

paraSILENCIO✓



paraSILENCIO✓ und dukta® – flexible wood

AKUSTIK MIT ANSPRUCHSVOLLEM DESIGN

UNSERE PRODUKTE

NATÜRLICHER SCHALLSCHUTZ MIT HOLZ-AKUSTIK-ABSORBERN

EXKLUSIV BEI UNS

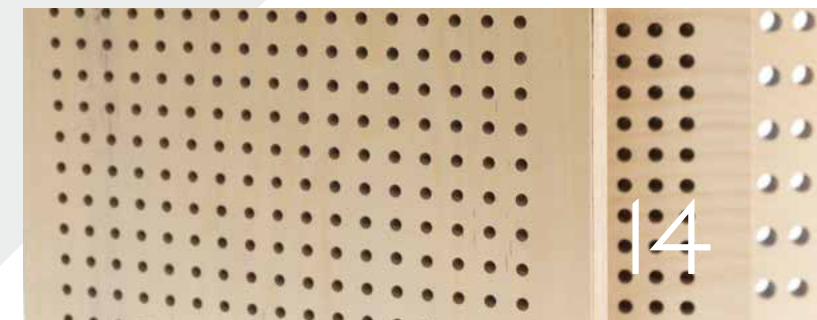
dukta® – FLEXIBLE WOOD

Erleben Sie die revolutionäre Produktreihe von **dukta®** exklusiv bei paraSiLencio. Flexible Schallabsorber für besonders hohe Ansprüche.



AKUSTIKLOCHPLATTEN

Perfekter Raumklang für alle Bereiche. Ein All-rounder mit vielfältigen Gestaltungsoptionen.



AKUSTIKNUTPANEELE

Wand- und Deckenverkleidung mit unbegrenzten Möglichkeiten.



AKUSTIKMODUL

PHONE STOPP

Ob als mikroperforierte Lochplatte oder Nutpaneele – unser Akustikmodul Phone Stopp sorgt für optimale Schallabsorption in anspruchsvollen Räumen.



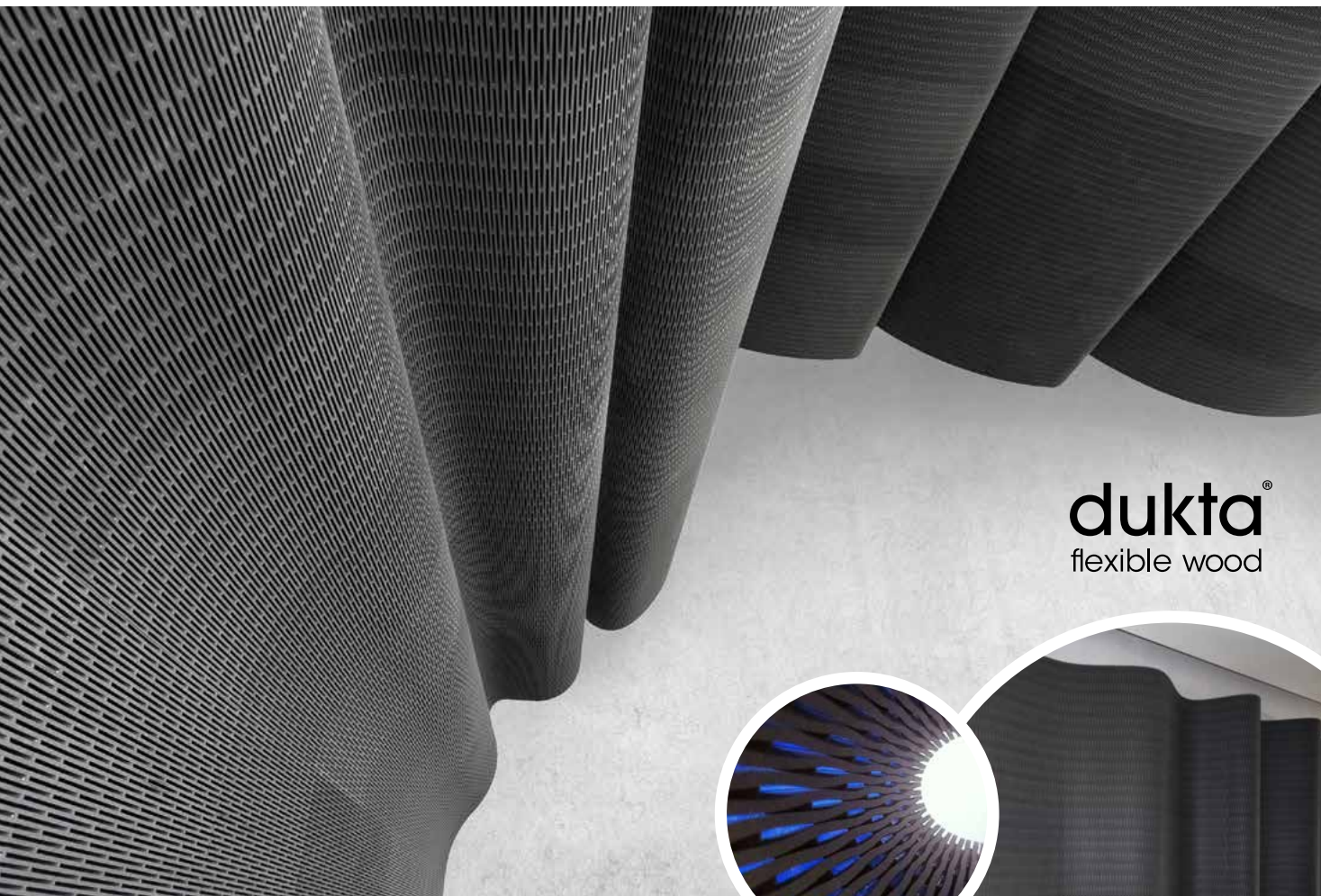
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Ralf Vollmer
Mühlenburger Straße 188
32139 Spenge (Westfalen)

