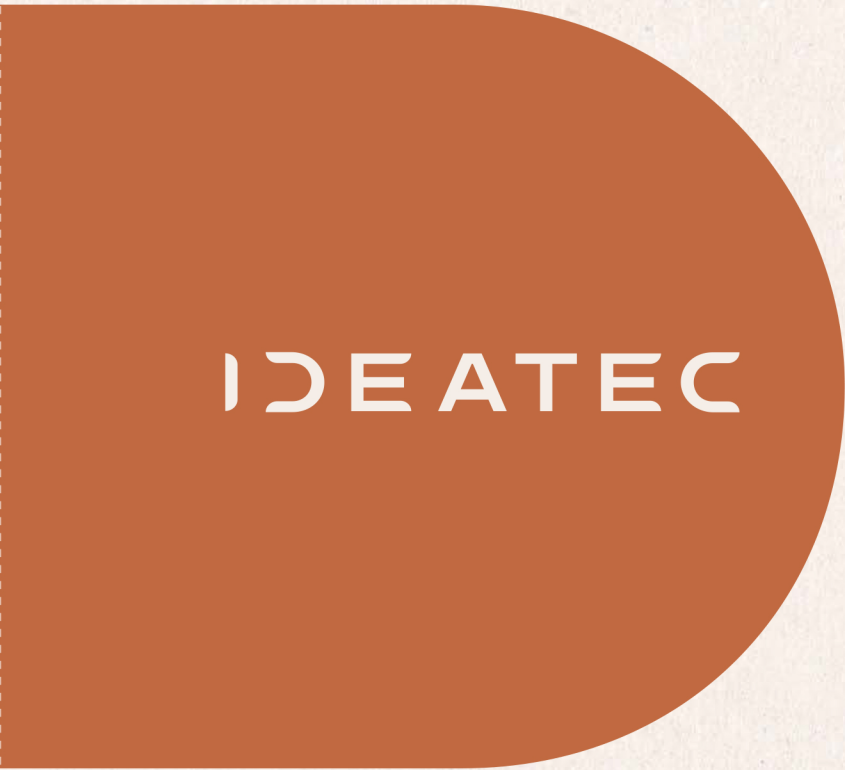


The logo features the word "IDEATEC" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a large, solid brown shape. This shape is a rectangle with its right side curved into a semi-circle, resembling a stylized 'D' or a partial circle. The background of the entire page is a light beige, textured paper.

IDEATEC

advanced acoustic solutions

Product Catalogue · Produktkatalog

IDEATEC

advanced acoustic solutions

In a world where noise deafens our lives, true acoustic comfort becomes a jewel to protect and treasure, to keep the purity of sound alive.
At Ideatec® we transform noise into acoustic comfort, offering a unique experience that guarantees well-being of the people.

In einer Welt mit ohrenbetäubendem Lärm wird wahrer akustischer Komfort zu einem Luxus, den es in seiner Reinheit zu schützen und zu bewahren gilt.
Ideatec verwandelt Lärm in akustischen Komfort und sorgt für eine einzigartige Erfahrung, die das Wohlbefinden der Menschen garantiert.

Index

Index

About us	04
Company	
Our story	
Our mission	
Our commitment	

Products

Ideacoustic	12
Standard 32	
High 16	
Pro 8	
Pro 11	
Pro 11 R	
Mix	

Ideaperfo	40
T32	
T16	
Mi	
Microacoustic	
Micro 05	
Design	
R16	
R32	

Ideawood	64
Idealux LR	
Idealux LT	
Idealux FL	
Slats	

Ideafabric	98
Fibertex	
Printed Fibertex	
Acoustic cylinder	

Ideaflow	112
Die-cut panels	
V-cut panels	
Double PET paneles	
Printed PET panels	
Idealux FL PET	
Islands	
Beams	
Baffles	
Cubes	

Ideatec Cell	144
Cell	

Ideagarden	154
Moss	

Ideasilence	158
Slide	

sounds
like
silence

We are specialists in acoustic control

Wir sind Spezialisten in
akustischer Kontrolle

ABOUT IDEATEC

At Ideatec we have been experts in advanced acoustic solutions for more than 35 years, both nationally and internationally, with a presence in more than 40 countries. Our firm is synonymous with innovation, comfort and design in the acoustic sector.

We manufacture, design and develop customizable acoustic panels that combine design and high acoustic performance, being able to adapt to the technical and specific needs of each project.

Made with precision, our panels provide excellent acoustic insulation in addition to improving the aesthetic appeal of a space, complying with the most important international technical certifications.

ÜBER IDEATEC

Ideatec hat sich seit mehr als 35 Jahren auf fortschrittliche Akustiklösungen spezialisiert und bietet diese auf nationaler und internationaler Ebene in mehr als 40 Ländern an. Unser Unternehmen steht für Innovation, Komfort und Design im Akustikbereich.

Wir fertigen, entwerfen und entwickeln kundenspezifisch gestaltbare Akustikplatten, die Design und hohe akustische Leistung miteinander kombinieren und an die technischen Anforderungen und Spezifikationen jedes Projekts angepasst werden können.

Unsere präzisionsgefertigten Platten bieten hervorragende Schalldämmung und verbessern die Ästhetik eines Raumes. Gleichzeitig entsprechen sie den wichtigsten internationalen technischen Zertifizierungen.

WHAT DO WE OFFER?

UNSER ANGEBOT



Design and implementation proposal
Design- und Umsetzungsvorschlag



Production and installation
Produktion und Installation



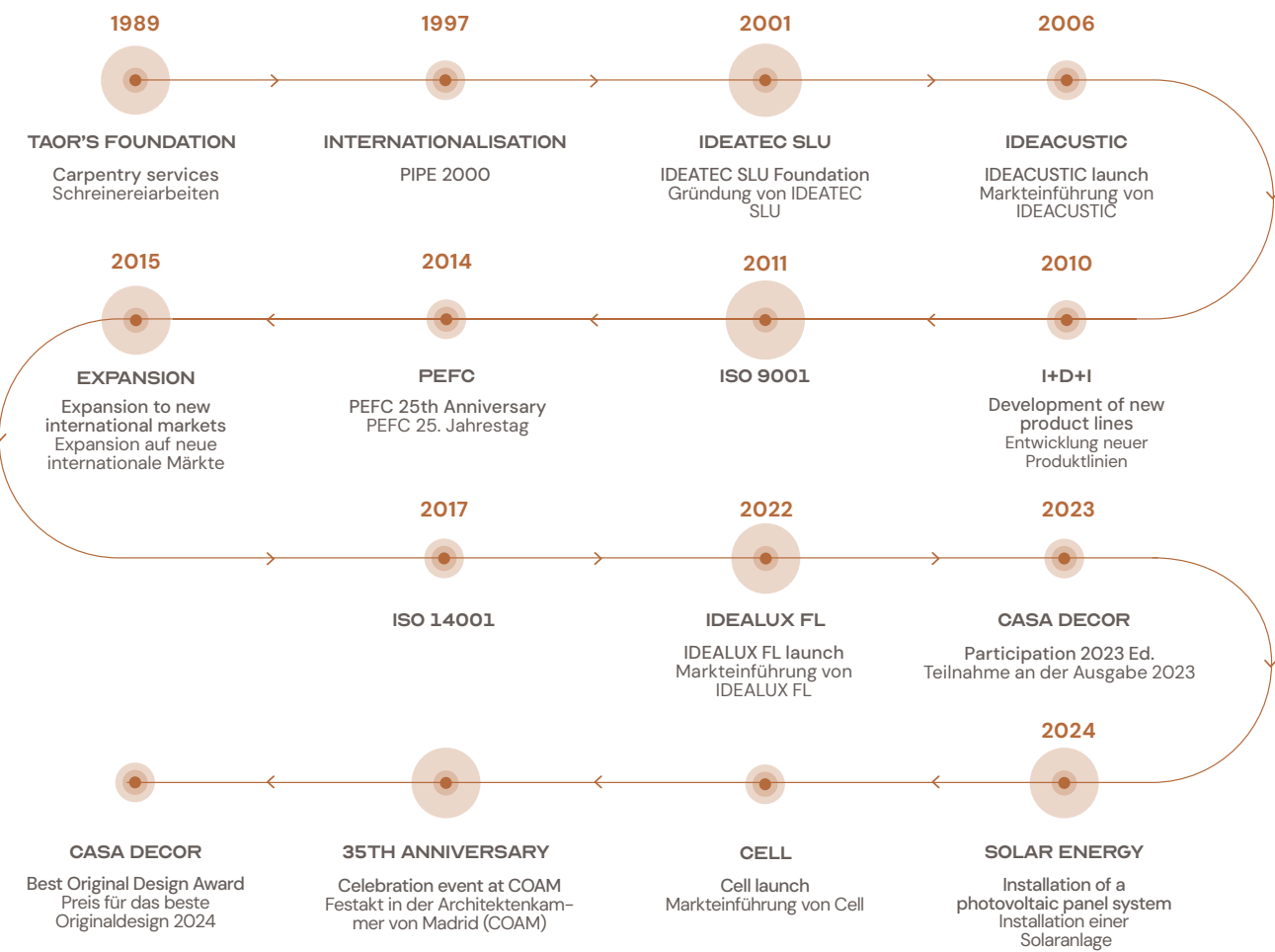
Certification and advice
Zertifizierung und kontinuierliche Beratung

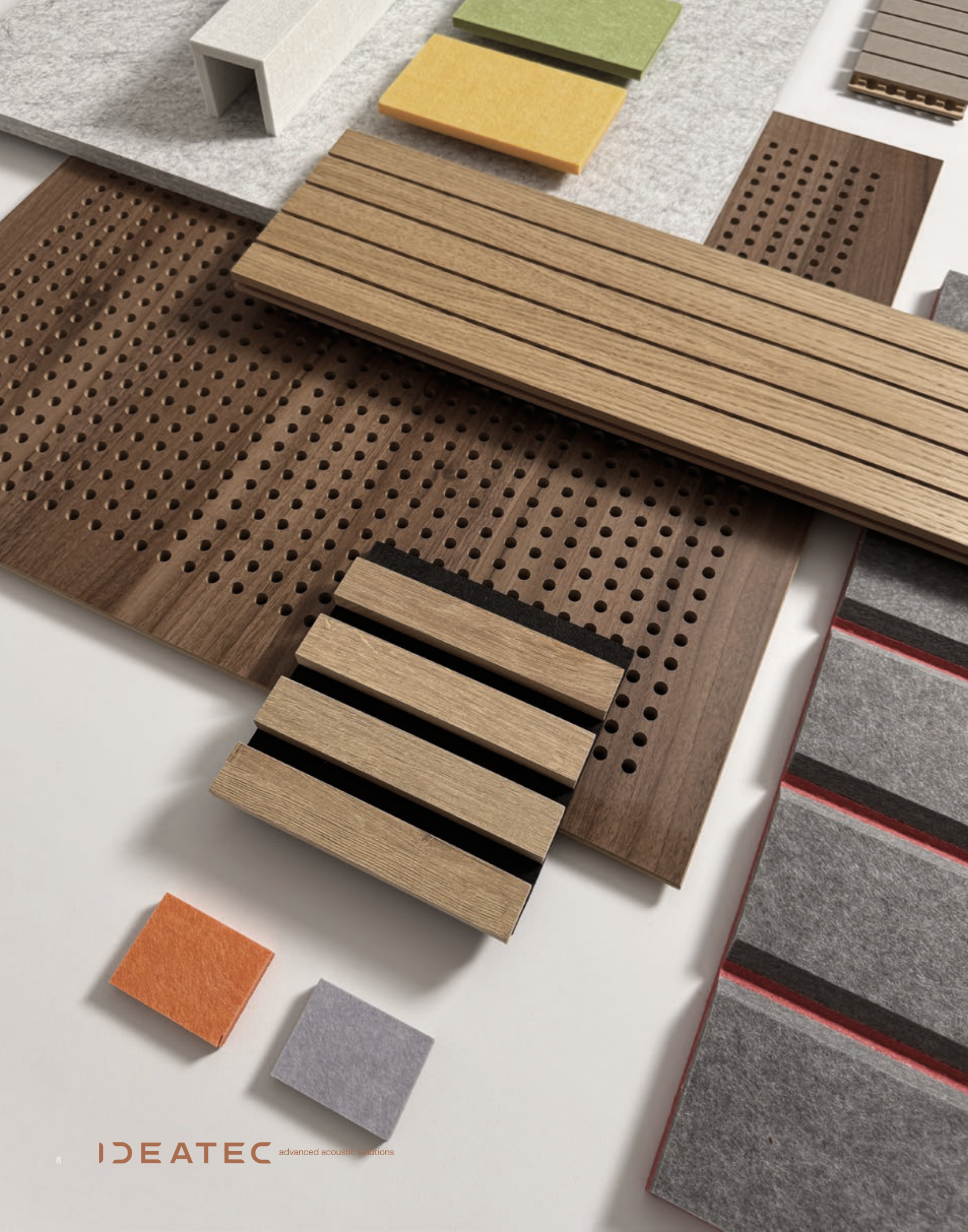
Our history

Unsere Geschichte

We design and manufacture an extensive range of acoustic panels with the best sound absorbing properties.

Wir entwerfen und fertigen ein umfangreiches Sortiment an Akustikplatten mit den besten schallabsorbierenden Eigenschaften.





OUR MISSION

Our wide range of products offers you optimised solutions to improve acoustics and reduce noise in an effective, original and creative way. At Ideatec, we design each panel with the aim of adapting to the acoustic needs of each project; combining shapes, textures, materials and colours, to provide architects and interior designers with new tools in the design and distribution of spaces.

Unsere breite Produktpalette bietet Ihnen optimierte Lösungen, um die Akustik zu verbessern und den Lärm auf effektive, originelle und kreative Weise zu reduzieren. Bei Ideatec entwerfen wir jedes Paneel mit dem Ziel, es an die akustischen Bedürfnisse des jeweiligen Projekts anzupassen. Wir kombinieren Formen, Texturen, Materialien und Farben, um Architekten und Innenarchitekten neue Werkzeuge für die Gestaltung und Verteilung von Räumen zur Verfügung zu stellen.

OUR COMMITMENT

We are committed to both,
you and the planet.

Wir haben eine Verpflichtung,
Ihnen und unserem Planeten
gegenüber.

Our commitment to sustainability began around 2017 with obtaining ISO 14001 certification, consolidating some time later with obtaining ISO 9001. Since then, we have integrated more responsible environmental practices in the development of our acoustic solutions, using recycled materials, such as our Ideaflow family, created with materials that come from 70% recycled plastic bottles.

Our sustainable philosophy is guided by the LEAN method, which optimizes resources and processes with the aim of being more efficient and respectful of the environment. Among our latest actions in favor of the environment, the following stand out: the installation of a solar self-consumption system, the incorporation of new natural materials and the reduction and reuse of our waste.

There are many actions that we are carrying out at Ideatec to improve sustainability and environmental protection, but the most important is that we maintain our commitment to the Development of the SDGs (Agenda 2030), being fully involved in improving any technical, industrial and human aspect that is necessary to ensure that our industrial activity is as respectful as possible with the planet and with our society.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit begann 2017 mit der Zertifizierung nach ISO 14001 und wurde später mit der Zertifizierung nach ISO 9001 konsolidiert. Seitdem sind verantwortungsvollere Umweltpraktiken und die Verwendung recycelter Materialien ein integraler Bestandteil der Entwicklung unserer Akustiklösungen. Ein Beispiel dafür ist unsere Ideaflow-Familie, die zu 70 % aus recycelten Plastikflaschen hergestellt wird.

Unsere nachhaltige Philosophie orientiert sich an der LEAN-Methode zur Optimierung von Ressourcen und Prozessen mit dem Ziel, effizienter und umweltfreundlicher zu werden. Unter unseren jüngsten Umweltschutzmaßnahmen sind die Installation einer Solaranlage für den Eigenverbrauch, die Verwendung neuer natürlicher Materialien sowie die Reduzierung und Wiederverwendung unserer Abfälle hervorzuheben

Ideatec ergreift eine Vielzahl von Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit und des Umweltschutzes. Die wichtigste davon ist unser konsequenter Einsatz in Bezug auf die Ziele für nachhaltige Entwicklung (Agenda 2030) durch Verbesserung aller technischen, industriellen und menschlichen Aspekte, die notwendig sind, um sicherzustellen, dass unsere industrielle Aktivität den Planeten bestmöglich schützt und unserer Gesellschaft nützt.



We transform the waste in
our raw material.

Wir verwandeln Abfall in
Rohmaterial.

IDEATEC IN NUMBERS
IDEATEC IN ZAHLEN



35 %

Energy from
renewable sources.
Energie aus
erneuerbaren Quellen.



70 %

Material from
recycled bottles.
Material aus
recycelten Flaschen.



60 %

Material from
suppliers in Spain.
Material von
nationalen Lieferanten.



100 %

Renewable energy sourced
from upcoming solar power system.
Erneuerbare Energie aus
unserer Fotovoltaikanlage.

OUR CERTIFICATIONS
UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN



ISO 9001



ISO 14001



FSC Certificate
FSC-Zertifikat



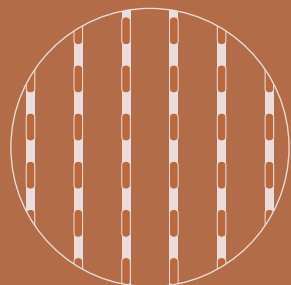
PEFC Certificate
PEFC-Zertifikat



CE Certificate
CE-Zertifikat



EPD Certificate
EPD-Zertifikat



Ideacoustic

Standard 32 | High 16 | Pro 11 | Pro 11R | Pro 8 | Mix

Range of grooved acoustic panels made of fireproof Bs1d0 mdf.

The Ideacoustic product range provides excellent acoustic comfort in spaces related to high decoration. Our ceiling and wall panels are based on a system of grooves of various widths and perforation diameters that can be adapted to any technical and aesthetic requirements. These options are frequently used in modern architecture for their ability to create spaces where it is necessary to integrate design and acoustic absorption. With Ideacoustic we achieve a differential finish aimed especially at commercial spaces, auditoriums and any project where it is necessary to acoustically condition environments of high aesthetic quality.

Auswahl an gerillten Akustikplatten aus feuerfestem MDF Bs1d0.

Die Produktreihe Ideacoustic bietet ausgezeichneten akustischen Komfort in Räumen, in denen die Ästhetik eine wichtige Rolle spielt. Unsere Decken- und Wandplatten basieren auf einem System mit unterschiedlichen Rillenbreiten und Lochdurchmessern, das an alle technischen und ästhetischen Anforderungen angepasst werden kann. Diese Optionen werden in der modernen Architektur häufig verwendet, denn sie bieten die Möglichkeit zur Schaffung von Räumen, bei denen sowohl das Design als auch die Schallabsorption berücksichtigt werden. Ideacoustic verleiht dem Innenraum einen unverkennbaren Charakter und eignet sich besonders für Geschäftsräume, Hörsäle und alle Projekte, die eine Akustiklösung von hoher ästhetischer Qualität erfordern.





Standard 32

Acoustic panel made of MDF, a technical product of the highest level designed for spaces that require careful acoustics, large rooms such as theatres or auditoriums, or smaller spaces such as restaurants, shops or lounges.

Akustikplatte aus MDF mit einem Rillenabstand von 32 mm. Technisches Produkt auf höchstem Niveau für Räume, die eine hervorragende Akustik erfordern, z. B. große Räume wie Theater oder Auditorien, aber auch kleinere Räume wie Restaurants, Geschäfte oder Wohnzimmer.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2430x160x16 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 10,8 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.70$, $\alpha_w=0.70$, NRC=0.65



High 16

Acoustic panel made of mdf, offers acoustic solutions of the highest demand. Its acoustic behaviour with a very wide frequency range makes it a reference product for most professionals in the sector.

Akustikplatte aus MDF für die anspruchsvollsten Akustiklösungen mit einem Rillenabstand von 16 mm. Dank seines akustischen Verhaltens mit sehr breitem Frequenzbereich ist dieses Produkt bei den meisten Fachleute des Sektors äußerst beliebt.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2430x160x16 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 9,26 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.85$, $\alpha_w=0.85$, NRC=0.80



Pro 8

Acoustic panel made of MDF. It offers the most complete acoustic solution thanks to its absorption across the entire frequency range. Ideal for use in spaces where it is not possible to install a large amount of sound-absorbing material.

Akustikplatte aus MDF mit einem Rillenabstand von 8 mm und Absorption über den gesamten Frequenzbereich für eine umfassende Akustiklösung. Ideal für den Einsatz in Räumen, in denen keine große Menge an schallabsorbierendem Material installiert werden kann.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2430x160x16 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 7,46 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.85$, $\alpha_w=0.80$, NRC=0.75

Pro 11

Acoustic panel made of MDF. It offers great sound-absorbing performance with an aesthetic suitable for any type of space. Alone or combined with smooth panels, it is a product of the highest acoustic quality.

Akustikplatte aus MDF mit einem Rillenabstand von 11 mm, einer hohen schallabsorbierenden Leistung und einer für Räume jeder Art geeigneten Ästhetik. Ein Produkt von höchster akustischer Qualität, das allein oder in Kombination mit glatten Platten verwendet werden kann.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2430x160x16 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 8,36 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.95$, $\alpha_w=0.85$, NRC=0.90

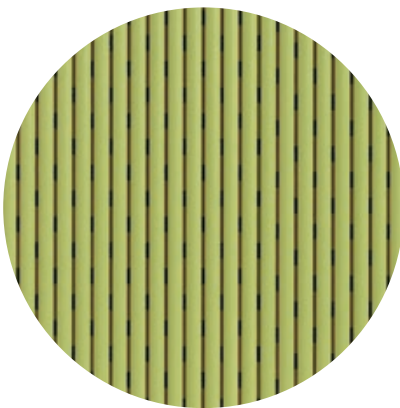


Pro 11R

Acoustic panel made of MDF. It is derived from the ideatec acoustic PRO 11, but improves its aesthetic and diffusive qualities with a rounded effect that makes it suitable for finishing in any lacquered colour.

Akustikplatte aus MDF. Eine Weiterentwicklung von Ideacoustic PRO 11 mit einem Rillenabstand von 11 mm, aber verbesserter Ästhetik und Diffusion dank abgerundeter Lamellen, weswegen sich die Platte ideal für die Lackierung in jeder Farbe eignet.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2430x160x16 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 8,36 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.95$, $\alpha_w=0.85$, NRC=0.90



Mix

Acoustic panel made of MDF offers an innovative combination of 16 mm and 32 mm spacing grooves, optimising the sound-absorbing performance. Offering a high quality acoustic solution adaptable to any type of space.

