



—  
**LINEA**  
—

**AKUSTISCHE HOLZDECKEN- UND  
WANDVERKLEIDUNG**

INNENBEREICH

---



**LAUDESCHER**

---

# LINEA

---

AKUSTISCHE HOLZDECKEN- UND  
WANDVERKLEIDUNG

INNENBEREICH

---



LAUDESCHER

---

UNTERNEHMEN

---

PROJEKTE

---

PRODUKTE LINEA

---

PRODUKTE LINEA 3D

---

MONTAGE

---

ÜBERSICHT

# Inhalt

## 1

### Unternehmen

Engagiert und zertifiziert . . . . .	8
Unternehmen mit Auftrag . . . . .	10
Positive Auswirkung . . . . .	12
Neue Technologien im Dienste des Designs . . . . .	14
High-Tech-Paneele . . . . .	16
Holzarten & Ausführungen in unterschiedlichen Kombinationen . . . . .	18

## 2

### Projekte

#### REIHE LINEA

LES HALLES — PAU . . . . .	22
FIRMENSITZ FRESHFIELDS — LONDON . . . . .	24
RESTAURANT LE PARIS-BREST — RENNES . . . . .	26
NEW SCOTLAND YARD — LONDON . . . . .	28
FINANCIAL CONDUCT AUTHORITY — LONDON . . . . .	29
KOGE NORD STATION — KOGE . . . . .	30
FRANCE BLEU BREIZH IZEL — QUIMPER . . . . .	32
WASSERSPORTZENTRUM — SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE . . . . .	34
ICADE PULSE — SAINT-DENIS . . . . .	36
ESPACE ANGELOTTI — TOULOUSE . . . . .	38
FIRMENSITZ BANQUE POPULAIRE — CHAMPS-SUR-MARNE . . . . .	39
JAVA BATIGNOLLES 07 — PARIS . . . . .	40
FIRMENSITZ BJÖRG — SAINT GENIS LAVAL . . . . .	42

#### REIHE LINEA 3D

RESTAURANT LORE TTIPIA — BIDARRAY . . . . .	44
MUSEUM — CLARACQ . . . . .	45
INSTITUT JULES BORDET — BRÜSSEL . . . . .	46
MODERNES WOHNHAUS . . . . .	48
BÜRORÄUME . . . . .	49

# Sommaire

## 3

### Produkte LINEA

LINEA TOUCH .....	52
LINEA 4.2.1 .....	54
LINEA 4.2.1 LITE .....	56
LINEA 4.2.4 .....	58
LINEA 4.2.4 LITE .....	60
LINEA 9.2.1 .....	62
LINEA 9.2.3 .....	64
LINEA 9.2.6 .....	66
LINEA 2.4.3 .....	68
LINEA 2.4.3 LITE .....	70
LINEA 2.4.5 .....	72
LINEA 2.4.5 LITE .....	74
LINEA 2.6.5 .....	76
LINEA 2.6.6 .....	78
LINEA 2.6.6 LITE .....	80
LINEA 2.6.8 .....	82
LINEA 2.6.10 .....	84
LINEA 2.9.8 .....	86
LINEA 2.9.10 .....	88
LINEA 2.9.13 .....	90
LINEA 42 AL .....	92
LINEA 422 AL .....	94
LINEA SHAPE .....	96
LINEA SWELL .....	98

## 4

### Produkte LINEA 3D

LINEA 3D EDGE .....	102
LINEA 3D PIX .....	104
LINEA 3D SCALE .....	106
LINEA 3D BAMBOO .....	108
LINEA 3D BAMBOO WAVE .....	110
LINEA 3D JUNGLE .....	112

## 5

### Montage

<b>MONTAGE DEMONTIERBARE ABGEHÄNGTE DECKE</b>	
VORAUSSETZUNGEN .....	116
ÜBERBLICK .....	117
SYSTEMABMESSUNGEN .....	120
DEMONTAGE .....	121
<b>MONTAGE VERSCHRAUBTE ABGEHÄNGTE DECKE</b>	
ÜBERBLICK .....	122
SYSTEMABMESSUNGEN .....	125
<b>MONTAGE WANDVERKLEIDUNG</b>	
ÜBERBLICK .....	126
SYSTEMABMESSUNGEN .....	127
VERTIKALE MONTAGE .....	128
HORIZONTALE MONTAGE .....	129
<b>MONTAGE LINEA 3D</b>	
ÜBERBLICK .....	130
<b>MONTAGE LINEA SWELL</b>	
ÜBERBLICK .....	132
MONTAGE IM DETAIL .....	134
<b>ZUSCHNEIDEN DER PANEELE</b>	
EINFACHES ZUSCHNEIDEN .....	136
SCHRÄGES ZUSCHNEIDEN .....	140
SPEZIFISCHES ZUSCHNEIDEN .....	142
<b>EINSETZEN VON ELEMENTEN</b>	
EINSETZEN ZWISCHEN ZWEI KONTERLATTEN .....	144
EINSETZEN MIT BEARBEITUNG DER KONTERLATTEN .....	146
<b>OPTIONEN UND ZUBEHÖR .....</b>	<b>148</b>

## 6

### Übersicht

<b>TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK</b>	
REIHE LINEA .....	154
REIHE LINEA 3D .....	160
LINEA SHAPE UND LINEA SWELL .....	161
<b>AUSFÜHRUNGEN IM ÜBERBLICK</b>	
REIHE LINEA .....	162
REIHE LINEA 3D .....	166
LINEA SHAPE UND LINEA SWELL .....	167
<b>ADRESSEN UND KONTAKTDATEN .....</b>	<b>168</b>

1

## Unternehmen

SEIT GENERATIONEN SETZT LAUDESCHER DEN FOKUS AUF MENSCHEN UND INNOVATION IM DIENSTE DES HOLZES.

# Engagiert und zertifiziert

## Leidenschaft und Innovation seit Generationen

Mit Mut und Pragmatismus gründete Marcel Laudescher sein Unternehmen vor 50 Jahren. Schnell ließ er die herkömmliche Tischlerei hinter sich, um seine innovative Überblattungstechnik zu entwickeln. Sie sollte Laudescher zum französischen Marktführer für Raumelemente machen. Im Jahr 2002 übernimmt der älteste Sohn, Jean-Marc Laudescher, das Unternehmen als geschäftsführender Inhaber. Stéphane Laudescher, der jüngere Sohn, leitet die Produktion an der Seite seines Bruders und folgt dabei dem Pionier- und Innovationsgeist, der das Unternehmen schon immer ausmacht. 2020 schließt sich Jean-Marc mit Rodrick Carrasco zusammen, der Geschäftsführer wird.



## Spitzen-Know-how

Der historische französische Hersteller Laudescher, der über ein Spitzen-Know-how im Bereich der Überblattung verfügt, ist ein Unternehmen mit dem Gütesiegel «Entreprise du Patrimoine Vivant» (Unternehmen des lebendigen Erbes).



## Zertifiziert

ISO 9001 (Qualitätsmanagement)

Gütesiegel **FSC**® – Nr. FSC-C125874  
Gütesiegel **PEFC**™ – Nr. PEFC/10-31-2391

(nachhaltige Waldbewirtschaftung)

LINEA-Reihe zertifiziert **Cradle to Cradle**™ Bronze

CE-Kennzeichnung



# Unternehmen mit Auftrag

## Nachhaltig engagiertes Unternehmen

Seit vielen Jahren übernimmt Laudescher Verantwortung, sowohl im Hinblick auf die Umwelt durch die Schonung der Ressourcen und die Begrenzung des CO2-Ausstoßes, als auch auf sozialer Ebene.

## Unsere Ziele als Richtschnur für unser Handeln

Um diesen Prozess greifbar zu machen und sein zukünftiges Handeln zu steuern, hat das Unternehmen drei an den Grundwerten orientierte Ziele festgelegt.

## Unsere Firmenphilosophie

« Erfahrung und Exzellenz in der Holzbearbeitung, um das Lebensumfeld des Menschen zu veredeln »



© Photo: Adobe Stock / 299544520



© Photo: Adobe Stock / 461064650

## Ein Paradigmenwechsel

In Fortführung seines Engagements für das Gemeinwohl und seiner strategischen Politik wurde Laudescher Ende 2021 zu einem « Entreprise à mission » (Unternehmen mit Auftrag). Damit hat das Unternehmen seine Grundwerte und Überzeugungen in seine Satzung integriert.



### Erstes Ziel

Förderung der Persönlichkeitsentwicklung und des Wohlbefindens der Mitarbeiter:innen.



### Zweites Ziel

Nutzung unseres einzigartigen Know-hows, um unseren Kunden und unserem Unternehmensumfeld Produkte anzubieten, die noch innovativer, leistungsfähiger und ästhetischer sind und die Komfort und Harmonie in sich vereinen.



### Drittes Ziel

Verbesserung des ökologischen Fußabdrucks des Unternehmens durch die Förderung der Kreislaufwirtschaft, insbesondere durch die Weiter- und Wiederverwertung der Ressource Holz.

# Positive Auswirkung

## Verantwortungsvolles Handeln

Die Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz des Unternehmens während des gesamten Lebenszyklus seiner Produkte, von der *Beschaffung* bis zum Recycling, ist ein vorrangiges Ziel auf allen Ebenen und Bestandteil eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses.



## Materialoptimierung

Die optimale Nutzung der Ressource Holz und die damit verbundene Abfallvermeidung haben höchste Priorität bei der Konzeption unserer Produkte.



## Schutz der wertvollen Ressource

Das Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern (mit FSC®- oder PEFC™-Gütesiegel).



## Cradle to Cradle™- Zertifizierung

Die Produktlinie LINEA ist Cradle to Cradle™ Niveau Bronze zertifiziert. Dies zeigt, dass sich unsere Firma für eine umweltverträgliche Herstellung und eine Kreislaufwirtschaft engagiert.



## Energieeinsparung

Der Energieverbrauch wird analysiert, um Optimierungspotenzial zu erkennen und voll auszuschöpfen. Die im Kessel durch die Rückgewinnung der Holzabfälle erzeugte Energie dient dem Beheizen des Werks und ist Hauptenergiequelle für die Trocknungsöfen der Veredelungsprodukte. Durch Energierückgewinnung bei den Verdichtern lässt sich der Stromverbrauch deutlich verringern.



## Luftqualität

Die von Laudescher ausgewählten Rohstoffe sowie der Herstellungsprozess sorgen für eine optimale Luftqualität.



## Neue Technologien im Dienste des Designs

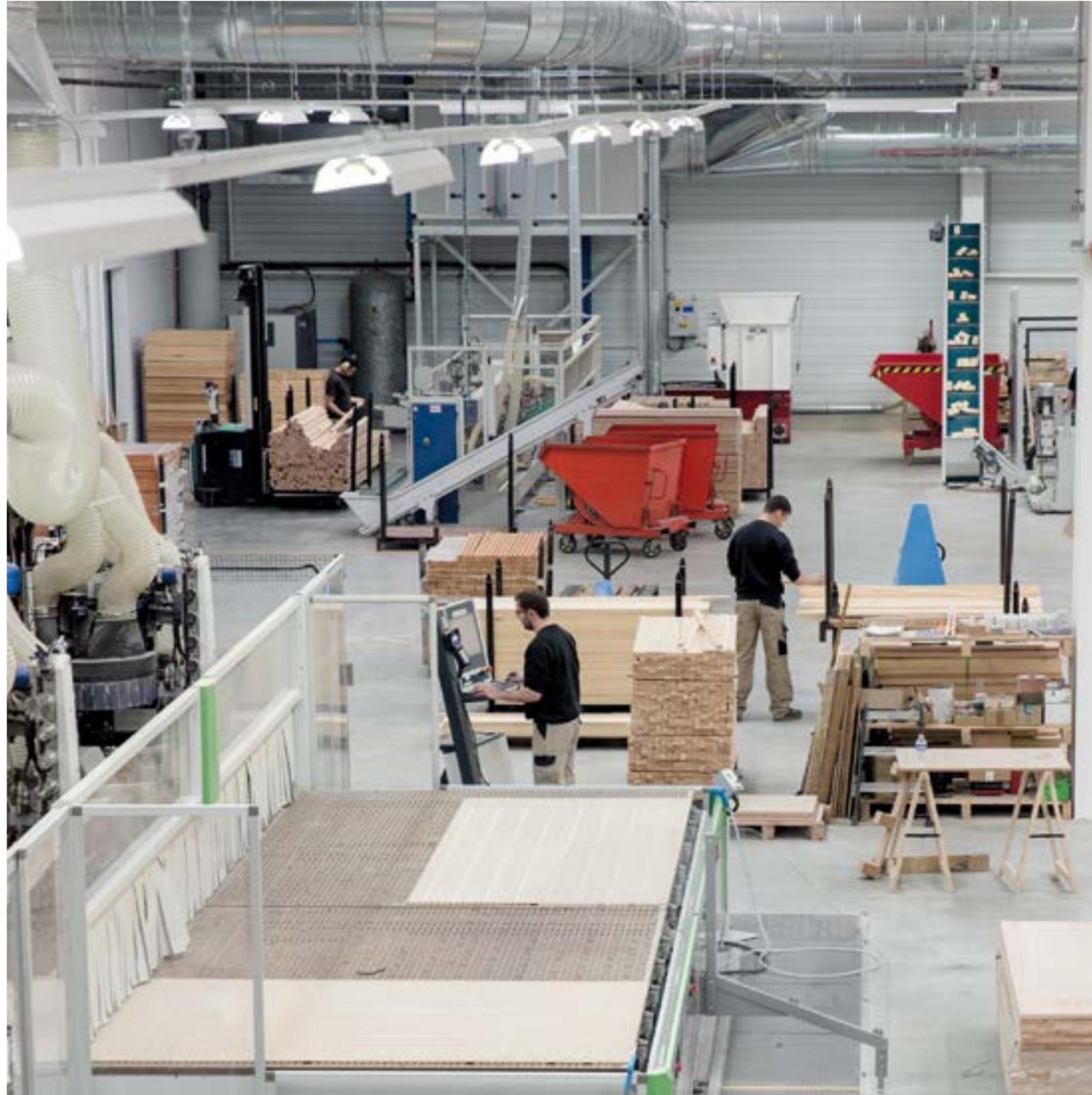
### High-Tech-Industrieproduktion auf höchstem Niveau

Das in Carentan-Les-Marais in der französischen Normandie gelegene Produktionswerk mit einer Fläche von 7.500 m<sup>2</sup>, das auf einem 20.000 m<sup>2</sup> großen Industriegelände errichtet wurde, beherbergt einen leistungsstarken Maschinenpark, darunter eine vollautomatische Zuschneide-/3D-Hobel-/Ablängungs-Linie und vier CNC-Bearbeitungszentren, davon eines mit 5 Achsen.



### Neuer Ort für Forschung & Entwicklung

Das F&E-Team im Laudescher Lab' arbeitet am Design und der Ökokonzeption der neuen Produktreihen sowie an der Suche nach biobasierten Materialien. Das Lab' ermöglicht es, die innovativsten Projekte zu verwirklichen.



### Design für die Formen der Zukunft

Schon sehr früh hat Laudescher erkannt, wie wichtig Design für die Entwicklung seiner Produktreihen ist, damit diese zum einen neuesten Trend entsprechen und Architekten, Bauherren und Kunden überzeugen und zum anderen so konzipiert sind, dass sie leicht hergestellt und ausgeführt werden können. Laudescher hat es von jeher verstanden, Partnerschaften mit Designern und auch Akustikern zu bilden, um neue Bereiche für das Unternehmen zu erschließen und eine tragfähige Zukunftsvision zu entwickeln. So wandte sich Laudescher erst kürzlich für den Entwurf der Kollektion LINEA 3D an das Designer-Kollektiv Woodlabo. Das Entwicklungspotenzial ist noch lange nicht ausgeschöpft. Vor kurzem hat der Designer Patrick Jouin zugesagt, zukünftige Produkte von Laudescher zu entwerfen.



# High-Tech-Paneele



## Akustische Höchstleistung

Durch die Integration eines Schallabsorbers mit Vliesbezug erhöht sich die Akustikleistung der Paneele. Sie ermöglichen die Gestaltung einer raumtypabhängigen Klangumgebung, vom Sitzungssaal bis zum Auditorium, unter Berücksichtigung der Ergebnisse aus Laborversuchen. Die akustischen Ergebnisse neuer Produkte werden durch Berechnungen ermittelt.



## Perfekter Sitz

Dies wird durch die Überblattungstechnik gewährleistet, die eine durchgängige, fugenlose Umsetzung unserer Lösungen ermöglicht.



## Ausgezeichnetes Brandverhalten

Bis Euroklasse B-s1,d0 gemäß der Norm EN 13501-1



## Massivholz mit Umweltzertifizierung (FSC® oder PEFC™)

Die Hölzer werden sorgfältig ausgewählt, um eine ausgezeichnete Qualität der Endprodukte zu gewährleisten (Holz mit 10 bis 12 % Holzfeuchte, 1. Wahl). Die meisten Hölzer besitzen das FSC®- oder - PEFC™ Gütesiegel. Dies garantiert, dass die Hölzer und die Holzzeugnisse aus nachhaltig und verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen. Paneele von Laudescher verursachen wenig Abfall und sind recycelbar. Entdecken Sie unsere FSC®-Produkte, die auf Anfrage erhältlich sind.

FSC®-Gütesiegel – Nr. FSC-C125874  
PEFC™-Gütesiegel – Nr. PEFC/10-31-2391



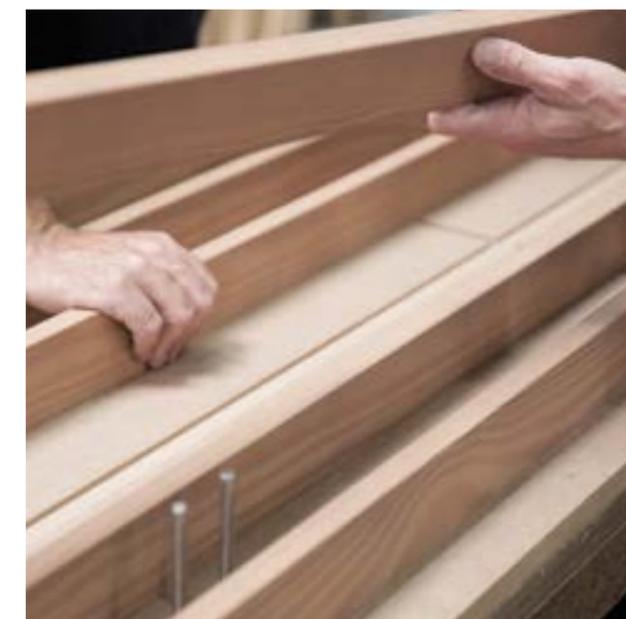
## Luftqualität und Umweltschutz

Paneele der Klassen A+ oder A garantieren aufgrund ihrer sehr geringen VOC-Emissionen (nach den Normen ISO 16000-3, 6, 9 und 11) eine ausgezeichnete Raumluftqualität. Dank dieser Werte ist Laudescher in der Lage, bei Projekten mit den Gütesiegeln HQE, BREEAM, LEED oder Effinergie mitzuwirken.



## Begrenzte CO2-Auswirkungen

Der geringe ökologische Fußabdruck der Laudescher-Paneele trägt zur CO2-Neutralität von Gebäuden bei. Die Paneele sind Gegenstand eines Umwelt- und Gesundheitsdeklarationsblattes.



# Holzarten & Ausführungen in unterschiedlichen Kombinationen



## Natur



Kiefer



Eiche



Douglasie



Fichte  
Nur 9.2 Modelle

## Lack



Klarlack



White Wash Soft

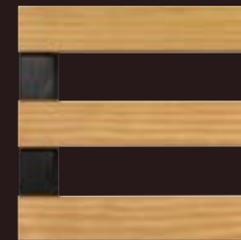


White Wash

## Wax Color (optional mit Lack)



Weiß



Honigfarben



Schokobraun



Kirschbaum



Mahagoni



Grau



Wenge



Eiche



Weiße Eiche



Douglasie



Grün



Schwarz

# 2

## Projekte

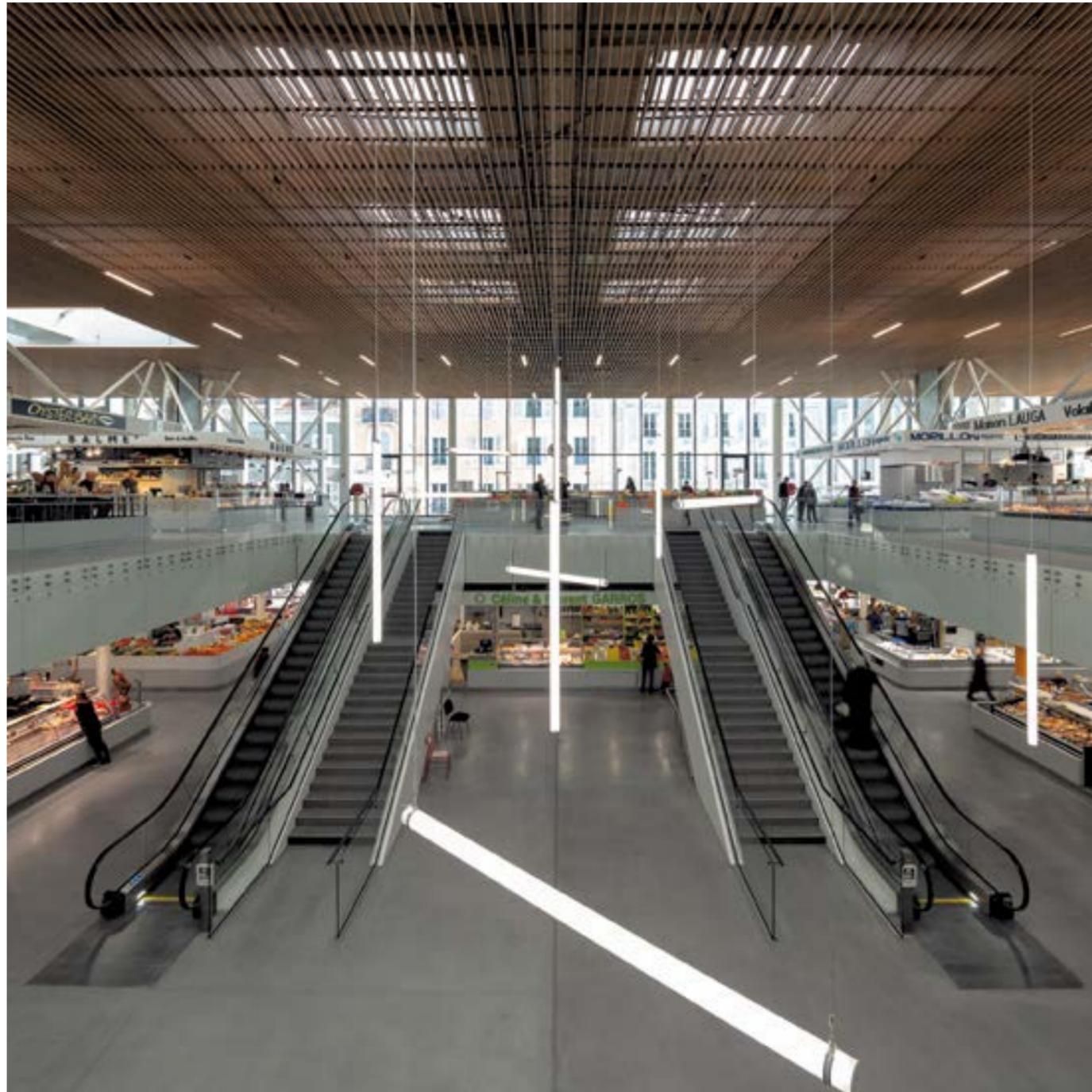
LAUDESCHER WIRKT JEDES JAHR  
BRANCHENÜBERGREIFEND AN ÜBER 500  
GROSSPROJEKTEN IN UND AUSSERHALB  
FRANKREICHS MIT.

# Les Halles, Pau

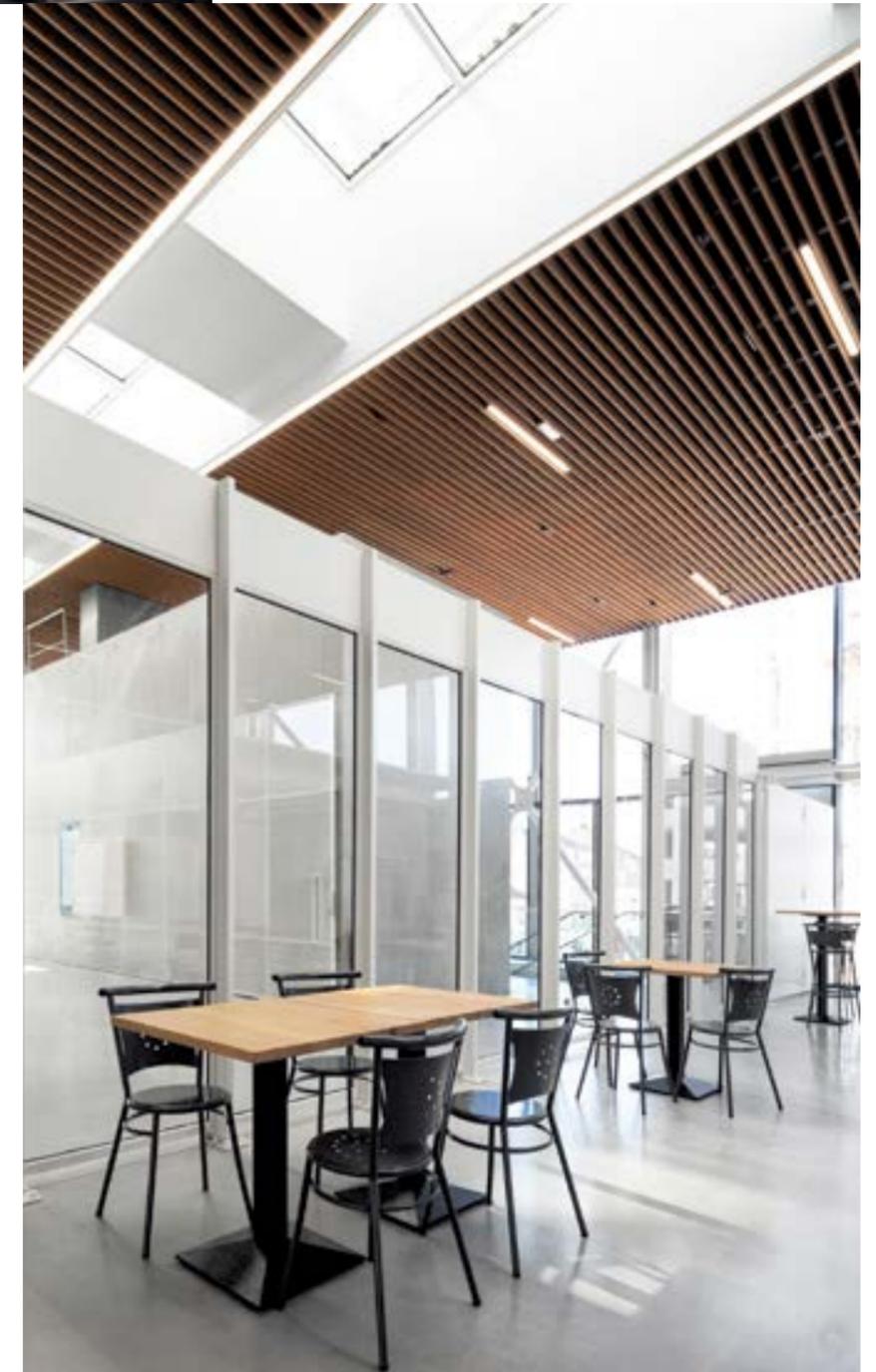


## Beschreibung

Ort: Pau, Frankreich  
Sektor: Einkaufszentrum  
Projektträger: Stadt Pau  
Architekt: Ameller Dubois  
Produkte: Decke **LINEA 2.6.10** + **LINEA 2.9.10**  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Eiche



Neukomposition  
der Räume in einem  
sanierten historischen  
Gebäude



---

## Firmensitz Freshfields, London

---



---

### Beschreibung

*Ort:* London, Vereinigtes Königreich  
*Sektor:* Dienstleistungssektor  
*Projekträger:* Freshfields Bruckhaus Deringer  
*Architekt:* Sheppard Robson  
*Produkt:* Decke LINEA nach Maß  
*Holzart:* Kiefer  
*Ausführung:* Wax Color Weiße Eiche

---

## Anspruchsvolle Empfang



© Fotos: Jack Hobhouse

---

# Restaurant Le Paris-Brest, Rennes

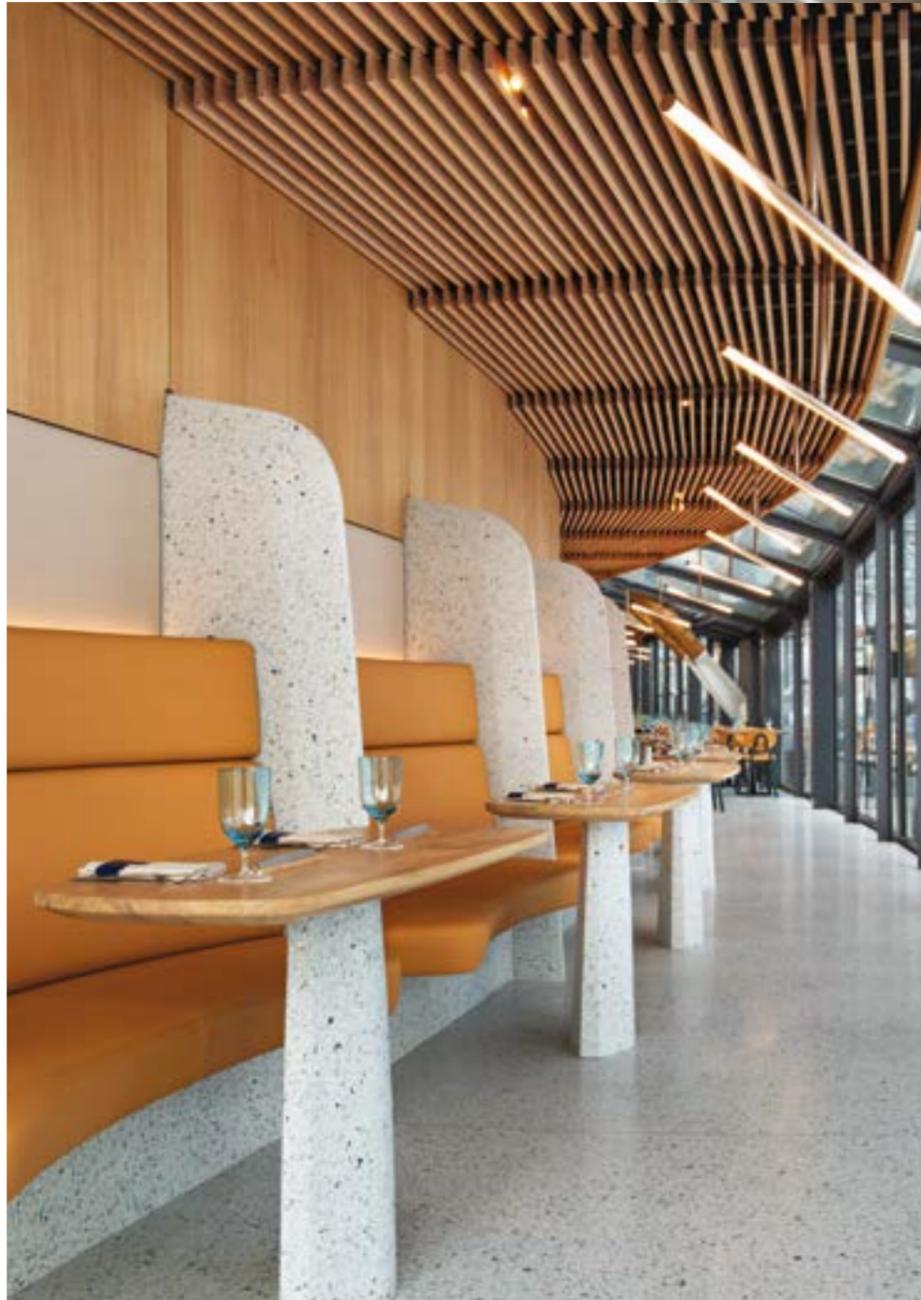
---



---

## Beschreibung

Ort : Rennes, Frankreich  
Sektor : Restaurant  
Projektträger: Demeter  
Architekt : Jouin Manku  
Produkte : Decke LINEA nach Maß  
Holart : Eiche  
Ausführung : Natur



© Fotos: Nicolas Matheus

---

Wellen aus Eiche

## New Scotland Yard, London



### Beschreibung

*Ort:* London, Vereinigtes Königreich  
*Sektor:* Verwaltung  
*Projekträger:* Metropolitan Police Service und Mayor's Office for Policing and Crime  
*Architekt:* Allford Hall Monaghan Morris  
*Produkte:* Decke **LINEA 2.4.3** nach Maß  
*Holzart:* Kiefer  
*Ausführung:* Wax Color Eiche



Zertifiziert  
nach  
BREEAM

## Financial Conduct Authority, London



Individuelle  
Raumaufteilung für  
einen persönlichen  
Empfang

### Beschreibung

*Ort:* London, Vereinigtes Königreich  
*Sektor:* Dienstleistungssektor  
*Projekträger:* Financial Conduct Authority  
*Architekten:* Perkins + Will  
*Produkte:* Decke **LINEA 4.2.4** nach Maß  
*Holzart:* Kiefer  
*Ausführung:* Wax Color nach Maß

# Koge Nord Station, Dänemark



## Beschreibung

Ort : Koge, Dänemark  
Sektor : Transport  
Projektträger: Banedanmark, City of Køge und DSB  
Architekt: COBE  
Produkte: Decke und Wandverkleidung LINEA nach Maß  
Holzart : Eiche  
Ausführung : Lack



## Holz in Bewegung



---

# France Bleu Breizh Izel, Quimper

---

---

## Beschreibung

Ort: Quimper, Frankreich  
Sektor: Dienstleistungssektor  
Projekträger: Radio France  
Architekten: EA + LLA Architectes  
Produkte: Decke **LINEA 2.6.6 + SHAPE**  
Wandverkleidung **LINEA 2.6.6**  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Lack



---

Ruhe bitte. Auf  
Sendung!