Telefon 05225 8719-0
Fax 05225 8719-19

info@holzinbestform.de
www.paraSilencio.de

Fotografie
dukta® GmbH
Uli Funke – www.funke-design.de

Konzeption + Design
Büro für Kommunikation + Gestaltung
www.conceptbay.de



dukta®
flexible wood



dukta® – FLEXIBLE WOOD

EINE NEUE TECHNIK MIT ÜBERRASCHENDEN ERGEBNISSEN

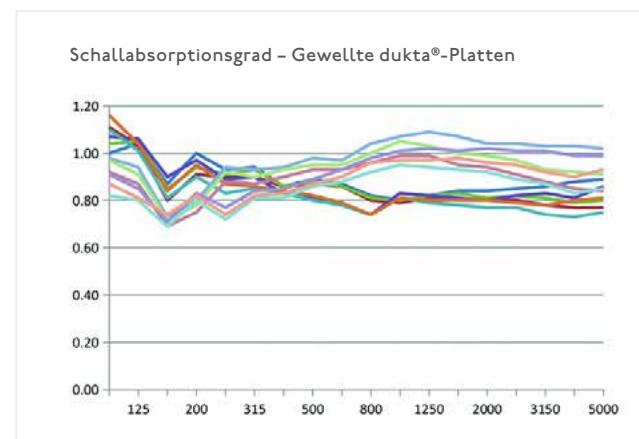
✓ ÜBERRASCHENDE VIELFALT DURCH NEUARTIGE EIGENSCHAFTEN

Dukta ist ein neuartiges Einschneideverfahren, welches Holz und Holzwerkstoffe flexibel macht. Durch die Einschnitte erhält das Material nahezu textile Eigenschaften und seine Einsatzbereiche und Qualitäten werden erheblich erweitert. Dukta eröffnet im Innenausbau und der Raumgestaltung mit seinen visuellen und technischen Eigenheiten neue Horizonte.