Akustikplatte aus MDF mit einer innovativen Kombination aus 16 mm und 32 mm breiten Rillen, um die Schallabsorptionsleistung zu optimieren. Hochwertige Akustiklösung, die sich an jeden Raum anpassen lässt.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2430x160x16 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 9,26 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.85$, $\alpha_w=0.85$, NRC=0.80





WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

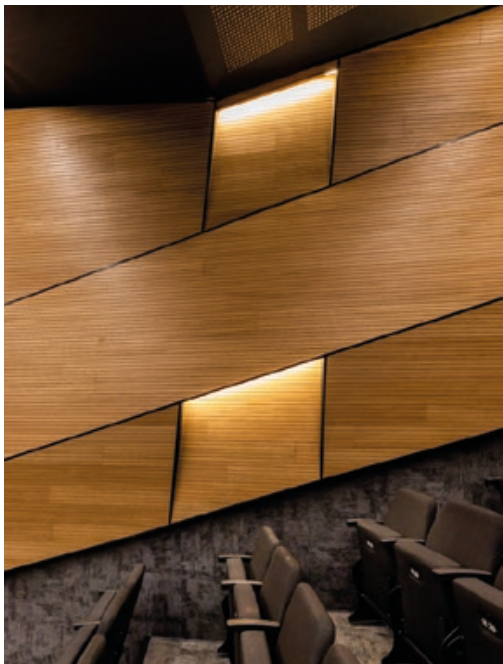
Project. Caja Rural Headquarters
Location. Sevilla (Spain)
Architect. Studio Baum Arquitectura
Installer. Carpintería Alberto Pigner
Product. Ideacustic Standard 32
Finish. Oak Veneer





PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Project. National Library
Location. Warsaw (Poland)
Architect. Konior Studio
Installer. Modern Classic
Product. Ideacoustic High 16 and Standard 32 flex options
Finish. Anthracite Sherman Oak (Egger)



EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

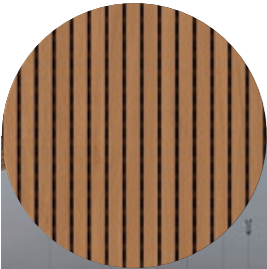
Project. Curro School, Durbanville
Location. Cape Town (South Africa)
Architect. BPAS Arquitects
Installer. RVR Projects
Product. Ideacoustic Standard 32
Finish. Oak Veneer





HOTELS. HOTELES / RESTAURANTES

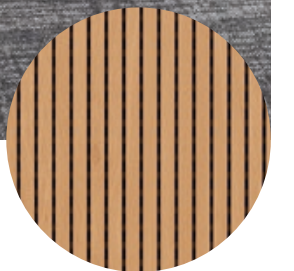
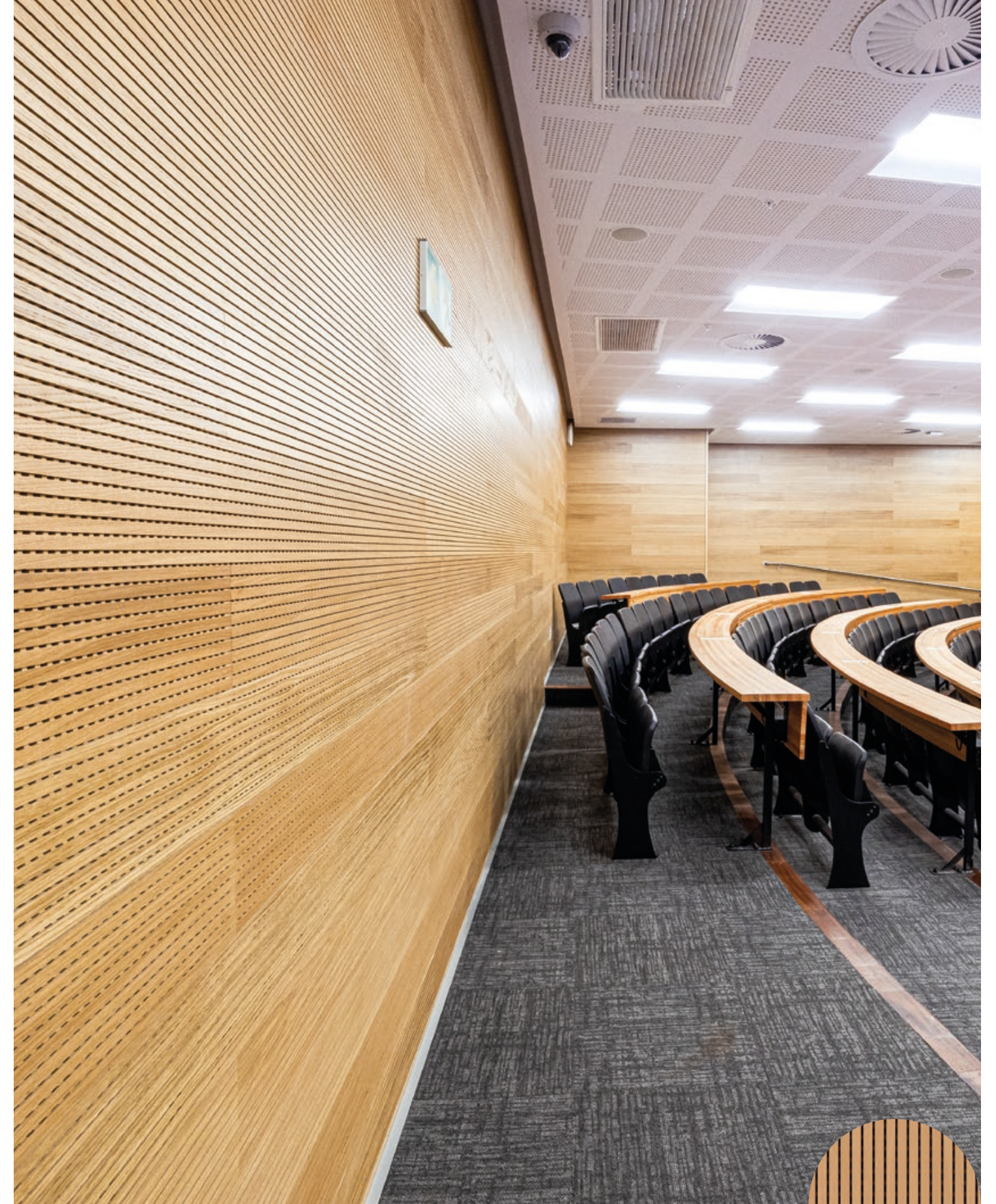
Project. Cram Hotel / Angle Restaurant
Location. Barcelona (Spain)
Architect. GCA Architects
Installer. Dimaplac / Fustería Fusdecor
Product. Ideacoustic High 16
Finish. Walnut

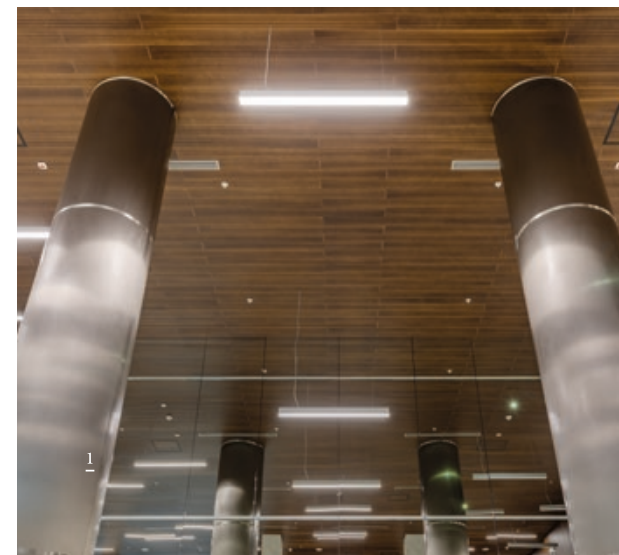




EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. Chis Hani Auditorium
 Location. Cape Town (South Africa)
 Architect. Jakupa Architects and Urban Designers
 Installer. UCT Installer – Scheltema & Co.
 Product. Ideacoustic High 16
 Finish. Beech Veneer





PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE ZENTREN.

Project. Central Point Building
Location. Warsaw (Poland)
Design. Kazimiersi & Ryba
Installer. Modern Classic
Product. Ideacoustic Standard 32
Finish. Falla Walnut

RESTAURANTS. RESTAURANTES

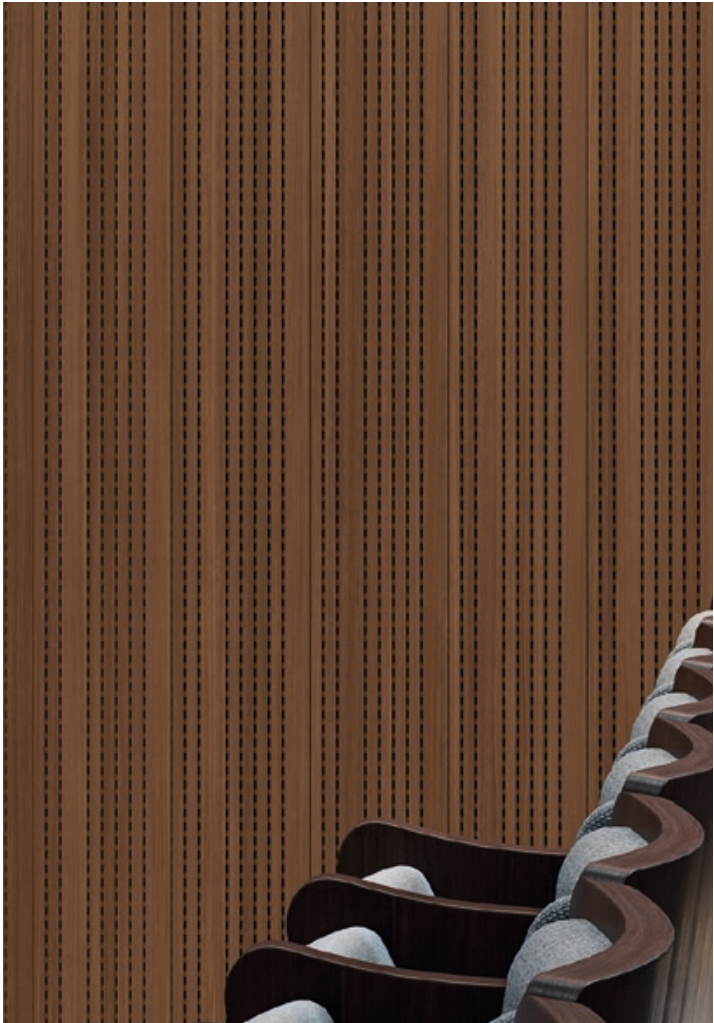
Project. Lixa coffee shop
Location. Warsaw (Poland)
Installer. Modern Classic
Product. Ideacoustic Pro 8
Finish. Oak



RESTAURANTS. RESTAURANTES

Project. City Hotel Restaurant
Location. : Granollers, Barcelona (Spain)
Product. Ideacoustic Standard 32
Finish. Rivera Beech



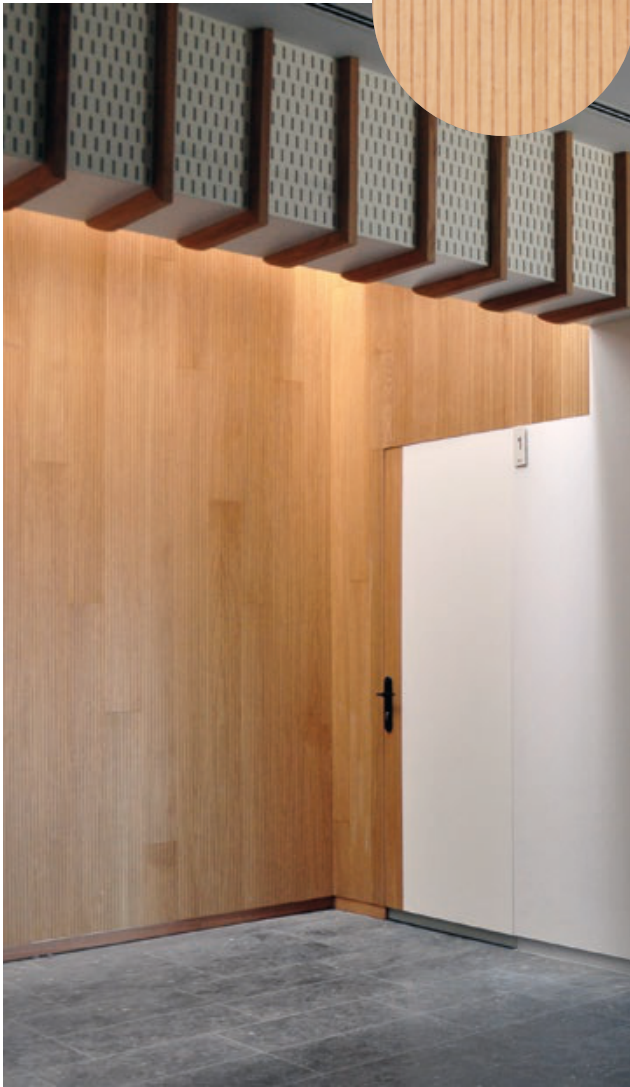


AUDITORIUMS. AUDITORIUMS
Project. Auditorium
Product. Ideacoustic Mix
Finish. Évora Ash



AUDITORIUMS. AUDITORIUMS

Project. Moise Safra Auditorium
Location. São Paulo (Brasil)
Product. Ideacoustic Pro 8
Finish. Cherry



EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. Khalifa University
Location. Abu Dhabi (United Arab Emirates)
Product. Ideacoustic Pro11 R
Finish. Green



EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. National Theatre of Lima, Hall ballet
Location. Ubicación: Lima (Perú)
Product. Ideacustic Pro 11
Finish. White

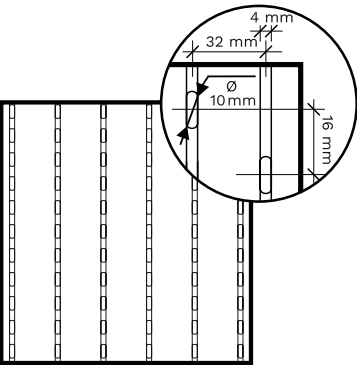


RESTAURANTS. RESTAURANTS

Project. Club Nora Restaurant
Location. Barcelona (Spain)
Product. Ideacustic Standard 32
Finish. Beech

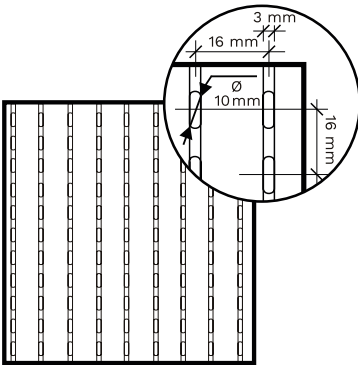


DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



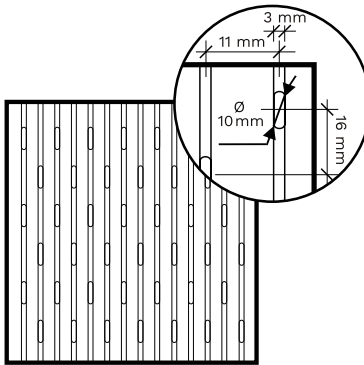
Standard 32
Modules 2430x160 and 16 mm thick, with slots of 2, 3 or 4 mm, spaced 32 mm apart and rear holes Ø 10 mm.

2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2, 3 oder 4 mm Breite im Abstand von 32 mm und Bohrungen (Ø 10 mm) auf der Rückseite.



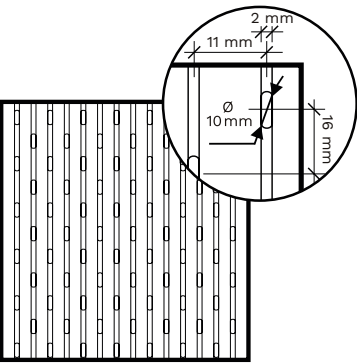
High 16
Modules 2430x160 and 16 mm thick, with slots of 2, 3 or 4 mm, spaced 32 mm apart and rear holes Ø 10 mm.

2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2, 3 oder 4 mm Breite im Abstand von 16 mm und Bohrungen (Ø 10 mm) auf der Rückseite.



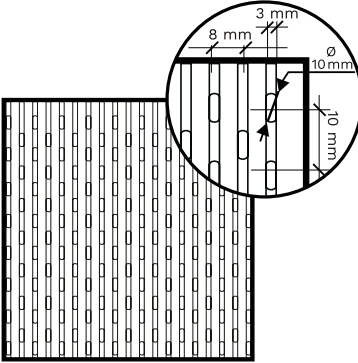
Pro 11
Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2 or 3 mm slots, spaced 11 mm apart and rear holes Ø 10 mm.

2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2 oder 3 mm Breite im Abstand von 11 mm und Bohrungen (Ø 10 mm) auf der Rückseite.



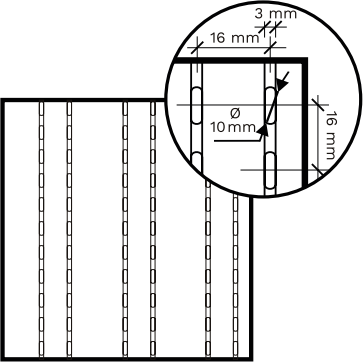
Pro 11 R
Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2 mm slots, spaced 11 mm apart and Ø 10 mm rear holes.

2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2 mm Breite im Abstand von 11 mm und Bohrungen (Ø 10 mm) auf der Rückseite.



Pro 8
Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2 or 3 mm slots, spaced 8 mm apart and Ø 10 mm rear holes.

2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2 oder 3 mm Breite im Abstand von 8 mm und Bohrungen (Ø 10 mm) auf der Rückseite.



Mix
Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2, 3 or 4 mm slots, spaced 16/32 mm apart and Ø 10 mm rear holes.

2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2, 3 oder 4 mm Breite im Abstand von 16/32 mm und Bohrungen (Ø 10 mm) auf der Rückseite.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.

	Standard 32	High 16	Pro 11	Pro 11 R	Pro 8	Mix
Dimensions. Abmessungen	2430x160x16 mm					
Tolerance. Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: (± 1,5 mm)					
Drilling. Bohren	5,74%	11,47%	8,60%	5,78%	11,47%	5,79%
Endbearbeitung. Finishing	Melamine, veneer or lacquer (RAL, Pantone or NCS) Melamin, Furnier oder Lack (RAL, Pantone oder NCS)			Lacquer (RAL, Pantone o NCS) Lacquered (RAL, Pantone or NCS)	Melamine, veneer or lacquer (RAL, Pantone or NCS) Melamin, Furnier oder Lack (RAL, Pantone oder NCS)	
Waterproof. Wasserabweisend	View properties Eigenschaften anzeigen					
Sound- absorbing set. Einstellen. schallschluckend.	Black acoustic fleece bonded to the back of 0.25 mm. Schwarzes Akustikvlies, das auf die 0,25 mm starke Unterlage geklebt ist					
Fireproof. Feuerfest	UNE 13501: B-s2,d0					

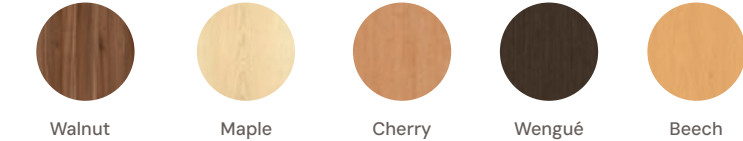
* Other support materials and special dimensions on request. Andere Trägermaterialien und Sonderabmessungen auf Anfrage.

FINISHES. AUSFÜHRUNGEN.

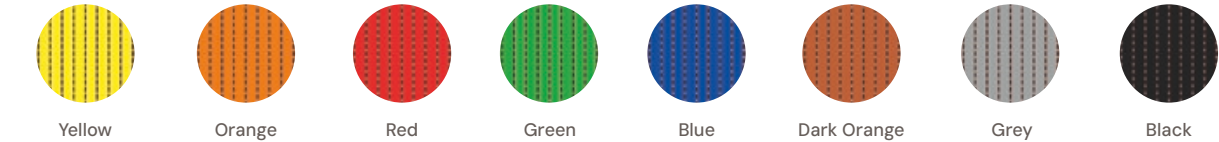
Standard melamines. Standard-Melamine:



Standard veneer sheets. Standard-Furnierblätter:

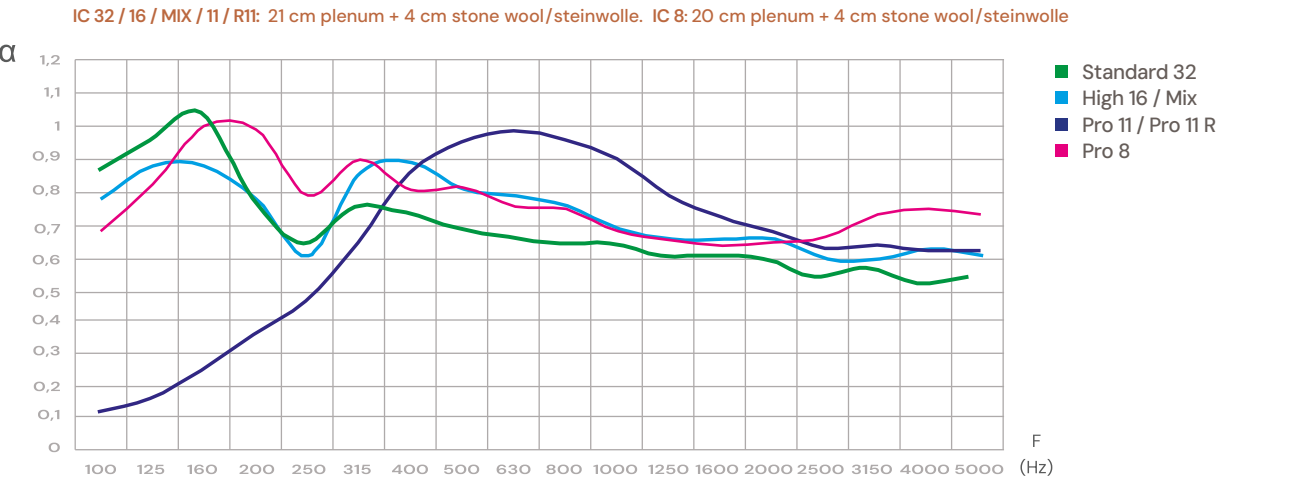


Lacquered MDF panels. Lackierte MDF-Platten:



Melamine or HPL laminates: Range available in over 100 colours. Melamin- oder HPL-Laminate: Palette in über 100 Farben erhältlich.
Lacquers: can be customised to any colour from the Pantone, RAL or NCS charts. Lacke: Kann auf jede Farbe der Pantone-, RAL- oder NCS-Karten abgestimmt werden.

ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



	Standard 32		High 16 / Mix		Pro 11 / Pro 11 R		Pro 8	
Average sound absorption coefficient (α_m) Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	0,60	0,70	0,75	0,85	0,95	0,95	0,70	0,85
Weighted sound absorption coefficient (α_w) Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	0,70	0,70	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80
Noise reduction coefficient (NRC) Rauschunterdrückungskoeffizient	0,65	0,65	0,75	0,80	0,85	0,90	0,80	0,75

Ideacoustic 32 / 16 / MIX / 11 / R11: 21 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle / 5 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle
Ideacoustic 8: 20 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle / 4 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle

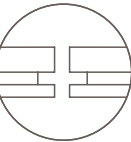
DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Standard 32	High 16	Pro 11	Pro 11 R	Pro 8	Mix
Dimensions. Abmessungen	2430x296 mm	2430x296 mm	2430x160 mm	2430x160 mm	2430x128 mm	2430x296 mm
Thickness. Dicke	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Slots. Steckplätze	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Diameter. Durchmesser	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Density. Dichte	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)	750 kg/m³ (+/- 6%)
Weight. Gewicht	10,8 kg/m²	9,26 kg/m²	8,36 kg/m²	8,36 kg/m²	7,46 kg/m²	9,26 kg/m²

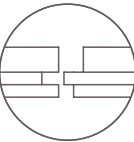
* Weight will depend on finish and machining. Das Gewicht hängt von der Ausführung und Bearbeitung ab.

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. TANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

Cladding and false ceilings. Verkleidungen und Zwischendecken



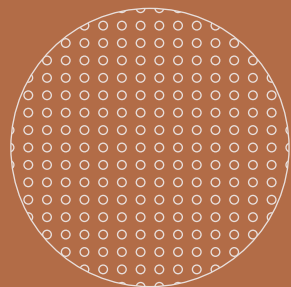
Double female.
Doppeltes Weibchen.



Male-female.
Männlich-weiblich.

The material must remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. Ideal temperature conditions are 18° to 25° and a relative humidity of 40% to 60%.

Das Material muss vor dem Verlegen mindestens 24 Stunden am Verlegeort verbleiben. Ideale Temperaturbedingungen sind 18° bis 25° und eine relative Luftfeuchtigkeit von 40% bis 60%.



Ideaperfo

T32 | T16 | Mi | Microacoustic | Micro 05 | Design | R16 | R32

Perforated wooden acoustic panels.

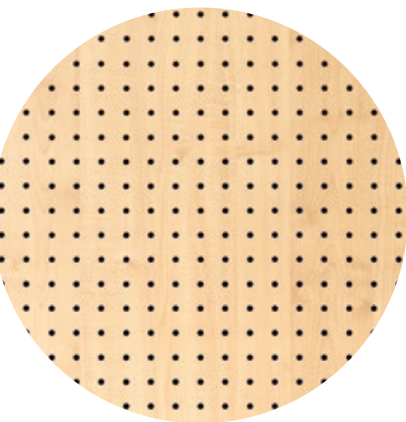
Our sound-absorbing panels for ceilings and walls are made of fireproof Bs1d0 mdf, with different designs, drillings, grooves and finishes in melamine and natural wood veneer or lacquered finishes. Ideaperfo acoustic panels are ideal for functional and personalised acoustic conditioning. With the different variants of patterns and hole diameters, different levels of absorption and aesthetic results can be achieved.

Perforierte Holz-Akustikplatten.

Unsere schallabsorbierenden Platten für Decken und Wände bestehen aus feuerfestem MDF Bs1d0, mit verschiedenen Designs, mit Löchern, Schlitzern, Melamin-Beschichtung und natürlichem oder lackiertem Holz furnier. Ideaperfo-Akustikplatten sind ideal für funktionelle und maßgeschneiderte Akustiklösungen. Dank der verschiedenen Varianten von Lochmustern und -durchmessern lassen sich unterschiedliche Absorptionsgrade und ästhetische Ergebnisse erzielen.



IDEATEC



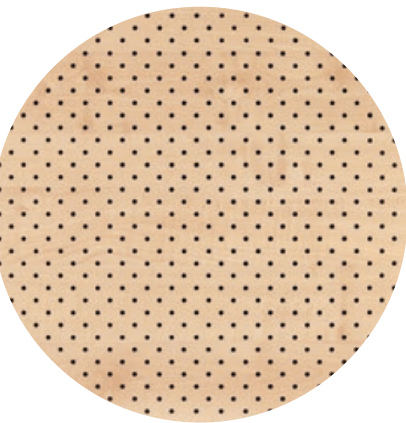
T32

The main feature of these perforated panels is the hole spacing of 32 mm vertically and horizontally. They are the right choice for an optimal acoustic result and a highly competitive aesthetic solution.

Das Hauptmerkmal dieser perforierten Platten ist der Lochabstand von 32 mm in vertikaler und horizontaler Richtung. Diese Optionen erlauben ein optimales akustisches Ergebnis und eine ästhetische Lösung auf höchstem Niveau.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 9,17 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.40$, $\alpha_w=0.25^*$, NRC=0.45

*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.
*Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei mittleren (M) und niedrigen (L) Frequenzen.



T16

The acoustic comfort that comes from wood. These panels not only offer excellent acoustic performance with 16 staggered spacing, but also an elegant wood finish. It is the absorbent solution for large spaces, high-performance ceiling or wall cladding with the best acoustic performance.

Der akustische Komfort, der von Holz ausgeht. Diese Platten bieten nicht nur eine hervorragende akustische Leistung mit 16 mm* versetzten Abständen, sondern auch eine elegante Holzoberfläche. Es ist die absorbierende Lösung für große Räume, eine leistungsstarke Decken- oder Wandverkleidung mit der besten akustischen Leistung.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 9,10 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.55$, $\alpha_w=0.30^*$, NRC=0.55

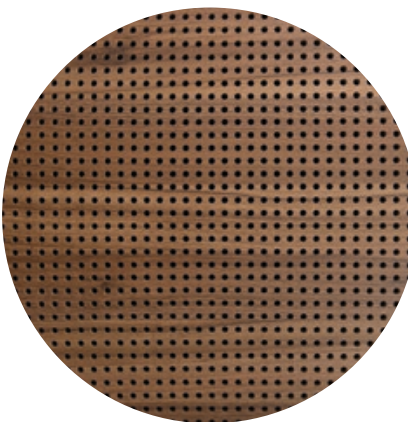
*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.
*Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei mittleren (M) und niedrigen (L) Frequenzen.

Mi

In this case the main characteristic is the 16 mm hole spacing with a perforation diameter of 6 mm. Depending on the percentage of the panel surface that is perforated, the panel absorbs more or less sound. We have to choose the panel that has the sound absorption capacity we need to balance disorders such as reverberation.

In diesem Fall ist das Hauptmerkmal der Abstand von 16 mm zwischen den Löchern mit einem Durchmesser von 6 mm. In Abhängigkeit vom perforierten Anteil der Plattenoberfläche absorbiert diese Platte mehr oder weniger Schall. Es gilt, eine Platte mit einer für den Ausgleich von Störungen wie Nachhall geeigneten Schallabsorptionsfähigkeit auszuwählen

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 8,53 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.60$, $\alpha_w=0.50$, NRC=0.55



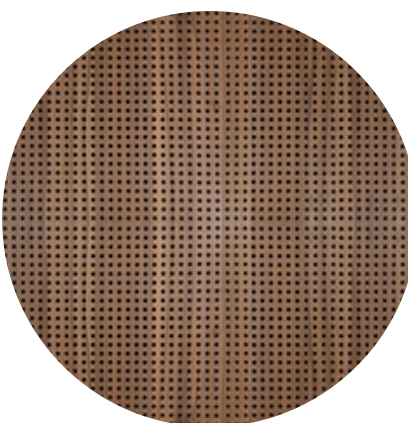
Microacoustic

The best solution for spaces with a high performance acoustic requirement. Their main characteristic is the diameter of the hole on the visible side of 2 mm with a separation between them of 8 mm. They are particularly suitable for restaurants, offices, conference and meeting rooms, university classrooms, waiting rooms and all those environments of collective use.

Die beste Lösung für Räume mit hohen Anforderungen an die Akustik. Ihr wichtigstes Merkmal sind die Löcher mit einem Durchmesser von 2 mm und einem Abstand von jeweils 8 mm auf der sichtbaren Seite. Diese Platten eignen sich besonders für Restaurants, Büros, Konferenz- und Besprechungsräume, Universitätshörsäle, Warteräume und Gemeinschaftsbereiche im Allgemeinen.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 7,82 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.70$, $\alpha_w=0.35^*$, NRC=0.70

*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.
*Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei mittleren (M) und niedrigen (L) Frequenzen.





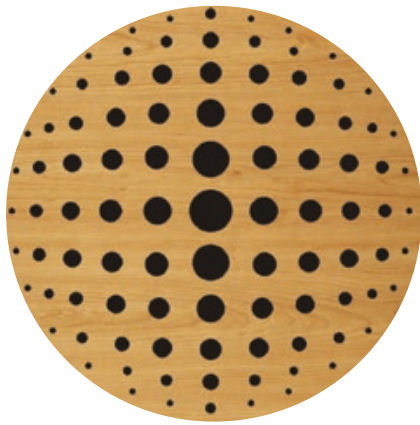
Micro 05

The absorbent solution for large spaces, ceiling or wall cladding with the best acoustic performance. With a smooth surface appearance (the diameter of the hole on the visible side is 0.5 mm), the micro-perforation makes Micro 05 a product with high aesthetic and acoustic performance.

Die schallabsorbierende Lösung für große Räume aus Decken- oder Wandverkleidungen mit der besten akustischen Leistung. Trotz Mikroperforationen hat Micro 05 ein glattes Erscheinungsbild (der Lochdurchmesser auf der sichtbaren Seite beträgt 0,5 mm) und ist daher ein äußerst ästhetisches Produkt mit hoher akustischer Leistung.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600x16 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 7,64 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: am=0.75, aw=0.60*, NRC=0.75

*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.
*Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei mittleren (M) und niedrigen (L) Frequenzen.



Design

The absorbent solution for large spaces, perforated ceiling or wall cladding with the best acoustic performance, for all types of interiors. Possibility to customise the design of the panel.

Die schallabsorbierende Lösung für große Räume aus perforierten Decken- oder Wandverkleidungen mit der besten akustischen Leistung für Innenausstattung jeder Art. Möglichkeit, das Design der Tafel individuell zu gestalten.

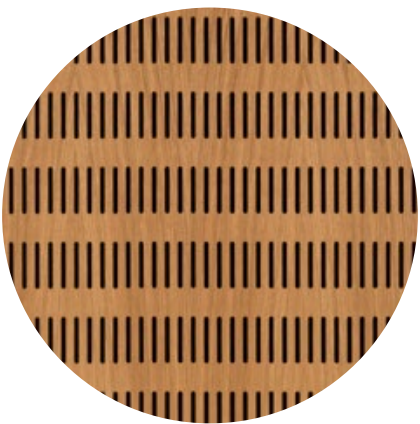
Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 3,25 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: am=0.65, aw=0.55, NRC=0.60

R16

Slotted acoustic panels, a classic and timeless style proposal. The spacing between the slots is 16 mm horizontally and 37 mm vertically. With these panels, installations with a high degree of absorption and a high aesthetic finish can be achieved at a medium cost.

Geschlitzte Akustikplatten, ein klassischer und zeitloser Stilvorschlag. Der Abstand zwischen den Schlitzten beträgt horizontal 16 mm und vertikal 37 mm. Mit diesen Paneelen können Installationen mit einem hohen Absorptionsgrad und einer hohen Ästhetik zu mittleren Kosten realisiert werden.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 7,92 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: am=0.65, aw=0.55, NRC=0.60

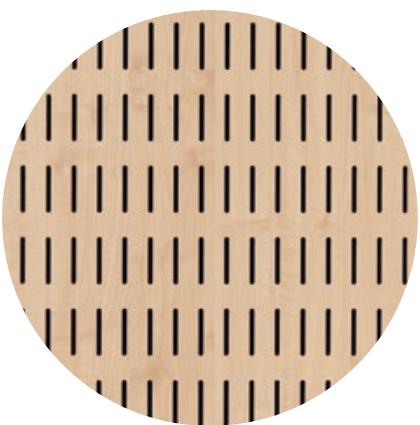


R32

Its main feature is the groove spacing of 32 mm horizontally and 37 mm vertically. With the different variants of groove patterns and widths, different levels of absorption and aesthetic results can be achieved. These panels are ideal for creating acoustic walls, wall cladding or installation as a sound absorbing wooden false ceiling.

Das wichtigste Merkmal dieser Platten ist der Abstand zwischen den Rillen, der horizontal 32 mm und vertikal 37 mm beträgt. Dank der verschiedenen Varianten von Rillenmustern und -breiten lassen sich unterschiedliche Absorptionsgrade und ästhetische Ergebnisse erzielen. Diese Platten eignen sich hervorragend für Akustikwände, Wandverkleidungen oder abgehängte schallabsorbierende Holzdecken.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF
Weight. Gewicht: 8,53 kg/m²
Density. Dichte: 750 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: am=0.55, aw=0.40, NRC=0.55





EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. Warsaw University
Location. Warsaw (Poland)
Installer. Modern Classic
Product. Ideaperfo R16 – Ideaperfo liso – Ideacoustic High 16
Finish. Oak Veener



PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

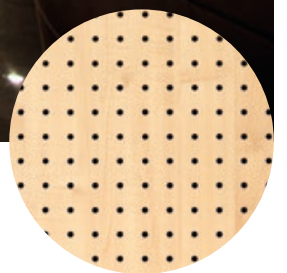
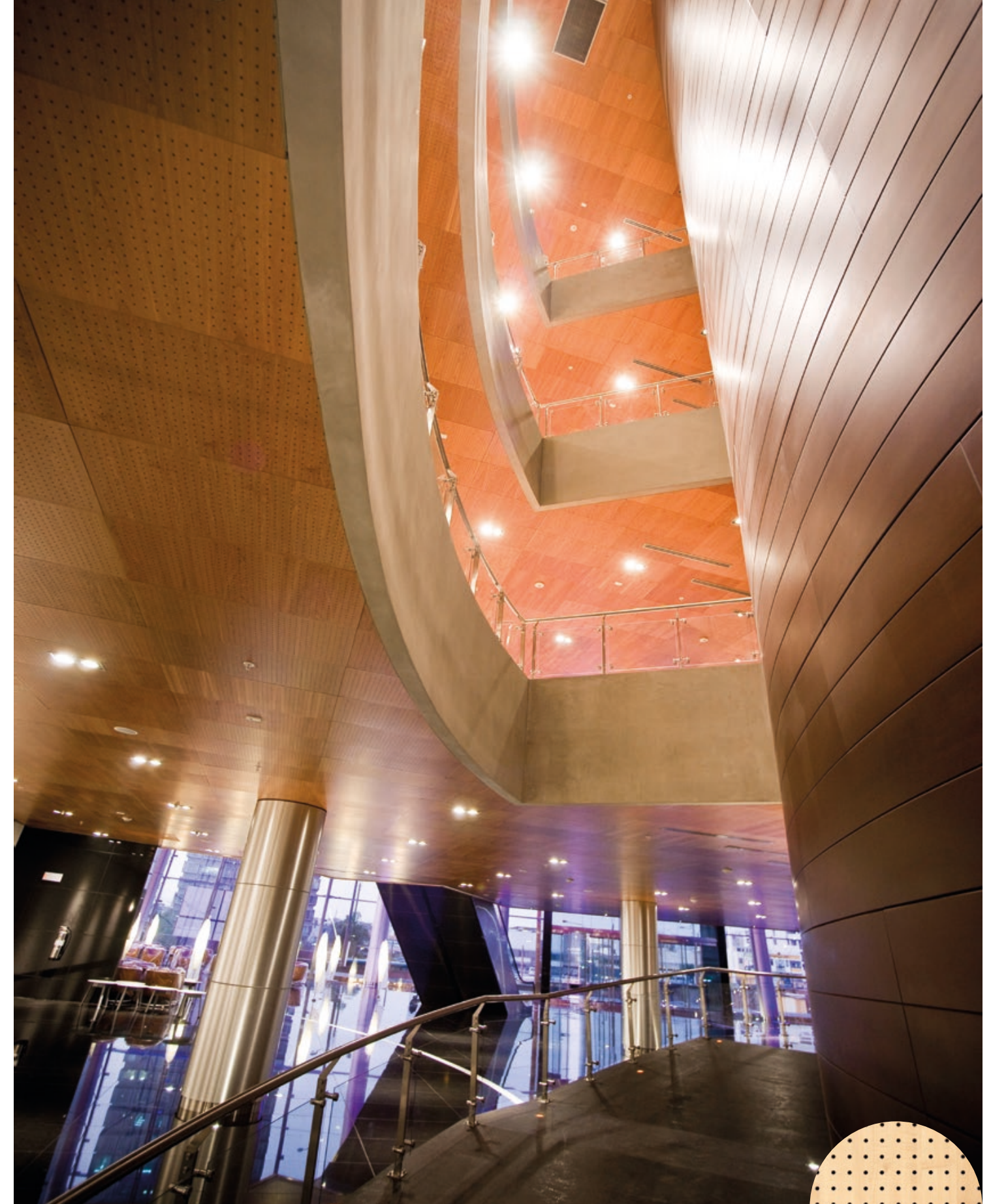
Project. New City Hall Of Thessaloniki
Location. Salónica (Greece)
Architect. Tassos Biris
Product. Ideaperfo R32
Finish. Beech Veneer

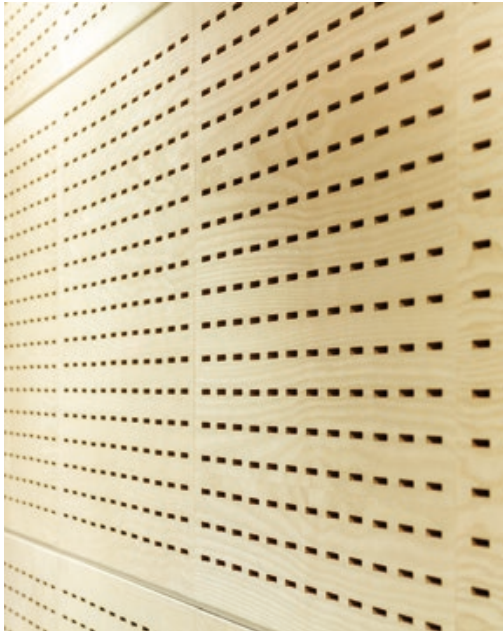




PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Project. Gran Teatro Nacional Entrance Hall
Location. Lima (Perú)
Product. Ideaperfo T32
Finish. Cherry





EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. AGH Polonio University
Location. Krakow (Poland)
Installer. Modern Classic
Product. Ideaperfo T32
Finish. Maple





AUDITORIUMS. AUDITORIUMS

Project. Casa Decor 2024 Studio Space
Location. Madrid (Spain)
Architect. Sandra Antón, Ess Interiores
Photographer. Nacho UribeSalazar
Product. Ideaperfo Micro 05
Finish. Melamine



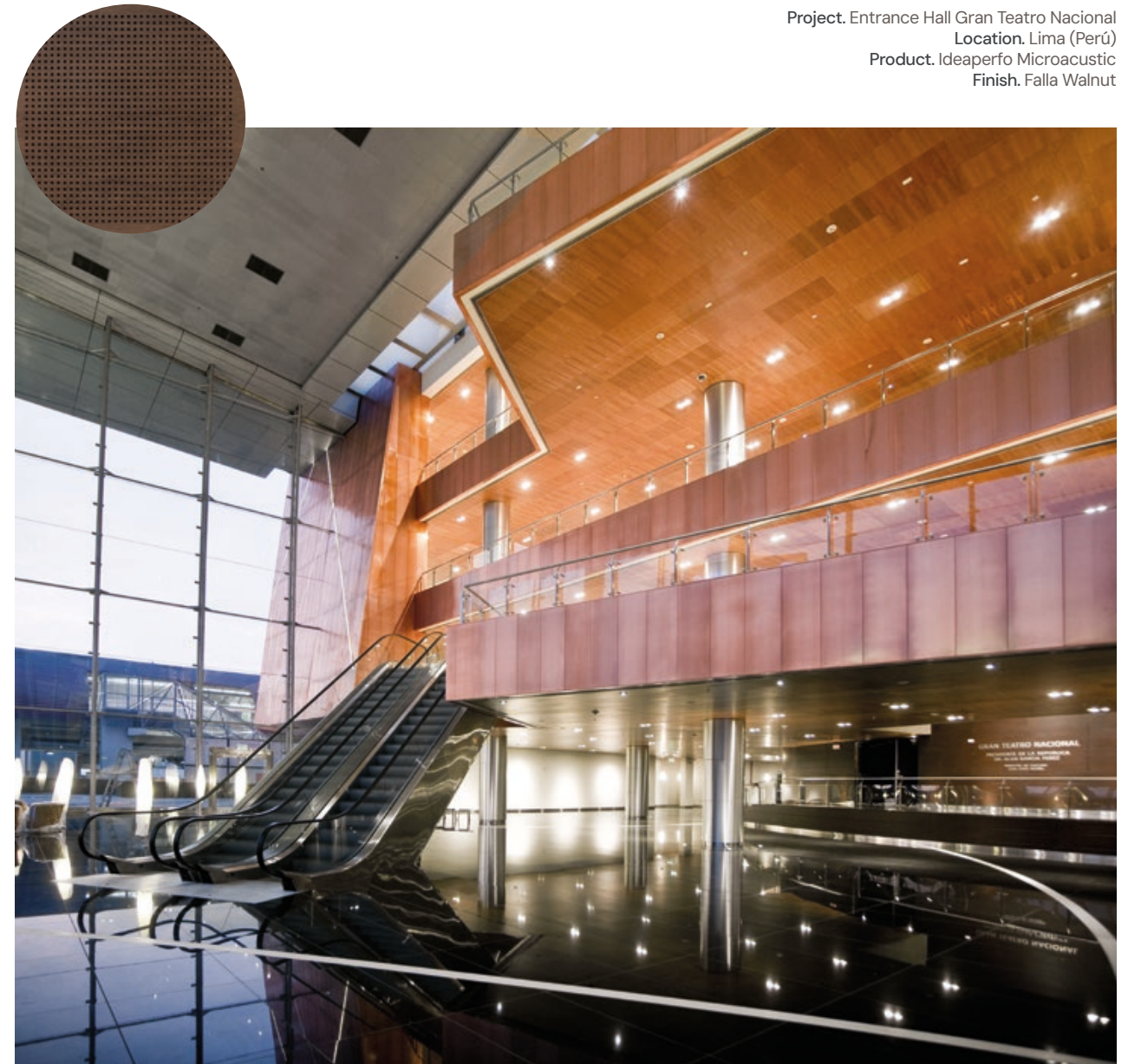
RESIDENTIAL. RESIDENTIAL

Project. Private living room
Location. Barcelona (Spain)
Product. Ideaperfo Mi
Finish. Cherry



PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Project. Entrance Hall Gran Teatro Nacional
Location. Lima (Perú)
Product. Ideaperfo Microacoustic
Finish. Falla Walnut



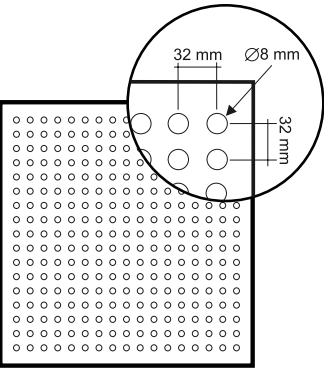


PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

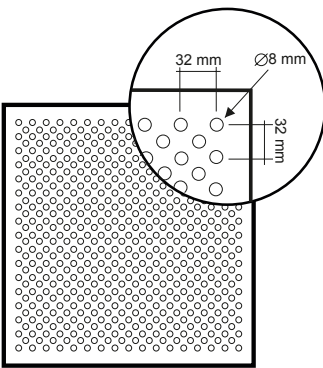
Project. City Council
Location. Saint Quentin Fallavier (France)
Product. Ideaperfo Design
Finish. Falla Walnut



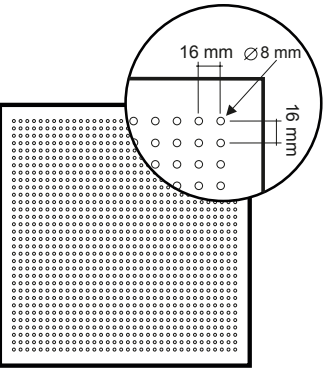
DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



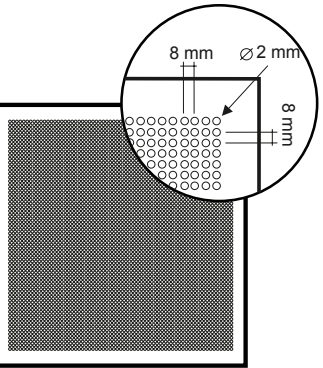
T32
12 mm thick modules with through holes of 4, 6, 8 or 10 mm diameter, spaced 32 mm apart.
Module mit 12 mm Materialstärke und Löchern mit 4, 6, 8 oder 10 mm Durchmesser im Abstand von jeweils 32 mm.



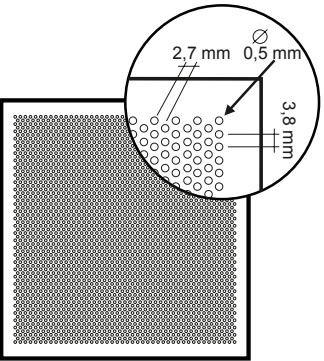
T16
12 mm thick modules with through holes of 4, 6, 8 or 10 mm diameter, spaced 16 mm apart in staggered rows.
12 mm dicke Module mit Durchgangslöchern von 4, 6, 8 oder 10 mm Durchmesser in einem Abstand von 16 mm in versetzten Reihen.



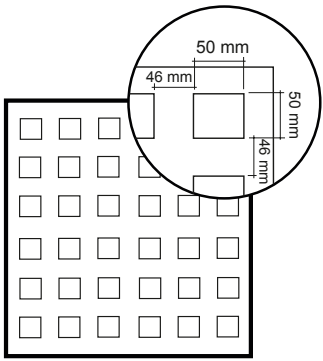
Mi
12 mm thick modules with through holes of 4, 6 or 8 mm diameter, spaced 16 mm apart.
Module mit 12 mm Materialstärke und Löchern mit 4, 6 oder 8 mm Durchmesser im Abstand von jeweils 16 mm.



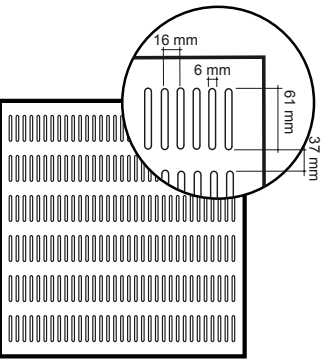
Microacoustic
12 mm thick modules with 2 mm diameter through holes, spaced 8 mm apart.
Module mit 12 mm Materialstärke und Löchern mit 2 mm Durchmesser im Abstand von jeweils 8 mm.



