



## 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 Echtholzfurnier schafft spielend den Spagat zwischen Echtholzoberfläche, Brandschutz und guter Akustik.

- alle Holzarten möglich
- individuelle Gestaltung mittels diverser Füge Techniken
- 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

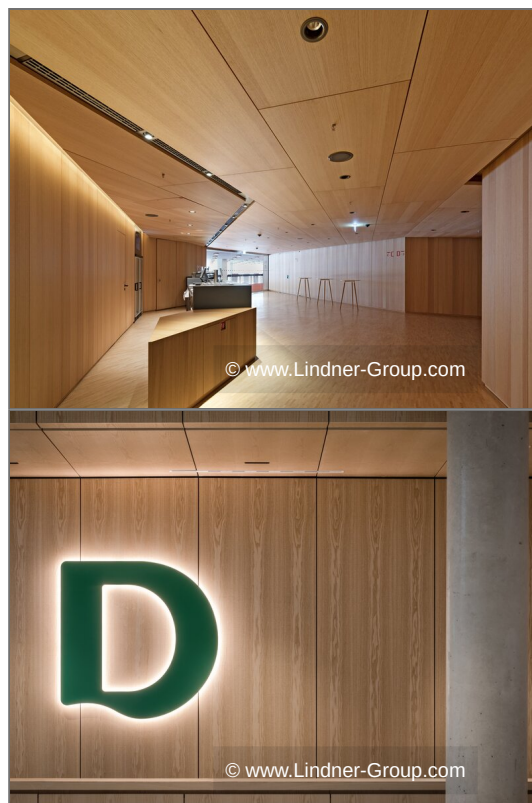
**Öffentliche Einrichtungen:** Gerichte und Justizvollzugsanstalten, Rathäuser, Regierungs- und Verwaltungsgebäude

**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<br>Perforation<br>Rillung |
| Trägermaterial              | Calciumsulfat<br>Gipsfaser             |



Kantenausführung Paneele

Furnierkante  
Kante eingefärbt

## Abmessungen

### Abmessungen

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Paneelstärke  | 19 mm                |
| Paneelgewicht | 23 kg/m <sup>2</sup> |
| Länge (L)     | 100 - 2550 mm        |
| Breite (B)    | 100 - 1220 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<br>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/m³          |
| Formaldehydemissionen                  | < 3 µg/m³          |

#### Nachweise

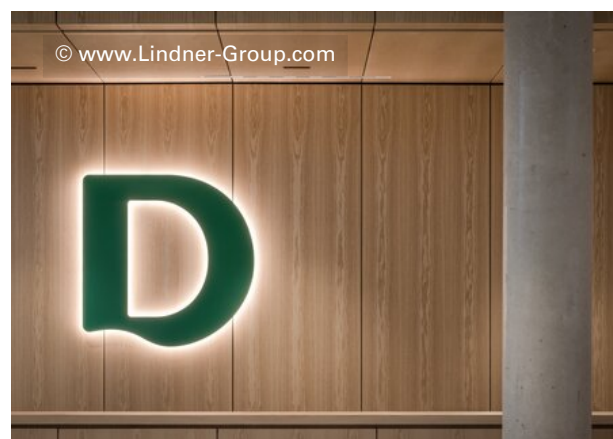
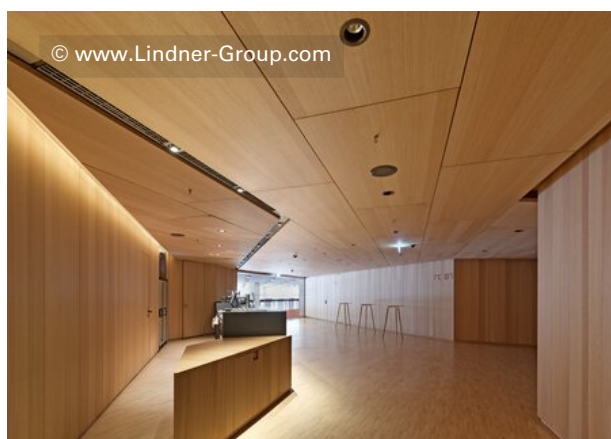
|                      |         |
|----------------------|---------|
| Air Comfort          | Erfüllt |
| Air Comfort Gold     | Erfüllt |
| AgBB ABG             | Erfüllt |
| BREEAM International | Konform |
| Leed v4              | Konform |
| DGNB                 | Konform |

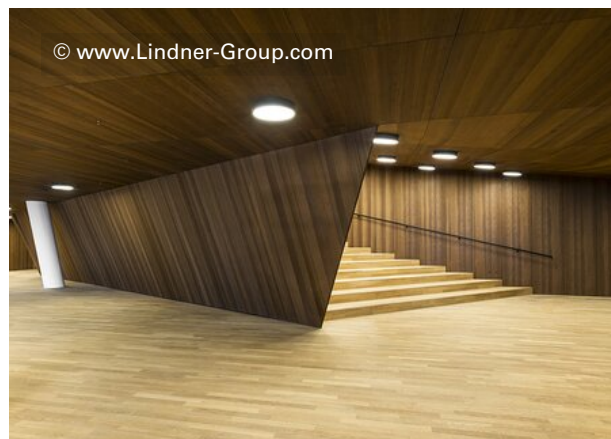
## Kombinierbare Systeme

### Kombinierbare Systeme

|            |                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türen      | HRT 68 T30 - Brandschutztürblatt<br>HTB 49 T30 - Brandschutztürblatt<br>HTB 68 T30 - Brandschutztürblatt |
| Wand       | COMPlacq - Aluminium-Leichtbauplatte<br>COMPprint - Aluminium-Leichtbauplatte                            |
| Trockenbau | FIREshield - Revisionstür I 90 für Installationsschächte                                                 |

## Anwendungsbeispiele







© [www.Lindner-Group.com](http://www.Lindner-Group.com)

