



## FIREwood

### Verbundwandbekleidung

Schallabsorbierend, echtholzfurniert und nichtbrennbar – die Calciumsulfatplatte FIREwood ist die perfekte Lösung für hochwertige Wand- und Deckenbekleidungen in Flucht- und Rettungswegen, notwendigen Fluren, Treppenhäusern und Versammlungsstätten. Der Verbundwerkstoff mit Echtholz furnier schafft spielend den Spagat zwischen Echtholzoberfläche, Brandschutz und guter Akustik.

- alle Holzarten möglich
- individuelle Gestaltung mittels diverser Fügetechniken
- schallabsorbierend durch Mikroperforation
- große Formate ohne Durchhang
- baubiologisch unbedenklich
- sehr hoher Vorfertigungsgrad
- nach DIN 4102 im Verbund geprüft
- erhältlich in den Baustoffklassen A2 und B1

#### Beispiele für Einsatzgebiete

**Verkehrsflächen:** Eingangsbereiche, Notwendige Flure

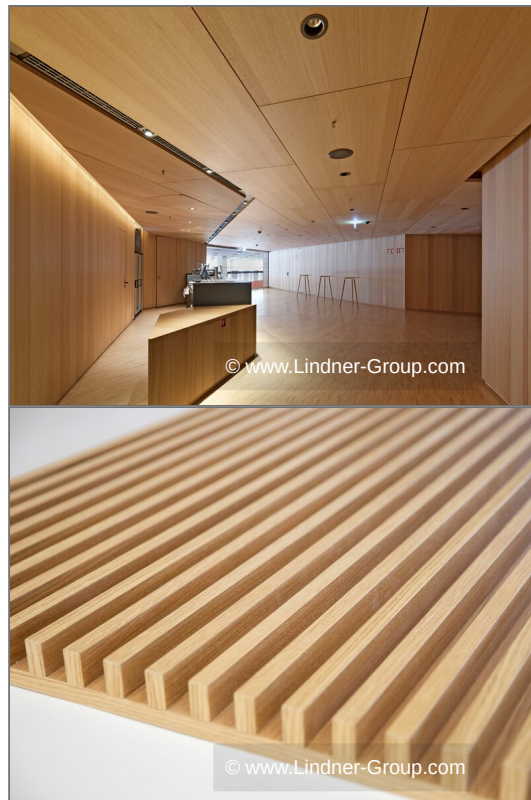
**Öffentliche Einrichtungen:** Gerichte und Justizvollzugsanstalten, Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude

**Hotels und Gastronomie:** Hotels und Resorts

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Versammlungsstätten, Konzerthäuser, Theater und Opern

**Bildung:** Hochschulen und Universitäten, Schulen

**Arbeit:** Bürogebäude, Versammlungsräume



### Technische Daten

#### Technische Daten

Klimabereich	10 - 35 °C
Quell- und Schwindverhalten	max. 0,1 mm/m
Abhebefestigkeit	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Akustische Ausführung	Akustikvlies Perforation Rillung
Trägermaterial	Calciumsulfat Gipsfaser



Kantenausführung Paneele

Furnierkante  
Kante eingefärbt

## Abmessungen

### Abmessungen

Paneelstärke	19 mm
Paneelgewicht	23 kg/m <sup>2</sup>
Länge (L)	100 - 2.550 mm
Breite (B)	100 - 1.220 mm

## Akustik

### Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		C
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 11654	$\alpha_w$	0,65

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse		der Verbundplatte
Baustoffklasse	EN 13501-1	B - s1,d0
Baustoffklasse	DIN 4102 1	A2
Bauaufsichtliche Benennung	DIN 4102 1	nichtbrennbar

## Oberflächen

### Oberflächen

Oberflächen	Echtholz furnier
Perforationen	PE 8/8/1.5/3.5-1 LI 14/2.0-1

## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Emissionsgutachten	Für das Produkt liegt ein Gutachten im Hinblick auf dessen Emissionswerte vor. Das Prüflabor ist nach ISO 17025 akkreditiert und für EN 16516 notifiziert.
Französische VOC-Verordnung	Emissionsklasse A
Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).

### Kennzahlen



Recyclinganteil	100 %
Baustoffklasse	bei der GFT-Platte
Innenraumluftmessung EN 16516 Optionen	< 5 µg/m <sup>3</sup>
Fomaldehydemissionen	< 3 µg/m <sup>3</sup>

#### Nachweise

Air Comfort	Erfüllt
Air Comfort Gold	Erfüllt
AgBB ABG	Erfüllt
BREEAM International	Konform
Leed v4	Konform
DGNB	Konform

### Kombinierbare Systeme

#### Kombinierbare Systeme

Türen	HRT 68 T30 - Brandschutztürblatt HTB 49 T30 - Brandschutztürblatt HTB 68 T30 - Brandschutztürblatt
Wand	COMPlacq - Aluminium-Leichtbauplatte COMPprint - Aluminium-Leichtbauplatte
Trockenbau	Fireshield - Revisionstür I 90 für Installationsschächte

### Anwendungsbeispiele