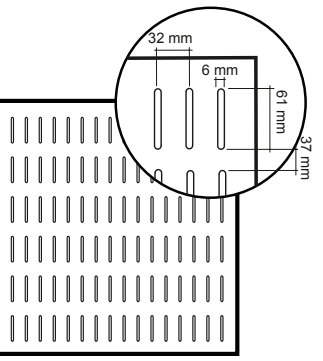
Micro 05
16 mm thick modules with through holes of 0.5 mm diameter, spaced 3.8 mm vertically and 2.7 mm diagonally.
Module mit 16 mm Materialstärke und Löchern mit 0,5 mm Durchmesser im Abstand von 3,8 mm in vertikaler und 2,7 mm in diagonaler Richtung.



Design
Modules of 12 mm thickness and through perforations according to the requested design.
Module mit 16 mm Materialstärke und Lochgrößen je nach gewünschtem Design.



R16
12 mm thick modules with 4/6/8 x 61 mm through slots, spaced 16 mm apart.
Module mit 12 mm Materialstärke und Rillen von 4/6/8 x 61 mm im Abstand von jeweils 16 mm.



R32
12 mm thick modules with 4/6/8/10 x 61 mm through grooves, spaced 32 mm apart.
Module mit 12 mm Materialstärke und Rillen von 4/6/8/10 x 61 mm im Abstand von jeweils 32 mm.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.

	T32	T16	Mi	Microacoustic	Micro 05	Design	R16	R32
Dimensions. Abmessungen	600x600x12 mm				600x600x16 mm	600x600x12 mm		
Tolerance Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: (± 1,5 mm)							
Drilling Bohren	4,13%	7,79%	16,51%	3,78%	2,67%	-	20,17%	10,39%
Finishing Fertigstellung	Melamine, veneer or lacquer (RAL, Pantone or NCS) Melamin, Furnier oder Lack (RAL, Pantone oder NCS)							
Waterproof. Wasserabweisend	View properties Eigenschaften anzeigen							
Sound- absorbing set. Einstellen. schallschluckend.	Black acoustic fleece bonded to the back of 0.25 mm. Schwarzes Akustikvlies, das auf die 0,25 mm starke Unterlage geklebt ist							
Fireproof. Feuerfest	UNE 13501: B-s2,d0 ¹ UNE 13501: B-s1,d0 ²							

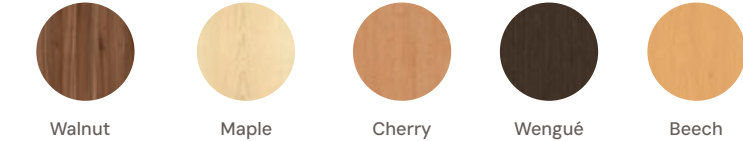
* Consult other support materials. Andere Hilfsmaterialien konsultieren. 1. B-s2,d0: Melamine. Melamin - 2. B-s1,d0: Wood Veneer. Holzfurnier

FINISHES. AUSFÜHRUNGEN.

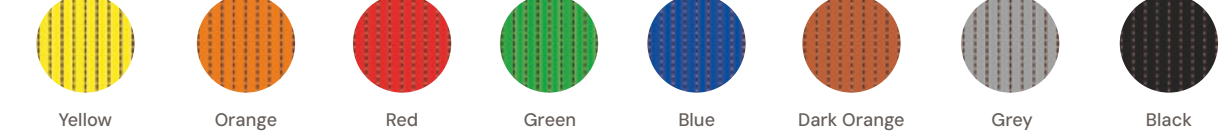
Standard melamines. Standard-Melamine:



Standard veneer sheets. Standard-Furnierblätter:

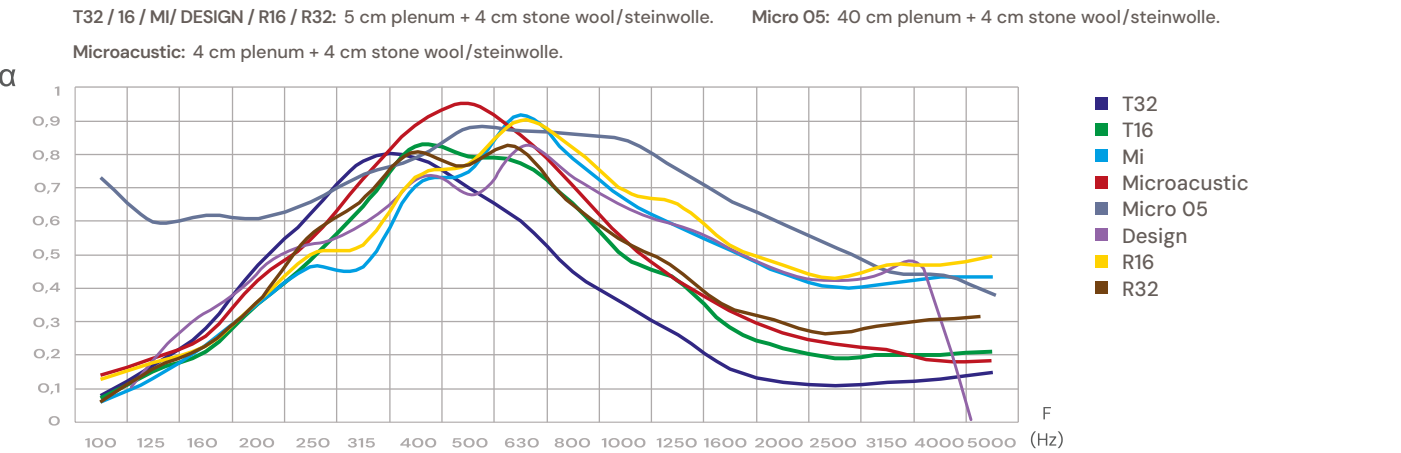
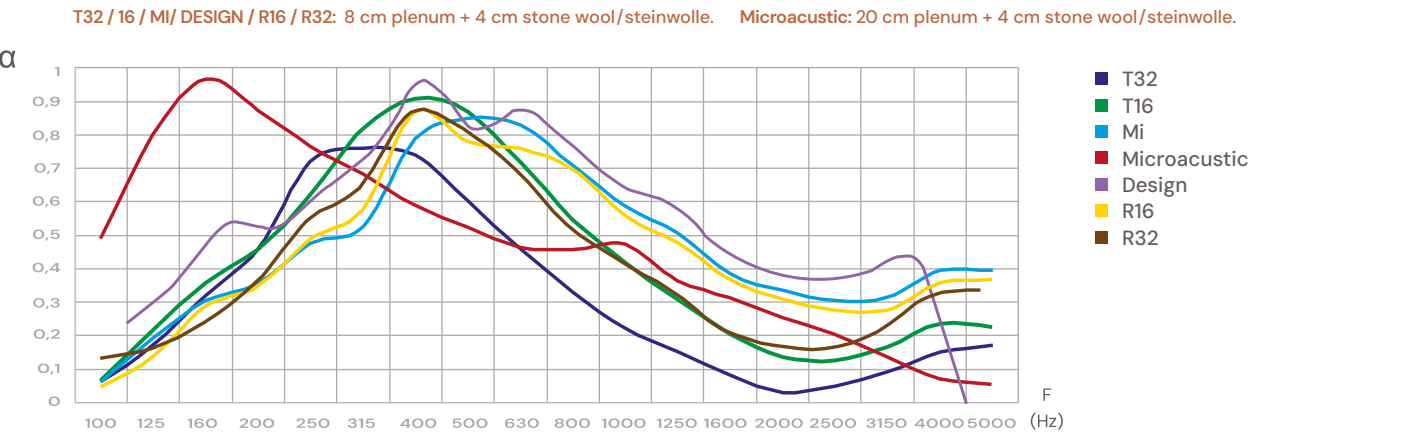


Lacquered MDF panels. Lackierte MDF-Platten:



Melamine or HPL laminates: Range available in over 100 colours. Melamin- oder HPL-Laminate: Palette in über 100 Farben erhältlich. Lacquers: can be customised to any colour from the Pantone, RAL or NCS charts. Lacke: Kann auf jede Farbe der Pantone-, RAL- oder NCS-Karten abgestimmt werden.

ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



	T32		T16		Mi		Microacoustic		Micro O5		Desing		R16		R32	
Average sound absorption coefficient (α_m) Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	0,30	0,40	0,50	0,55	0,60	0,60	0,50	0,70	-	0,75	0,60	0,65	0,60	0,65	0,45	0,55
Weighted sound absorption coefficient (α_w) gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	0,15*	0,25*	0,25*	0,30*	0,45*	0,50*	0,25*	0,35*	-	0,60*	0,45*	0,55	0,45*	0,55	0,25*	0,40*
Noise reduction coefficient (NRC)	0,40	0,45	0,55	0,55	0,55	0,55	0,60	0,70	-	0,75	0,60	0,60	0,55	0,60	0,50	0,55

*Material with high absorption coefficients at medium (M) and low (L) frequencies.
*Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei mittleren (M) und niedrigen (L) Frequenzen.

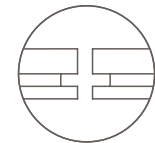
DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	T32	T16	Mi	Microacoustic	Micro O5	Design	R16	R32
Dimensions. Abmessungen	600x600 mm				1200x600 mm	600x600 mm		
Thickness. Dicke	12 mm				16 mm	12 mm		
Slots. Steckplätze	-						6x61 mm	6x61 mm
Squares. Quadrate	-					50x50 mm	-	
Diameter. Durchmesser	8 mm	8 mm	8 mm	2 mm	0,5 mm	10 mm	-	
Density. Dichte	750 kg/m³ (+/- 6%)							
Weight. Gewicht	9,17 kg/m²	9,1 kg/m²	8,53 kg/m²	7,82 kg/m²	7,64 kg/m²	3,25 kg	7,92 kg/m²	8,53 kg/m²

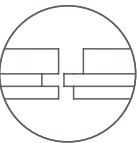
* Weight will depend on finish and machining.. Das Gewicht hängt von der Ausführung und Bearbeitung ab.

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. TANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

Cladding. Beschichtungen

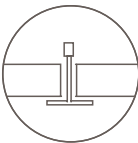


Double female.
Doppeltes Weibchen.

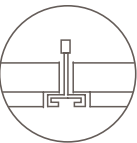


Male-female.
Männlich-weiblich.

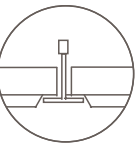
False ceilings. Zwischendecken



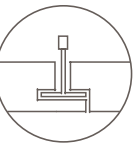
Viewed.
Gesehen bei



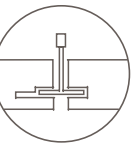
Fineline.
Fineline



Staggered.
Gestaffelt



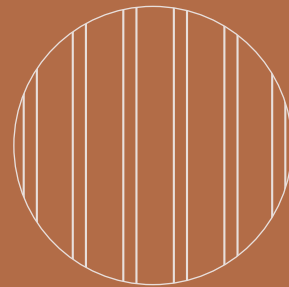
Hidden.
Versteckt



Secret.
Geheimnis

The material must remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. Ideal temperature conditions are 18° to 25° and a relative humidity of 40% to 60%.

Das Material muss vor dem Verlegen mindestens 24 Stunden am Verlegeort verbleiben. Ideale Temperaturbedingungen sind 18° bis 25° und eine relative Luftfeuchtigkeit von 40% bis 60%.



Ideawood

IdealuxLR | IdealuxLT | IdealuxFL | Slats

Acoustic design in natural wood panels.

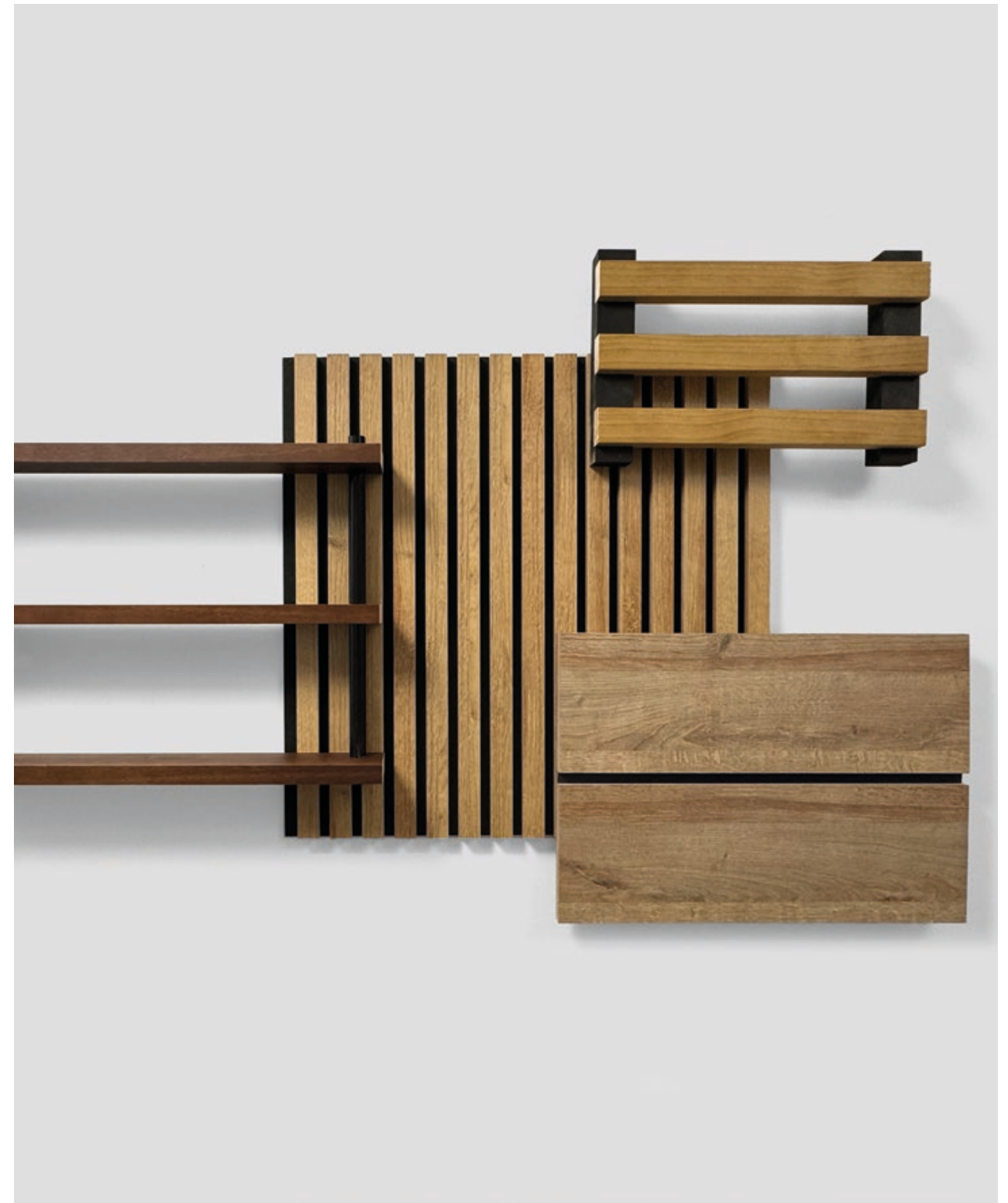
Modules made of solid wood that combine the elegance of natural materials with the efficiency of acoustic conditioning. An environmentally friendly product range recommended for all types of interior design.

These panels represent a fusion of functionality and aesthetics, meeting both the practical and visual needs of any interior design project. With their modular design and easy installation, the panels of the Ideawood family provide an adaptable and durable solution to improve the acoustic quality and aesthetics of any space.

Akustisches Design in Naturholzpaneelen.

Module aus Massivholz, welche die Eleganz natürlicher Materialien mit einer effektiven Akustiklösung kombinieren. Eine umweltfreundliche Produktlinie, die sich für alle Arten der Innenraumgestaltung empfiehlt.

Diese Platten verbinden Funktionalität mit Ästhetik und erfüllen sowohl die praktischen als auch visuellen Anforderungen von Innenraumprojekten jeder Art. Mit ihrem modularen Design und der einfachen Installation bieten Ideawood-Platten eine anpassungsfähige und dauerhafte Lösung zur Verbesserung der akustischen Qualität und Ästhetik jedes Raums.



IDEATEC



Idealux LR

A classic that combines the natural effect of wood and the robustness of the metal rod. These are suspended panels for ceiling and wall cladding. The Idealux LR strips are connected at right angles to each other by means of a round through tube. In this way, the gaps can be left visible or a thermally reinforced acoustic fleece with polyester fibre panels can be installed.

Ein Klassiker, der die natürliche Wirkung von Holz mit der Robustheit von Metallstäben kombiniert. Diese abgehängten Platten werden für Decken- und Wandverkleidungen eingesetzt. Die Latten von Idealux LR sind in Querrichtung durch ein Rundrohr miteinander verbunden. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit, die Zwischenräume sichtbar zu lassen oder ein thermisch verstärktes Akustikgewebe aus Polyesterfaserplatten anzubringen.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. **Nwendung:** Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2380x600 mm
Composition. Zusammensetzung: Natural wood board. Naturholzplatte
Weight. Gewicht: 10,92 kg/m²
Density. Dichte: 490 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.85$, $\alpha_w=0.80$, NRC=0.80



Idealux LT

The solid wood panel with the best performance on the market, completely removable and accessible modules, designed for easy and simple installation. This product from the Ideawood family is constructed using cross-linked slats with a rear cross member, offering fully demountable and accessible modules. Available in a variety of widths and spacings, these panels provide the versatility required, including the option to add accessible panels for even easier handling. The Idealux LT, which can be wall or ceiling mounted, is available in varnished or stained solid wood.

Die leistungsstärkste Massivholzplatte auf dem Markt: vollständig abnehmbare und zugängliche Module für eine leichte und einfache Installation. Dieses Produkt aus der Ideawood-Familie besteht aus Latten, die an der Rückseite durch eine Querstrebe miteinander verbunden sind. Die Module sind daher komplett demontierbar und zugänglich. Die in verschiedenen Breiten und Abständen erhältlichen Platten sind sehr vielseitig und bieten unter anderem die Möglichkeit, herausnehmbare Platten hinzuzufügen, um die Handhabung noch einfacher zu gestalten. Idealux LT kann sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden und ist in einer Variante mit lackiertem oder gebeiztem Massivholz erhältlich.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. **Nwendung:** Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2380x600 mm
Composition. Zusammensetzung: Natural wood board. Naturholzplatte
Weight. Gewicht: 7,73 kg/m²
Density. Dichte: 490 kg/m³ Pared. Wall
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.95$, $\alpha_w=0.85$, NRC=0.90

Idealux FL

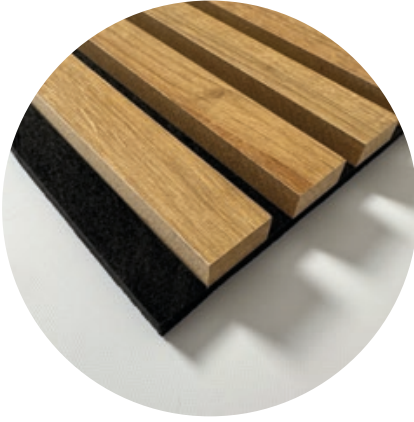
Idealux FL are solid wood panels and MDF strips for false ceilings and wall cladding with easy installation. In addition, it has a high absorption capacity and a wide variety of finishes for the base and slats.

Idealux FL is a product made up of a polyester fibre base and MDF slats. Its support and absorption materials are recycled polyester fibre panels and the presentation finish can be MDF finished in melamine, natural veneer and varnished or stained solid wood.

Idealux FL sind Massivholzplatten und MDF-Leisten für Zwischendecken und Wandverkleidungen mit einfacher Montage. Darüber hinaus verfügt es über eine hohe Absorptionskapazität und eine große Auswahl an Oberflächen für die Unterlage und die Lamellen.

Idealux FL ist ein Produkt, das aus einer Unterlage aus Polyesterfasern und MDF-Lamellen besteht. Das Trägermaterial und die Absorptionsfähigkeit bestehen aus recycelten Polyesterfaserplatten, die Oberfläche kann aus MDF mit Melaminharzbeschichtung, natürlichem Furnier, lackiertem oder gebeiztem Massivholz bestehen.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. **Nwendung:** Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2400x600 mm
Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF and polyester fibreboard. Mitteldichte Faserplatten MDF und Polyesterfaserplatten
Weight. Gewicht: 9 kg/m²
Density. Dichte: MDF 750 kg/m³ – PET 220 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.93$, $\alpha_w=0.95$, NRC=0.88



Slats

The elegance of natural wood in a format that never goes out of fashion, with endless possibilities for both ceiling and wall installation. infinite possibilities for both ceiling and wall installation. Ideawood Slats is one of the most outstanding products in this range, as it is capable of achieving quality acoustic conditioning, combined with an elegant appearance and a careful line, making it ideal for installation in any type of room.

Die Eleganz von Naturholz in einem Format, das nie aus der Mode kommt, mit unendlichen Möglichkeiten für die Decken- und Wandmontage. unendliche Möglichkeiten für die Decken- und Wandmontage. Ideawood Slats ist eines der herausragendsten Produkte dieser Reihe, da es in der Lage ist, eine hochwertige akustische Konditionierung zu erreichen, kombiniert mit einem eleganten Aussehen und einer sorgfältigen Linie, wodurch es ideal für die Installation in jeder Art von Raum ist.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. **Nwendung:** Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2380x100x22 mm
Composition. Zusammensetzung: Natural wood board. Naturholzplatte
Weight. Gewicht: 10,44 kg/m²
Density. Dichte: 490 kg/m³ Pared. Wall
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.45$, $\alpha_w=0.40$, NRC=0.45





RESIDENCE. AUFENTHALT

Project. Great Oaks Retirement Village
Location. Cape Town, South Africa
Architect. Genius Loci Group
Installer. OWA Cape town
Product. Idealux FL
Finish. Oak Melamine





WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Grupo Romeu Offices
Location. Valencia (Spain)
Interior Design. María Castellet Diseño
Installer. Get Nou (Àngel Bisoca) walls. / Treversa (José Trilles) ceiling.
Product. Idealux FL White lacquered and Idealux FL with Maple-covered slats
Finish. White, Maple



WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Showroom José Martínez Medina
Location. Madrid (Spain)
Product. Ideawood Idealux FL
Finish. Stained Cherry



WORK SPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Spin Master Offices
Location. Madrid (Spain)
Architect. Destudio / @destudioarquitectura
Photographer. @german_cabo
Product. Ideawood Idealux FL
Finish. Stained Oak

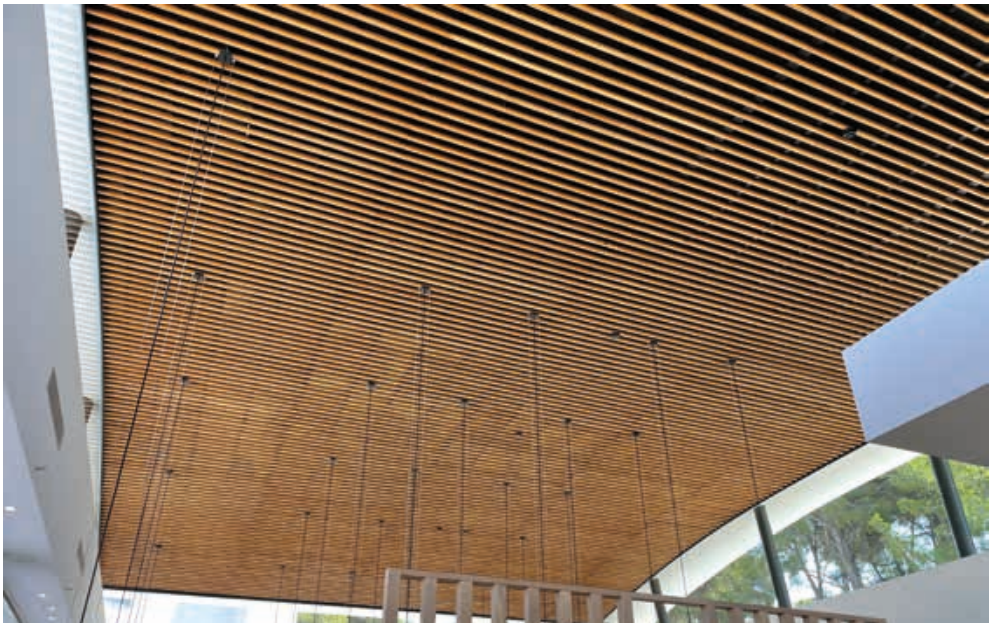




WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Offices
Product. Ideawood Idealux LR - Ideaflex V-cut panels
Finish. Beech





