

Catalogo

# Ideatec

# Uma Parceria de Excelência entre Angoacoustics e IDEATEC

É com grande entusiasmo que apresentamos o nosso Catálogo Ideatec, uma colaboração estratégica entre a Angoacoustics e a IDEATEC, duas marcas de referência no desenvolvimento de soluções acústicas inovadoras e funcionais.

Esta parceria une a expertise da Angoacoustics em criar ambientes sonoros de alta qualidade com a visão tecnológica e de design da IDEATEC, resultando em um portfólio abrangente e versátil, projetado especialmente para arquitetos, engenheiros e empresas de construção.

Neste catálogo, reunimos uma seleção cuidadosamente curada de produtos que combinam estética, performance acústica e sustentabilidade, pensados para atender às demandas de projetos modernos e funcionais. Seja para espaços corporativos, salas de reuniões ou ambientes que exigem soluções acústicas de ponta, este catálogo reflete o compromisso de ambas as empresas em oferecer inovação, qualidade e personalização para transformar espaços em experiências sonoras únicas.

Convidamos você a explorar as possibilidades que esta parceria proporciona e a descobrir como as soluções da Angoacoustics e da IDEATEC podem elevar os seus projetos a um novo patamar de excelência.



# Ideacoustic

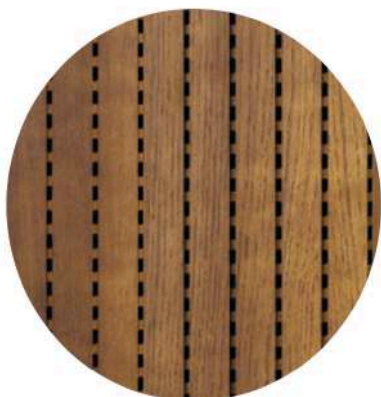
Standard 32 | High16 | Pro11 | Pro11R | Pro8 | Mix

## **Gama de painéis acústicos ranhurados feitos de mdf à prova de fogo.**

A linha de produtos Ideacoustic oferece excelente conforto acústico em espaços relacionados a alta decoração. Nossos painéis de teto e parede são baseados em um sistema de ranhuras de várias larguras e diâmetros de perfuração que podem ser adaptados a quaisquer requisitos técnicos e estéticos.

Essas opções são frequentemente usadas na arquitetura moderna por sua capacidade de criar espaços onde é necessário integrar design e absorção acústica. Com o Ideacoustic, alcançamos um acabamento diferencial voltado especialmente para espaços comerciais, auditórios e qualquer projeto em que seja necessário condicionar acusticamente ambientes de alta qualidade estética.





### Standard 32

Espaços que exigem acústica cuidadosa, salas grandes, como teatros ou auditórios, ou espaços menores, como restaurantes, lojas ou lounges.

Placa acústica de MDF com uma distância entre ranhuras de 32 mm. Produto técnico ao mais alto nível para salas que exigem uma excelente acústica, por exemplo. B. grandes salas como teatro ou auditórios, mas também salas menores como restaurantes, lojas ou salas de estar.

Dados técnicos:

Aplicação: Paredes e tetos.

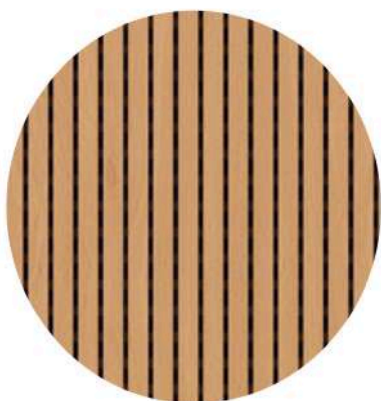
Tamanhos. Medidas: 2430x160x16 mm

Composição : MDF de placa de fibra de densidade média.

Peso: 10,8 kg/m<sup>2</sup>

Densidade. Densidade: 750 kg/m<sup>3</sup>

Testes Acústicos:  $\alpha_m=0,70$ ,  $\alpha_w=0,70$ , NRC=0,65



### High 16

Painel acústico feito de MDF, oferece soluções acústicas da maior demanda.

Seu comportamento acústico com uma faixa de frequência muito ampla o torna um produto de referência para a maioria dos profissionais do setor.

Placa acústica de MDF para as soluções acústicas mais exigentes com uma distância entre ranhuras de 16 mm.

Graças ao seu comportamento acústico com uma faixa de frequência muito ampla, este produto é extremamente popular entre a maioria dos especialistas do setor.

Dados técnicos:

Aplicação: Paredes e tetos

Tamanhos. Medidas: 2430x160x16 mm

Composição: MDF de placa de fibra de densidade média.

Peso: 9,26 kg/m<sup>2</sup>

Densidade: 750 kg/m<sup>3</sup>

Testes Acústicos:  $\alpha_m=0,85$ ,  $\alpha_w=0,85$ , NRC=0,80



### Pro 8

Painel acústico feito de MDF. Oferece a solução acústica mais completa graças à sua absorção em toda a faixa de frequência. Ideal para uso em espaços onde não é possível instalar uma grande quantidade de material absorvente de som.

Placa acústica de MDF com uma distância de ranhura de 8 mm e absorção em toda a faixa de frequência para uma solução acústica abrangente. Ideal para uso em salas onde nenhuma grande quantidade de material absorvente de som pode ser instalada.

Dados técnicos:

Aplicação: Paredes e tetos.

Tamanhos: Medidas: 2430x160x16 mm

Composição: MDF de placa de fibra de densidade média.

Peso: 7,46 kg/m<sup>2</sup>

Densidade: 750 kg/m<sup>3</sup>

Testes Acústicos:  $\alpha_m=0,85$ ,  $\alpha_w=0,80$ , NRC=0,75

## Pro 11

Painel acústico feito de MDF. Oferece um ótimo desempenho de absorção de som com uma estética adequada para qualquer tipo de espaço. Sozinho ou combinado com painéis lisos, é um produto da mais alta qualidade acústica.

Placa acústica de MDF com uma distância de ranhura de 11 mm, um alto desempenho de absorção de som e uma estética adequada para salas de todos os tipos. Um produto da mais alta qualidade acústica que pode ser usado sozinho ou em combinação com placas lisas.

Dados técnicos:

Aplicação: Paredes e tetos

Tamanhos. Medidas: 2430x160x16 mm

Composição: MDF de placa de fibra de densidade média.

Peso: 8,36 kg/m<sup>2</sup>

Densidade: 750 kg/m<sup>3</sup>

Testes Acústicos:  $\alpha_m=0,95$ ,  $\alpha_w=0,85$ , NRC=0,90



## Pro 11R

Painel acústico feito de MDF. É derivado do ideatec acústico PRO 11, mas melhora suas qualidades estéticas e difusivas com um efeito arredondado que o torna adequado para acabamento em qualquer cor lacada.

Placa acústica de MDF. Um desenvolvimento adicional do Ideacoustic PRO 11 com uma distância entre ranhuras de 11 mm, mas estética e difusão aprimoradas graças às lâminas arredondadas, razão pela qual a placa é ideal para pintura em qualquer cor.

Dados técnicos:

Aplicação: Paredes e tetos

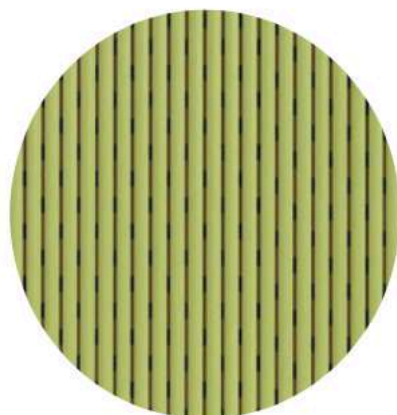
Tamanhos - Medidas: 2430x160x16 mm

Composição : MDF de placa de fibra de densidade média.

