



INOIS[®]

Akustikplatten

INHALTSVERZEICHNIS

AKUSTIKPRODUKTE VON eurolac	08
EINSATZBEREICHE	10
Bürräume und Konferenzräume	10
Öffentliche Gebäude	10
Restaurants und Cafés	11
Nachträgliche raumakustische Maßnahmen	11
ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN	12
Wandverkleidungen, Deckensysteme und mobile Raumtrenner	12
Möbelbauteile und nachträgliche Einbauten	13
AKUSTIK INDIVIDUELL	14
INOIS® AKUSTIKPRODUKTE	16
INOIS® D	18
INOIS® S	20
INOIS® MICRO	22
INOIS® TS	24
INOIS® S-WAVE	28
INOIS® S-A2	30
INOIS® INDIVIDUELL	30
ALLGEMEINE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS	31
MONTAGESYSTEME	32
MONTAGESYSTEM FÜR WANDVERKLEIDUNG	34
MONTAGESYSTEM FÜR DECKENVERKLEIDUNG	42

Verantwortlich für den Inhalt: **eurolac**
Graphic Design: **Arch. Michal C. Hronský + Arch. Peter Daniel**
Fotografie: **Stefan Soell, Nicole Maskus, Juraj Filipeje**
Druck: **Alfa Print, s.r.o**

Edition: **Január 2024**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

© Copyright und Mediarechteinhaber: **eurolac . Röhr GmbH**

innocentis®

AKUSTIKPLATTEN

AKUSTIKPRODUKTE VON eurolac

In der modernen Innenarchitektur gibt es zunehmend den Trend, schallreflektierende Materialien wie Beton, Metall, Glas oder Keramik großflächig einzusetzen. Diese "harten" Oberflächen reflektieren den Raumschall nahezu ungebrems und führen so zu ungünstigen und für das menschliche Hören unangenehm wahrgenommene Geräuschkulissen in den Innenräumen.

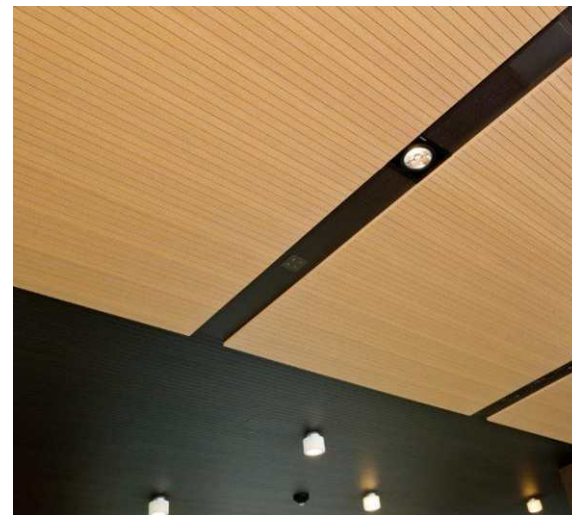
Daher wird es umso wichtiger, eine bewusste raumakustische Planung bei der Realisierung von Objekten und Innenräumen in die Konzeption zu integrieren und umzusetzen. In der raumakustischen Planung ist unsere wichtigste "Mission", die Nachhallzeit der Raumfunktion anzupassen und auf ein optimales Maß zu reduzieren.

Um diese Herausforderung zu meistern, bieten INOIS®-Akustikelemente von eurolac die ideale Voraussetzung, technische Anforderungen zu erfüllen, ohne Abstriche bei der gestalterischen Umsetzung eingehen zu müssen.

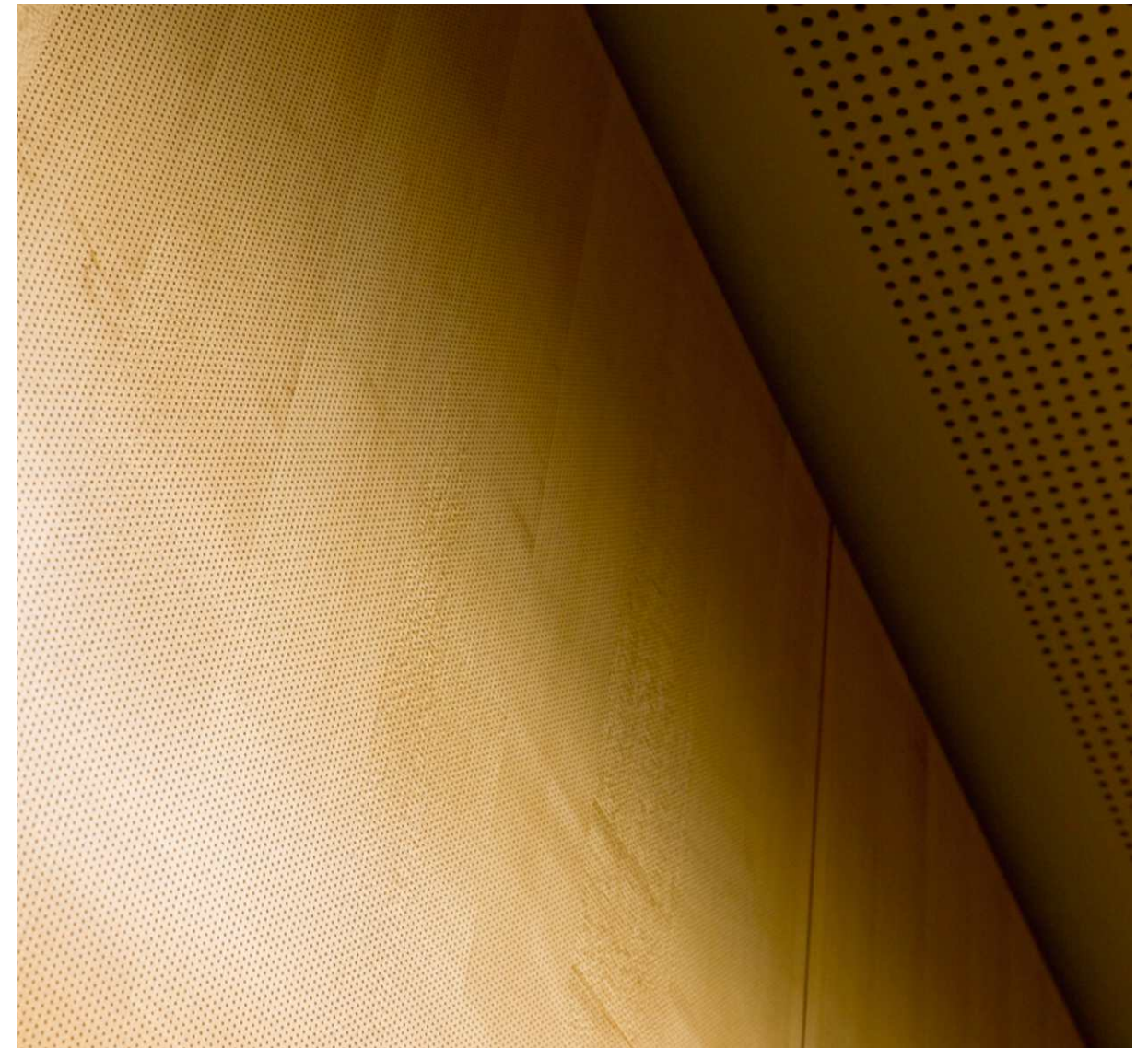
Der Einsatzort der akustischen Elemente im Raum (Wand- oder Deckenverkleidung, Möbelemente oder Türen) sowie die Strukturierung und Ausführung der INOIS®-Elemente spielen eine entscheidende Rolle bei der raumakustischen Planung. Durch den Einsatz der INOIS®-Elemente erhöhen Sie den akustischen Komfort des Raumes und passen diesen seiner geplanten Nutzung entsprechend an. Sind diese Absorptionsflächen in die Planung integriert, können

sie den akustischen Komfort des Raumes erhöhen und optimieren.

Unsere langjährige Erfahrung und Kompetenz in der Abwicklung von großen Bauvorhaben als auch in der Entwicklung von kundenspezifischen Sonderlösungen, bieten beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche Umsetzung und Planung der vor Ort gegebenen raumakustischen Anforderungen und architektonischen Vorgaben. Unsere INOIS®-Akustikprodukte lassen sich mit über 140 Edelholzarten umsetzen. Für besondere Designs können wir mit INDEWO®-Digitaldruck die Akustikprodukte individualisieren und für besondere optische Highlights sorgen.



Säntispark Hotel . Abtwil



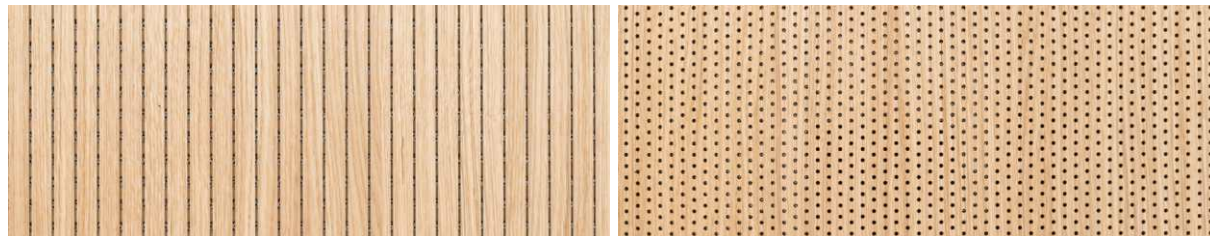
TU . München

EINSATZBEREICHE

Die INOIS® Akustikprodukte können in einer Vielzahl von Einbausituationen und Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Gestaltung und technische Eigenschaften der Produkte werden Ihren Anforderungen entsprechend angepasst und umgesetzt.

BÜRORÄUME UND KONFERENZRÄUME

In Konferenzräumen und Büroflächen mit einer hohen Personenfrequenz können Sie mithilfe eingesetzter INOIS®-Akustikprodukte beispielsweise eine Präsentation besser verfolgen, da die Verständlichkeit und die Klarheit der Stimme verbessert wird und störende Nebengeräusche gedämpft werden. Die raumakustische Planung beeinflusst somit nicht nur das wahrgenommene Wohlbefinden in einem Raum, sondern erhöht auch gleichermaßen die Produktivität und die Konzentrationsfähigkeit der Anwesenden.



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Die Anforderungen an die raumakustische Planung für öffentliche Gebäude stellen meist besonders hohe Ansprüche an die Konzeption der akustischen Elemente. In Räumlichkeiten mit hoher Personenfrequenz müssen hohe Schallpegel und Geräuschkulissen kontrolliert und reguliert werden. Zudem muss die Stimme eines Sprechers oder die Musik eines Orchesters in einem Konzertsaal immer noch klar und deutlich wahrnehmbar sein.

Von zunehmender Bedeutung in der Planung von öffentlichen Bauten und Objekten ist auch die brand-schutztechnische Eigenschaft von akustisch wirksamen Holzwerkstoffen.

In diesem Fall können unsere INOIS®-Elemente mit nicht brennbarem FIREPLAC® Trägermaterial ausgeführt werden. Die INOIS® S-A2 zeichnet sich durch die Prüfung im Verbund als A2 nicht brennbar aus.

RESTAURANTS UND CAFÉS

Besonders in Umgebungen, die als Treffpunkt und Ort der Entspannung dienen, sollte die raumakustische Planung besonders in den Fokus der Planung gestellt werden. Cafés oder Restaurants sollen ein Ort zum Wohlfühlen sein und zudem eine gewisse Diskretion unter den Besuchern ermöglichen. Hierzu bieten INOIS®-Akustikprodukte die ideale Voraussetzung, um die Nachhallzeit im Raum zu regulieren und störende Geräuschquellen wie Gespräche am Nachbartisch auf ein angenehmes Maß zu reduzieren.