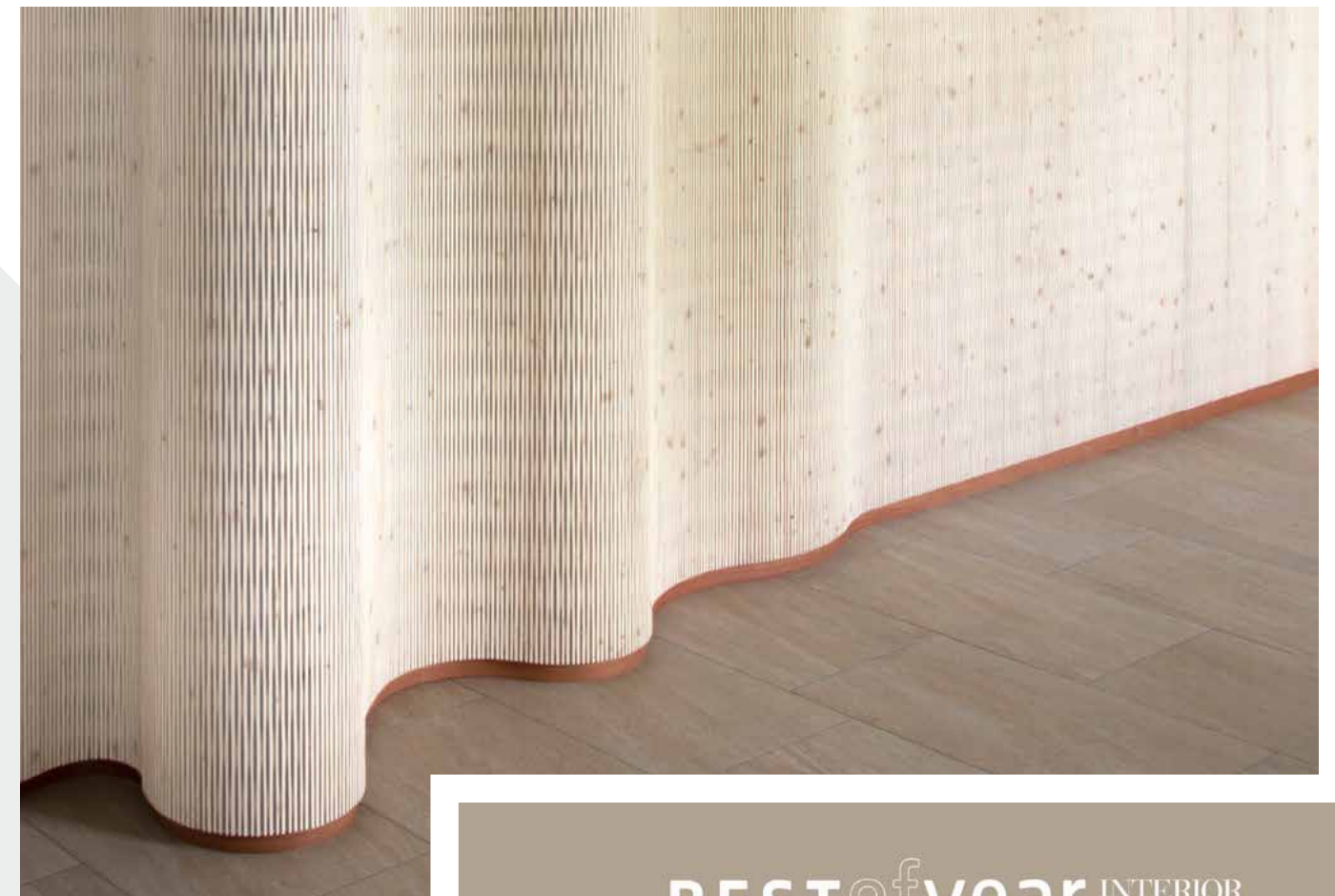
✓ HOHE SCHALLABSORBIERENDE WIRKUNG

Messungen der EMPA Schweiz (Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt) bestätigen: Gewellt eingebaute Dukta®-Akustikelemente erreichen, quer durch alle Frequenzen, gleich hohe Schallabsorptionswerte wie andere Absorberprodukte nur in spezifischen Bereichen.

Sie eignen sich für akustisch sensible Räume wie Tonstudios, Kinos, Restaurants, Foyers, Schulungsräume usw. Die ausgezeichneten akustischen Eigenschaften, zusammen mit der faszinierenden Optik, ermöglichen Raumerlebnisse für höchste Ansprüche.



dukta®-VIELFALT BEI paraSILENCIO ✓
INDIVIDUELL GESTALTBARE WAND-, DECKEN- ODER RAUMAPPLIKATIONEN



BEST of year INTERIOR DESIGN
2015

✓ INDIVIDUALITÄT AUS HOLZ

Die dukta®-Halbfabrikate basieren auf einem patentierten Verfahren zur Flexibilisierung von Holz und Holzwerkstoffen. Die einseitig oder zwei-seitig eingeschnittenen Holzwerkstoffplatten eröffnen durch ihre Biegsamkeit und Transparenz einen grossen Gestaltungsspielraum.

Sie eignen sich insbesondere für schallabsorbierende Wand- und Deckenapplikationen sowie für freistehende Trennwandelemente. Die Platten (Dreischichtplatten, Sperrholz oder MDF) werden auf Wunsch rückseitig mit Akustikvlies belegt und können mit oder ohne Oberflächenbehandlung bezogen werden.

✓ dukta® AUSGEZEICHNET

Best of Year Award Interior Design 2015
Gewinner in der Kategorie „Unexpected use of natural materials for interiors“

Design Preis Schweiz
2011 Nomination

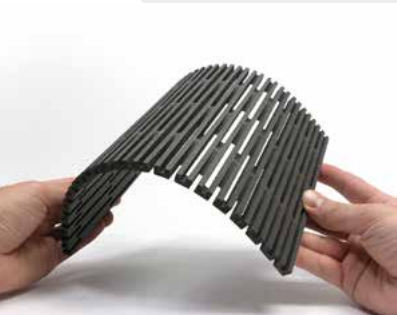
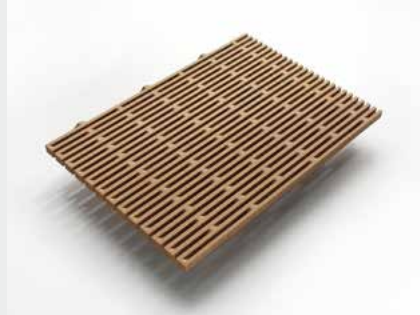
Holzpreis Schweiz
Prix Lignum 2009 Hauptpreis
Region Nord

Ideenpool holz 21
2007 Anerkennungspreis

design
preis
SCHWEIZ

holz
21
sloa

Lig
num



✓ dukta® SONAR

SCHNITTBILD

Beim Schnitt-Typ **SONAR** sind die regelmäßig angeordneten Einschnitte in Längsrichtung an der Plattenoberfläche sichtbar abgesetzt. Dadurch entstehen optisch neben den vertikalen auch horizontale Linien. Vorder- und Rückseite unterscheiden sich deutlich. Die Anwendungen liegen vorwiegend im Bereich der Decken- und Wandapplikationen zur optischen und akustischen Raumgestaltung.

KERN

MDF E0, EI

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Beidseitig spritzlackiert, gerollt, furniert oder geölt

RÜCKSEITE

Idealerweise mit Akustikvlies belegt

STANDARDSCHNITT

4mm Nut / 4mm Steg

MIN. BIEGERADIUS

ca. 80mm

OFFENE FLÄCHE

20%–40%

✓ dukta® LINAR

SCHNITTBILD

Die regelmäßigen Einschnitte sind beim Schnitt-Typ **LINAR** oberflächlich durchgehend. Dadurch entsteht ein ruhiges und homogenes Schnittbild. Vorder- und Rückseite unterscheiden sich deutlich. Angewendet wird dukta® **LINAR** vorwiegend im Bereich der Decken- und Wandapplikationen zur optischen und akustischen Raumgestaltung.