---

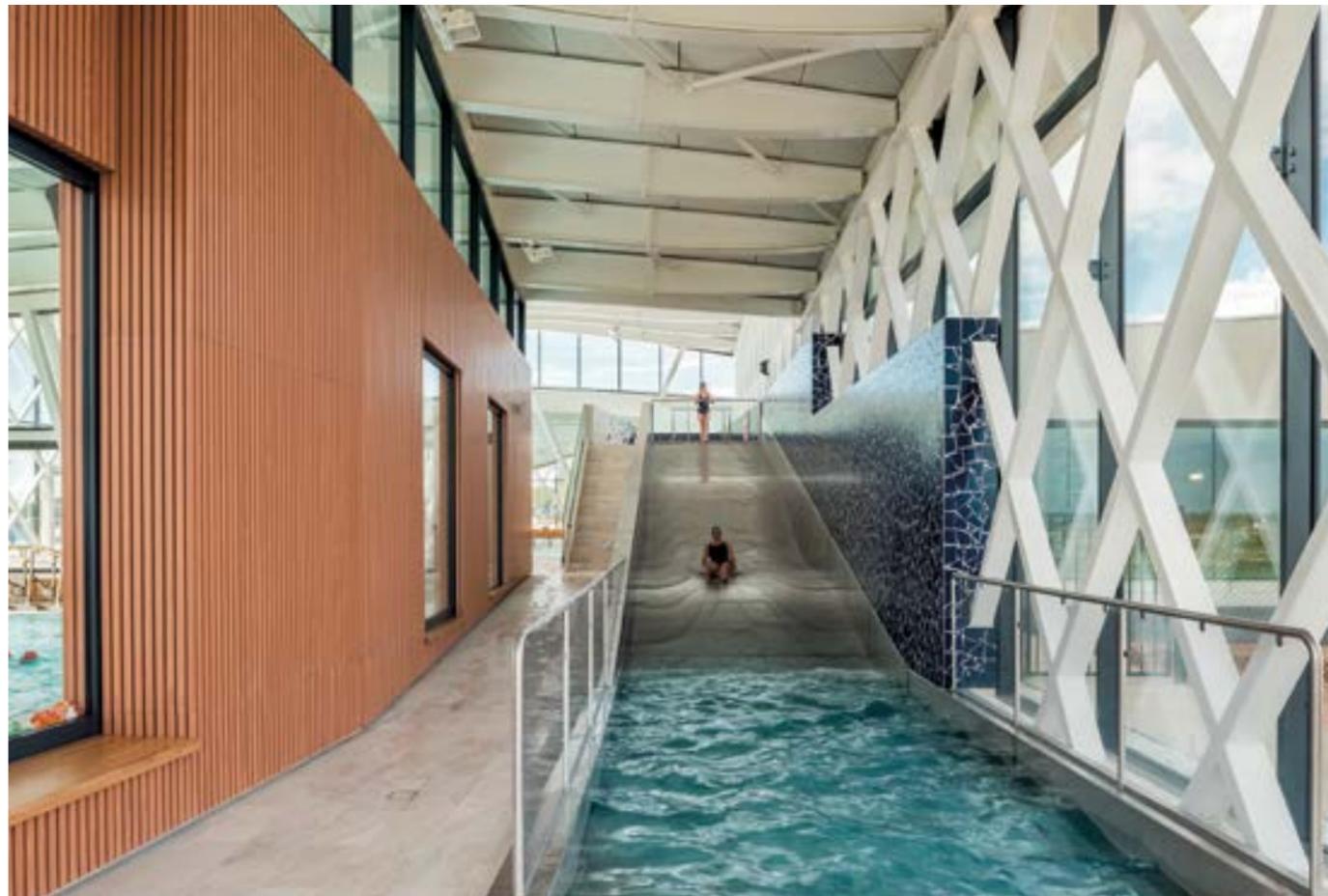
# Wassersportzentrum, Saint-Gilles-Croix-de-Vie

---

---

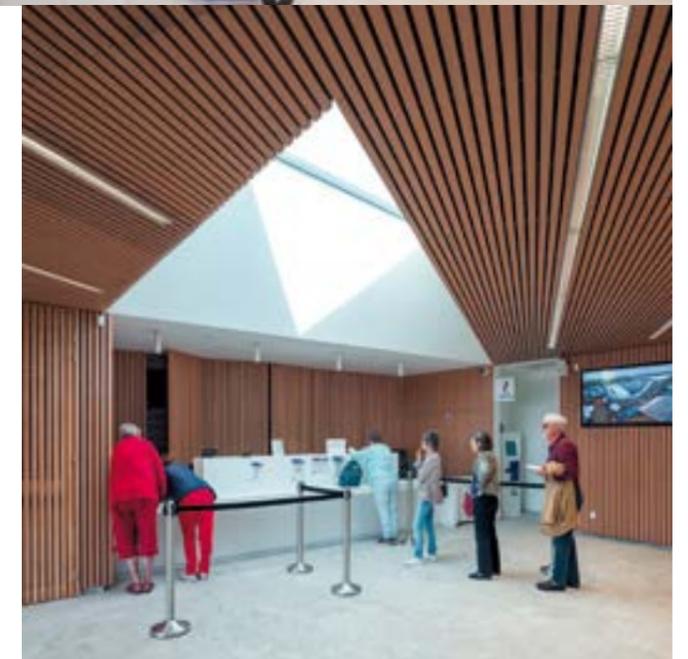
## Beschreibung

Ort: Saint-Gilles-Croix-de-Vie,  
Frankreich  
Sektor: Sporteinrichtung  
Projekträger: Gemeindeverband  
Communauté de communes du Pays-  
de-Saint-Gilles-Croix-de-Vie  
Architekt: BLP & Associés  
Produkte: Decke und Wandverkleidung  
**LINEA 4.2.1**  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Eiche + Lack



---

## Holz als Alleskönner



# Icade Pulse, Saint-Denis



Gemeinschaftsbereiche  
- vielseitig und  
einladend

## Beschreibung

Ort: Saint-Denis, Frankreich  
Sektor: Dienstleistungssektor  
Projektträger: Icade  
Architekt: BFV Architectes  
Produkte: Decke **LINEA 2.6.6** + **SHAPE** et **LINEA 4.2.1**  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Eiche



# Espace Angelotti, Toulouse

## Geometriespiele

### Beschreibung

Ort: Toulouse, Frankreich  
Sektor: Verkaufsbereich  
Projekträger: Angelotti Promotion  
Raumdesign: Noon collective  
Produkt: Wandverkleidung **LINEA 2.23.8** nach Maß  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Eiche + Lack



# Firmensitz - Banque Populaire, Champs-sur-Marne

## Holz als räumliches Leitthema



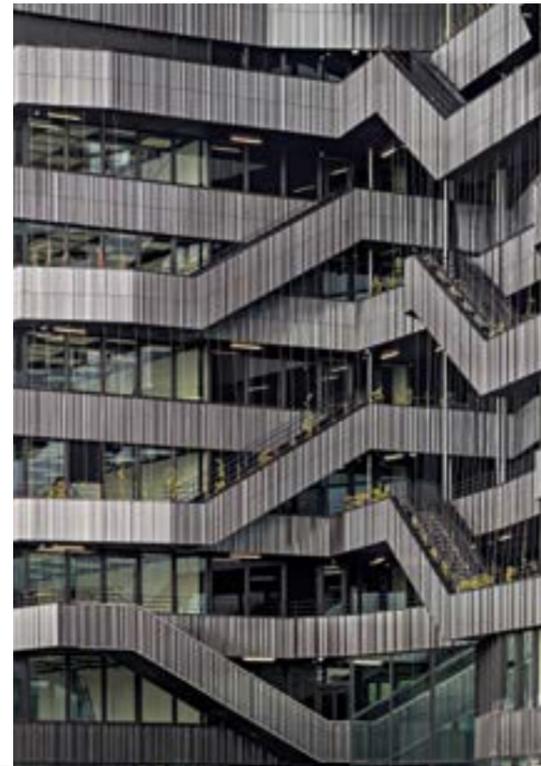
### Beschreibung

Ort: Champs-sur-Marne, Frankreich  
Sektor: Dienstleistungssektor  
Projekträger: Les Nouveaux Constructeurs  
Architekt: Cosa Colboc  
Sachet Architecture  
Produkte: Decke und  
Wandverkleidung **LINEA 2.4.3**  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Eiche

---

# Java Batignolles 07, Paris

---



---

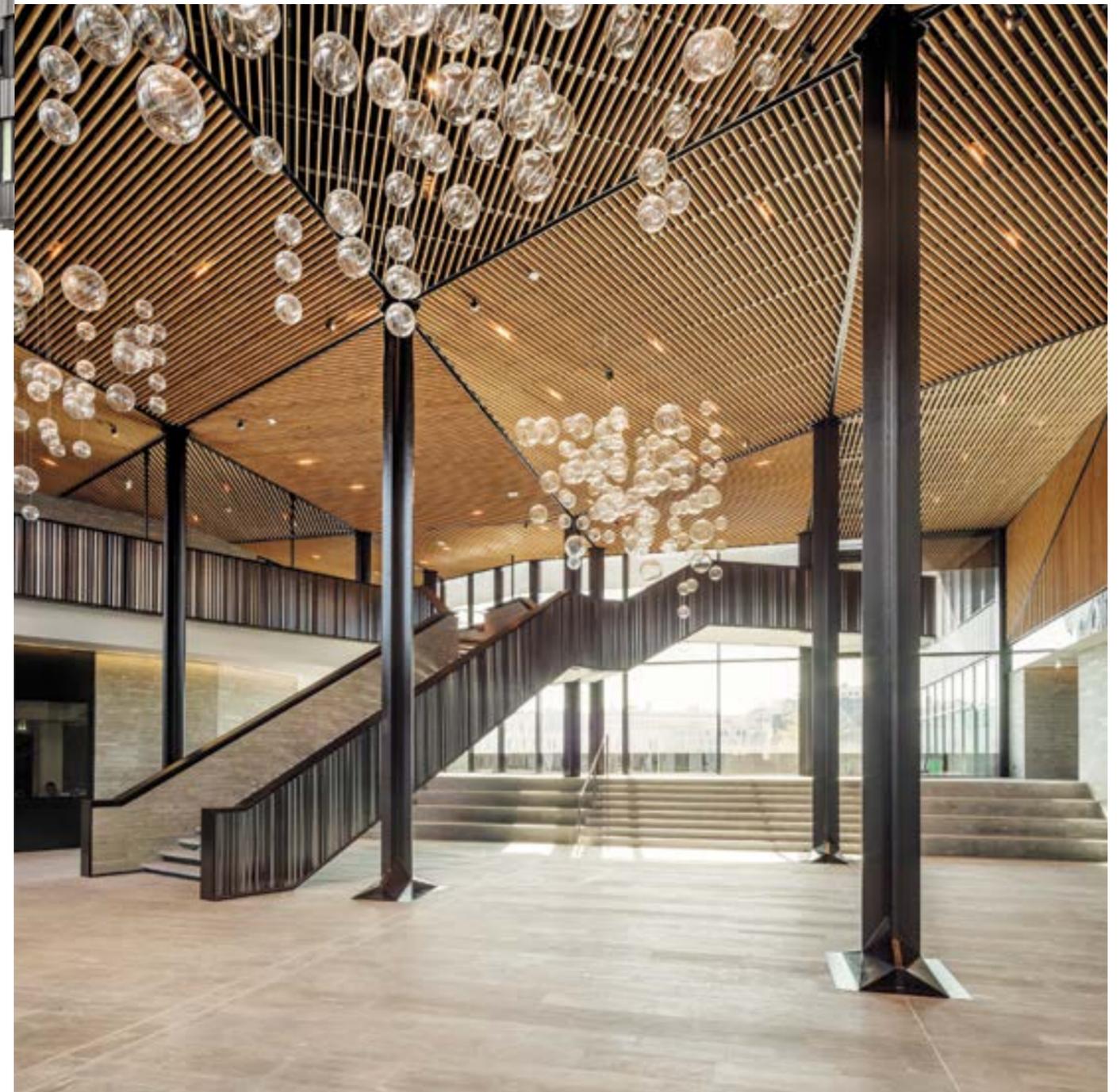
## Beschreibung

Ort: Paris, Frankreich  
Sektor: Dienstleistungssektor  
Projekträger: Builders and partners  
Architekten: Brenac & Gonzalez et associés + Chartier Dalix  
Produkte: Decke und Wandverkleidung **LINEA 2.4.3** und  
Decke **LINEA 2.6.8**  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Honigfarben



---

## Facettendecken



# Firmensitz Björg, Saint-Genis-Laval



Wenn Arbeit mit  
Wohlfühlen einhergeht



## Descriptif

Ort : Saint-Genis-Laval, France  
Sektor: Dienstleistungssektor  
Projekträger: Groupe Cardinal  
Architekt : Z Architecture  
Produkt : Decke LINEA 2.4.3  
Holzart : Kiefer  
Ausführung : Wax Color Eiche



© Fotos : Jonathan Letoublon

# Restaurant Lore Ttipia, Bidarray

## Beschreibung

Ort: Bidarray, Frankreich  
Sektor: Restaurant  
Projekträger: Auberge Ostape  
Architekt: Joppin Architectes DPLG & Associés  
Produkt: Wandverkleidung **LINEA 3D SCALE**  
Design: Woodlabo  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Honigfarben



Klassik neu  
entdeckt

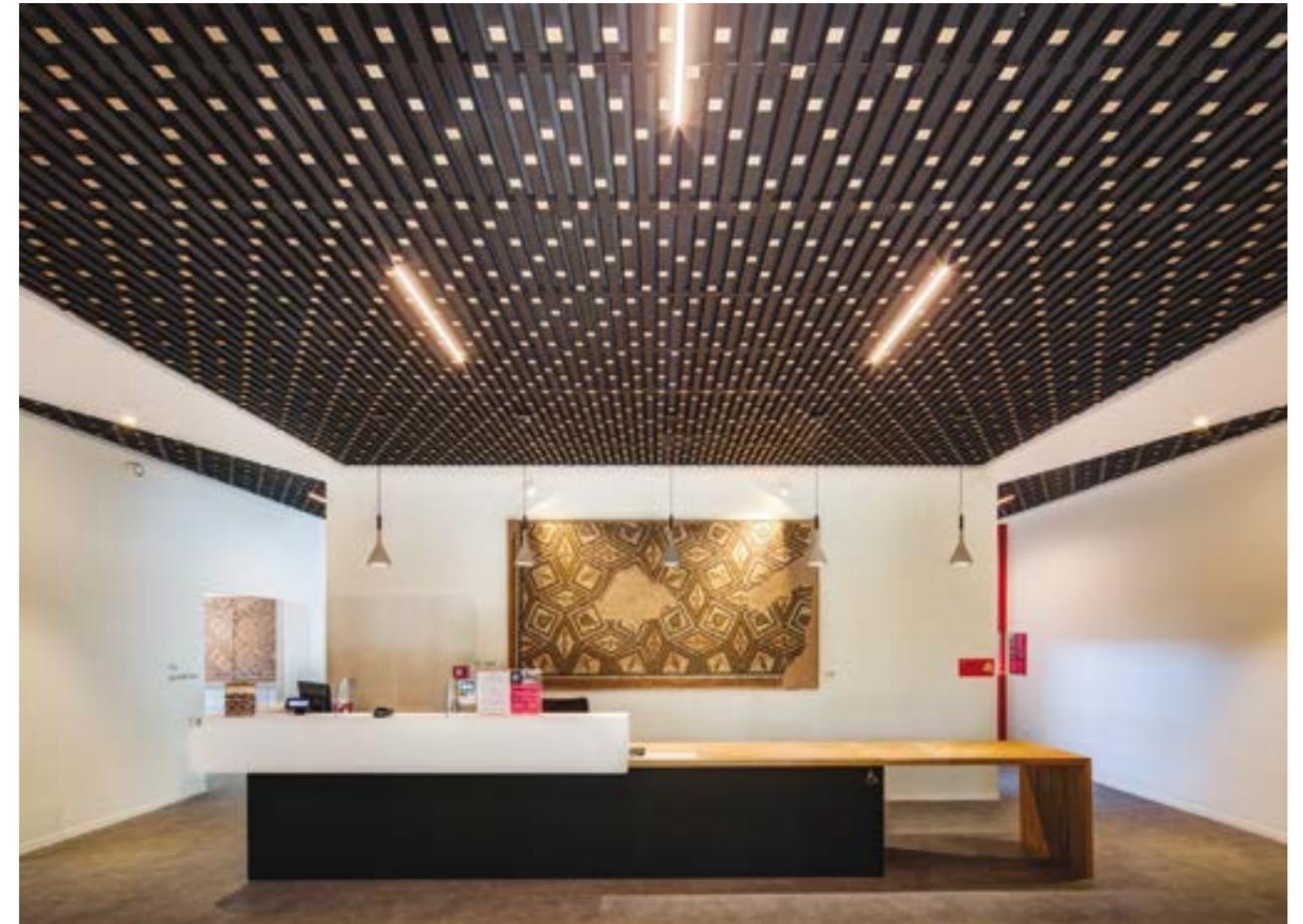


© Foto: Emmanuel Lattes

# Claracq Museum

## Beschreibung

Ort: Claracq, Frankreich  
Sektor: Museum  
Produkt: Decke LINEA 3D PIX  
Projekträger: Communauté de Communes  
des Luys en Bearn  
Architekt: DESPRE Architectes  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Schwarz



© Foto: Xavier Dumoulin - DESPRE Architectes

Geschichte  
modernisieren

# Jules Bordet Institut, Brüssel



## Beschreibung

Ort : Brüssel, Belgien  
Sektor : Gesundheit  
Produkte : Wandverkleidung LINEA 3D EDGE + Decke  
LINEA 9.2.3 R  
Projekträger: Jules Bordet Institut (AAMR)  
Architekten : Brunet et Saunier & Archi 2000  
Holzart : Kiefer  
Ausführung : Wax Color Weiße Eiche

Komfort im Dienste der  
Gesundheit

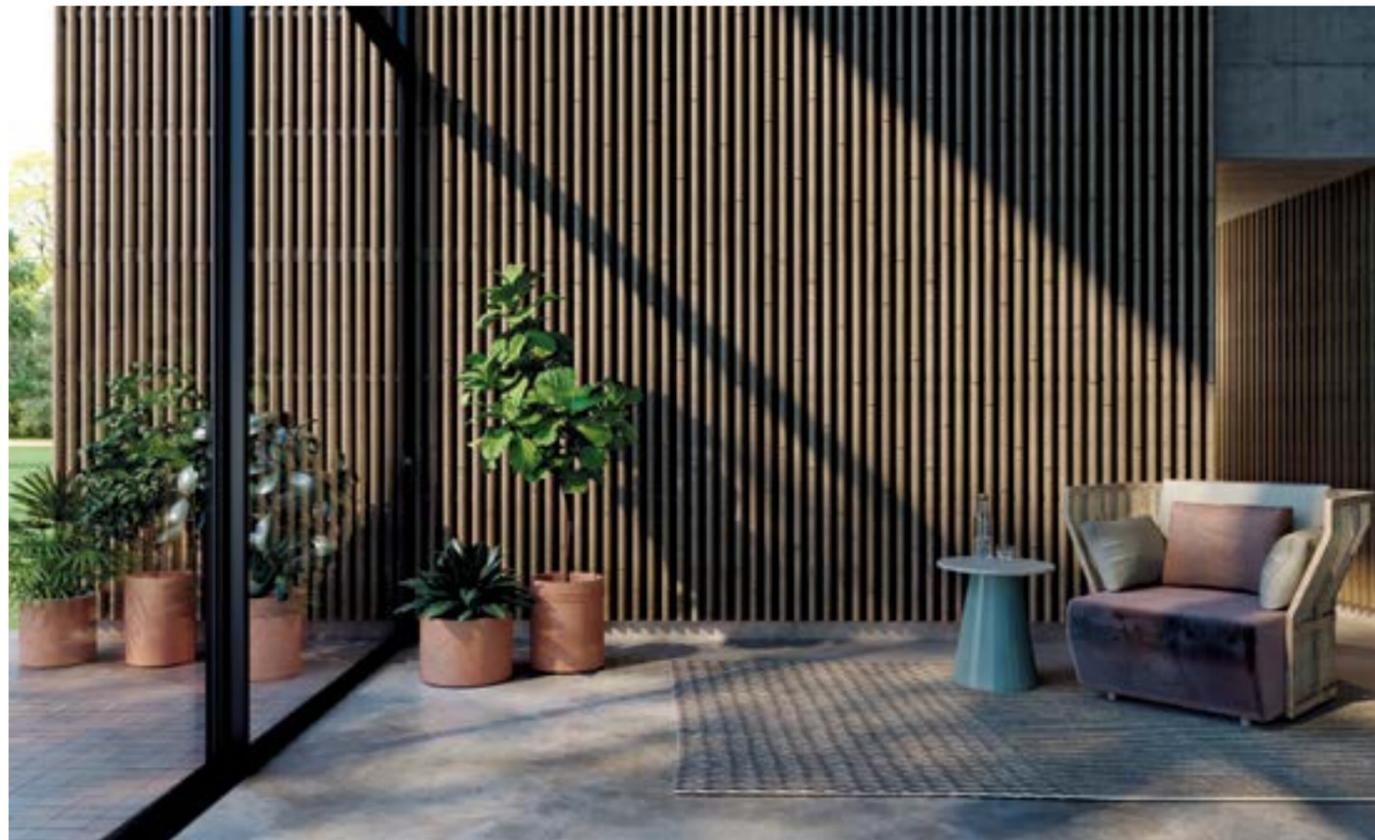


# Modernes Wohnhaus

Fortsetzung im Außenbereich

## Beschreibung

Produkt: Wandverkleidung **LINEA 3D BAMBOO**  
Design: Woodlabo  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Grau



© Foto : Laudescher

# Büroräume

Räume zum Wohlfühlen



© Foto : Laudescher

## Beschreibung

Produkt: Wandverkleidung **LINEA 3D BAMBOO WAVE**  
Design: Woodlabo  
Holzart: Kiefer  
Ausführung: Wax Color Grau

© Credit : Laudescher

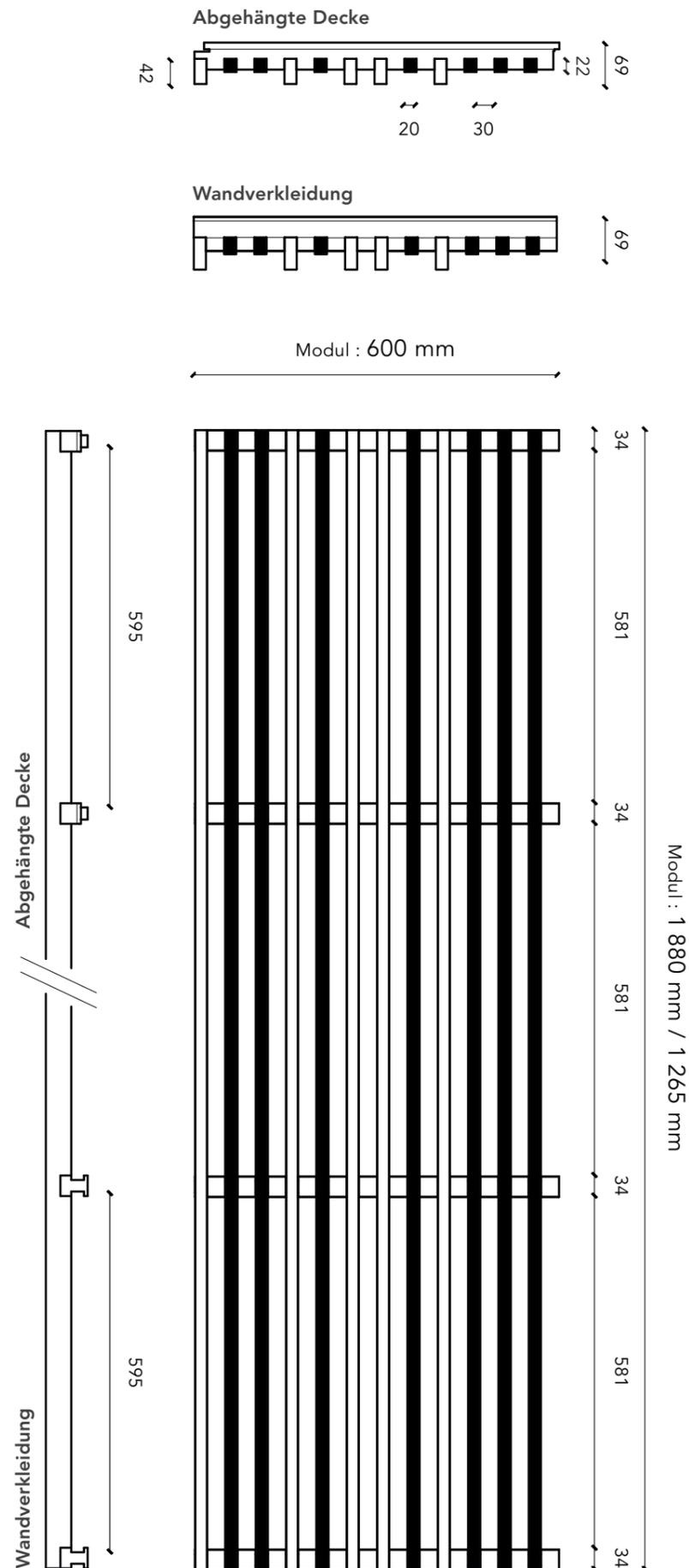
# 3

## Produkte LINEA

INNENBEREICH  
ABGEHÄNGTE DECKE & WANDVERKLEIDUNG

# LINEA TOUCH

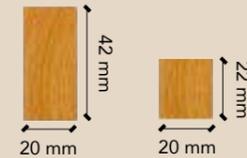
REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## ENTWERFEN SIE EIN EINZIGARTIGES DESIGN

LINEA TOUCH ist eine Reihe individuell gestaltbarer Paneele von Lamelle zu Lamelle.

### 2 Lamellenabschnitte



1 Holzart (Kiefer)

12 Ausführungen (siehe Farbkarte S.19)

## ONLINE-KONFIGURATOR



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Abstand zwischen Lamellen	30 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	69 mm
Holzart	Kiefer
Öffnung prozentual	60%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

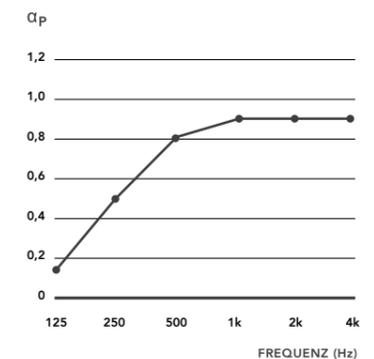
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA TOUCH WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

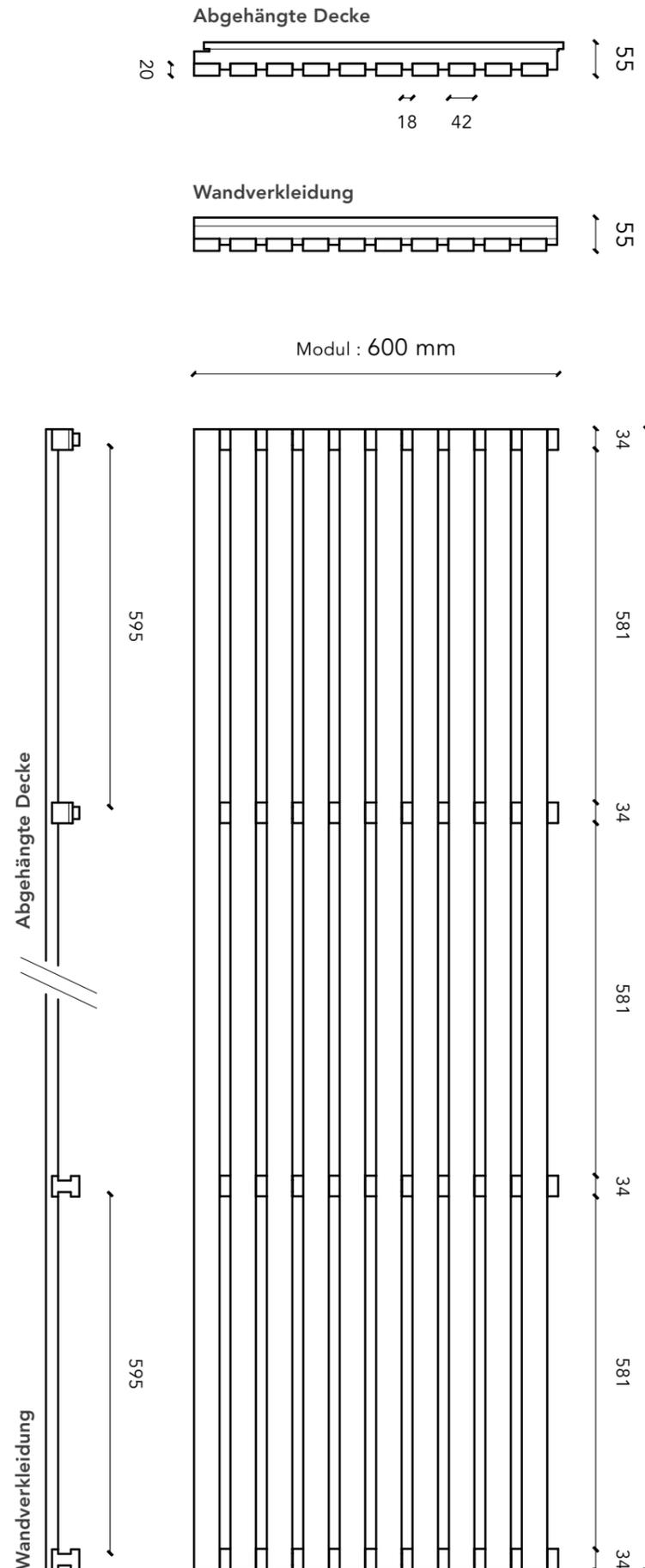
#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,80$   
ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse B**

# LINEA 4.2.1

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1 880 x 600 mm und 1 265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	18 mm
Mittenabstand Lamellen	60 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	55 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	11,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	13,9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	11,4 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	30%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

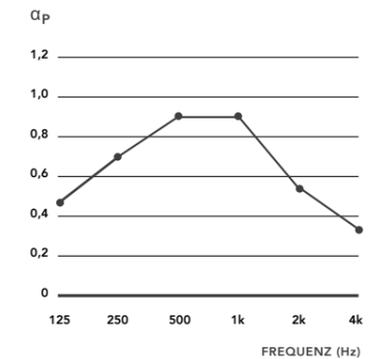
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 4.2.1 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,55$

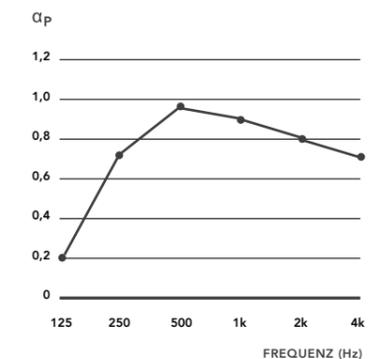
ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse D

### LINEA 4.2.1 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

SCHALLABSORPTIONSGRAD

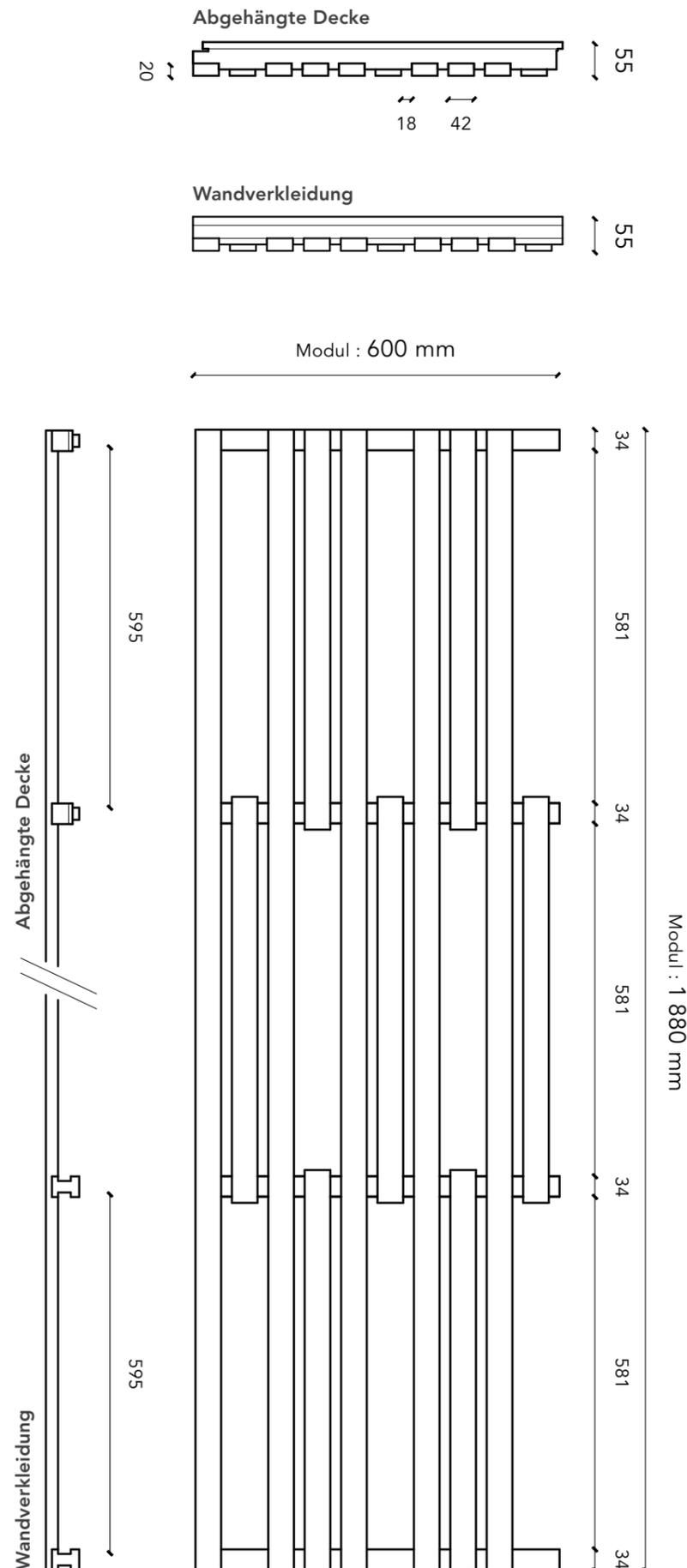


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 4.2.1 Lite

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	18 mm
Mittenabstand Lamellen	60 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	55 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	9,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	10,7 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	8,9 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	48 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

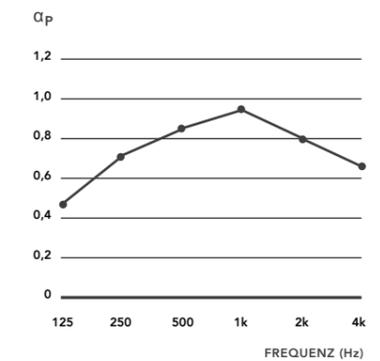
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 4.2.1 LITE DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



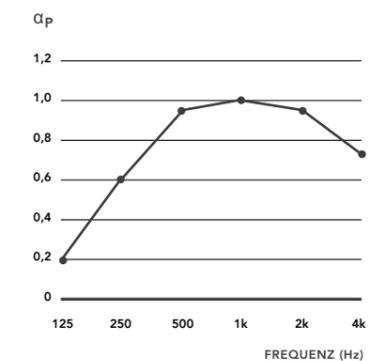
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,80$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

### LINEA 4.2.1 LITE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

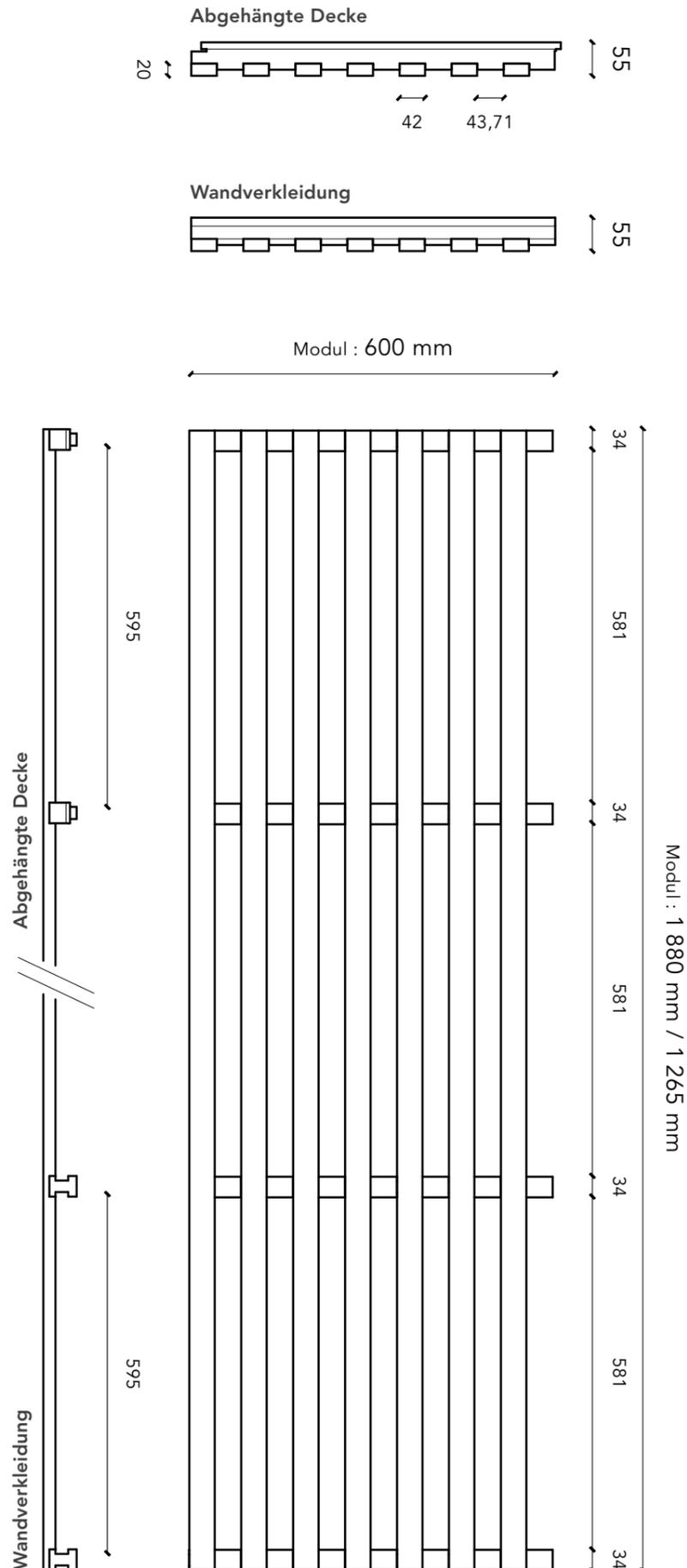


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,80$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 4.2.4

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

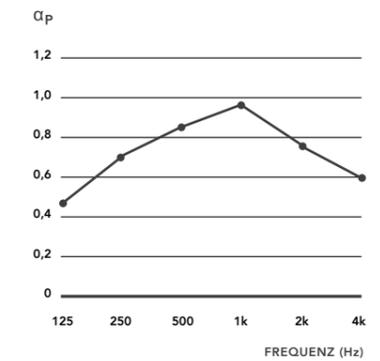
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 4.2.4 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

SCHALLABSORPTIONSGRAD



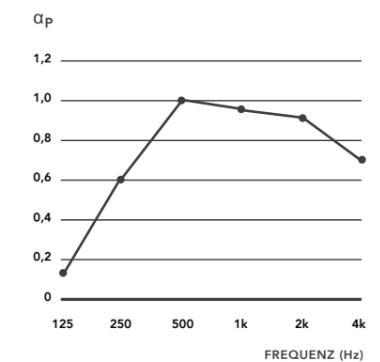
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,75$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

### LINEA 4.2.4 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1 880 x 600 mm und 1 265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	43,71 mm
Mittenabstand Lamellen	85,71 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	55 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	8,9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	10,4 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	8,7 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	51 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

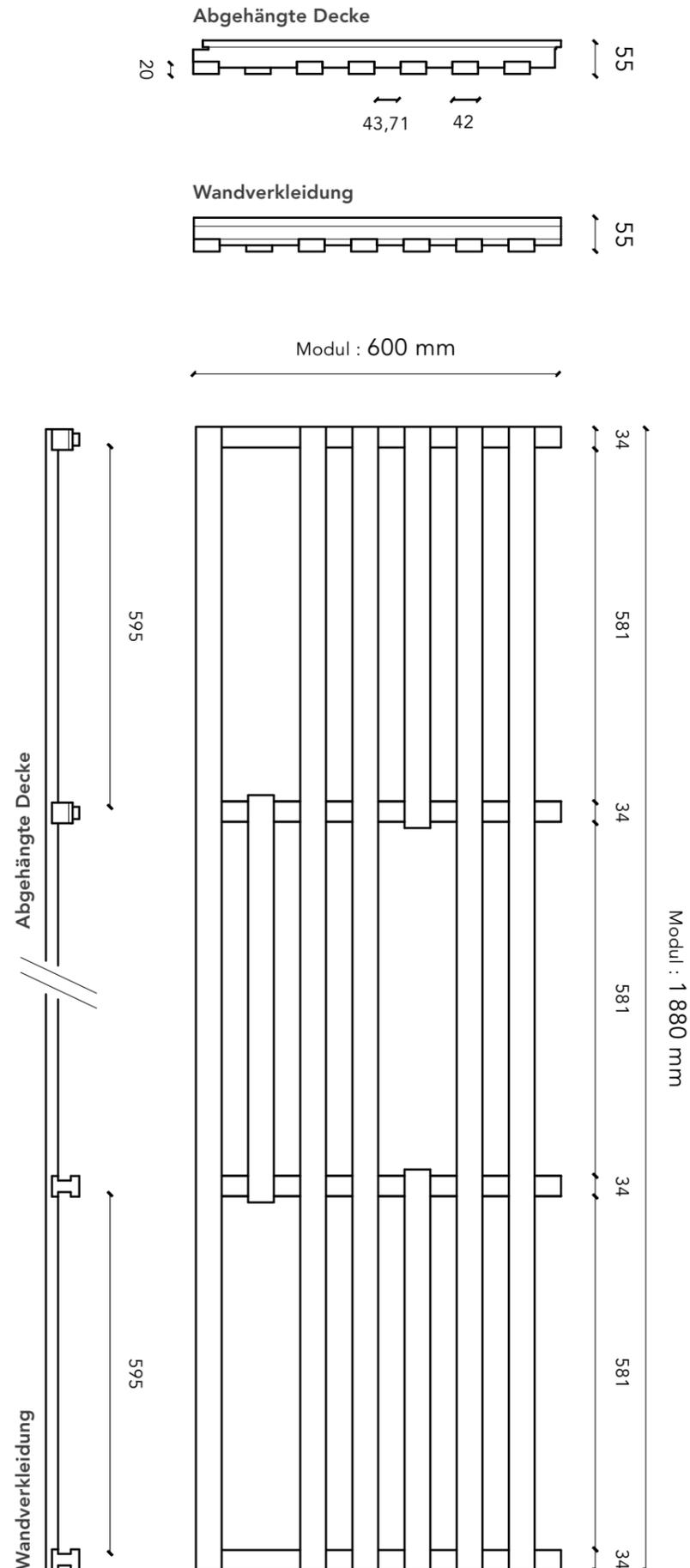
Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

# LINEA 4.2.4 Lite

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	43,71 mm
Mittenabstand Lamellen	85,71 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	55 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	7,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	9,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	7,6 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	58 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

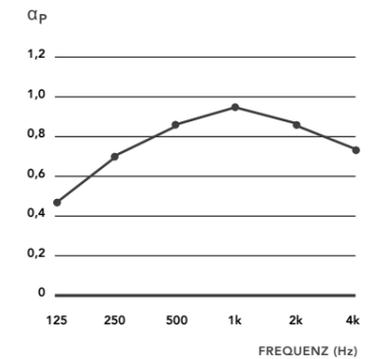
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 4.2.4 LITE DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



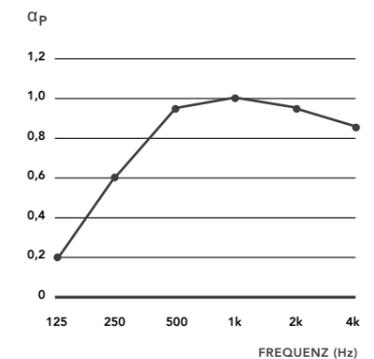
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

### LINEA 4.2.4 LITE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

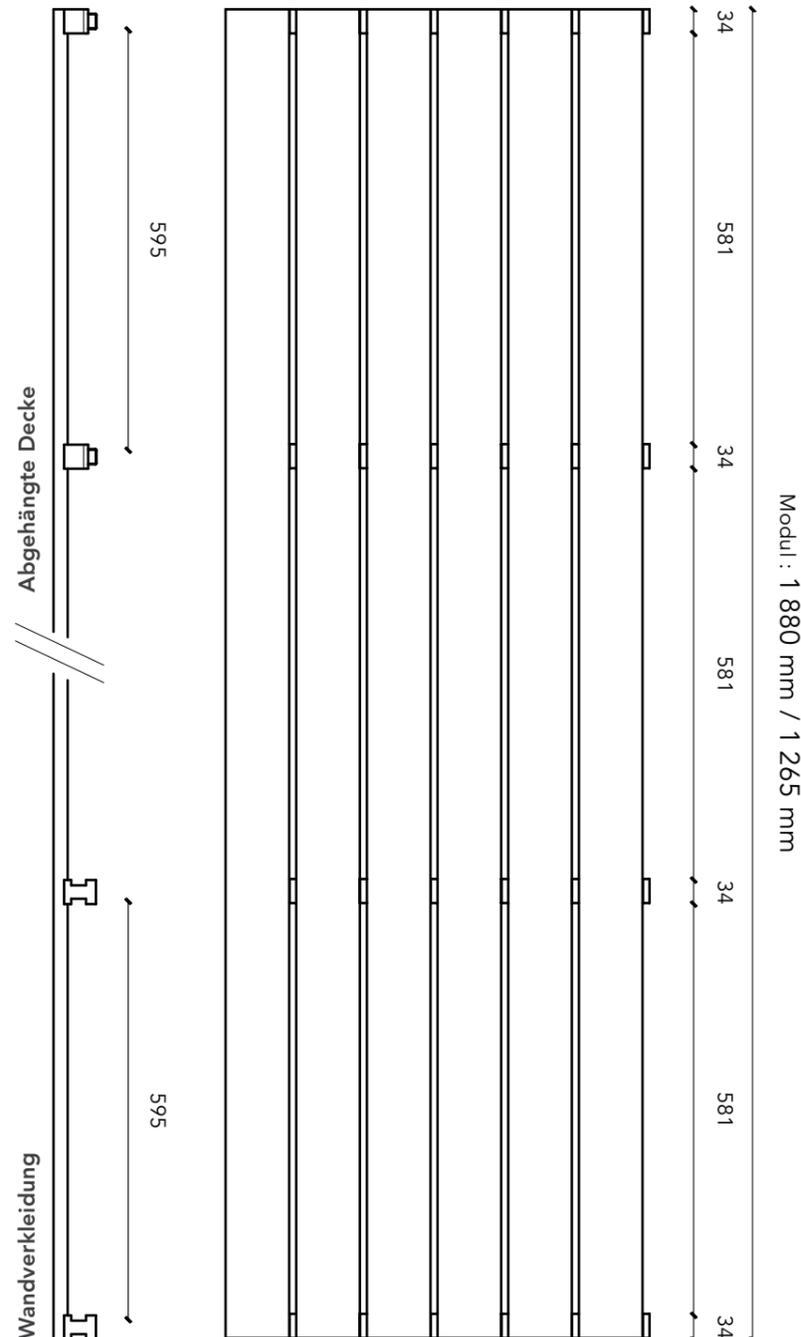


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse A

# LINEA 9.2.1

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1 880 x 600 mm und 1 265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	90 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	10 mm
Mittenabstand Lamellen	100 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	60 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie, Fichte
Flächengewicht (Kiefer)	14,7 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	17,5 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	14,3 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Fichte)	13,9 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	10%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

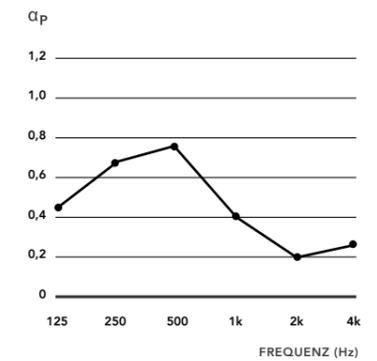
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 9.2.1 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



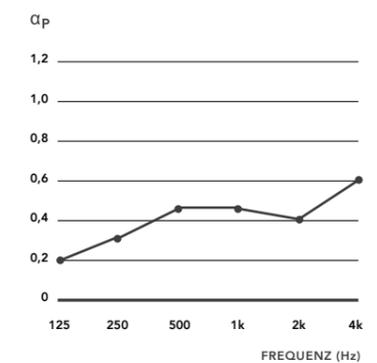
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,30$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse D

### LINEA 9.2.1 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

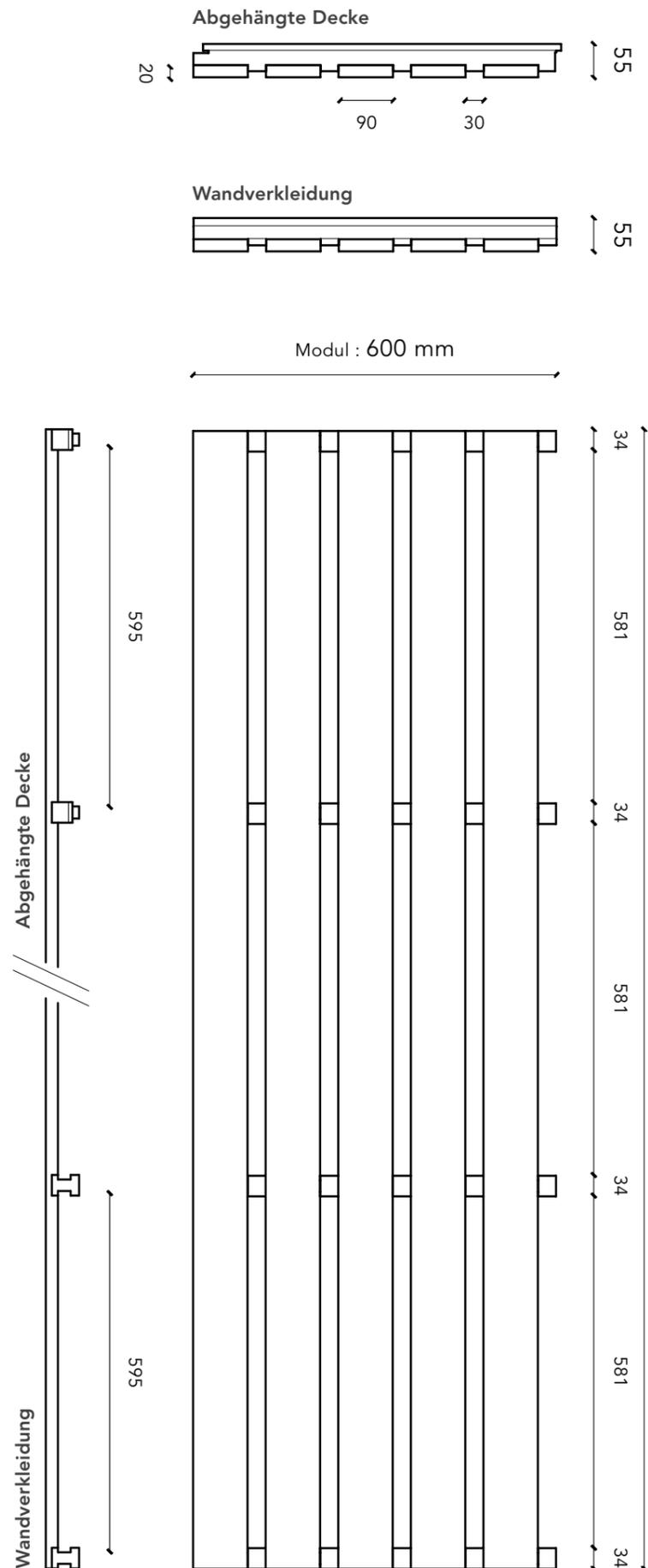


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,20$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse E

# LINEA 9.2.3

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

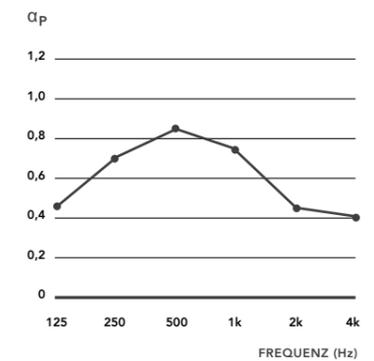
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 9.2.3 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



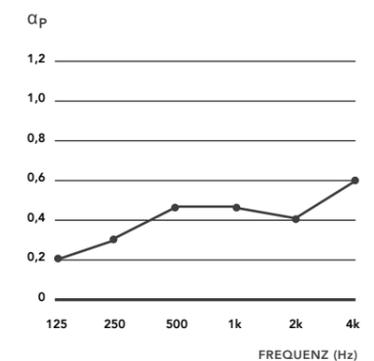
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,50$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse D

### LINEA 9.2.3 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,50$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse D

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	90 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	30 mm
Mittenabstand Lamellen	120 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	55 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie, Fichte
Flächengewicht (Kiefer)	12,4 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	14,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	12,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Fichte)	11,7 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	25 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

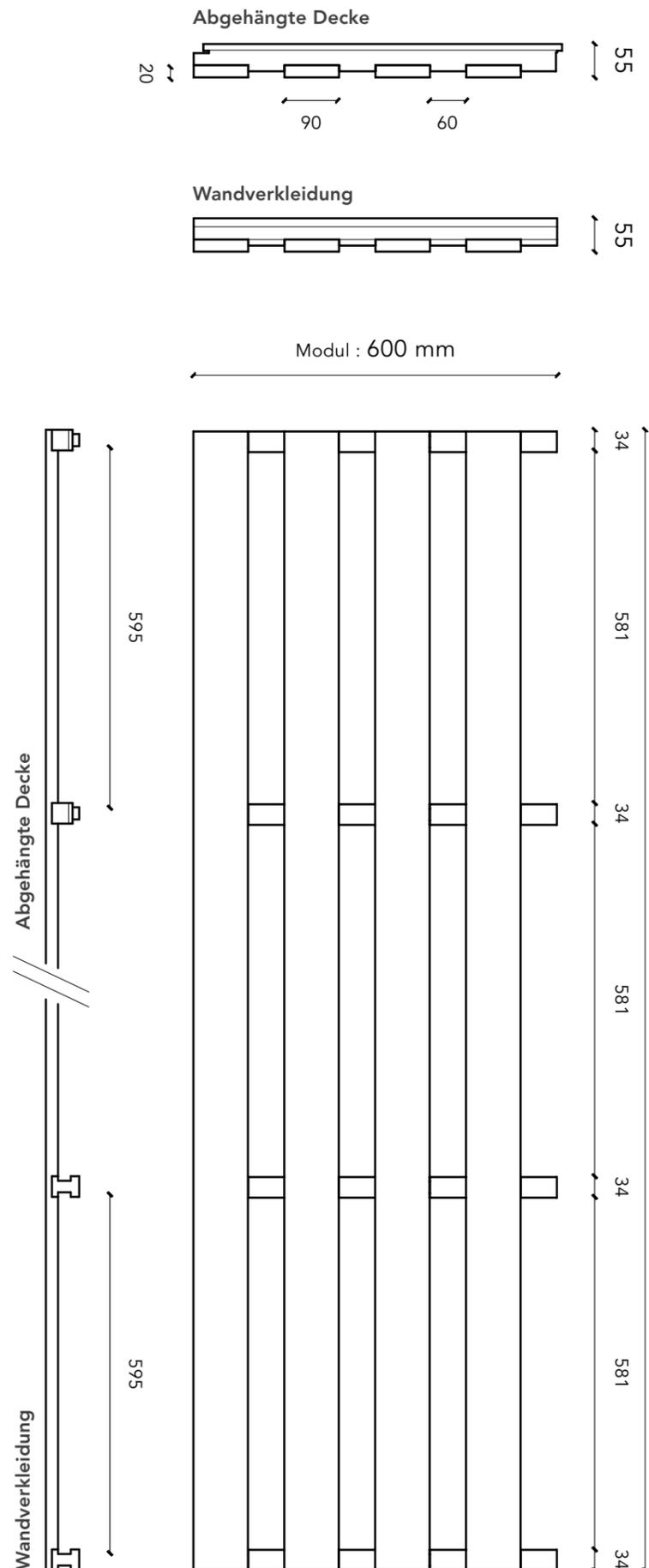
Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

# LINEA 9.2.6

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	90 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	60 mm
Mittenabstand Lamellen	150 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	55 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie, Fichte
Flächengewicht (Kiefer)	10,4 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	12,3 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	10,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Fichte)	9,8 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	40%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

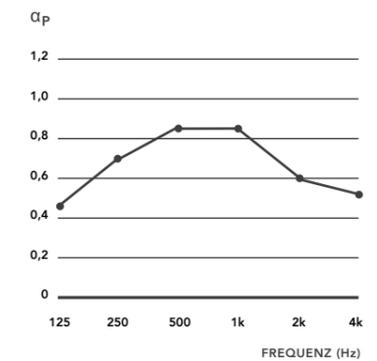
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 9.2.6 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

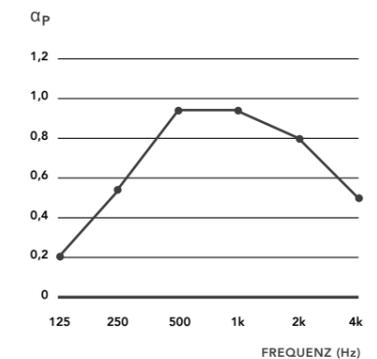


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,65$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

### LINEA 9.2.6 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm  
SCHALLABSORPTIONSGRAD

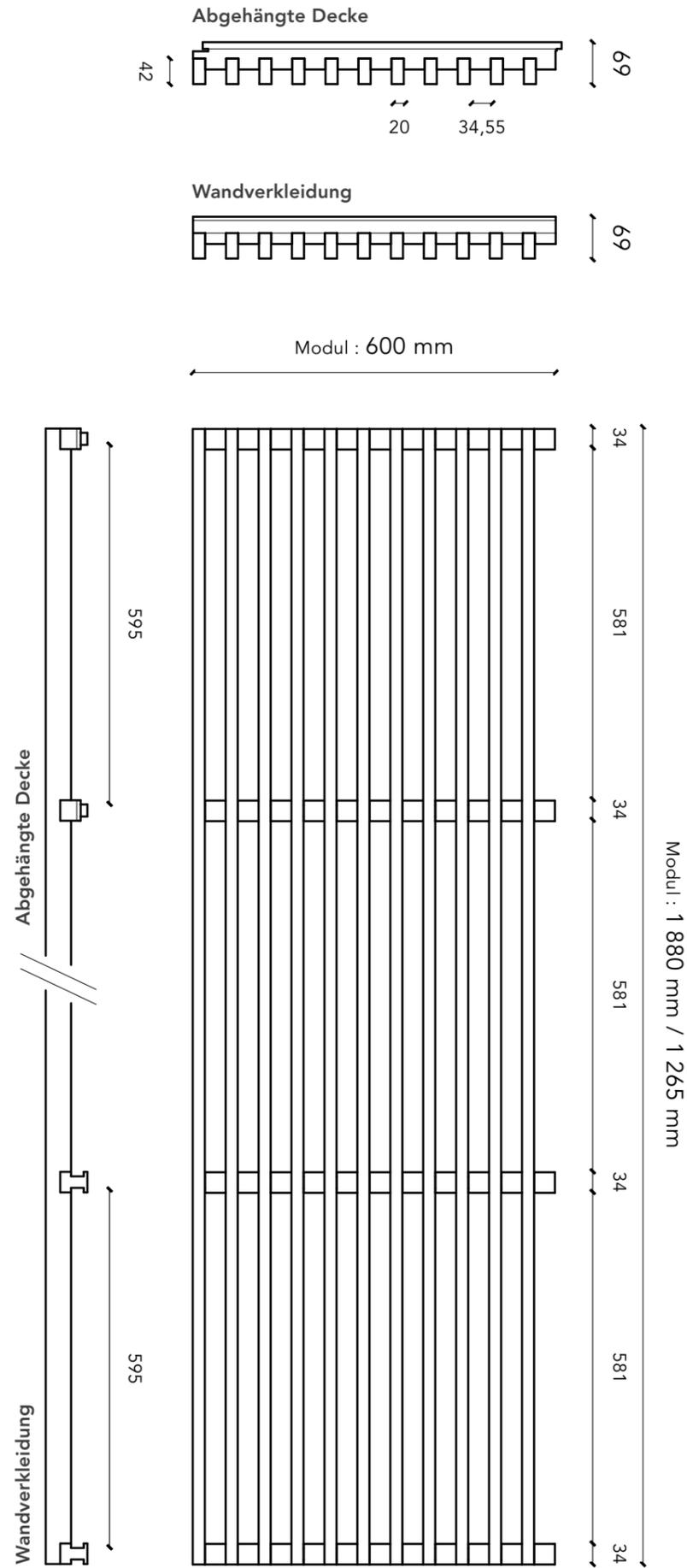


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,70$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

# LINEA 2.4.3

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

## SCHALLWERTE

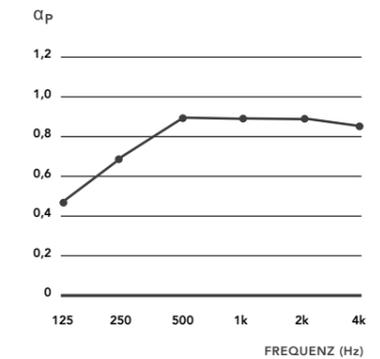
Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.4.3 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

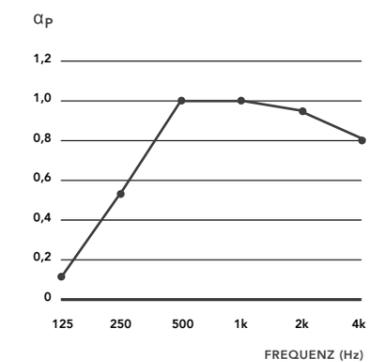
ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse A**

### LINEA 2.4.3 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse B**

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 42 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	34,54 mm
Mittenabstand Lamellen	54,54 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	69 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	12,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	15,2 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	12,4 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	63%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

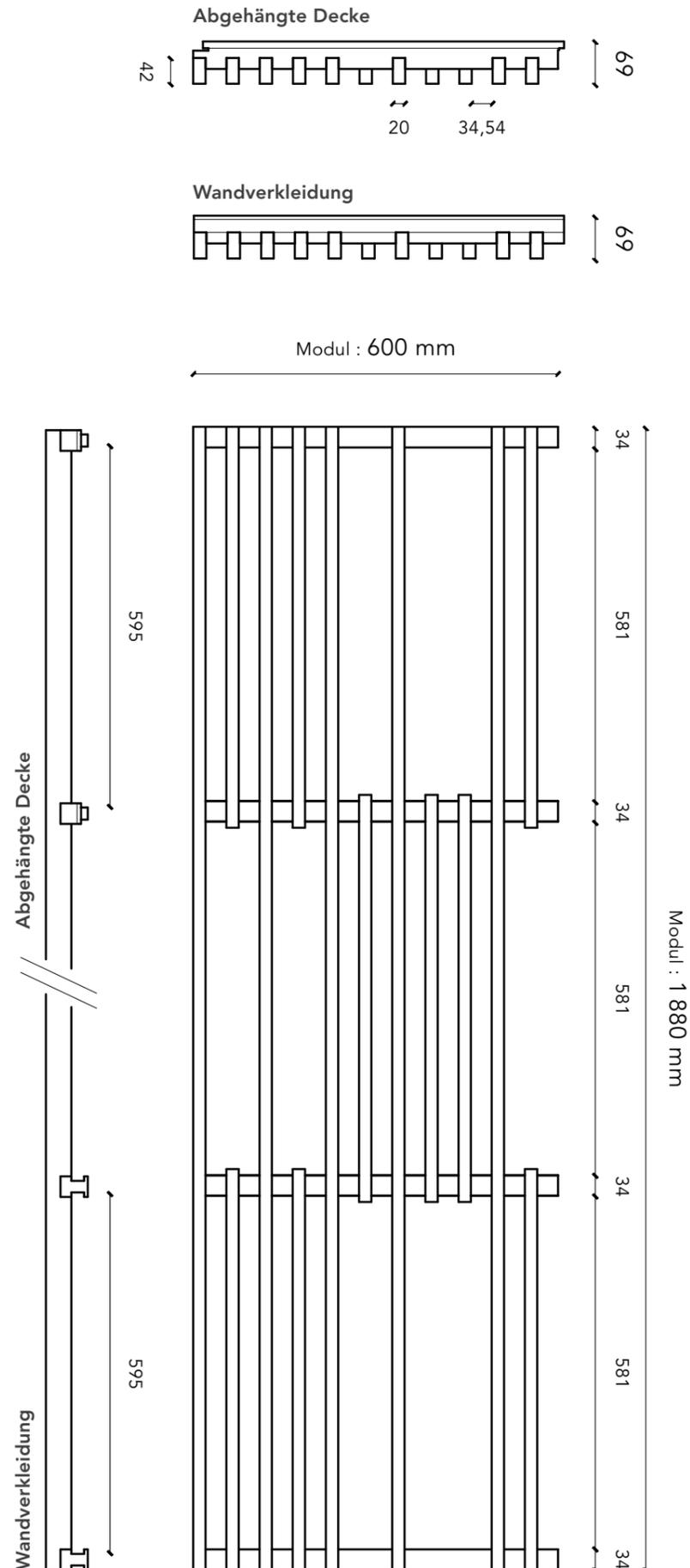
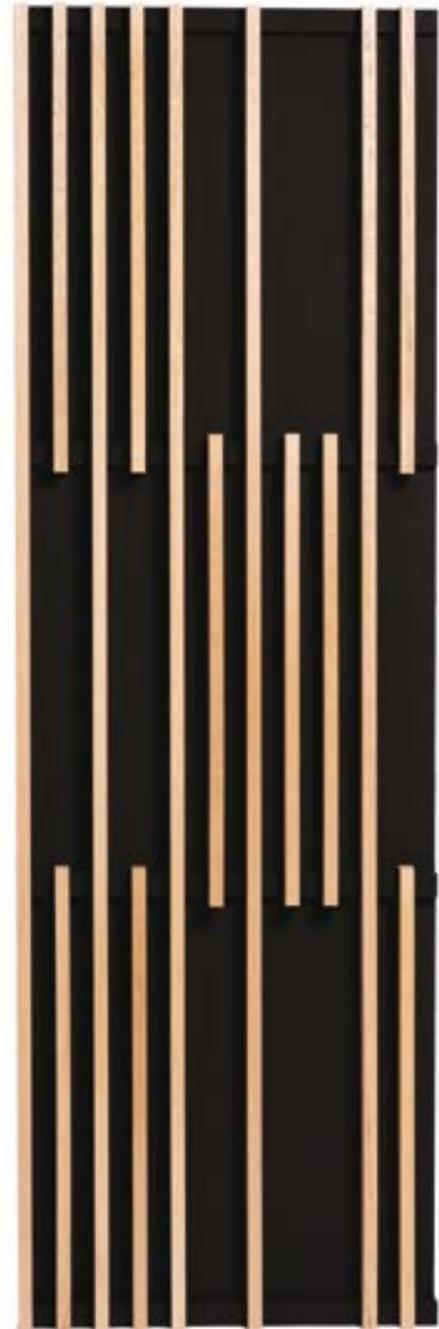
Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

# LINEA 2.4.3 Lite

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	34,54 mm
Mittenabstand Lamellen	54,54 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	69 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	9,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	11,6 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	9,5 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	73%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

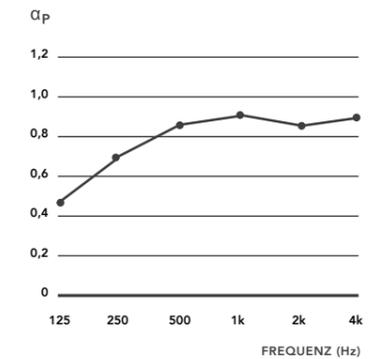
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.4.3 LITE DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



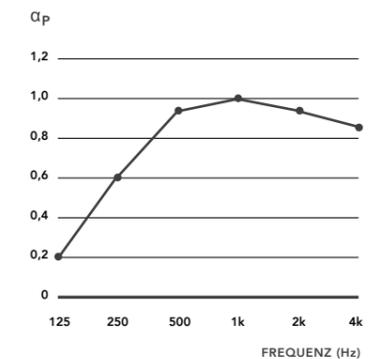
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse A

### LINEA 2.4.3 LITE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

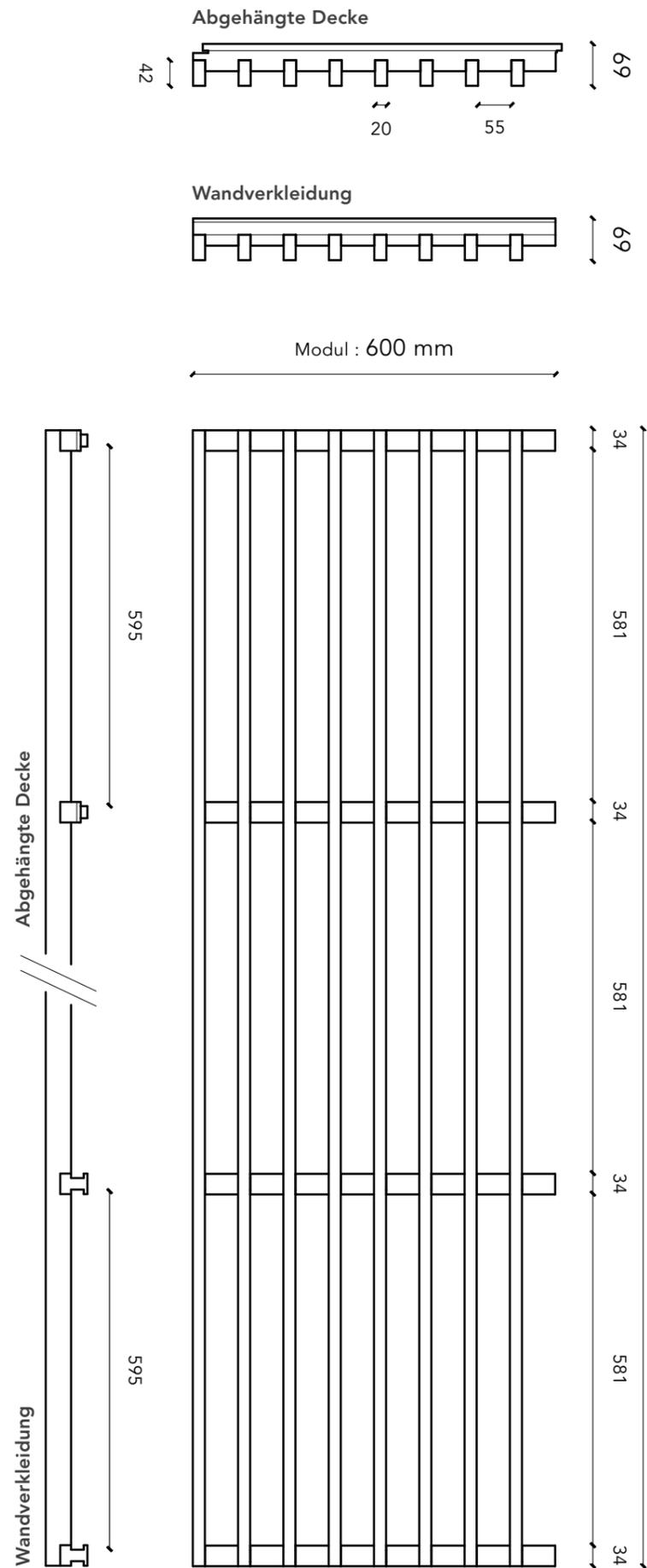


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse A

# LINEA 2.4.5

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 42 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	55 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	69 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	9,9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	11,6 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	9,6 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	73%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

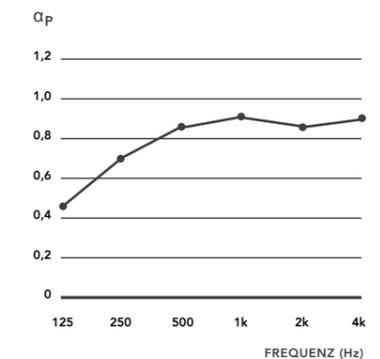
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## LINEA 2.4.5 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

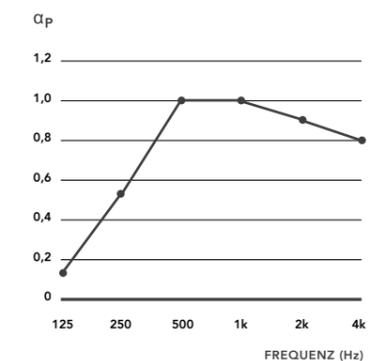
ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse A**

## LINEA 2.4.5 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

SCHALLABSORPTIONSGRAD

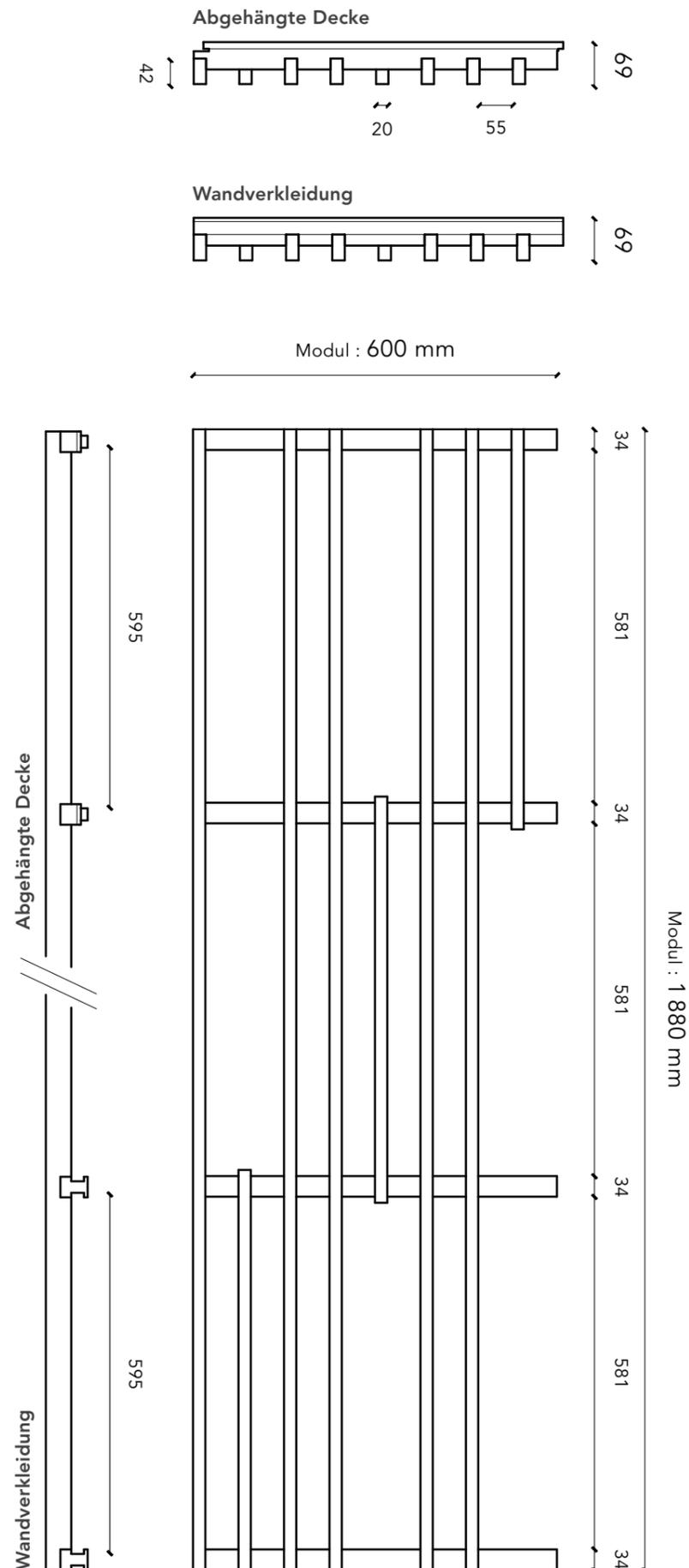


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse B**

# LINEA 2.4.5 Lite

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	55 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	69 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	7,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	9,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	7,6 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	80 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

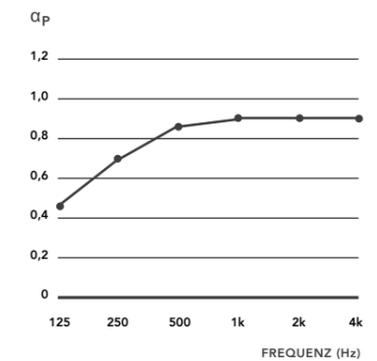
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.4.5 LITE DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



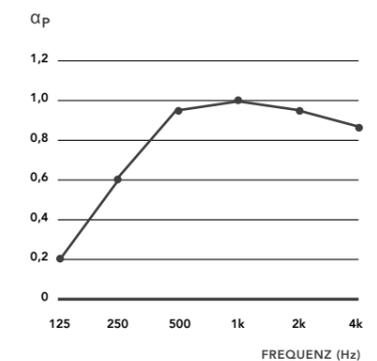
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse A

### LINEA 2.4.5 LITE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

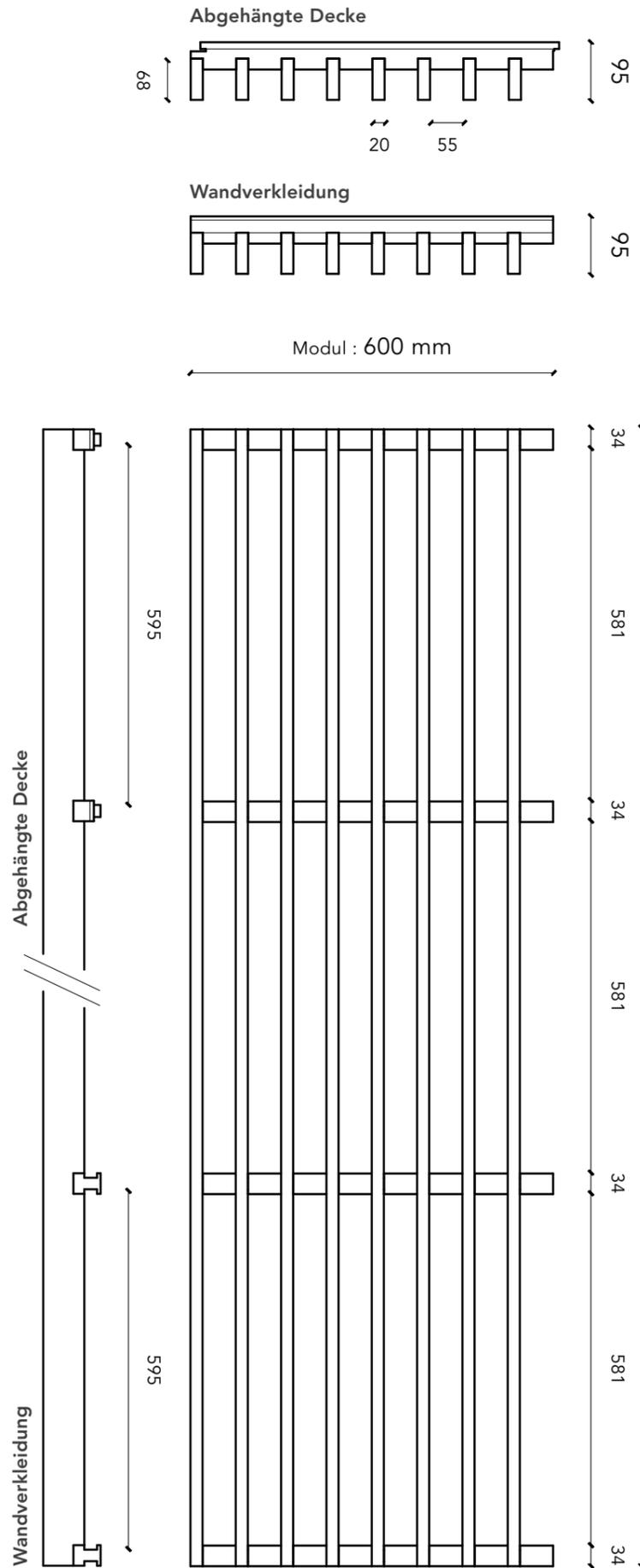


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse A

# LINEA 2.6.5

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

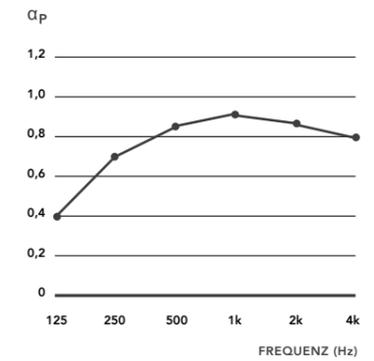
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.6.5 DECKE

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E250mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse A**

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	1 880 x 600 mm und 1 265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	55 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	95 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	14,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	17,6 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	14,3 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	73%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

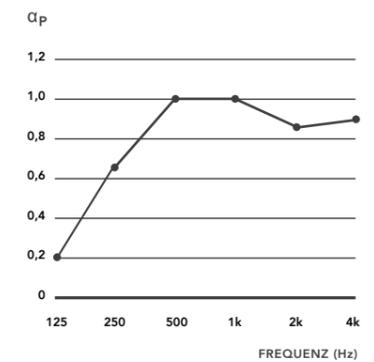
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

### LINEA 2.6.5 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E50mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

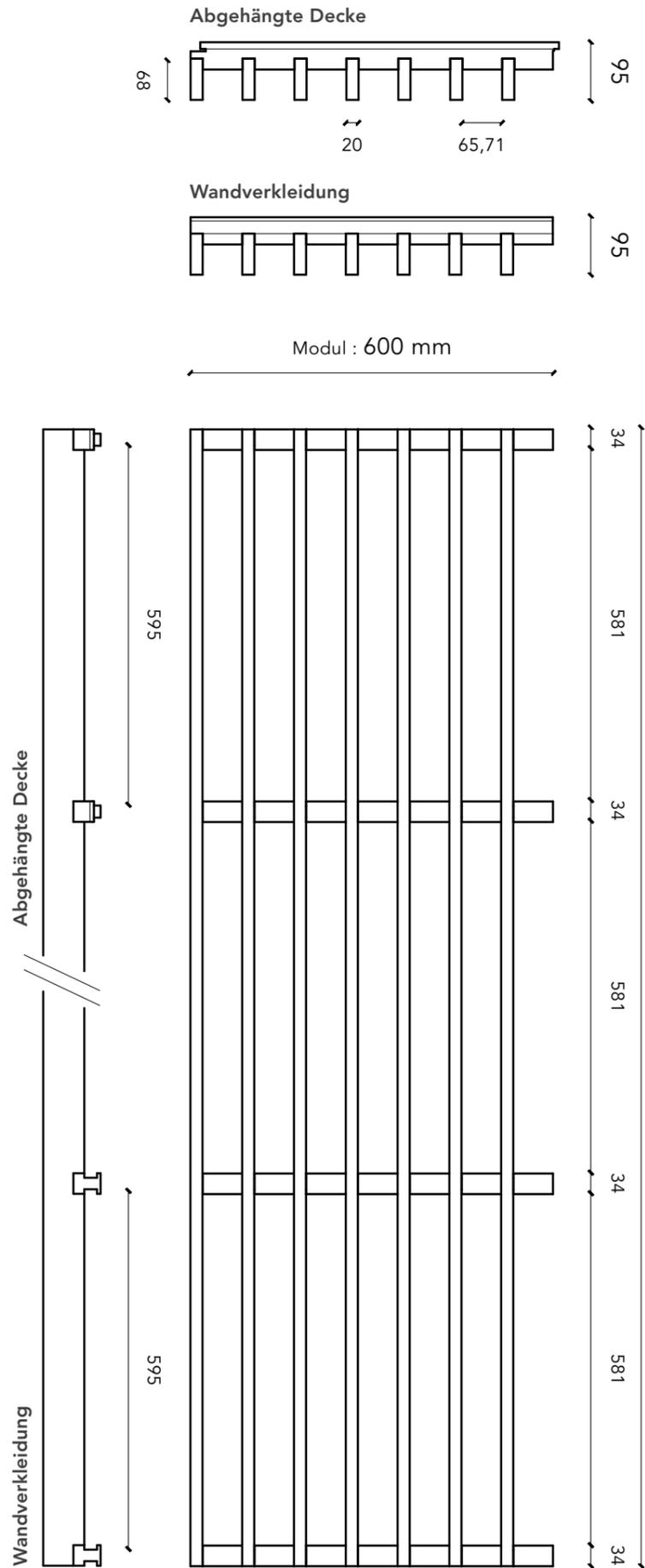


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse A**

# LINEA 2.6.6

GAMME LINEA  
INTÉRIEUR



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

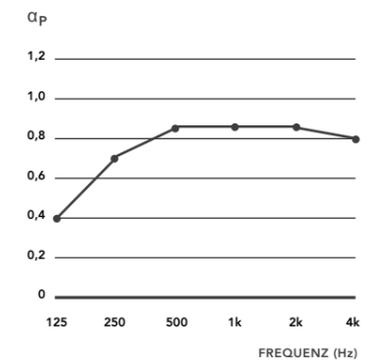
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.6.6 DECKE

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E250mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	65,71 mm
Mittenabstand Lamellen	85,71 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	95 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	13,2 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	15,7 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	12,8 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	77%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

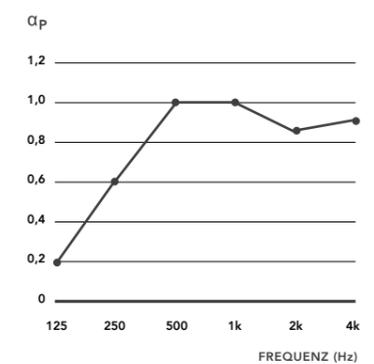
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

### LINEA 2.6.6 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E50mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

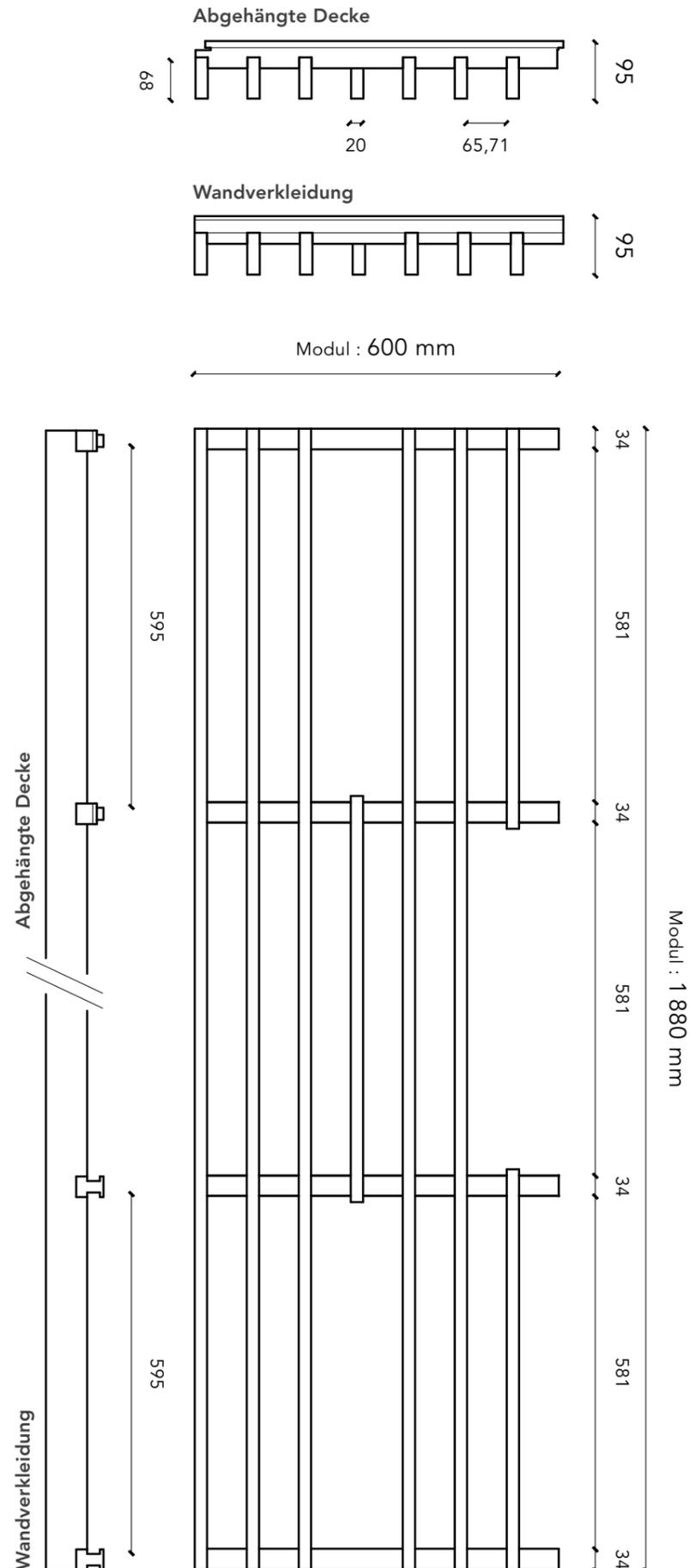
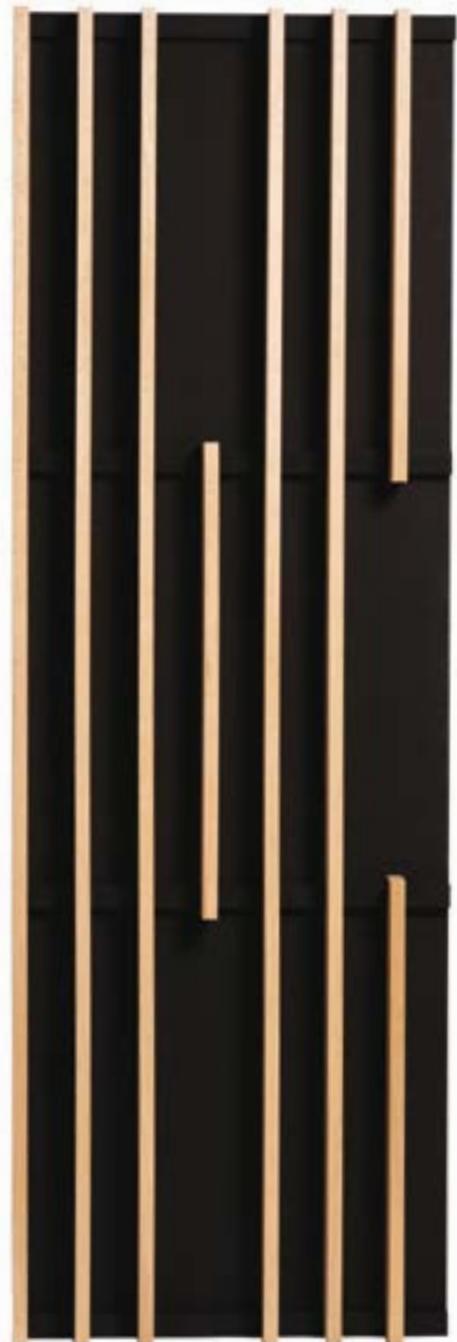


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 2.6.6 Lite

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	65,71 mm
Mittenabstand Lamellen	85,71 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	95 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	11,5 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	13,7 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	11,2 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	80%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

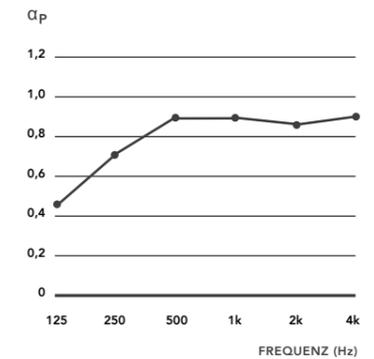
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## LINEA 2.6.6 LITE DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



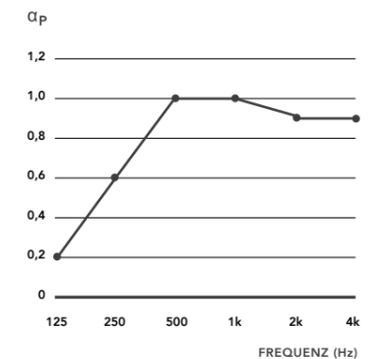
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse A

## LINEA 2.6.6 LITE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

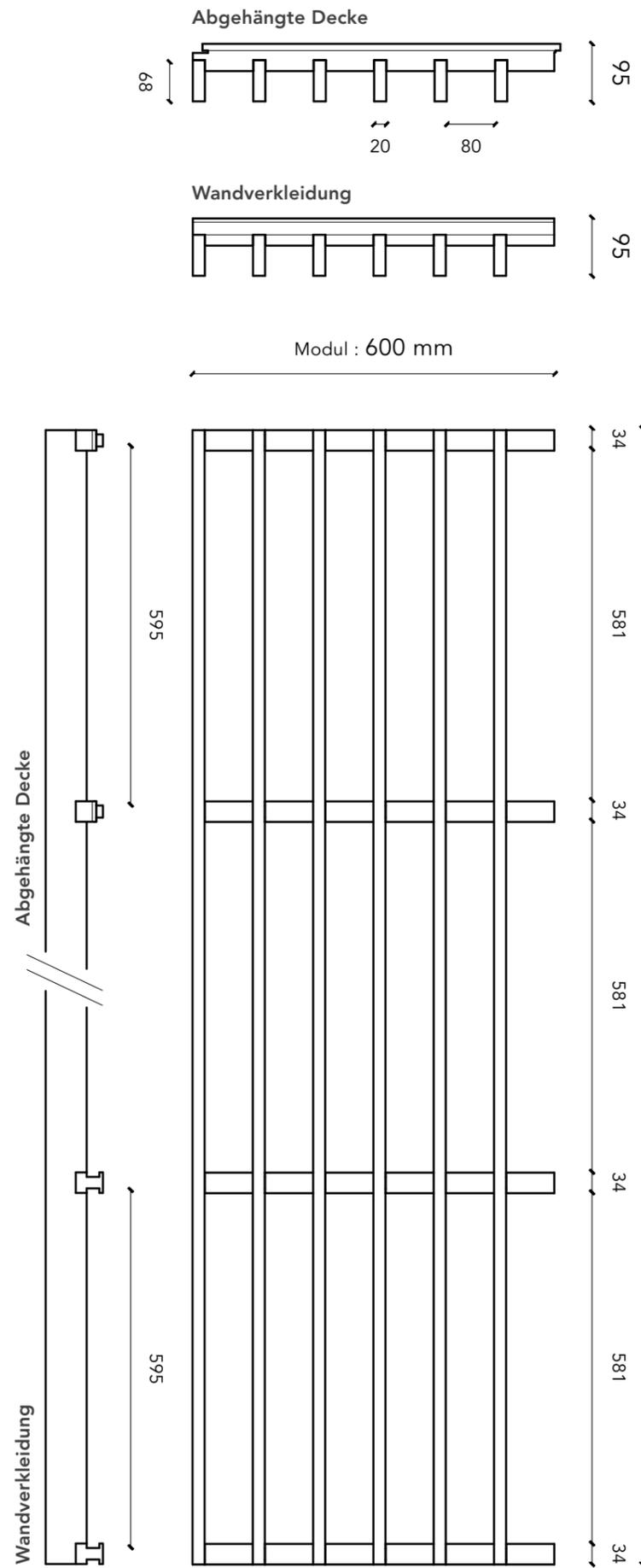


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,90$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse A

# LINEA 2.6.8

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

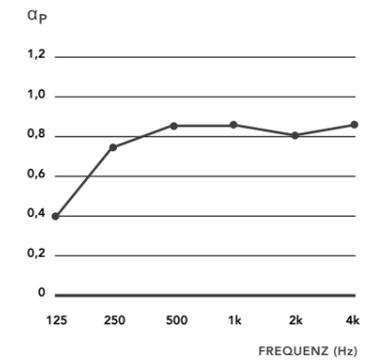
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.6.8 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	80 mm
Mittenabstand Lamellen	100 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	95 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	11,6 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	13,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	11,3 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	80%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

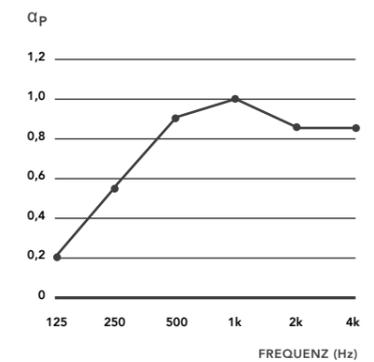
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

### LINEA 2.6.8 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

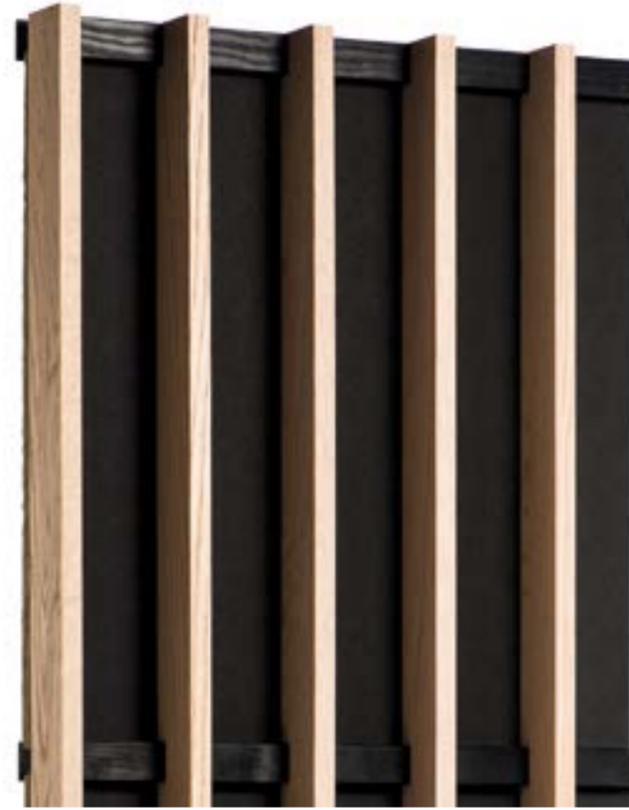
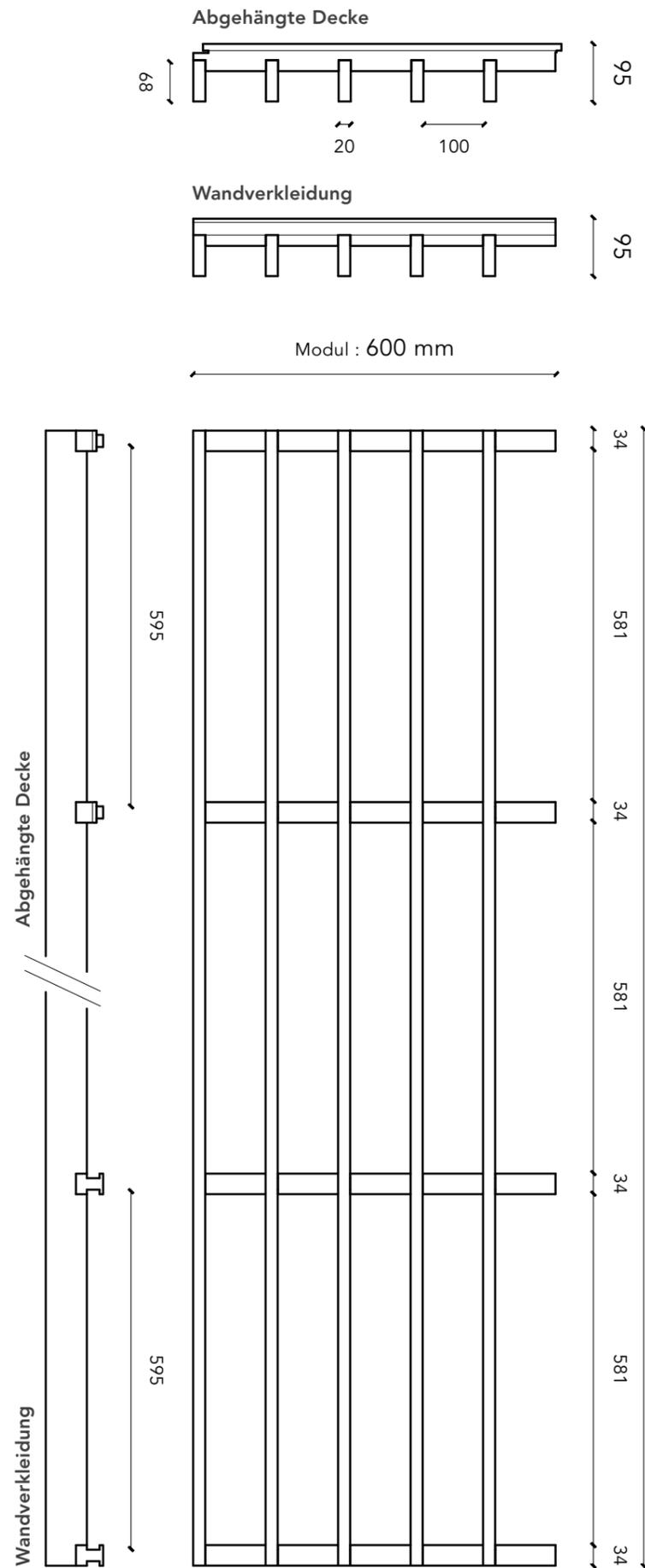


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 2.6.10

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

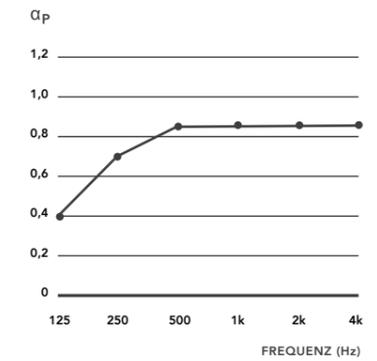
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.6.10 DECKE

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E250mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	100 mm
Mittenabstand Lamellen	120 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	95 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Douglasie
Flächengewicht (Kiefer)	10,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	11,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	9,8 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	83%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

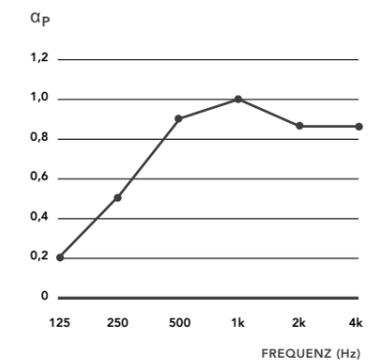
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

### LINEA 2.6.10 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E50mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

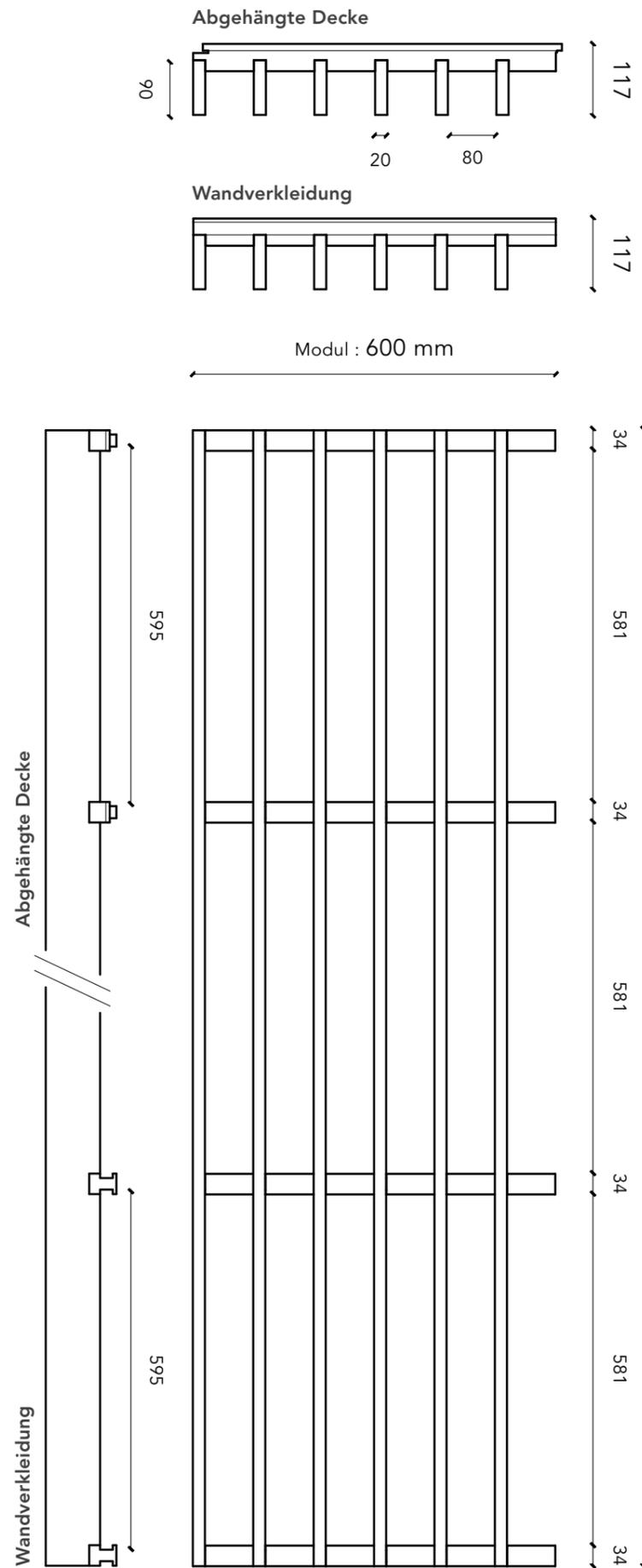


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,80$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 2.9.8

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

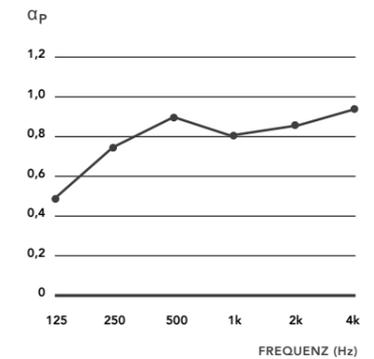
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.9.8 DECKE

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E250mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 90 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	80 mm
Mittenabstand Lamellen	100 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	117 mm
Holzart	Kiefer gelattet keilgezinkt, Eiche gelattet keilgezinkt
Flächengewicht (Kiefer)	14,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	16,9 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	80%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

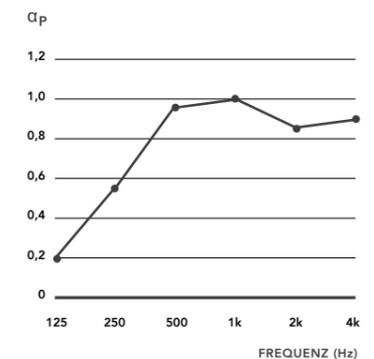
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

### LINEA 2.9.8 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E50mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

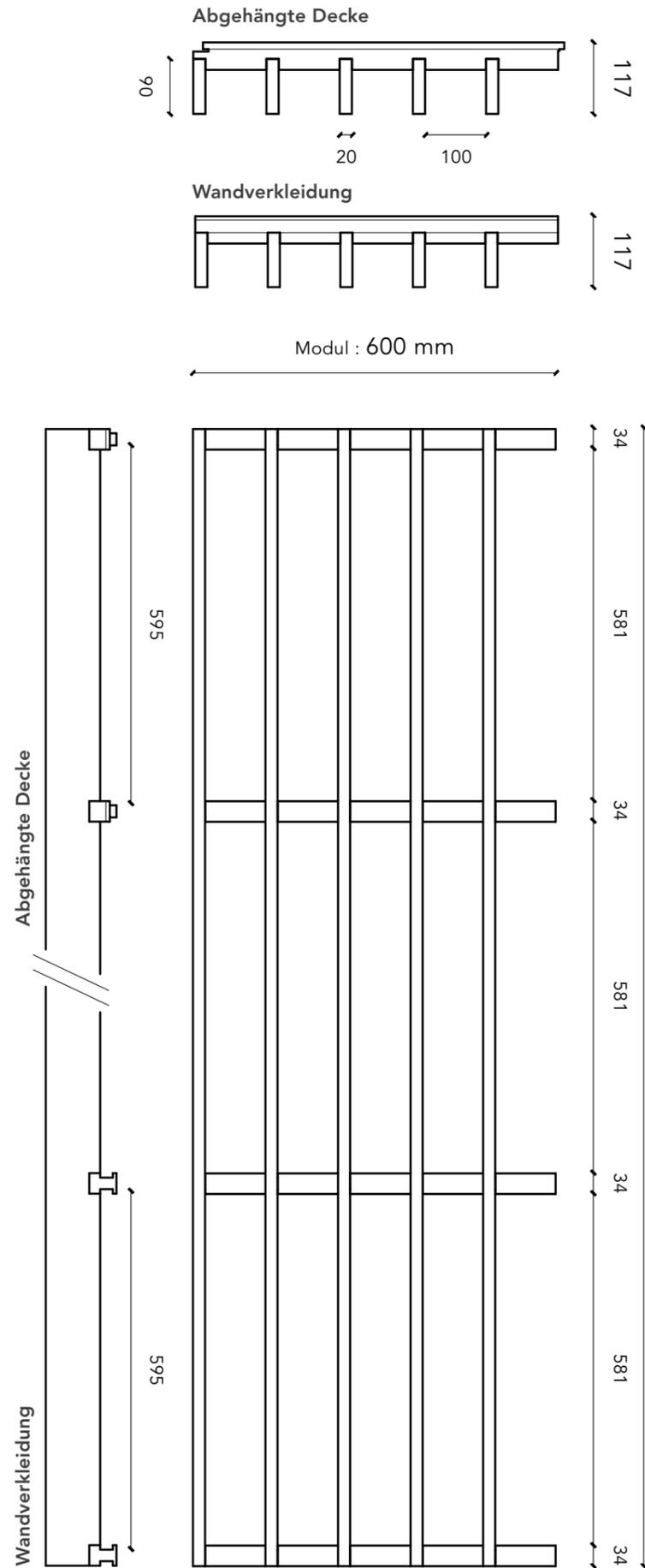


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 2.9.10

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

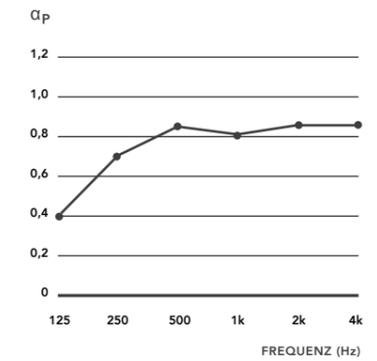
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.9.10 DECKE

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E250mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 90 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	100 mm
Mittenabstand Lamellen	120 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	117 mm
Holzart	Kiefer gelattet keilgezinkt, Eiche gelattet keilgezinkt
Flächengewicht (Kiefer)	12 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	14,3 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	83%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

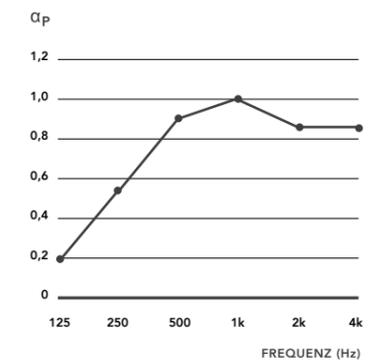
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

### LINEA 2.9.10 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E50mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

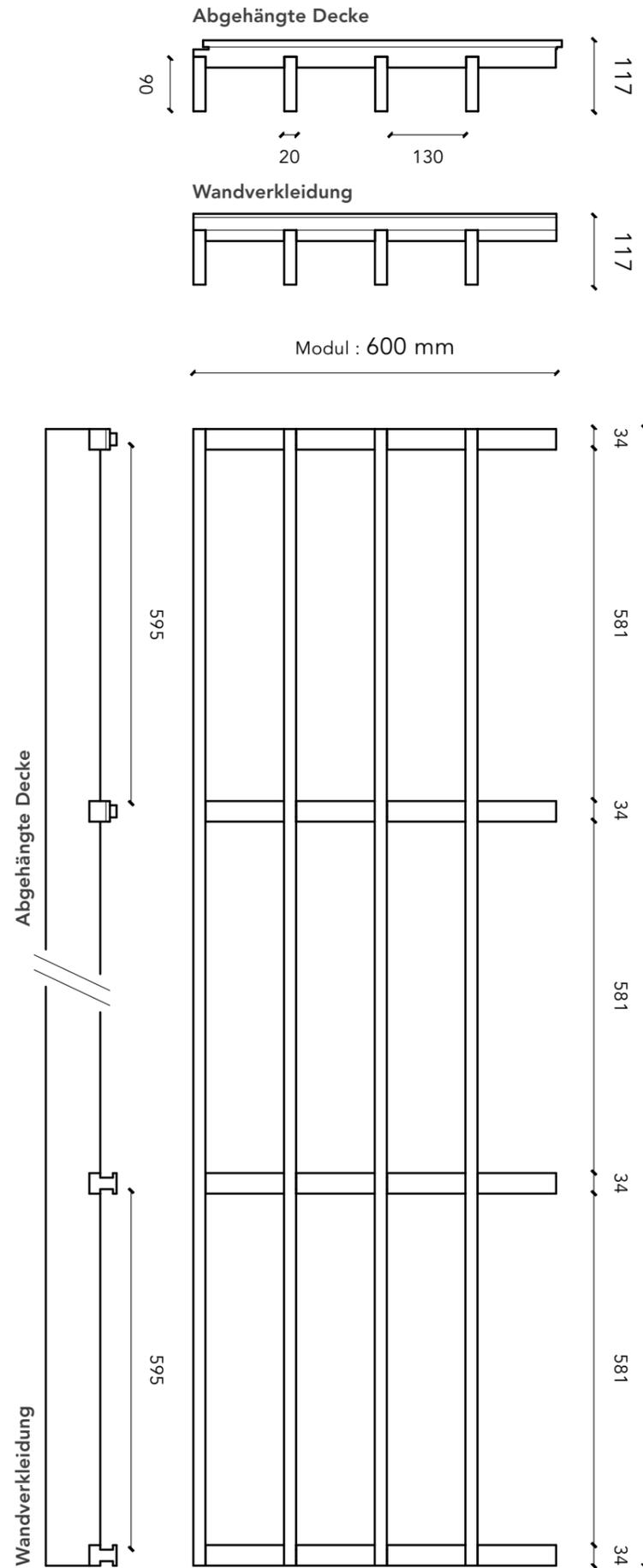


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 2.9.13

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

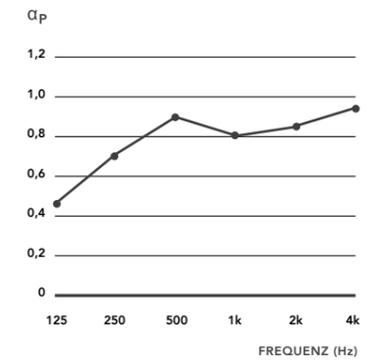
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 2.9.13 DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse B**

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 90 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	130 mm
Mittenabstand Lamellen	150 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	117 mm
Holzart	Kiefer gelattet keilgezinkt, Eiche gelattet keilgezinkt
Flächengewicht (Kiefer)	9,9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	11,8 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	87%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

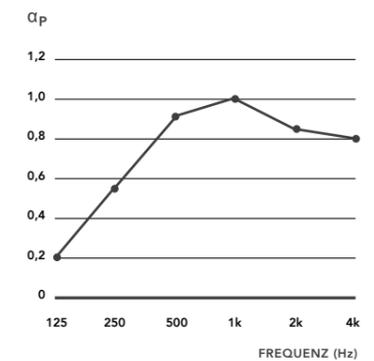
### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

### LINEA 2.9.13 WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

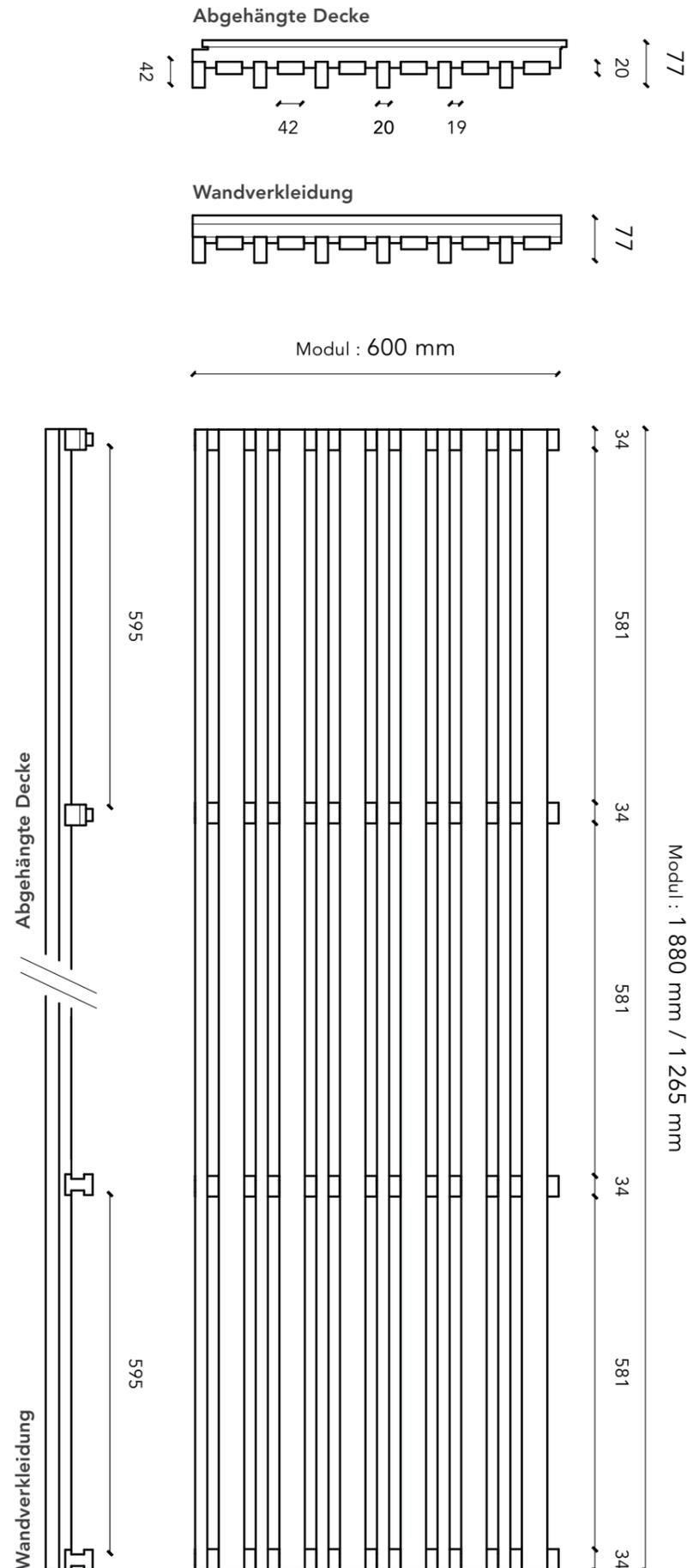
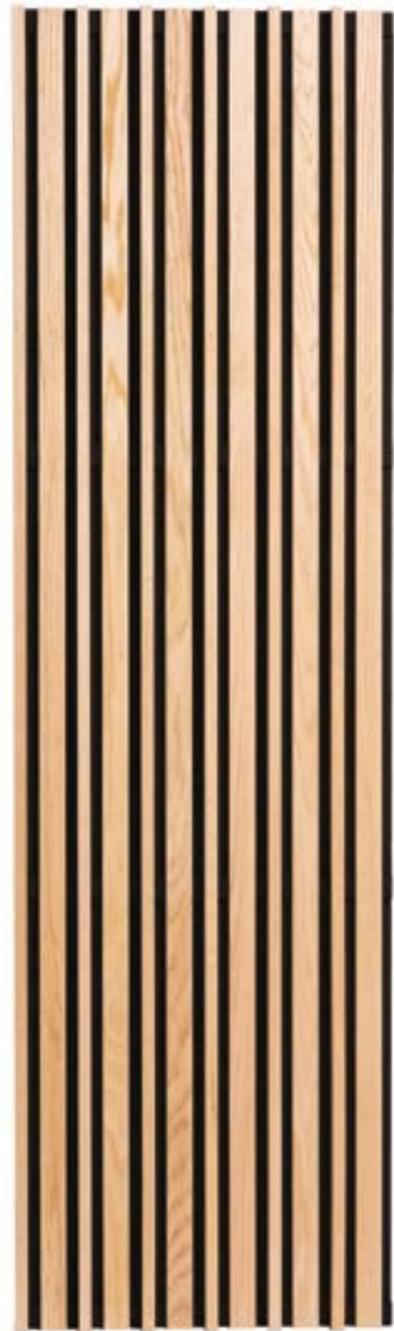


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse B**

# LINEA 42 AL

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe) ou 20 mm (Sichtseite) x 42 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	19 mm
Mittenabstand Lamellen	50 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	77 mm
Holzart	Kiefer
Flächengewicht (Kiefer)	13,5 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	38 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

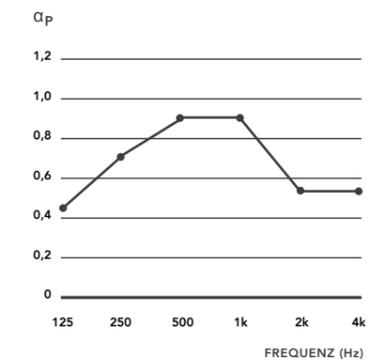
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 42 AL DECKE

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E250mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



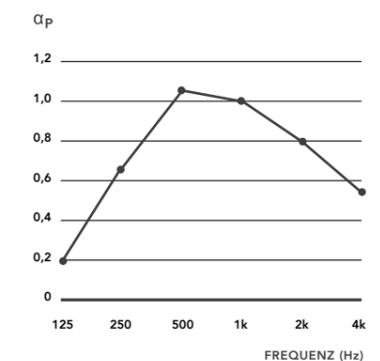
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,65$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

### LINEA 42 AL WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E50mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

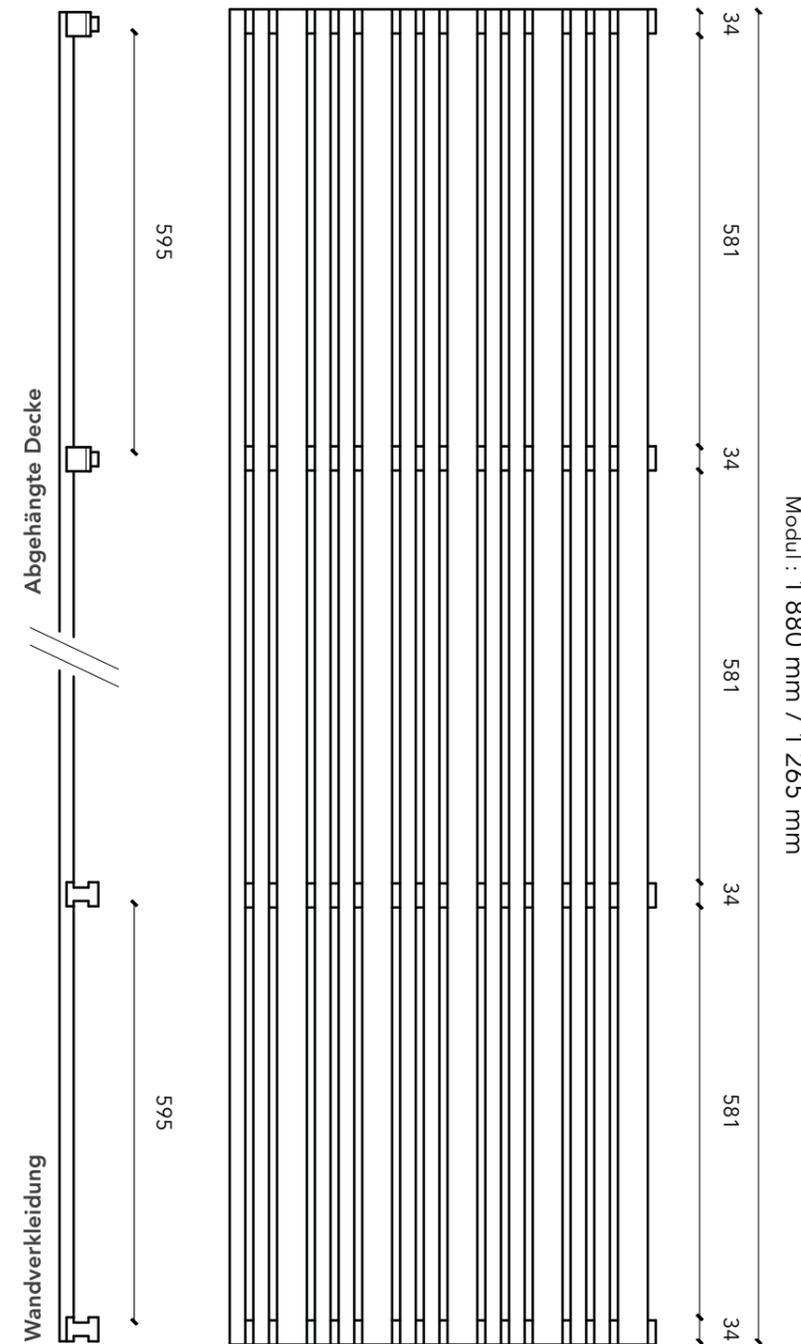
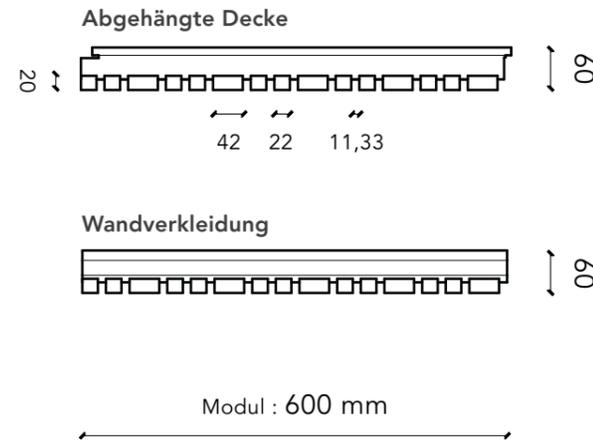


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,75$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

# LINEA 422 AL

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm und 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe) ou 22 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	11,33 mm
Mittenabstand Lamellen	33,33 mm et 43,33 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	60 mm
Holzart	Kiefer
Flächengewicht (Kiefer)	11,9 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	28 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

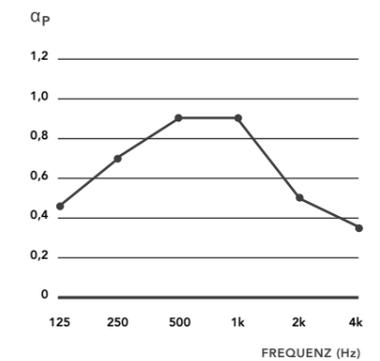
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 422 AL DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



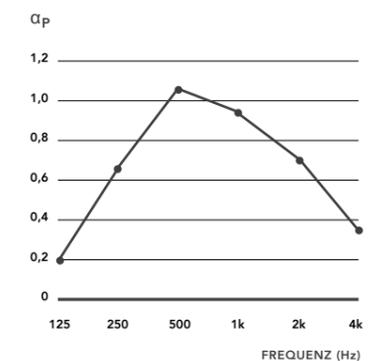
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,50$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse D

### LINEA 422 AL WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,55$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse D

# LINEA SHAPE

REIHE LINEA  
INNENBEREICH

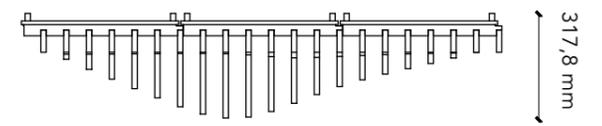
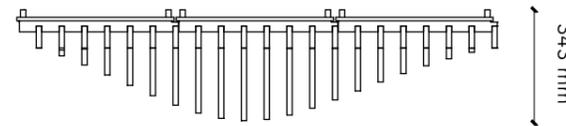
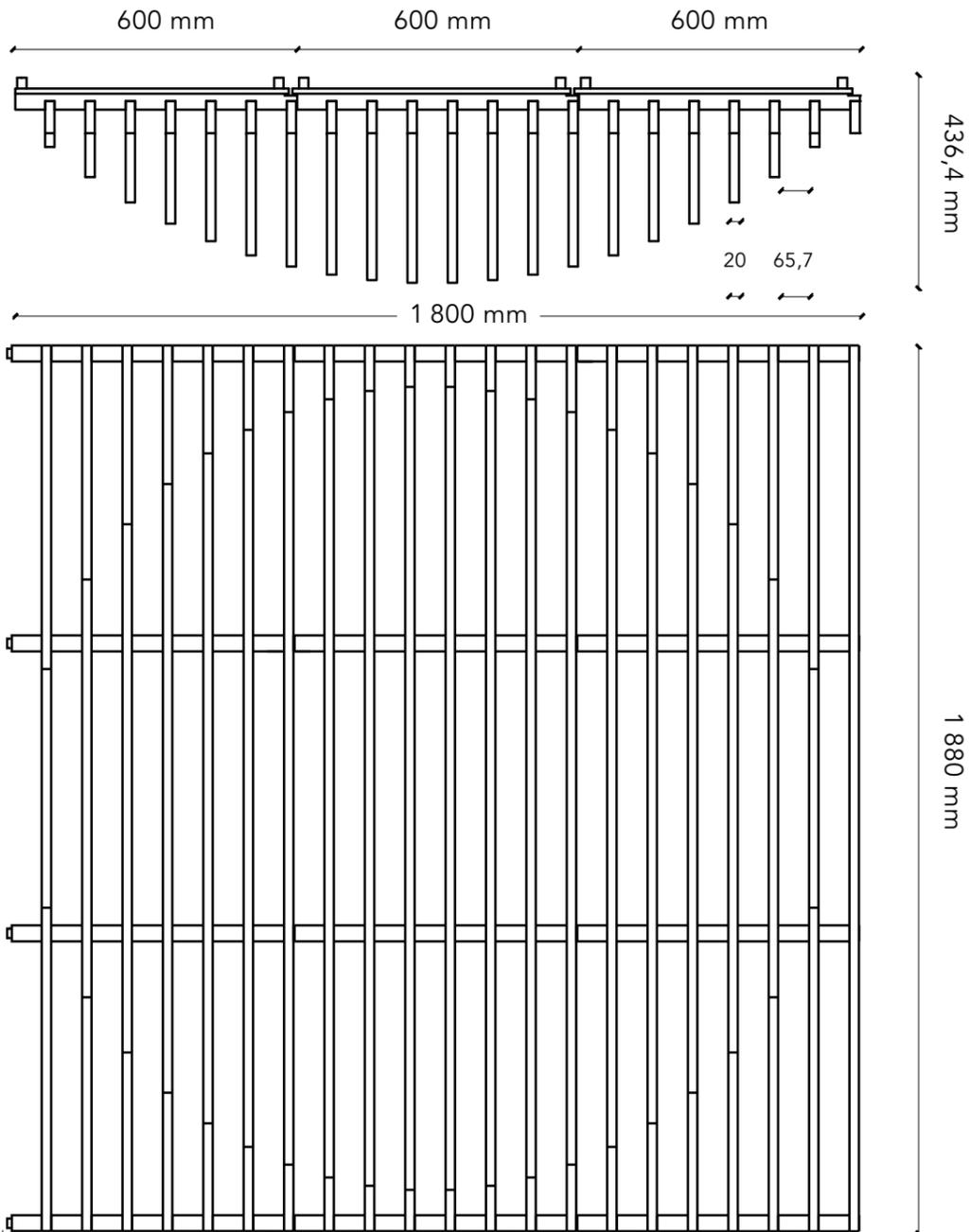
Modul 1



Modul 2



Modul 3



Dieses Modell ist mit dem Deckenmodell **LINEA 2.6.6** zur Gewährleistung der Kontinuität zu kombinieren.

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Modul	1880 x 1800 mm d. h. 3 Paneele mit je 1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	65,71 mm
Mittenabstand Lamellen	85,71 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	je nach Modul
Holzart	Kiefer gelattet keilgezinkt, Eiche gelattet keilgezinkt
Flächengewicht (Kiefer)	15,5 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	18,1 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	77%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

- Montage auf Rahmen T24:
- Nach DTU 58-1
- Nach NF EN 13964

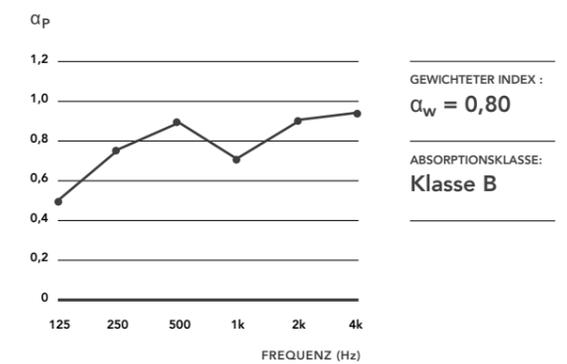
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten (α<sub>p</sub>, α<sub>w</sub>, Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA SHAPE DECKE

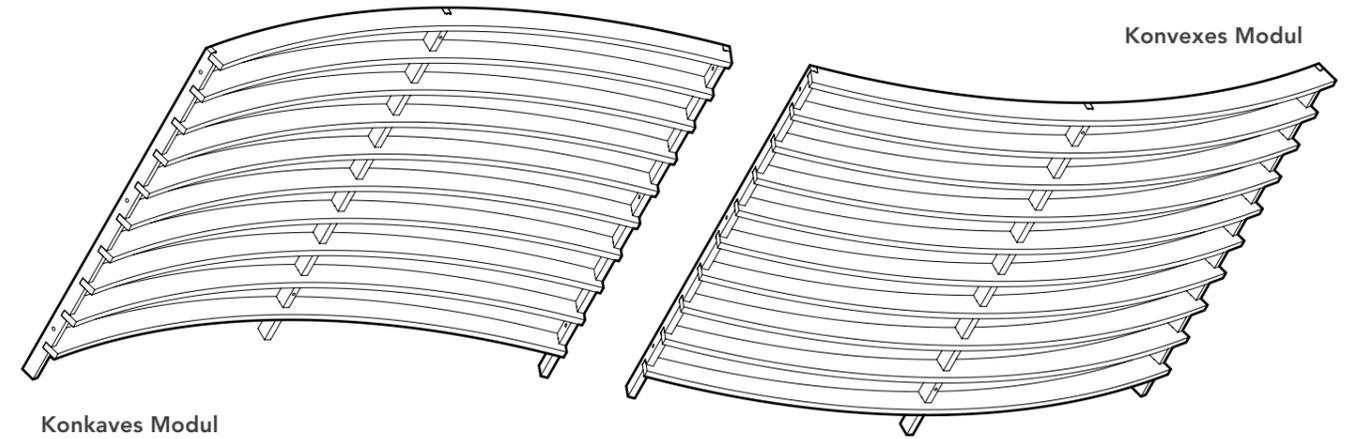
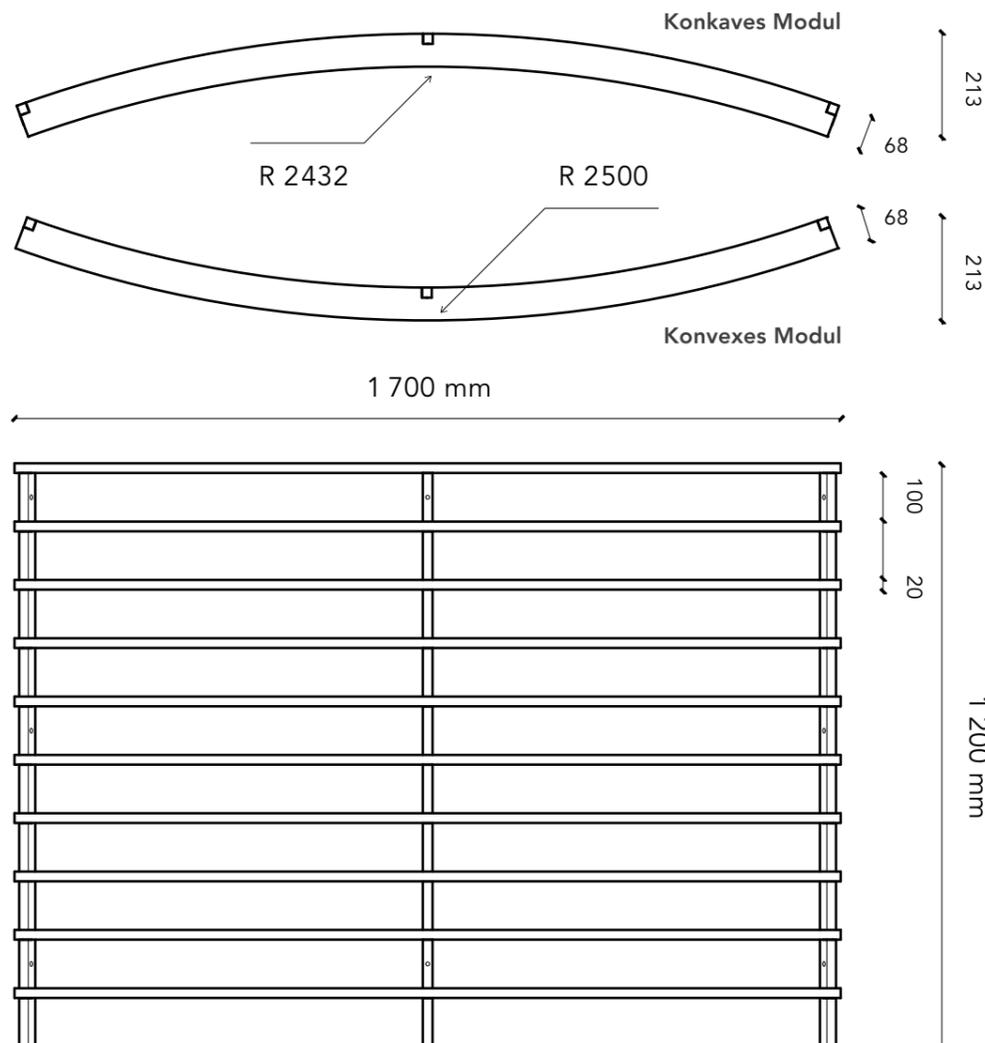
+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E250mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



# LINEA SWELL

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



Konkaves Modul

Konvexes Modul

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1720 x 1200 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	100 mm
Mittenabstand Lamellen	120 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	20 x 42 mm
Gesamtdicke	213 mm
Holzart	Kiefer gelattet keilgezinkt, Eiche gelattet keilgezinkt
Flächengewicht (Kiefer)	8,9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	10,7 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	83 %

Rückseite : Stoff LAU 301  
Akustische Version mit Stoff LAU 301 und Steinwolle Dicke 45 mm  
Die Steinwolle gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Gewindestangen:  
– Nach DTU 58-1  
– Nach NF EN 13964

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

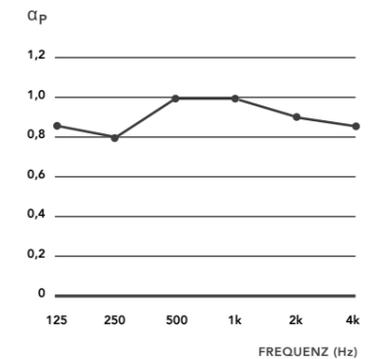
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet. (LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA SWELL DECKE

+ LAU 301 + LR 45 mm auf Deckenhohlraum E250 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



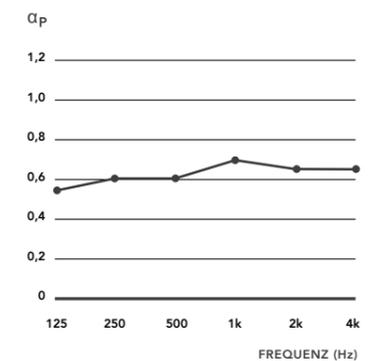
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,95$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse A

### LINEA SWELL DECKE

+ LAU 301 auf Deckenhohlraum E400 mm  
Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,65$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

5

---

Produkte  
LINEA 3D

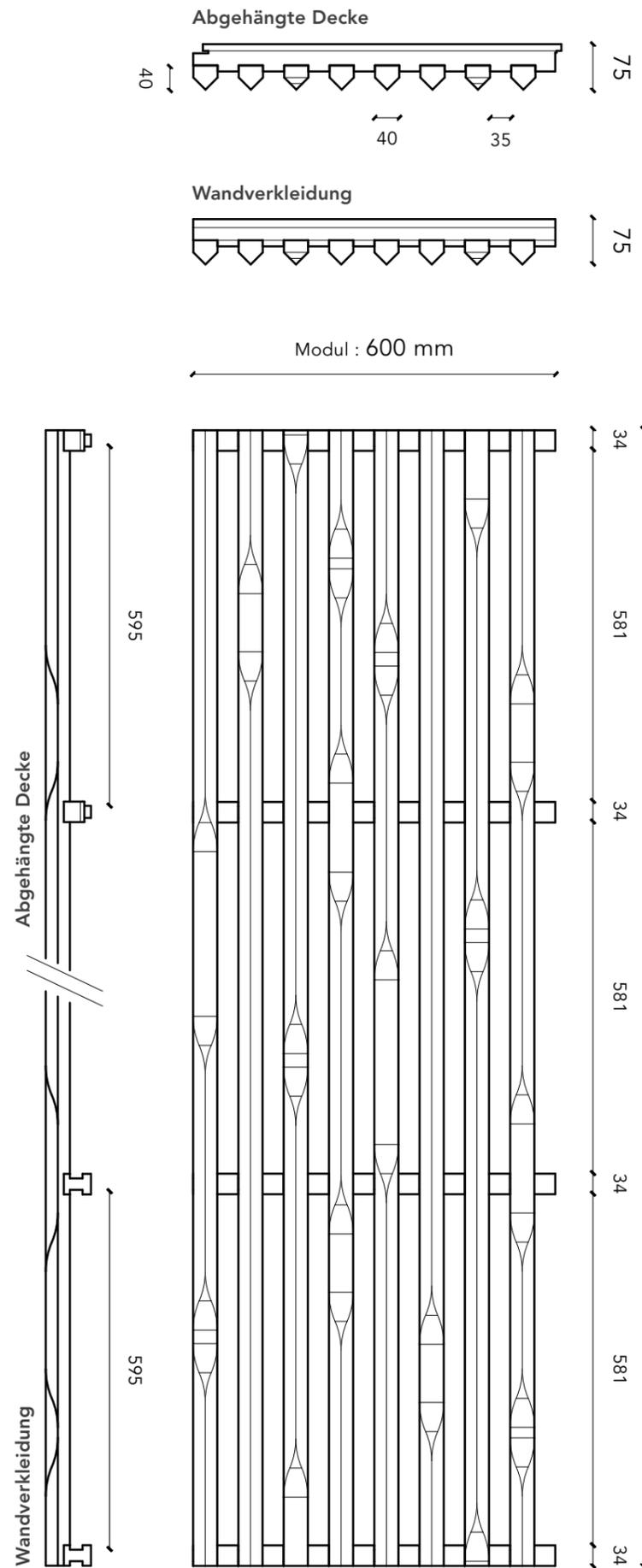
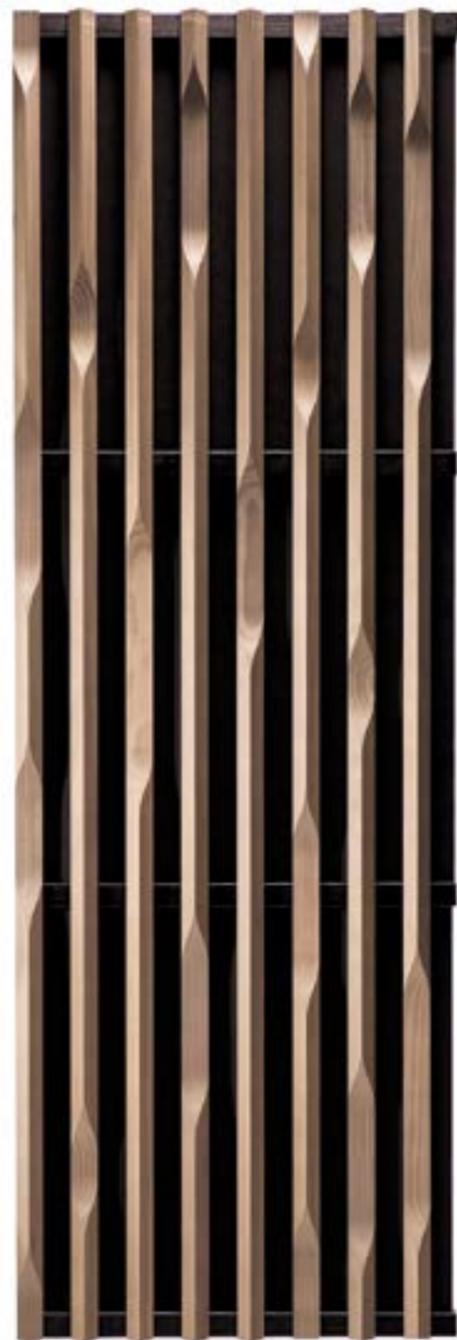
---

INNENBEREICH  
ABGEHÄNGTE DECKE & WANDVERKLEIDUNG

---

# LINEA 3D EDGE

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	40 mm (Sichtseite) x 40 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	35 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	75 mm
Holzart	Kiefer, Eiche
Flächengewicht (Kiefer)	11,9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	14,3 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	47 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

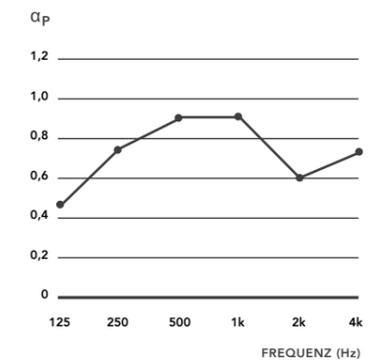
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 3D EDGE DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



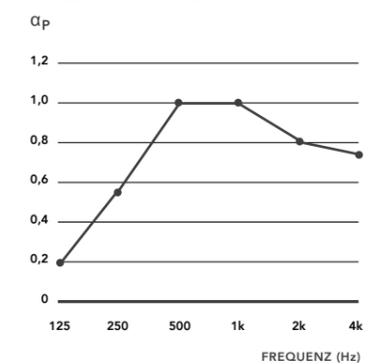
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,70$

ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse C**

### LINEA 3D EDGE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

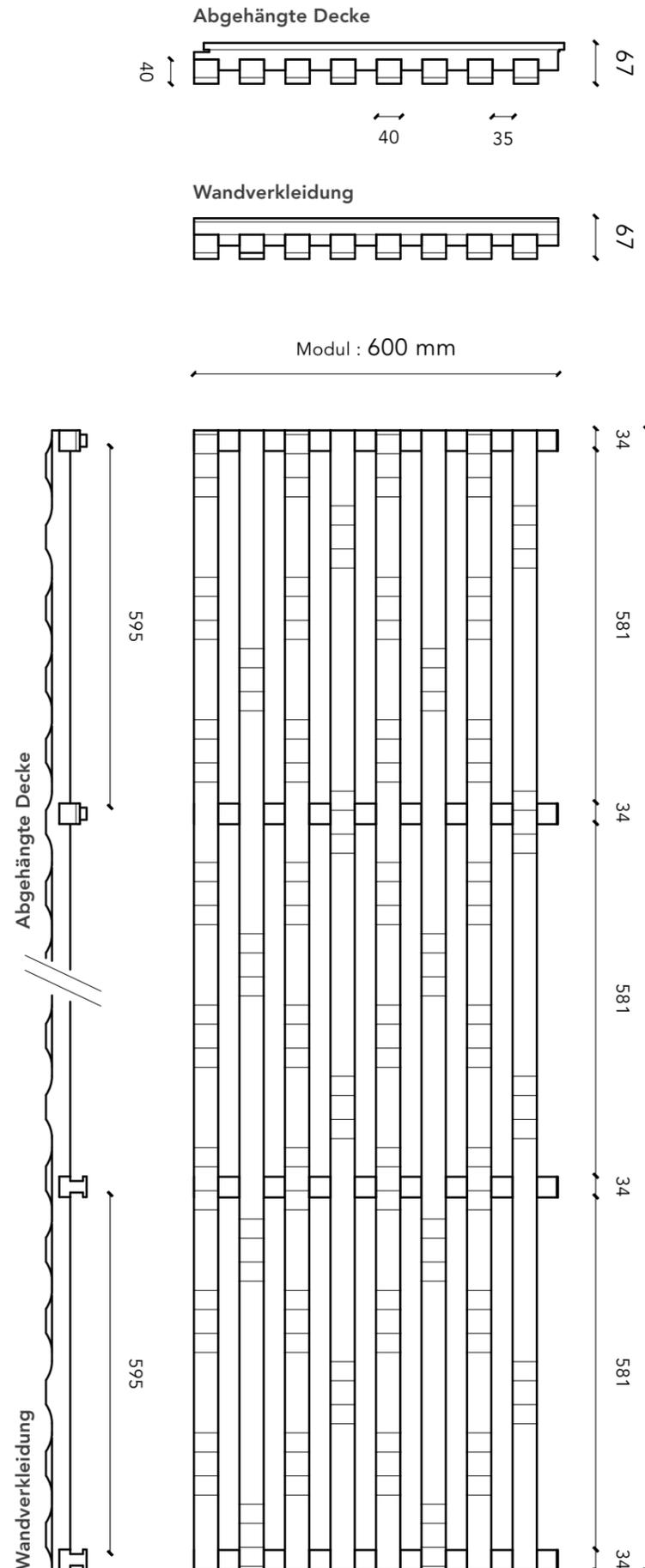


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,80$

ABSORPTIONSKLASSE:  
**Klasse B**

# LINEA 3D PIX

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	40 mm (Sichtseite) x 40 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	35 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	67 mm
Holzart	Kiefer, Eiche
Flächengewicht (Kiefer)	13,2 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	15,9 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	47%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung:  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung:  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

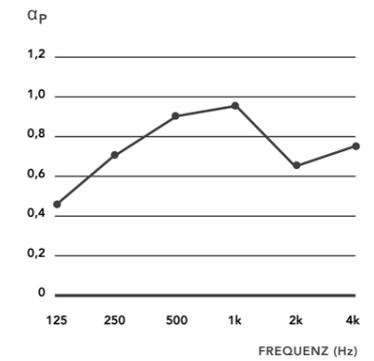
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 3D PIX DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



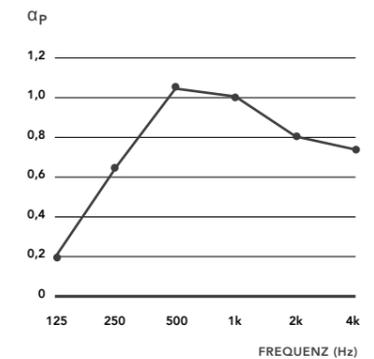
GEWICHTETER INDEX:  
 $\alpha_w = 0,75$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

### LINEA 3D PIX WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

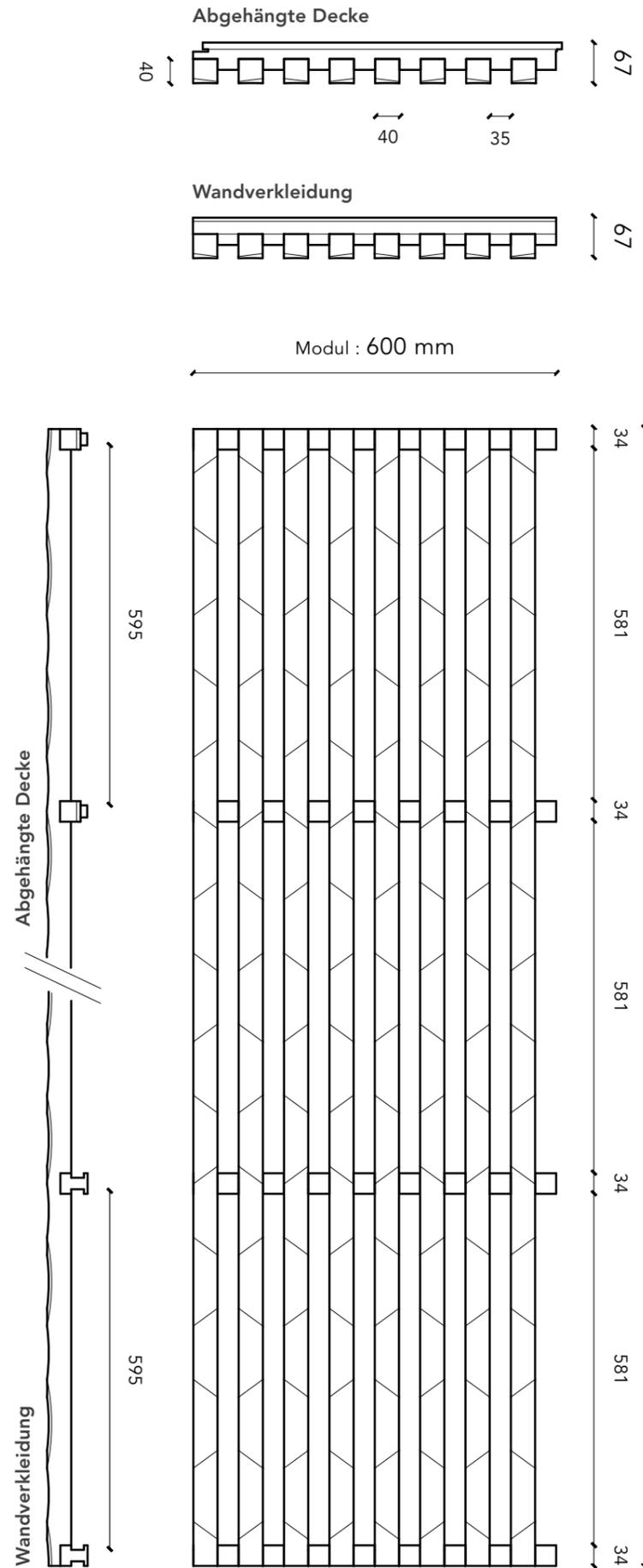
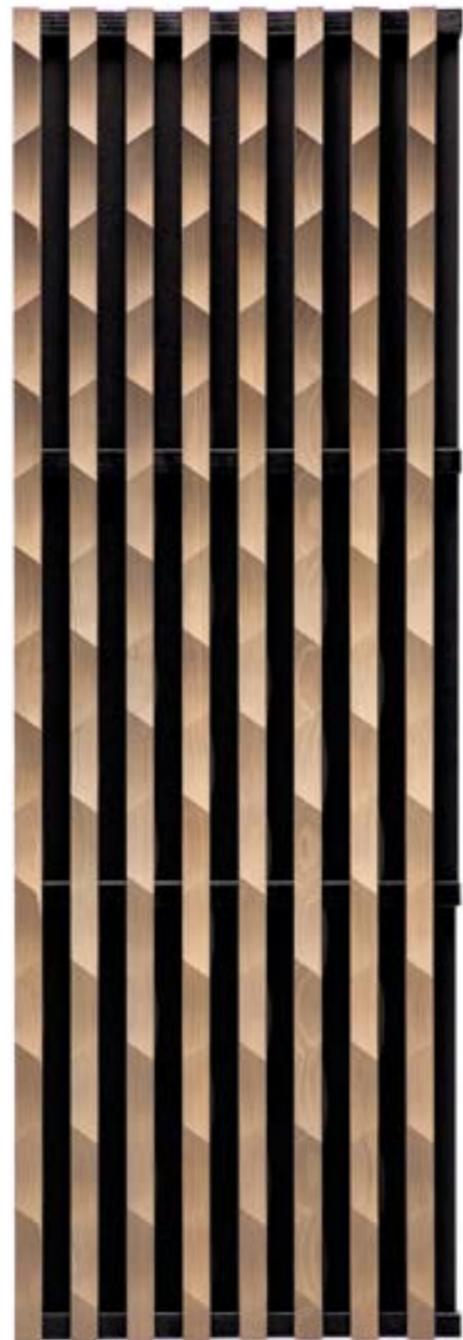


GEWICHTETER INDEX:  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 3D SCALE

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	40 mm (Sichtseite) x 40 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	35 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	67 mm
Holzart	Kiefer, Eiche
Flächengewicht (Kiefer)	14,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	17,9 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	47 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

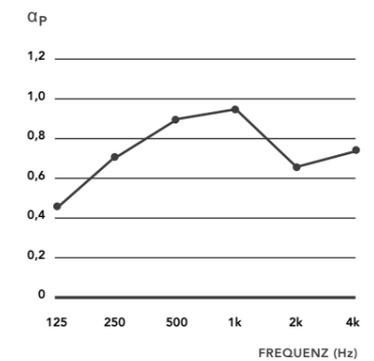
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 3D SCALE DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,75$

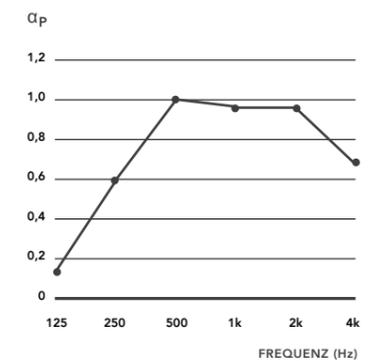
ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

### LINEA 3D SCALE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

SCHALLABSORPTIONSGRAD

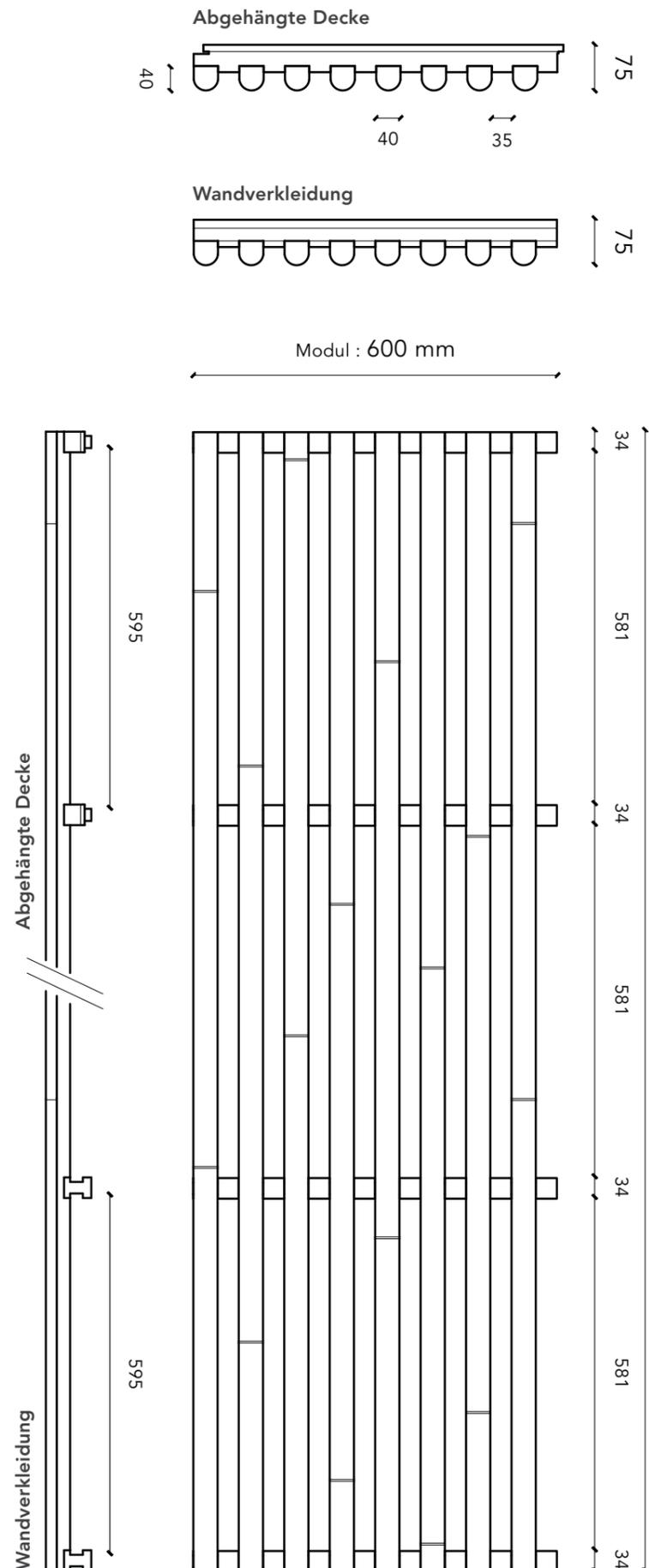


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,80$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 3D BAMBOO

