

SLIMLINE
EXKLU
SIV
KOLLE
KTION

akustik*plus*

exklusive akustik- paneele vom profi.

slimline

32 /4

akustikplus ist Ihr Partner, wenn es um hochwertige Akustikprodukte für den zeitgemäßen Innenausbau geht. Mit Profi-Qualität, Made in Germany, produzieren wir Akustiklösungen, welche Funktionalität und Design seit Jahren beispielhaft miteinander kombinieren.

Mit der **EXKLUSIV-KOLLEKTION** zeigen wir Ihnen die schönen Seiten der Raumakustik. Wir haben für Sie insgesamt sechs verschiedenen Oberflächen ausgewählt und diese mit unserer slimline 32/4 kombiniert. Als besonderes Highlight haben wir die Produktauswahl mit einem schwarzen MDF-Träger ausgestattet.

Jede einzelne Oberfläche hat dabei ihren eigenen Charakter. Welcher passt am besten zu Ihnen?

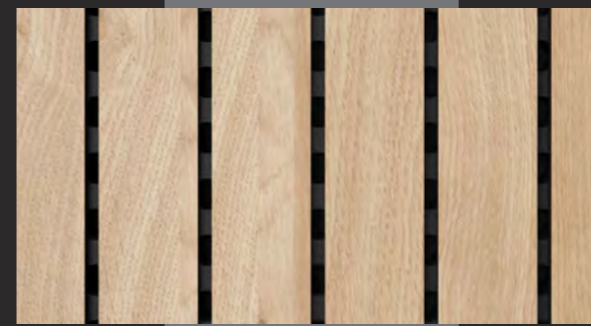
Setzen Sie in Ihren Projekten hörbare Akzente und beleben Sie Innenraumkonzepte mit einzigartigen Akustikpaneelen.

Wir freuen uns auf Ihr Projekt!