KERN

MDF E0, EI
schwarz und natur
Sperrholz, 3-Schichtplatte

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

spritzlackiert oder geölt

RÜCKSEITE

Idealerweise mit Akustikvlies belegt

STANDARDSCHNITT

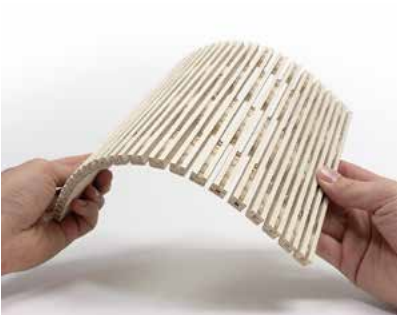
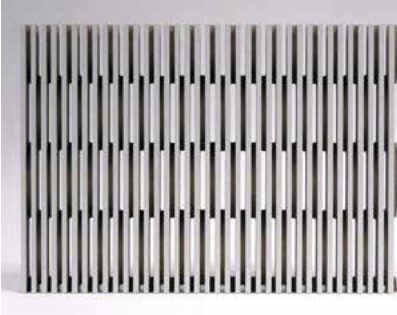
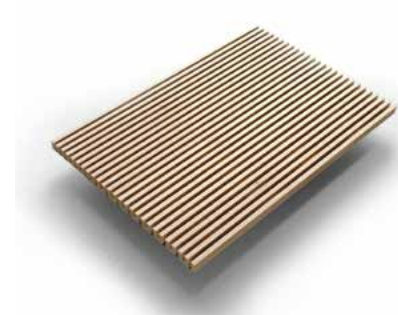
4mm Nut / 4mm Steg

MIN. BIEGERADIUS

ca. 80mm

OFFENE FLÄCHE

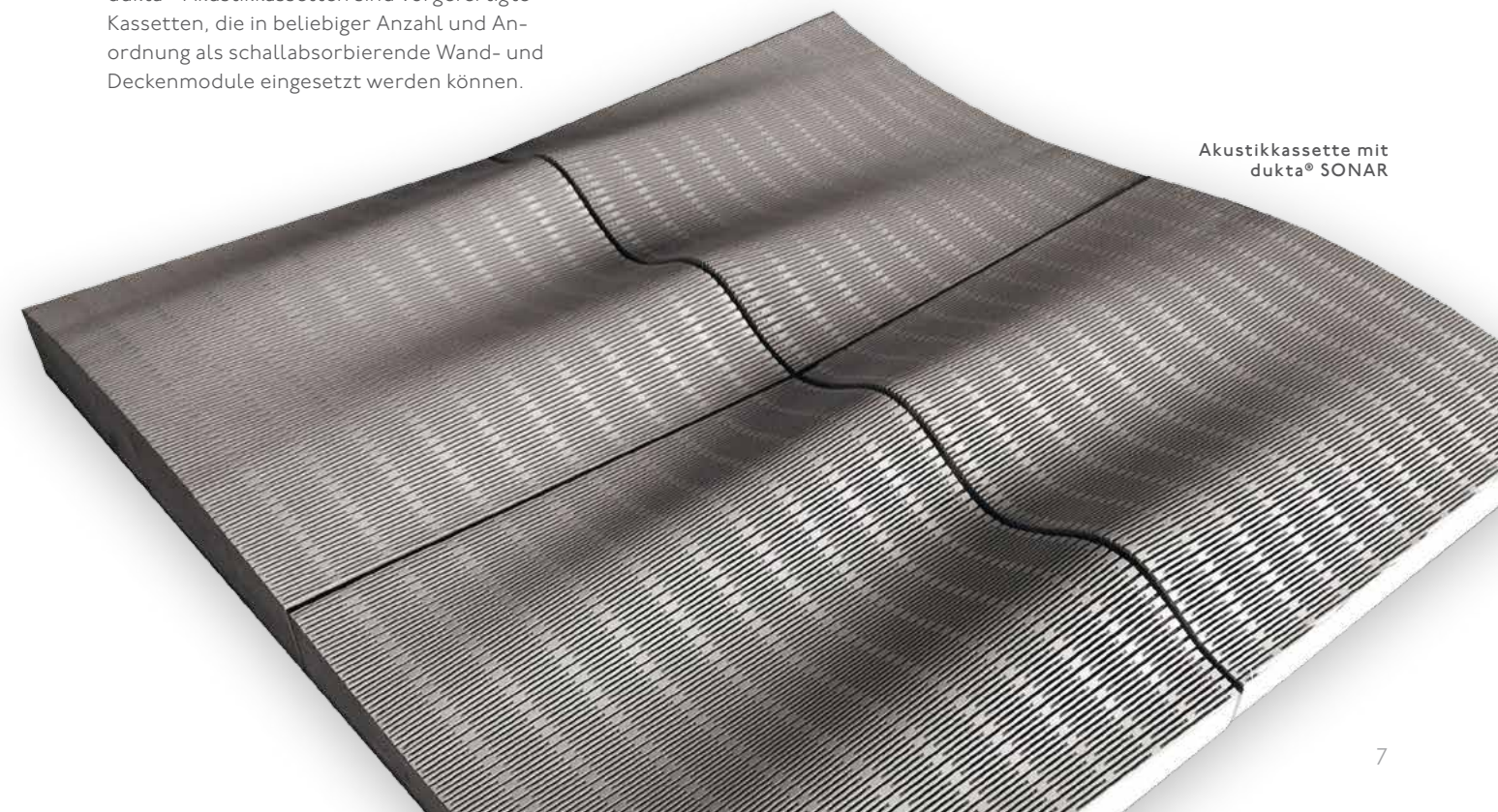
20%–40%



✓ **AKUSTIKKASSETTEN**

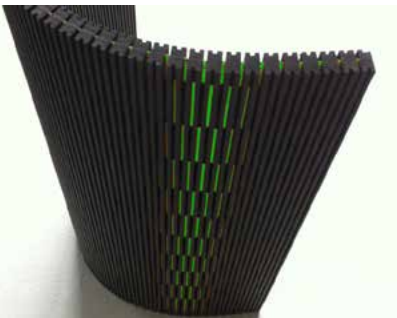
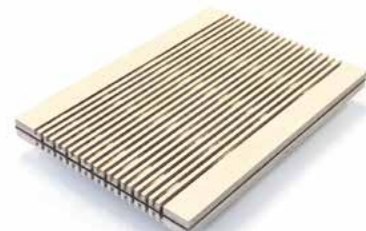
Das Schnittbild entspricht dukta® **SONAR**.

dukta®-Akustikkassetten sind vorgefertigte Kassetten, die in beliebiger Anzahl und Anordnung als schallabsorbierende Wand- und Deckenmodule eingesetzt werden können.