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	40 mm (Sichtseite) x 40 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	35 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	75 mm
Holzart	Kiefer, Eiche
Flächengewicht (Kiefer)	14,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	17,8 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	47%

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

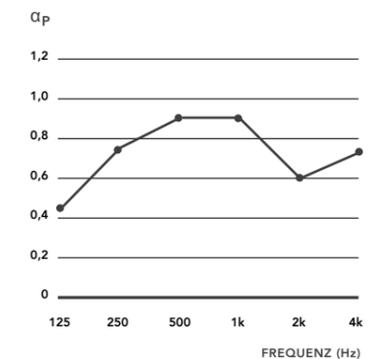
Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 3D BAMBOO DECKE + LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

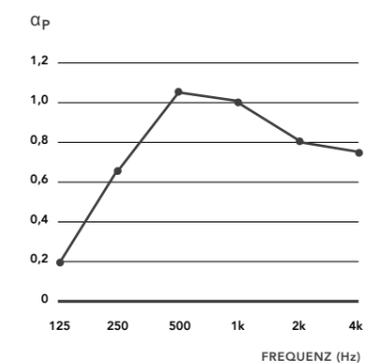


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,70$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

### LINEA 3D BAMBOO WANDVERKLEIDUNG + LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

SCHALLABSORPTIONSGRAD

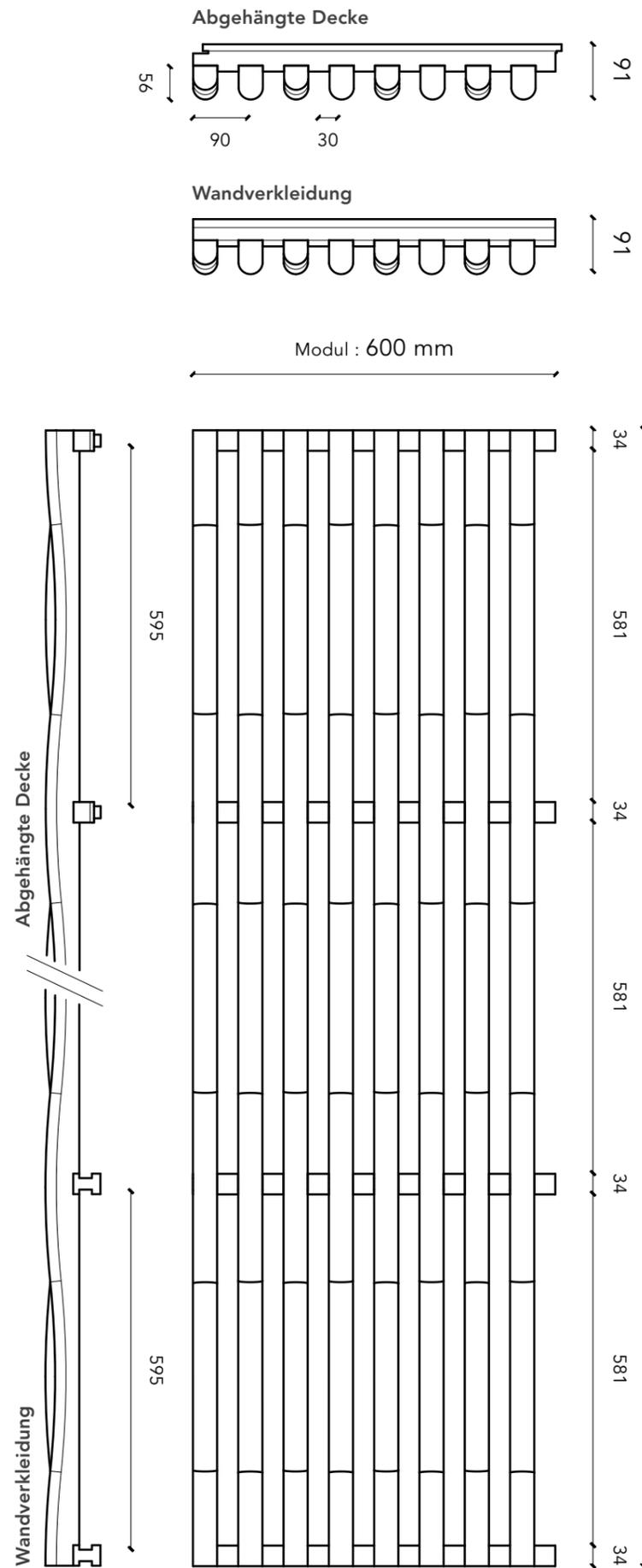


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 3D BAMBOO WAVE

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	40 mm (Sichtseite) x 56 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	35 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	91 mm
Holzart	Kiefer, Eiche
Flächengewicht (Kiefer)	17,8 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	21,5 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	47 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

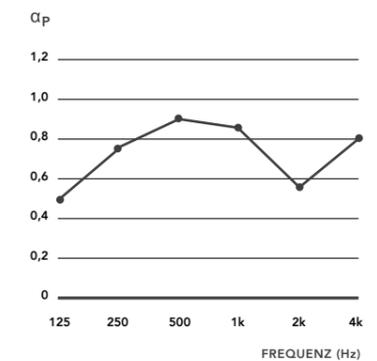
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 3D BAMBOO WAVE DECKE

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E250mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



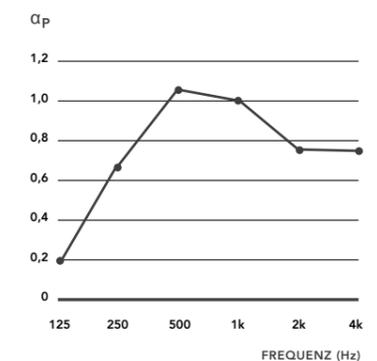
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,65$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

### LINEA 3D BAMBOO WAVE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20mm auf Deckenhohlraum E50mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD

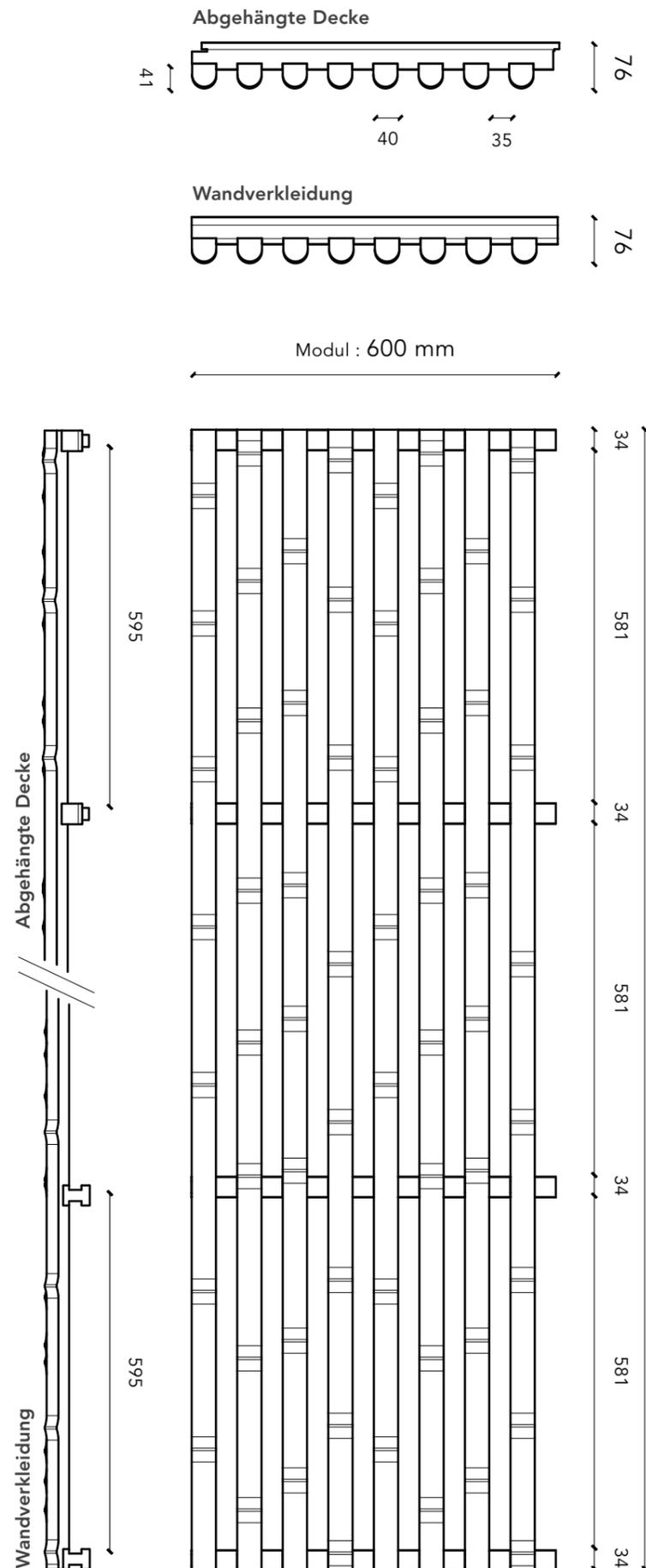


GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# LINEA 3D JUNGLE

REIHE LINEA  
INNENBEREICH



## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Panel	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	40 mm (Sichtseite) x 41 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	35 mm
Mittenabstand Lamellen	75 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm
Gesamtdicke	76 mm
Holzart	Kiefer, Eiche
Flächengewicht (Kiefer)	14,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	16,9 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	47 %

Rückseite: steife Akustikplatten aus Steinwolle 2,4 kg/m<sup>2</sup>, überzogen mit schwarzem Vlies (Abmessungen 600 x 600 mm; Dicke 20 oder 22 mm).  
Gehört nicht zum Lieferumfang von Laudescher

## MONTAGESYSTEM

### Abgehängte Decke

Montage auf Rahmen T24 oder durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 13964  
– Nach DTU 58-1

### Wandverkleidung

Befestigung durch Verschraubung :  
– Nach NF EN 14915  
– Nach DTU 36-2

## AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit Euroklasse B-s1,d0 oder B-s2,d0 möglich, je nach Holzart und Oberflächenbehandlung.

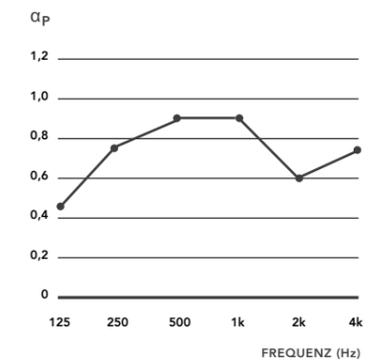
## SCHALLWERTE

Die Schallabsorptionsdaten ( $\alpha_p, \alpha_w$ , Absorptionsklasse) wurden nach ISO 11654 berechnet.  
(LINEA + Zusatz Akustik)

### LINEA 3D JUNGLE DECKE

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E250 mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



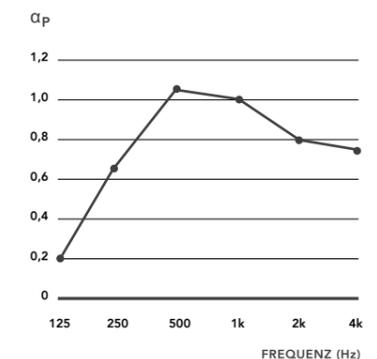
GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,70$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse C

### LINEA 3D JUNGLE WANDVERKLEIDUNG

+ LR 20 mm auf Deckenhohlraum E50 mm

#### SCHALLABSORPTIONSGRAD



GEWICHTETER INDEX :  
 $\alpha_w = 0,85$

ABSORPTIONSKLASSE:  
Klasse B

# 6

---

## Montage

---

FLEXIBLES, PATENTIERTESMONTAGESYSTEM  
- AN HANDELSÜBLICHE STANDARDSYSTEME  
ANPASSBAR

---

Diese Empfehlungen sind Vorschläge, die lediglich als Hinweise zu verstehen sind. Für weitere Informationen sind die Montageanleitungen der Hersteller der Unterkonstruktionen sowie die entsprechenden geltenden Normen zu beachten, die im Falle von Widersprüchen Vorrang haben.

Im Falle von Zweifeln über die Art und Weise der Verlegung muss sich der Verleger vorab erkundigen, um notwendige Präzisierungen oder Empfehlungen zu erhalten.

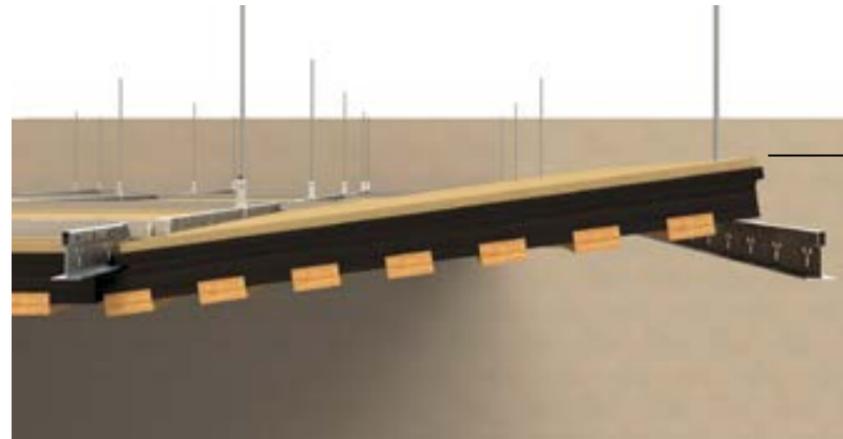
Laudescher haftet nicht für eine falsche Verlegung der Produkte.



# Montage Demontierbare Abgehängte Decke

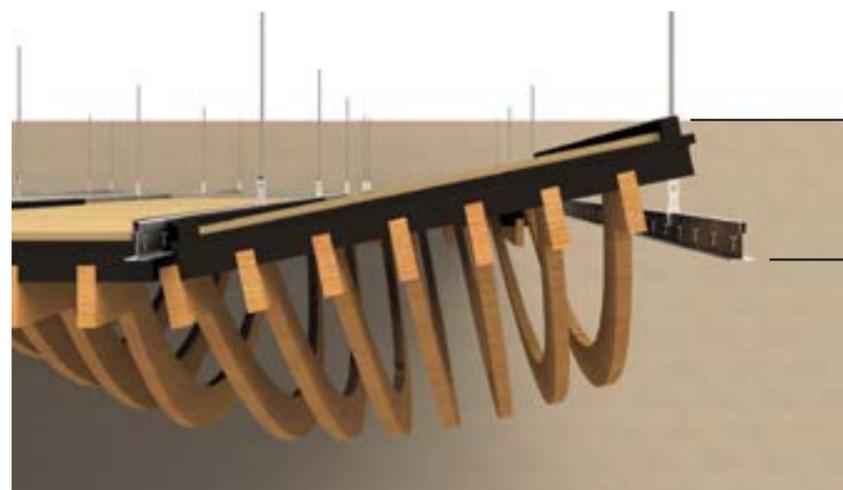
## Voraussetzungen

Mindestgröße des Deckenhohlraums für Montage und Demontage der Paneele



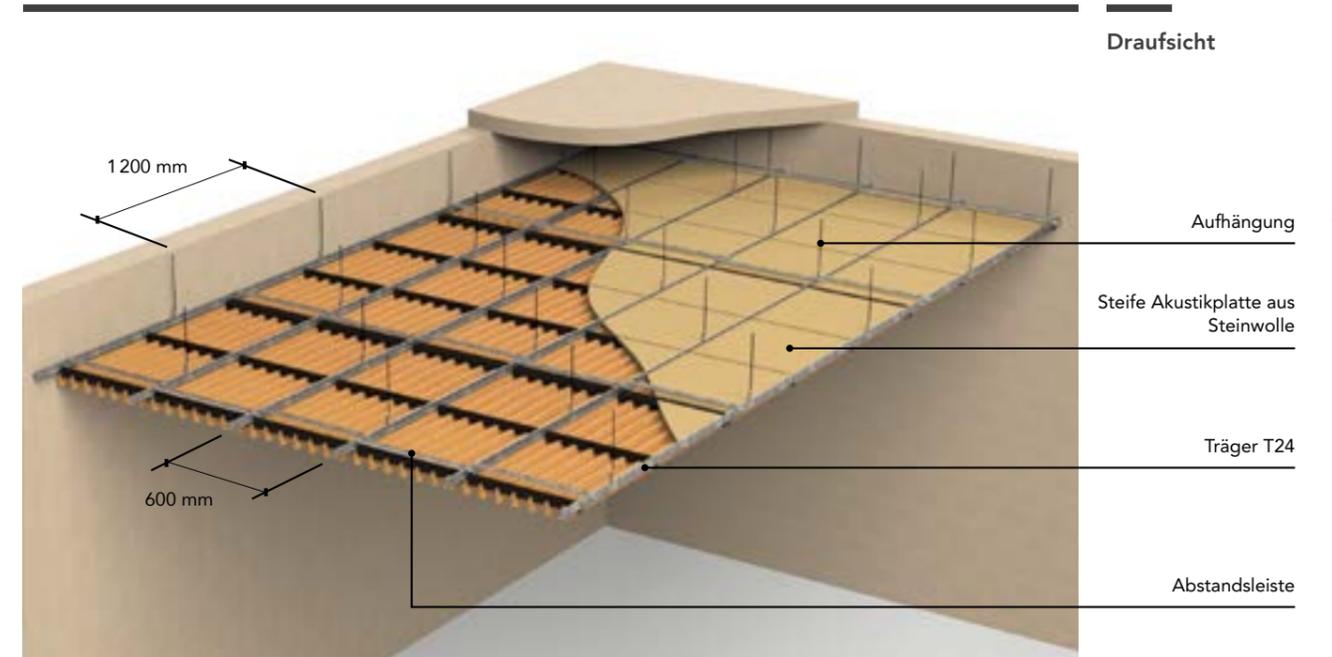
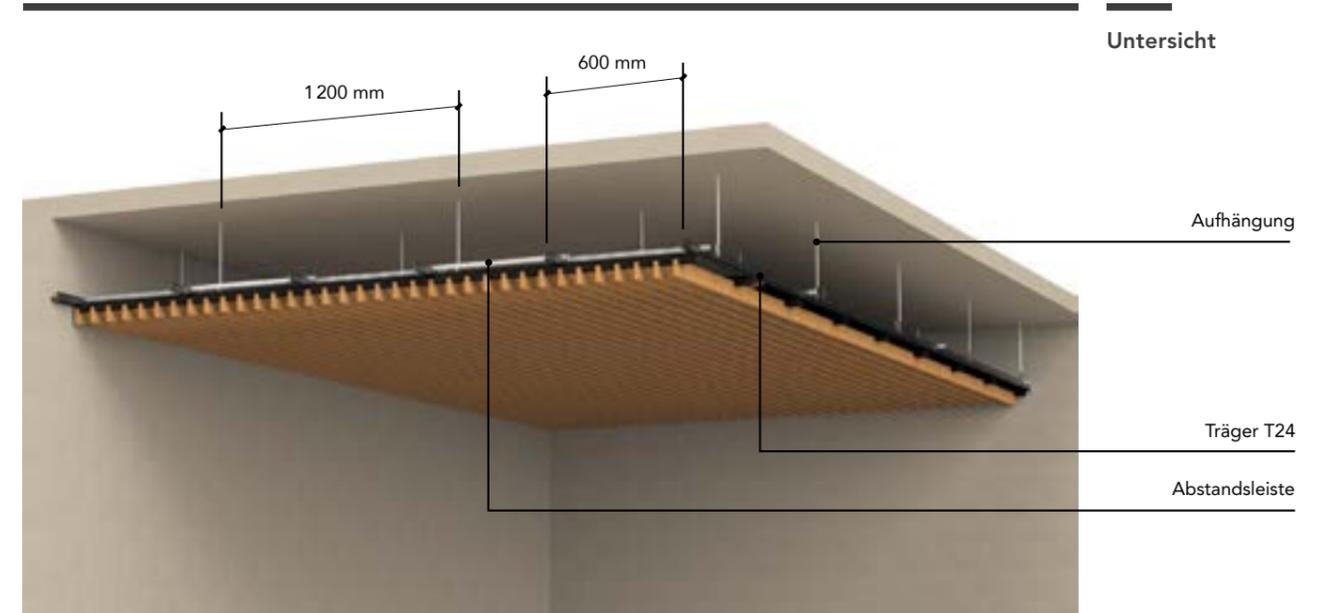
Mindestgröße des Deckenhohlraums  
**100 mm**

## Sonderfall LINEA SHAPE



Mindestgröße des Deckenhohlraums  
**150 mm**

## Überblick



MONTAGE

# Montage Demontierbare Abgehängte Decke

## Überblick

### Rahmen

Die Montage erfolgt auf schwarzem Rahmen T24\*, verdeckt durch ein patentiertes System, in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und bewährten Verfahrensweisen der einzelnen Länder (DTU 58-1 Ausgabe 2008 Frankreich).

Die Strukturelemente gehören nicht zum Lieferumfang von Laudescher.

Mechanische Befestigung auf Rahmen auf Anfrage.

\* Rahmen- und Aufhängungssystem müssen für den Einsatz in feuchter und/oder korrosiver Umgebungen geeignet sein.

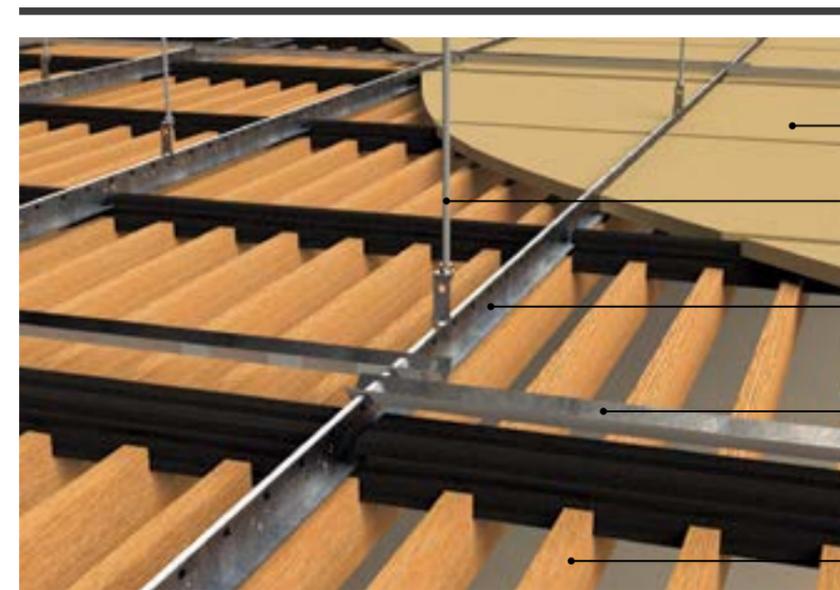
### BESCHREIBUNG

Träger T24	Mittenabstand 600 mm
Aufhängung	Gewindestangen oder Aufhängungen mit Schnellverstellung
Abstand zwischen Aufhängungen	max. 1200 mm max. 150 mm vom Rand entfernt
Abstand	Mind. 1 Abstandsleiste pro Paneel Abstandsleisten 200 mm vom Rand entfernt
Ausführung	Kantenausführung mit L-Wandwinkel schwarz, matt (umlaufende Hohlkante)

### LEISTUNGSMERKMALE RAHMENELEMENTE

	Rahmen 1880 x 600 mm
Träger	1,67 ml/m <sup>2</sup>
Abstandsleiste	0,54 ml/m <sup>2</sup>
L-Wandwinkel	Je nach Kontur
Aufhängung	1,40 p/m <sup>2</sup>

Maximale Last: 22 kg/m<sup>2</sup> gleichmäßig verteilt



### Montageprinzip

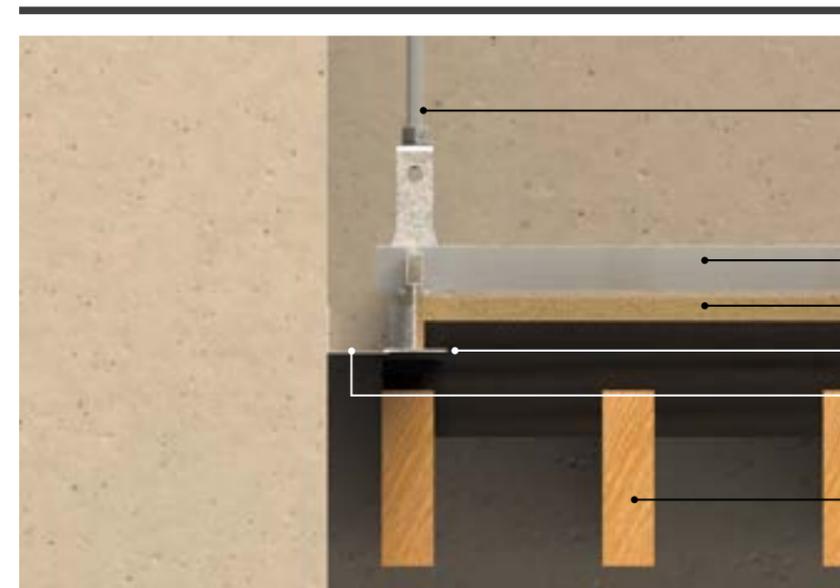
Steife Akustikplatte aus Steinwolle

Aufhängung

Träger T24

Abstandsleiste

Paneel LINEA



### Detailansicht Querkante

Aufhängung

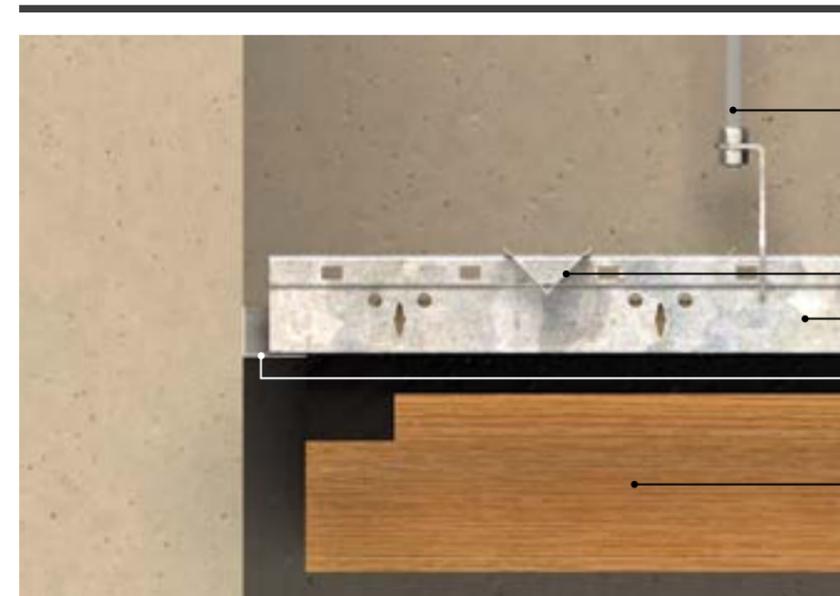
Abstandsleiste

Steife Akustikplatte aus Steinwolle

Träger T24

L-Wandwinkel

Paneel LINEA



### Detailansicht Längskante

Aufhängung

Abstandsleiste

Träger T24

L-Wandwinkel

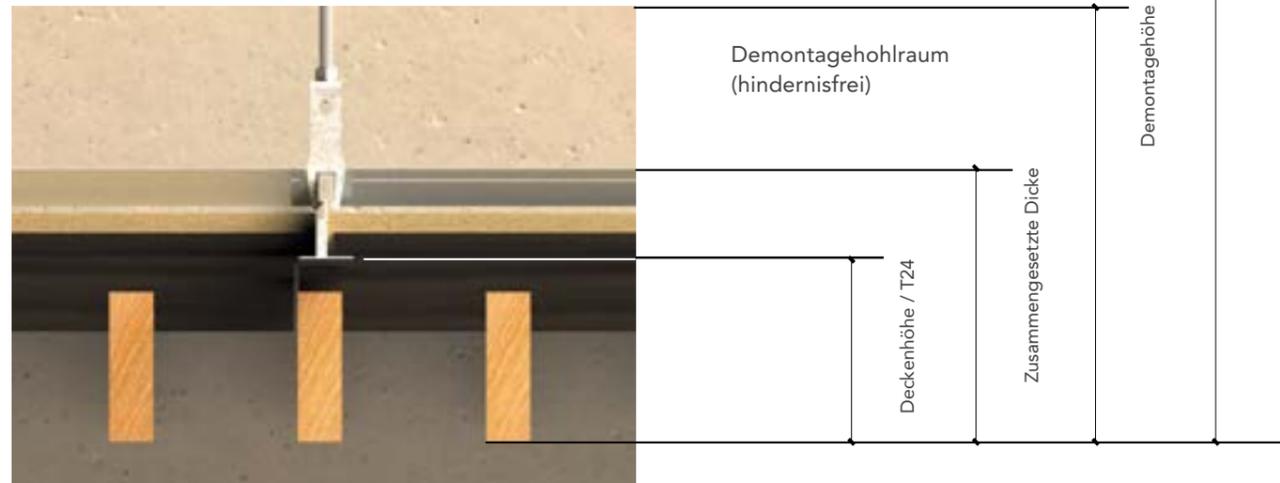
Paneel LINEA

MONTAGE

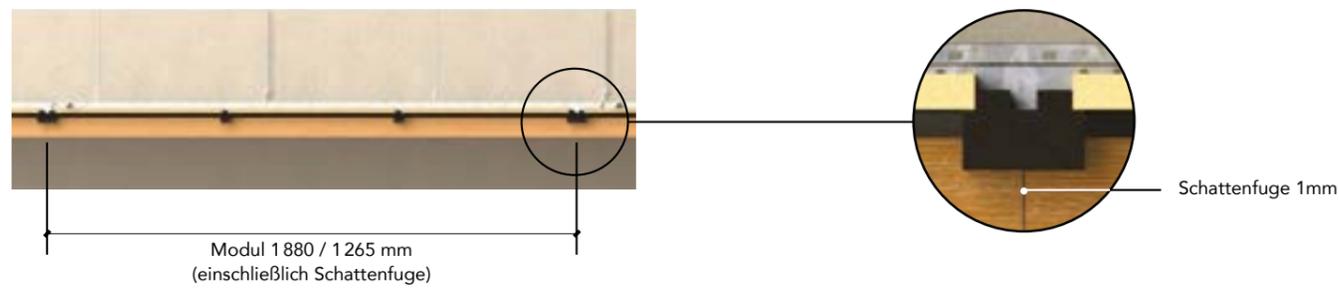
# Montage Demontierbare Abgehängte Decke

## Systemabmessungen

Detailansicht



Längsschnitt

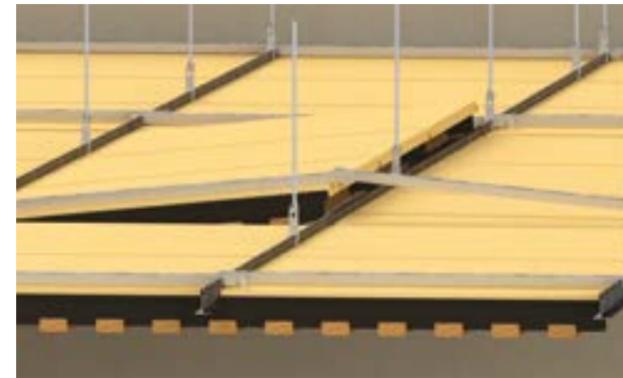


### DECKE

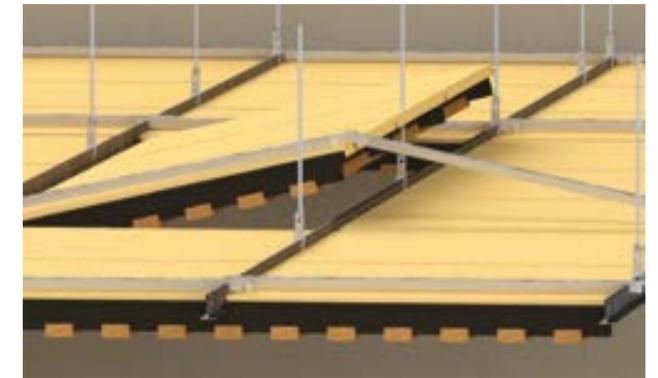
Modell	Deckenhöhe / T24	Zusammengesetzte Dicke	Demontagehöhe	Akustikhöhe
4.2 / 4.2 LITE	43 mm	84 mm	144 mm	314 mm
9.2.1 / 422 AL	48 mm	89 mm	149 mm	319 mm
9.2.3 / 9.2.6	43 mm	84 mm	144 mm	314 mm
2.4 / 2.4 LITE / 42 AL	57 mm	98 mm	158 mm	328 mm
2.6	83 mm	124 mm	184 mm	354 mm
2.9	105 mm	146 mm	206 mm	376 mm
SCALE / PIX / BAMBOO	55 mm	96 mm	156 mm	326 mm
EDGE	63 mm	104 mm	164 mm	334 mm
BAMBOO WAVE	79 mm	120 mm	180 mm	350 mm
JUNGLE	64 mm	105 mm	165 mm	335 mm

## Demontage

Schritt 1: Paneel anheben



Schritt 2: Paneel lösen



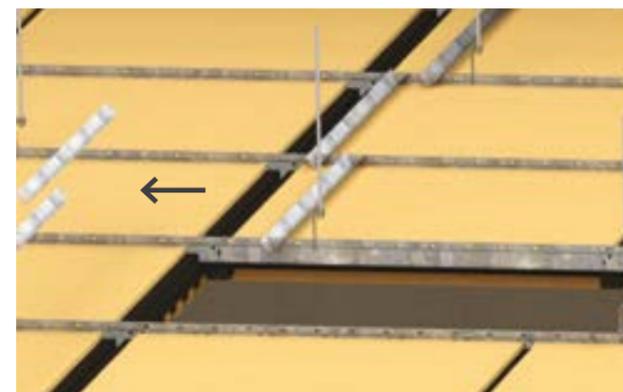
Schritt 3: Paneel herausziehen



Schritt 4: Abstandsleiste abziehen



Schritt 5: Leiste auf benachbartes Paneel legen



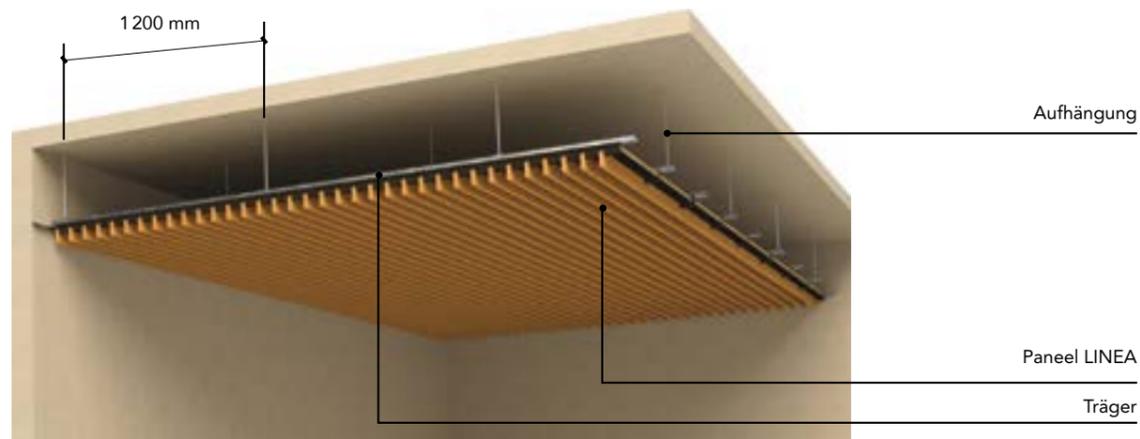
Schritt 6: Verriegelung des Systems prüfen



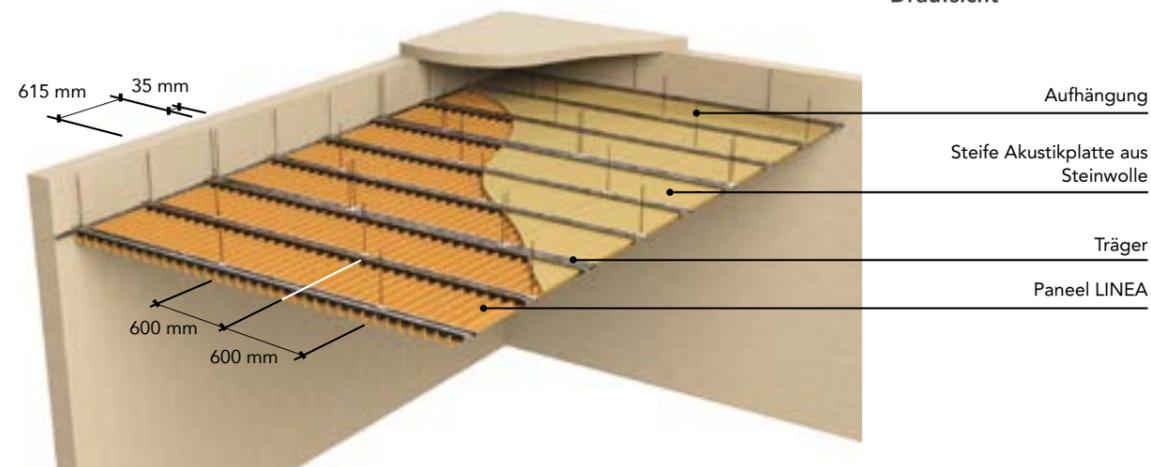
# Montage Verschraubte Abgehängte Decke

## Überblick

### Untersicht



### Draufsicht



## Rahmen

Die Montage erfolgt durch Verschraubung an den Konterlatten (2 schwarze Schrauben pro Konterlatte) auf einer angebrachten Unterkonstruktion\*, in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und bewährten Verfahrensweisen der einzelnen Länder (NF EN 13964 und DTU 58-1).

Die gesamten Strukturelemente werden nicht von Laudescher geliefert.

\*Das gesamte Unterkonstruktions- und Aufhängesystem muss für die Anwendung in feuchten und/oder korrosiven Umgebungen geeignet sein.