akustikplus

produkt auswahl

slimline 32
/4



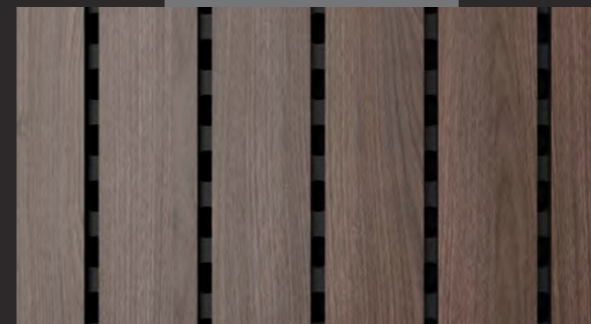
KÜSTENEICHE
HOLZDEKOR

9010-20-32/4-0004



PREMIUMWEISS
STRUKTUROBERFLÄCHE

9010-20-32/4-0003



NUSSBAUM
ECHTHOLZFURNIER

9010-20-32/4-0002



EUROPÄISCHE EICHE
ECHTHOLZFURNIER

9010-20-32/4-0001



PREMIUMSCHWARZ
SOFT-TOUCH

9010-20-32/4-0005

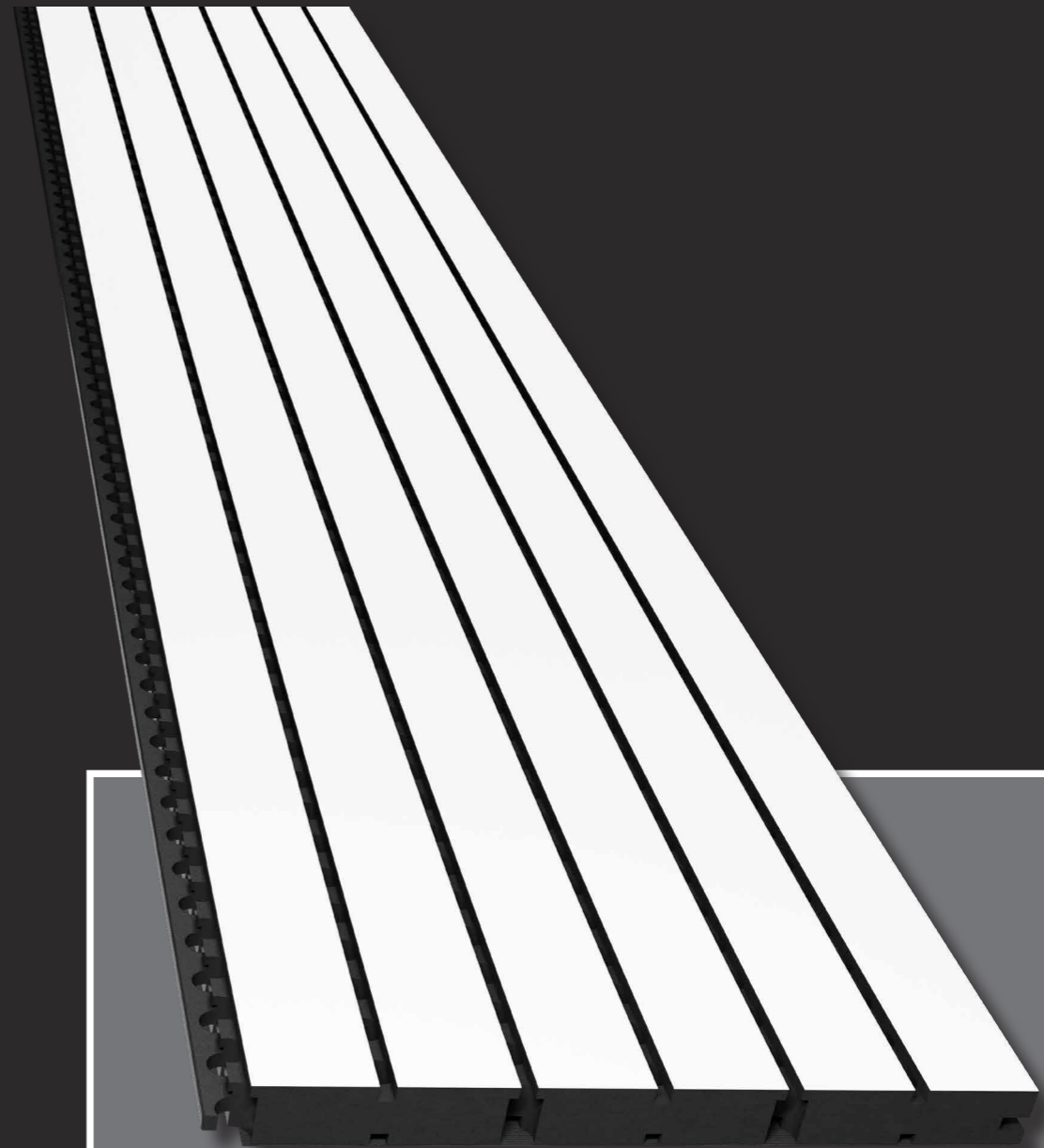


BRONZE
METALLIC GEBÜRSTET

9010-20-32/4-0006

produkt details

slimline 32
/4



Panelmaß:	2.784 x 192 mm
Schlitzraster:	32/4 4 mm Schlitz + 28 mm Steg
Trägerplatte:	16 mm MDF B2 Schwarz akustisch gebohrt
Oberfläche:	Melamin Furnier
Kanten:	Längskante: Nut- und Federsystem Querkante: Industrie-Sägeschnitt
Montage:	senkrecht waagrecht Wand Decke

