



FIREwood

Verbundwandbekleidung

Schallabsorbierend, echtholz furniert 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 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

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

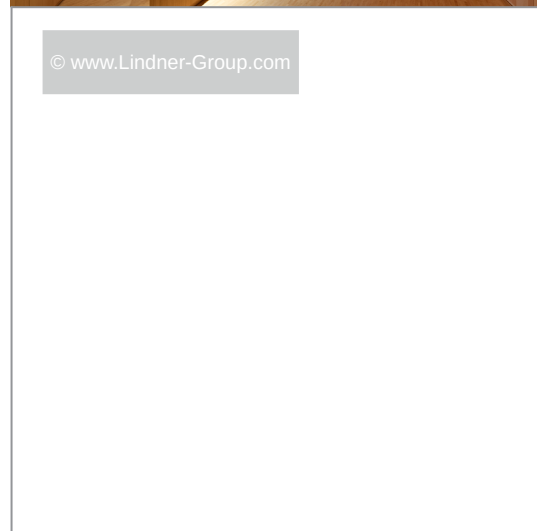
Hygiene: Abwischbar

Nachhaltigkeit: Umweltproduktdeklaration

Akustik: Raumakustik



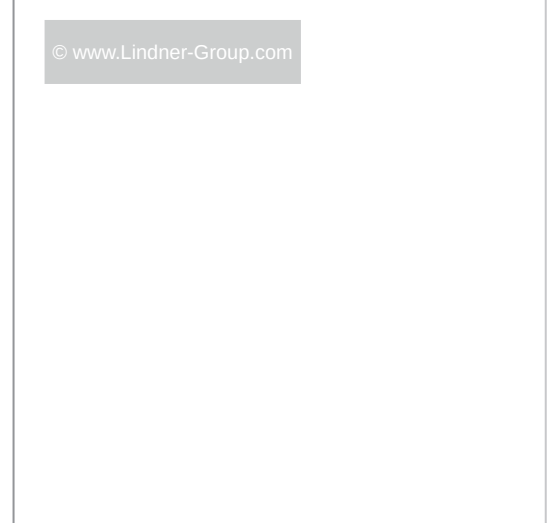
© www.Lindner-Group.com



© www.Lindner-Group.com



© www.Lindner-Group.com





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
Trägerplatte	Calciumsulfat Gipsfaser
Kantenausführung Paneele	Furnierkante Kante eingefärbt

Abmessungen

Abmessungen

Paneelstärke	19 mm
Paneelgewicht	23 kg/m ²

Abmessungen

Länge	2 550 mm
Breite_bis	1 220 mm

Akustik

Raumakustik

Bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654	α_w	0,65
Schallabsorberklasse	DIN EN ISO 11654		C



Brandschutz

Baustoffklasse

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

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 µg/m ³
Formaldehydemissionen	< 3 µg/m ³	

Nachweise

AgBB	Erfüllt
BREEAM International	Konform
LEED v4	Konform

Deklarationen

Selbstdeklaration

Green Level

Basic 

Zirkularität: Komponenten müssen verwertet werden
 Ökobilanz: Ökobilanz auf Anfrage
 Cradle to Cradle Certified®: keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden