



## COMPwood

### Aluminium-Leichtbauplatte

Die echtholz furnierte 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/m<sup>2</sup>
- 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 <sup>3</sup>
Akustische Ausführung	Akustikvlies, Mikroperforation
Trägerplatte	Aluminiumwabenkern, Aluminiumplatte
Kantenausführung Paneele	ABS-Kante, Furnierkante

## Abmessungen

### Abmessungen

Paneelstärke	14 mm
Paneelgewicht	5,5 kg/m <sup>2</sup>

### Abmessungen

Länge	2 550 mm
Breite_bis	1 200 mm

## Akustik

### Raumakustik

Bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	$\alpha_w$	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

## Zusatzausstattung

---

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