Peso. Peso: 8,36 kg/m<sup>2</sup>

Densidade: 750 kg/m<sup>3</sup>

Testes Acústicos:  $\alpha_m=0,95$ ,  $\alpha_w=0,85$ , NRC=0,90



## Mlx

O painel acústico feito de MDF oferece uma combinação inovadora de ranhuras de espaçamento de 16 mm e 32 mm, otimizando o desempenho de absorção de som. Oferecendo uma solução acústica de alta qualidade adaptável a qualquer tipo de espaço.

Placa acústica de MDF com uma combinação inovadora de ranhuras de 16 mm e 32 mm de largura para otimizar o desempenho da absorção de som. Solução acústica de alta qualidade que pode ser adaptada a qualquer ambiente.

Dados técnicos:

Aplicação: Paredes e tetos

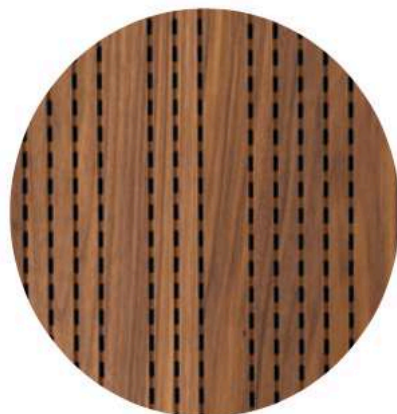
Tamanhos. Medidas: 2430x160x16 mm

Composição: MDF de placa de fibra de densidade média.