Akustikkassette mit dukta® SONAR

dukta® JANUS & JANUS TEX



✓ dukta® JANUS & JANUS TEX

✓ SCHNITTBILD

Die mit dukta® JANUS eingeschnittenen Platten eignen sich für den freistehenden Einsatz, da sie auf beiden Seiten das gleiche Schnittbild aufweisen. Durch die doppel-seitigen Einschnitte können auch dicke Platten in einem erstaunlich engen Radius gebogen werden. Der Schnitt-Typ JANUS kommt vorwiegend bei Raumtrenn- und Sichtschutzelementen zum Einsatz.

JANUS TEX besitzt eine zusätzliche textile Mittellage. Diese kann aus farbigem Viskosestoff oder aus einem speziellen Akustiktextil individuell gefertigt werden.

✓ KERN

MDF E0, EI 25mm
3-Schicht Fichte 27 mm
3-Schicht Ahorn 26 mm

✓ OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Beidseitig spritzlackiert, gerollt, furniert oder geölt

✓ STANDARDSCHNITT

4mm Nut / 4mm Steg

✓ MIN. BIEGERADIUS

ca. 120mm

✓ OFFENE FLÄCHE

20%-40%

✓ dukta® RAUMTRENNER

Mit den Materialien JANUS und JANUS TEX (textile Mittellage) lassen sich formbare, lichtdurchlässige und akustisch wirksame Trennwände gestalten. Ob im Großraumbüro, im öffentlichen Raum oder privat, sie gliedern den Raum und verbessern das Raumklima.

Bleibt die Trennwand flexibel oder wird sie fest eingebaut, bewegt sie sich auf Rollen oder steht sie auf Füßen – wir setzen Ihre Ideen und Vorschläge entsprechend Ihren Anforderungen individuell um.



dukta® FOLI

✓ dukta® FOLI

✓ SCHNITTBILD

Die linsenförmigen und konisch zulaufenden Einschnitte sind bei FOLI I in Längsrichtung an der Plattenoberfläche sichtbar abgesetzt, wobei sie bei FOLI 2 oberflächlich durchgehend sind. Angewendet wird dukta® FOLI vorwiegend im Bereich der Decken- und Wandapplikationen zur optischen und akustischen Raumgestaltung.

✓ KERN

MDF E0, EI

✓ OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Beidseitig spritzlackiert, gerollt, furniert oder geölt

✓ RÜCKSEITE

Idealerweise mit Akustikvlies belegt

✓ STANDARDSCHNITT

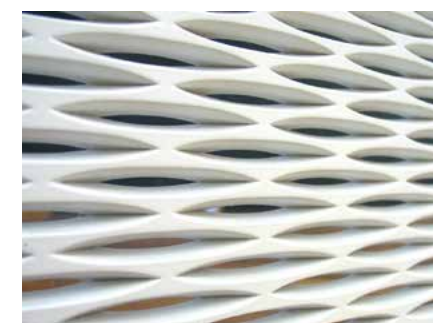
4mm Nut / 4mm Steg

✓ MIN. BIEGERADIUS

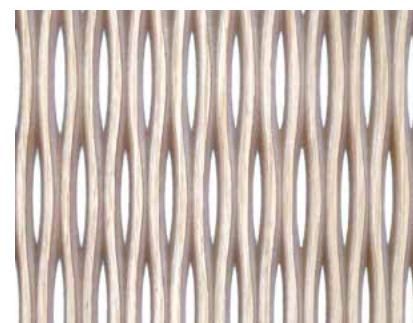
ca. 200mm

✓ OFFENE FLÄCHE

15%-25%



FOLI I



FOLI 2



dukta®
flexible wood

✓ dukta® LUMBRA

Die aus Birkenperrholz gefertigte Leuchte im Retrodesign kann sowohl mit als auch ohne Beine aufgestellt werden. Im Wohnzimmer, auf dem Sideboard oder im Schlafzimmer neben dem Bett, durch die satinieren Acrylgläser erzeugt LUMBRA, ein angenehmes und gleichmässig gestreutes Licht. Die Einschnitte im Holzband führen zu stimmungsvollen Schattenwürfen durch die Seitenwände.

MATERIAL

Birkenperrholz, 9mm

GRÖSSE

H 650mm x B 450mm x T 180 mm

DIFUSOR

Acrylglas Satine

LEUCHTMITTEL

LED-Stripes / 9.6 Watt

ZUBEHÖR

Fußschalter

Schalter dimmbar (im Preis nicht inbegriffen)





✓ dukta® RAYA

Die Leuchte **RAYA** besteht aus einem konzentrisch eingeschnittenen Sperrholz-Kreis-segment. Dank des raffinierten Verschlusses kann sie mit einem Handgriff zu einem kegelförmigen Lampenschirm zusammengesteckt werden. Farbige Innenseiten und verspiegelte LED-Leuchtmittel erzeugen eine warme Lichtstimmung und einen wundervollen Schattenwurf. Mit einer entsprechenden Halterung funktioniert sie auch als Wandleuchte.

