

Akustikinseln mit Echtholz

AKUSTISCHE DECKENINSELN AUS HOLZ

LAUDESCHER

Abgehängte Deckeninseln

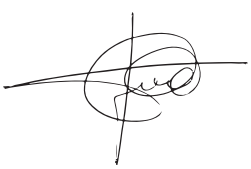
AKUSTISCHE DECKENINSELN AUS HOLZ

Canopea _ 08
Nest _ 28

Option Leuchten 42
Holzarten und Ausführungen 44

„Für uns ist Holz nicht einfach nur ein Material. Seit über 50 Jahren inspiriert es uns zu Kreationen im Dienste der Architektur und der Lebensqualität. So hat Laudescher von der traditionellen Tischlerei bis hin zu technologischen Innovationen ein einzigartiges und renommiertes Industriewerkzeug entwickelt.
Die Leidenschaft für Holz und eine humanistische, weltoffene Vision unseres Handwerks motivieren unser Unternehmen, Fachleuten innovative Lösungen mit hohem Mehrwert anzubieten.
An ihrer Seite meistern wir die technischen, ökologischen und wirtschaftlichen Herausforderungen des modernen Bauens. Für sie wählen wir nachhaltige, hochwertige Ressourcen aus, treiben die technologische Entwicklung voran und entwerfen neue Formen für die Gebäude von morgen."

Jean-Marc Laudescher
Vorstandsvorsitzender



Ein zertifiziertes Unternehmen, das sich für Mensch und Umwelt engagiert

Der Qualitätsprozess von Laudescher wird jedes Jahr von unabhängigen Stellen zertifiziert.

Engagement für Qualität: ISO **9001**

Nachhaltige Waldwirtschaft:
FSC-**LABEL**® - FSC®-Nr.C125874
PEFC-**Label** - PEFC-Nr./10-31-2391

CE-**Kennzeichnung**



Hochleistungsfähige Deckeninseln

Hohe akustische Leistungsfähigkeit

Durch das Know-how von Laudescher können die natürlichen Eigenschaften von Holz optimal genutzt werden, um widerstandsfähige Produkte mit zertifiziertem Feuerwiderstand, ausgezeichneter Umweltverträglichkeit und hervorragenden akustischen Leistungen anzubieten. So ermöglichen die getesteten Absorptions- und Diffusionseigenschaften der Deckeninseln von Laudescher eine optimale Steuerung der Akustik in jeder Art von Raum.

Perfekter Halt

Dieser wird durch die Verblattungstechnik gewährleistet, die unseren Lösungen ein durchgängiges und einteiliges Erscheinungsbild verleiht.

Raumluftqualität und Umweltschutz

Die von Laudescher ausgewählten Rohstoffe sorgen in Verbindung mit dem Herstellungsverfahren für eine optimale Raumluftqualität.

Abgehängte Deckeninseln

Hohe akustische Leistungsfähigkeit

Die Integration eines schallabsorbierenden Materials verbessert die akustischen Leistungen der Deckeninseln. Mit diesen lässt sich die Geräuschkulisse jedes Raumtyps (vom Empfangsbereich bis zum Arbeitsbereich) entsprechend den erzielten Ergebnissen optimal steuern.



Einfacher und schneller Einbau

Die Deckeninseln werden mit dem Zubehör für die Befestigung an der Decke geliefert. Das garantiert eine einfache und schnelle Installation.

Zahlreiche Design-Kombinationen

Die Gestaltung der Gegenlatten (eingetragene Gebrauchsmuster) ermöglicht ein Ineinandergreifen und das Kombinieren von Inseln.
Die große Auswahl an Holzarten und Ausführungen bietet vielfältige Möglichkeiten für die Gestaltung Ihrer Innenräume.







