



COMPwood

Aluminium-Leichtbauplatte

Die echtholzurnierten Leichtbauplatten der Baustoffklasse E (normal entflammbar) aus Aluminium werden als systemunabhängige, dekorative Wand- und Deckenbekleidungen mit natürlichem Charakter, eingesetzt. Als mikroperforiertes Paneel, bietet COMPwood acoustic, hervorragende raumakustische Eigenschaften. Neben dem geringen Gewicht zeichnen sich die Platten durch ihre hohe Biegesteifigkeit und ihre geringen Durchhangswerte aus und sind sowohl für große Formate als auch für gewölbte Elemente bestens geeignet. Die Platten werden im Werk objektbezogen konfektioniert.

- stabile Aluminium-Leichtbauplatte
- alle Holzarten möglich
- individuelle Gestaltung mittels diverser Füge-techniken
- schallabsorbierend durch Mikroperforation
- geringes Flächengewicht von ca. 5,5 kg/m²
- große Formate ohne Durchhang
- leicht zu reinigen
- montagefreundlich
- systemunabhängig

Einsatzgebiete

Arbeit: Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Rechenzentren, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Technikräume, Versammlungsräume

Bildung: Bibliotheksräume, Hochschulen, Schulen, Lehr-, Klassen- und Unterrichtsräume

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Banken, Einkaufszentren, Kino- und Theatersäle, Konzertsäle, Museen, Stadien, Verkaufsflächen, Versammlungsstätten

Gesundheit: Apotheken (Herstellung), Kliniken & Krankenhäuser

Öffentliche Einrichtungen: Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude

Industrie: Produktionsstätten

Transport: Flughäfen

Verkehrsflächen: Eingangsbereiche

Wohnen

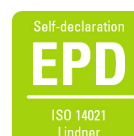
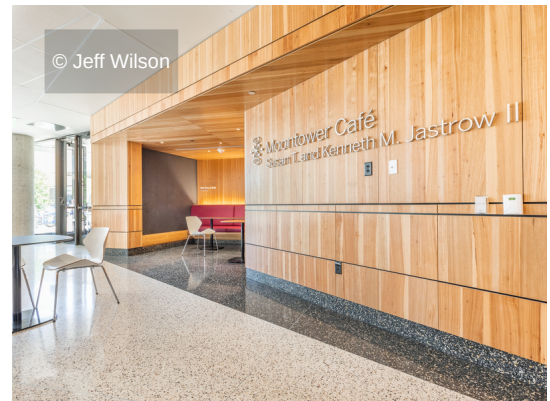
Technische Anforderungen

Gestaltung: Aluminium, Holz, Perforation

Nachhaltigkeit: Umweltproduktdeklaration

Hygiene: Abwischbar

Akustik: Raumakustik





Technische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Klimabereich | 10 - 35 °C |
| Dichte der Wabe | 56 - 59 kg/m ³ |
| Akustische Ausführung | Akustikvlies Mikroperforation |
| Trägerplatte | Aluminiumwabenkern Aluminiumplatte |
| Kantenausführung Paneele | ABS-Kante Furnierkante |

Abmessungen

Abmessungen

| | |
|---------------|-----------------------|
| Paneelstärke | 14 mm |
| Paneelgewicht | 5,5 kg/m ² |

Abmessungen

| | |
|------------|----------|
| Länge | 2 550 mm |
| Breite_bis | 1 200 mm |

Akustik

Raumakustik

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------|------|
| Bewerteter Schallabsorptionsgrad | DIN EN ISO 11654 | α_w | 0,75 |
| Schallabsorberklasse | DIN EN ISO 11654 | | C |

Brandschutz

Baustoffklasse

| | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------------|--|
| Zusatztext | der Verbundplatte | | |
| Baustoffklasse Y | DIN EN 13501-1 | E | |
| Bauaufsichtliche Benennung | DIN 4102-1 | normalentflammbar | |

Oberflächen

| | |
|---------------|------------------|
| Oberflächen | Echtholz furnier |
| Perforationen | Rg 0,7-4 |



Nachhaltigkeit




Kennzahlen

| | | |
|---------------------|------------------|------|
| Recyclingkomponente | Aluminiumplatine | 75 % |
| Aluminiumwabe | 60 % | |

Deklarationen

Selbstdeklaration

Nachhaltige

| | | |
|-------------|--|--|
| Green Level | Basic    | <p>Zirkularität: Komponenten müssen verwertet werden</p> <p>Ökobilanz: Ökobilanz auf Anfrage</p> <p>Cradle to Cradle Certified®: keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden</p> |
|-------------|--|--|

Zusatzausstattung

| | |
|-----------------|---|
| Akustikeinlagen | Acustica - Akustikstoffeinlage |
| Akustikeinlagen | Acustica - Akustikstoffeinlage Insula - Mineralwolleinlage in Akustikfolie |