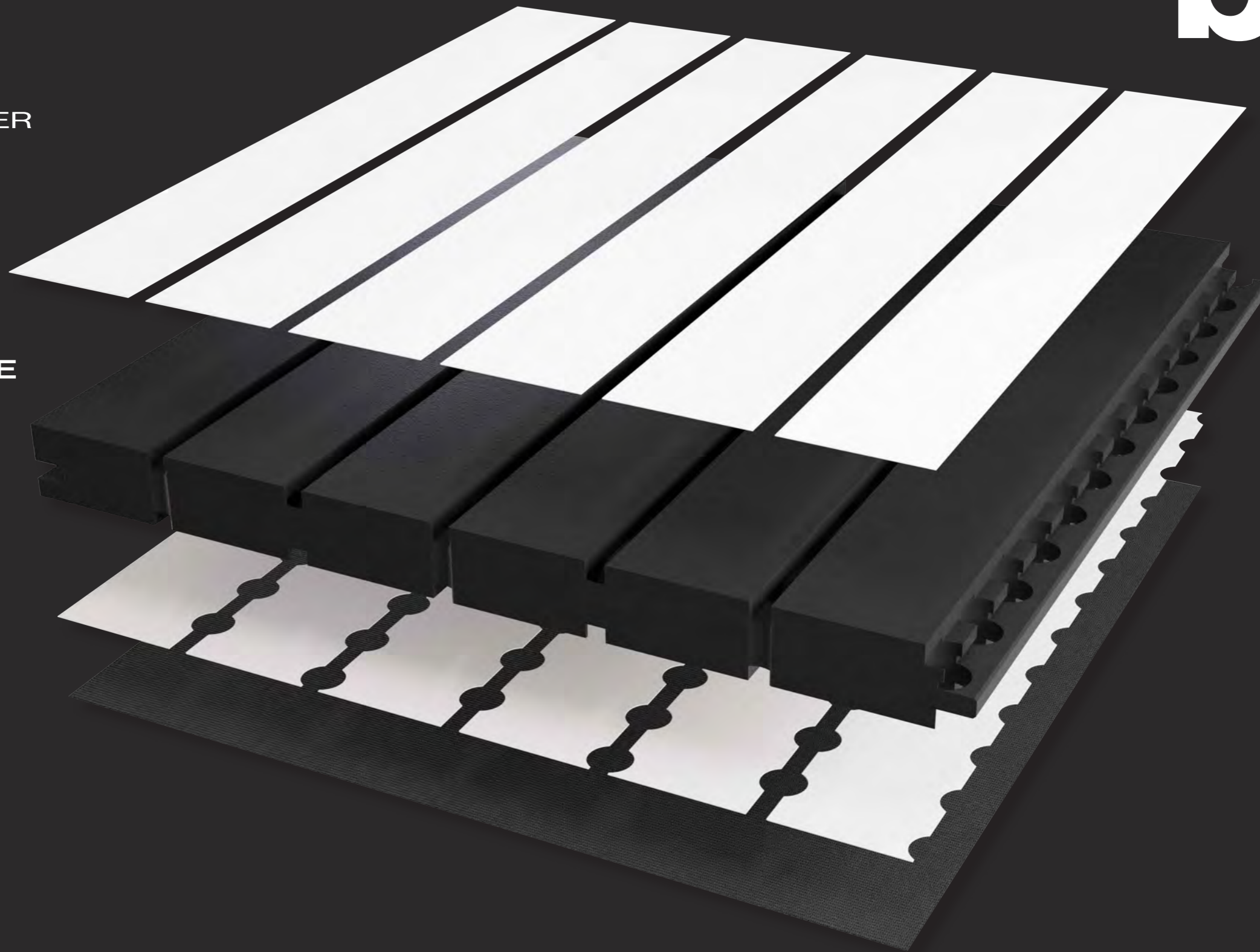
auf bau

OBERFLÄCHE
MELAMIN | FURNIER

TRÄGERPLATTE
16 mm MDF B2
SCHWARZ

GEGENZUG
TECHNSICH

AKUSTIKVLIES
SCHWARZ



Bringen Sie ein Stück
maritimes Lebensgefühl
in Ihr Zuhause.

Die Küsteneiche erhellt Innenräume
auf eine ganz natürliche Art und
Weise. Dabei bietet die hochwertige
Dekoroberfläche eine perfekte
Kulisse für Grünpflanzen und
moderne Einrichtungstrends.



KÜSTENEICHE

HOLZREPRODUKTION

KÜSTENEICHE

HOLZDEKOR



— DIE KÜSTENEICHE:
LÄSST SCHALLWELLEN
IM SAND VERLAUFEN.



PREMIUMWEISS

STRUKTUROBERFLÄCHE

Der besonders beliebte Weißton, welcher durch seine deckende Eigenschaft sehr hochwertig wirkt. Die Oberfläche besitzt einen warmen und neutralen Charakter und passt perfekt zu nahezu allen Holzoberflächen. Eine natürliche Haptik mit einem matten Finish rundet die robuste Melaminharzoberfläche ab.

PREMIUMWEISS
STRUKTURROBERFLÄCHE



DAS PANEEL MIT
WEISSER WESTE.



NUSSBAUM

ECHTHOLZFURNIER



Der Nussbaum ist ein hochwertiges Echtholz furnier, welches Wärme und Eleganz vermittelt. Die Oberfläche erlebt zurzeit eine Renaissance und erfreut sich größter Beliebtheit. Die dunklere Farbgebung wirkt edel und anmutig, bleibt aber durch die natürliche Maserung stets interessant und lebendig.