Canopea

Übersicht über die Produktreihe 18

Canopea Frame 20

Canopea Sun 22

Canopea Leaf 24

Canopea Wind 26

Option Leuchten 42





© ATJ Graphics

Canopea Frame





© ATJ Graphics

Canopea Sun





Canopea Leaf

© ATJ Graphics





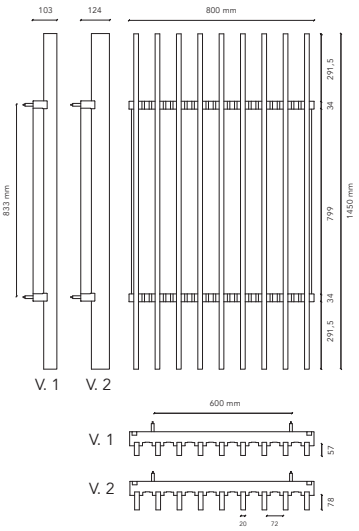
© Sens Design

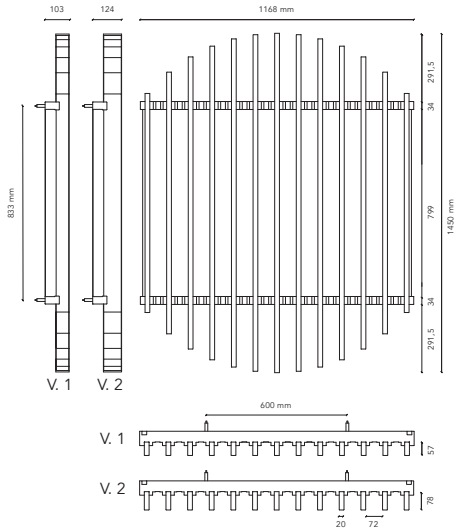
Canopea Wind

Produktreihe Canopea









	Canopea Frame	Canopea Sun
Anzahl Lamellen	9	13

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Inseln	1.450 x 800 mm	1.450 x 1.168 mm
Abmessungen der Lamellen	**Version 1:** 20 mm (Breite) x 57 mm (Höhe) **Version 2:** 20 mm (Breite) x 78 mm (Höhe)	**Version 1:** 20 mm (Breite) x 57 mm (Höhe) **Version 2:** 20 mm (Breite) x 78 mm (Höhe)
Abstand zwischen den Lamellen	72 mm	72 mm
Mittenabstand der Lamellen	92 mm	92 mm
Schwarze Gegenlatten	34 mm x 61 mm	34 mm x 61 mm
Gesamtdicke	**Version 1:** 103 mm **Version 2:** 124 mm	**Version 1:** 103 mm **Version 2:** 124 mm
Holzart	Schichtverleimte Kiefer, schichtverleimte Eiche, schichtverleimte Buche	Schichtverleimte Kiefer, schichtverleimte Eiche, schichtverleimte Buche
Gewicht Kiefer Variiert je nach gewähltem Akustikeinsatz	**Version 1 (Lamellen 57 mm):** Zwischen 16,1 und 16,8 kg **Version 2 (Lamellen 78 mm):** Zwischen 20,0 und 20,8 kg	**Version 1 (Lamellen 57 mm):** Zwischen 20,6 und 21,7 kg **Version 2 (Lamellen 78 mm):** Zwischen 25,5 und 26,6 kg
Gewicht Eiche Variiert je nach gewähltem Akustikeinsatz	**Version 1 (Lamellen 57 mm):** Zwischen 16,9 und 17,6 kg **Version 2 (Lamellen 78 mm):** Zwischen 21,2 und 21,9 kg	**Version 1 (Lamellen 57 mm):** Zwischen 21,6 und 22,7 kg **Version 2 (Lamellen 78 mm):** Zwischen 26,9 und 28,0 kg
Gewicht Buche Variiert je nach gewähltem Akustikeinsatz	**Version 1 (Lamellen 57 mm):** Zwischen 17,4 und 18,1 kg **Version 2 (Lamellen 78 mm):** Zwischen 21,9 und 22,6 kg	**Version 1 (Lamellen 57 mm):** Zwischen 22,3 und 23,3 kg **Version 2 (Lamellen 78 mm):** Zwischen 27,8 und 28,9 kg

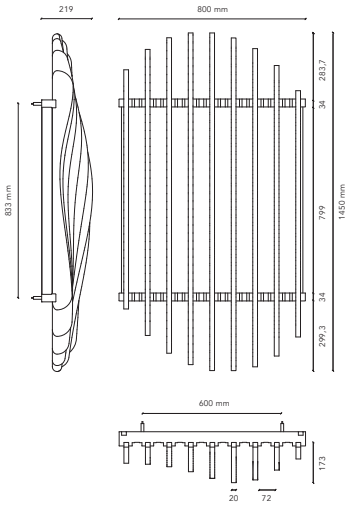
AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH NF P 92-501)

Mögliche Brandfestigkeit (je nach Holzart und Ausführung)	Auf Anfrage	Auf Anfrage

AKUSTISCHE ERGEBNISSE nach Norm ISO 354 (Insel + inklusive Akustikeinsatz nach Wahl: Steinwolle 44 mm oder Algen 35 mm)

Steinwolle	Gewichteter Schallabsorptionsgrad	$\alpha_W = 0,85$	$\alpha_W = 0,85$
Algen	Gewichteter Schallabsorptionsgrad	$\alpha_W = 0,80$	$\alpha_W = 0,80$

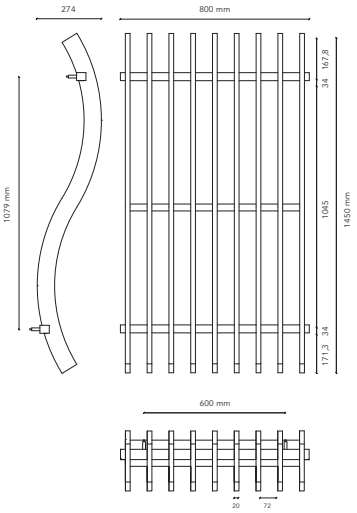




Canopea Leaf

9



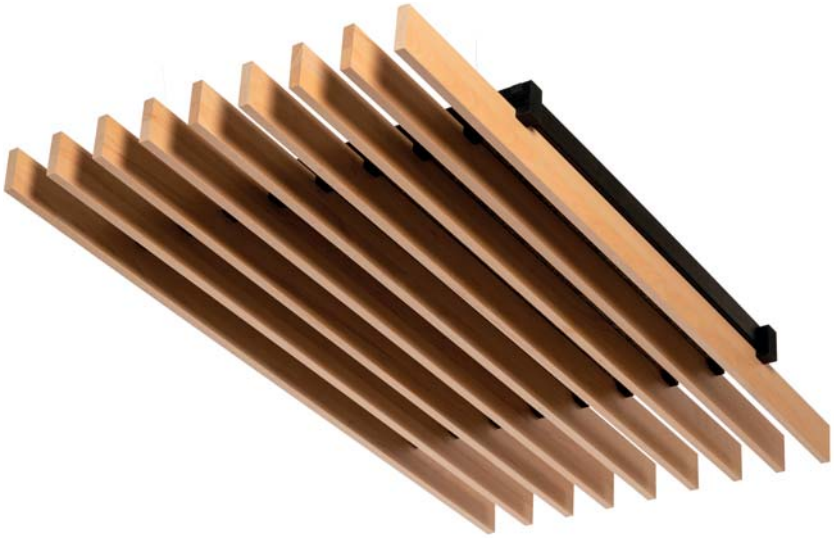


Canopea Wind

9

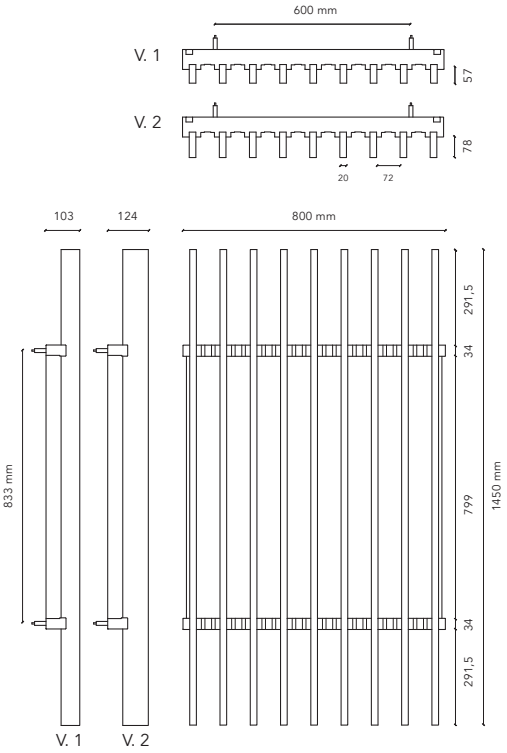
	1.450 x 800 mm	1.450 x 800 mm
	20 mm (Breite) x variable Höhe	20 mm (Breite) x 68 mm (Höhe)
	72 mm	72 mm
	92 mm	92 mm
	34 mm x 61 mm	34 mm x 40 mm
	219 mm	274 mm
	Schichtverleimte Kiefer, schichtverleimte Eiche, schichtverleimte Buche	Schichtverleimte Kiefer, schichtverleimte Eiche, schichtverleimte Buche
	Zwischen 20,0 kg und 20,7 kg	Zwischen 15,8 kg und 16,2 kg
	Zwischen 21,1 kg und 21,9 kg	Zwischen 16,8 kg und 17,2 kg
	Zwischen 21,8 kg und 22,5 kg	Zwischen 17,5 kg und 17,8 kg
	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	α_W = 0,80	α_W = 0,50
	α_W = 0,75	α_W = 0,55

Canopea Frame





© ATJ Graphics



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Inseln	1 450 x 800 mm
Abmessungen der Lamellen	**Version 1:** 20 mm (Breite) x 57 mm (Höhe) **Version 2:** 20 mm (Breite) x 78 mm (Höhe)
Abstand zwischen den Lamellen	72 mm
Mittenabstand der Lamellen	92 mm
Schwarze Gegenlatten	34 x 61 mm
Gesamtdicke	**Version 1:** Zwischen 16,1 und 16,8 kg **Version 2:** Zwischen 20,0 und 20,8 kg
Holzart	Schichtverleimte Kiefer, schichtverleimte Eiche, schichtverleimte Buche
Gewicht Kiefer	**Version 1:** Zwischen 16,1 und 16,8 kg **Version 2:** Zwischen 20,0 und 20,8 kg
Gewicht Eiche	**Version 1:** Zwischen 16,9 und 17,6 kg **Version 2:** Zwischen 21,2 und 21,9 kg
Gewicht Buche	**Version 1:** Zwischen 17,4 und 18,1 kg **Version 2:** Zwischen 21,9 und 22,6 kg

BRANDVERHALTEN (NACH NF P 92-501)

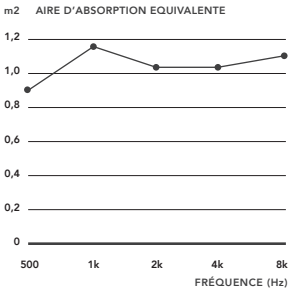
Brandschutzbehandlung auf Anfrage möglich.

AKUSTISCHE ERGEBNISSE

Die verschiedenen Daten zur Schallabsorption wurden gemäß den Empfehlungen der Norm ISO 354 getestet.

CANOPEA FRAME

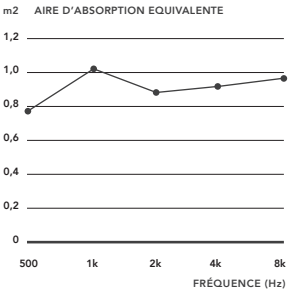
(Lamellen 20 x 78 mm)
+ **Steinwolle 44 mm**
in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt



GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD
α_w = 0,85 (MH)

CANOPEA FRAME

(Lamellen 20 x 78 mm)
+ **Algen 35 mm**
in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt



GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD
α_w = 0,80 (MH)

INKLUSIVE AKUSTIKEINSATZ, nach Wahl

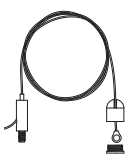


Schallabsorbierendes Material aus Steinwolle



Biobasiertes schallabsorbierendes Material aus Algen

AUFHÄNGEZUBEHÖR inbegriffen



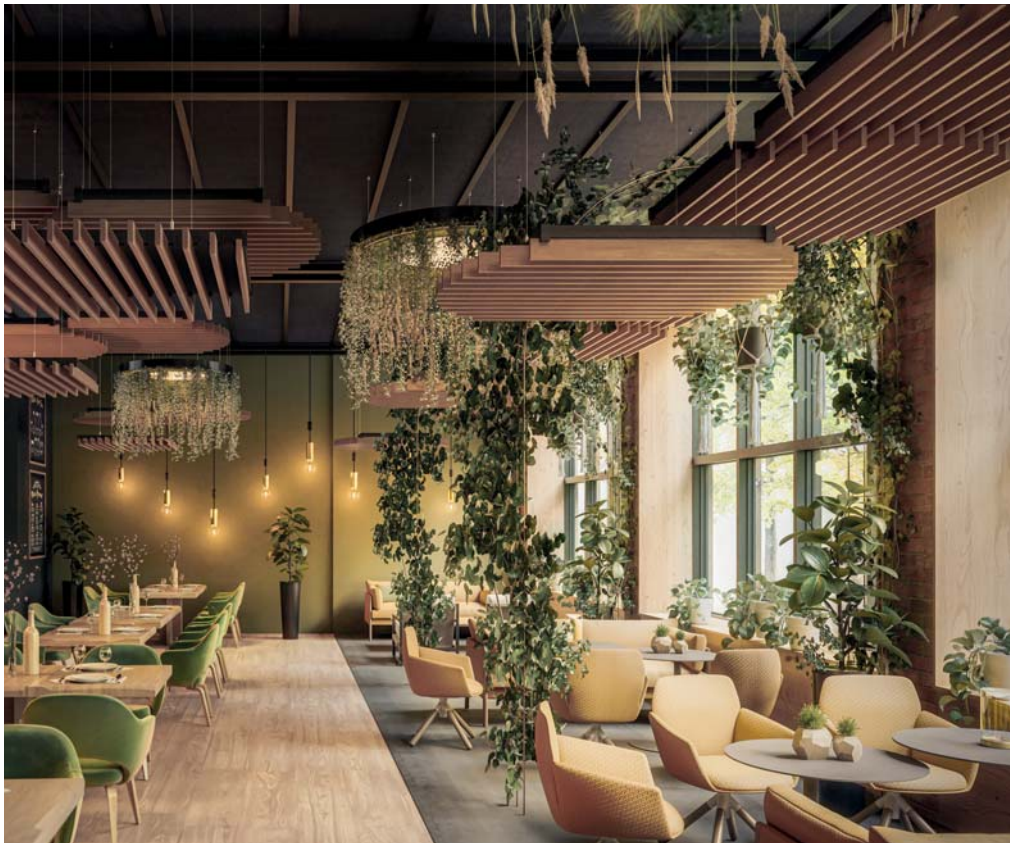
4-teiliges Aufhänge-Set (Seilstopper + 2 m Drahtseil Durchmesser 1 mm + runde Deckenhalterung 180°)

INTEGRATION VON LEUCHTEN

Optional ist die Lieferung von Leuchten möglich.

Canopea Sun

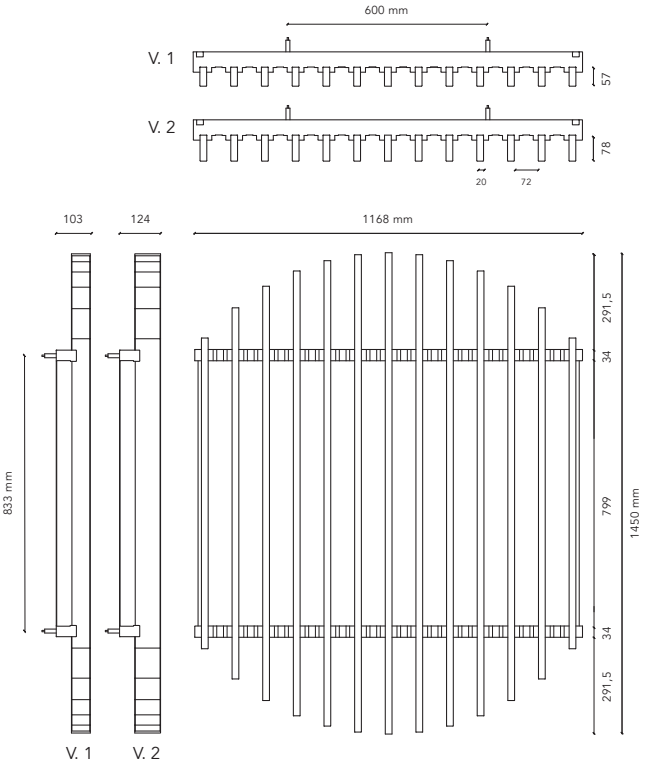




© ATJ Graphics

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Inseln	1 450 x 1.168 mm
Abmessungen der Lamellen	**Version 1:** 20 mm (Breite) x 57 mm (Höhe) **Version 2:** 20 mm (Breite) x 78 mm (Höhe)
Abstand zwischen den Lamellen	72 mm
Mittenabstand der Lamellen	92 mm
Schwarze Gegenlatten	34 x 61 mm
Gesamtdicke	**Version 1:** 103 mm **Version 2:** 124 mm
Holzart	Schichtverleimte Kiefer, schichtverleimte Eiche, schichtverleimte Buche
Gewicht Kiefer	**Version 1:** Zwischen 20,6 und 21,7 kg **Version 2:** Zwischen 25,5 und 26,6 kg
Gewicht Eiche	**Version 1:** Zwischen 21,6 und 22,7 kg **Version 2:** Zwischen 26,9 und 28,0 kg
Gewicht Buche	**Version 1:** Zwischen 22,3 und 23,3 kg **Version 2:** Zwischen 27,8 und 28,9 kg



BRANDVERHALTEN (NACH NF P 92-501)

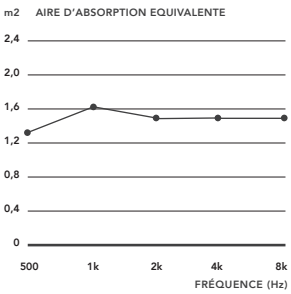
Brandschutzbehandlung auf Anfrage möglich.

AKUSTISCHE ERGEBNISSE

Die verschiedenen Daten zur Schallabsorption wurden gemäß den Empfehlungen der Norm ISO 354 getestet.

CANOPEA SUN

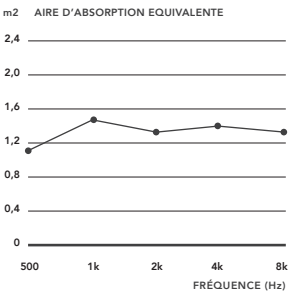
(Lamellen 20 x 78 mm)
+ **Steinwolle 44 mm**
in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt



GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD
α_w = 0,85 (MH)

CANOPEA SUN

(Lamellen 20 x 78 mm)
+ **Algen 35 mm**
in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt



GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD
α_w = 0,80 (MH)

INKLUSIVE AKUSTIKEINSATZ, nach Wahl

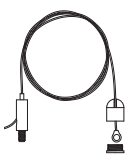


Schallabsorbierendes Material aus Steinwolle



Biobasiertes schallabsorbierendes Material aus Algen

AUFHÄNGEZUBEHÖR inbegriffen



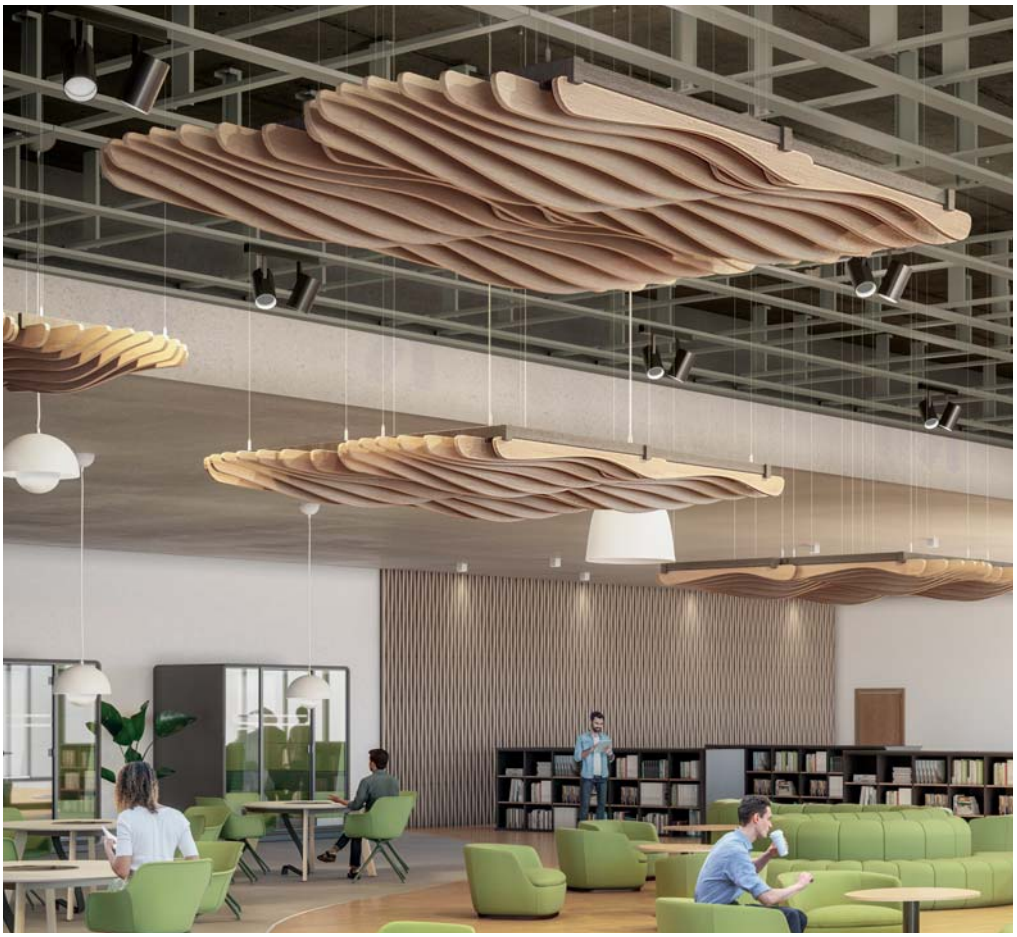
4-teiliges Aufhänge-Set (Seilstopper + 2 m Drahtseil Durchmesser 1 mm + runde Deckenhalterung 180°)

INTEGRATION VON LEUCHTEN

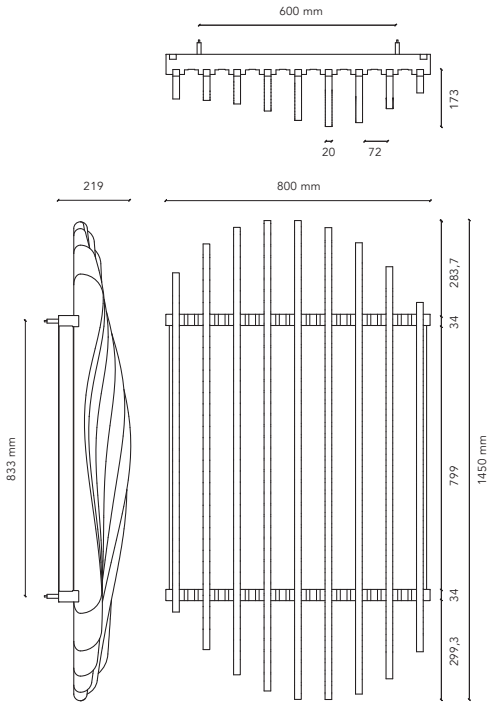
Optional ist die Lieferung von Leuchten möglich.

Canopea Leaf





© ATJ Graphics



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Inseln	1 450 x 800 mm
Abmessungen der Lamellen	20 mm (Breite) x variable Höhe
Abstand zwischen den Lamellen	72 mm
Mittenabstand der Lamellen	92 mm
Schwarze Gegenlatten	34 x 61 mm
Gesamtdicke	219 mm
Holzart	Schichtverleimte Kiefer, schichtverleimte Eiche, schichtverleimte Buche
Gewicht Kiefer	Zwischen 20,0 und 20,7 kg
Gewicht Eiche	Zwischen 21,1 und 21,9 kg
Gewicht Buche	Zwischen 21,8 und 22,5 kg

BRANDVERHALTEN (NACH NF P 92-501)

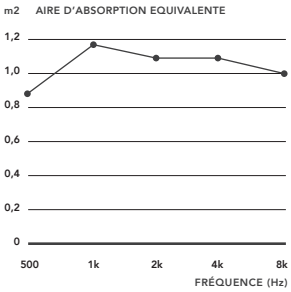
Brandschutzbehandlung auf Anfrage möglich.

AKUSTISCHE ERGEBNISSE

Die verschiedenen Daten zur Schallabsorption wurden gemäß den Empfehlungen der Norm ISO 354 getestet.

CANOPEA LEAF

+ **Steinwolle 44 mm**
in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt

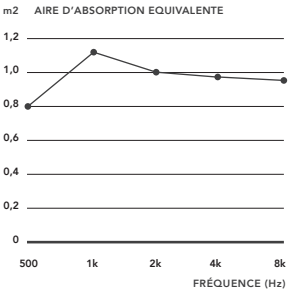


GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD

α_w = 0,80 (MH)

CANOPEA LEAF

+ **Algen 35 mm**
in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt



GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD

α_w = 0,75 (MH)

INKLUSIVE AKUSTIKEINSATZ, nach Wahl

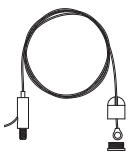


Schallabsorbierendes Material aus Steinwolle



Biobasiertes schallabsorbierendes Material aus Algen

AUFHÄNGEZUBEHÖR inbegriffen



4-teiliges Aufhänge-Set (Seilstopper + 2 m Drahtseil Durchmesser 1 mm + runde Deckenhalterung 180°)

INTEGRATION VON LEUCHTEN

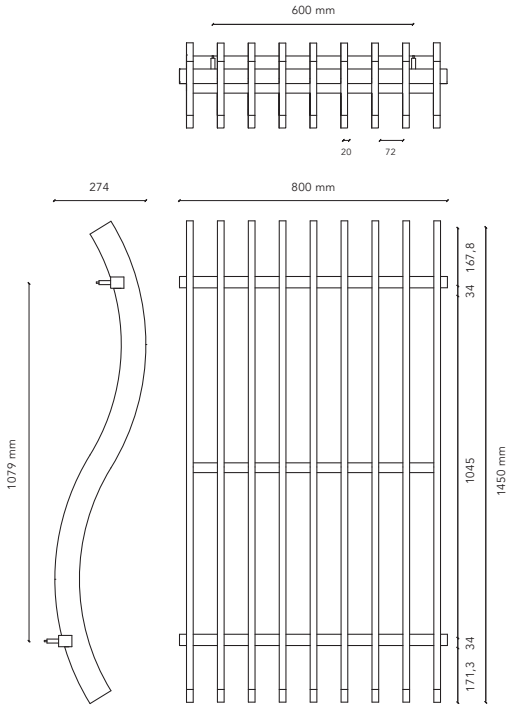
Optional ist die Lieferung von Leuchten möglich.

Canopea Wind





© Sens Design



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Inseln	1 450 x 800 mm
Abmessungen der Lamellen	20 mm (Breite) x 68 mm (Höhe)
Abstand zwischen den Lamellen	72 mm
Mittenabstand der Lamellen	92 mm
Schwarze Gegenlatten	34 x 40 mm
Gesamtdicke	274 mm
Holzart	Schichtverleimte Kiefer, schichtverleimte Eiche, schichtverleimte Buche
Gewicht Kiefer	Zwischen 15,8 und 16,2 kg
Gewicht Eiche	Zwischen 16,8 und 17,2 kg
Gewicht Buche	Zwischen 17,5 und 17,8 kg

BRANDVERHALTEN (NACH NF P 92-501)

Brandschutzbehandlung auf Anfrage möglich.

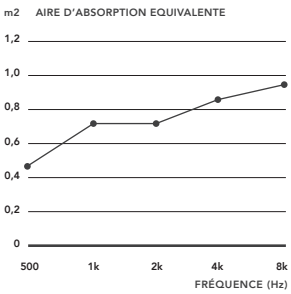
AKUSTISCHE ERGEBNISSE

Die verschiedenen Daten zur Schallabsorption wurden gemäß den Empfehlungen der Norm ISO 354 getestet.

CANOPEA WIND

+ **PET 5 mm**

in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt



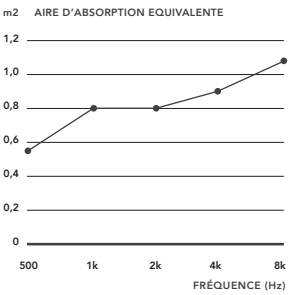
GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD

α_w = 0,50 (MH)

CANOPEA WIND

+ **Schafwollfilz 5 mm**

in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt



GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD

α_w = 0,55 (MH)

INKLUSIVE AKUSTIKEINSATZ, nach Wahl



Akustik- filz aus PET



Akustik- filz aus Schafwolle

AUFHÄNGEZUBEHÖR inbegriffen



4-teiliges Aufhänge-Set (Seilstopper + 2 m Drahtseil Durchmesser 1 mm + runde Deckenhalterung 180°)

INTEGRATION VON LEUCHTEN

Optional ist die Lieferung von Leuchten möglich.





Nest

Kollektion Patrick Jouin iD

Übersicht über die Produktreihe 36

Nest 38

Little Nest 40

Option Leuchten 42



Eine einzigartige Zusammenarbeit

Zusammenspiel von Design, Holz und Akustik

Laudescher und Patrick Jouin iD sind 2021 eine Partnerschaft eingegangen, um akustische Lösungen aus Holz zu entwickeln, die auf dem Markt für Innenarchitektur neue Maßstäbe setzen.

Eine Ode an die Natur

Das nach Art eines Vogelnests entworfene Modell Nest kombiniert Massivholz mit recycelten Algenfasern, um eine beruhigende Insel zu schaffen, die den Schall auffängt und dank ihres einzigartigen Stecksystems eine individuelle Akustik bietet. Durch diese unbegrenzte Modularität können mehrere Inseln übereinander installiert und damit eine zufällig anmutende Komposition geschaffen werden, die sich sowohl in kleine Räume als auch in großvolumige Architekturen integrieren lässt. Zusätzlich zur akustischen Funktion kann Nest auch als Lichtquelle dienen, mit spektakulären und zugleich funktionalen Installationen, die akustische Mikroräume inmitten eines Raumes bilden.



© Patrick Jouin - Patrick Jouin iD © Adrien Dirand

Patrick Jouin, renommierter Designer

Patrick Jouin, Jahrgang 1967, ist diplomierter Designer der École nationale supérieure de création industrielle. Er war an außergewöhnlichen Projekten für Pedrali, FIAM, Cassina, Alki, Leucos, Alessi, Puiforcat, JCDecaux und Fermob beteiligt.
Sein Stil, seine Vorstellung von Handwerk und Gestaltung spiegeln sich in jedem seiner Projekte wider, sei es für Designobjekte oder Stadtmobiliar für die zukünftigen Bahnhöfe des Grand Paris Express.
Raumverständnis und Maßstabswechsel sind eine weitere Inspirationsquelle für Patrick Jouin, der zusammen mit seinem Partner Sanjit Manku im 2006 gegründeten Studio Jouin Manku auch an internationalen Architektur- und Innenarchitekturprojekten teilnimmt.


HOTEL



© ATJ Graphics

Nest

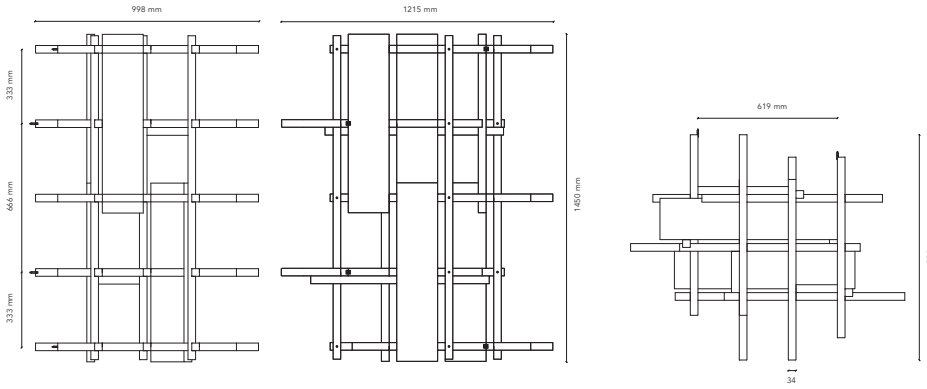
Little Nest



© Sens Design

Produktreihe Nest





Nest

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Inseln	1.450 x 1.215 mm
Abmessungen der Lamellen	34 mm (Breite) x 34 mm (Höhe)
Gesamtdicke	998 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Buche
Gewicht Kiefer Variiert je nach gewähltem Akustikeinsatz	27,7 kg
Gewicht Eiche Variiert je nach gewähltem Akustikeinsatz	29,2 kg
Gewicht Buche Variiert je nach gewähltem Akustikeinsatz	30,0 kg

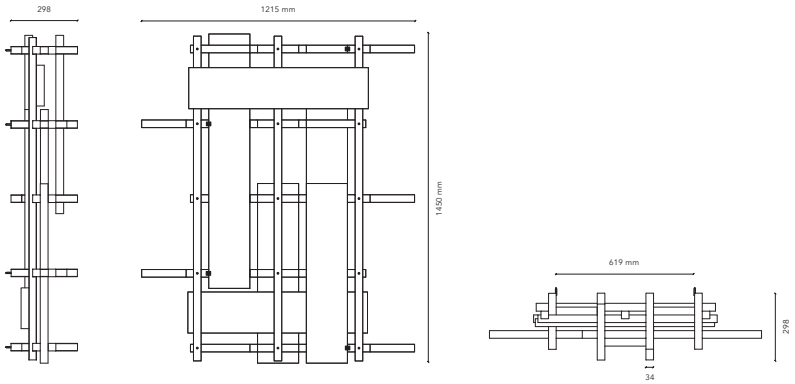
AUSFÜHRUNG / BRANDVERHALTEN (NACH NF P 92-501)

Mögliche Brandfestigkeit (je nach Holzart und Ausführung)	Auf Anfrage

AKUSTISCHE ERGEBNISSE nach Norm ISO 354 (Nest/Little Nest + inklusive akustisches Material aus Algen 35 mm)

Algen	Gewichteter Schallabsorptionsgrad	$\alpha_W = 0,60$





Little Nest

	1.450 x 1.215 mm
	34 mm (Breite) x 34 mm (Höhe)
	298 mm
	Kiefer, Eiche, Buche
	17,3 kg
	18,0 kg
	18,4 kg
	Auf Anfrage
	α_W = 0,60

Nest





© Sens Design

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Inseln	1.450 x 1.215 mm
Abmessungen der Lamellen	34 mm (Breite) x 34 mm (Höhe)
Gesamtdicke	998 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Buche
Gewicht Kiefer	27,7 kg
Gewicht Eiche	29,2 kg
Gewicht Buche	30,0 kg

BRANDVERHALTEN (NACH NF P 92-501)

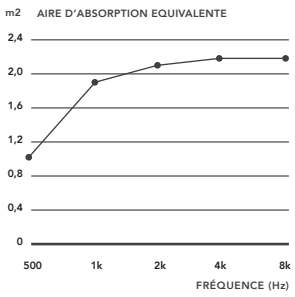
Brandschutzbehandlung auf Anfrage möglich.

AKUSTISCHE ERGEBNISSE

Die verschiedenen Daten zur Schallabsorption wurden gemäß den Empfehlungen der Norm ISO 354 getestet.

NEST
+ **biobasierte Algen 35 mm**
in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt

GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD
α_w = 0,60 (MH)



INKLUSIVE AKUSTISCHES MATERIAL



Biobasiertes schallabsorbierendes Material aus Algen

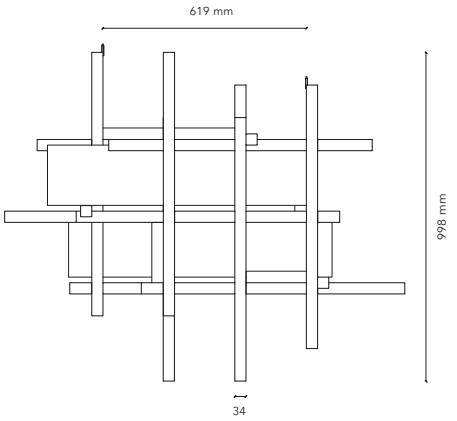
AUFHÄNGEZUBEHÖR INBEGRIFFEN

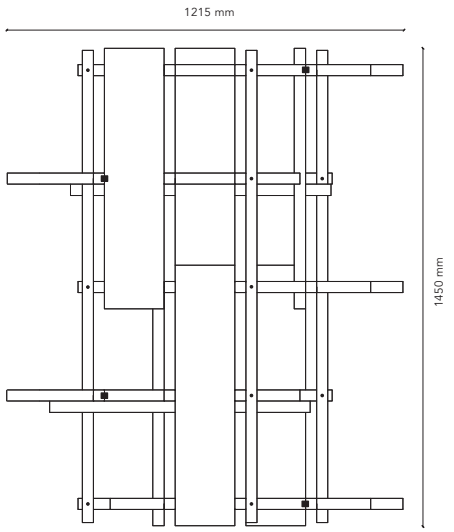


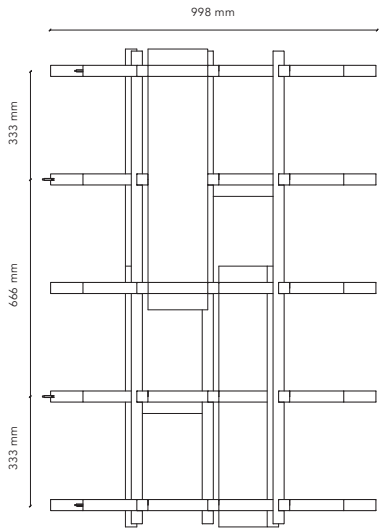
4-teiliges Aufhänge-Set
(Seilstopper + 2 m Drahtseil Durchmesser 1 mm
+ runde Deckenhalterung 180°)

INTEGRATION VON LEUCHTEN

Optional ist die Lieferung von Leuchten möglich.