Peso: 9,26 kg/m<sup>2</sup>

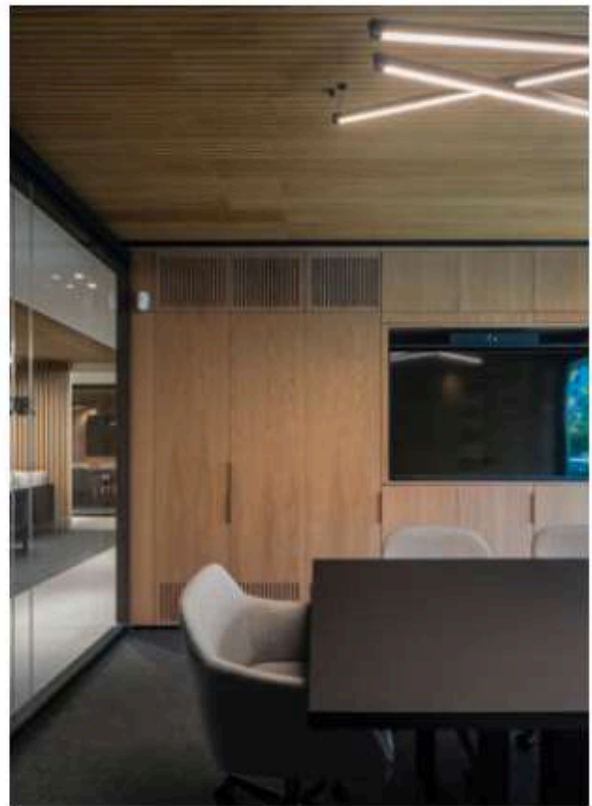
Densidade: 750 kg/m<sup>3</sup>

Testes Acústicos:  $\alpha_m=0,85$ ,  $\alpha_w=0,85$ , NRC=0,80



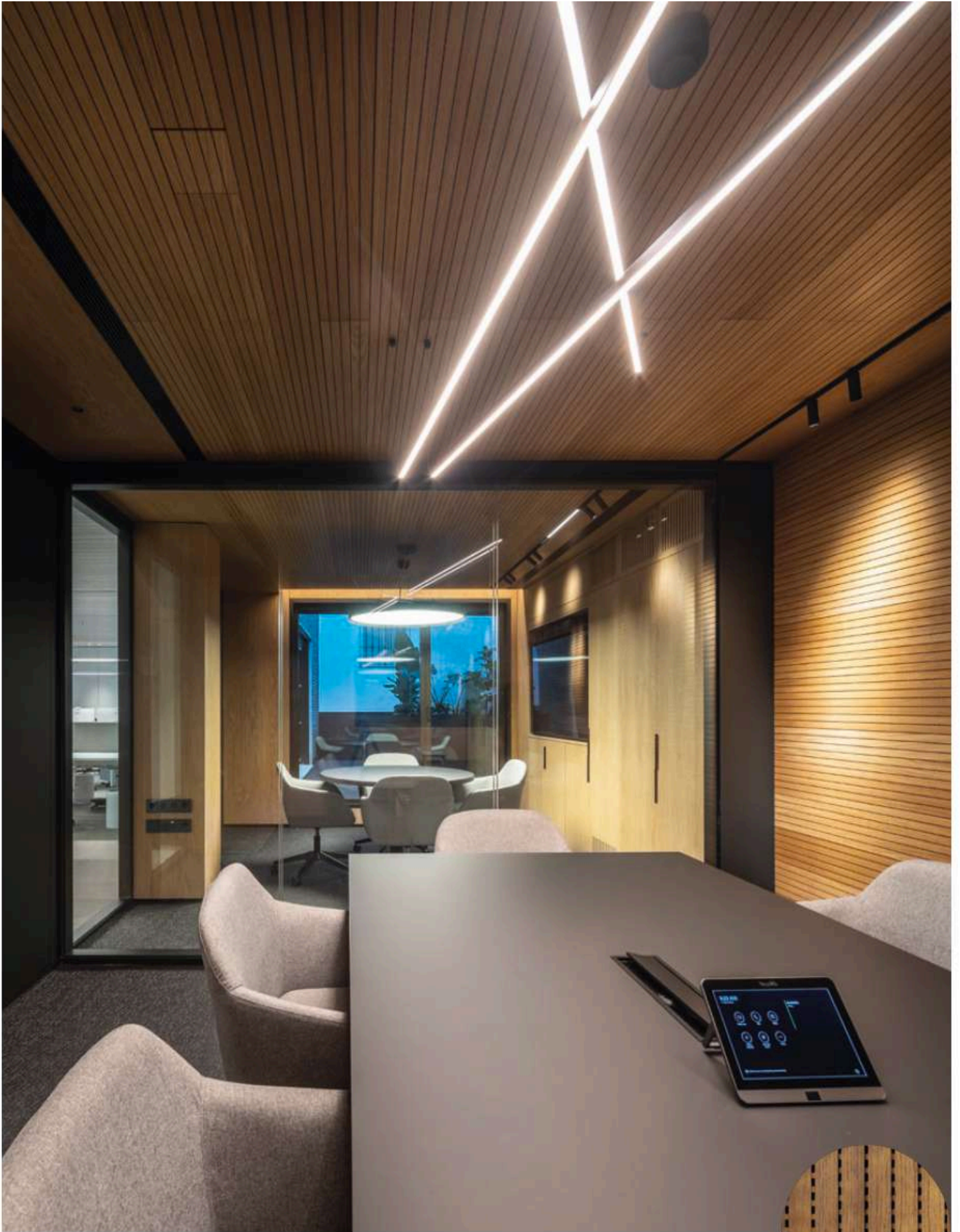
# Exemplos de aplicação

## PROJETOS



### WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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



# Exemplos de aplicação

## PROJETOS



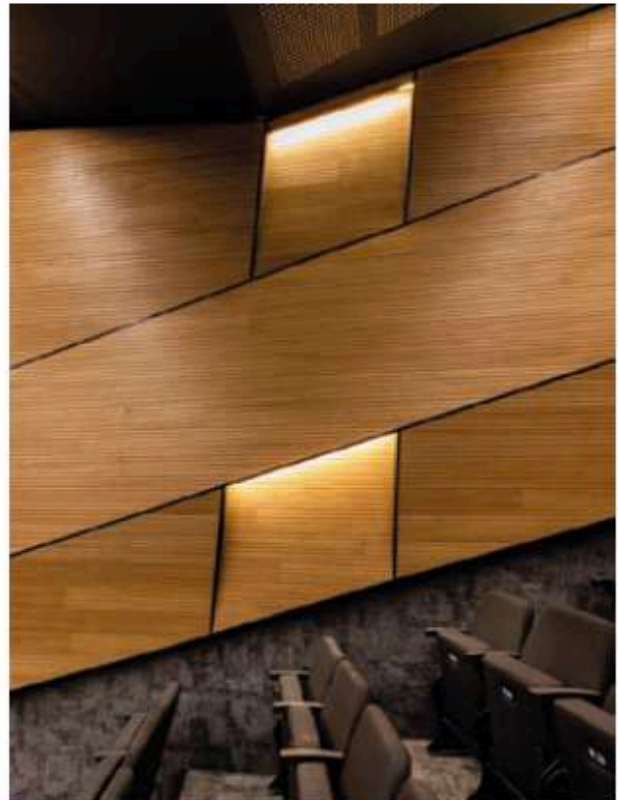
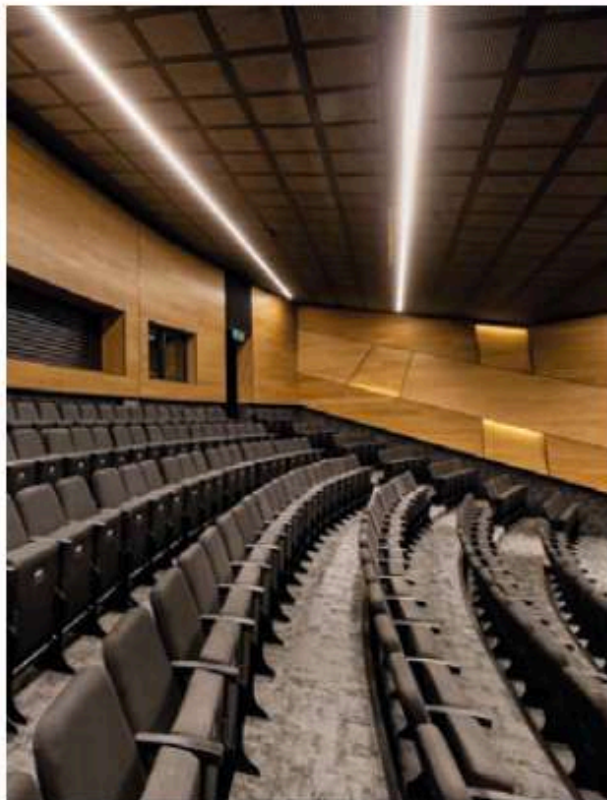


## PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

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)

# Exemplos de aplicação

## PROJETOS





## HOTELS. HOTELES / RESTAURANTES

Project. Cram Hotel / Angle Restaurant

Location. Barcelona (Spain)