NUSSBAUM
ECHTHOLZFURNIER

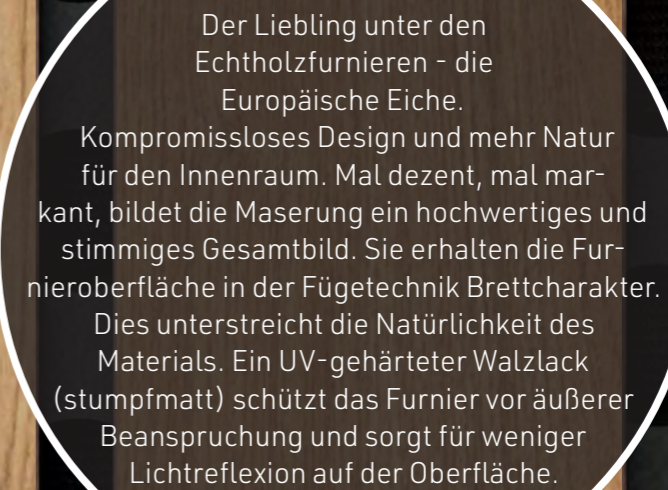


EIN ZEITLOSER
KLASSIKER.



EUROPÄISCHE EICHE

ECHTHOLZFURNIER



Der Liebling unter den Echtholz furnieren - die Europäische Eiche. Kompromissloses Design und mehr Natur für den Innenraum. Mal dezent, mal markant, bildet die Maserung ein hochwertiges und stimmiges Gesamtbild. Sie erhalten die Furnieroberfläche in der Füge technik Brettcharakter. Dies unterstreicht die Natürlichkeit des Materials. Ein UV-gehärteter Walzlack (stumpfmatt) schützt das Furnier vor äußerer Beanspruchung und sorgt für weniger Lichtreflexion auf der Oberfläche.

EUROPÄISCHE EICHE
ECHTHOLZFURNIER



VON NATUR
AUS SCHÖN.



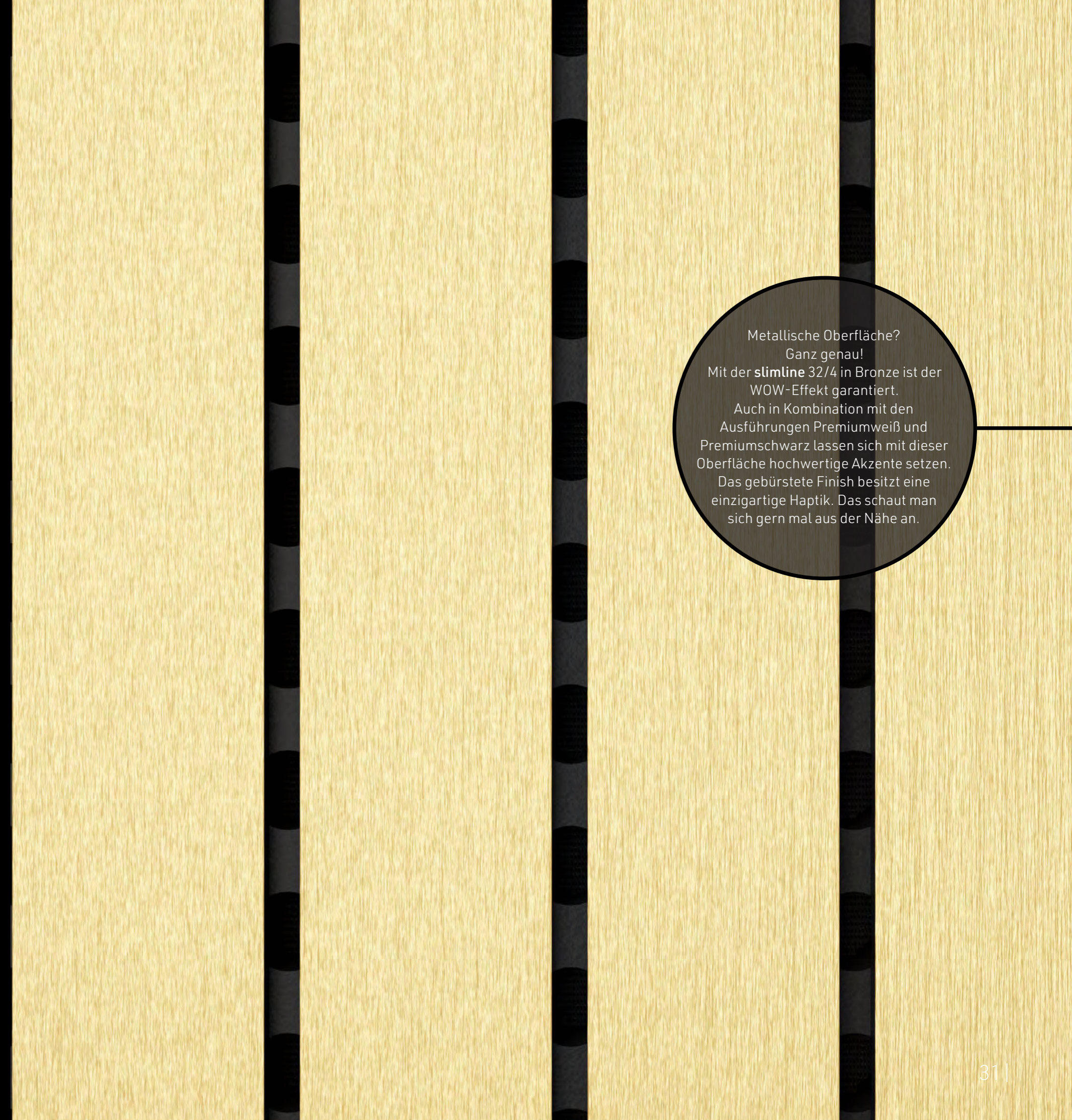
PREMIUM SCHWARZ SOFT-TOUCH

Von dieser Oberfläche kann man nicht die Finger lassen! Grund genug unserem Premiumschwarz eine Anti-Fingerprint Beschichtung mit auf den Weg zu geben. Hochwertige Haptik ist hier garantiert. Das Premiumschwarz lässt sich mit nahezu allen Oberflächen kombinieren und setzt Statements in der Innenarchitektur.



DAS SCHWARZE
SCHAF DER
KOLLKETION.

BRONZE METALLIC GEBÜRSTET



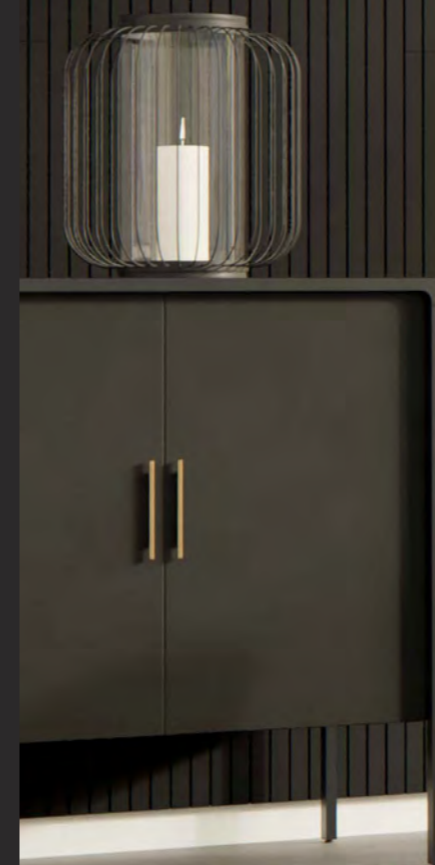
Metallische Oberfläche?
Ganz genau!
Mit der **slimline** 32/4 in Bronze ist der
WOW-Effekt garantiert.
Auch in Kombination mit den
Ausführungen Premiumweiß und
Premiumschwarz lassen sich mit dieser
Oberfläche hochwertige Akzente setzen.
Das gebürstete Finish besitzt eine
einzigartige Haptik. Das schaut man
sich gern mal aus der Nähe an.



BRONZE
METALLIC

GOLD UND SILBER
WAREN GESTERN.

**back in
black.**





Der TIEFEN-ABSORBER

Die Akustikpaneele der EXKLUSIV-KOLLEKTION sind akustisch hochwirksam und absorbieren im tiefen Frequenzbereich bis zu 85 % des auftretenden Schalls im Raum.

Je nach Montage-Situation erreichen Sie mit dem Paneel die Absorberklasse C.

Die **slimline** 32/4 fühlt sich im Niedrig-Frequenzbereich besonders wohl. Hier erzielt das Paneel die besten Werte. Vorallem im Alltag, während Gesprächssituationen und im Office-Bereich, ist dies wichtig. Bei hohen Frequenzen kommt es im täglichen Leben eher selten zu raumakustischen Handlungsbedarf.

