bieten jedoch kein strukturelles Tragvermögen.
- **Umgebungsbedingungen:** Die Balken sind für den Innenbereich konzipiert und können in trockenen oder leicht feuchten Räumen verwendet werden. Sie sind nicht für den Einsatz in dauerhaft feuchten Bereichen (z. B. Duschen) geeignet.
- **Belastung:** PU-Deckenbalken sind ausschließlich dekorativ und dürfen nicht als tragende Elemente oder zur Befestigung schwerer Gegenstände verwendet werden.

Wartungs-, Pflege- und Entsorgungshinweise

- **Reinigung:** Staub und leichte Verschmutzungen können mit einem weichen, trockenen Tuch oder einem Staubwedel entfernt werden. Bei Bedarf kann ein leicht angefeuchtetes Tuch verwendet werden.
- **Pflegemittel:** Vermeide aggressive Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, da diese die Oberfläche beschädigen können.
- **Entsorgung:** PU-Deckenbalken und Verpackungsmaterialien sind gemäß den örtlichen Vorschriften für Kunststoffabfälle zu entsorgen. Polyurethan kann in vielen Regionen recycelt oder als Baustoffabfall behandelt werden.

Montagehinweis

Benötigte Werkzeuge und Materialien:

- Feinzahn-Säge oder Cuttermesser (für Zuschnitte und Anpassungen)
- Bohrer und Dübel
- Schrauben oder Montagekleber
- Bleistift, Wasserwaage und Maßband

Befestigung

Mit Montagekleber: Reinige die Montagefläche gründlich. Trage den Kleber gleichmäßig auf die Rückseite des Balkens auf, drücke ihn an die gewünschte Stelle und stütze den Balken ab, bis der Kleber greift. Für einen festeren Halt können Zusätzlich Schrauben und Dübel verwendet werden.

Anpassung an Ecken und Kanten:

Für präzise Anpassungen, z. B. an Ecken oder schiefe Wände, nutze eine Säge, ein Cuttermesser oder Schleifpapier. Übergänge zwischen Balken oder zur Decke können mit Acryl oder Spachtelmasse kaschiert werden.