



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

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

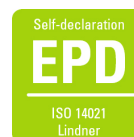
Technische Anforderungen

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

Paneelstärke	14 mm
Paneelgewicht	5,50 kg/m ²
Länge	2 550 mm
Breite_bis	1 200 mm

Akustik

Raumakustik

Bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 354	α_w	0,75
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		C

Brandschutz

Baustoffklasse

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

Oberflächen

Oberflächen	Echtholz furnier
Perforationen	Rg 0,7-4

Nachhaltigkeit

Kennzahlen

Recyclingkomponente	Aluminiumplatte	75 %
Aluminiumwabe	60 %	



Deklarationen

Selbstdeklaration

Nachhaltige

Zusatzausstattung

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