Architect. GCA Architects

Installer. Dimaplac / Fustería Fusdecor

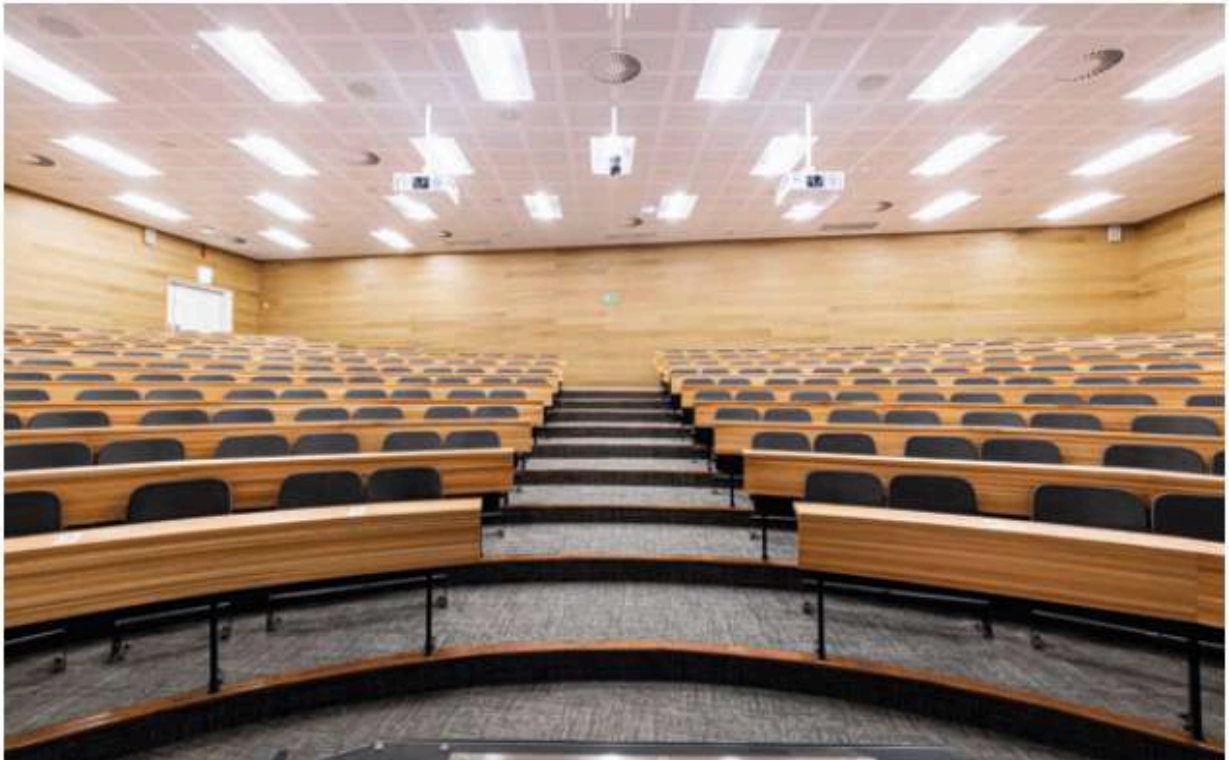
Product. Ideacoustic High 16

Finish. Walnut



# Exemplos de aplicação

## PROJETOS



### EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. Chis Hani Auditorium

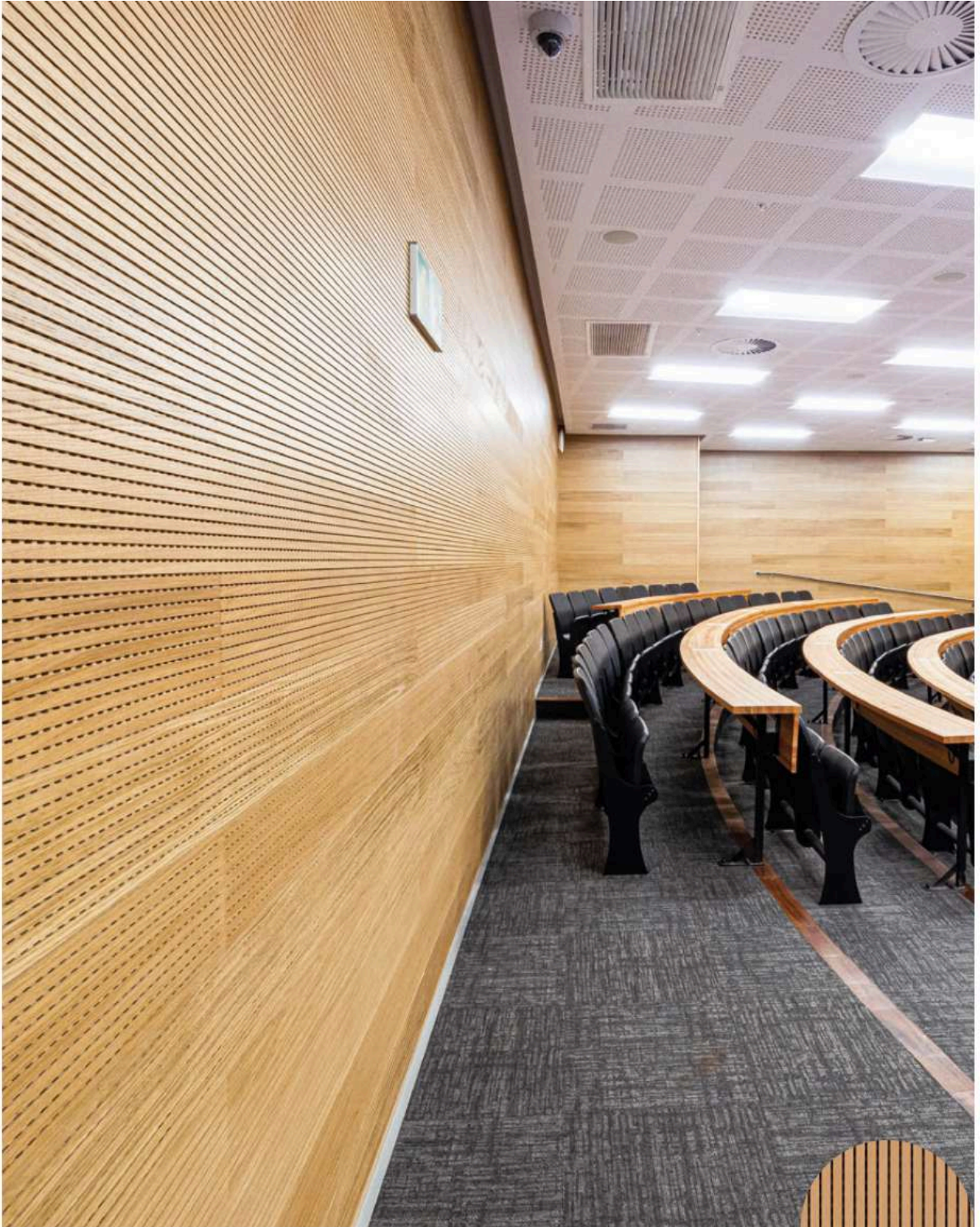
Location. Cape Town (South Africa)

Architect. Jakupa Architects and Urban Designers

Installer. UCT Installer – Scheltema & Co.