MATERIAL
Pappelsperrholz, 6mm

GRÖSSEN Ø
220mm, 320 mm, 370 mm

FARBE INNENSEITE
natur, gold, weiss
(weitere Farben auf Anfrage)

LEUCHTMITTEL
LED Vision Spiegelkopfbirne / 3.5–4 Watt

ZUBEHÖR
Fassung, Messing
Stoffkabel, schwarz, 2m
Deckenbaldachin Metall schwarz, Messing
(Nicht im Preis inbegriffen)

✓ dukta® ORA

Die zylinderförmige Leuchte **ORA** ist aus einem einzigen «Streifen» eingeschnittenem Birkenperrholz gefertigt. Das warme Licht dringt durch die Einschnitte nach Außen und beleuchtet dabei die Schichtung des Holzes in feinen Schattierungen. Die gelungene Kombination aus hochtechnischem Herstellungsverfahren, lebendigem Material und schlichter Formgebung zeichnet diese Hängeleuchte aus. Ohne Schrauben kann der Mantel mit Kupferklammern um eine Acrylglasscheibe zusammengesteckt und mit dem robusten Stoffkabel an der Decke befestigt werden.

MATERIAL
Birkenperrholz, 9mm

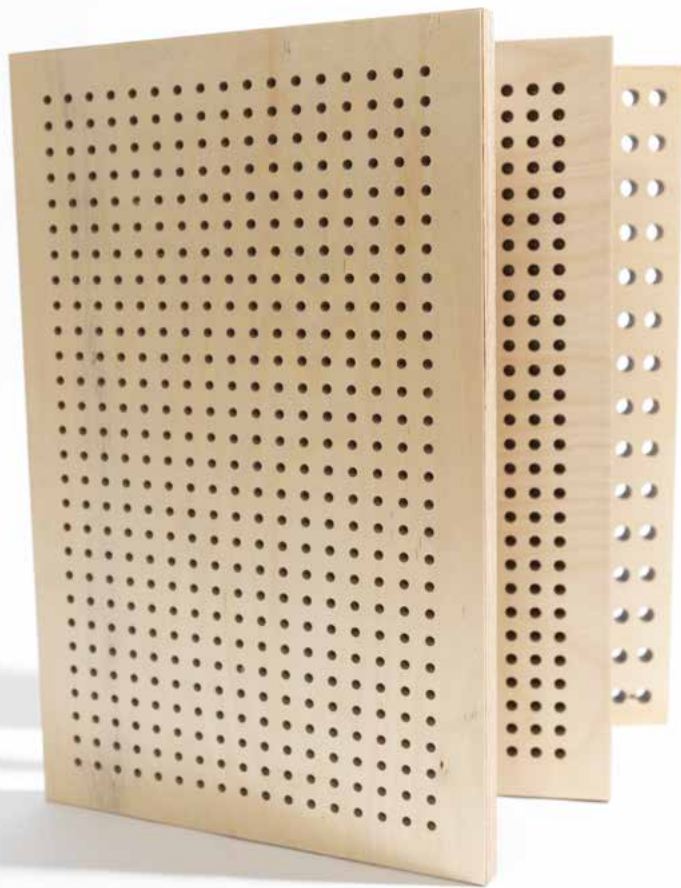
GRÖSSE
Höhe 180–400mm, Umfang 100–500mm

LEUCHTMITTEL
LED-Retrofit / 8 Watt LED Vision Filament Birne
matt oder klar

ZUBEHÖR
Fassung (Bakelit)
Stoffkabel, schwarz, 2m
Klammern Kupfer oder Stahl, verzinkt
Deckenbaldachin Stahl schwarz oder Kupfer
(Nicht im Preis inbegriffen)



LOCHPLATTEN



✓ LOCHPLATTEN

ANWENDUNG

Ob für Tagungsräume, Sporthallen, Klassenzimmer: erleben Sie mit unseren Akustiklochplatten einmalige Raumakustik – ganz gleich in welcher Umgebung.

Wir können die Paneele exakt den Anforderungen Ihres Bauvorhabens anpassen.

Insbesondere für Sporthallen haben wir unsere Produkte auf Ballwurfsicherheit prüfen lassen und entsprechende Prüfzeugnisse vorliegen.

OPTISCHE AUSFÜHRUNG

Die von uns hergestellten Lochplatten können mit allen gängigen flächigen Trägerplatten, Belägen und Oberflächen kombiniert werden.

Ferner sind auch eine lochfreie Randgestaltung möglich, sowie Ausschnitte für Lüftungen etc. umsetzbar.

Akustiklochplatten auf einer HPL-Trägerplatte als Wandverkleidung in der Aula des Schulzentrums Holzminden



Akustiklochplatten in der Mensa Aschenberg



✓ NUTPANEELE

Akustiknutpaneele lassen sich als die Wand- und Deckenverkleidung mit unbegrenzten Möglichkeiten beschreiben.

OPTISCHE AUSFÜHRUNG

Die Vorderseite der Paneele ist gerillt und gibt dadurch dem Raum Struktur und Richtung. Verschiedene Rillenbreiten passen sich an Ihren Vorgaben der schallabsorbierenden Funktionen an.

RÜCKSEITE

Die Rückseite ist ausgesetzt genutet.