Um besondere gestalterische Ideen nach Ihren Vorstellungen umzusetzen, können die INOIS®-Akustikprodukte auch mit der INDEWO® Digitaldrucktechnik veredelt werden.

NACHTRÄGLICHE RAUMAKUSTISCHE MAßNAHMEN

Oftmals stellt eine Sanierung oder neue Nutzungsweise bestehender Gebäude oder Räumlichkeiten völlig neue Ansprüche an deren raumakustische Eigenschaften. Um den bestmöglichen Komfort und Raumklang in solchen Objekten zu ermöglichen, bieten INOIS®-Akustikprodukte die optimalen Voraussetzungen für nachträgliche Einbauten und die raumakustische Sanierung von Bestandsgebäuden.

Durch die vielfältigen Möglichkeiten von Zuschnitten und Bekantungen sowie individuell gefertigten Akustikelementen, können Ihre Wünsche und Vorstellungen fachgerecht umgesetzt werden.



Danceart University · Budapest



TU · München

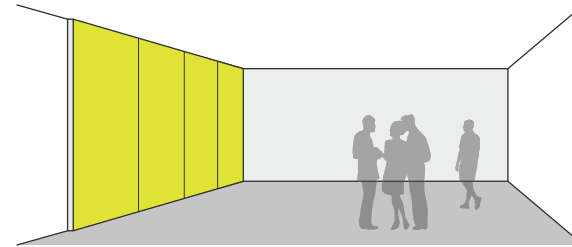
ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Eine raumakustische Planung berücksichtigt die Anordnung der akustischen Elemente und deren Positionierung an den Begrenzungsflächen des Raumes. Egal, ob großflächig eingesetzte Wandverkleidung oder in Form von variablen Trennwänden, die INOIS® Akustikprodukte lassen sich an die örtlichen Gegebenheiten und Anforderungen anpassen.

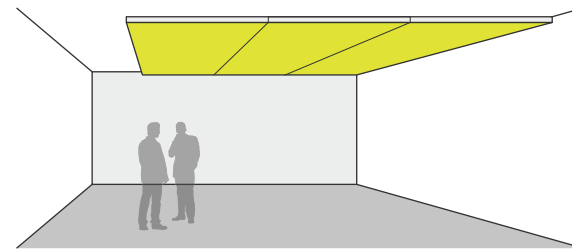
WANDVERKLEIDUNGEN, DECKENSYSTEME UND MOBILE RAUMTRENNER

INOIS®-Akustikprodukte lassen sich je nach Einsatzbereich an die vor Ort gegebenen Anforderungen anpassen und konzipieren. Durch die Auswahl von über 140 Holzarten und eine Vielfalt an möglichen Oberflächen haben wir für jeden Kundenwunsch das passende Produkt. So können selbst Furnierabwicklungen oder Sortierungen nach Kundenwunsch in Abstimmung zu anderen Einbauten im Raum angepasst und umgesetzt werden.

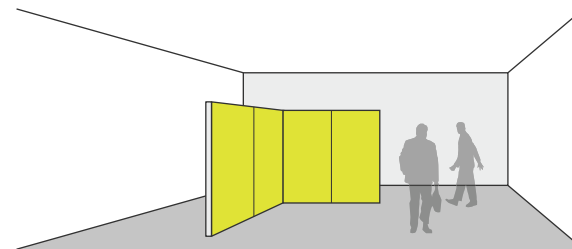
Großflächig eingesetzte akustisch wirksame Werkstoffe beeinflussen die Raumakustik besonders positiv und können zudem ideal zur Gestaltung des Raumes eingesetzt werden.



WANDVERKLEIDUNGEN



DECKENSYSTEME

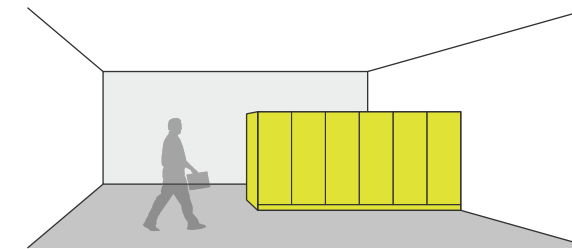


MOBILE RAUMTRENNER

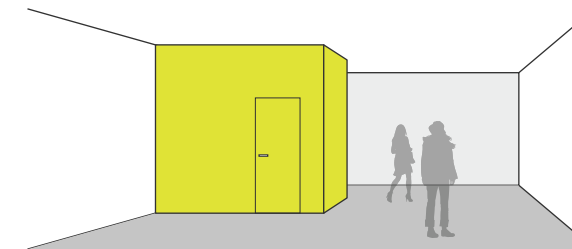
MÖBELBAUTEILE UND NACHTRÄGLICHE EINBAUTEN

Um akustisch wirksame Flächen in die Planung einfließen zu lassen, bieten sich beispielsweise auch Möbelteile und Fronten an.

Hier können Zuschnitte nach Maß, Bekantungen und Sonderbearbeitungen nach Ihren Wünschen umgesetzt werden. Besonders eignen sich solche Möbelkomponenten zur raumakustischen Sanierung bestehender Einrichtungen.



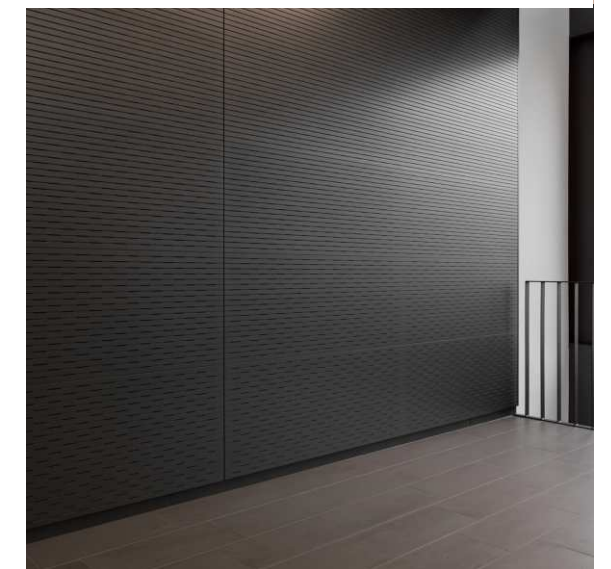
MÖBELBAUTEILE



NACHTRÄGLICHE EINBAUTEN



Sparkasse · Singen



Soell Vector Informatik · Stuttgart

AKUSTIK INDIVIDUELL

Mit unseren Möglichkeiten zur Veredelung der Werkstoffe stehen Ihnen alle Fertigungsstufen, vom Rohformat bis zur einbaufertigen Oberfläche, zur Verfügung.

ZUSCHNITTE UND SONDERBEARBEITUNGEN

In Zusammenarbeit mit unseren technischen Beratern ist es möglich, Objekte von der Planzeichnung bis zum sauber zugeschnittenen Rohfixmaß abzuwickeln.

europac produziert extrem flexibel und in bester Qualität Bearbeitungen wie Sacklochbohrungen, T-Bohrungen, Topfband-, Haken- und Beschlagsbohrungen sowie zusätzliche Schlitzungen oder CNC-Bearbeitungen.

BEKANTUNG / NUT FEDER

Zusätzlich können die fertigen Zuschnitte mit Kantenanleimern oder Nut/Feder-Fräisungen nach Kundenwunsch oder europac-Standard ausgeführt werden.

LACKIERUNG

Um die bestmöglichen Eigenschaften für den Einsatzbereich zu erreichen, bieten wir außerdem

Oberflächenveredelung für Ihr geplantes Akustiksystem an. Je nach INOIS®-Variante können wir folgende Oberflächenveredelungen anbieten:

- **UV-endlackiert**
(stumpfmatt/matt/seidenmatt/seidenglänzend)
- **UV-Öl matt**
- **Natur-Hartwachsöl**

Weitere Informationen zu den Oberflächen oder Möglichkeiten, wie farbigen Lackierungen oder pigmentierten Ölen nach Kundenvorgabe, erfahren Sie auf Anfrage.

EDELHOLZSORTIERUNG

Mit über 25 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Holzwerkstoffen und der innovativen Entwicklung von neuen Produkten, bietet europac umfassende Expertise für die strukturierte und effiziente Realisierung von Objekten.

Um den steigenden Anforderungen an die Qualität und die Ausführung von Bauvorhaben gerecht zu werden, bietet europac Oberflächen aus einer Hand. Hierzu wird besonderer Fokus auf die Furniersortierung gelegt, um die beste Oberflächenqualität zu gewährleisten. Besondere Vorgaben an die Struktur oder Fügeart der Furniere lassen sich in der Planung vorab definieren und abstimmen. Vom Möbelteil über Wandverkleidung, Brandschutzplatten und Akustikelemente kann europac somit eine konstante, homogene und zuverlässige Umsetzung gewährleisten und die Furniersortierung nach Ihren Vorstellungen dementsprechend ideal verwirklichen.



INOIS® AKUSTIKPRODUKTE

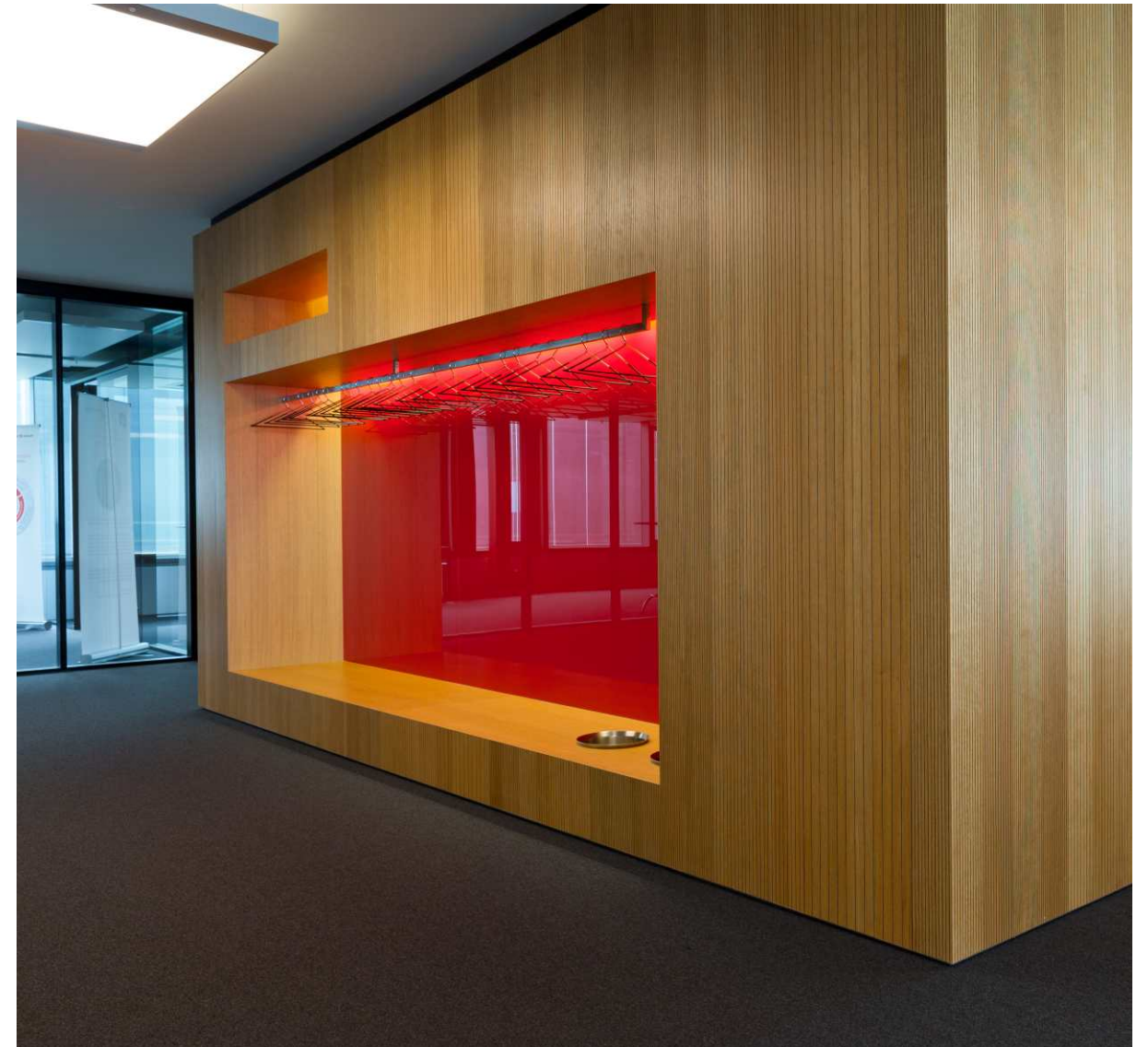
Die akustische Wirksamkeit ist abhängig von der gewählten Unterkonstruktion und der Ausführung der Rasterbohrungen.

