



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/m²
- 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



© Jeff Wilson



© Colin Miller



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

Panelstärke	14 mm
Panelgewicht	5,50 kg/m ²
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	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	Aluminiumplatte Aluminiumwabe



Kombinierbare Systeme

Kombinierbare Systeme

Türen

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

Anwendungsbeispiele