## BESCHREIBUNG

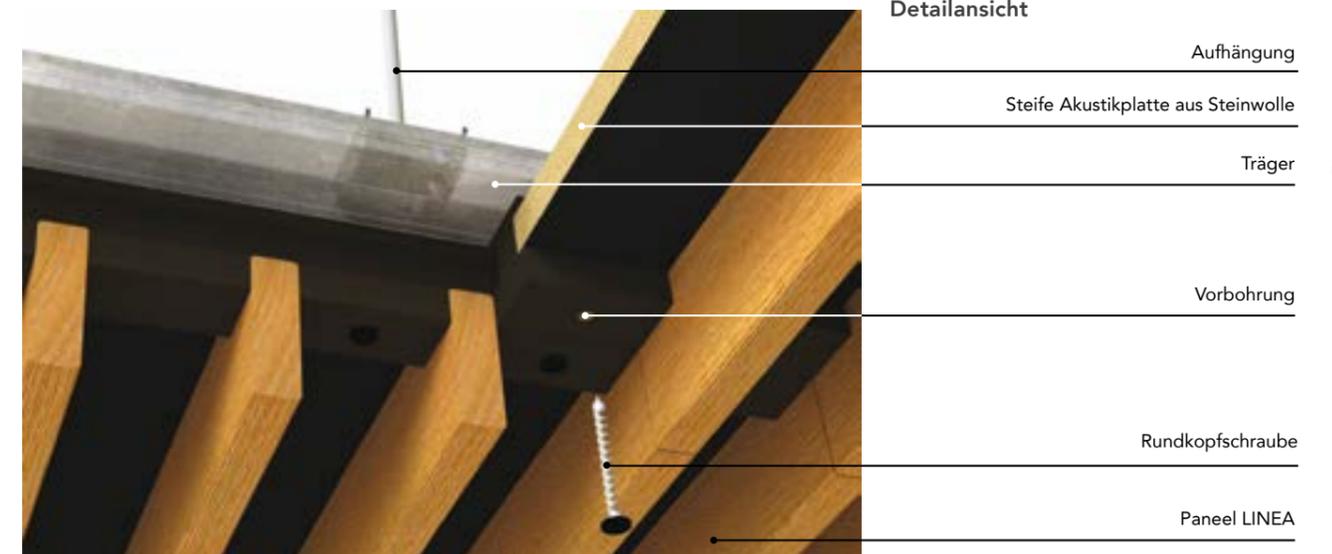
Rahmen	Metall- oder Holzunterkonstruktion an den Konterlatten. Mindestens 2 Schrauben pro Konterlatte.
Aufhängung	Angepasst an die Art der Unterkonstruktion und den Befestigungsuntergrund.
Abstand zwischen den Abhängen	1.200 mm max. Maximal 100 mm vom Rand entfernt.
Endbearbeitung	Endbearbeitung an der Kante durch C-Wandanschlussprofil oder L-Wandwinkel.

## LEISTUNGSMERKMALE RAHMENELEMENTE

	Rahmen 1880 x 600 mm
Träger	2,1 ml/m <sup>2</sup>
Aufhängung	1,8 pc/m <sup>2</sup>
L-Wandwinkel	Je nach Peripherie

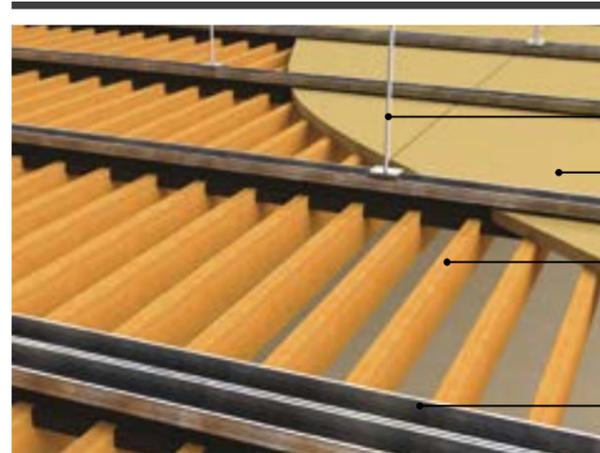
Maximale Last: 30 kg/m<sup>2</sup> gleichmäßig verteilt

### Detailansicht



MONTAGE

# Montage Verschraubte Abgehängte Decke



Montageprinzip

Aufhängung

Steife Akustikplatte aus Steinwolle

Paneel LINEA

Rahmen



Detailansicht Querkante

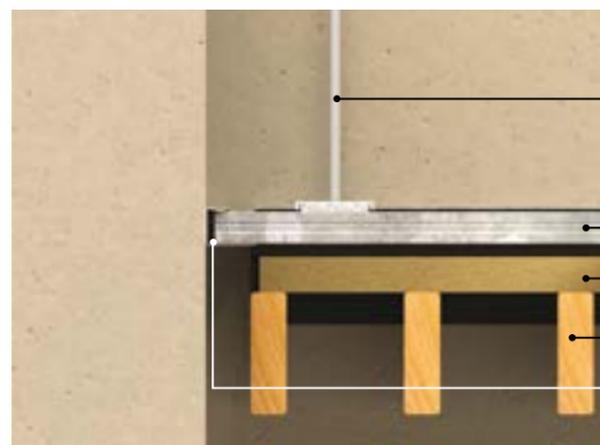
Aufhängung

Rahmen

Steife Akustikplatte aus Steinwolle

Paneel LINEA

C-Wandwinkel



Detailansicht Längskante

Aufhängung

Rahmen

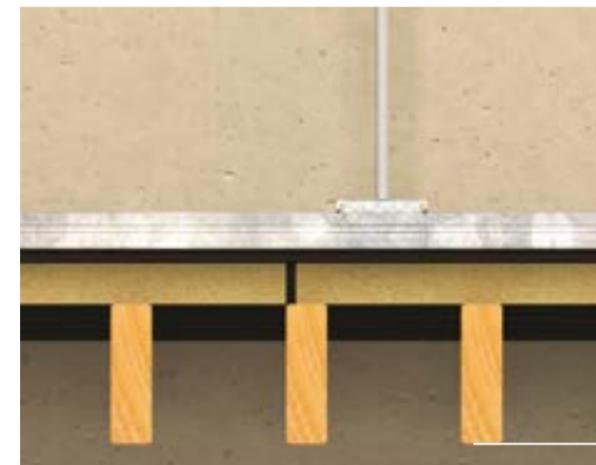
Steife Akustikplatte aus Steinwolle

Paneel LINEA

C-Wandwinkel

# Systemabmessungen

Detailansicht



Akustikhohlraum

Akustische Dicke

Dicke des Paneels

Zusammengesetzte Dicke

Längsschnitt



Schattenfuge 1mm

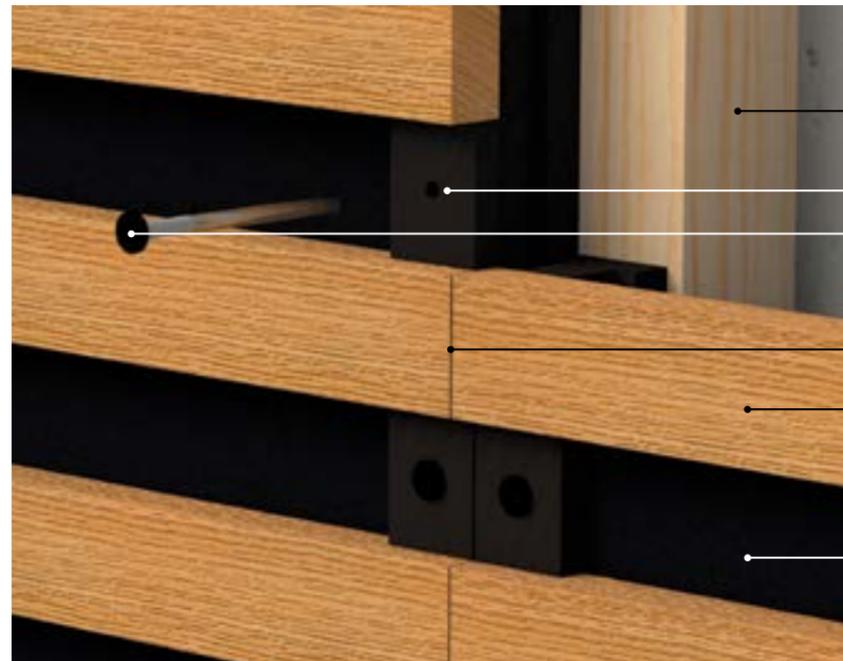
Modul 1880 / 1265 mm  
(einschließlich Schattenfuge)

DECKE

Modell	Dicke des Paneels	Zusammengesetzte Dicke	Akustikhöhe
4.2.1 / 4.2.1 LITE / 4.2.4 / 4.2.4 LITE	55 mm	55 mm + Rahmen	91 mm
9.2.1 / 422 AL	60 mm	60 mm + Rahmen	96 mm
9.2.3 / 9.2.6	55 mm	55 mm + Rahmen	91 mm
2.4.3 / 2.4.3 LITE / 2.4.5 / 2.4.5 LITE / 42 AL	69 mm	69 mm + Rahmen	113 mm
2.6.5 / 2.6.6 / 2.6.6 LITE / 2.6.8 / 2.6.10	95 mm	95 mm + Rahmen	139 mm
2.9.8 / 2.9.10 / 2.9.13	117 mm	117 mm + Rahmen	161 mm
PIX / SCALE	67 mm	67 mm + Rahmen	111 mm
BAMBOO / EDGE	75 mm	75 mm + Rahmen	119 mm
BAMBOO WAVE	91 mm	91 mm + Rahmen	127 mm
JUNGLE	76 mm	76 mm + Rahmen	112 mm

# Montage Wandverkleidung

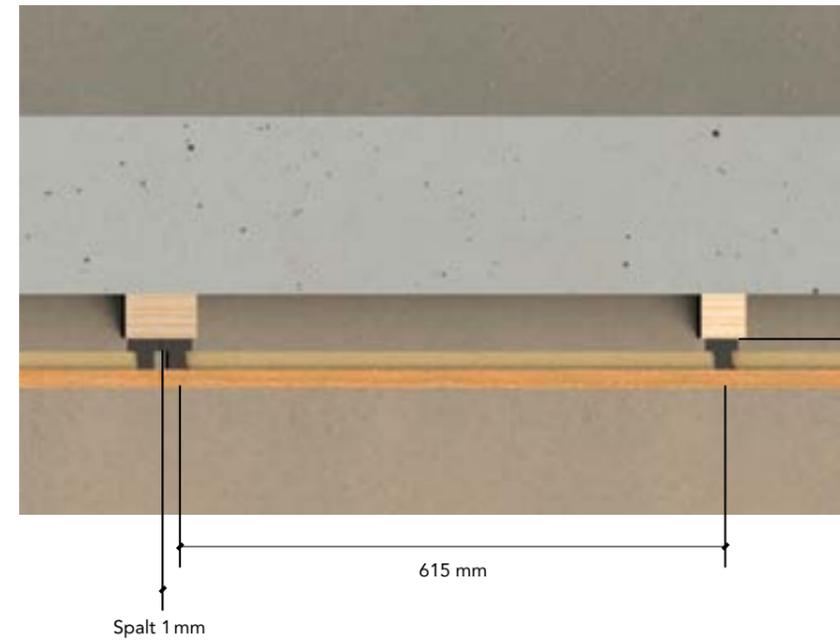
## Überblick



Montageprinzip

- Rahmen
- Vorbohrung
- Rundkopfschraube
- Schattenfuge 1mm
- Panel LINEA
- Steife Akustikplatte aus Steinwolle

## Systemabmessungen



Detailansicht

Akustikhohlraum

Dicke des Panels

Zusammengesetzte Dicke

Akustische Dicke

## WAND

Modell	Dicke des Panels	Zusammengesetzte Dicke	Akustische Dicke
4.2.1 / 4.2.1 LITE / 4.2.4 / 4.2.4 LITE	55 mm	55 mm + Rahmen	91 mm
9.2.1 / 422 AL	60 mm	60 mm + Rahmen	96 mm
9.2.3 / 9.2.6	55 mm	55 mm + Rahmen	91 mm
2.4.3 / 2.4.3 LITE / 2.4.5 / 2.4.5 LITE / 42 AL	69 mm	69 mm + Rahmen	113 mm
2.6.5 / 2.6.6 / 2.6.6 LITE / 2.6.8 / 2.6.10	95 mm	95 mm + Rahmen	139 mm
2.9.8 / 2.9.10 / 2.9.13	117 mm	117 mm + Rahmen	161 mm
PIX / SCALE	67 mm	67 mm + Rahmen	111 mm
BAMBOO / EDGE	75 mm	75 mm + Rahmen	119 mm
BAMBOO WAVE	91 mm	91 mm + Rahmen	127 mm
JUNGLE	76 mm	76 mm + Rahmen	112 mm

## Rahmen

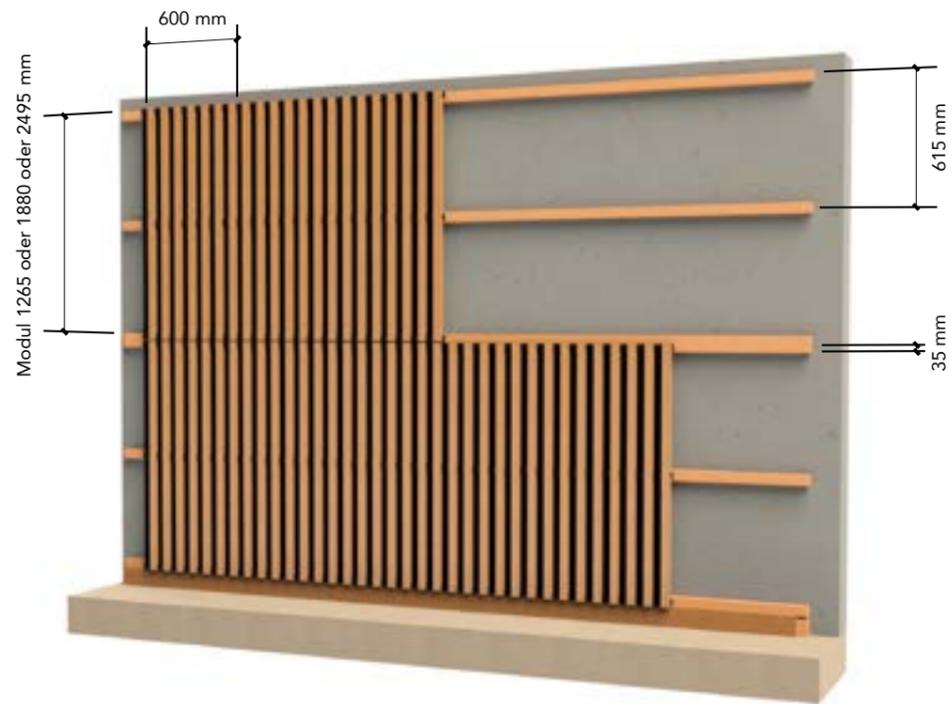
Montage durch Verschraubung des Rahmens\* mit der schwarzen Konterlattung (2 Rundkopfschrauben schwarz lackiert pro Konterlatte) gemäß DTU 36.2 und EN 14915.

\* Rahmen- und Aufhängungssystem müssen für den Einsatz in feuchter und/oder korrosiver Umgebungen geeignet sein.

# Montage Wandverkleidung

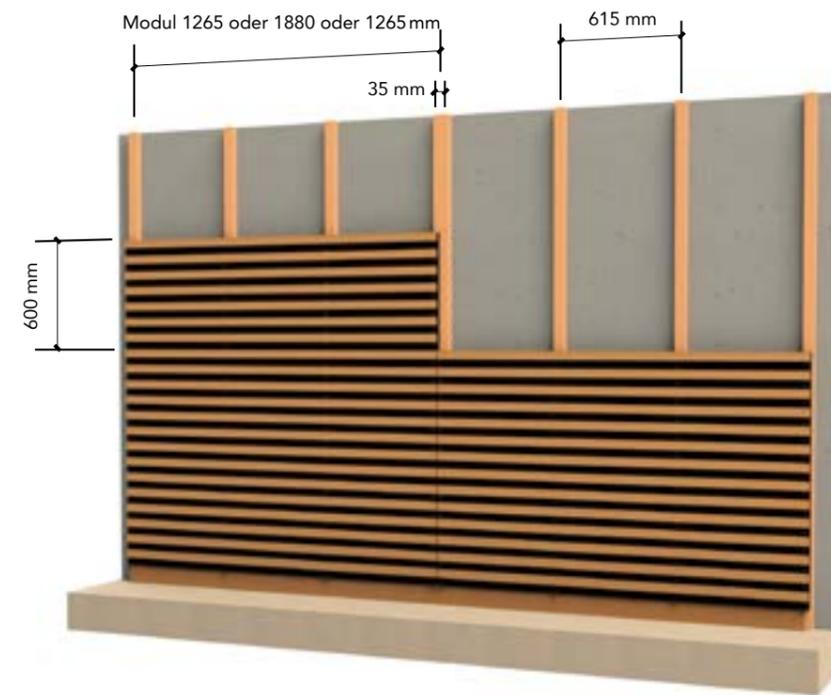
## Vertikale Montage

Gesamtansicht



## Horizontale Montage

Gesamtansicht

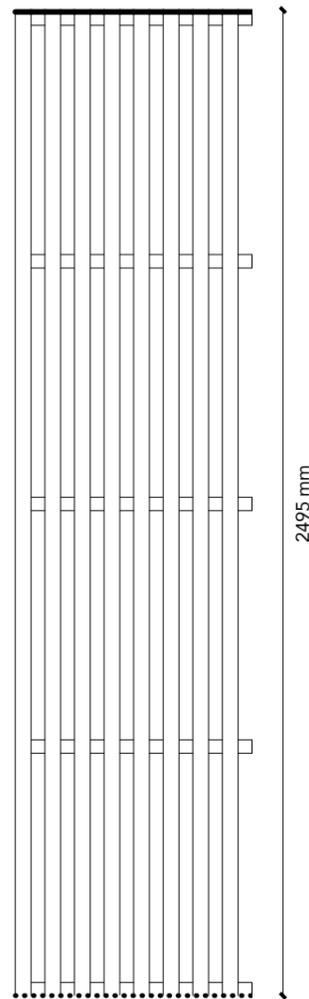
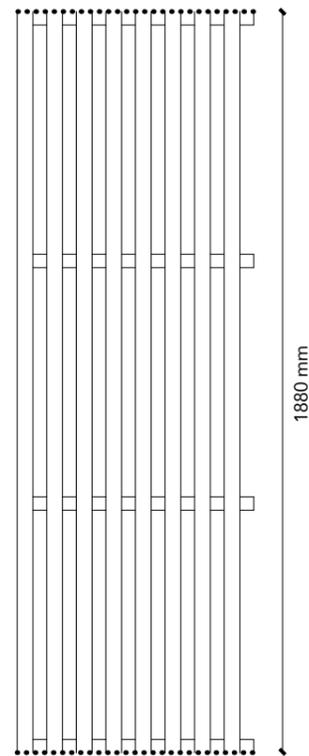
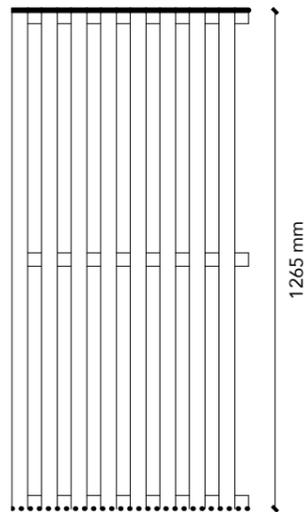


# Montage LINEA 3D

## Montagerichtung

Um die grafische Kontinuität der Paneele zu gewährleisten, verfügen die LINEA 3D-Modelle über eine Montagerichtung\*.

- ..... Verbindung empfohlen
- Verbindung nicht empfohlen

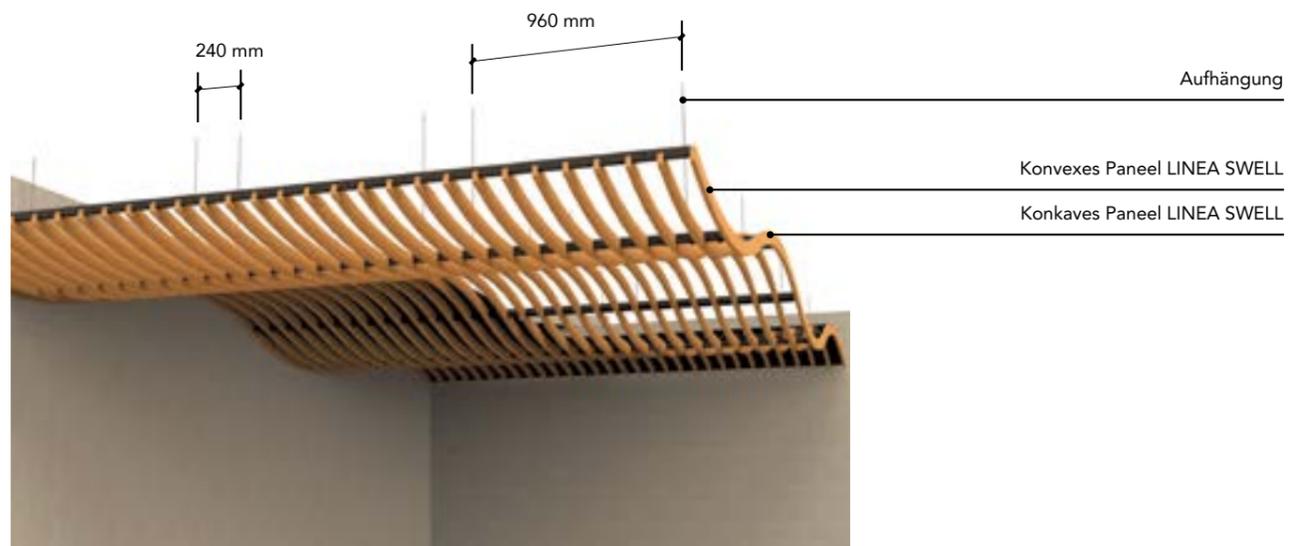


\*Die Überstände der Konterlatten müssen immer auf derselben Seite positioniert werden.

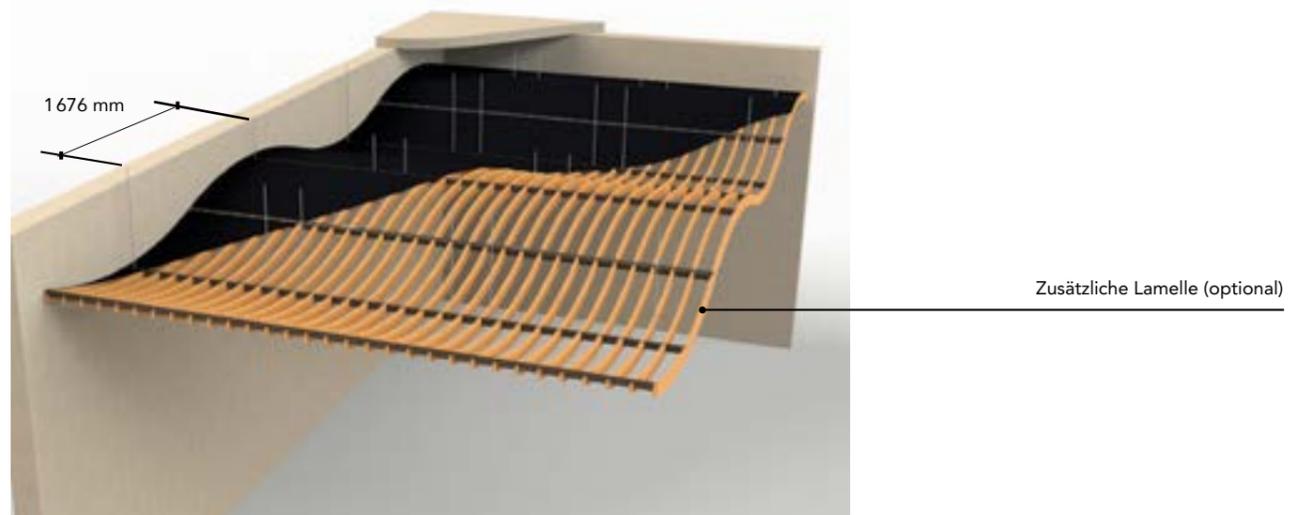
# Montage LINEA SWELL

## Gesamtansicht

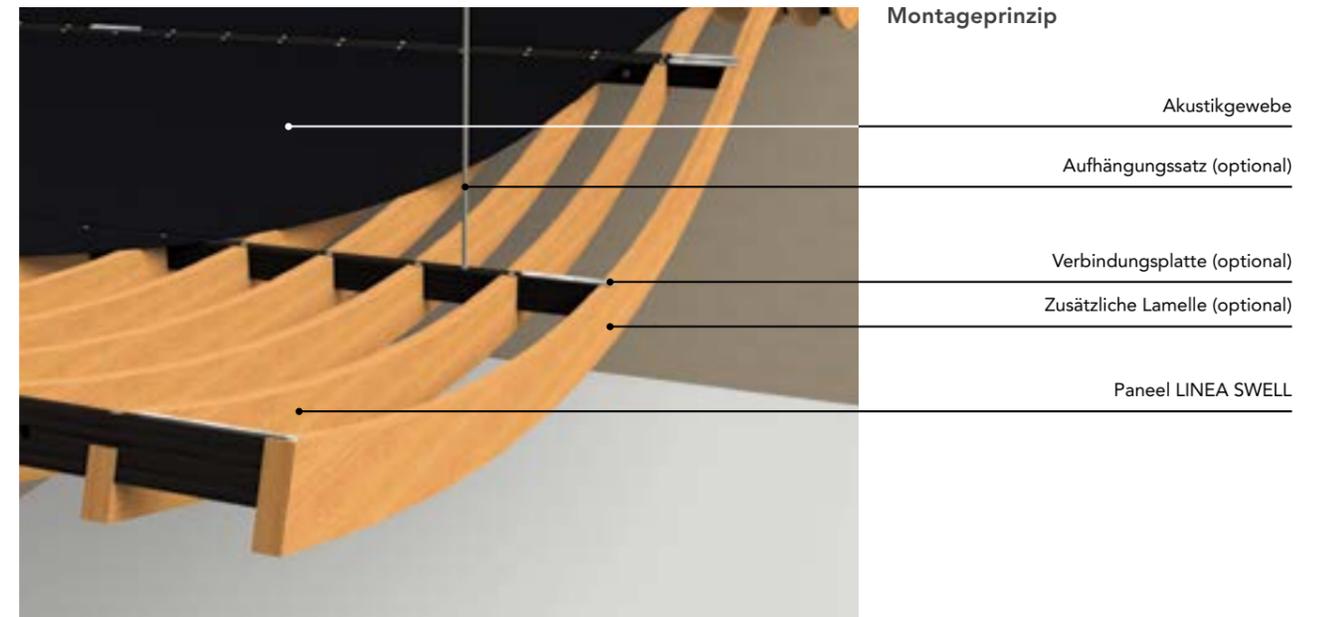
### Draufsicht



### Untersicht



### Montageprinzip



Kantenabschluss durch Hinzufügen einer zusätzlichen Lamelle (optional), die mit Verbindungsplatten befestigt wird (optional).

### Rahmen

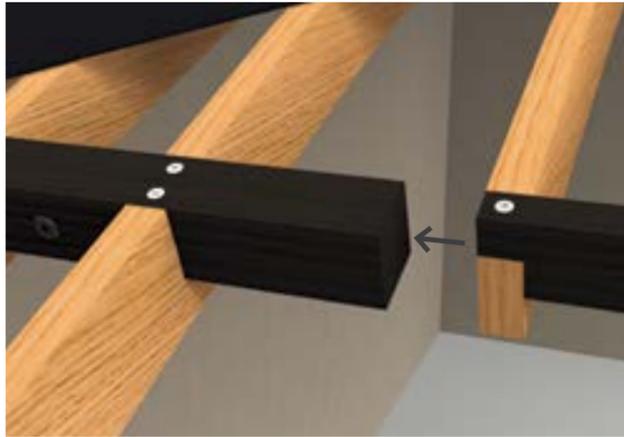
Die Montage erfolgt durch Aufhängung an Gewindestangen\* in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und bewährten Verfahrensweisen der einzelnen Länder (NF 68203-1 und DTU 58-1 Ausgabe 2008 Frankreich).

\* Rahmen- und Aufhängungssystem müssen für den Einsatz in feuchter und/oder korrosiver Umgebungen geeignet sein.

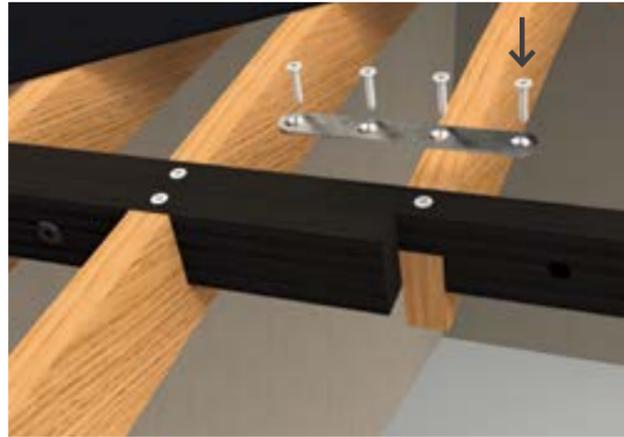
# Montage LINEA SWELL

## Montage im Detail

Schritt 1: Zu befestigendes Paneel positionieren



Schritt 2: Lamelle mithilfe der Verbindungsplatte und der 4 Schrauben befestigen



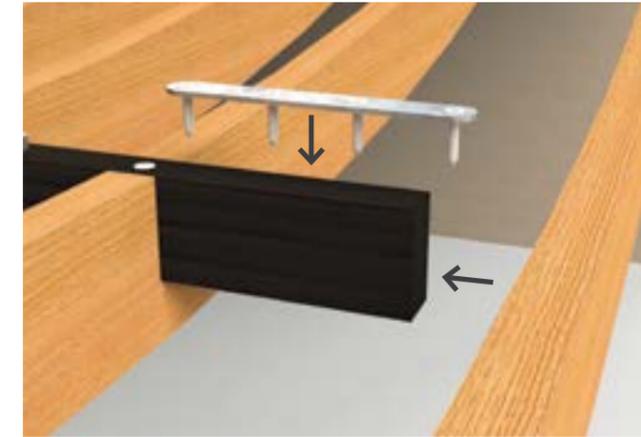
Schritt 3: Letztes Paneel mithilfe des Befestigungssatzes fixieren



Schritt 4: Montierte Paneele auf festen Sitz prüfen



Schritt 1: Zusätzlich zu befestigende Lamelle positionieren



Detailansicht  
Kantenabschlüsse

Schritt 2: Lamelle mithilfe der Verbindungsplatte und der 4 Schrauben befestigen



# Zuschneiden der Paneele

## Einfaches Zuschneiden der Länge nach

### Vor dem Zuschneiden:

- Der maximale Lamellenüberstand beträgt 150 mm.
- Die maximale Zuschnittbreite variiert je nach Modell.
- Zuschnitte mit Veränderungen von Konterlatten erfolgen ohne die äußeren Konterlatten.
- Im Falle eines sichtbaren Schnitts Endbearbeitungsmaterial (optional) bereitstellen.

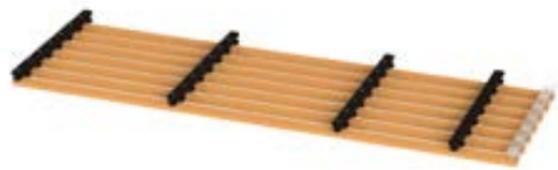
Schritt 1: Schnittposition bestimmen



Schritt 2: Zu versetzende Konterlatte abschrauben



Schritt 3: Konterlatte versetzen



Schritt 4: Konterlatte festschrauben



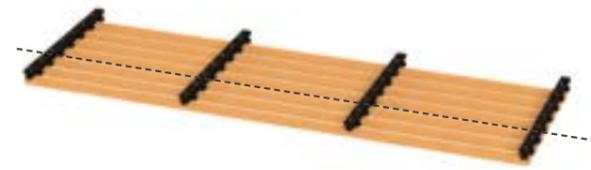
Schritt 5: Lamellenüberstand abschneiden



Schritt 6: Montagefertiges Paneel



Schritt 1: Schnittposition bestimmen



## Einfaches Zuschneiden der Breite nach (Wandverkleidung)

Schritt 2: Paneel entlang der Linie zuschneiden



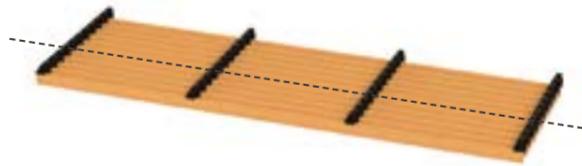
Schritt 3: Montagefertiges Paneel



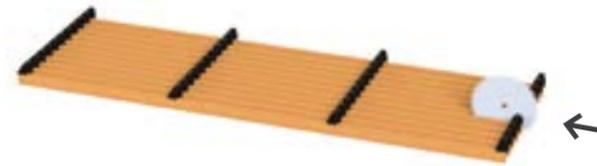
# Zuschneiden der Paneele

Einfaches Zuschneiden der Breite nach (Decke)

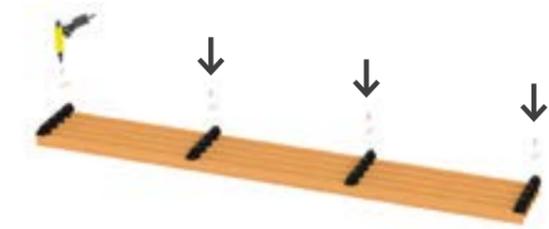
Schritt 1: Schnittposition und Schnittseite bestimmen



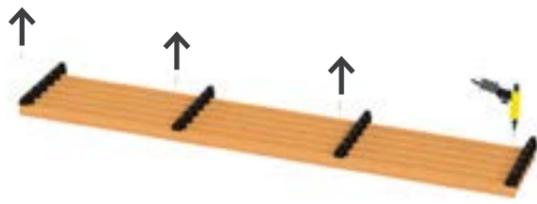
Schritt 2: Paneel zuschneiden



Schritt 3: Endbearbeitung Steckseite – Kantenstreifen anschrauben (optional) – Vorbohrung Ø 2 mm



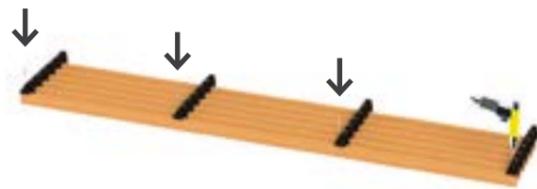
Schritt 4: Endbearbeitung Aufnahme-seite - Befestigungsschrauben der Lamelle lösen



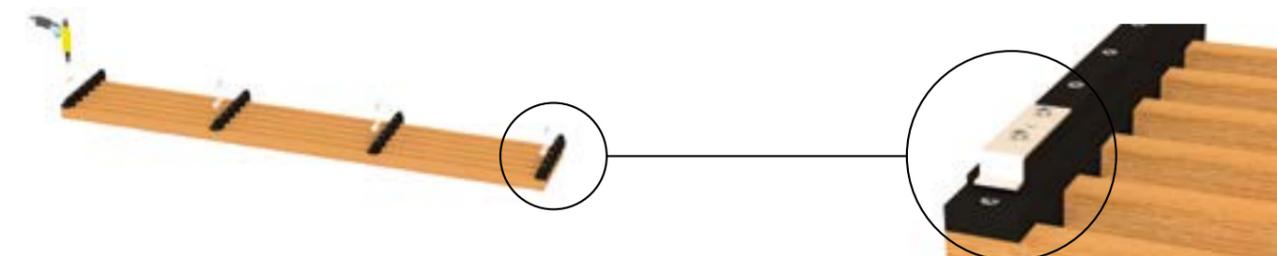
Schritt 5: Ende der Konterlatte einschneiden



Schritt 6: Befestigungsschrauben der Lamelle wieder festschrauben

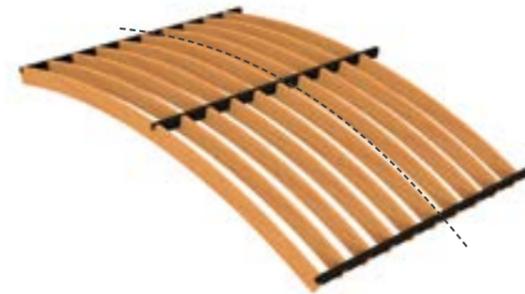


Schritt 7: Kantenstreifen anschrauben (optional), Vorbohrung Ø 2 mm



Zuschneiden von Paneelen LINEA SWELL der Breite nach

Schritt 1: Schnittposition bestimmen



Schritt 2: Paneel zuschneiden



Schritt 3: Montagefertiges Paneel, abgesehen vom Bohren der Konterlatten für die Aufhängungen (Ø 9 mm)

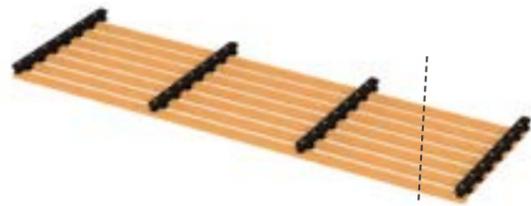


# Zuschneiden der Paneele

## Schräges Zuschneiden der Länge nach

## Schräges Zuschneiden der Breite nach

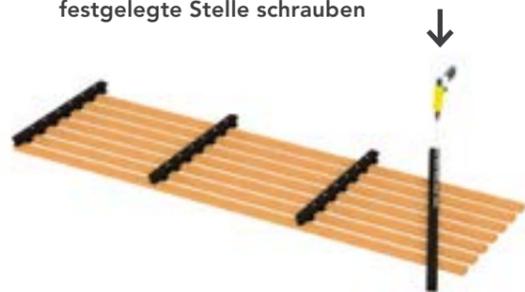
Schritt 1: Schnittposition bestimmen



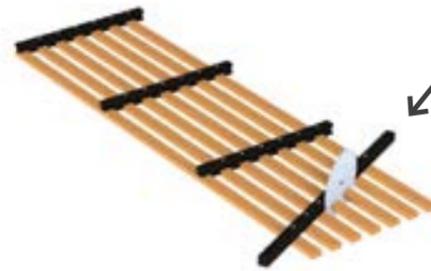
Schritt 2: Konterlatte lösen



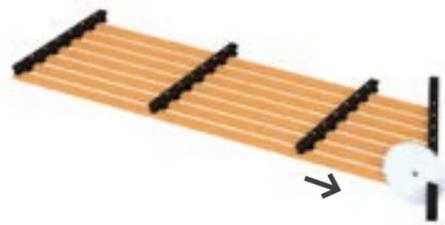
Schritt 3: Nachschneideprofil an die vorab festgelegte Stelle schrauben



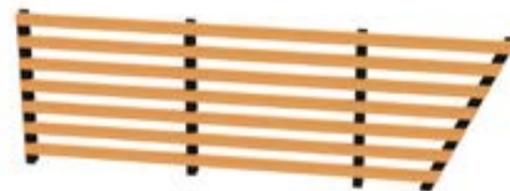
Schritt 4: Paneel entlang des Nachschneideprofils abschneiden



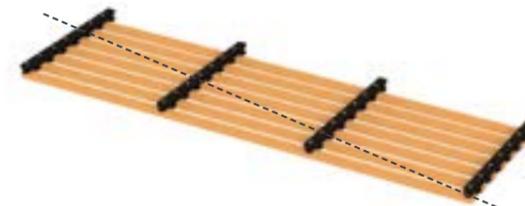
Schritt 5: Überstehendes Nachschneideprofil abschneiden