Prüfdiagramme für verschiedene Ausführungen können auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden.

Ausgewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	Schallabsorptionsklasse gem. EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse gem. VDI 3755
0,90-1,00	A	höchst absorbierend
0,80-0,85	B	höchst absorbierend
0,60-0,75	C	hoch absorbierend
0,30-0,55	D	absorbierend
0,15-0,25	E	gering absorbierend



TU LMU . München



Würth Haus . Rorschach

INOIS® D

Unsere Akustikprodukte versprechen ein hochwertiges Erscheinungsbild und beste akustische Eigenschaften für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. In Verbindung mit Edelholzdecklagen zeichnen sich

die INOIS® D-Akustikelemente durch ihren einzigartigen Charakter aus.

Schallreduktion nach EN 11654 Klasse C.

EDELHOLZ DECKLAGE

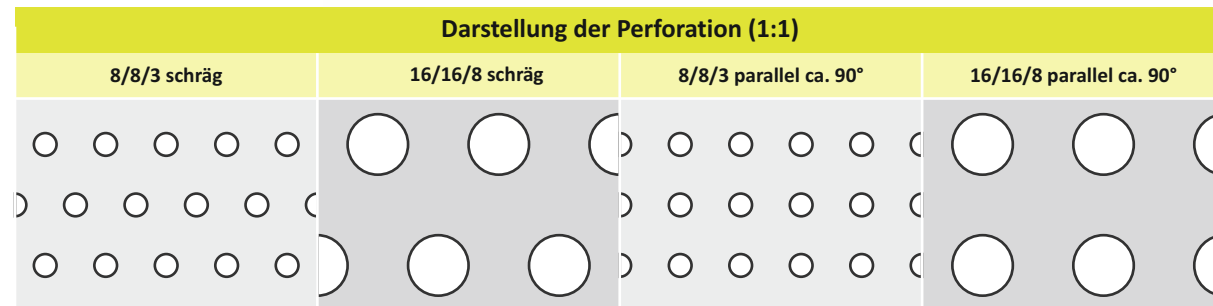
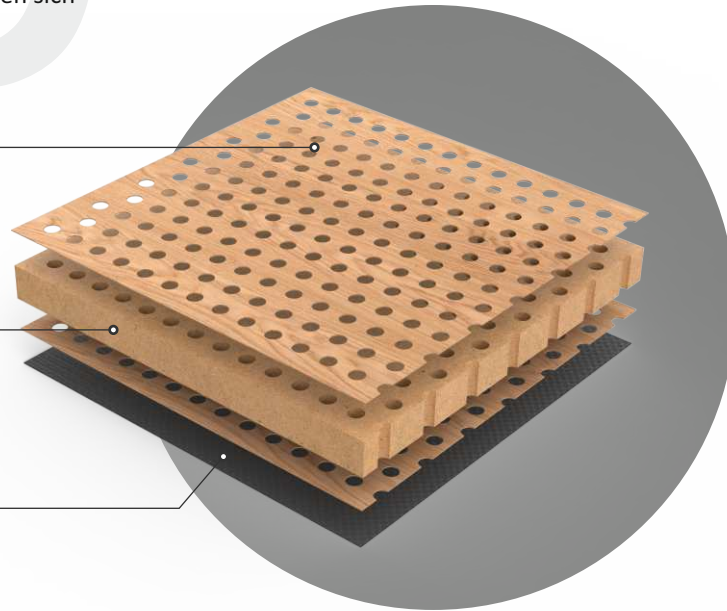
Teilung . 16 mm
Lochdurchmesser . 8 mm
Schräg versetzt

TRÄGER MDF FF

Teilung . 16 mm
Lochdurchmesser . 8 mm
Schräg versetzt

AKUSTIKVLIES

Speziell schallabsorbierendes Akustikvlies
rückseitig aufkaschiert



Andere Perforationen und Varianten auf Anfrage möglich

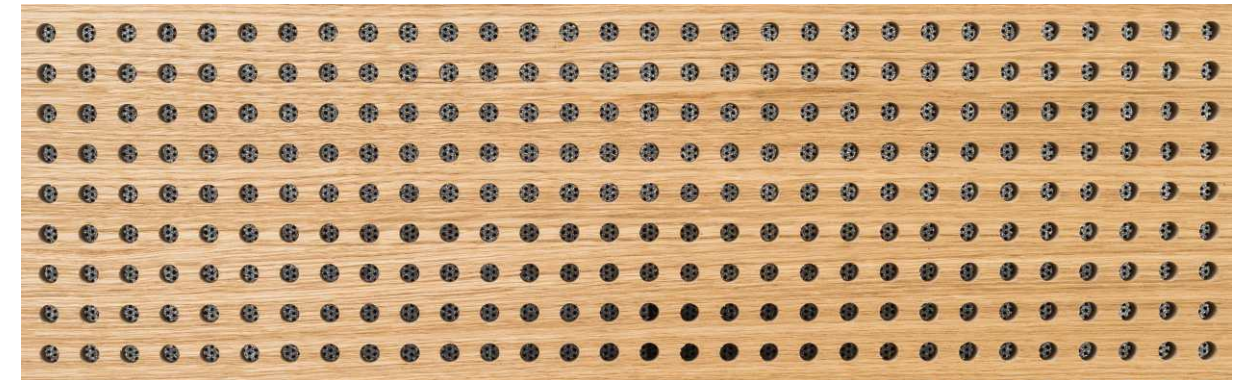
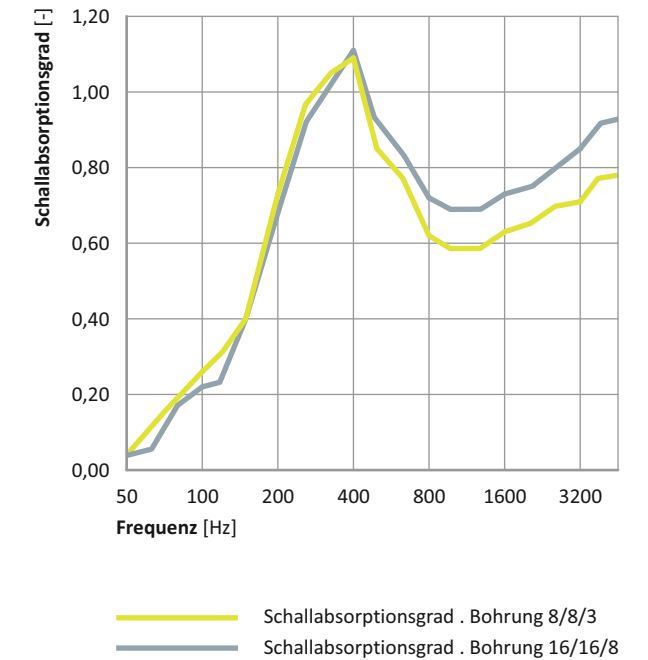
MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen.
Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper:

INOIS® D 19 mm, Trägerbohrung 8/8/3 mm und 16/16/8 mm, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **90mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**

	Schallabsorptionsgrad			
	schräg versetzt		parallel versetzt	
	Bohrung 8/8/3	Bohrung 16/16/8	Bohrung 8/8/3	Bohrung 16/16/8
α_w	0,65	0,75	0,65	0,75
NRC	0,76	0,81	0,76	0,81
SSA	0,77	0,82	0,77	0,82



INOIS® S

Akustisch wirksame Plattenwerkstoffe, furniert oder mit Schichtstoff belegt. INOIS® Platten optimieren den Schallpegel eines Raumes. Sämtliche Edelhölzer können angeboten werden. Die Rückseite der Werkstoffe wird mit einem speziellen Akustikvlies belegt.

Die Kantenbearbeitung sowie die Oberflächenbearbeitung mit UV-Lack oder UV-Öl sind nach Ihren Vorgaben möglich.

Schallreduktion nach EN 11654 Klasse C.

EDELHOLZ DECKLAGE

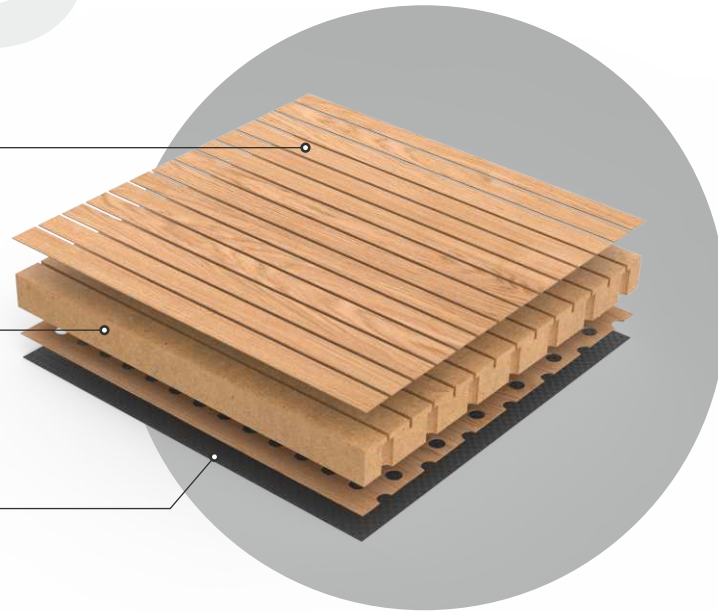
Teilung . 14 mm
Parallel geschlitzt . 2 mm

TRÄGER MDF FF

Teilung . 16 mm
Lochdurchmesser . 8 mm
Schräg versetzt

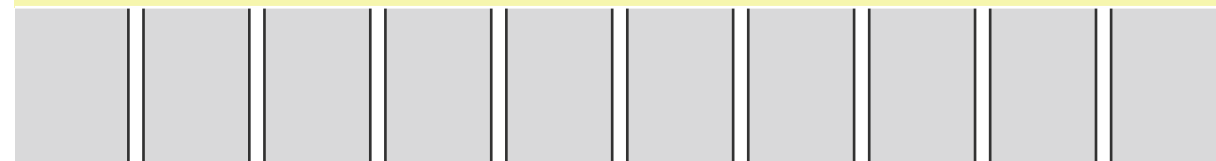
AKUSTIKVLIES

Speziell schallabsorbierendes Akustikvlies rückseitig aufkaschiert



Darstellung der Schlitzung (1:1)

14/2

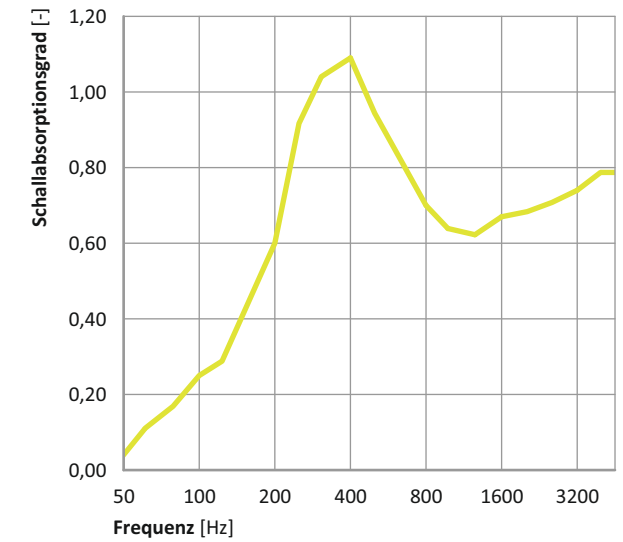


MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen.
Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper:

INOIS® S 17 mm, Trägerbohrung 16/16/8 mm 90° parallel versetzt und 14/2mm geschlitzt, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **90 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 50mm.**



Schallabsorptionsgrad	
α_w	0,70
NRC	0,79
SSA	0,78



INOIS® MICRO

Die Entwicklung dieser hochwertigen Akustikplatte ist durch den wachsenden Anspruch an den Schallschutz entstanden. Eine angenehme Akustik und ein gedämpfter Schallpegel fördern das Wohlbefinden in Hotels, Restaurants, Büro- und Tagungsräumen etc. Unsere Platten versprechen zugleich Modernität und

hohe Qualität, die der Verbesserung der Raumakustik dienen. In Verbindung mit unseren Edelholzdecklagen sind die INOIS® MICRO Platten ein optisches und zugleich technisches Highlight.