Idealerweise wird das Paneel auf der Rückseite als Sichtschutz mit Akustikvlies versehen. Dadurch entsteht ein durchgehendes Erscheinungsbild.

BREITE

Sie bekommen diese Akustiknutpaneele in einer Standardbreite von 128 mm überdeckend mit Nut- und Federverbindung.

LÄNGEN

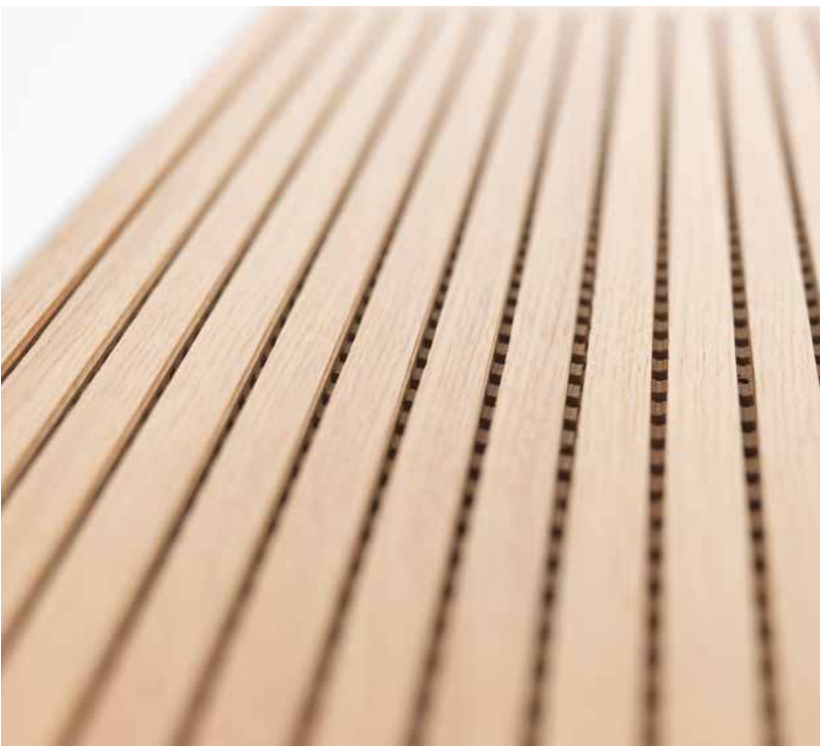
2040 mm und 2780 mm;
Überlängen auf Anfrage.

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Nutbreite	Stegbreite	Öffnung
2 mm	6 mm	12,5 %
2 mm	14 mm	6,25 %
3 mm	30 mm	5,9 %
3 mm	13 mm	9,4 %
3 mm	5 mm	18,7 %
4 mm	12 mm	12,5 %
4 mm	28 mm	7,15 %



Großflächige Wandverkleidung mit Akustiknutpaneelen



✓ PHONE STOPP

Das Akustikmodul **PHONE STOPP** stellt mikro-perforierte Lochplatten oder geschlitzte Schallabsorber mit akustisch wirksamem Innenkern sowie innenliegendem Akustikvlies dar. Sie brauchen also nicht mehr mit Mineralwolle hinterlegt werden.

OPTISCHE AUSFÜHRUNG

Die Stärke ist daher bauartbedingt größer und kann je nach Anforderung von 19 bis 45 mm variiert werden. Bohrungen sind je nach akustischer Anforderung mit einer Mikroperforation von 1,2 mm bis 6 mm denkbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

Idealerweise kann unser Akustikmodul **PHONE STOPP** als Schranktür, Deckensegel, Trennelement, Raumteiler oder Füllung Verwendung finden.



Mikroperforierte Wandverkleidung in der berufsbildenden Schule Oldenburg

MATERIAL + FURNIER

UNENDLICHE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

✓ MEHR ALS 140 FURNIERE FÜR IHRE RÄUME

Sie erhalten online auf www.paraSilencio.de/furnier-auswahl.html eine vollständige Übersicht über unsere Furniere.

Lassen Sie sich inspirieren!



✓ MATERIALIEN

MDF B2 EI

Standardträgerplatte für die meisten Anwendungen, normal entflammbar, Formaldehyd-Ausgleichskonzentration unter 0,1 ppm

MDF B2, EO,5

normal entflammbar, jedoch mit einer Formaldehyd-Ausgleichskonzentration unter 0,05 ppm

MDF B1 EI

schwer entflammbare Ausführung

MDF COLOR EI

eingefärbt in gelb, rot, blau oder anthrazit

SPERRHOLZ EI

normal entflammbar mit einer V 100 Verleimung; feuchtraumtauglich

SPERRHOLZ B1

schwer entflammbar

B2 UND FT OSB PLATTEN

nicht für Nutpaneele geeignet

DREISCHICHTPLATTEN B2 UND B1

normal und schwer entflammbar

A2 ZEMENT- ODER GIPSGBUNDENE TRÄGERPLATTEN

unbrennbar

FT SPERRHOLZ VERLEIMUNG V 100

feuchtraumtauglich

HINWEIS

Holzfaserverprodukte mit der Bezeichnung EI können in Einzelfällen auch deutlich über dem Richtwert Formaldehyd emittieren. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn die Holzfaserverprodukte durch Bohren oder Schlitzen in der Oberfläche extrem vergrößert werden.

Sollte dies für Sie von Wichtigkeit sein, empfehlen wir unsere Akustikprodukte in der Emissionsklasse E 0,5 zu ordern.

Selbstverständlich erhalten Sie unsere Produkte auch mit einer FSC-Zertifizierung.