Das Paneel wirkt also genau dort, wo es wirken soll!

Gesamtaufbau	216 mm
Hohlraum (offen)	150 mm
PET-Vlies	50 mm
Paneelstärke	16 mm
Frequenz [Hz]	α_p
125	0,55
250	0,85
500	0,80
1000	0,80
2000	0,65
4000	0,60
α_w	0,70
Absorberklasse	C

ABSORBIERT
BIS ZU
85%



made in germany

Produkte von **akustikplus** stehen für Profi-Qualität Made in Germany. Bei uns erhalten Sie verlässliche Produktqualität durch standartisierte Produktionsprozesse, kontrollierte Materialwirtschaft und verlässliche Lieferanten.

Produktentwicklung, Design und die komplette Produktion unserer Akustik Elemente findet zu 100 % in Deutschland statt. Wir möchten unseren Kunden mit guter Qualität ein gutes Gefühl geben.





IDEAL FÜR WAND & DECKE

Unsere **slimline** Akustikpaneele lassen sich mit einer praktischen Nut- und Federverbindung auf der Längskante ganz einfach ineinander stecken. Zur Montage kann auf eine Lattung oder eine handelsübliche Unterkonstruktion aus dem Trockenbau zurückgegriffen werden.

Die Befestigung der Paneele erfolgt dann mittels Akustik-Clips, welche wir Ihnen gern mitanbieten. Die Clips aus gehärtetem Stahl garantieren perfekten Halt und eignen sich sowohl für die Wand- als auch für die Deckenmontage. Mehr dazu auf Seite 42.

ISO 354

Während andere Hersteller lediglich mit akustischer Wirksamkeit werben, prüfen wir diese und bieten unseren Kunden somit volle Transparenz. Raumakustik ist keine Zauberei, sondern reine Physik. Dies bedeutet auch, dass wir all unsere Produkte auf deren akustische Wirksamkeit prüfen lassen. Akustikmessungen sind dahingehend erforderlich und relevant, da zeitgemäße Bauprojekte konkrete Anforderungen an die Akustik stellen. Richtungsweisend ist hier die DIN 18041.

Bei **akustikplus** erhalten Sie geprüfte und zertifizierte Akustik-elemente.

In der Europäischen Norm zur „Bauakustik“ ist das Hallraum-Verfahren zur Messung des Schallabsorptionsgrades von akustischen Materialien nach DIN EN ISO 354 genau geregelt. Dies ist unser Maßstab mit dem wir Ihnen Planungssicherheit für Ihr Projekt geben!



anwendungs bereiche



PRIVATBEREICH

Akustik spielt auch in den eigenen vier Wänden eine wichtige Rolle. Vom Wohn- und Essbereich, über den Hobbyraum bis zum eigenen Home-Office. Aus dem Alltag heraus gewöhnen sich Menschen oftmals an eine schlechte Akustik. Ein Defizit wird dann erst nach einer Optimierung oder bei gesundheitlichen Problemen deutlich.

ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Ob in Bars, Restaurants, Hotels oder Kongresszentren - Akustik muss in Räumen, in denen Menschen zusammenkommen und miteinander kommunizieren, mitbedacht werden. Eine verbesserte Akustik führt zu weniger Lärm, erleichtert die Kommunikation, schafft eine angenehmere Gesprächsatmosphäre und hat damit einen positiven Einfluss auf die Aufenthaltsqualität.

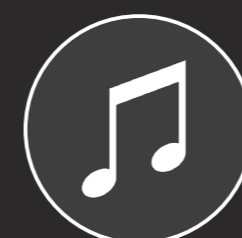


BÜROS

So vielfältig die Arbeitsplätze, so maßgeschneidert sind unsere Akustiklösungen. Unsere Produkte sind spezialisiert auf zeitgemäßes Office-Design und innovative Arbeitswelten. Ob als markantes Design-Element oder als dezente Ergänzung - unser umfangreiches Produktportfolio bietet für jeden Bedarf die passende Lösung.

BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Die Relevanz von Raumakustik in Bildungseinrichtungen ist wissenschaftlich begründet und praktisch bewiesen. Eine schlechte akustische Ausgestaltung von Räumlichkeiten beeinträchtigt die kognitive Leistungs- und Aufnahmefähigkeit, die Sicherheit (überhörte Alarmsignale), die Gesundheit und das Wohlbefinden.