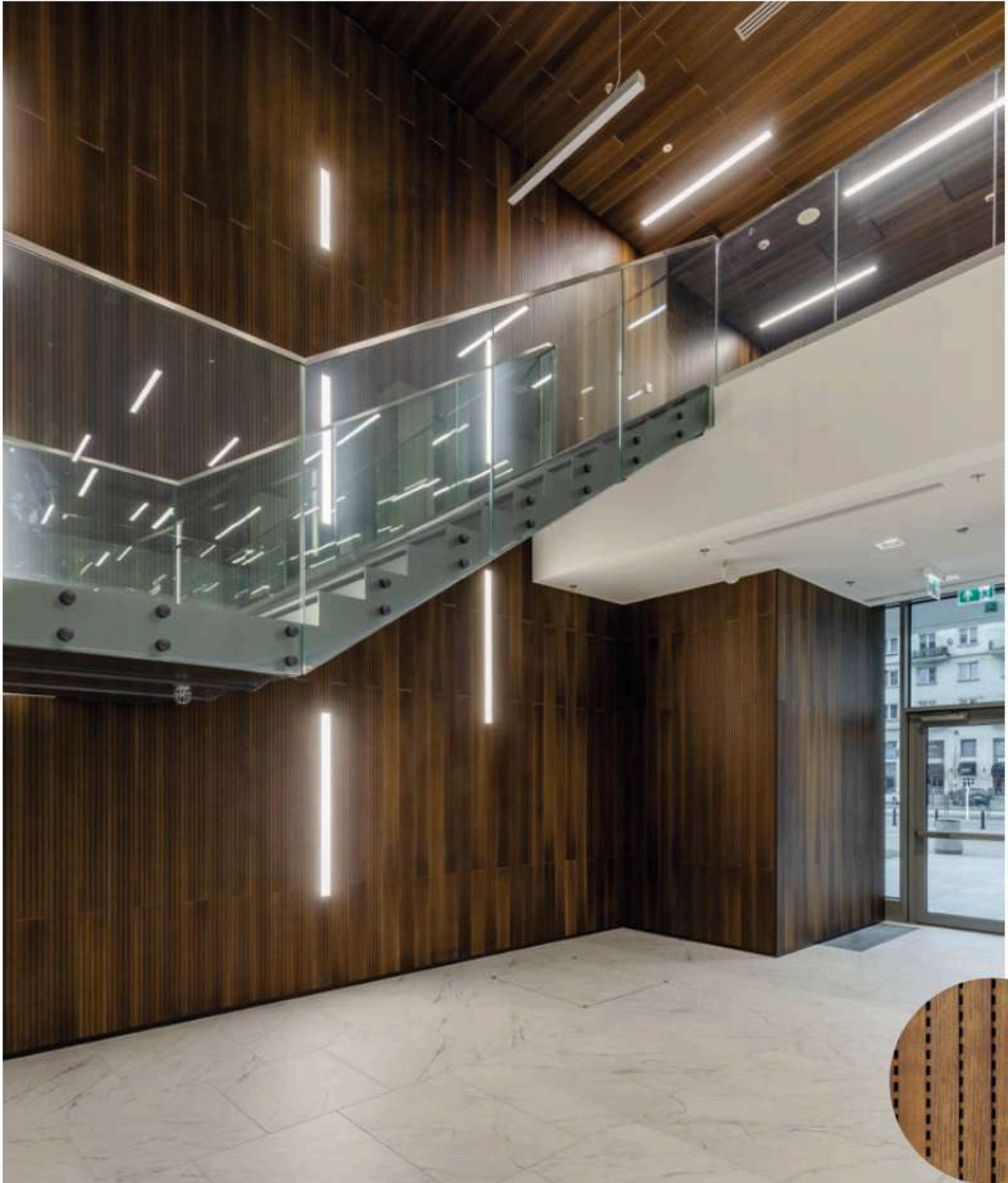
Product. Ideacoustic High 16

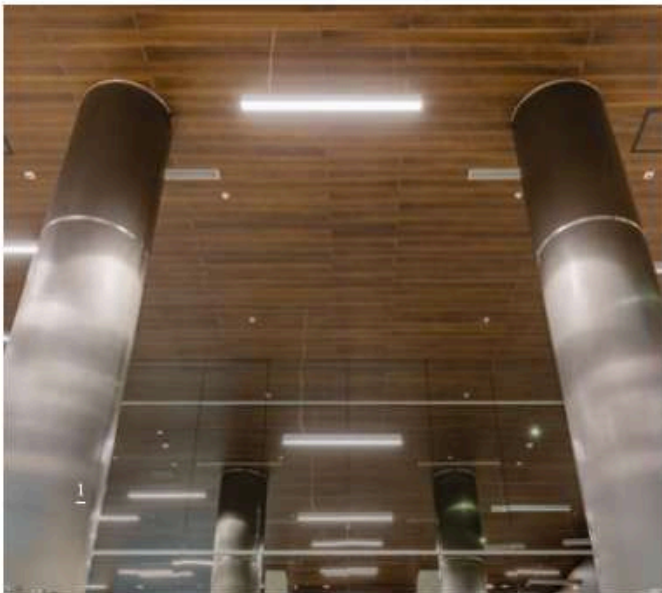
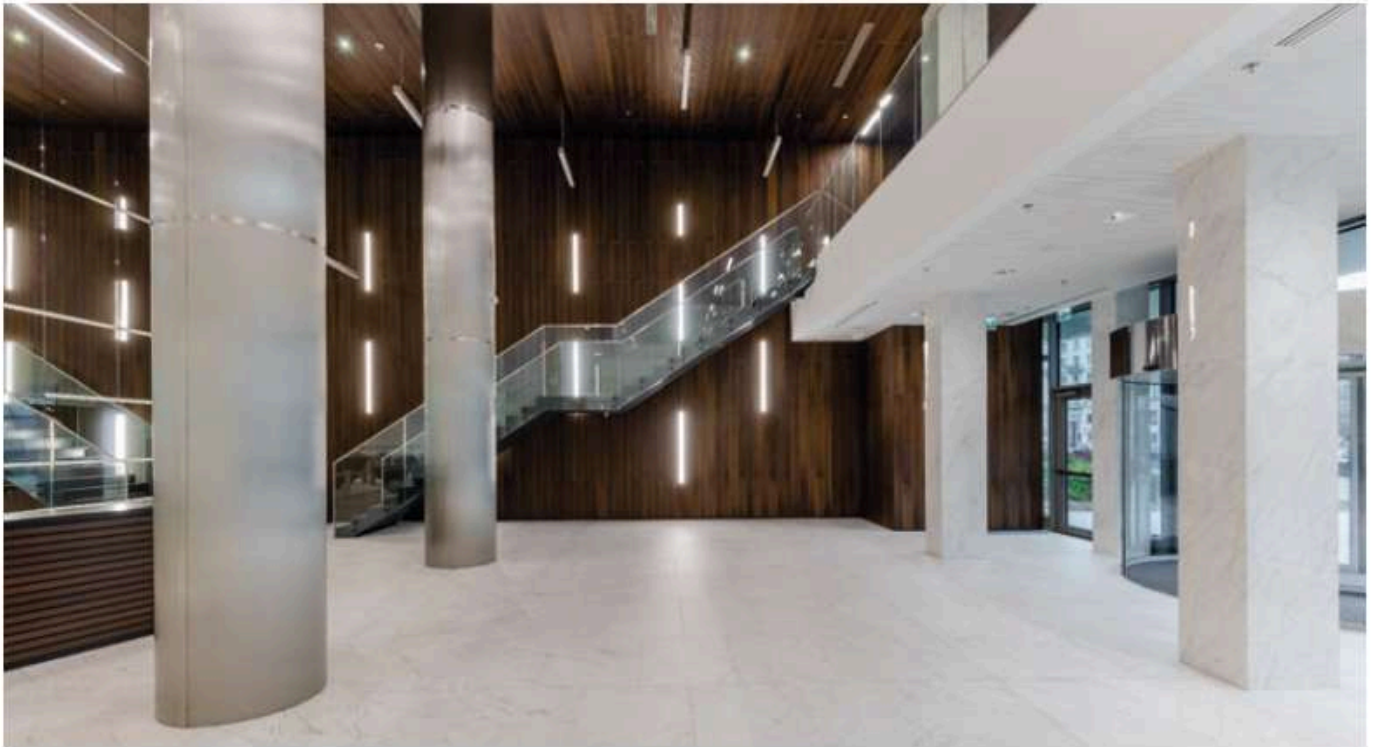
Finish. Beech Veneer