UNSERE LIEBE ZUM HOLZ



✓ KOMPETENZ

Die langjährige Erfahrung in der industriellen Fertigung von Möbelteilen und Holzwaren ist die Basis für unsere Partnerschaft mit Ihnen. Alle unsere Produkte werden von uns selbst entworfen und in unserer eigenen Produktion in Spenge, im Herzen der westfälischen Möbelindustrie, hergestellt.

✓ LEISTUNG

Eine schnelle, pünktliche und zuverlässige Lieferung ist ein Beleg für unsere besondere Leistungsfähigkeit. Den hohen Ansprüchen unserer Kunden im In- und Ausland werden wir durch Kreativität, Innovation und einer vorbildlichen Qualität gerecht.

✓ QUALITÄT

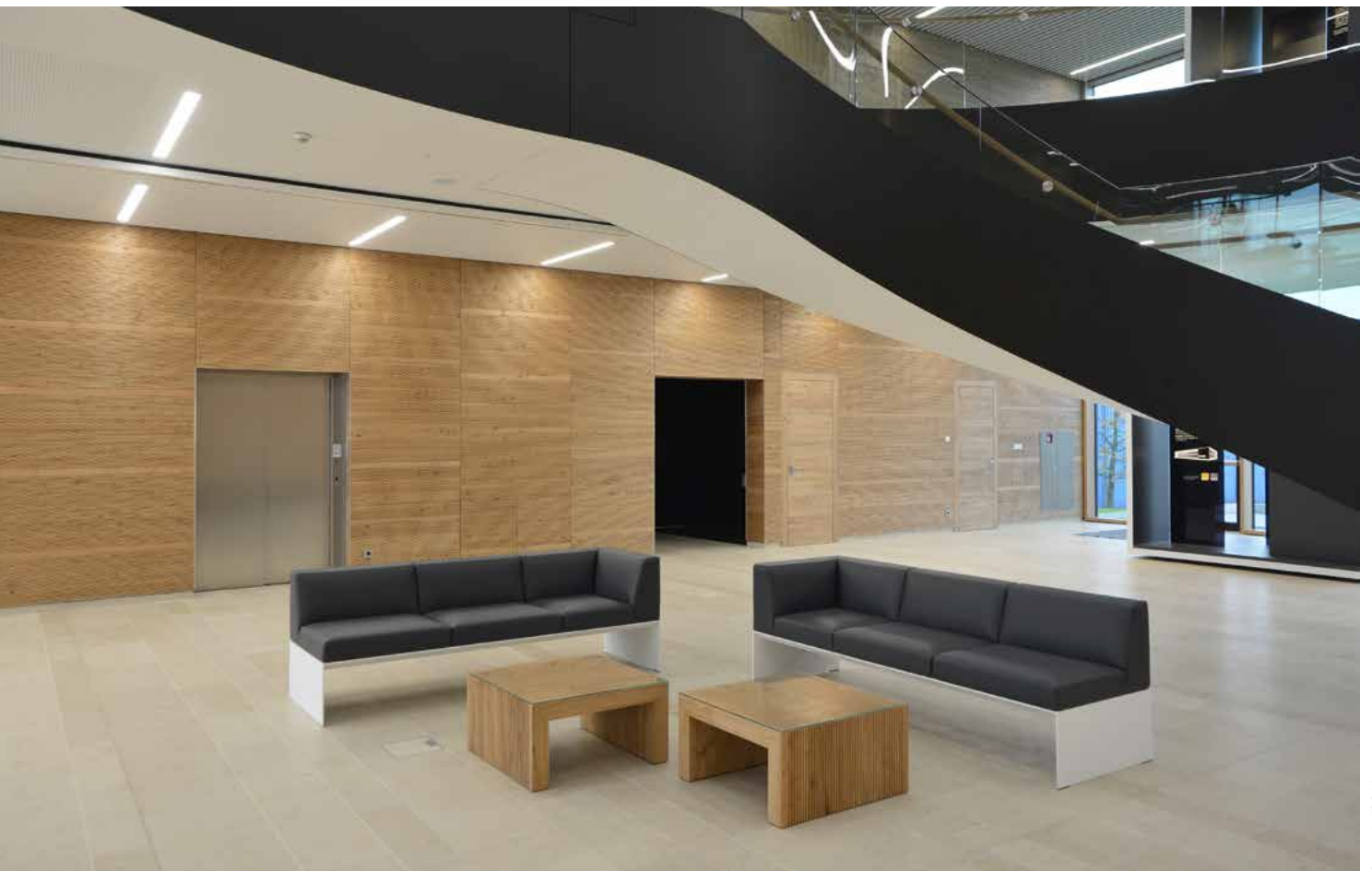
Auf einer Fläche von ca. 2.000 m² produzieren wir Holzwaren und Akustikelemente. Wir verwenden ausschließlich hochwertige, umweltfreundliche Materialien und richten uns streng nach Ihren Fertigungsvorgaben.

✓ ÖKOLOGIE

Wir entwickeln und fertigen nicht nur Holzwaren, sondern investieren auch in eine lebenswerte und saubere Zukunft unserer Kinder. Durch eine 250 m² große Solarstromanlage erzeugen wir fast 50% unseres Strombedarfes aus Sonnenenergie.

paraSILENCIO[✓]

www.paraSilencio.de



Stand 1/2016

Auf Wunsch montieren wir auch Ihre von uns hergestellten Schallabsorber, wie z.B. im neuen Energy Campus von Stiebel Eltron.