KUNST & KULTUR

Für Projekte, in denen die Akustik im Zentrum der Planung steht und eine hochwertige Optik gefordert wird, sind unsere Produkte bestens geeignet. Von der weltberühmten *Elbphilharmonie* in Hamburg bis in die Alpen zur spektakulären *Konzerthalle Andermatt*: Wir sind in den Konzertsälen dieser Welt zuhause.

montage details

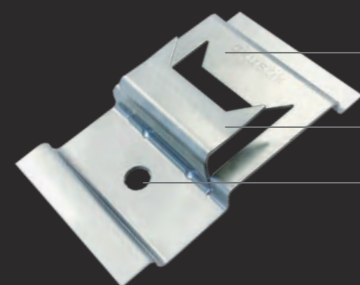
Zur Montage der **slimline** Akustikpaneele kann auf traditionelle Befestigungssysteme wie eine Lattung, Konterlattung oder handelsübliche Schienen aus dem Trockenbau zurückgegriffen werden. Die einzelnen Paneele können entweder durch die Nut mit Montageklammern angeschossen werden oder man verwendet die hier gezeigten Montageclips aus speziell gehärtetem Stahl. Wir empfehlen einen Abstand zwischen den Befestigungspunkten von 50-60 cm. **Das System ist in gleicher Weise sowohl für die Wand- als auch für die Deckenmontage geeignet.**

Die Akustikpaneele können entweder im Mauerwerksverband oder ohne Versatz montiert werden. Durch das Verlegesystem im Mauerwerksverband ist eine nahezu verschnittfreie Montage möglich.

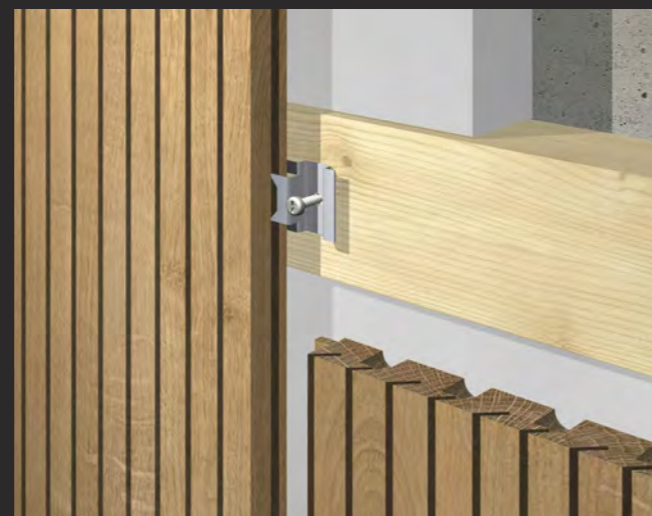
Wir empfehlen in Abhängigkeit von der Größe der Wand- oder Deckenfläche die **Schmalfugen mit einem Abstand von 2 – 3 mm zu verlegen**, um eine materialgemäße Dimensionsänderung in Längsrichtung nicht zu behindern.

Beachten Sie hierzu die Einbau- und Verarbeitungshinweise auf unserer Website.

Inhalt: 200 Stk./VE
Verbrauch: 10 Stk./m² (empfohlen)
Maße: 42 x 45 mm
Material: Edelstahl



- gehärteter Stahl, extrem stabil
- kein Verrutschen dank Montagespitzen
- mit jedem Schraubenkopf kompatibel



horizontal

vertikal



einbau & verarbeitung

Unsere Akustikelemente sind ausschließlich für den Innenbereich geeignet. Vor dem Einbau ist sicherzustellen, dass die Montagefläche trocken und die Raumfeuchtigkeit auf ein Minimum reduziert ist.

Auf Grund der Schlitzung kann ein Wechsel des Raumklimas, insbesondere der Luftfeuchtigkeit, zu materialbedingten Dimensionsänderungen führen.

Unterkonstruktionen und Dehnungsfugen sind diesem Quell- und Schwindungsverhalten anzupassen.

Ebenfalls muss eine ausreichende Hinterlüftung der Akustikelemente zum klimatischen Ausgleich sichergestellt sein.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Dokumenten im Downloadbereich unserer Website.

