



## COMPwood

### Aluminium-Leichtbauplatte

Die echtholz furnierten 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

#### Beispiele für Einsatzgebiete

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

**Bildung:** Bibliothek, Hochschulen und Universitäten, Schulen, Lehr-, Klassen- und Unterrichtsräume

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Banken, Einkaufszentren, Kino und Multiplex-Kinos, Konzerthäuser, Theater und Opern, Museen und Galerien, Stadien und Arenen, Verkaufsflächen, Versammlungsstätten

**Gesundheit:** Apotheken (Herstellung), Kliniken und Krankenhäuser

**Öffentliche Einrichtungen:** Gerichte und Justizvollzugsanstalten, Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude

**Industrie:** Fabriken und Produktionsstätten

**Transport:** Flughäfen

**Verkehrsflächen:** Eingangsbereiche

**Wohnbau**



## Technische Daten

### Technische Daten

Klimabereich	10 - 35 °C
Dichte der Wabe	56 - 59 kg/m <sup>3</sup>
Akustische Ausführung	Akustikvlies Mikroperforation
Trägermaterial	Aluminiumwabenkern Aluminiumplatte



Kantenausführung Paneele

ABS-Kante  
Furnierkante

## Abmessungen

### Abmessungen

Paneelstärke	14 mm
Paneelgewicht	5,50 kg/m <sup>2</sup>
Länge (L)	2.550 mm
Breite (B)	1.200 mm

## Akustik

### Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		B
ASTM C 423	ASTM C 423	NRC	0,95
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 11654	$\alpha_w$	0,85

## Brandschutz

### Baustoffklasse

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

## Oberflächen

### Oberflächen

Oberflächen	Echtholz furnier
Perforationen	Rg 0,7-4

## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).
-------------------	--

### Kennzahlen

Recyclinganteil	75 %   60 %
Baustoffklasse	Aluminiumplatte   Aluminiumwabe

### Nachweise



Green Level Zertifizierung

High

**Zirkularität:** Großteil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar  
**Ökobilanz:** Ökobilanz auf Anfrage  
**Cradle to Cradle Certified®:** keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden

## Kombinierbare Systeme

### Kombinierbare Systeme

Türen

HRT 68 T0 - Objektürblatt  
 HTB 41 T0 - Objektürblatt  
 HTB 49 T0 - Objektürblatt  
 HTB 68 T0 - Objektürblatt  
 HTB 99 T0 - Objektürblatt

## Anwendungsbeispiele

