



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 ²
Akustische Ausführung	Akustikvlies Perforation Rillung
Trägermaterial	Calciumsulfat Gipsfaser
Kantenausführung Paneele	Furnierkante Kante eingefärbt



Abmessungen

Abmessungen

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

Akustik

Raumakustik

Schallabsorberklasse	ISO 11654		C
Bewerteter Schallabsorptionsgrad	ISO 11654	α_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/m³
Formaldehydmissionen	< 3 µg/m³
Nachweise	
Air Comfort	Erfüllt
Air Comfort Gold	Erfüllt
AgBB ABG	Erfüllt
BREEAM International	Konform
Leed v4	Konform
DGNB	Konform
<div> <div>High</div>  </div> <p>Zirkularität: Alle Komponenten wiederverwendbar/ aufbereitbar Ökobilanz: Ökobilanz auf Anfrage Cradle to Cradle Certified®: keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden</p>	
Green Level Zertifizierung	

Kombinierbare Systeme

Kombinierbare Systeme

Türen	T30-2 Typ M-HRT - 68 mm - Brandschutztürblatt, 2-flügelig T30-1 Typ I-HRT - 68 mm - Brandschutztürblatt, 1-flügelig T30-2 Typ M - 68 mm - Brandschutztürblatt, 2-flügelig T30 RS Typ I/M - 68 mm - Brandschutz-Nischentürblatt, 1- oder 2-flügelig HTB 49 T30 - Brandschutztürblatt HTB 68 T30 - Brandschutztürblatt
Wand	COMPlacq - Aluminium-Leichtbauplatte COMPprint - Aluminium-Leichtbauplatte
Trockenbau	Fireshield - Revisionstür I 90 für Installationsschächte

Anwendungsbeispiele