Schallreduktion nach EN 11654 Klasse B.

EDELHOLZ DECKLAGE

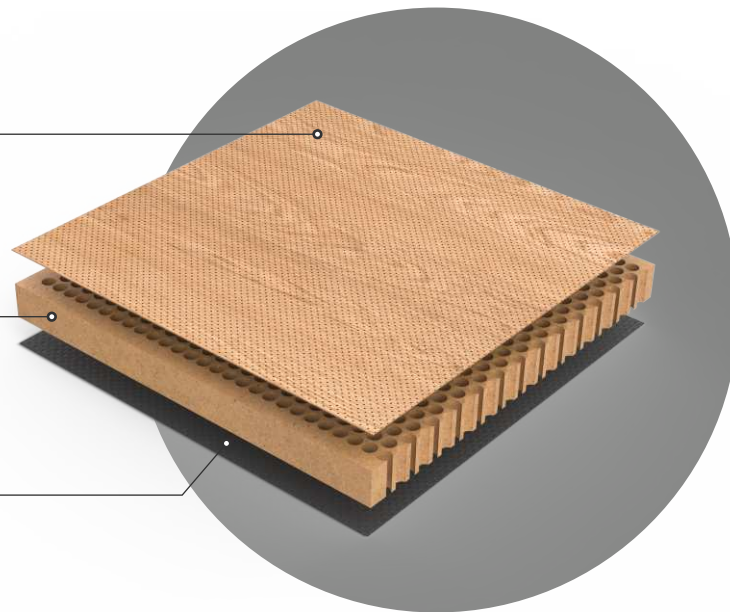
Teilung . 2,5 mm
Lochdurchmesser . 0,5 mm
Schräg versetzt

TRÄGER MDF FF

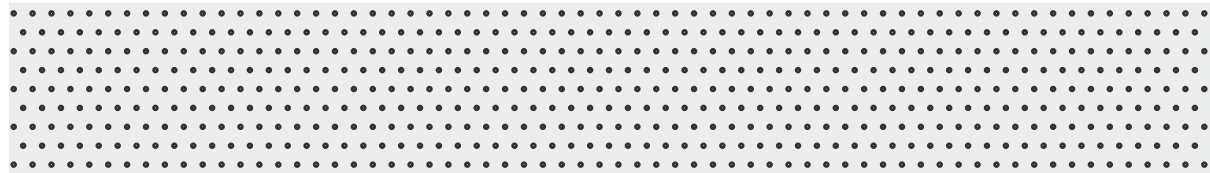
Teilung . 8 mm
Lochdurchmesser . 7 mm
Schräg versetzt

AKUSTIKVLIES

Speziell schallabsorbierendes Akustikvlies
rückseitig aufkaschiert



Darstellung der Perforation (1:1)



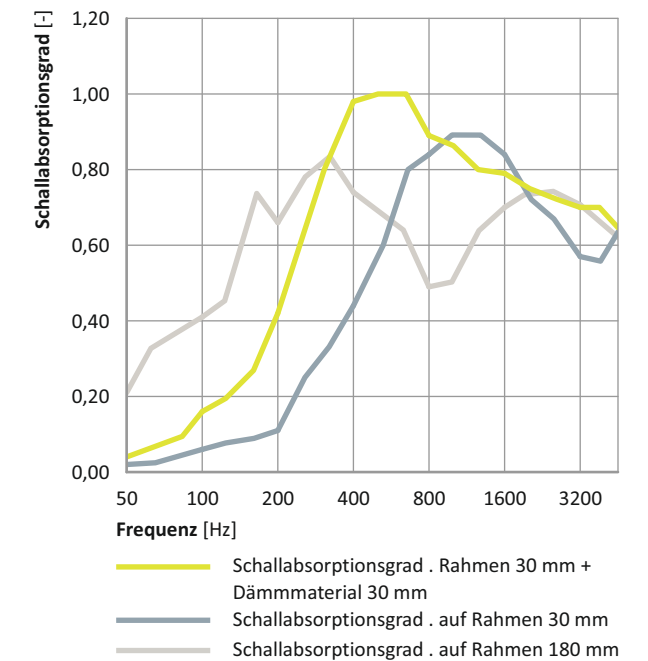
MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen.
Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004.

Prüfkörper:

INOIS® MICRO 17 mm, Trägerbohrung 7/7/8 mm, rückseitig mit Akustikvlies belegt auf **30 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Dicke von 30 mm** oder mit Akustikvlies belegt auf **30 mm Rahmen** oder mit Akustikvlies belegt auf **180 mm Rahmen**.

Schallabsorptionsgrad			
	Rahmen 30 mm + Dämmmaterial 30 mm	Rahmen 30 mm	Rahmen 180 mm
α_w	0,80	0,75	0,65
NRC	0,80	0,61	0,68



INOIS® TS

Die akustische Wirkung der INOIS TS sorgt – im gewerblichen wie auch im privaten Bereich – für eine einzigartige und wohnlige Atmosphäre. Die hochwertige Kombination aus nachhaltigem Vlies und Echtholz furnierten MDF-Lamellen kann bereits fertig lackiert oder geölt bezogen werden.

Eine einfache Montage wird mittels Schrauben durch das Vlies direkt auf die Unterkonstruktion ermöglicht. Die Elemente haben eine Stärke von rund 22 mm und sind in folgenden Standardmaßen erhältlich: 3000 x 600 mm, 2780 x 600mm, 2400 x 600 mm. Sondermaße auf Anfrage.

EDELHOLZ DECKLAGE

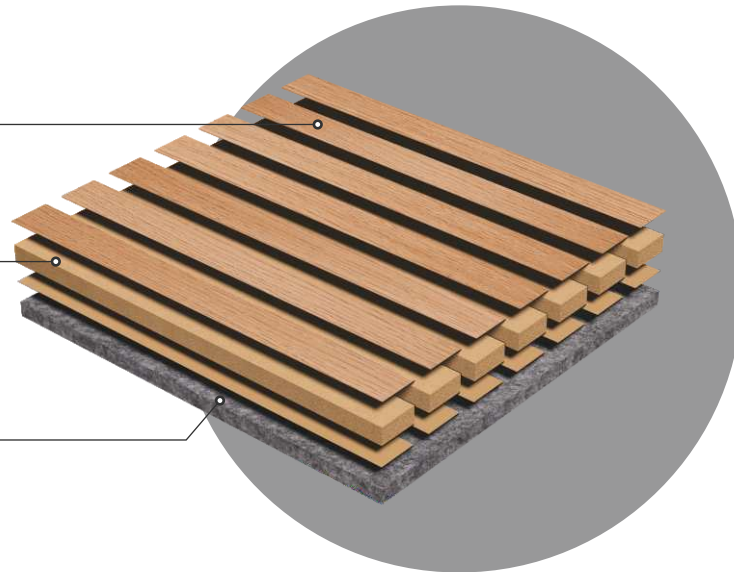
Einseitig furniert / Gegenzugpapier

LAMELLEN MDF

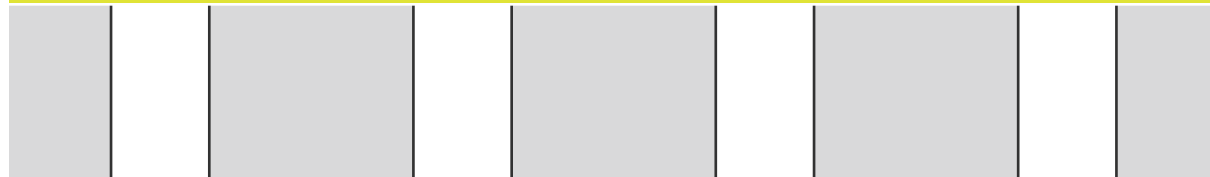
MDF natur oder schwarz . 12 mm
Breite . 27 mm
Abstand . 13 mm

VLIES

Vlies besteht bis zu 50 % aus recyceltem PET
schwarz oder grau . ca 10 mm



Darstellung der Schlitzung (1:1)

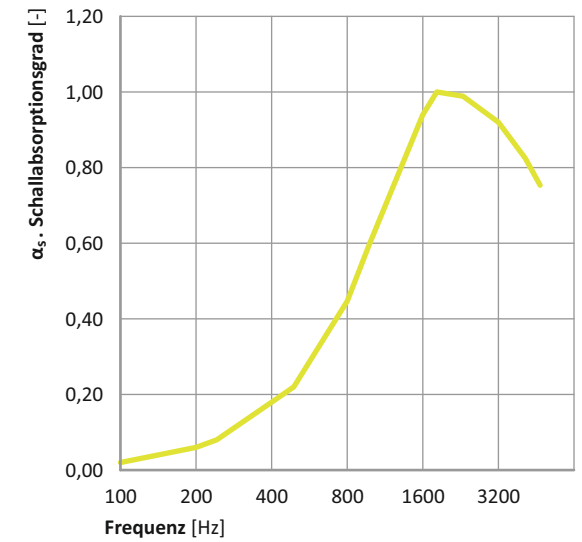


MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen.
Methode der Prüfung gemäß STN EN ISO 354: 2004

Prüfkörper:

INOIS®TS . 22 mm
Akustik Vlies . ca. 10 mm
Gegenzugpapier
MDF Lamellen . 12 mm Stärke



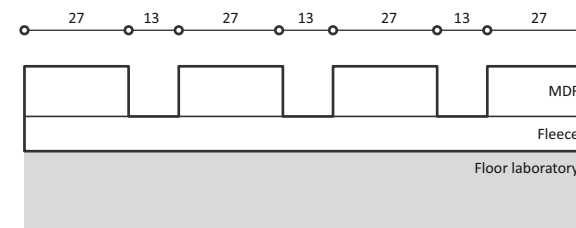
Prüfung / Aufbau 1:

Akustik INOIS TS ohne zusätzliche Isolierung:
EN ISO 11654 Klasse D; $\alpha_w = 0,30$ (MH)

Schallabsorptionsgrad		
	Standard	Auswertung
α_w	EN ISO 11654	0,30 Schallabsorptionsklasse D
NRC	ASTM C423	0,50
SAA		0,48