# Exemplos de aplicação

## PROJETOS





**PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE ZENTREN.**

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

# Exemplos de aplicação

## PROJETOS

### RESTAURANTS. RESTAURANTES

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



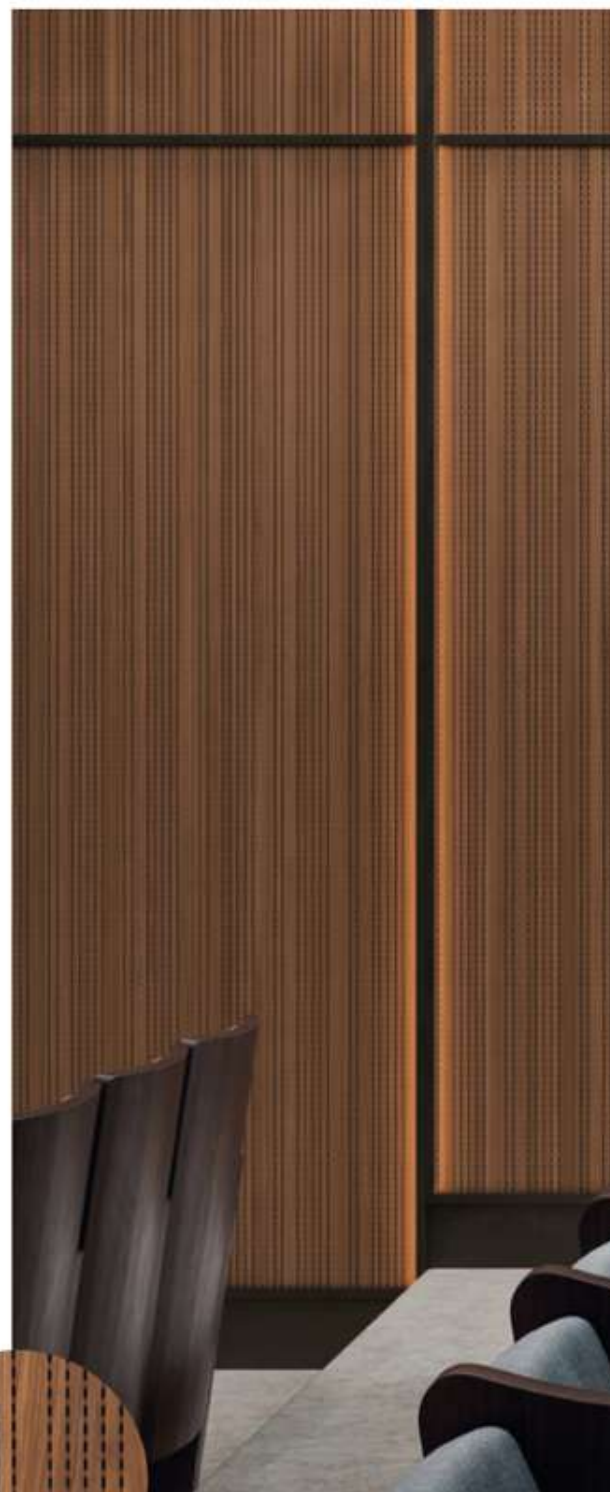
**RESTAURANTS. RESTAURANTES**

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



# Exemplos de aplicação

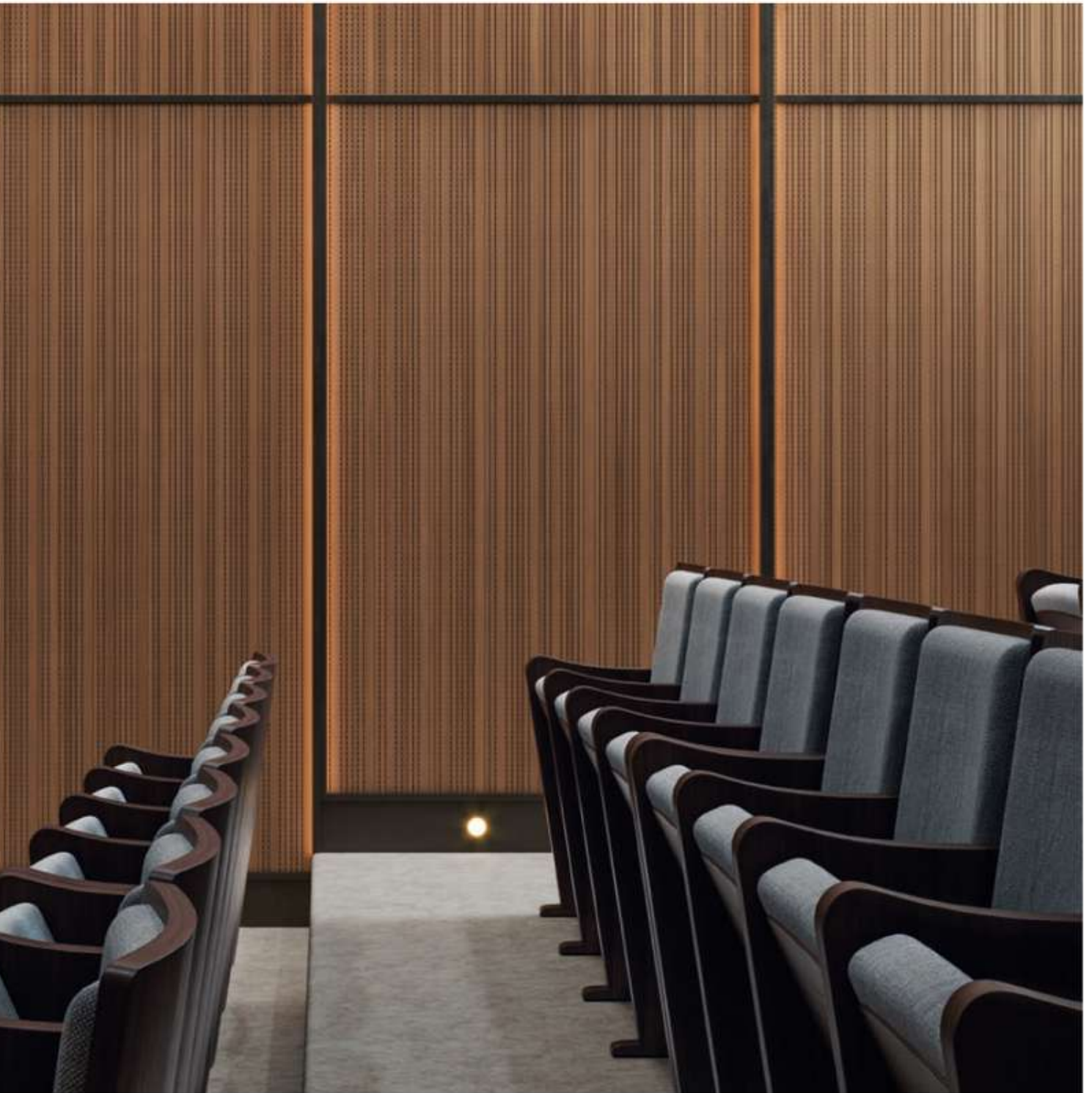
## PROJETOS



### AUDITORIUMS. AUDITORIUMS

Project. Auditorium  
Product. Ideacoustic Mix  
Finish. Évora Ash



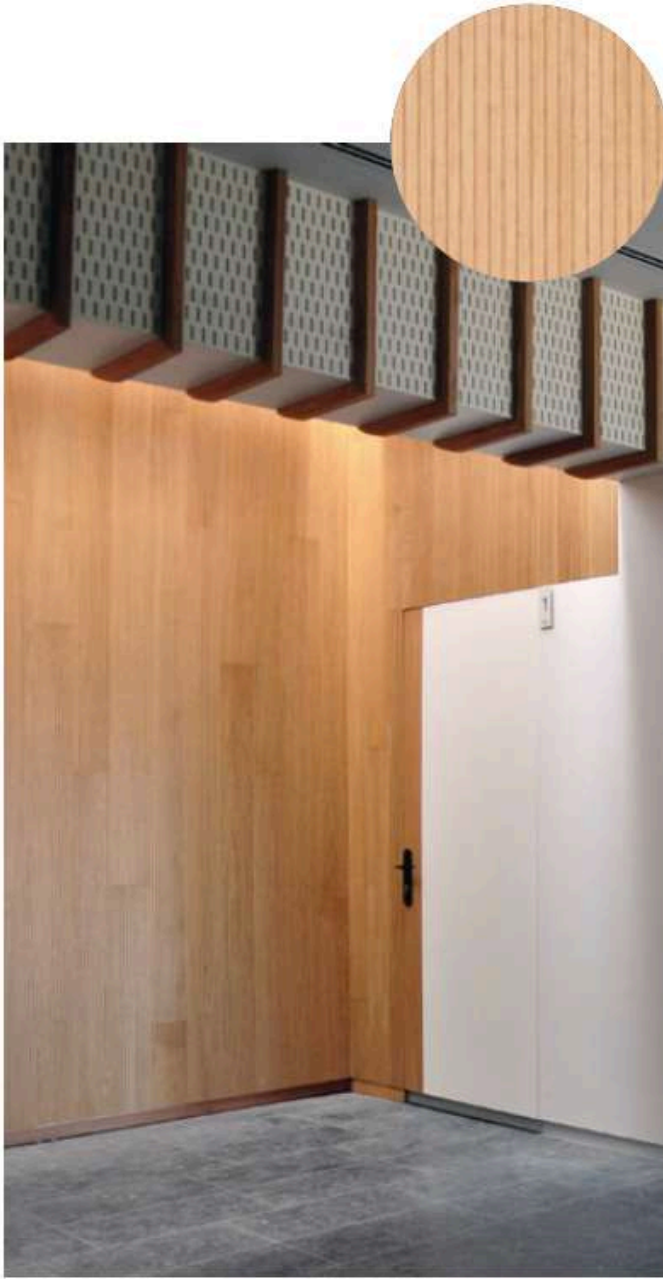


# Exemplos de aplicação

## PROJETOS

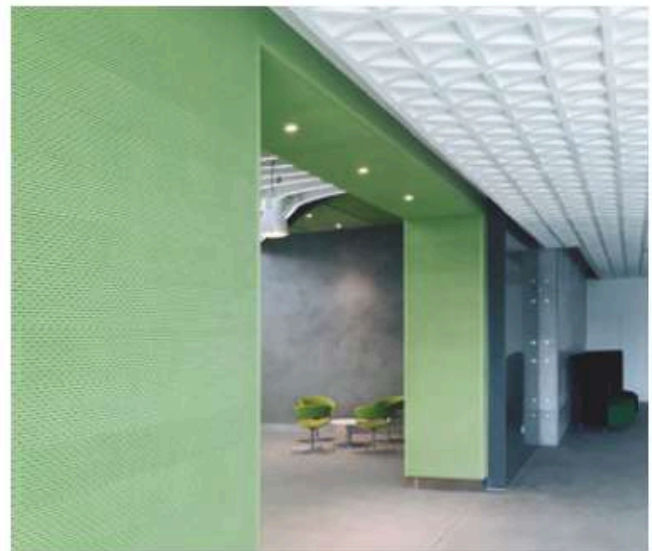
### AUDITORIUMS. AUDITORIUMS

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



# Exemplos de aplicação

## PROJETOS

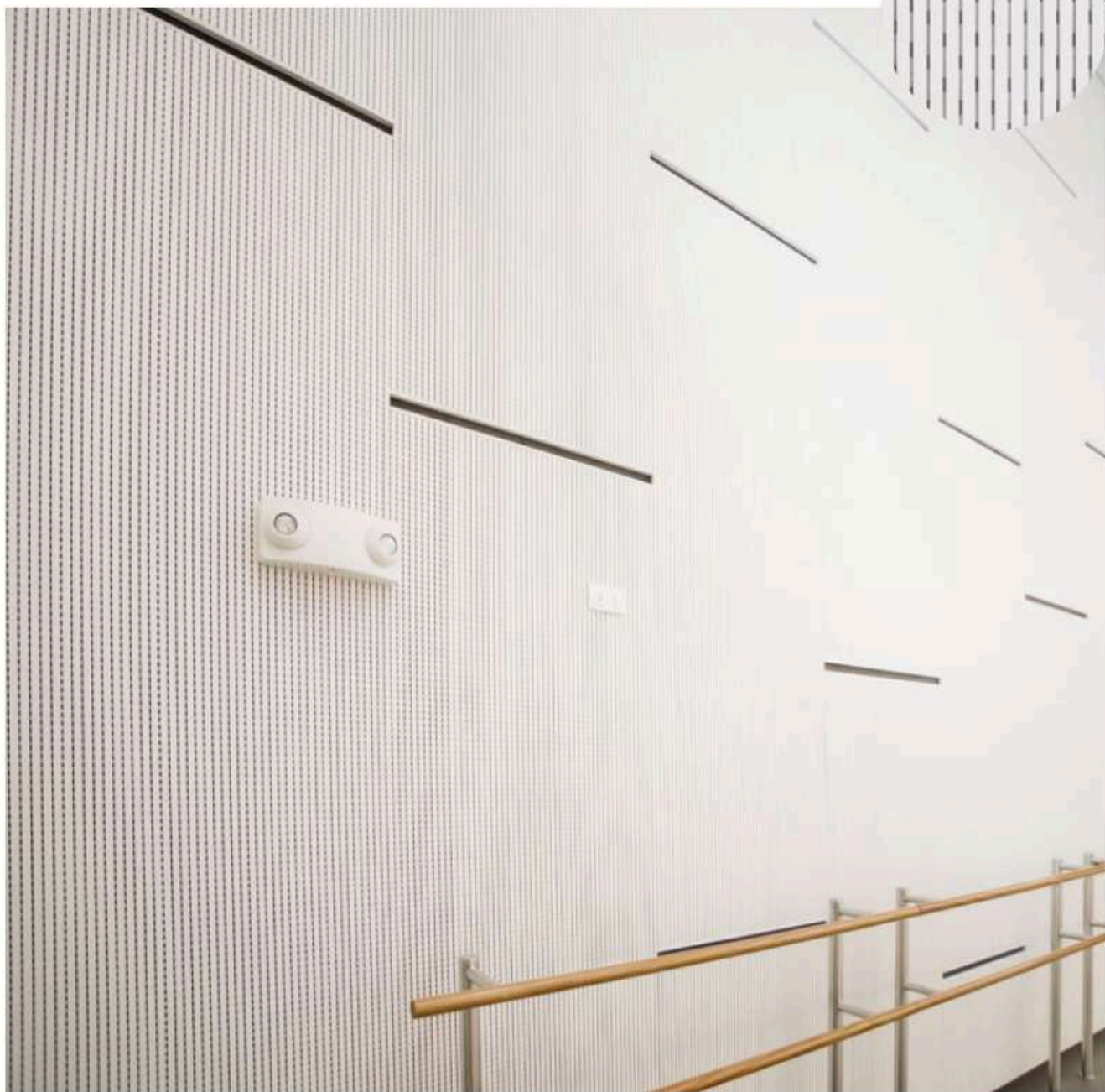
### EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. National Theatre of Lima, Hall ballet.

Location. Ubicación: Lima (Perú)

Product. Ideacoustic Pro II

Finish. White



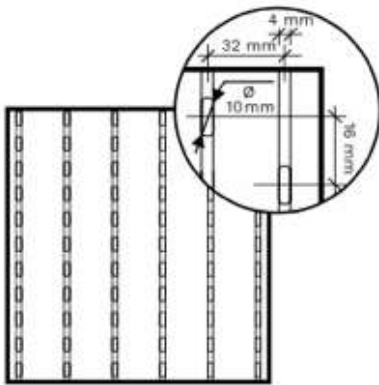
RESTAURANTS. RESTAURANTS

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