HOTELS. HOTELS

Project. Morlans Hotel
Location. Calvià, Mallorca (Spain)
Installer. Mg Integral
Acoustic engineering. Ingeniería acústica: Macústica Ingeniería
Product. Ideawood Idealux LT
Finish. Radiata Pine transparent varnished





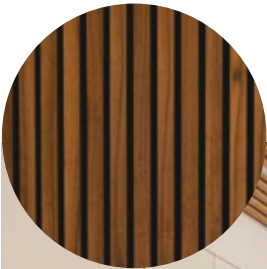
TANATORIUM. TANATORIUM

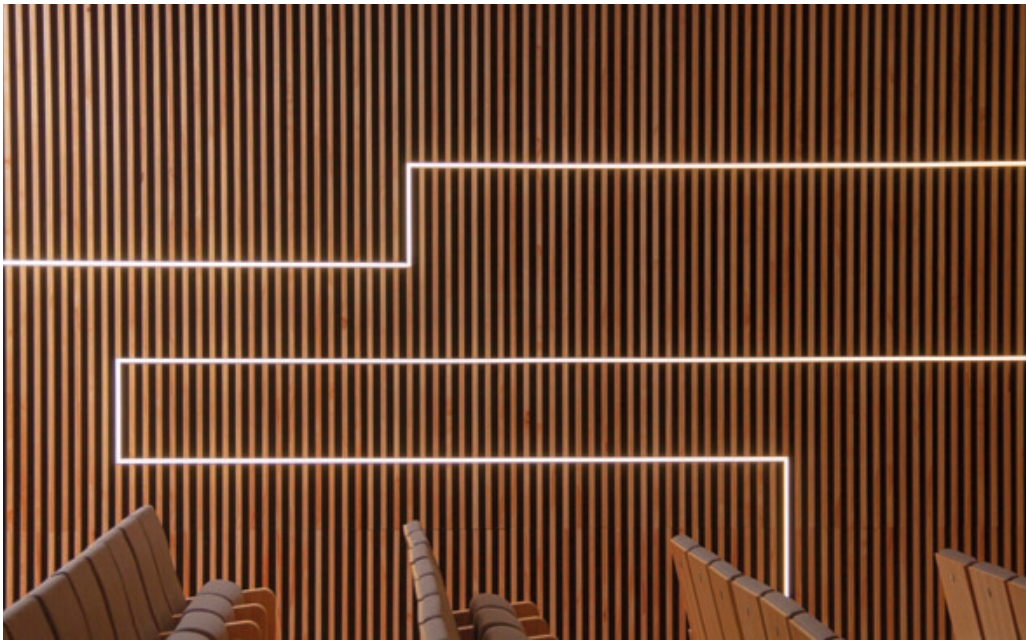
Project. Ripoll Mortuary
Location. Ripoll, Girona (Spain)
Architect. ETC Estudi Tècnic de Construcció
Installer. Mg Integral / Fusdecor
Product. Ideawood Idealux FL
Finish. Oak Veneer



KITCHEN. KÜCHE

Project. Casa Decor 2023
Location. Madrid (Spain)
Designer. Virginia Albuja for Copatlife
Product. Ideawood Idealux FL
Finish. Melamine Oak Etna





AUDITORIUM. AUDITORIUM

Project. Caixa Callosa Auditorium
Location. Callosa d'en Sarrià, Alicante (Spain)
Installer. Brico Algar s.l.
Product. Ideawood Idealux FL
Finish. Pine



TANATORIUM. TANATORIUM

Project. Sancho de Ávila Tanatorium
Location. Barcelona (Spain)
Product. Ideawood Slats – Idealux LT (waiting room)
Finish. Oak Veneer

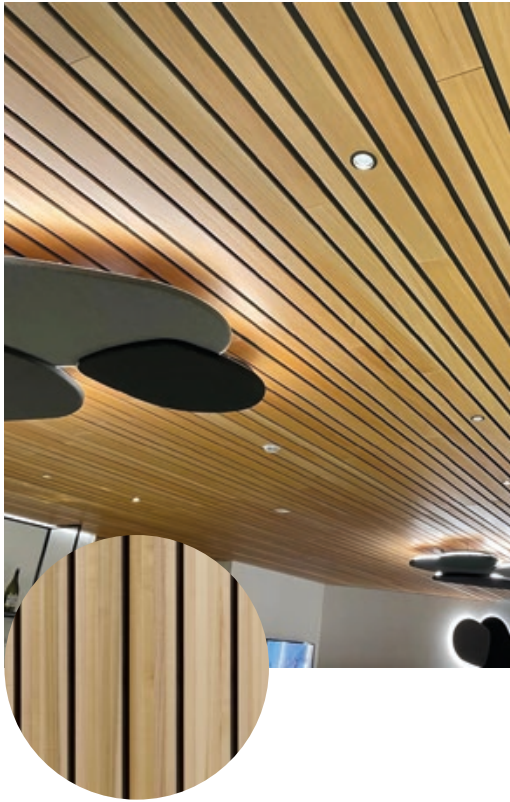




WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Mutual Park
Location. Capetown (South Africa)
Interior design. In House
Product. Ideawood Idealux FL
Finish. Oak Veener





HOTELS. HOTELS

Project. Parador Costa de Morte
Location. Galicia (Spain)
Product. Ideawood Slats
Finish. Wood Hayus transparent varnish



WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Arzuaga Wineries
Location. Galicia (Spain)
Product. Ideawood Slats
Finish. Walnut



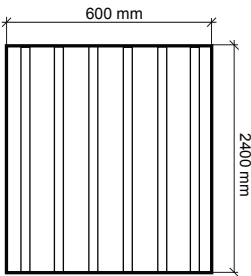
DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



Idealux LR

Strips joined transversally by means of an exposed round tube, and available in different widths (A,B) and spacings (C). It is possible to fit panels that are easy to handle.

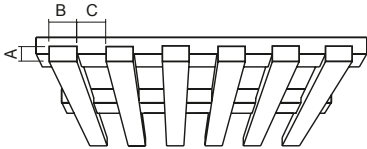
Latten mit sichtbarer Rundrohr-Querverbindung in verschiedenen Breiten (A, B) und Abständen (C). Mit der Möglichkeit, einfach herausnehmbare Platten zu integrieren.



Idealux FL

Modules 2400x600 mm, Veneer 27 mm wide x 13 mm high. Melamine 27 mm wide x 12 mm high. Modules of 2380x600 mm and slats with a height of 22/42/68 mm. Recycled polyester fibre core and melamine finish.

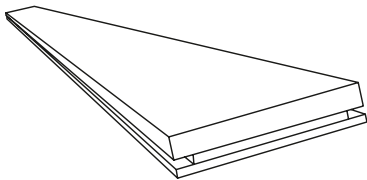
Module 2400x600 mm, Furnier 27 mm breit x 13 mm hoch. Melamin 27 mm breit x 12 mm hoch. Module von 2380x600 mm und Lamellen mit einer Höhe von 22/42/68 mm. Kern aus recycelten Polyesterfasern und Melaminharzbeschichtung.



Idealux LT

Strips connected transversally by a rear crossbeam, and available in different widths (A, B) and spacings (C). It is possible to fit panels that are easy to handle.

Latten mit Querverbindung an der Rückseite in verschiedenen Breiten (A, B) und Abständen (C). Mit der Möglichkeit, einfach herausnehmbare Platten zu integrieren.



Slats

Modules of 2380x100x22 mm, in solid wood.

2380x100x22 mm große Module aus Massivholzlatten.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.

	Idealux LR	Idealux LT	Idealux FL	Slats
Dimensions. Abmessungen	2380x600 (42/68/90x22) mm	2380x600 (22x45/68) mm	2400x600 mm	2380x100x22 mm
Tolerance Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: (± 1,5 mm)			
Waterproof. Wasserabweisend	View properties Eigenschaften anzeigen			
Finishing. Fertigstellung	Lacquered pine wood (natural lacquered or stained) Lackiertes Kiefernholz (naturlackiert oder gebeizt)		Melamine, Veneer or Natural wood Melamin, Furnier oder Naturholz	Lacquered pine wood (natural lacquered or stained) Lackiertes Kiefernholz (naturlackiert oder gebeizt)
Fireproof. Feuerfest	UNE 13501: B-s1,d0 Autoclave treatment. Behandlung im Autoklaven.		Polyester fibre: B-s1,d0 Polyesterfaser: B-s1,d0 MDF board: B-s2,d0 MDF Platte: B-s2,d0	UNE 13501: B-s1,d0 Autoclave treatment. Behandlung im Autoklaven.

* Consult other support materials. Andere Hilfsmaterialien konsultieren.

FINISHES. AUSFÜHRUNGEN.

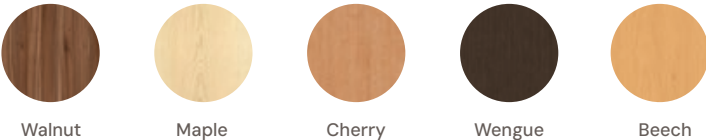
Solid wood (radiata pine). Massivholz (Radiata-Kiefer):



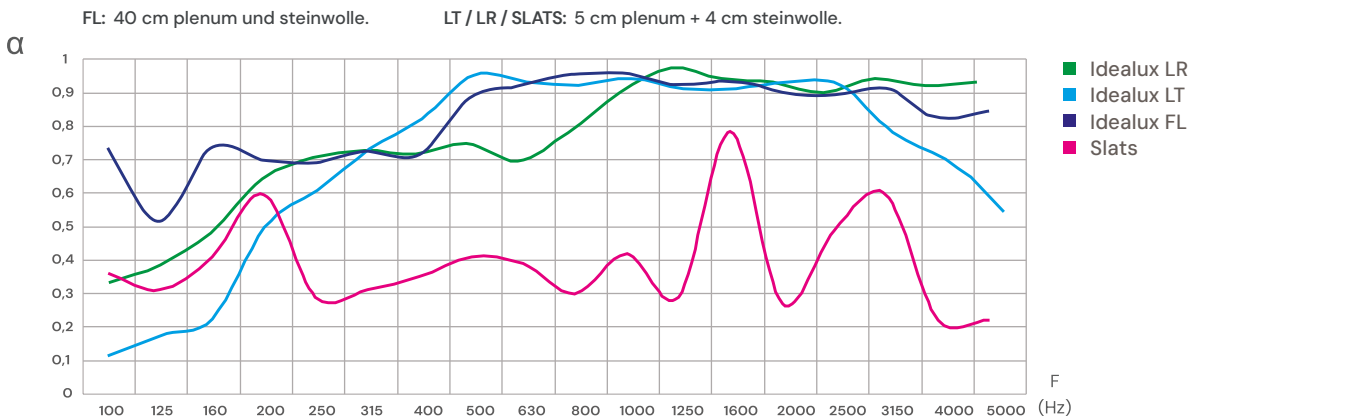
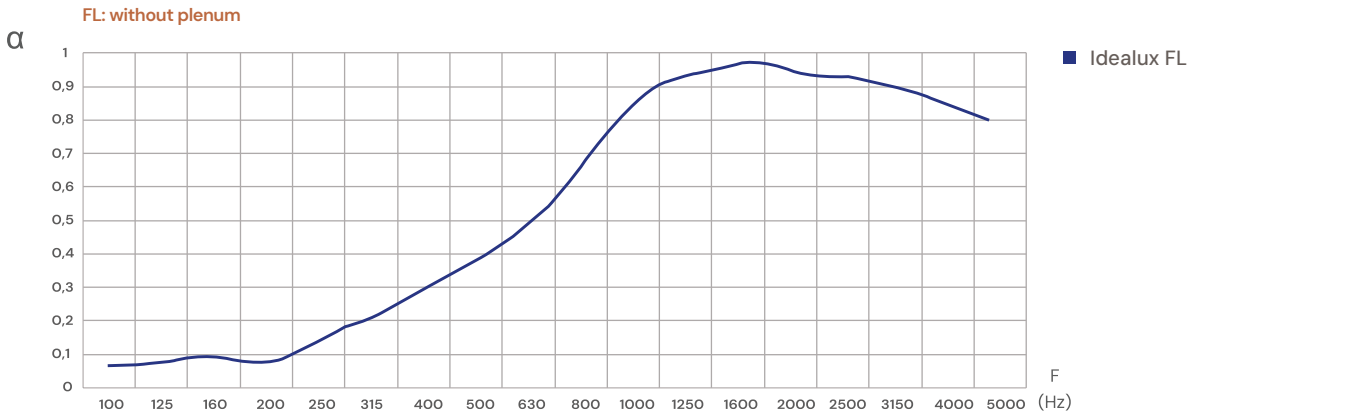
Standard melamines. Standard-Melamine:



Standard veneer sheets. Standard-Furnierblätter:



ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



	Idealux LR		Idealux LT		Idealux FL		Slats	
Noise reduction coefficient (α _m) Rauschunterdrückungskoeffizient	-	0,85	-	0,95	0,66	0,93	-	0,45
Weighted sound absorption coefficient (α _w) gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	-	0,80	-	0,85	0,35	0,95	-	0,40
Noise reduction coefficient (NRC) Rauschunterdrückungskoeffizient	-	0,80	-	0,90	0,51	0,88	-	0,45

DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Idealux LR	Idealux LT	Idealux FL	Slast
Dimensions. Abmessungen	1800x600 mm	1935X600 mm	2400x600 mm	1190x100 mm
Listones. Streifen	22x90 mm 6 uds (rear: 3 uds)	22x45 mm 7 uds. (rear: 4 uds)	-	-
Thickness. Dicke	-	-	21 mm	22 mm
Density. Dichte	490 kg/m³	490 kg/m³	PET Fiber: 220 kg/m3 (+/- 6%) MDF: 750 kg/m3 (+/- 6%)	490 kg/m³
Weight. Gewicht	10,93 kg/m²	7,73 kg/m²	9 kg/m²	10,44 kg/m²

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. STANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

Idealux LR

Cladding. Verkleidung

Fastening clip.
Klammer zum Verschließen.



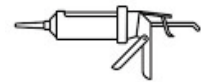
Idealux LT

Metal angle bracket.
Metallwinkel.



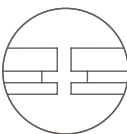
Idealux FL*

By means of mounting
adhesive or lag screws.
Mittels Montagekleber oder
Zugschrauben.



Slats

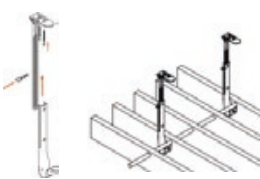
Cladding and false ceilings.
Verkleidungen und Zwischendecken.



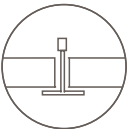
Double female.
Doppeltes Weibchen.

False ceilings. Zwischendecken

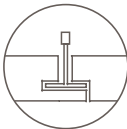
Roof anchorage, bar support
bar support and pin.
Dachverankerung,
Stangenhalterung
Stangenhalterung und Bolzen.



Angular, threaded rod and
nut, clamping gauge,
T-profile and hanger.
Winkel, Gewindestange und
Mutter, Spannlehre,
T-Profil und Aufhänger.



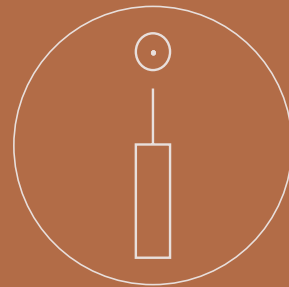
Viewed.
Aufgerufen



Hidden.
Versteckt

The material should remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. Ideal temperature conditions are 18° to 25° and a relative humidity of 40% to 60%.
Das Material sollte vor der Verlegung mindestens 24 Stunden am Verlegeort verbleiben. Die idealen Temperaturbedingungen sind 18° bis 25° und eine relative Luftfeuchtigkeit von 40% bis 60%.

*The substrate is a fibrous material, the incidence of light can generate shadows, reliefs and similar effects. It is recommended to leave a joint of 5 mm between modules.
*Das Substrat ist ein faseriges Material, der Lichteinfall kann Schatten, Reliefs und ähnliche Effekte erzeugen. Es wird empfohlen, zwischen den Modulen eine Fuge von 5 mm zu lassen.



Ideafabric

Fibertex | Printed Fibertex | Acoustic cylinder

Design your acoustic well-being.

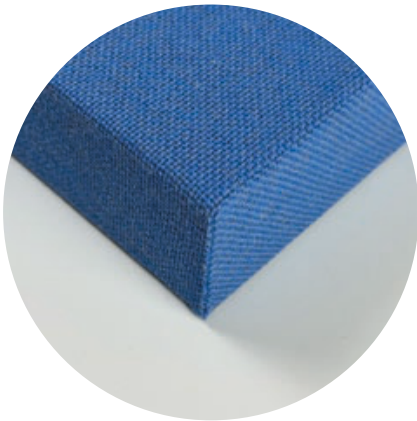
Ideafabric sound-absorbing panels improve the acoustic comfort of interior spaces, stand out for their high absorption capacity and the different possibilities of finish and installation in both wall and ceiling cladding, as well as being able to be used as separators or for other functions. The Fibertex solution offers an innovative design in the field of acoustic conditioning with a simple and low-maintenance installation.

Gestalten Sie Ihr akustisches Wohlbefinden.

Die schallabsorbierenden Ideafabric-Textilplatten verbessern den akustischen Komfort von Innenräumen und zeichnen sich durch ihre hohe Absorptionsfähigkeit und die verschiedenen Möglichkeiten der Verarbeitung und Installation sowohl bei Wand- als auch bei Deckenverkleidungen aus. Außerdem können Sie als Trennwände und auf andere Weise eingesetzt werden. Fibertex bietet innovatives Design im Bereich der Akustiklösungen für öffentliche und private Räume mit einfacher Installation und praktisch ohne Wartungsbedarf.



IDEATEC



Fibertex

It is a multi-purpose panel with a high-density fibreglass body and textile covering in different types of acoustic fabric, with a high absorption coefficient in medium and high frequencies. We highlight the possibility of customising the finish with high quality digital printing.
The main support material is mineral glass fibre with acoustic absorption properties, with a density of 96kg/m³. This product offers a high acoustic absorption capacity, due to its mineral fibre absorbent material.

Mehrzweckplatte aus hochdichter Glasfaser mit Textilbezug aus verschiedenen Akustikgeweben mit hohem Absorptionskoeffizienten bei mittleren und hohen Frequenzen. Die Oberfläche kann mit hochwertigem Digitaldruck kundenspezifisch angepasst werden.
Das Hauptträgermaterial ist Mineralglasfaser mit schallabsorbierenden Eigenschaften und einer Dichte von 96 kg/m³. Dieses Produkt bietet dank seines absorbierenden Mineralfasermaterials eine hohe Schallabsorptionsfähigkeit.

Technical data. Technische Daten:
Application. Nwendung: Walls and ceilings. Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600 mm
Composition. Zusammensetzung: Fibreglass board and fireproof textile covering.
Glasfaserplatte und feuerfester Textilbezug.
Weight. Gewicht: 5,3 kg/m²
Density. Dichte: 96 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: 50 mm $\alpha_m = 1$, $\alpha_w = 1$, NRC=0.95/25 mm $\alpha_m = 0.9$, $\alpha_w = 0.55$, NRC=0.75



Printed Fibertex

This product can be finished with a high quality customised digital print. As a result, it is possible to produce everything from screen printing to various designs.
Ideatec Advanced Acoustic Solutions aims to showcase another range of products, combining high acoustic absorption with aesthetics and design, as well as offering the advantage of being able to customise the panels.
Dieses Produkt kann mit einem hochwertigen, individuellen Digitaldruck veredelt werden. So ist es möglich, vom Siebdruck bis zu verschiedenen Designs alles zu produzieren.
Ideatec Advanced Acoustic Solutions möchte eine weitere Produktreihe vorstellen, die eine hohe Schallabsorption mit Ästhetik und Design verbindet und den Vorteil bietet, dass die Platten individuell gestaltet werden können.

Technical data. Technische Daten:
Application. Nwendung: Walls and ceilings. Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 600x600 mm
Composition. Zusammensetzung: Fibreglass board and fireproof textile covering.
Fibreglass board and flame-retardant textile covering
Weight. Gewicht: 5,3 kg/m²
Density. Dichte: 96 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: 50 mm $\alpha_m = 1$, $\alpha_w = 1$, NRC=0.95/25 mm $\alpha_m = 0.9$, $\alpha_w = 0.55$, NRC=0.75

Acoustic cylinder

Design and acoustic comfort go hand in hand in this product development, which is suitable for ceiling installation and offers infinite possibilities of colour and dimensions.
Design und akustischer Komfort gehen Hand in Hand bei dieser Produktentwicklung für die Deckeninstallation mit unendlichen Möglichkeiten in Bezug auf Farbe und Abmessungen.



Technical data. Technische Daten:
Application. Nwendung: Ceilings. Decken.
Sizes. Maßnahmen: Dimensions on request. Abmessungen auf Anfrage.
Composition. Zusammensetzung: Melamine foam core and textile covering.
Melaminschaumkern und Textilbespannung.
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m = 0.95$, $\alpha_w = 0.70$, NRC=0.80



WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Cableworld offices
Location. Novelda, Alicante (Spain)
Product. Fibertex
Finish. White





WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Megavisión
Location. Santiago de Chile (Chile)
Product. Ideafabric Fibertex
Finish. Fibertex Vit



AUDITORIUMS. AUDITORIUMS

Project. Hamad simulation center
Location. Doha (Qatar)
Product. Fibertex

WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Product. Printed Fibertex
Finish. Digital print

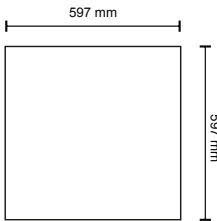


WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Product. Acoustic cylinder
Finish. Camira Cara Textile EJ015



DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



Fibertex

25/50 mm thick modules composed of a mineral fibre core with a flame retardant textile covering.

25/50 mm dicke Module, bestehend aus einem Mineralfaserkern mit einer flammhemmenden Textilabdeckung.

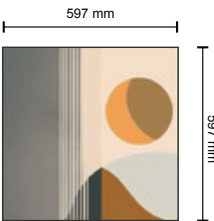
Dimensions :
597x597x25 ó 50 mm – 1197x597x25 ó 50 mm – 1197x1197x25 ó 50 mm 2397x597x25 ó 50 mm – 2397x1197x25 ó 50 mm



Acoustic cylinder

Cylinders with customisable measurements according to project.
Polyurethane foam or melamine foam core, covered with polypropylene fabric.

Zylinder in veränderlichen Größen je nach Projekt.
Kern aus Polyurethanschaum oder Melaminschaum mit Überzug aus Polypropylengewebe.



Printed Firbertex

25/50 mm thick modules composed of a mineral fibre core with a flame retardant textile covering.

25/50 mm dicke Module, bestehend aus einem Mineralfaserkern mit einer flammhemmenden Textilabdeckung.

Dimensions :
597x597x25 ó 50 mm – 1197x597x25 ó 50 mm – 1197x1197x25 ó 50 mm 2397x597x25 ó 50 mm – 2397x1197x25 ó 50 mm

TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.

	Acoustic Cylinder	Fibertex	Fibertex Printed
Dimensions. Abmessungen	Dimensions according to project. Abmessungen je nach Projekt	597x597x25 ó 50 mm – 1197x597x25 ó 50 mm – 1197x1197x25 ó 50 mm 2397x597x25 ó 50 mm – 2397x1197x25 ó 50 mm	
Tolerance. Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: (± 5 mm)	Width. Long. Breite. Länge: (± 3 mm)	
Availability of colours. Verfügbarkeit von Farben	Colour chart Camira Cara/ Exit Fabrics Farbkarte Camira Cara/ Exit Fabric	-	
Final finishing. Fertigstellung	Flame retardant textile. Colour chart Camira Cara/ Exit Fabrics. Flammhemmendes Textil Camira Cara/ Exit Fabrics colour chart.		Printed textile. Bedrucktes Textil.
Sound-absorbing set. Schallschluckendes Set	Polyurethane foam or melamine foam Polyurethanschaum oder Melaminschaum	Mineral fibre core Mineralfaserkern	
Fireproof. Feuerfest	UNE 13501-C-s2,d0	UNE 13501-B-s1,d0	

* Consultar otros materiales de soporte. Consult other support materials.