TEST 1

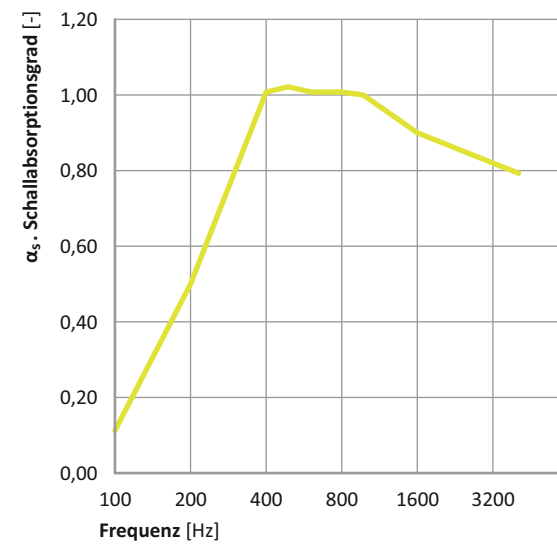
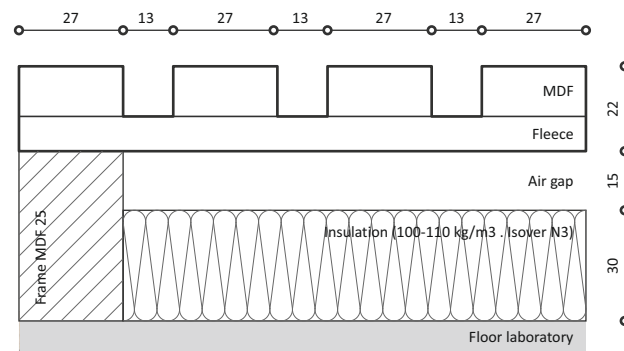
Akustikplatte INOIS®TS, Testprobe Nr. 415600712/1a



Schallabsorptionsgrad		
	Standard	Auswertung
α_w	EN ISO 11654	0,90 Schallabsorptionsklasse A
NRC	ASTM C423	0,90
SAA		0,91

TEST 2

Akustikplatte INOIS® TS, 45 mm starker Rahmen mit 30 mm starker Isolierung aus Mineralwolle, Testprobe Nr. 415600712/1b



Prüfung / Aufbau 2:

Akustikplatte INOIS® TS, 45 mm starker Rahmen mit 30 mm starker Isolierung:
EN ISO 11654 Klasse A; $\alpha_w = 0,90$



INOIS® S-WAVE

Design und Funktion – inspiriert durch den natürlichen Gang der Wellen und des Verlaufs von Dünen. INOIS® S-Wave wurde entwickelt um den Klangcha-

rakter eines Raumes gezielt zu verbessern und besondere Akzente durch die einzigartige Formgebung der Akustikelemente zu setzen.

EDELHOLZ DECKLAGE

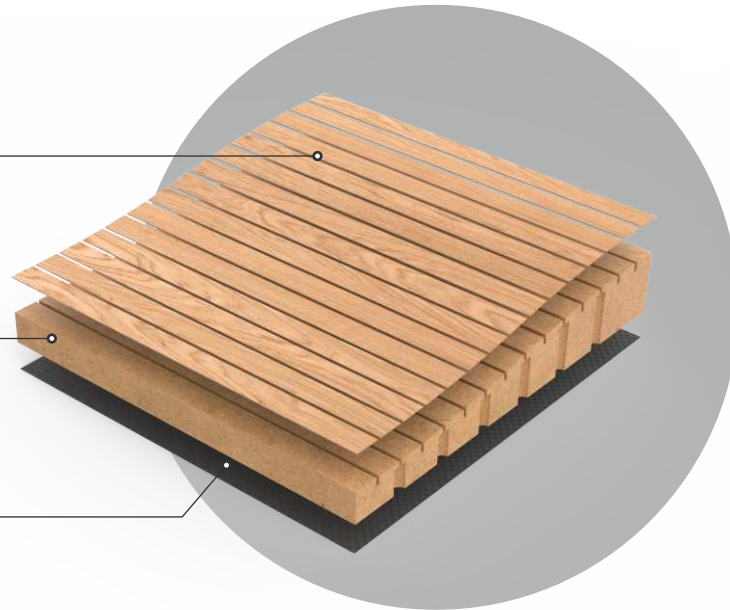
Teilung . 14 mm
Parallel geschlitzt . 2 mm

TRÄGER MDF FF

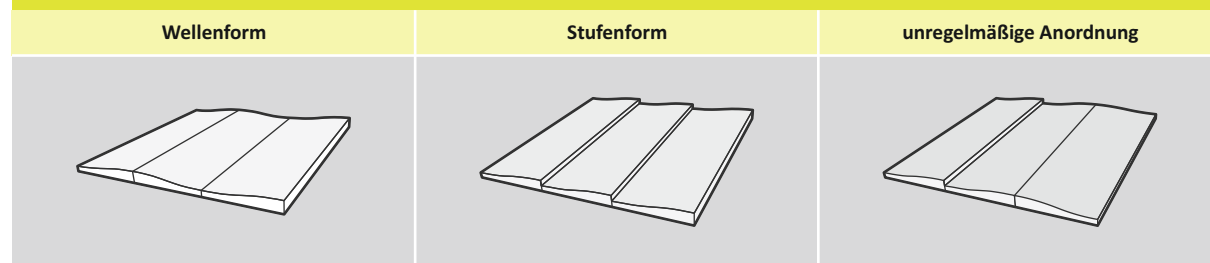
Teilung . 16 mm
Lochdurchmesser . 8 mm
Schräg versetzt

AKUSTIKVLIES

Speziell schallabsorbierendes Akustikvlies
rückseitig aufkaschiert



Möglichkeiten des Einsatzes



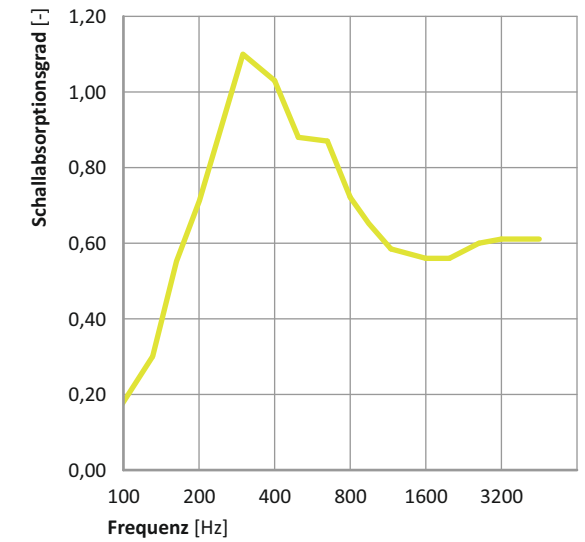
MESSERGEBNISSE DES SCHALLABSORPTIONSGRADES

Beschreibung und Messung der Schallabsorption in Hallräumen.
Methode der Prüfung gemäß EN ISO 354: 2003.

Prüfkörper:

INOIS® S-WAVE 19-37 mm, Trägerbohrung
16/16/8 mm ca. 90° parallel versetzt und 14/2 mm
geschlitzt, Rückseitig mit Akustikvlies belegt auf
**45 mm Rahmen und Dämmmaterial mit einer Stärke
von 45 mm.**

Schallabsorptionsgrad	
α_w	0,65
NRC	0,75
SSA	0,77



INOIS® S-A2

Besonders bei öffentlichen Gebäuden oder bei im Brandfall als Fluchtweg vorgesehenen Bereichen sind die Anforderungen für akustische Produkte besonders hoch. Um sowohl brandschutztechnische als auch raumakustische Vorgaben zu erfüllen wurde die INOIS® S-A2 entwickelt.

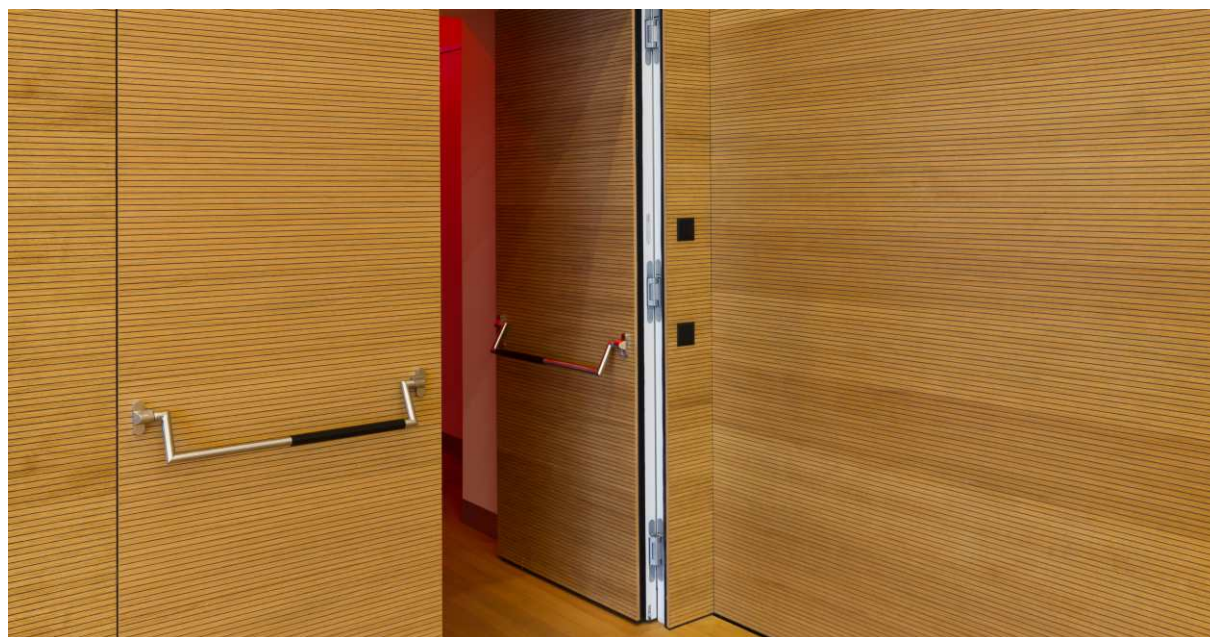
Diese Akustikprodukte liefern eine hervorragende

INOIS® INDIVIDUELL

In Zusammenarbeit mit namhaften Prüfinstituten können wir die akustischen Eigenschaften Ihrer

akustische Wirksamkeit und gleichzeitig eine Zulassung als nichtbrennbarer Werkstoff A2 mit Edelholz furnier Eiche, Lärche oder Nussbaum. So lassen sich hervorragende technische Eigenschaften mit der gestalterischen Freiheit der europac Edelholzqualität vereinen und im Objekt besondere gestalterische Akzente setzen.

Wunschkonstruktion prüfen lassen und optimal auf den individuellen Anwendungsfall abstimmen.



Würth Haus · Rorschach

ALLGEMEINE HINWEISE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Unsere hochwertigen Werkstoffe bestehen größtenteils aus natürlichen Materialien. Unterschiede in der Zusammensetzung sind natürlich und nicht zu vermeiden. Dies gilt insbesondere auch für die holzartypischen Merkmale unserer Edelholzfurniere. Unterschiede in Farbe und Struktur sind wuchsbedingt. Diese natürlichen Merkmale qualifizieren den Werkstoff Edelholz als echt und verleihen ihm seine einzigartige, natürliche Schönheit.

Auch innerhalb einer Produktionscharge sind geringe Abweichungen nicht immer zu vermeiden und stellen, ebenso, wie geringe Unterschiede im Materialverhalten keinen Reklamationsgrund dar. Muster und Abbildungen können immer nur als Anhaltspunkt dienen und sind nicht verbindlich für eine spätere Lieferung.