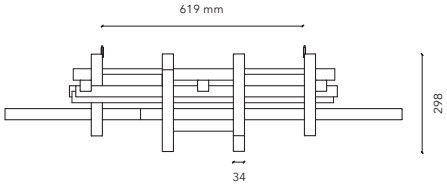


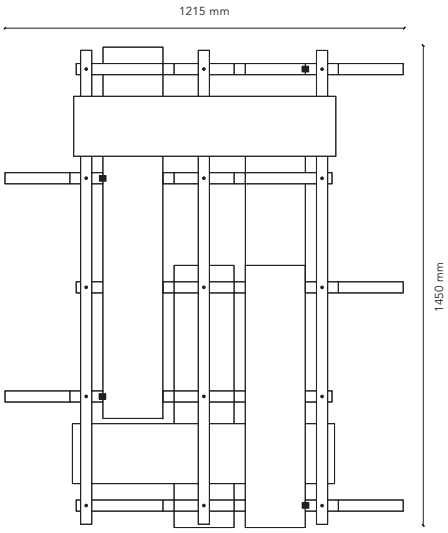
Little Nest

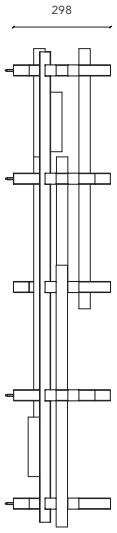




© Sens Design







TECHNISCHE DATEN

Abmessungen der Inseln	1.450 x 1.215 mm
Abmessungen der Lamellen	34 mm (Breite) x 34 mm (Höhe)
Gesamtdicke	998 mm
Holzart	Kiefer, Eiche, Buche
Gewicht Kiefer	27,7 kg
Gewicht Eiche	29,2 kg
Gewicht Buche	30,0 kg

BRANDVERHALTEN (NACH NF P 92-501)

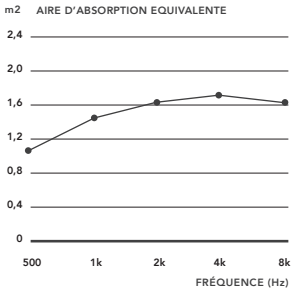
Brandschutzbehandlung auf Anfrage möglich.

AKUSTISCHE ERGEBNISSE

Die verschiedenen Daten zur Schallabsorption wurden gemäß den Empfehlungen der Norm ISO 354 getestet.

LITTLE NEST

+ **biogasierte Algen 35 mm** in 30 cm Abstand von der Decke aufgehängt



GEWICHTETER SCHALLABSORPTIONSGRAD

α_w = 0,60 (MH)

INKLUSIVE AKUSTISCHES MATERIAL



Biobasiertes schallabsorbierendes Material aus Algen

AUFHÄNGEZUBEHÖR INBEGRIFFEN



4-teiliges Aufhänge-Set
(Seilstopper + 2 m Drahtseil Durchmesser 1 mm
+ runde Deckenhalterung 180°)

INTEGRATION VON LEUCHTEN

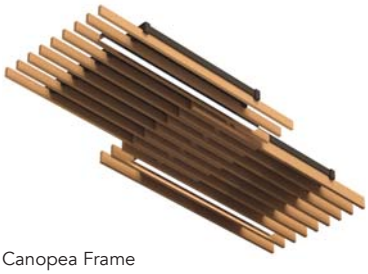
Optional ist die Lieferung von Leuchten möglich.



Option Leuchten

Leuchten-Set Canopea Frame, Sun und Leaf

Die LED-Profile sind das Ergebnis einer maßgeschneiderten Entwicklung und passen sich perfekt an die Abmessungen der Canopea-Inseln an. Diese Option ist für das Modell Canopea Wind nicht verfügbar.



Canopea Frame



Canopea Sun



Canopea Leaf

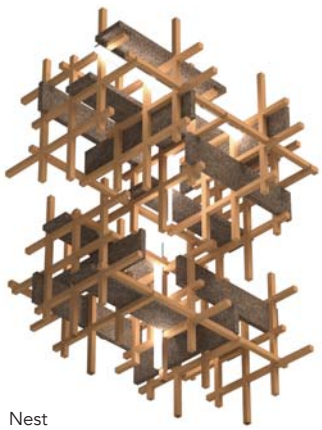


Bestandteile des Sets:

- 1 x Leuchte Actiline3535, Länge 1200 m, Stromversorgung 230 V (AC),
- Kabel schwarz, Länge 5 m,
- Abschlusszubehör.

Leuchten-Set Nest und Little Nest

Die LED-Profile wurden speziell entwickelt, um sich harmonisch in das Design dieser neuartigen Modelle einzufügen.



Nest



Little Nest

Bestandteile des Sets:

- 2 x Leuchten Actiline3436, Länge 1084 mm und 815 mm, Stromversorgung 230V (DC),
- Kabel aus Kupfer, Länge 5m und 6 m, transparente Kabelhülle,
- Abschlusszubehör,
- Externe Stromversorgung (230V (AC) zu 24V (DC)



Holzarten
& Ausführungen



Holzarten

Buche

Kiefer

Eiche



Ausführung Wax Color

Weiß

Douglasie

Eiche

Weißeiche

Cenza

Grün

Wenge

Schwarz



Andere Farben auf Anfrage

Kann in sensiblen Umgebungen bei Bedarf mit Klarlack behandelt werden

© Laudescher – Juni 2026

Gestaltung und Realisierung: Agence Sens Design
Foto auf dem Deckblatt: © Sens Design

Diese Broschüre wurde auf FSC-zertifiziertem und Cradle-to-Cradle-Certified®-Papier gedruckt.

Vertrieb -CH

DUON

Littauerboden 1
CH-6014 Luzern

+41 41 211 20 40

LAUDESCHER
wood in genes