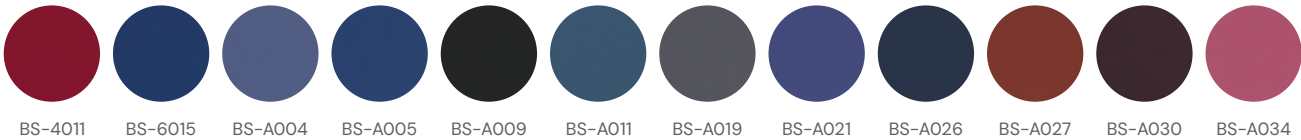
FINISHES. AUSFÜHRUNGEN.

Camira collection. Camira Kollektion.



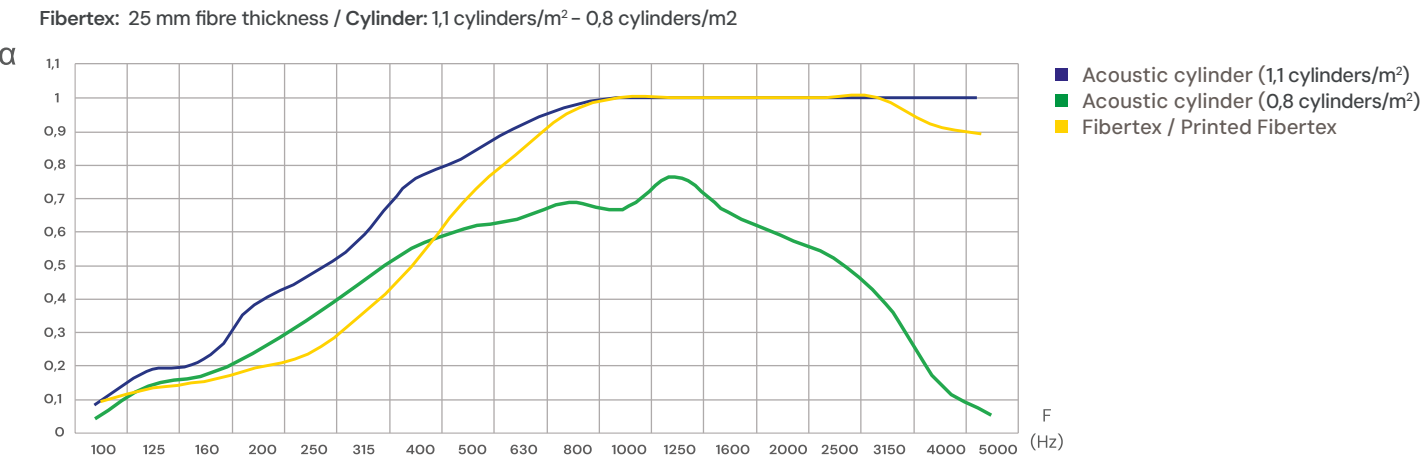
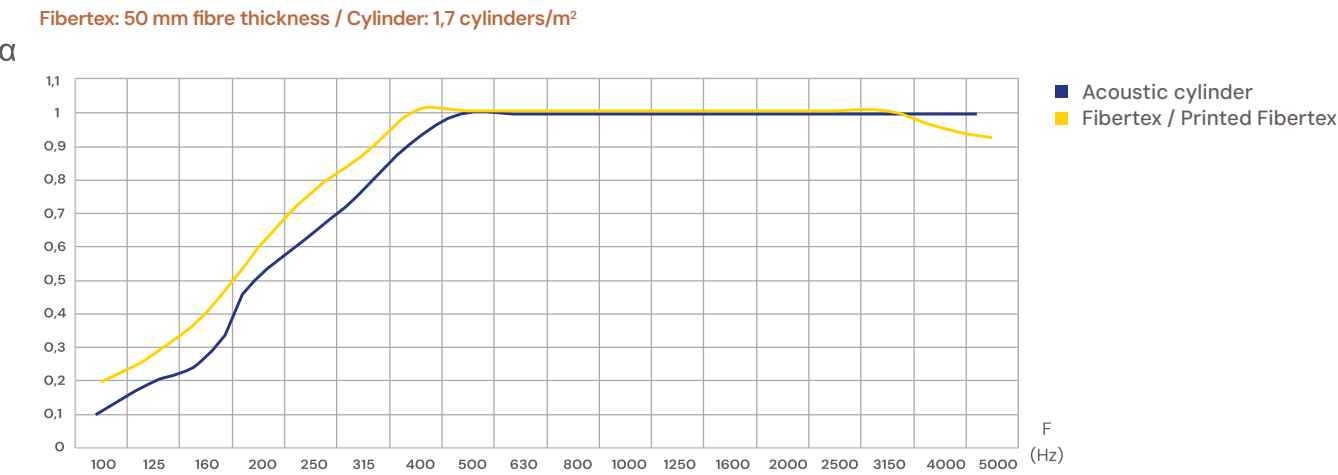
See complete range in technical data sheet. Konsultieren Sie das komplette Sortiment im technischen Datenblatt

Exit Fabric collection. Exit-Stoffkollektion:



See complete range in technical data sheet. Konsultieren Sie das komplette Sortiment im technischen Datenblatt

ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



	Acoustic cylinder			Fibertex / Printed Fibertex	
Average sound absorption coefficient (α _m) Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	1,00	0,95	0,60	1,00	0,90
Weighted sound absorption coefficient (α _w) gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	0,90	0,70 ¹	0,40 ²	1,00	0,55
Noise reduction coefficient (NRC) Rauschunterdrückungskoeffizient	0,90	0,80	0,55	0,95	0,75 ¹

(1,1 cyl/m²) (0,8 cyl/m²)

1. Material with high absorption coefficients at medium (M) and high (H) frequencies. 1. ein Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei mittleren (M) und hohen (H) Frequenzen.
2. Material with high absorption coefficients at medium (M) frequencies. 2. ein Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei mittleren (M) Frequenzen.

DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Fibertex / Printed Fibertex	Acoustic cylinder
Dimensions. Abmessungen	600x600 mm	950xØ200 mm
Density. Dichte	25 kg/m³ (+/- 6%)	25 kg/m³ (+/- 6%)
Weight. Gewicht	5,3 kg/m²	0,75 kg/cylinder

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. STANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

Fibertex / Printed Fibertex		Acoustic cylinder
Ceiling. Decke	Cladding. Verkleidung	Ceiling. Decke
Fastening hooks, anchorage to floor slab and wire rope. Befestigungshaken, Verankerung an Bodenplatte und Drahtseil.	Wall mounting brackets. Wandhalterungen.	By means of threaded rod. Mittels einer Gewindestange.
		

The material should remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. The ideal temperature conditions are 18o to 25o and a relative humidity of 40% to 60%.
The substrate is a fibrous material, the incidence of light can generate shadows, reliefs and similar effects. It is recommended to leave a joint of 5 mm between modules.

Das Material sollte vor der Verlegung mindestens 24 Stunden am Verlegeort verbleiben. Die idealen Temperaturbedingungen sind 18° bis 25° und eine relative Luftfeuchtigkeit von 40% bis 60%.
Der Untergrund ist ein faseriges Material, der Lichteinfall kann Schatten, Reliefs und ähnliche Effekte erzeugen. Es wird empfohlen, zwischen den Modulen eine Fuge von 5 mm zu lassen.



Ideaflow

Die-cut panels | V-cut panels | Double PET panels |
Printed PET panels | Idealux FL PET | Baffles | Islands | Beams | Cubes

Sustainable acoustic design and comfort.

Ideaflow is based on panels made of recycled polyester fibres (PET), environmentally friendly and designed to offer the highest acoustic comfort in any type of design and finish.

These products stand out for their modular and versatile design, which allows easy adaptation to different configurations and decoration styles. Their high impact resistance combines with their non-reflective finish to offer a product that is easy to install, light, clean and in a wide range of colours. In addition, these products are noted for their ability to absorb ambient noise and reduce reverberation, creating a comfortable and functional acoustic environment.

With a variety of installation options, ranging from suspended panels to ceiling and wall systems, Ideaflow adapts to the specificities of each project, ensuring a harmonious integration with the existing architecture. In addition, its wide selection of finishes and colours gives designers and architects the freedom to create aesthetically appealing spaces without compromising on sound quality.

Design, akustischer Komfort und Nachhaltigkeit.

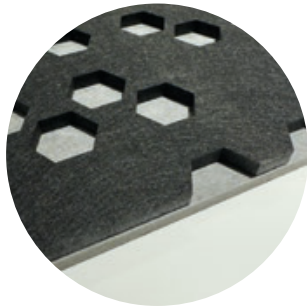
IdeaFlow kann auf vielfältige Weise gestaltet und positioniert werden. Diese Platten bestehen aus recycelten und somit umweltfreundlichen Polyesterfasern (PET), die in jeder Design- und Oberflächenausführung höchsten akustischen Komfort bietet.

Zu den wichtigsten Merkmalen von IdeaFlow gehört das modulare und vielseitige Design, das eine einfache Anpassung an verschiedene Konfigurationen und Einrichtungsstile ermöglicht. Dank der hohen Schlagfestigkeit und nicht-reflektierenden Oberfläche ist das Produkt einfach zu installieren, leicht, sauber und in unzähligen Farben erhältlich. Ein weiterer Vorteil dieses Produkts ist seine Fähigkeit, Umgebungsgeräusche zu absorbieren und den Nachhall zu reduzieren, sodass eine komfortable und funktionale akustische Umgebung entsteht.

Dank der vielfältigen Installationsmöglichkeiten, von abgehängten Platten bis hin zu Decken- und Wandsystemen, lässt sich Ideaflow an die Besonderheiten jedes Projekts anpassen, um eine harmonische Integration in die bestehende Architektur zu ermöglichen. Darüber hinaus gibt die große Auswahl an Oberflächen und Farben Designern und Architekten die Freiheit, ästhetisch ansprechende Räume zu schaffen, ohne Kompromisse bei der Klangqualität eingehen zu müssen.



IDEATEC



Die-cut panels

Die-cut panel designs provide the product with a range of shapes that give it a wide variety of uses and applications. With this technique the material acquires a unique versatility that allows the creation of original and distinctive designs compared to traditional shapes. In a fascinating play of light and shadow, this technique will create a visual and sensory experience. The placement of this product is also an important aspect, as it can be used as a hanging partition, ceilings, walls and in other ways.

Gestanzte Platten geben dem Produkt eine Reihe von Formen, die ihm eine breite Palette von Verwendungsmöglichkeiten und Anwendungen bieten. Mit dieser Technik erhält das Material eine einzigartige Vielseitigkeit, die es ermöglicht, originelle und unverwechselbare Designs im Vergleich zu traditionellen Formen zu schaffen. In einem faszinierenden Spiel von Licht und Schatten ermöglicht diese Technik die Schaffung eines visuellen und sensorischen Erlebnisses. Die Platzierung dieses Produkts ist ebenfalls ein wichtiger Aspekt, da es als hängende Trennwand, an Decken, Wänden und auf andere Weise verwendet werden kann.



V-cut panels

These panels are produced using the grooving technique, offering the possibility of creating different types of patterns, shapes and reliefs. In addition, these panels allow for unique customisation in acoustic decoration, bringing an aesthetic and distinctive touch to any interior space, emphasising its acoustic properties.

Diese Platten werden mit Rillen hergestellt und bieten die Möglichkeit, verschiedene Arten von Mustern, Formen und Reliefs zu kreieren. Darüber hinaus ermöglichen diese Platten eine einzigartige individuelle Gestaltung der akustischen Dekoration, die jedem Innenraum eine ästhetische und unverwechselbare Note verleiht und seine akustischen Eigenschaften verbessert.



Double PET panels

Double PET panels combine acoustic function with decorative art. These panels absorb noise to improve acoustic quality. Designed for homes, offices, restaurants... they offer the possibility to be customised according to the required design. This versatile and sustainable solution will add design pieces with acoustic functionality to spaces.

Die doppelten PET-Platten kombinieren die akustische Funktion mit dekorativer Kunst. Diese Platten absorbieren den Lärm und verbessern die akustische Qualität. Sie sind für Wohnungen, Büros, Restaurants usw. konzipiert und können je nach Bedarf individuell gestaltet werden. Diese vielseitige und nachhaltige Lösung bereichert Räume um Designobjekte mit akustischer Funktionalität.



Printed PET panels

Printing any image on Ideaflow panels is now a reality, allowing you to customise your acoustic panels down to the smallest detail. This means that they can be adapted to the specific aesthetics and theme of any space, whether it is a recording studio, an office, a conference room or even a home. The printing is done using advanced technology that ensures high quality and durability. These panels are made from recycled PET plastic, which means they contribute to reducing environmental impact, promote sustainability and also improve acoustics.

Ideaflow-Platten lassen sich jetzt mit einem beliebigen Bild bedrucken, sodass Sie Ihre Akustikplatten bis ins kleinste Detail individuell gestalten können. Sie können also an die spezifische Ästhetik und Thematik jedes Raums angepasst werden, vom Tonstudio, Büro und Konferenzraum bis hin zu Wohnungen. Der Druck erfolgt mit modernster Technik, um hohe Qualität und Haltbarkeit zu garantieren. Diese Platten werden aus recyceltem PET-Kunststoff hergestellt, weswegen sie zur Verringerung der Umweltbelastung beitragen, die Nachhaltigkeit fördern und natürlich die Akustik verbessern.

Idealux FL PET

With a sound absorbing core, these panels offer an excellent balance between sound absorption and sound diffusion, thus reducing noise and creating an acoustically pleasant environment.

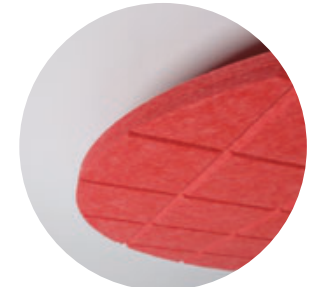
Mit einem schallabsorbierenden Kern bieten diese Paneele ein ausgezeichnetes Gleichgewicht zwischen Schallabsorption und Schalldiffusion, wodurch Lärm reduziert und eine akustisch angenehme Umgebung geschaffen wird.



Islands

Acoustic islands are perfect for reducing noise in restaurants with high ceilings, adding a practical design element to offices or creating visual centres in receptions. From sleek and professional to fun and creative, we offer hanging panels to suit any style.

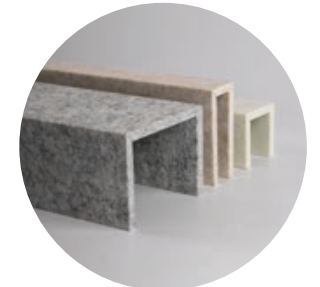
Akustikinseln eignen sich hervorragend zur Lärmreduzierung in Restaurants mit hohen Decken, als praktisches Gestaltungselement in Büros oder zur Schaffung visueller Fokuspunkte in Empfangsräumen. Von elegant und professionell bis hin zu witzig und kreativ – wir bieten aufgehängte Platten, die zu jedem Stil passen.



Beams

Decorative and acoustic absorbent product for ceiling and wall installation that helps to improve acoustic quality in all types of spaces, without the need for major changes to the structure and without building work. Ideal for correcting sound intelligibility problems caused by acoustic phenomena in a room, while acquiring a sustainable and environmentally friendly product.

Dekoratives und schallabsorbierendes Produkt für die Decken- und Wandmontage zur Verbesserung der akustischen Qualität in Räumen aller Art ohne größere Änderungen an der Struktur oder Bauarbeiten. Ideal für die Korrektur von Verständlichkeitsproblemen aufgrund akustischer Phänomene in Räumen und gleichzeitig ein nachhaltiges und umweltfreundliches Produkt.



Baffles

Baffle made from recycled polyester fibre with a metallic structure for suspension, cut to size. It is a lightweight product available in 16 colours that can be incorporated into all types of spaces that require sound absorption. Designing various creative proposals and concepts such as the design inspired by the waves of the sea.

Auf Maß geschnittene Schallwand aus recycelten Polyesterfasern mit Metallstruktur zur Aufhängung. Ein leichtes, in 16 Farben erhältliches Produkt zur Installation in allen Arten von Räumen, die eine Schallabsorption erfordern. Erhältlich in verschiedenen kreativen Ideen und Konzepten, darunter ein von den Wellen des Meeres inspiriertes Design.



Cubes

Acoustic element made from high-density polyester fibre panels that absorb sounds and vibrations. For use in ceilings and walls, helping to improve acoustic quality while serving as a decorative product for designing original and creative spaces. The panels are easy to assemble and can be used to create floating ceilings that absorb noise and increase sound quality.

Akustikelement aus hochdichten Polyesterfaserplatten, die Geräusche und Vibrationen absorbieren. Zur Verwendung in Decken und Wänden, um die akustische Qualität zu verbessern und gleichzeitig als dekoratives Produkt für die Gestaltung origineller und kreativer Räume zu dienen. Die Paneele sind leicht zu montieren und können zur Schaffung von schwebenden Decken verwendet werden, die den Schall absorbieren und die Klangqualität verbessern.



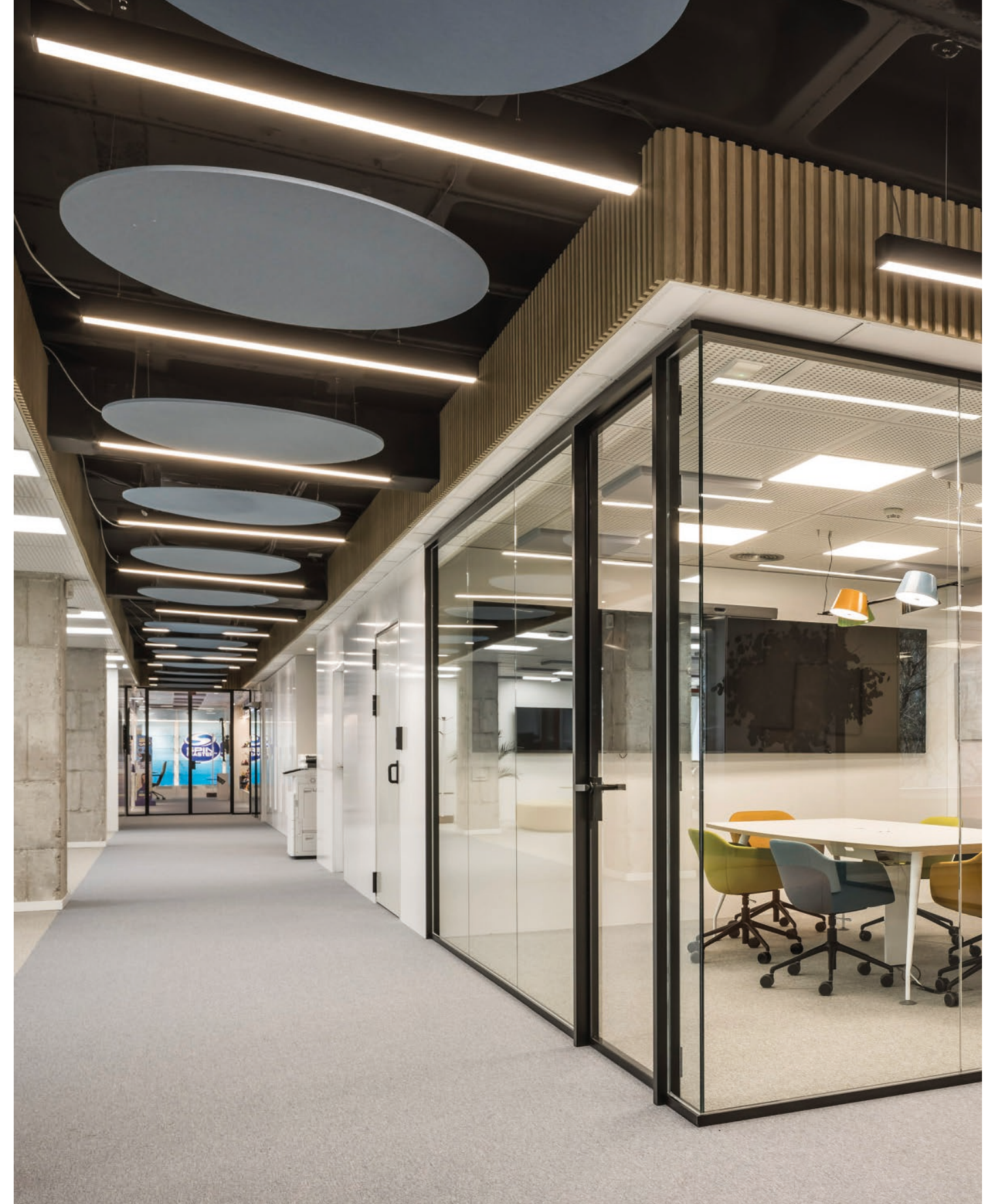
Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE



OFFICES. BÜROS

Project. Spin Master Offices
 Location. Madrid (Spain)
 Architect. Destudio / @destudioarquitectura
 Photographer. @german_cabo
 Product. Ideaflow Islands
 Finish. KP-11 Light Grey





WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Headquarter offices
Product. Die-cut panels
Finish. KP-40 Water Green



KITCHEN. KÜCHE

Project. Casadecor 2024
Location. Palacio de la Trinidad, Madrid (Spain)
Interior Designer. Virginia Albuja for Copatlife
Photographer. Lupe Clemente
Product. Ideaflow Cubes



HOTELS. HOTELS

Project. Hall hotel
Product. V-cut panels
Finish. KP-30 Medium Brown – KP-05 Light Brown



SHOWROOM. SHOWROOM

Project. Casa Decor 2024
Location. Madrid (Spain)
Interior design. Personal K para 1Mira Madrid
Photographer. Amador Toril
Product. Die-cut panels
Finish. KP-11



EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. Tepak Paphos University
Location. Pafos (Cyprus)
Architect. Eraclis Papachristou Architects
Installer. Chr. Marneros
Product. Islands





AUDITORIUM. AUDITORIUM

Project. Casa Decor 2023 Auditorium
Location. Madrid (Spain)
Architect. Quino Bono for Ideatec
Photographer. Pepe Arenas
Product. Ideaflow Baffles Flex
Finish. KP-04 White / Panel KP-05 Light brown (walls)



WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Offices
Product. Double PET panels – Beams
Finish. KP-23 Blue / KP-12 Medium Grey

Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE



WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. José Martínez Medina Showroom
Location. Madrid (Spain)
Product. Ideaflow Baffles
Finish. KP-05 Light Brown



HOTELS. HOTELS

Project. Reception
Product. Ideaflow Beams
Finish. KP-10 Marbled White



RESTAURANTS. RESTAURANTS

Project. Restaurant Hotel Complex
Location. Playa de Muro, Mallorca (Spain)
Acoustic engineering. Ingeniería acústica: Macústica Ingeniería
Product. Idealux FL PET
Finish. KP-05 Light Brown / KP-30 Brown

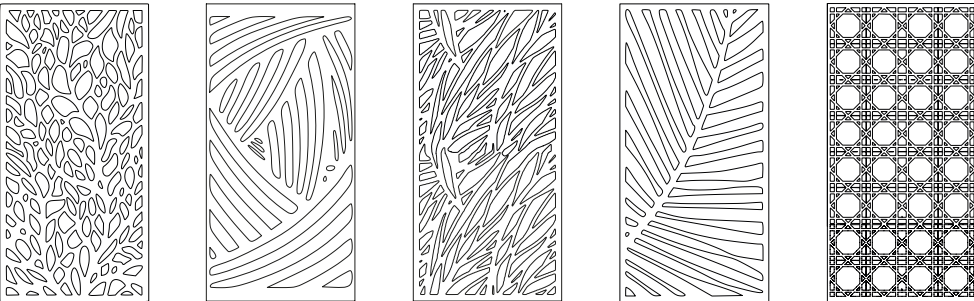
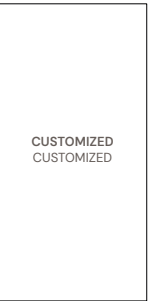
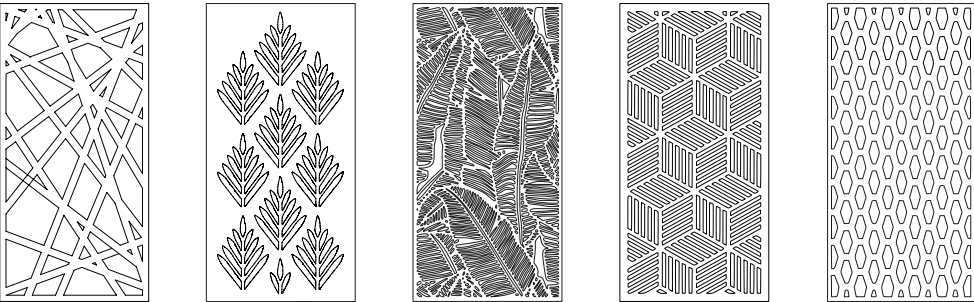


DESCRIPTION. BESCHREIBUNG

Die-cut panels

Modules of 2400x1200 mm and thickness of 9mm. Recycled polyester fibre core.