# Ideacoustic | Dados técnicos

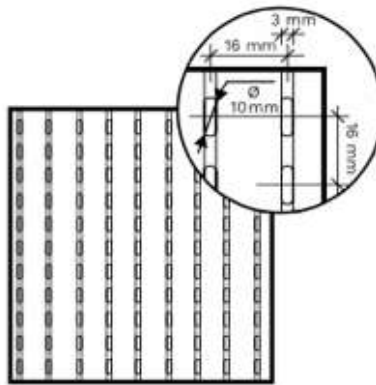
## DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



### Standard 32

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

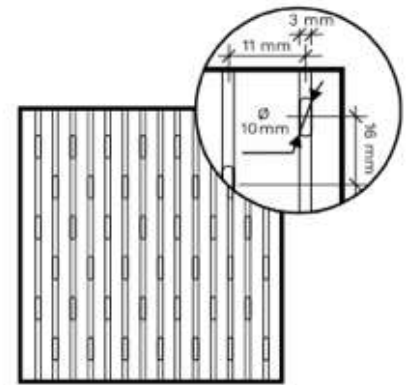
2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2, 3 oder 4 mm Breite im Abstand von 32 mm und Bohrungen ( $\varnothing$  10 mm) auf der Rückseite.



### High 16

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with slots of 2, 3 or 4 mm, spaced 16 mm apart and rear holes  $\varnothing$  10 mm.

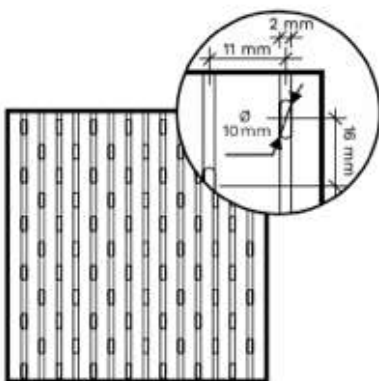
2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2, 3 oder 4 mm Breite im Abstand von 16 mm und Bohrungen ( $\varnothing$  10 mm) auf der Rückseite.



### Pro 11

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

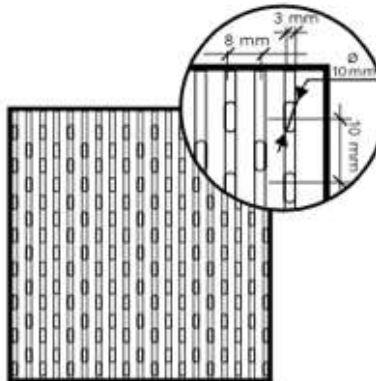
2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2 oder 3 mm Breite im Abstand von 11 mm und Bohrungen ( $\varnothing$  10 mm) auf der Rückseite.



### Pro 11R

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2 mm slots, spaced 11 mm apart and  $\varnothing$  10 mm rear holes.

