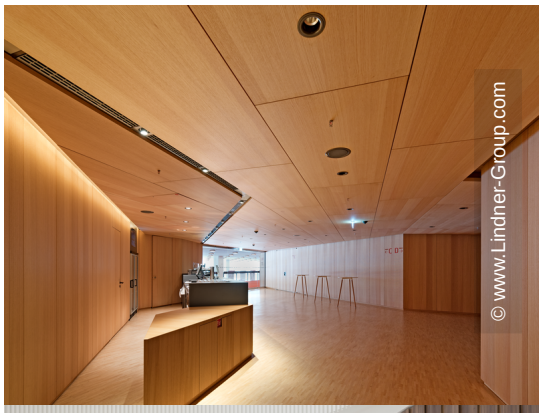
FIREwood

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 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

Lindner SE | Objektdesign
Bahnhofstraße 25 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3684
E-mail objektdesign@Lindner-Group.com | www.lindner-group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Technische Daten

Klimabereich	10 - 35 °C
Quell- und Schwindverhalten	max. 0,1 mm/m
Abhebefestigkeit	ca. 0,8 N/mm²
Akustische Ausführung	Akustikvlies, Perforation, Rillung
Trägerplatte	Calciumsulfat, Gipsfaser
Kantenausführung Paneele	Furnierkante, Kante eingefärbt

Abmessungen

Paneelstärke	19 mm
Paneelgewicht	23 kg/m²

Lindner SE | Objektdesign
Bahnhofstraße 25 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3684
E-mail objektdesign@Lindner-Group.com | www.lindner-group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

Länge	2 550 mm
Breite_bis	1 220 mm

Akustik

Raumakustik

Bewerteter Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 354	α_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	Echtholzfurnier
Perforationen	PE 8/8/1.5/3.5-1, LI 14/2.0-1

Nachhaltigkeit

Kennzahlen

Recyclingkomponente	100 %	
Innenraumluftmessung	EN16516	100 µg/m³
Formaldehydemissionen	< 3 µg/m³	

Nachweise

AgBB	Erfüllt
BREEAM International	Konform
LEED v4	Konform

Deklarationen

Selbstdeklaration

Lindner SE | Objektdesign
Bahnhofstraße 25 | 94424 Arnstorf | Deutschland
Telefon +49 8723 20-3684
E-mail objektdesign@Lindner-Group.com | www.lindner-group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.