Sämtliche in diesem Booklet gemachten Angaben sollen unsere Kunden über den heutigen Stand der Technik informieren. Alle Angaben müssen auf die örtlichen Gegebenheiten abgestimmt werden und sind für uns unverbindlich. Beachten Sie auch die Hinweise in den weiteren Booklets und Informationsbroschüren. Für die Einhaltung baurechtlicher Vorschriften sind Planer und Verarbeitungs- bzw. Montagebetrieb verantwortlich.

Wegen der Komplexität der Einflüsse bei der Bearbeitung von Akustikplatten hinsichtlich verwendeter Materialien, arbeitstechnischer und klimatischer Bedingungen, wird allen Verarbeitern dringend empfohlen, eigene Versuche und Prüfungen durchzuführen.

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung für die Eigenschaften der erwähnten Produkte sowie deren Eignung für konkrete Einsatzzwecke kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden. Jegliche Haftung ist sowohl aus den Angaben und Beschreibungen in unseren Publikationen als auch aus der kostenlosen Inanspruchnahme unserer Beratung ausgeschlossen.

Unsere technische Beratung erfolgt nach bestem Wissen und unter Haftungsausschluss; sie dient lediglich zur Unterstützung eigenverantwortlicher Handlungen der Verwender und Verarbeiter unserer Brandschutzplatten.

Etwaige Schutzrechte Dritter sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Stand 11/2019 — Irrtum, Änderung und Anpassungen an den jeweils neuesten Stand der Technik bleiben vorbehalten.

MONTAGE

MONTAGESYSTEME

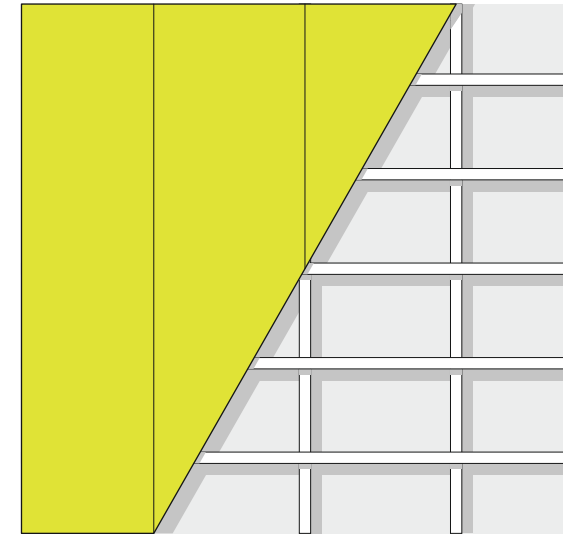
MONTAGESYSTEM FÜR WANDVERKLEIDUNG

VORSCHLÄGE ZUR WANDMONTAGE

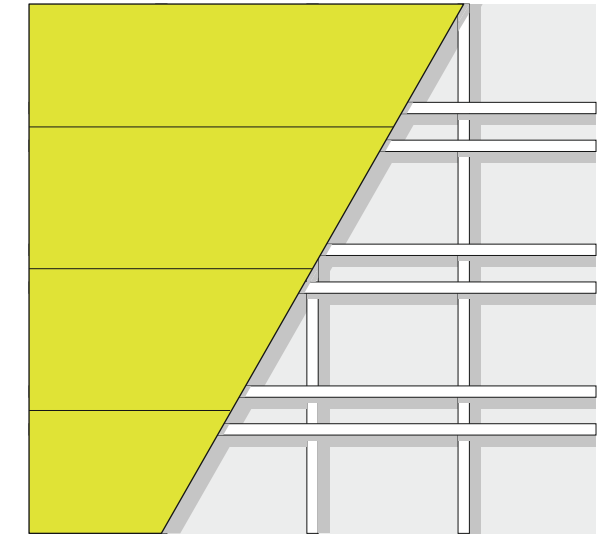
Je nach Einsatzbereich und Anforderungen an Wand- und Deckenverkleidungen ergeben sich vielfältige Möglichkeiten die Paneele an den Flächen zu montieren. Im Folgenden stellen wir Ihnen exemplarisch

verschiedene, gängige Montage-Systeme mit unterschiedlichen Einsatzgebieten vor.

Bitte beachten Sie, dass diese Systeme nur ein Vorschlag sind und die dargestellten Produkte nur über den Hersteller beraten und bezogen werden können.



VERTIKALE INSTALLATION



HORIZONTALE INSTALLATION

Empfehlungen für Einbau und Lagerung von INOIS® Akustikprodukten.

Durch die werkstofftypischen Eigenschaften des Trägermaterials unserer Akustikplatten empfehlen wir einige Grundsätze bei deren Verwendung einzuhalten.

Um den Einfluss des Quell- und Schwindverhaltens der Platten möglichst zu reduzieren sollten die Platten bei etwa 60% Luftfeuchtigkeit und 20°C Temperatur gelagert werden. Die Perforation der Platte erhöht die offene Fläche des Materials und kann zu verstärkter Reaktion auf

Feuchtigkeitsschwankungen führen. Daher sollten die Platten vor dem Einbau einige Tage vor Ort gelagert werden, sodass sich die Ausgleichsfeuchte im Material einstellen kann und die Gefahr von Spannungen im Material nach dem Einbau möglichst reduziert wird. Werden die Produkte in Neubauten eingesetzt, sollte durch ein Baufeuchteprotokoll die vollständige Abtrocknung der Baumaterialien nachgewiesen werden.

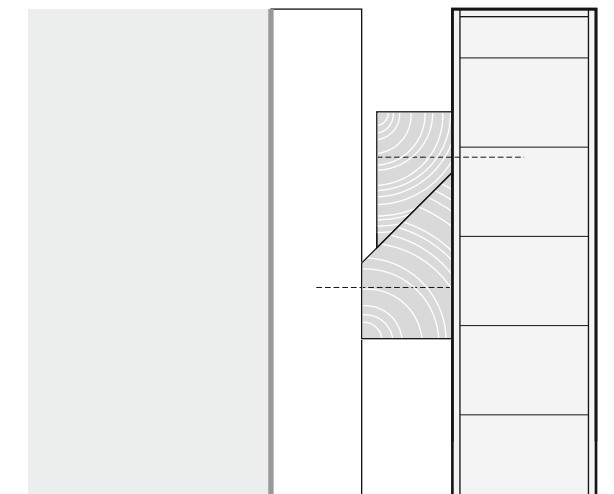
Dehnungsfugen in der Fläche als auch in der Unterkonstruktion können die Gefahr von Verzug in der Wand oder Deckenverkleidung durch klimatische Schwankungen zusätzlich mindern.

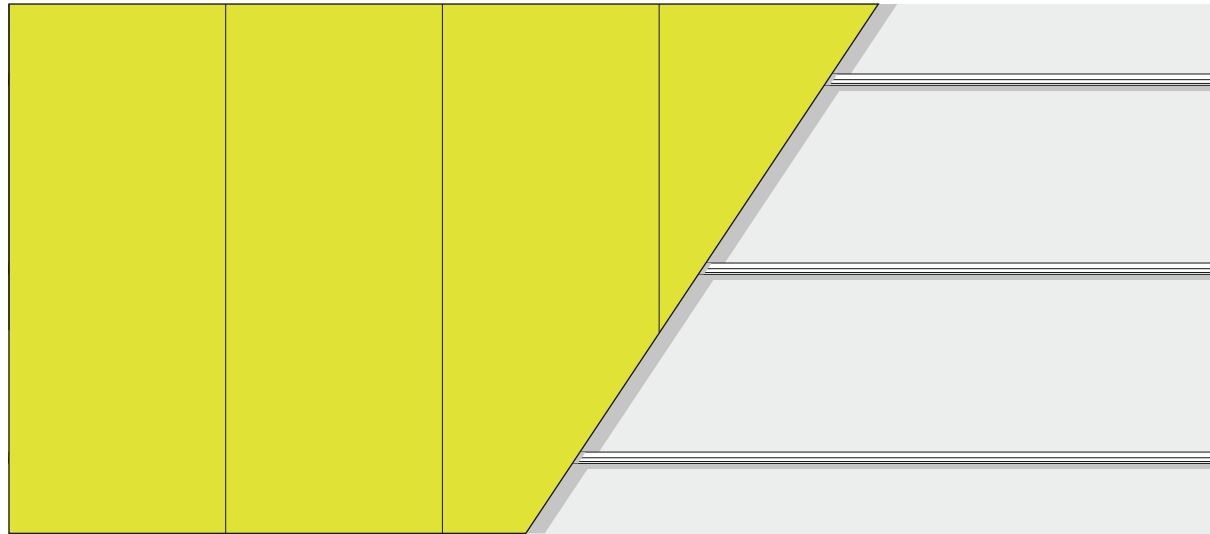
EINHÄNGELEISTEN AUS HOLZ

Mit Hilfe von Einhängeleisten und Profilleisten aus Holz können Wandverkleidungen kostengünstig und flexibel montiert werden.

Die Leisten aus können direkt auf die Unterkonstruktion aus Metall oder Holz geschraubt werden.

Tiefe und Aufbau können flexibel angepasst werden.





INSTALLATION AUF Z-EINHÄNGEPROFILIEN

Z-EINHÄNGEPROFIL EILOX

- . exakter Sitz durch Einhängenasen
- . gleiche Schiene für Wand und Bauteil
- . mit Steg an der Unterseite z. B. für Kabelführung
- . äußerst geringe Aufbauhöhe und damit platzsparend

Länge: 2000 mm

Werkstoff: Aluminium

Ausführung: Lochraster 64 mm, für Hospa 4,5

Montage: zum Schrauben

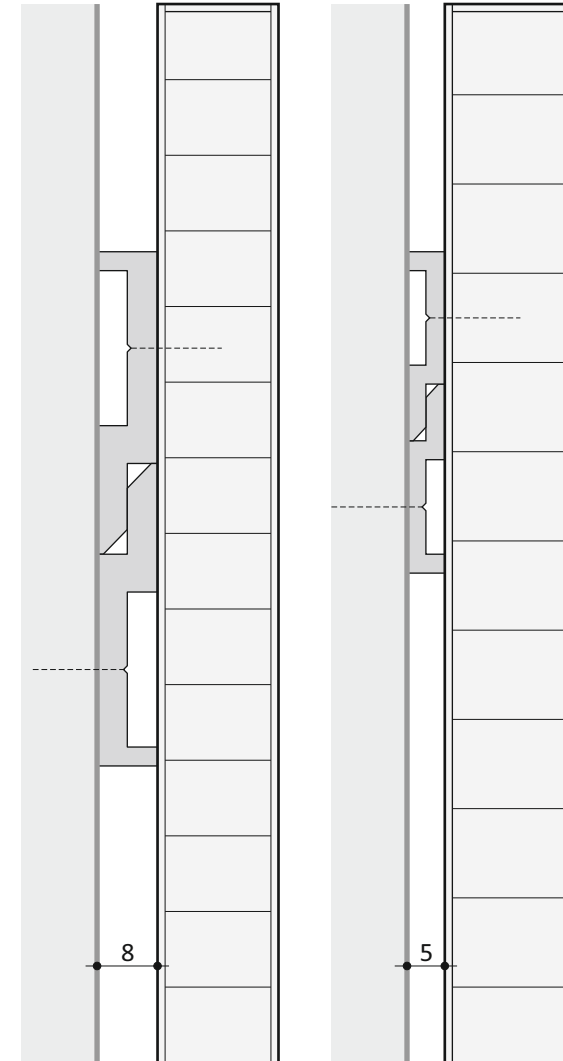
Hinweis: Max. 600 mm Abstand zwischen 2 Einhängeprofilen in der Höhe

Anwendung

Das Paneel-Montagesystem Eilox ist aus dem Ladenbau entstanden. Eine schnelle Montage sowie ein einfacher Umbau bzw.

