COMPwood

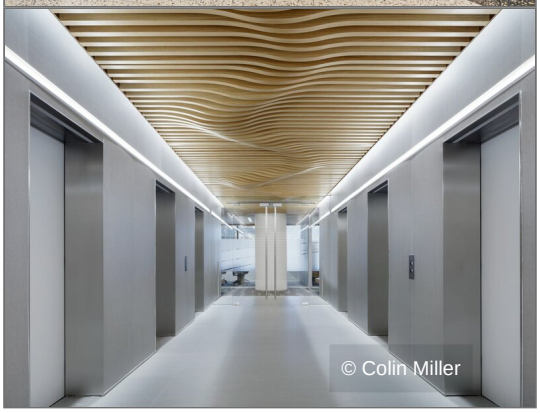
Aluminium-Leichtbauplatte

Die echtholzfurnierten 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 Fügetechniken
- schallabsorbierend durch Mikroperforation
- geringes Flächengewicht von ca. 5,5 kg/m²
- große Formate ohne Durchhang
- leicht zu reinigen
- montagefreundlich
- systemunabhängig



© Jeff Wilson


© Colin Miller

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/m³
Akustische Ausführung	Akustikvlies Mikroperforation
Trägermaterial	Aluminiumwabenkern Aluminiumplatine
Kantenausführung Paneele	ABS-Kante Furnierkante

Rev. 26.1
Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Abmessungen

Abmessungen

Paneelstärke	14 mm
Paneelgewicht	5.50 kg/m²
Länge (L)	2550 mm
Breite (B)	1200 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	Echtholzfurnier
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

Kombinierbare Systeme

Kombinierbare Systeme

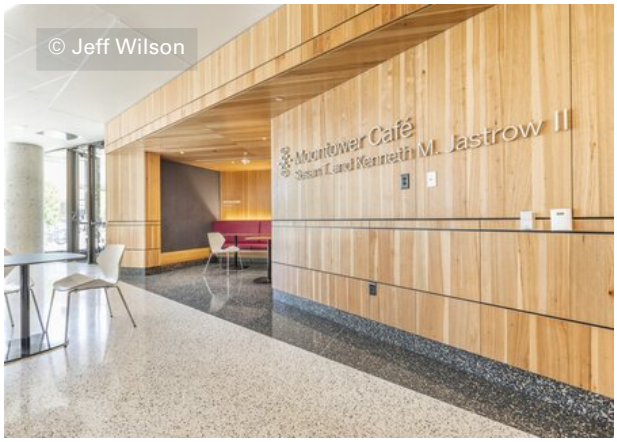
Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Türen

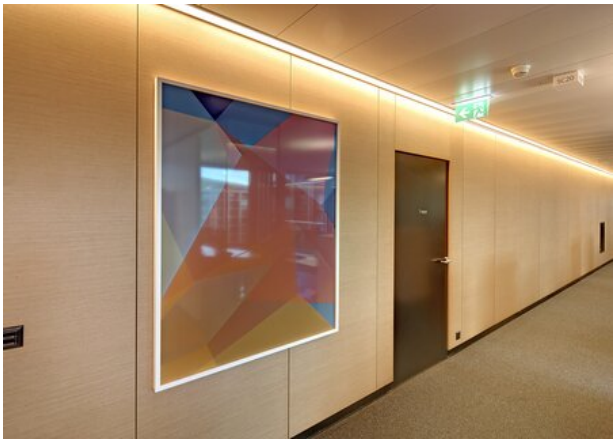
HRT 68 T0 - Objekttürblatt
HTB 41 T0 - Objekttürblatt
HTB 49 T0 - Objekttürblatt
HTB 68 T0 - Objekttürblatt
HTB 99 T0 - Objekttürblatt

Anwendungsbeispiele









Lindner SE Arnstorf | Zweigniederlassung Opfikon, Schweiz
Wallisellerstrasse 116 | 8152 Opfikon | Switzerland
Telefon +41 52 343 32 45
E-Mail Switzerland@Lindner-Group.com | www.Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.