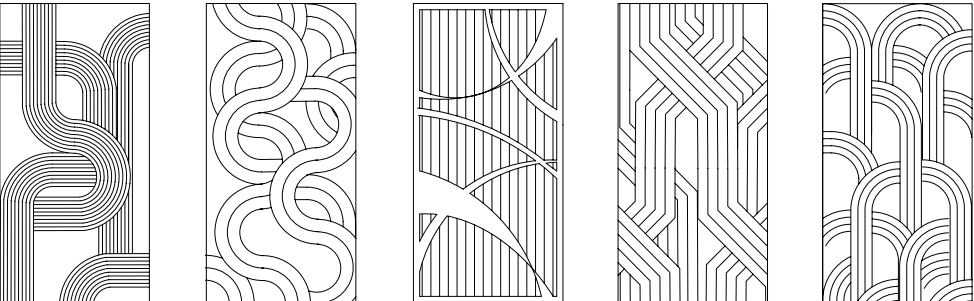
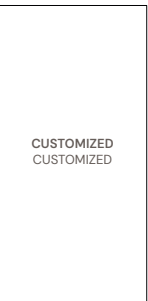
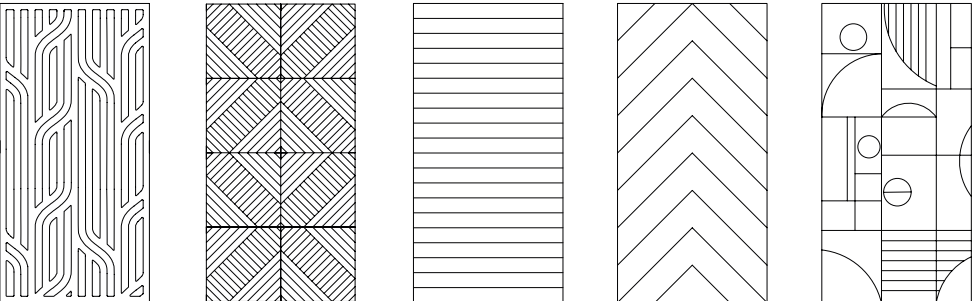
2400x1200 mm große Module mit einer Materialstärke von 9 mm. Kern aus recycelten Polyesterfasern.



V-cut panels

Modules of 2400x1200 mm and thickness of 9mm. Design with V-shaped channels on the surface. Recycled polyester fibre core.

2400x1200 mm große Module mit einer Materialstärke von 9 mm. Design mit V-Kanal auf der Oberfläche. Kern aus recycelten Polyesterfasern.

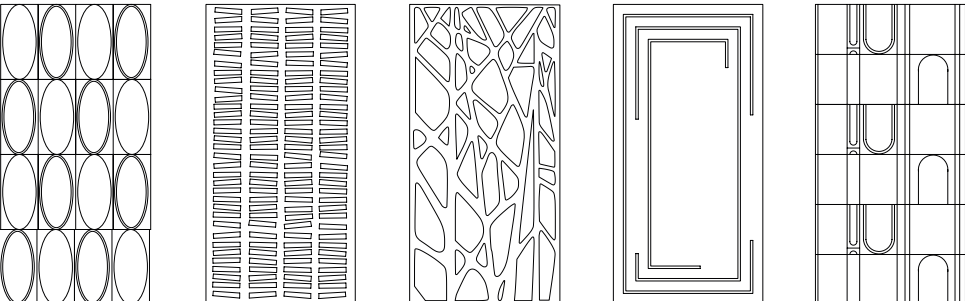
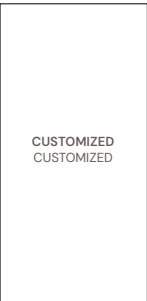
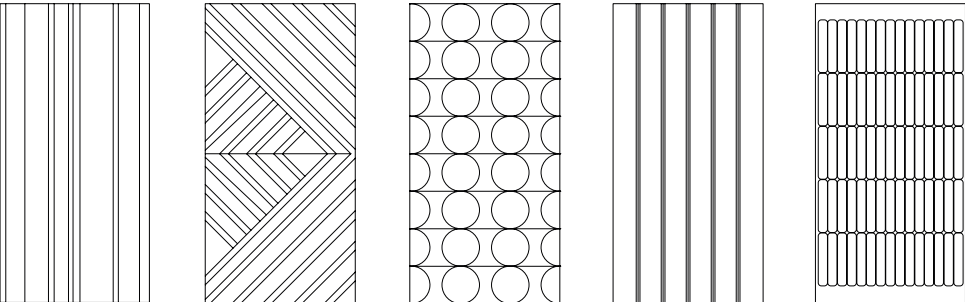


These panels allow a unique and different customisation according to the needs of the project.
Diese Platten ermöglichen eine einzigartige und unterschiedliche Anpassung an die Bedürfnisse des Projekts.

Double PET panels

Modules of 2400x1200 mm and 18 mm thick. Design with superimposed PET shapes on its surface. Recycled polyester fibre core.

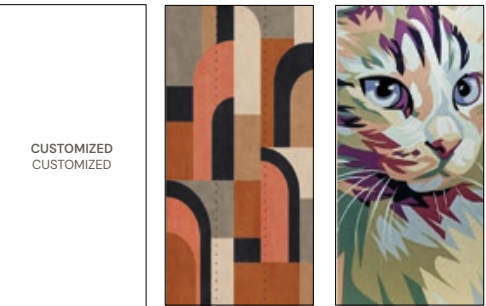
2400x1200 mm große Module mit einer Materialstärke von 18 mm. Design mit überlappenden PET-Formen auf der Oberfläche. Kern aus recycelten Polyesterfasern.



Printed PET panels

Modules of 2400x1200 mm and thickness of 9mm. Recycled polyester fibre core with fully customised digital printing on the support.

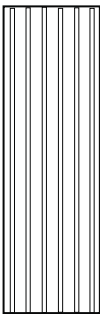
2400x1200 mm große Module mit einer Materialstärke von 9 mm. Kern aus recycelten Polyesterfasern mit kundenspezifischem Digitaldruck.



Idealux FL PET

2400x600 mm modules and 9x27 mm slats spaced 13 mm apart. Recycled polyester fibre core and finish.

2400x600 mm große Module aus 9x12 mm großen Latten im Abstand von 13 mm. Kern und Oberfläche aus recycelten Polyesterfasern.

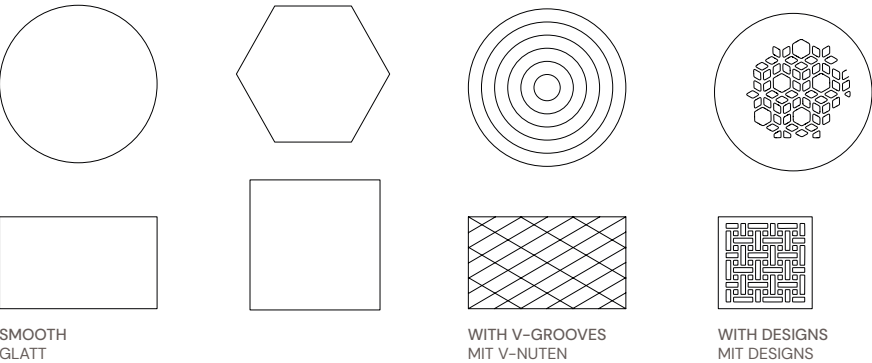


These panels allow a unique and different customisation according to the needs of the project.
Diese Platten ermöglichen eine einzigartige und unterschiedliche Anpassung an die Bedürfnisse des Projekts.

DESCRIPTION. BESCHREIBUNG

LISOS

Islands



9/18 mm thick modules composed of a recycled polyester fibre core. In rectangular or circular format, or according to customised design.

Module mit 9/18 mm Materialstärke und einem Kern aus recycelten Polyesterfasern. Mit rechteckigem oder rundem Format oder individuellem Design.

CON RANURAS EN V

CON DISEÑOS

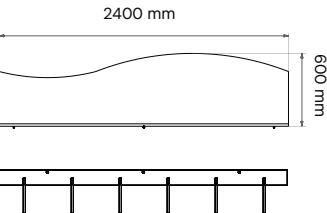
Sizes. Formate:
D1200, D800,D600,
1200x1200, 800x800, 600x600, 1200x600 mm

TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.

	Die-cut panels / V-cut panels / Printe PET panels	Double PET panels	Baffles	Idealux FL PET	Cubes	Beams
Dimensions. Abmessungen	2400x1200x9 mm	2400x1200x9 ó 18 mm	2400x600x9 ó 18 mm	2400x600 mm	593x593x100 mm Thickness 9 mm	2400x60x60 mm Thickness 9 mm
Tolerance. Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: (± 3 mm)					
Waterproof. Wasserabweisend	View properties. Eigenschaften anzeigen					
Sound-absorbing set. Schallschluckendes Set	Recycled polyester fibre core. Kern aus recyklierten Polyesterfasern					
Fireproof. Feuerfest	UNE 13501 Polyester fibre: B-s1,d0 Polyesterfaser: B-s1,d0					

* Other support materials and special dimensions on request. Andere Trägermaterialien und Sonderabmessungen auf Anfrage.

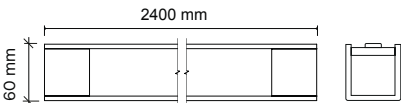
Baffles



Modules of 2400x600 mm and thickness of 9 mm or 18 mm. Recycled polyester fibre core.

2400x600 mm große Module mit einer Materialstärke von 9 oder 18 mm. Kern aus recycelten Polyesterfasern.

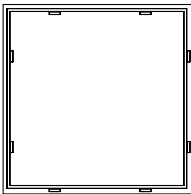
Beams



Modules of 2400x60x60 and a thickness of 9 mm, with square crosspieces of 50x52,4 and 9 mm thick. Product without squaring. Recycled polyester fibre core.

2400x60x60 große Module mit einer Materialstärke von 9 mm, mit 50x52,4 mm großen quadratischen Querstreben mit einer Materialstärke von 9 mm. Ohne Einfassung. Kern aus recycelten Polyesterfasern.

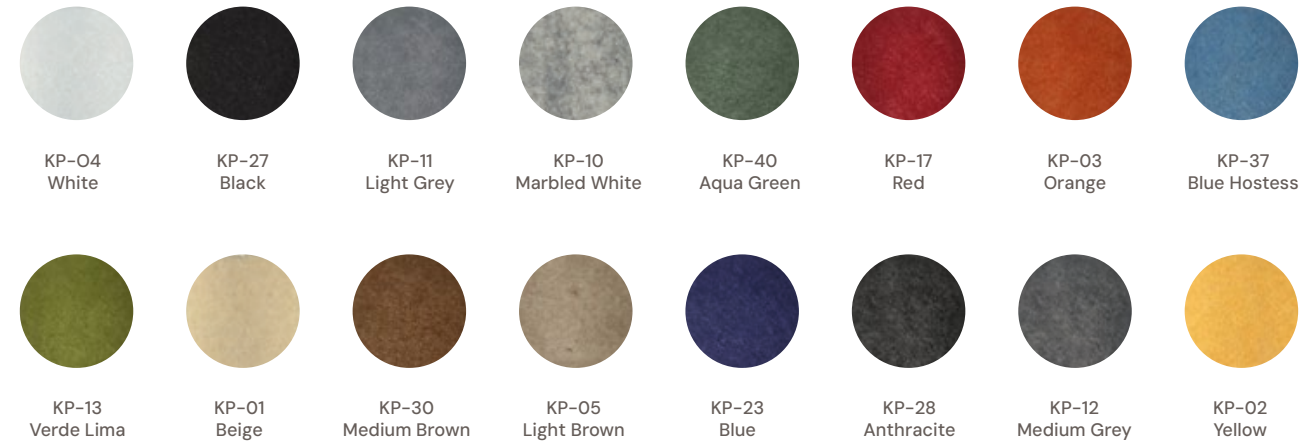
Cubes



Modules of 593x593x100 mm and thickness of 9mm. Recycled polyester fibre core.

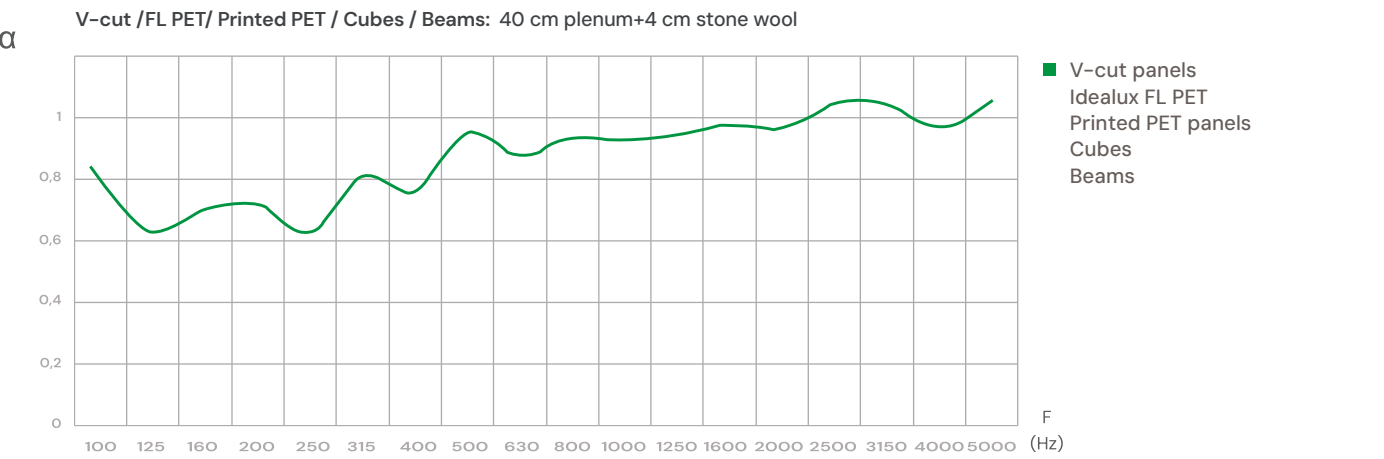
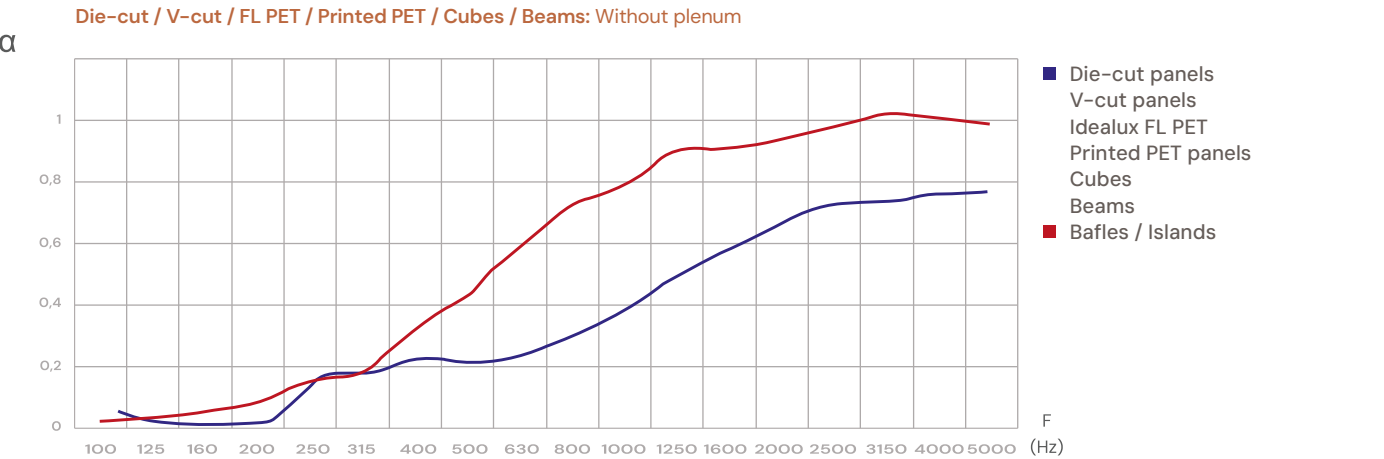
Module von 593x593x100 mm und einer Dicke von 9 mm. Kern aus recyklierten Polyesterfasern.

FINISHES. AUSFÜHRUNGEN.



These products allow a unique and different customisation according to the needs of the project. Diese Produkte ermöglichen eine einzigartige und unterschiedliche Anpassung an die Bedürfnisse des Projekts.

ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



	Die-cut panels	V-cut panels		Double PET panels		Baffles	Islands	Idealux FL PET		Printed PET panels		Cubes		Beams	
Average sound absorption coefficient (α _m) Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	0,41	0,41	0,97	0,72	0,97	0,72	0,72	0,41	0,97	0,41	0,97	0,41	0,97	0,41	0,97
Weighted sound absorption coefficient (α _w) Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	0,30*	0,30*	0,95	0,45	0,95	0,45	0,45	0,30*	0,95	0,30*	0,95	0,30*	0,95	0,30*	0,95
Noise reduction coefficient (NRC)	0,35	0,35	0,90	0,58	0,90	0,58	0,58	0,35	0,90	0,35	0,90	0,35	0,90	0,35	0,90

*Material with high absorption coefficients at high (H) frequencies.
*Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei hohen (H) Frequenzen.

DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Die-cut panels	V-cut panels	Double PET panels	Baffles	Islands	Idealux FL PET	Printed PET panels	Cubes	Beams
Dimensions. Abmessungen	2440x1220 mm								
Thickness. Dicke	9 mm	9 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Density. Dichte	PET fibre: 220 kg/m³ (+/- 6%)								
Weight. Gewicht	2 kg/m²	2 kg/m²	4 kg/m²	4 kg/m²	4 kg/m²	4 kg/m²	2 kg/m²	2 kg/m²	2 kg/m²

* Weight will depend on finish and machining. Das Gewicht hängt von der Ausführung und Bearbeitung ab.

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. STANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

Die-cut panels / Baffle/ Island

Ceilings. Decken

Fastening hooks, anchorage to floor slab and wire rope. Befestigungshaken, Verankerung an Bodenplatte und Drahtseil.

Idealux FL PET

Cladding and ceilings. Verkleidungen und Decken.

By means of mounting adhesive or lag screws. Mittels Montagekleber oder Zugschrauben.

Beams

Cladding and ceilings. Verkleidungen und Decken.

Attachment by means of magnets or mounting adhesive. Befestigung mittels Magneten oder Montagekleber.

V-cut panels

Cladding. Beschichtungen

By means of mounting adhesive. Mittels Montagekleber.

Baffle flex

Ceilings. Decken

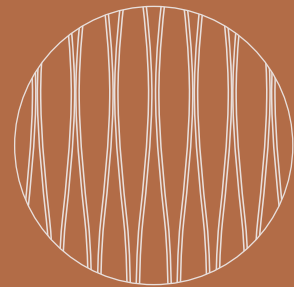
Clamping clamp. Klemmbügel.

Cubes

False ceilings. Zwischendecken.

False ceilings. Zwischendecken.

The material should remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. The ideal temperature conditions are 18o to 25o and a relative humidity of 40% to 60%. The substrate is a fibrous material, the incidence of light can generate shadows, reliefs and similar effects. It is recommended to leave a joint of 5 mm between modules..
Das Material sollte vor der Verlegung mindestens 24 Stunden am Verlegeort verbleiben. Die idealen Temperaturbedingungen sind 18° bis 25° und eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 % bis 60 %. Der Untergrund ist ein faseriges Material, der Lichteinfall kann Schatten, Reliefs und ähnliche Effekte erzeugen. Es wird empfohlen, zwischen den Modulen eine Fuge von 5 mm zu lassen.



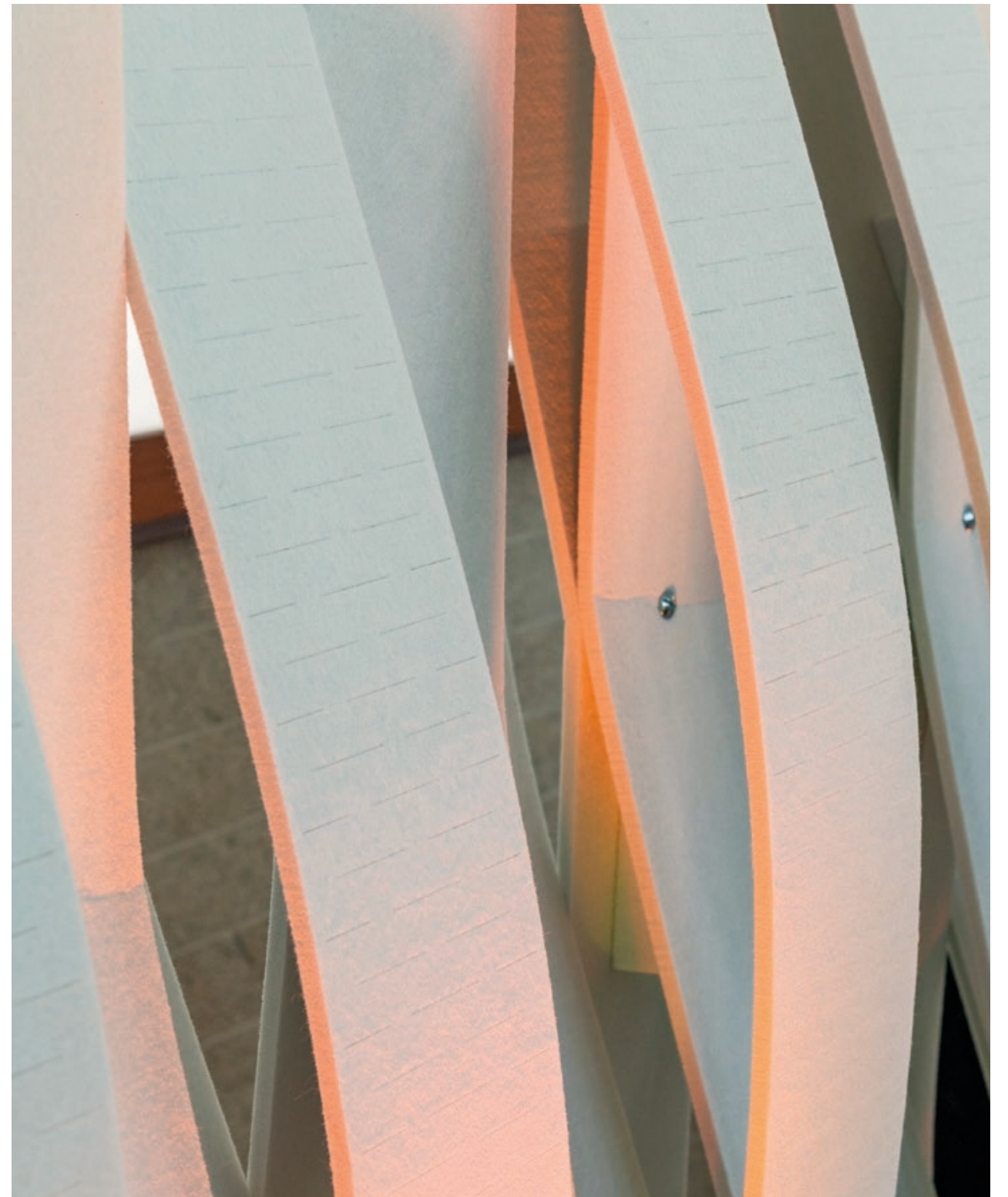
cell.[®]
by **SMMS**

*The true sound of silence is much more than
the absence of noise.*

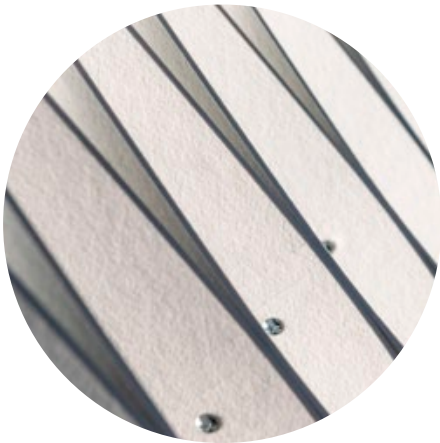
Ideatec CELL modular acoustic system, (acoustic cell), is an architectural system designed by Summumstudio capable of articulating spaces through quality and acoustic conditioning. This system is composed of consecutive curved polyester fibre panels. This is an architectural, technical and timeless collection, which moves away from the trends of purely decorative resources. The result is an agile and versatile system, capable of adapting to any type of space, adding value to solve it both acoustically and functionally.