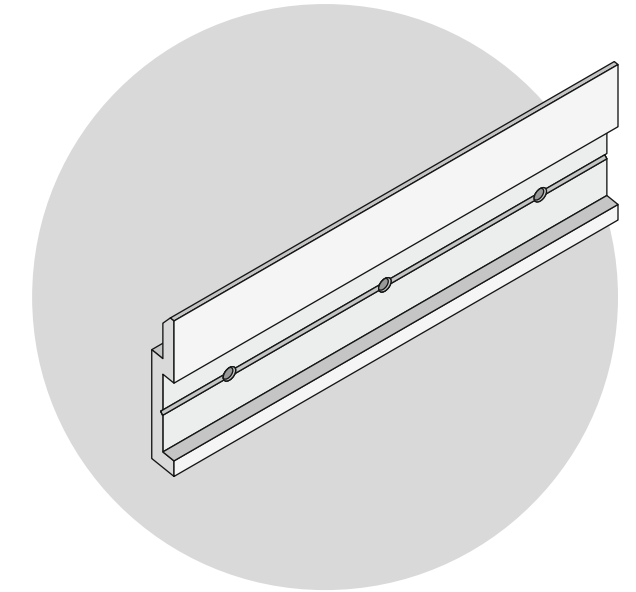
Austausch von Elementen zeichnet dieses System aus. Das Einhängeprofil Eilox findet seinen Einsatz neben der Montage von Wandpaneelen auch bei Hängeschränken, Bildern, Spiegeln und Wandverkleidungen.

Profilsimse, Werbeelemente, Displays sowie Ramm-schutzplatten werden mit Eilox einfach, sicher und verdeckt befestigt.



EILOX STANDARD

EILOX MINI



Z-EINHÄNGEPROFIL EILOX

Bezugsquelle und weitere Informationen:

Häfele GmbH & Co KG
Adolf-Häfele-Str. 1, 72202 Nagold
Deutschland

Tel: +49 (0) 7452 / 95-0
Fax: +49 (0) 7452 / 95-200
info@haefele.de
www.haefele.de

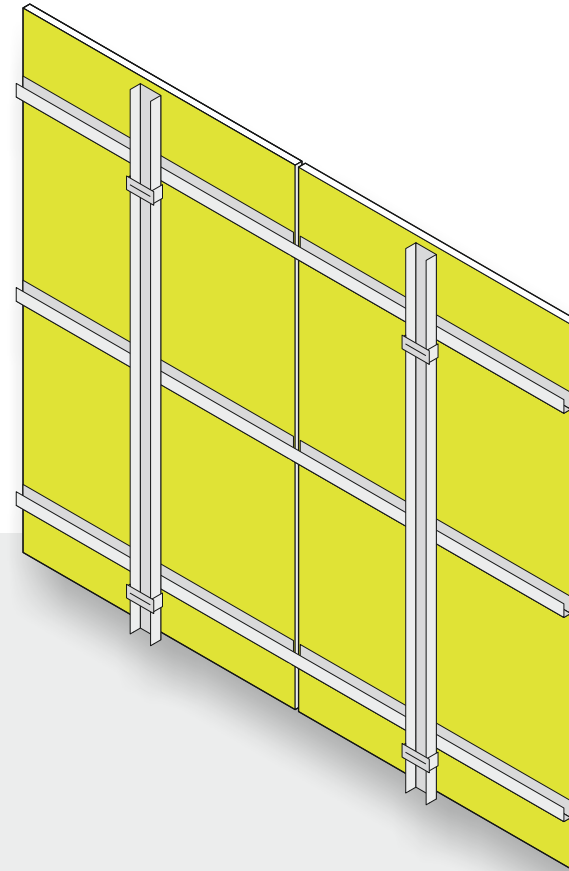
SUCKOW & FISCHER SYSTEME WANDVERKLEIDUNGEN

System SF-EP-3257-10:

Metallkonstruktion mit Einhängeprofilen zum flexiblen anbringen von Wandverkleidungen.

Wandbild:

Symmetrische Teilung mit Stoßfugen, Nut und Feder, Fremdfeder oder Hutprofilen. Horizontale oder vertikale Plattenausrichtung ist möglich.

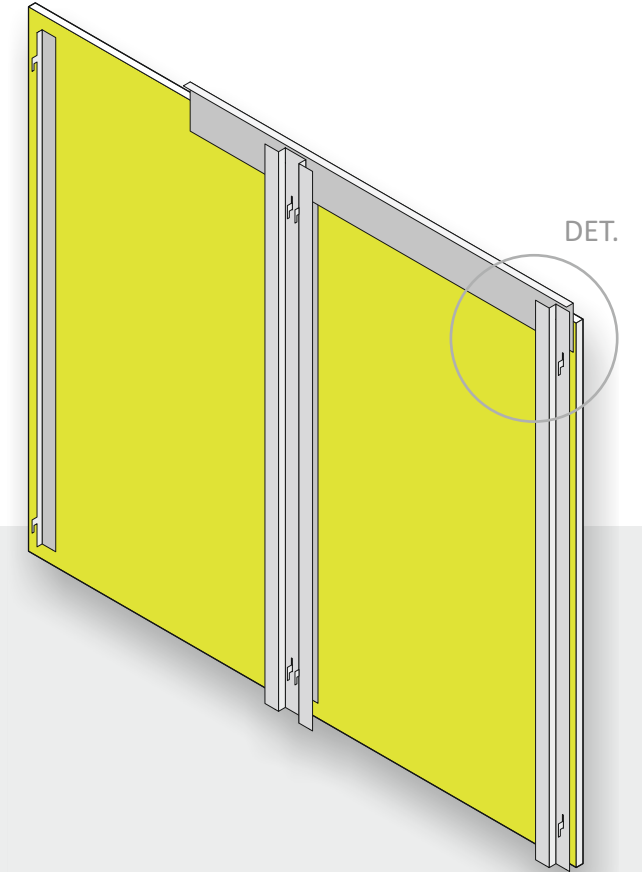
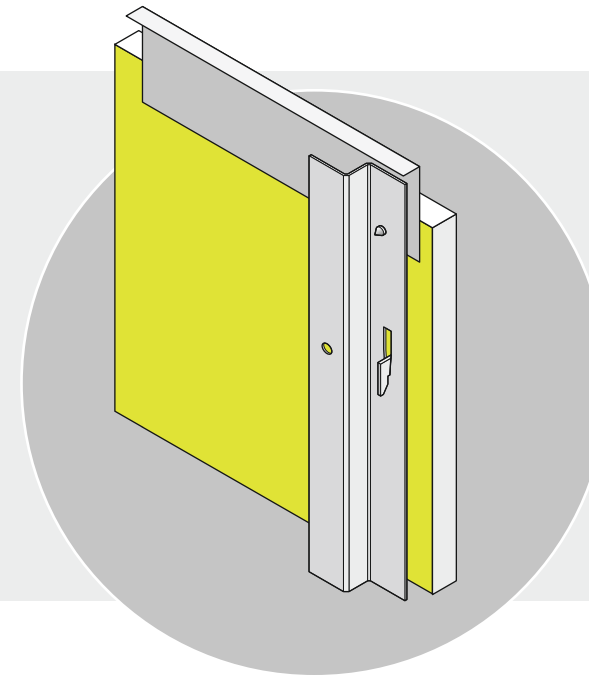


System SF-EP-3254-10

Metallkonstruktion zum direkten anbringen an die Unterkonstruktion für Wandverkleidungen mit Boden-/Deckenanschlussprofilen.

Wandbild:

Symmetrische Teilung mit Stoßfugen, Nut und Feder, Fremdfeder oder Hutprofilen. Horizontale oder vertikale Plattenausrichtung ist möglich.

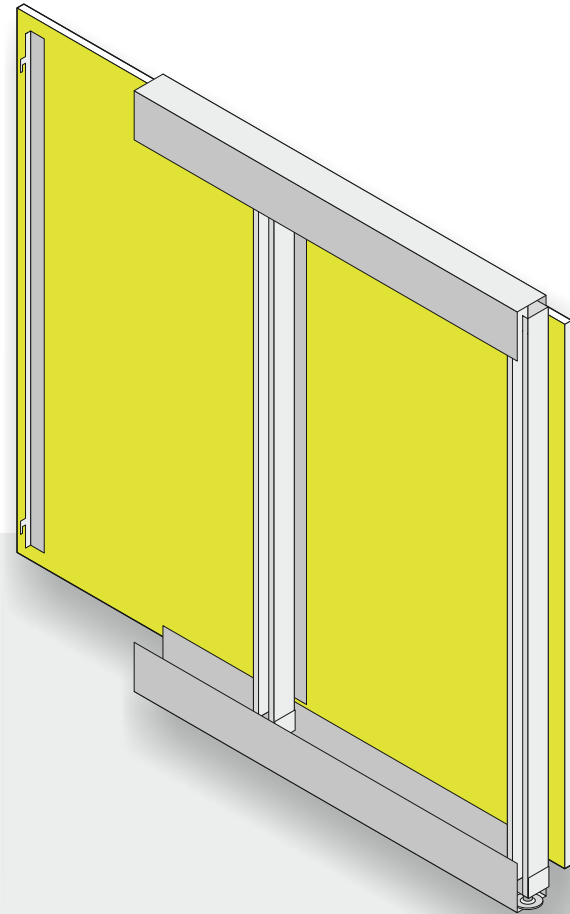


System SF-EP-3256-10

Metallkonstruktion für Wandverkleidungen mit Boden-/ Deckenanschlussprofilen höhenverstellbar in Ständerbauweise.

Wandbild:

Symmetrische Teilung mit Stoßfugen, Nut und Feder, Fremdfeder oder Hutprofilen. Horizontale oder vertikale Plattenausrichtung ist möglich.

