



## FIREwood

### Verbundwandbekleidung

Schallabsorbierend, echtholzurniert 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 Echtholzurnier 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 41021 im Verbund geprüft
- erhältlich in den Baustoffklassen A2 und B1

#### Einsatzgebiete

**Verkehrsflächen:** Eingangsbereiche, Notwendige Flure

**Öffentliche Einrichtungen:** Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude

**Hotels und Gastronomie:** Hotels & Resorts

**Geschäfte, Freizeit und Kultur:** Versammlungsstätten, Konzertsäle

**Bildung:** Hochschulen, Schulen

**Arbeit:** Bürogebäude, Versammlungsräume

#### Technische Anforderungen

**Brandschutz:** Brandverhalten / Baustoffklasse

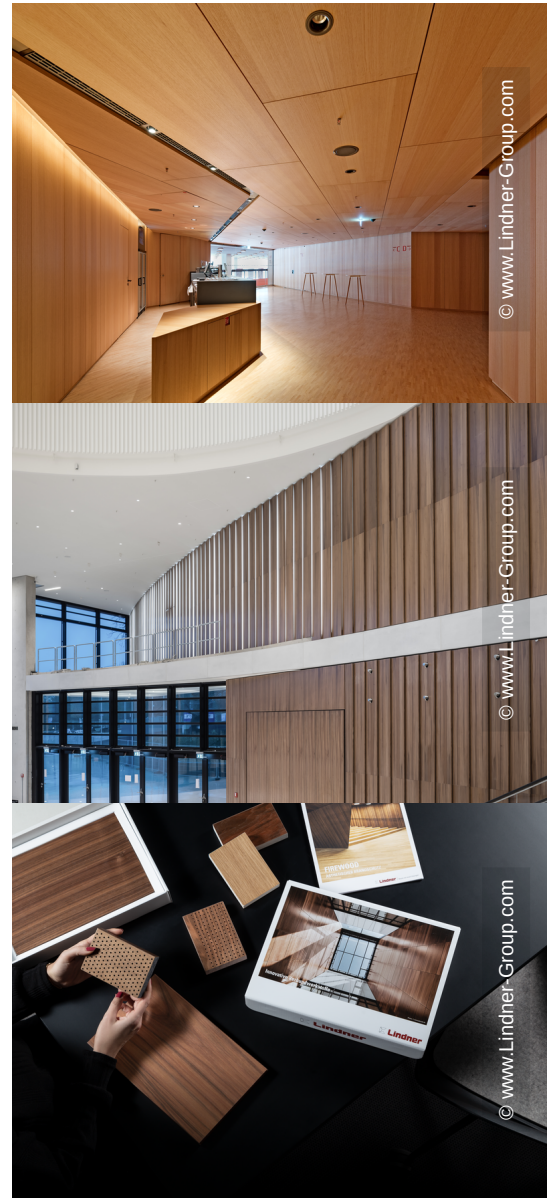
**Gestaltung:** Gips, Holz, Perforation

**Korrosionsschutz:** Innenbereich

**Hygiene:** Abwischbar

**Nachhaltigkeit:** Umweltproduktdeklaration

**Akustik:** Raumakustik





## 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
Trägerplatte	Calciumsulfat, Gipsfaser
Kantenausführung Paneele	Furnierkante, Kante eingefärbt

## Abmessungen

Paneelstärke	19 mm
Paneelgewicht	23 kg/m <sup>2</sup>



Länge	2 550 mm
Breite_bis	1 220 mm

## Akustik

### Raumakustik

Bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 354	$\alpha_w$	0,65
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		C

## Brandschutz

### Baustoffklasse

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

## Oberflächen

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

## Nachhaltigkeit

### Kennzahlen

Recyclingkomponente	100 %	
Innenraumluftmessung	EN16516	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Formaldehydemissionen	< 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

### Nachweise

AgBB	Erfüllt
BREEAM International	Konform
LEED v4	Konform

## Deklarationen

### Selbstdeklaration