*Der wahre Klang der Stille ist viel mehr als nur
die Abwesenheit von Lärm.*

Das modulare Akustiksystem Ideatec CELL (Akustikzelle) ist ein von Summumstudio entwickeltes architektonisches System, das Räume mithilfe einer hochwertigen Akustiklösung strukturieren kann. Dieses System besteht aus nebeneinander angeordneten gebogenen Polyesterfaserplatten. Diese architektonische, technische und zeitlose Kollektion bricht mit dem Trend der rein dekorativen Raumgestaltung. Das Ergebnis ist ein dynamisches und vielseitiges System, das an Räume aller Art angepasst werden kann und diese sowohl akustisch als auch funktional aufwertet.



IDEATEC

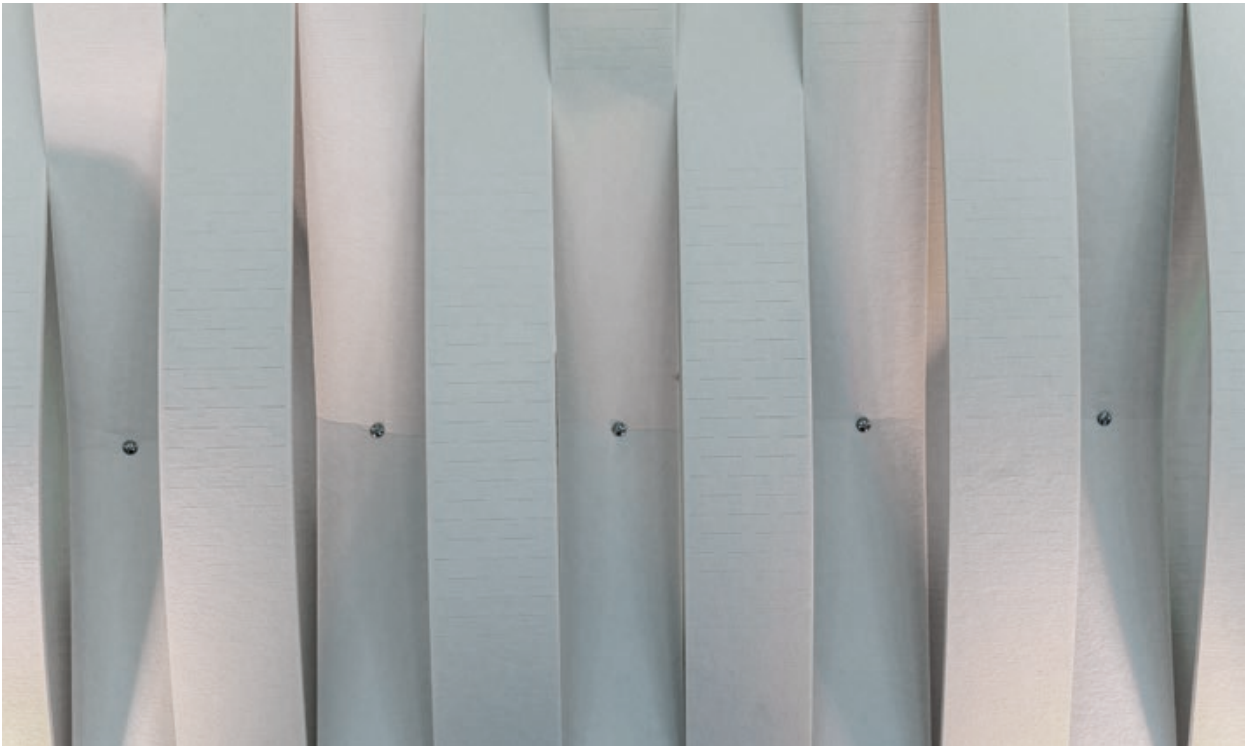


Cell

Ideatec CELL modular acoustic system, (acoustic cell), is an architectural system designed by Summumstudio capable of articulating spaces through quality and acoustic conditioning. This system is composed of consecutive curved polyester fibre panels. This is an architectural, technical and timeless collection, which moves away from the trends of purely decorative resources. The result is an agile and versatile system, capable of adapting to any type of space, adding value to solve it both acoustically and functionally.

Das modulare Akustiksystem Ideatec CELL (Akustikzelle) ist ein von Summumstudio entwickeltes architektonisches System, das Räume mithilfe einer hochwertigen Akustiklösung strukturieren kann. Dieses System besteht aus nebeneinander angeordneten gebogenen Polyesterfaserplatten. Diese architektonische, technische und zeitlose Kollektion bricht mit dem Trend der rein dekorativen Raumgestaltung. Das Ergebnis ist ein dynamisches und vielseitiges System, das an Räume aller Art angepasst werden kann und diese sowohl akustisch als auch funktional aufwertet.

Technical data. Technische Daten:
Application: Walls and ceilings. Nwendung: Wände und Decken
Sizes. Maßnahmen: 2470x1932 mm
Composition. Zusammensetzung: Polyester fibreboard. Polyester-Faserplatte
Weight. Gewicht: 2,00 kg/m²
Density. Dichte: 220 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: am=0.41, aw=0.30, NRC=0.35



Opaque system. Opakes System.



Open system. Offenes System.

Ideatec Cell

PROJECTS. PROJEKTE



WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Offices
Product. Ideatec Cell
Finish. KP-01 White



Ideatec Cell

PROJECTS. PROJEKTE

WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Feria Firamaco, Stand Neolith
Location. Alicante (Spain)
Product. Ideatec Cell
Finish. KP-03 Marbled Brown



HOTELS. HOTELS

Project. Hall hotel
Product. Ideatec Cell
Finish. KP-03 Brown

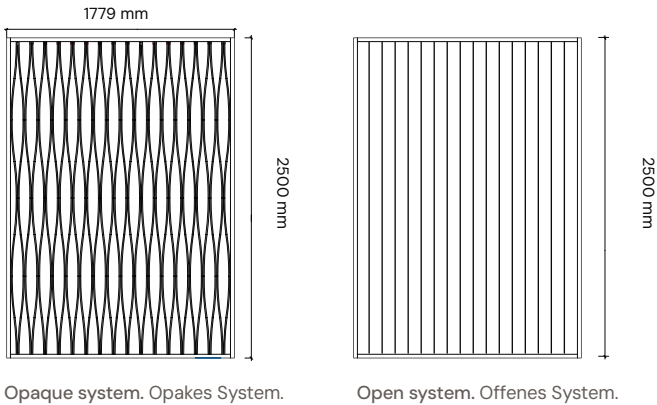


DESCRIPTION. BESCHREIBUNG

Cell

Modules of 2420x120 mm and thickness of 9 mm.
Recycled polyester fibre core.

Module von 2420x120 mm und einer Dicke von 9 mm.
Kern aus wiederverwerteten Polyesterfasern.

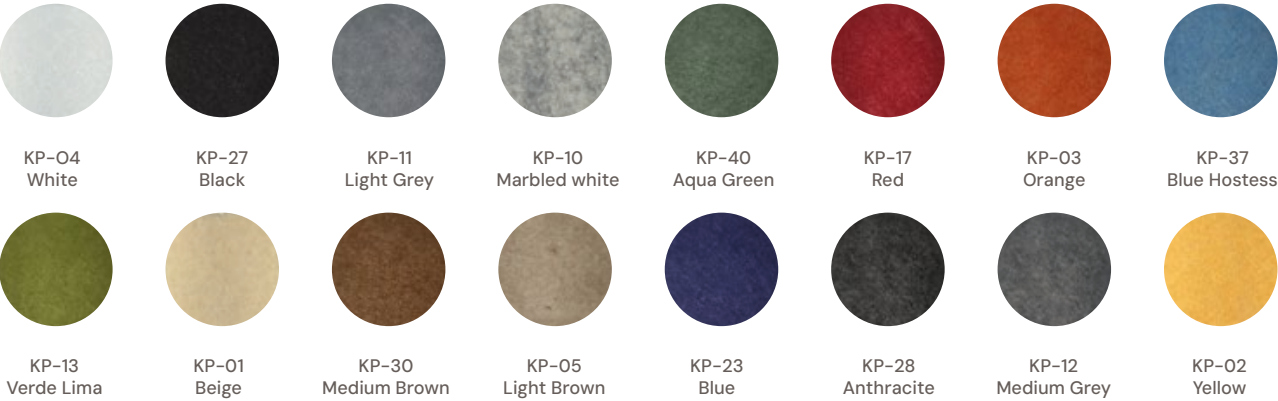


TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.

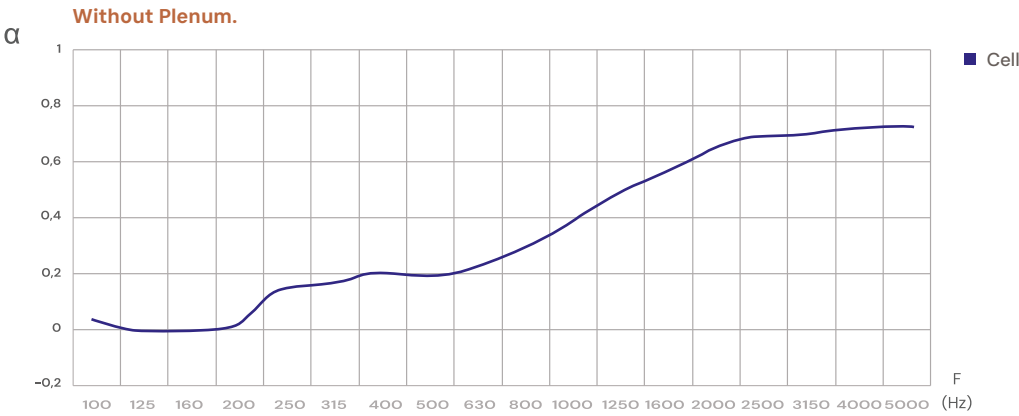
	Cell	
Dimensions. Abmessungen	2503x1779x9 mm	2470x1932x9 mm
Tolerance. Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: (± 1,5 mm)	
Waterproof. Wasserabweisendf	View properties. Eigenschaften anzeigen	
Sound-absorbing set. Schallschluckendes Set	Recycled polyester fibre core. Kern aus rezyklierten Polyesterfasern	
Fireproof. Feuerfest	UNE 13501 Polyester fibre: B-s1,d0 Polyesterfaser: B-s1,d0	

* Consult other support materials and special dimensions.
* Konsultieren Sie andere Hilfsmittel und Sonderabmessungen.

FINISHES. AUSFÜHRUNGEN.



ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Cell
Dimensions. Abmessungen	2440x1220x9 mm
Density. Dichte	220 kg/m³ (+/- 6%)
Weight. Gewicht	2kg/m²

RESULTS. ERGEBNISSE

		Cell
Average sound absorption coefficient Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	(α _m)	0,41
Weighted sound absorption coefficient Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	(α _w)	0,30
Noise reduction coefficient Rauschunterdrückungskoeffizient	(NRC)	0,35

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. STANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

Cladding and ceilings / Verkleidungen und Decken. By metal profiles or lag bolts. Metallprofil oder Zugbolzen



Ideagarden

Moss

A perfect canvas to capture the essence of nature.

9 mm thick recycled polyester fibre backing with high acoustic absorption capacity, covered with preserved natural reindeer moss, its warmth and unique texture makes it the perfect canvas to capture the essence of nature, a product that interacts with the environment, it is a fresh and organic visual element.

Eine perfekte Leinwand, um die Essenz der Natur einzufangen.

Die 9 mm dicke Rückseite aus recycelten Polyesterfasern mit hoher Schallabsorptionskapazität ist mit konserviertem, natürlichem Rentiermoos bedeckt, dessen Wärme und einzigartige Textur es zur perfekten Leinwand machen, um die Essenz der Natur einzufangen, ein Produkt, das mit der Umwelt interagiert, ein frisches und organisches visuelles Element.



IDEATEC



Moss

Composed of 600x600 mm and 35 mm thick modules.
Recycled polyester fiber core covered with natural preserved reindeer moss.

Bestehend aus 600x600 mm großen und 35 mm dicken Modulen.
Kern aus recycelter Polyesterfaser, bedeckt mit natürlich konserviertem Rentiermoos.

Technical data. Technische Daten:

Application. Nwendung: Walls and ceilings. Wände und Decken.

Sizes. Maßnahmen: 600x600x35 mm

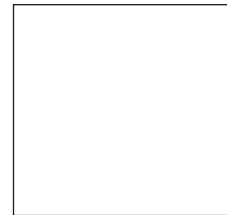
Composition. Zusammensetzung: Recycled polyester fibre. Recycelte Polyesterfaser

Weight. Gewicht: 1.3 kg/m²

Density. Dichte: 6.47 kg/m³

Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.75$, $\alpha_w=0.75$, NRC=0.70

DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



Moss

Composed of 600x600 mm and 35 mm thick modules. Recycled polyester fiber core covered with natural preserved reindeer moss.

Bestehend aus 600x600 mm großen und 35 mm dicken Modulen. Kern aus recycelter Polyesterfaser, bedeckt mit natürlich konserviertem Rentiermoos.

TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE

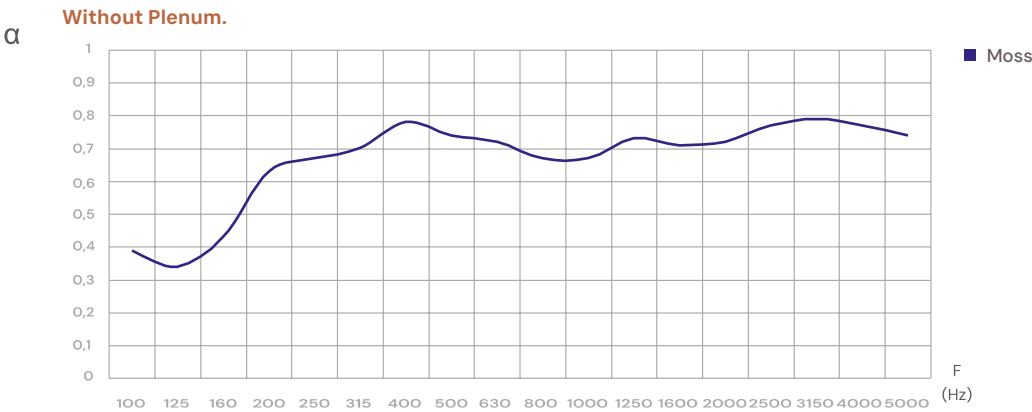
	Moss
Dimensions. Abmessungen	600x600x35 mm
Tolerance. Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: (± 3 mm)
Air quality. Luftqualität.	Natural moisture marking. Natürliche Feuchtigkeitsmarkierung.
Sound-absorbing set. Schallschluckendes Set	Recycled polyester fibre core. Kern aus rezyklierten Polyesterfasern
Fireproof. Feuerfest	UNE 13501 Polyester fibre: B-s1,d0-Moss B-s2,d0 Polyesterfaser: B-s1,d0-Moss B-s2,d0

* Consult other support materials and special dimensions.
* Konsultieren Sie andere Hilfsmittel und Sonderabmessungen.

FINISHES. AUSFÜHRUNGEN.



ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Moss
Dimensions. Abmessungen	600x600x35 mm
Density. Dichte PET Density. PET Dichte	6.47 kg/m² 220 kg/m²
Weight. Gewicht	1,3 kg/m²

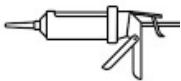
RESULTS. ERGEBNISSE

		Moss
Average sound absorption coefficient Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	(α _m)	0,75
Weighted sound absorption coefficient Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	(α _w)	0,75
Noise reduction coefficient Rauschunterdrückungskoeffizient	(NRC)	0,70

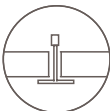
STANDARD INSTALLATION SYSTEM. STANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

Cladding. Verkleidung.

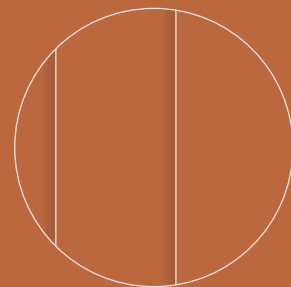
By means of mounting adhesive or lag screws.
Mit Hilfe von Montage Klebe- oder Zugschrauben



False ceilings. Zwischendecken.



Viewed.
Gesehen bei



Ideasilence

Slide

Recycled polyester fibre core acoustic panels

Ideasilence are panels composed of recycled polyester fibres, environmentally friendly and designed to offer the best acoustic comfort in any type of design and finish.
Japanese' curtains made from recycled polyester fibre panels with high acoustic performance and in various finishes.

Akustikplatten mit Kern aus recycelten Polyesterfasern

Ideasilence-Platten sind umweltfreundlich, da sie aus recycelten Polyesterfasern bestehen, und bieten in jeder Design- und Oberflächenausführung höchsten akustischen Komfort.
„Japanische“ Vorhänge aus Platten aus recycelten Polyesterfasern mit hoher akustischer Leistung in verschiedenen Ausführungen.



IDEATEC



WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Offices
Location. Alicante (Spain)
Product. Slide Silence



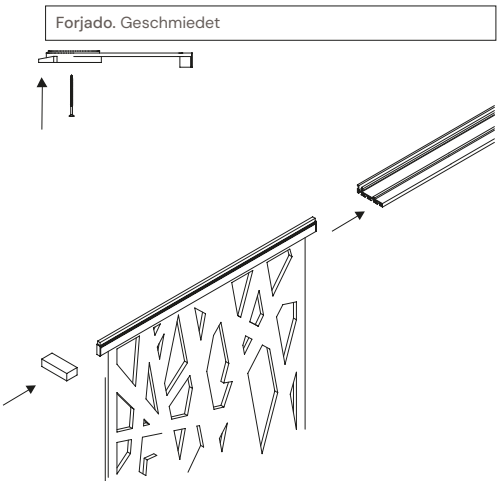
Slide Silence

Made up of 4 modules of 2400x600 mm and 9 mm thick recycled polyester fibre core. Ideal for wall cladding, and for the visual and acoustic separation of interior spaces.

Dieses Produkt besteht aus 4 Modulen mit einer Größe von 2400x600 mm und einem Kern aus recycelten Polyesterfasern mit einer Materialstärke von 9 mm. Es eignet sich ideal für Wandverkleidungen und zur optischen und akustischen Unterteilung von Innenräumen.

Technical data. Technische Daten:
Application. Nwendung: Walls. Wände
Sizes. Maßnahmen: 2400x600x9 mm
Composition. Zusammensetzung: Polyester fibreboard. Polyester-Faserplatte
Weight. Gewicht: 2 kg/m²
Density. Dichte: 220 kg/m³
Acoustic tests. Akustische Tests: $\alpha_m=0.40$, $\alpha_w=0.41$, NRC=0.3

DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



Slide Silence

Set consisting of 4 modules of 2400x600 mm and 9 mm thick.
Satz mit 4 Modulen von 2400x600 mm und 9 mm Dicke.

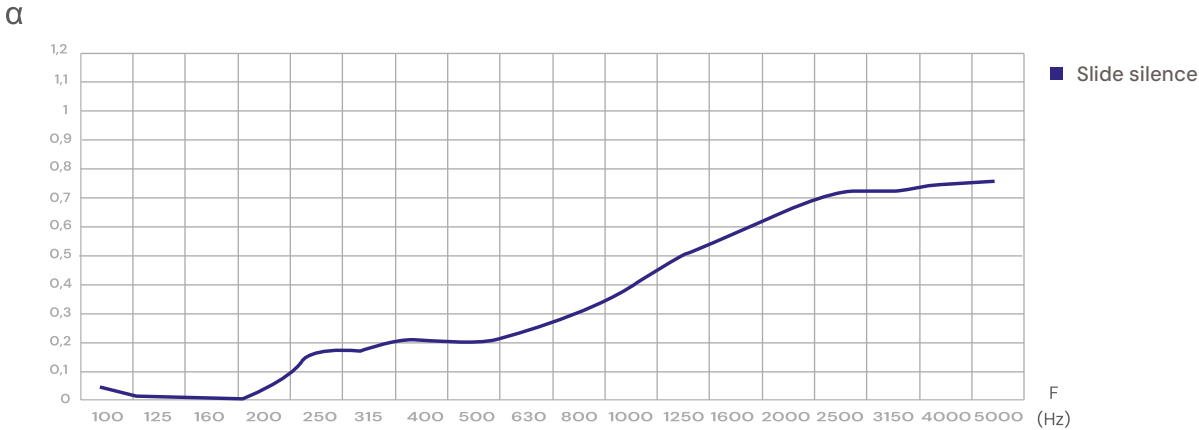
TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.

	Slide Silence
Dimensions. Abmessungen	2400x2400x9 mm
Tolerance. Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: (± 1,5 mm)
Waterproof. Wasserabweisendf	View properties. Eigenschaften anzeigen
Sound-absorbing set. Schallschluckendes Set	Recycled polyester fibre core. Kern aus rezyklierten Polyesterfasern
Fireproof. Feuerfest	UNE 13501 Polyester fibre: B-s1,d0 Polyesterfaser: B-s1,d0

* Consult other support materials and special dimensions.
* Konsultieren Sie andere Hilfsmittel und Sonderabmessungen.

ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST

Without Plenum. Ohne Plenum



DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Slide Silence
Dimensions. Abmessungen	2440x1220x9 mm
Density. Dichte	220 kg/m³ (+/- 6%)
Weight. Gewicht	2 kg/m²

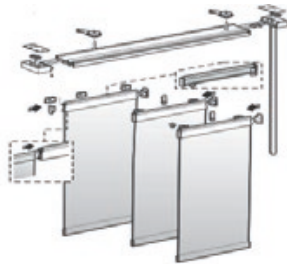
RESULTS. ERGEBNISSE

		Slide Silence
Average sound absorption coefficient Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	(α_m)	0,41
Weighted sound absorption coefficient Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	(α_w)	0,30*
Noise reduction coefficient Rauschunterdrückungskoeffizient	(NRC)	0,35

*Material with high absorption coefficients at high (H) frequencies.
*Material mit hohen Absorptionskoeffizienten bei hohen (H) Frequenzen.

STANDARD INSTALLATION SYSTEM. STANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

Ceilings. Decken
Metal profiles. Metallprofile.



The material should remain at the installation site for a minimum of 24 hours before installation. The ideal temperature conditions are 18° to 25° and a relative humidity of 40% to 60%. The substrate is a fibrous material, the incidence of light can generate shadows, reliefs and similar effects. It is recommended to leave a joint of 5 mm between modules..

Das Material sollte vor der Verlegung mindestens 24 Stunden am Verlegeort verbleiben. Die idealen Temperaturbedingungen sind 18° bis 25° und eine relative Luftfeuchtigkeit von 40% bis 60%. Der Untergrund ist ein faseriges Material, der Lichteinfall kann Schatten, Reliefs und ähnliche Effekte erzeugen. Es wird empfohlen, zwischen den Modulen eine Fuge von 5 mm zu lassen.

IDEATEC

advanced acoustic solutions

Pol. Ind. Santa Fe, C/ Comuna di Carrara, 10
03660 Novelda (Alicante), Spain
T. +34 965 609 046

IDEATEC.ES

IDEATEC ACOSUTIC SOLUTIONS reserves the right to introduce the necessary modifications or changes for the benefit of the final product and the customer.

The contents of this catalogue are protected by copyright. Reproduction of all or part of the product images, texts, illustrations and graphic concepts is strictly prohibited without the express authorisation of the manufacturer.

Pol. Ind. Santa Fe, C/ Comuna di Carrara, 10
03660 Novelda (Alicante), Spain
T. +34 965 609 046

IDEATEC.ES