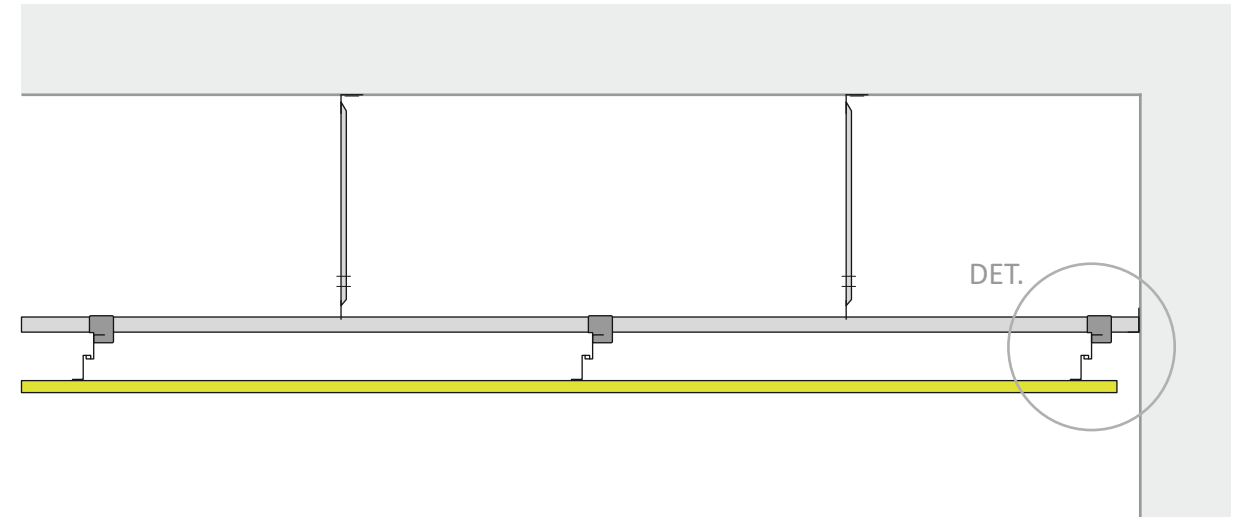
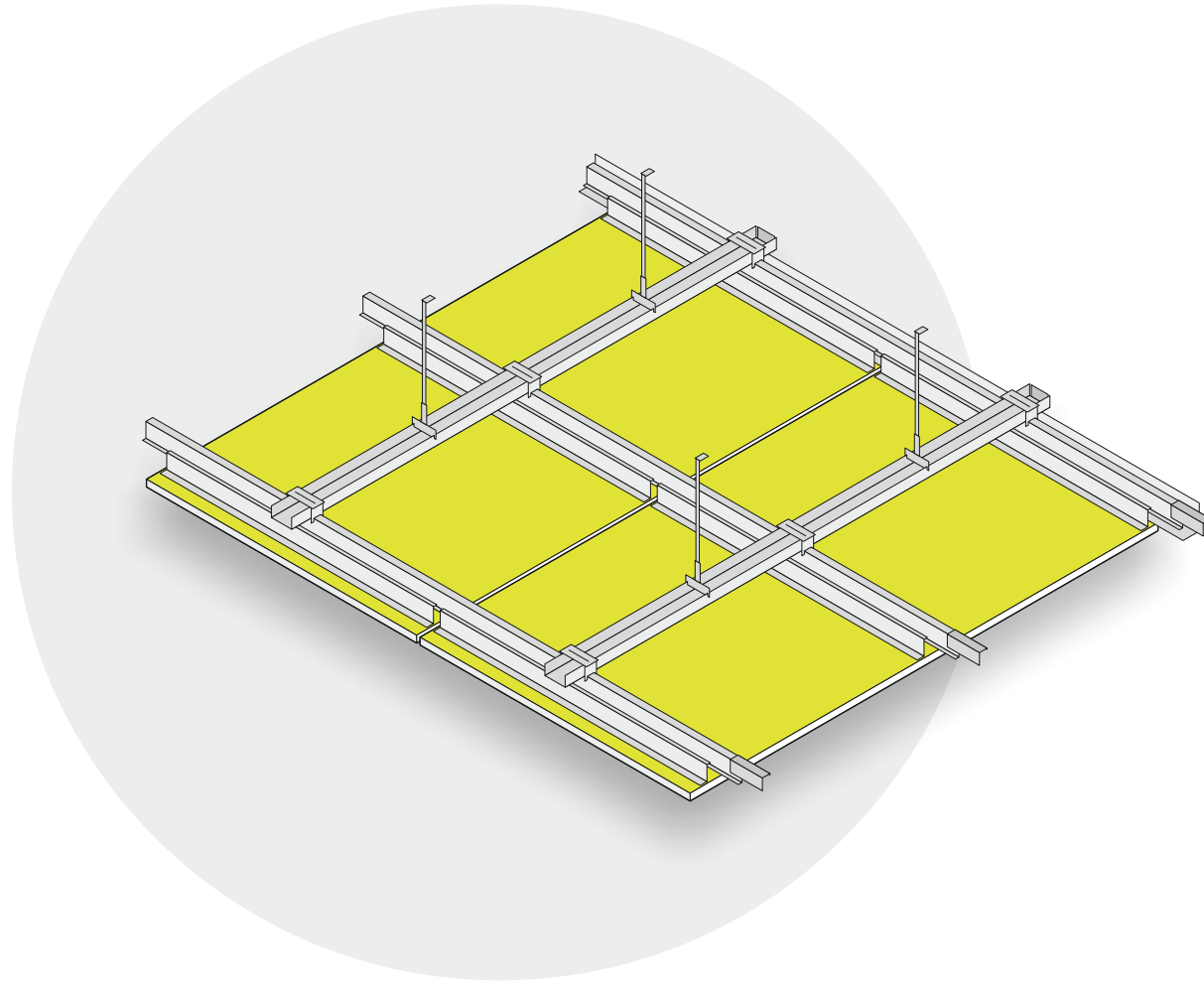


SF



Telecom Neuer Hauptsitz · Budapest

MONTAGESYSTEM FÜR DECKENVERKLEIDUNG



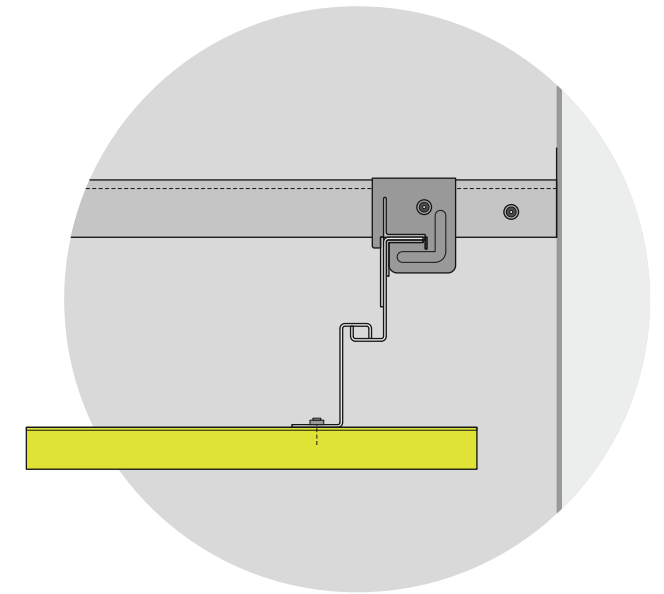
SUCKOW & FISCHER SYSTEME DECKENVERKLEIDUNGEN

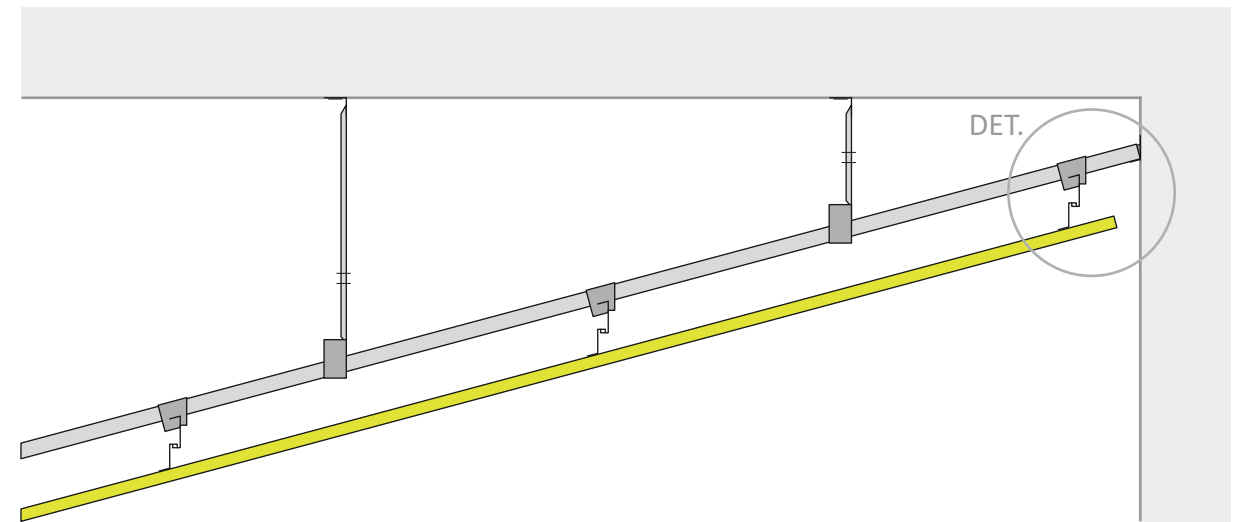
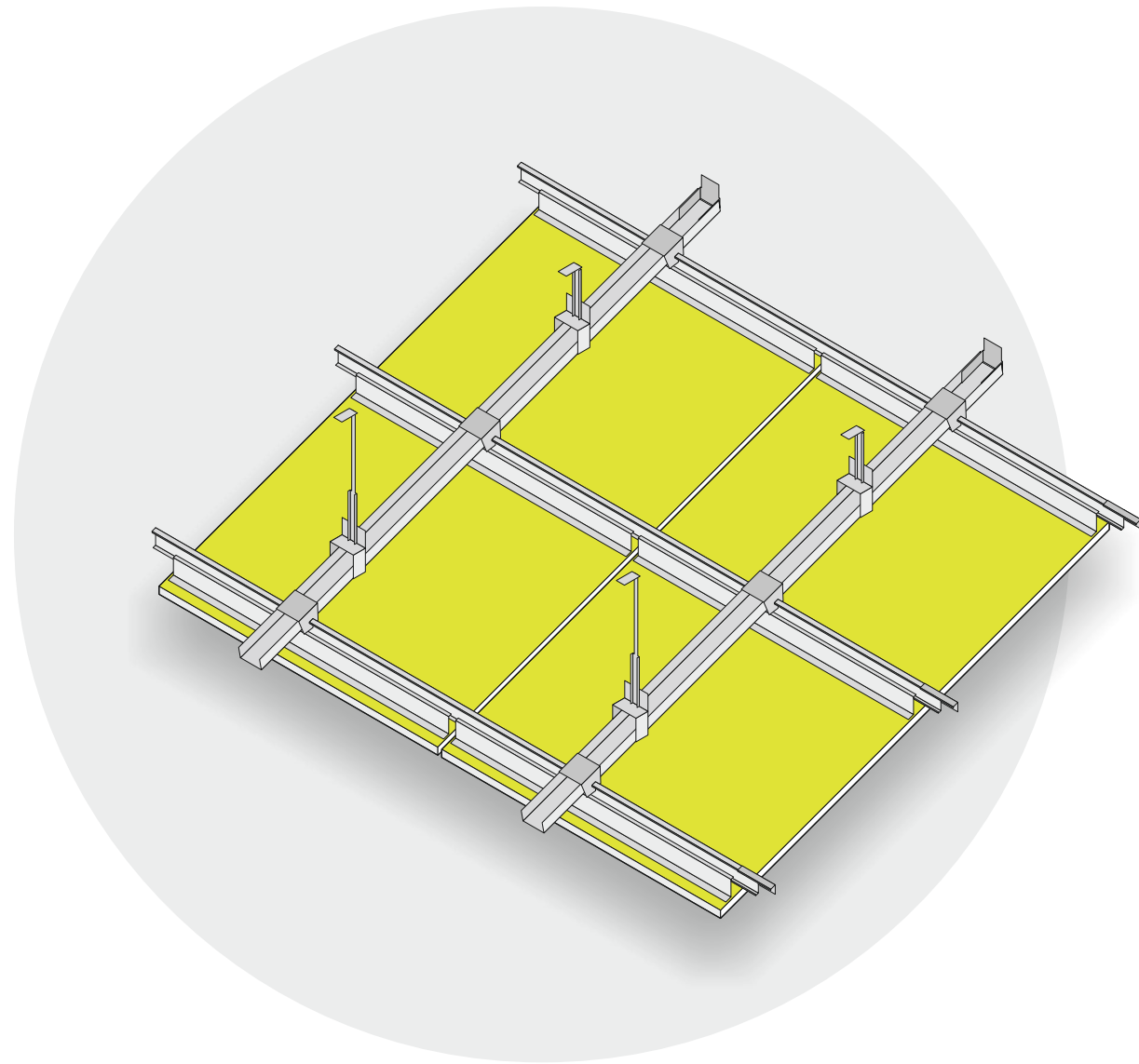
System SF-EP-191362-10

Verdeckte Konstruktion mit DP 16 Trageprofil sowie Einhängprofile, horizontale Verlegung oder geneigte Deckenflächen.

Deckenbild:

Symmetrische Teilung mit Stoßfugen, Nut und Feder oder Hutprofilen.





System SF-EP-190834-10

Bezugsquelle und weitere Informationen:

Suckow & Fischer Systeme
GmbH & Co. KG
Waldstraße 2, 64584 Biebesheim
Deutschland

Telefon +49 (0) 6258 802-0
Fax +49 (0) 6258 802-11
info@suckow-fischer.de
www.suckow-fischer.de

