



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

Beispiele für 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, Verkaufsfächen, Versammlungsstätten

Gesundheit: Apotheken (Herstellung), Kliniken & Krankenhäuser

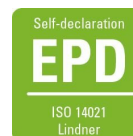
Öffentliche Einrichtungen: Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude

Industrie: Produktionsstätten

Transport: Flughäfen

Verkehrsflächen: Eingangsbereiche

Wohnen



Technische Daten

Technische Daten

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



Kantenausführung Paneele

ABS-Kante
Furnierkante

Abmessungen

Abmessungen

Paneelstärke	14 mm
Paneelgewicht	5,50 kg/m ²
Länge	2.550 mm
Breite	1.200 mm

Akustik

Raumakustik

ISO 11654	ISO 11654		B
ASTM C 423	ASTM C 423	NRC	0,95
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 11654	α_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

Aluminiumplatine | 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