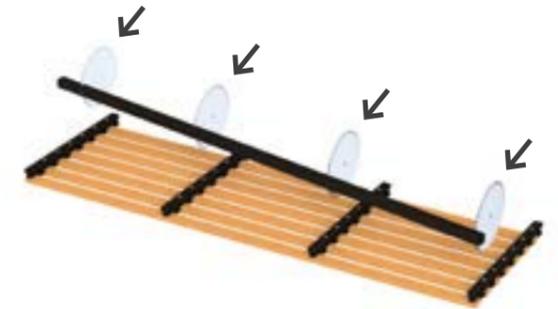
Schritt 6: Montagefertiges Paneel



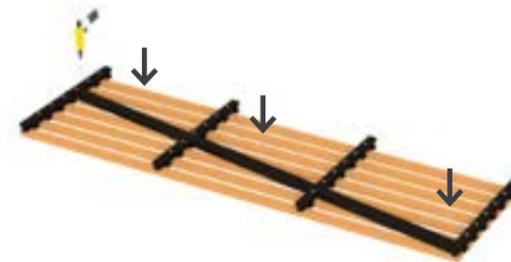
Schritt 1: Schnittposition bestimmen



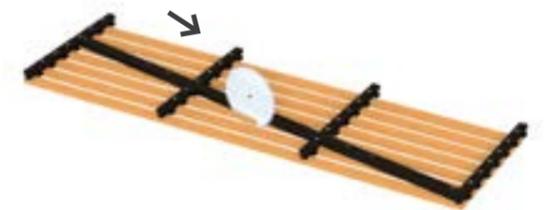
Schritt 2: Nachschneideprofil zuschneiden



Schritt 3: Profil zum Befestigen der Lamellen einschrauben



Schritt 4: Paneel entlang des Nachschneideprofils abschneiden



Schritt 5: Montagefertiges Paneel



# Zuschneiden der Paneele

## Spezifisches Zuschneiden der Länge nach

## Spezifisches Zuschneiden der Breite nach

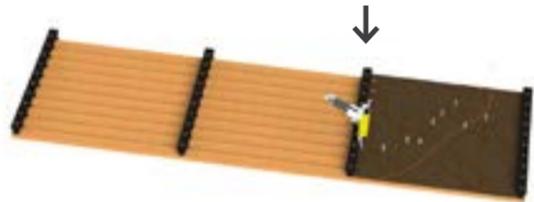
Schritt 1: Schnittposition bestimmen



Schritt 2: Spanplatte einfügen (optional)



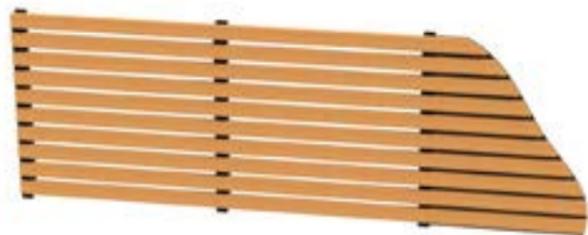
Schritt 3: Spanplatte in den Lamellen befestigen und  
anzeichnen



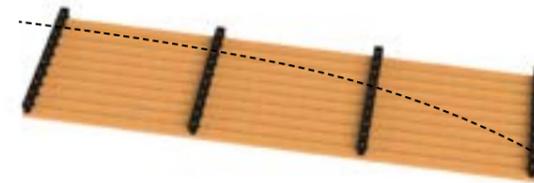
Schritt 4: Paneel entlang der Linie abschneiden



Schritt 5: Montagefertiges Paneel



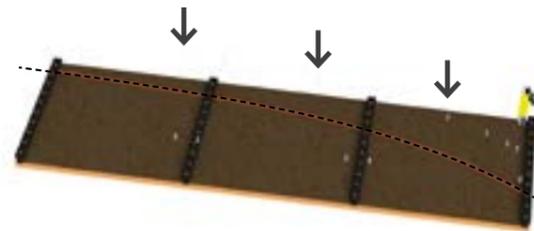
Schritt 1: Schnittposition bestimmen



Schritt 2: Spanplatte einfügen (optional)



Schritt 3: Spanplatte an den Lamellen befestigen und  
anzeichnen



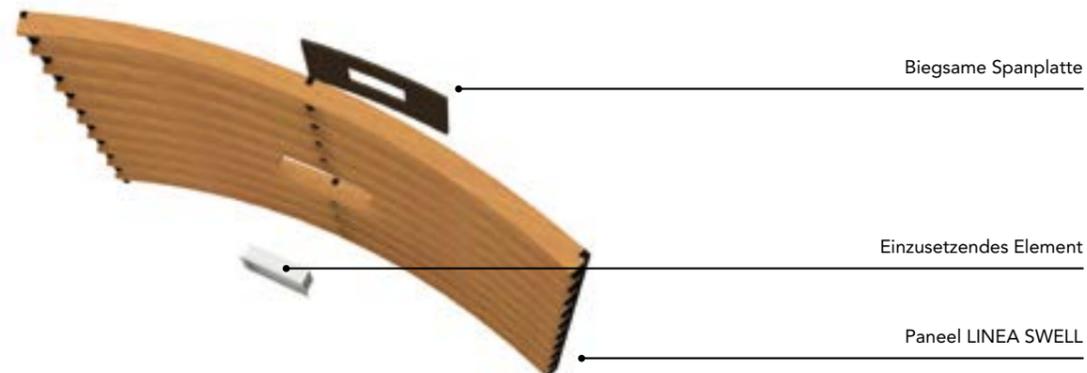
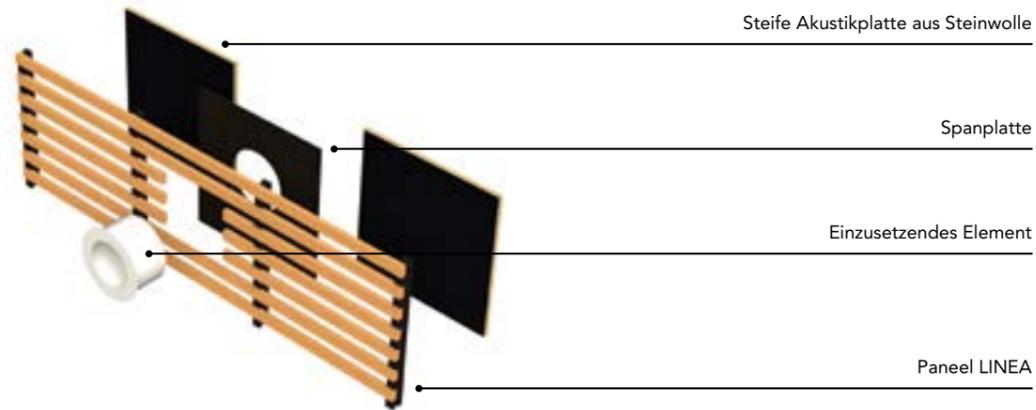
Schritt 4: Paneel entlang der Linie abschneiden



Schritt 5: Montagefertiges Paneel

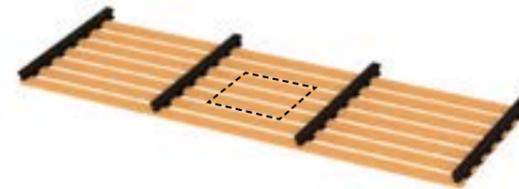


# Einsetzen von Elementen



# Einsetzen zwischen zwei Konterlatten

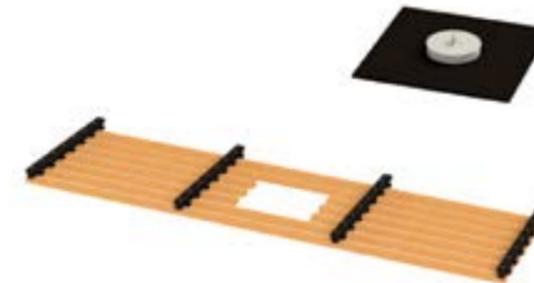
Schritt 1: Einsetzposition bestimmen



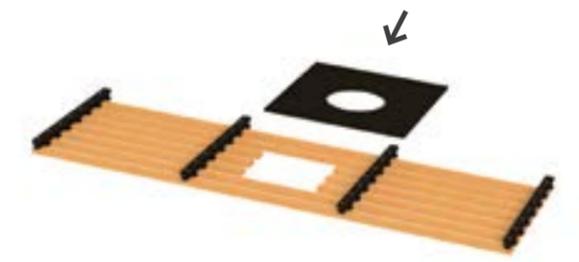
Schritt 2: Panel an der definierten Stelle ausschneiden



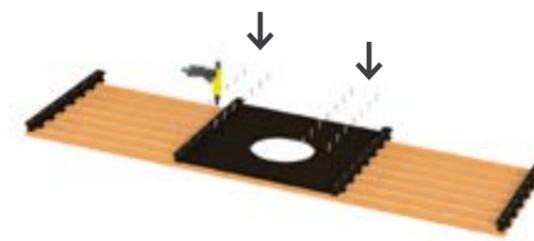
Schritt 3: Spanplatte entsprechend der festgelegten Position zuschneiden



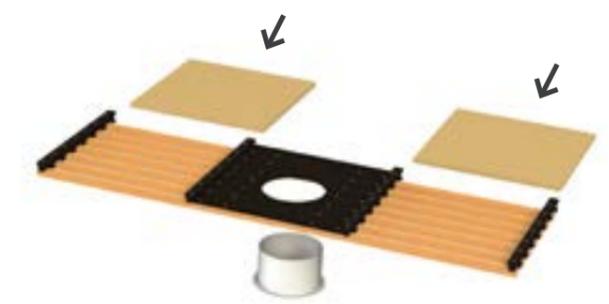
Schritt 4: Spanplatte in das Panel einsetzen



Schritt 5: Spanplatte an den Lamellen befestigen

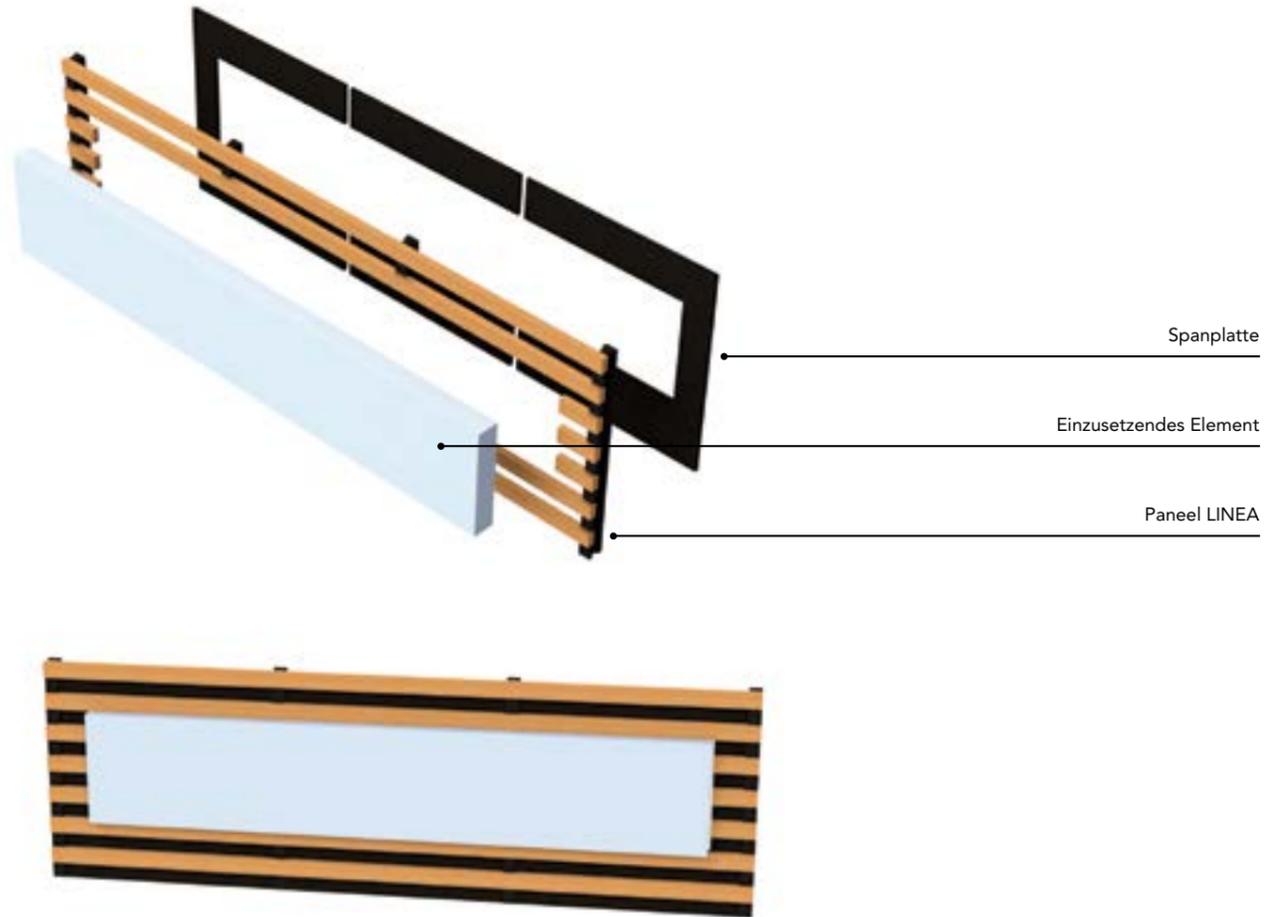


Schritt 6: Steinwollplatten einsetzen; das Panel ist montagefertig



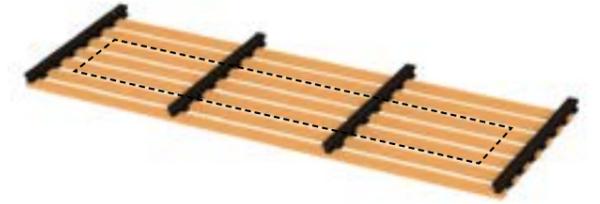
MONTAGE

# Einsetzen von Elementen



## Einsetzen mit Bearbeitung der Konterlatten

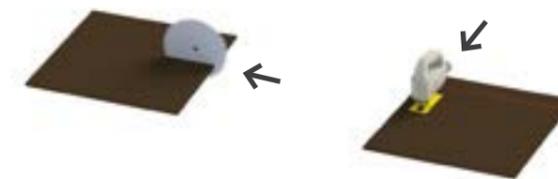
Schritt 1: Einsetzposition bestimmen



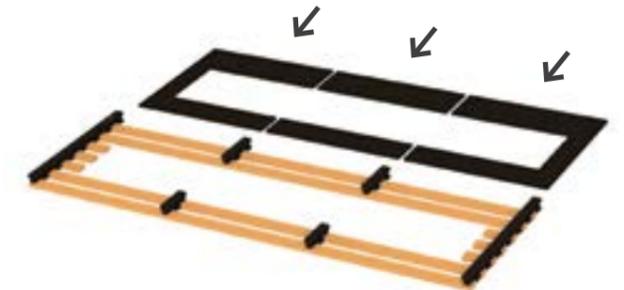
Schritt 2: Panel an der definierten Stelle ausschneiden



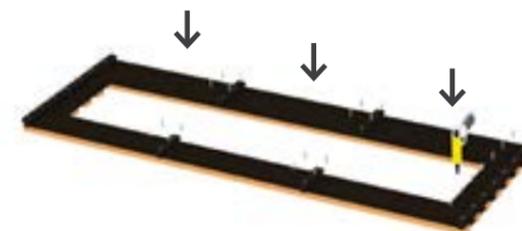
Schritt 3: Spanplatten zuschneiden



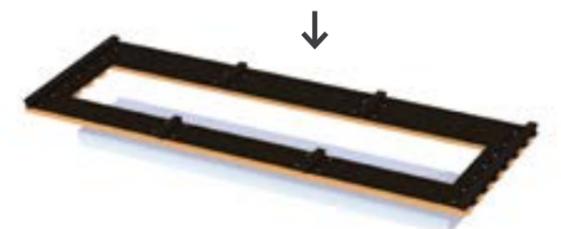
Schritt 4: Spanplatten auf das Panel aufsetzen



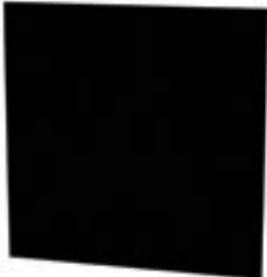
Schritt 5: Spanplatten an den Lamellen befestigen

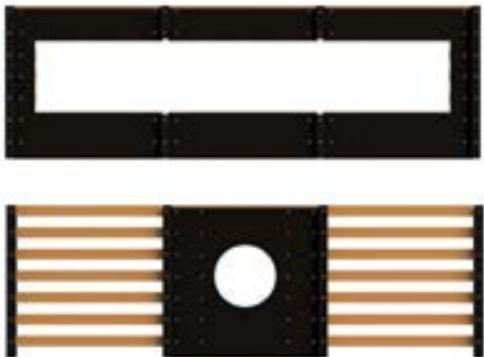


Schritt 6: Montagefertiges Panel



# Optionen & Zubehör Decke

Zusätzliche Konterlatte	Die zusätzliche Konterlatte sorgt für mehr Flexibilität bei Paneelnachschnitten, der Erneuerung der Konstruktion und der Wiederverwendung von Schnittabfällen.	
Zusätzliche Lamelle	Die zusätzlichen Lamellen ermöglichen die sorgfältige Fertigstellung des Projekts mit Profilen, die mit den Paneellamellen identisch sind.	
Schrägschnittprofil	Das Profil erhöht die Flexibilität beim Zuschneiden der Paneele in optimaler Anpassung an die Anforderungen der Baustelle.	
Kantenstreifen	Mit dem Kantenstreifen lässt sich ein Kantensystem bei Deckenpaneelen herstellen. Material: Edelstahl 316 l	
Spanplatte	Die Spanplatte dient dem Einsetzen diverser Elemente und ermöglicht spezifische Zuschnitte sowie das Schließen des Deckenhohlraums bei gleichzeitiger Schallverteilung (nachhallend).	

Bearbeitung von Spanplatten (optional)	Auf Anfrage	
Bearbeitung von Paneelen mit Einsetzen von Spanplatten (optional)	Auf Anfrage	
Endbearbeitung (optional)	Endbearbeitungsmaterial für Nachbesserungen an Lamellen oder Konterlatten	Lack, Wax Color Im 1 l-Eimer

# Optionen & Zubehör Wandverkleidung

Zusätzliche Konterlatte	Die zusätzliche Konterlatte sorgt für mehr Flexibilität bei Paneelnachschnitten, der Erneuerung der Konstruktion und der Wiederverwendung von Schnittabfällen.	
Zusätzliche Lamelle	Die zusätzlichen Lamellen ermöglichen die sorgfältige Fertigstellung des Projekts mit Profilen, die mit den Paneellamellen identisch sind.	
Schrägschnittprofil	Das Profil erhöht die Flexibilität beim Zuschneiden der Paneele in optimaler Anpassung an die Anforderungen der Baustelle.	
Innen-/Außenwinkelprofil	Das Profil dient dem Abschluss von Wandwinkeln.	
Abdeckerweiterungsprofil	Dieses Zubehörteil dient dem Abschluss von Erweiterungen (Öffnungen usw.). 20 x 68 mm	
		20 x 40 mm      20 x 66 mm 

Spanplatte	Die Spanplatte dient dem Einsetzen diverser Elemente und ermöglicht spezifische Zuschnitte sowie das Schließen des Deckenhohlraums bei gleichzeitiger Schallverteilung (nachhallend).	
Bearbeitung von Spanplatten (optional)	Auf Anfrage	
Bearbeitung von Paneelen mit Einsetzen von Spanplatten (optional)	Auf Anfrage	
Endbearbeitung (optional)	Endbearbeitungsmaterial für Nachbesserungen an Lamellen oder Konterlatten	Lack, Wax Color Im 1 l-Eimer

# Optionen & Zubehör LINEA SWELL

Zusätzliche Lamelle	Die zusätzlichen Lamellen ermöglichen die sorgfältige Fertigstellung des Projekts mit Profilen, die mit den Paneellamellen identisch sind. (1 Lamelle, 3 Verbindungsplatten + 12 Schrauben 3,5 x 20 mm)	
Aufhängungssatz*	Aufhängungssatz (2 Gewindestangen 1 m, 2 Sicherungsmuttern und 2 Combifix)	
Verbindungssatz*	Satz mit 10 Verbindungselementen (20 Combifix, 10 Gewindestangen Durchmesser 6 x 30 mm)	
Verbindungsplatte*	Satz mit 10 Verbindungsplatten + 40 Schrauben 3,5 x 20 mm	
Spanplatte	Die Spanplatte dient dem Einsetzen diverser Elemente und ermöglicht spezifische Zuschnitte sowie das Schließen des Deckenhohlraums bei gleichzeitiger Schallverteilung (nachhallend).	
Endbearbeitung (optional)	Endbearbeitungsmaterial für Nachbesserungen an Lamellen oder Konterlatten	Lack, Wax Color Im 1 l-Eimer

# Technische Daten im Überblick

## Reihe LINEA

	LINEA 4.2.1	LINEA 4.2.1 Lite	LINEA 4.2.4	LINEA 4.2.4 Lite	LINEA 9.2.1	LINEA 9.2.3	LINEA 9.2.6
Anwendung	Decke / Wandverkleidung						

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)	90 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)	90 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)	90 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)			
Abstand zwischen Lamellen	18 mm	18 mm	43,71 mm	43,71 mm	10 mm	30 mm	60 mm
Mittenabstand Lamellen	60 mm	60 mm	85,71 mm	85,71 mm	100 mm	120 mm	150 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm						
Gesamtdicke	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	60 mm	55 mm	55 mm
Flächengewicht (Kiefer)	11,8 kg/m <sup>2</sup>	9,1 kg/m <sup>2</sup>	8,9 kg/m <sup>2</sup>	7,8 kg/m <sup>2</sup>	14,7 kg/m <sup>2</sup>	12,4 kg/m <sup>2</sup>	10,4 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	13,9 kg/m <sup>2</sup>	10,7 kg/m <sup>2</sup>	10,4 kg/m <sup>2</sup>	9,1 kg/m <sup>2</sup>	17,5 kg/m <sup>2</sup>	14,8 kg/m <sup>2</sup>	12,3 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	11,4 kg/m <sup>2</sup>	8,9 kg/m <sup>2</sup>	8,7 kg/m <sup>2</sup>	7,6 kg/m <sup>2</sup>	14,3 kg/m <sup>2</sup>	12,1 kg/m <sup>2</sup>	10,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Fichte)	–	–	–	–	13,9 kg/m <sup>2</sup>	11,7 kg/m <sup>2</sup>	9,8 kg/m <sup>2</sup>
Öffnung prozentual	30%	48%	51%	58%	10%	25%	40%

### AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit möglich (je nach Holzart und Oberflächenbehandlung)	Bis zu B-s1,d0						
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### SCHALLWERTE

#### DECKE

Gewichteter Index	$\alpha_w = 0,55$	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,75^*$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,30^*$	$\alpha_w = 0,50^*$	$\alpha_w = 0,65^*$
Absorptionsklasse	Klasse D	Klasse B	Klasse C	Klasse B	Klasse D	Klasse D	Klasse C

#### WANDVERKLEIDUNG

Gewichteter Index	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,20$	$\alpha_w = 0,50$	$\alpha_w = 0,70$
Absorptionsklasse	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse A	Klasse E	Klasse D	Klasse C

\* Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

# Technische Daten im Überblick

## Reihe LINEA

	LINEA 2.4.3	LINEA 2.4.3 Lite	LINEA 2.4.5	LINEA 2.4.5 Lite	LINEA 2.6.5	LINEA 2.6.6	LINEA 2.6.6 Lite
Anwendung	Decke / Wandverkleidung						

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 42 mm (Höhe)	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)			
Abstand zwischen Lamellen	34,54 mm	34,54 mm	55 mm	55 mm	55 mm	65,71 mm	65,71 mm
Mittenabstand Lamellen	54,54 mm	54,54 mm	75 mm	75 mm	75 mm	85,71 mm	85,71 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm						
Gesamtdicke	69 mm	69 mm	69 mm	69 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Flächengewicht (Kiefer)	12,8 kg/m <sup>2</sup>	9,8 kg/m <sup>2</sup>	9,9 kg/m <sup>2</sup>	7,8 kg/m <sup>2</sup>	14,8 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg/m <sup>2</sup>	11,5 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	15,2 kg/m <sup>2</sup>	11,6 kg/m <sup>2</sup>	11,6 kg/m <sup>2</sup>	9,1 kg/m <sup>2</sup>	17,6 kg/m <sup>2</sup>	15,7 kg/m <sup>2</sup>	13,7 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	12,4 kg/m <sup>2</sup>	9,5 kg/m <sup>2</sup>	9,6 kg/m <sup>2</sup>	7,6 kg/m <sup>2</sup>	14,3 kg/m <sup>2</sup>	12,8 kg/m <sup>2</sup>	11,2 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Fichte)	-	-	-	-	-	-	-
Öffnung prozentual	63%	73%	73%	80%	73%	77%	80%

### AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit möglich (je nach Holzart und Oberflächenbehandlung)	Bis zu B-s1,d0						
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### SCHALLWERTE

DECKE							
Gewichteter Index	$\alpha_w = 0,90^*$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90^*$	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,90$
Absorptionsklasse	<b>Klasse A</b>	Klasse A	Klasse A	Klasse A	<b>Klasse A</b>	<b>Klasse B</b>	Klasse A

WANDVERKLEIDUNG							
Gewichteter Index	$\alpha_w = 0,90^*$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,90$
Absorptionsklasse	<b>Klasse A</b>	Klasse A	<b>Klasse B</b>	Klasse A	Klasse A	Klasse B	Klasse A

\* Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

# Technische Daten im Überblick

## Reihe LINEA

	LINEA 2.6.8	LINEA 2.6.10	LINEA 2.9.8	LINEA 2.9.10	LINEA 2.9.13	LINEA 42 AL	LINEA 422 AL
Anwendung	Decke / Wandverkleidung						

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)	20 mm (Sichtseite) x 90 mm (Höhe)	20 mm (Sichtseite) x 90 mm (Höhe)	20 mm (Sichtseite) x 90 mm (Höhe)	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe) und 20 mm (Sichtseite) x 42 mm (Höhe)	42 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe) und 22 mm (Sichtseite) x 20 mm (Höhe)
Abstand zwischen Lamellen	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	130 mm	19 mm	11,33 mm
Mittenabstand Lamellen	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	150 mm	50 mm	53 mm ou 33 mm
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm	34 x 45 mm					
Gesamtdicke	95 mm	95 mm	117 mm	117 mm	117 mm	77 mm	60 mm
Flächengewicht (Kiefer)	11,6 kg/m <sup>2</sup>	10,1 kg/m <sup>2</sup>	14,1 kg/m <sup>2</sup>	12 kg/m <sup>2</sup>	9,9 kg/m <sup>2</sup>	13,5 kg/m <sup>2</sup>	11,9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	13,8 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg/m <sup>2</sup>	16,9 kg/m <sup>2</sup>	14,3 kg/m <sup>2</sup>	11,8 kg/m <sup>2</sup>	–	–
Flächengewicht (Douglasie)	11,3 kg/m <sup>2</sup>	9,8 kg/m <sup>2</sup>	–	–	–	–	–
Flächengewicht (Fichte)	–	–	–	–	–	–	–
Öffnung prozentual	80%	83%	80%	83%	87%	38%	28%

### AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit möglich (je nach Holzart und Oberflächenbehandlung)	Bis zu B-s1,d0	Bis zu B-s1,d0	Bis zu B-s2,d0	Bis zu B-s2,d0	Bis zu B-s2,d0	Bis zu B-s1,d0	Bis zu B-s1,d0
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### SCHALLWERTE

#### DECKE

Gewichteter Index	$\alpha_w = 0,85^*$	$\alpha_w = 0,65$	$\alpha_w = 0,50$				
Absorptionsklasse	Klasse B	Klasse C	Klasse D				

#### WANDVERKLEIDUNG

Gewichteter Index	$\bar{\alpha}_w = 0,85$	$\bar{\alpha}_w = 0,80$	$\bar{\alpha}_w = 0,85$	$\bar{\alpha}_w = 0,85$	$\bar{\alpha}_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,75$	$\alpha_w = 0,55$
Absorptionsklasse	Klasse B	Klasse C	Klasse D				

\* Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

# Technische Daten im Überblick

## Reihe LINEA 3D

	LINEA 3D EDGE	LINEA 3D PIX	LINEA 3D SCALE	LINEA 3D BAMBOO	LINEA 3D BAMBOO WAVE	LINEA 3D JUNGLE
Anwendung	Decke / Wandverkleidung					

### TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Paneel	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Querschnitt Lamellen	40 mm (Sichtseite) x 40 mm (Höhe)	40 mm (Sichtseite) x 56 mm (Höhe)	40 mm (Sichtseite) x 41 mm (Höhe)			
Abstand zwischen Lamellen	35 mm					
Mittenabstand Lamellen	75 mm					
Konterlatten rückseitig schwarz	34 x 45 mm					
Gesamtdicke	75 mm	67 mm	67 mm	75 mm	91 mm	76 mm
Flächengewicht (Kiefer)	11,9 kg/m <sup>2</sup>	13,2 kg/m <sup>2</sup>	14,8 kg/m <sup>2</sup>	14,8 kg/m <sup>2</sup>	17,8 kg/m <sup>2</sup>	14,1 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Eiche)	14,3 kg/m <sup>2</sup>	15,9 kg/m <sup>2</sup>	17,9 kg/m <sup>2</sup>	17,8 kg/m <sup>2</sup>	21,5 kg/m <sup>2</sup>	16,9 kg/m <sup>2</sup>
Flächengewicht (Douglasie)	-	-	-	-	-	-
Flächengewicht (Fichte)	-	-	-	-	-	-
Öffnung prozentual	47%	47%	47%	47%	47%	47%

### AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH EN 13501-1)

Brandfestigkeit möglich (je nach Holzart und Oberflächenbehandlung)	Bis zu B-s1,d0					
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### SCHALLWERTE

DECKE						
Gewichteter Index	$\alpha_w = 0,70$	$\alpha_w = 0,75$	$\alpha_w = 0,75$	$\alpha_w = 0,70$	$\alpha_w = 0,65$	$\alpha_w = 0,70$
Absorptionsklasse	Klasse C					

### WANDVERKLEIDUNG

Gewichteter Index	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,8^*$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,85$
Absorptionsklasse	Klasse B	Klasse B	<b>Klasse B</b>	Klasse B	Klasse B	Klasse B

\* Die Schallabsorption wurde nach ISO 354 gemessen.

# Modelle LINEA SHAPE und LINEA SWELL

LINEA SHAPE	LINEA SWELL
Decke	Decke

1880 x 1800 mm composé de 3 panneaux 1880 x 600 mm	1700 x 1200 mm
20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)	20 mm (Sichtseite) x 68 mm (Höhe)
65,71 mm	100 mm
85,71 mm	120 mm
34 x 45 mm	20 x 42 mm
je nach Modul	213 mm
15,5 kg/m <sup>2</sup>	9,8 kg/m <sup>2</sup>
19,7 kg/m <sup>2</sup>	12,4 kg/m <sup>2</sup>
-	-
-	-
77%	83%

Bis zu B-s2,d0	Bis zu B-s2,d0
----------------	----------------

$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,95^*$
Klasse B	<b>Klasse A</b>

-	-
-	-

---

# Ausführungen im Überblick

## Reihe LINEA

---

---

LINEA 4.2.1



---

LINEA 4.2.1 Lite



---

LINEA 4.2.4



---

LINEA 4.2.4 Lite



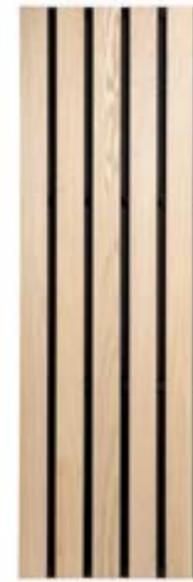
---

LINEA 9.2.1



---

LINEA 9.2.3



---

LINEA 9.2.6



---

LINEA 2.4.3



---

LINEA 2.4.3 Lite



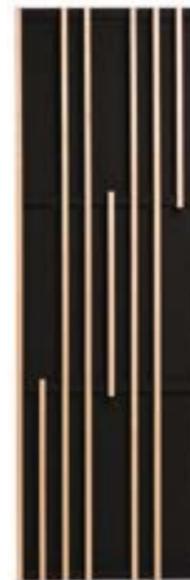
---

LINEA 2.4.5



---

LINEA 2.4.5 Lite



---

LINEA 2.6.5



---

LINEA 2.6.6



---

LINEA 2.6.6 Lite



---

# Ausführungen im Überblick

## Reihe LINEA

---

---

LINEA 2.6.8



---

LINEA 2.6.10



---

LINEA 2.9.8



---

LINEA 2.9.10



---

LINEA 2.9.13



---

LINEA 42 AL



---

LINEA 422 AL



---

## Ausführungen im Überblick Reihe LINEA 3D

---

---

## Modelle LINEA SHAPE und LINEA SWELL

---

---

LINEA 3D EDGE



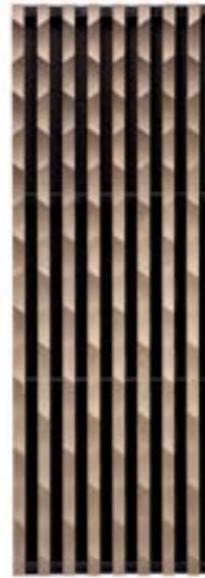
---

LINEA 3D PIX



---

LINEA 3D SCALE



---

LINEA SHAPE – modul 1



---

LINEA SHAPE – modul 2



---

LINEA 3D BAMBOO



---

LINEA 3D BAMBOO WAVE



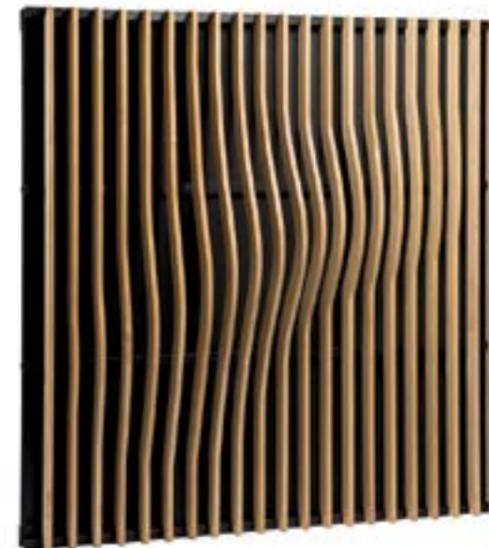
---

LINEA 3D JUNGLE



---

LINEA SHAPE – modul 3



---

LINEA SWELL  
konvexes (oder konkaves) Modul



---

# Adressen und Kontaktdaten

---



LAUDESCHER

---

## Firmensitz

14 Rue Marcel Laudescher  
50500 Carentan-les-Marais  
France

info@laudescher.com  
T + 33 (0)2 33 42 09 52

---

## Zentrale

14 Rue Marcel Laudescher  
50500 Carentan-les-Marais  
France

export@laudescher.com  
T + 33 (0)2 33 42 45 43

---

[www.laudescher.com](http://www.laudescher.com)



© Laudescher — September 2022

---

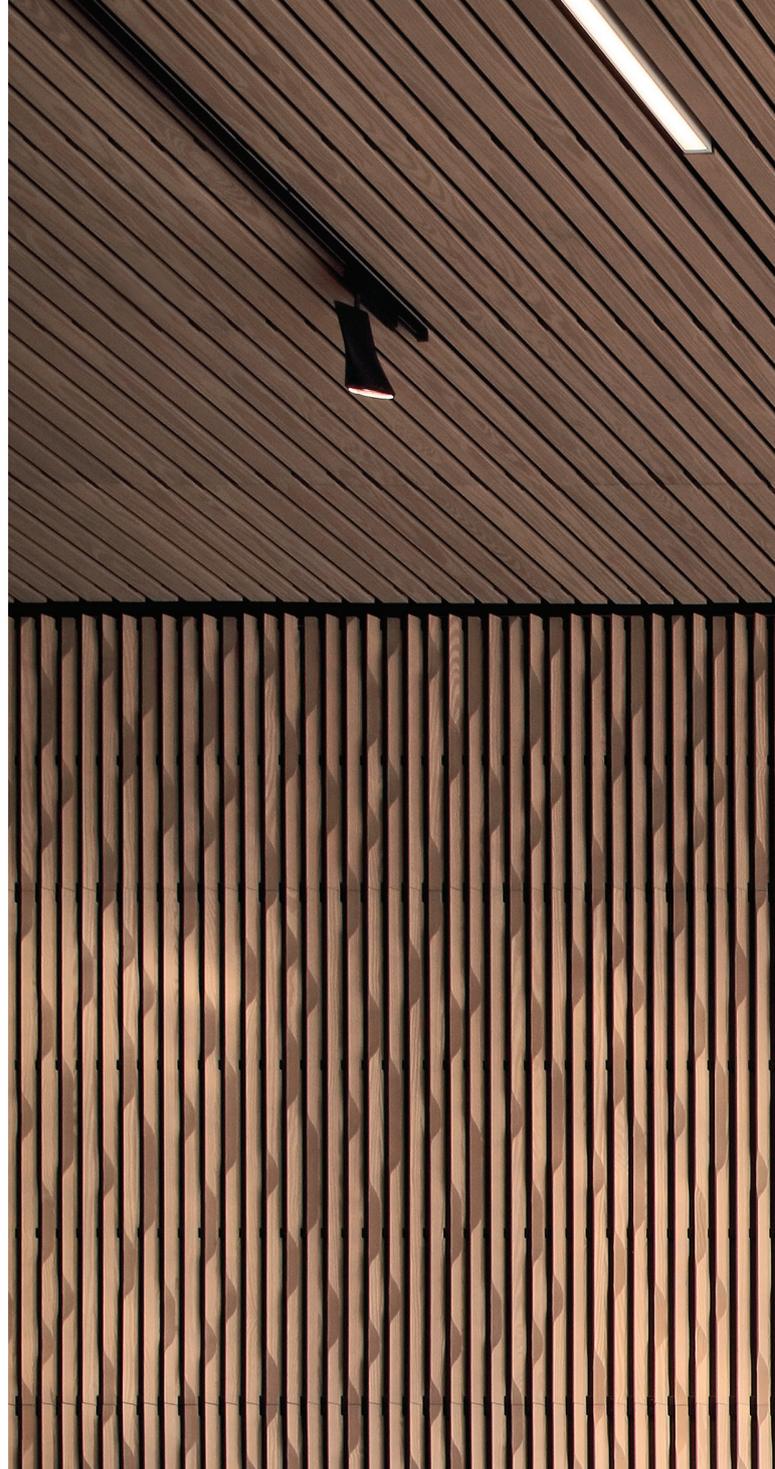
**Grafische Gestaltung und Layout**  
Guillaume Bullat — Studio Voiture 14

**Redaktionelle Gestaltung und Projektbegleitung**  
Benjamin Girard — Agence Design Project

**Fotos Seiten 8 bis 19 / 52 bis 115:**  
© Alfred Cromback

Diese Broschüre wurde mit pflanzlichen Druckfarben auf PEFC™-zertifiziertem Papier gedruckt.





**Laudescher**  
14 Rue Marcel Laudescher  
50500 Carentan-les-Marais  
Frankreich

info@laudescher.com  
T +33 (0)2 33 42 09 52

[www.laudescher.com](http://www.laudescher.com)



 Hergestellt in Frankreich

wood in genes