Konditionierung

Die Konditionierung bedarf einer besonderen Beachtung. Konventionelle Holzwerkstoffe sind hygroskopisch, d.h. sie nehmen Luftfeuchtigkeit auf und geben sie wieder ab. Deutlich wird dieses Verhalten durch Dimensionsveränderungen, welche bei der Montage berücksichtigt werden müssen. Grundsätzlich sollten Lager- und Verarbeitungsbedingungen der Elemente möglichst dem Klima der späteren Nutzung entsprechen. Vor der Montage sollten die Produkte für einige Tage in den späteren Räumlichkeiten unter den späteren Nutzungsbedingungen konditioniert werden. Diese Empfehlungen müssen auch auf Baustellen eingehalten werden.

(Weiter-)Verarbeitung

Unsere Produkte basieren auf Holzwerkstoffen, die mit dekorativen Oberflächen beschichtet werden. Diese lassen sich wie Holzwerkstoffe unproblematisch verarbeiten, so dass die allgemeinen Sicherheitsregeln und Verarbeitungsgrundsätze für Holzwerkstoffe anzuwenden sind. Gern unterstützen wir Sie mit einer professionellen Beratung.

Transport und Lagerung

Der Transport und die Lagerung von Akustikelementen ist in der Originalverpackung oder auf ebenen und stabilen Paletten durchzuführen. Wird die Verpackung entfernt, sind die Akustikelemente auf vollflächigen und planen Schutzplatten zu lagern.

Direkter Bodenkontakt und/oder Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Das oberste Element sollte immer mit einer Schutzplatte von mindestens gleichem Format abgedeckt werden. Die Akustikelemente müssen in geschlossenen und trockenen Lagerräumen unter normalen klimatischen Bedingungen (ca. 18 – 25 °C und 50 – 65 % relativer Luftfeuchte) gelagert werden.

Handhabung

Nach Entfernen der Verpackung und vor der Verarbeitung sind die Akustikelemente auf sichtbare Schäden zu prüfen! Bei Transport und Umgang ist besondere Umsicht nötig, da die Elemente durch die Schlitzung im Vergleich zu homogenen Plattenwerkstoffen an Stabilität verlieren können. Es ist zu vermeiden, dass die Dekorseiten gegeneinander verschoben oder übereinander gezogen werden.

Weitere nützliche Hinweise auf:

www.akustik-plus.com
sowie
www.raumklang-fuer-dich.de

unser service

ANFRAGE STELLEN

Wir sind ein internationales Unternehmen und weltweit vernetzt. In vielen Regionen Deutschlands und Ländern Europas arbeiten wir mit lokalen Händlern und Vertriebspartnern zusammen. Ihre Anfragen können Sie selbstverständlich per Mail oder telefonisch an unsere zentrale Adresse richten.

MUSTER BESTELLEN

Verschiedene Ausführungen unserer hier gezeigten **EXKLUSIV-KOLLEKTION** erhalten Sie auf Wunsch in einer hochwertigen Musterbox. In der Regel erheben wir für die Muster lediglich eine **geringe Schutzgebühr**, welche im Auftragsfall selbstverständlich verrechnet wird.

TERMIN VEREINBAREN

Wir unterstützen Sie in jeder Phase der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte. Ob am Telefon, bei Ihnen vor Ort oder direkt im jeweiligen Objekt - Wir sind für Sie da. Ebenso bieten wir Schulungen zum Thema Akustik und professionelle Beratungsgespräche an.

WEBSITE BESUCHEN

Auf unserer Website www.akustik-plus.com erhalten Sie detaillierte Produktinformationen. Hier finden Sie Datenblätter, Referenzen, aktuelle Informationen und Hintergrundwissen zum Thema Raumakustik. Eine Netzwerkkarte gibt Ihnen einen Überblick zu Partnern in Ihrer Nähe.

“
WIR FREUEN
UNS AUF IHR
PROJEKT.”

IMPRESSUM

Herausgeber:
akustik plus Behringen GmbH & Co. KG
Im Straßfeld 2
99820 Hörselberg-Hainich
Deutschland

Bildnachweise:
akustikplus, Adobe Stock

Erscheinungsdatum:
März 2023 | 1. Auflage

Hinweise:
Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Die aktuellste Version dieser Broschüre finden Sie auf unserer Website.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

IHR WEG ZU UNS

akustik plus Behringen GmbH & Co. KG
Im Straßfeld 2
D - 99820 Hörselberg-Hainich

Tel: +49 (0) 36254 8659-0
Fax: +49 (0) 36254 8659-55
info@akustik-plus.com



www.akustik-plus.com

akustik*plus*