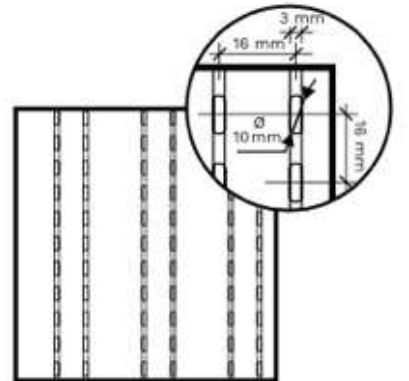
2430x160 mm große Module mit 16 mm Materialstärke, Rillen von 2 mm Breite im Abstand von 11 mm und Bohrungen ( $\varnothing$  10 mm) auf der Rückseite.



### Pro 8

Modules 2430x160 and 16 mm thick, with 2 or 3 mm slots, spaced 8 mm apart and  $\varnothing$  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 ( $\varnothing$  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  $\varnothing$  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 ( $\varnothing$  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:



Falla Walnut



Etna Oak



Mystic Ash



Évora Ash



Rivera Beech



Lafont Oak

### Standard veneer sheets. Standard-Furnierblätter:



Walnut



Maple



Cherry



Wengué



Beech

### Lacquered MDF panels. Lackierte MDF-Platten:



Yellow



Orange



Red



Green



Blue



Dark Orange



Grey



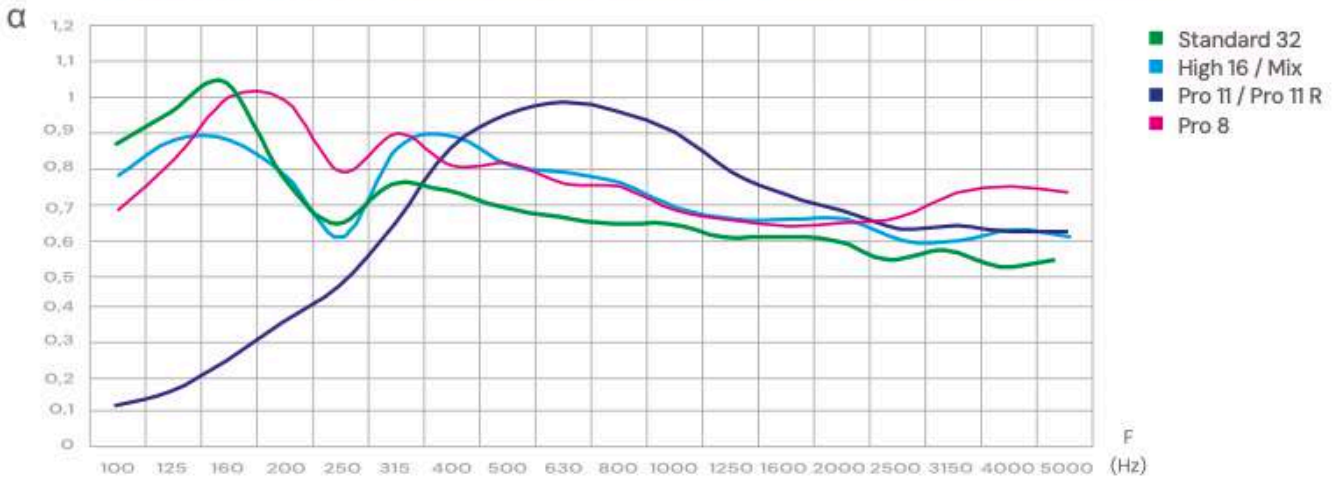
Black

Melamine or HPL laminates: Range available in over 100 colours. Melamin- oder HPL-Laminat: Palette in über 100 Farben erhältlich.

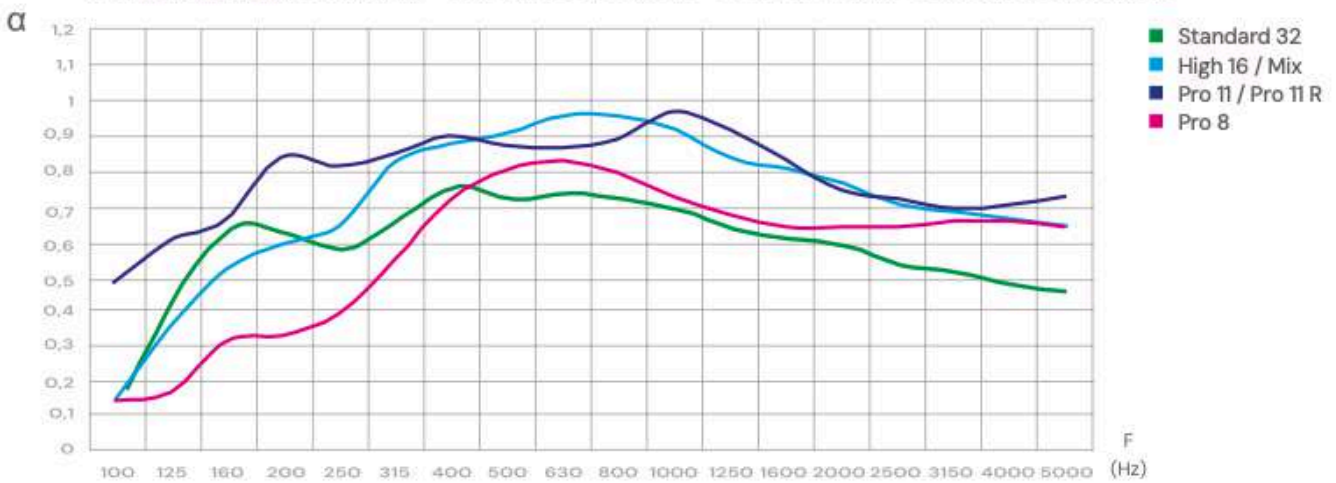
Lacquers: can be customised to any colour from the Pantone, RAL or NCS charts, Lacke: Kann auf jede Farbe der Pantone-, RAL- oder NCS-Karten abgestimmt werden.

## ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST

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



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



	Standard 32		High 16 / Mix		Pro 11 / Pro 11 R		Pro 8	
<b>Average sound absorption coefficient (<math>\alpha_m</math>)</b> Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	0,60	0,70	0,75	0,85	0,95	0,95	0,70	0,85
<b>Weighted sound absorption coefficient (<math>\alpha_w</math>)</b> Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	0,70	0,70	0,80	0,85	0,80	0,85	0,75	0,80
<b>Noise reduction coefficient (NRC)</b> 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

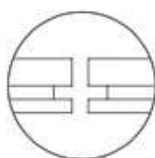
## DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Standard 32	High 16	Pro 11	Pro 11 R	Pro 8	Mix
<b>Dimensions.</b> Abmessungen	2430x296 mm	2430x296 mm	2430x160 mm	2430x160 mm	2430x128 mm	2430x296 mm
<b>Thickness.</b> Dicke	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
<b>Slots.</b> Steckplätze	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
<b>Diameter.</b> Durchmesser	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Density.</b> Dichte	750 kg/m <sup>3</sup> (+/- 6%)	750 kg/m <sup>3</sup> (+/- 6%)	750 kg/m <sup>3</sup> (+/- 6%)	750 kg/m <sup>3</sup> (+/- 6%)	750 kg/m <sup>3</sup> (+/- 6%)	750 kg/m <sup>3</sup> (+/- 6%)
<b>Weight.</b> Gewicht	10,8 kg/m <sup>2</sup>	9,26 kg/m <sup>2</sup>	8,36 kg/m <sup>2</sup>	8,36 kg/m <sup>2</sup>	7,46 kg/m <sup>2</sup>	9,26 kg/m <sup>2</sup>

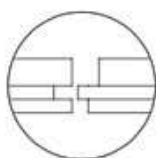
\* Weight will depend on finish and machining. Das Gewicht hängt von der Ausführung und Bearbeitung ab.

## 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

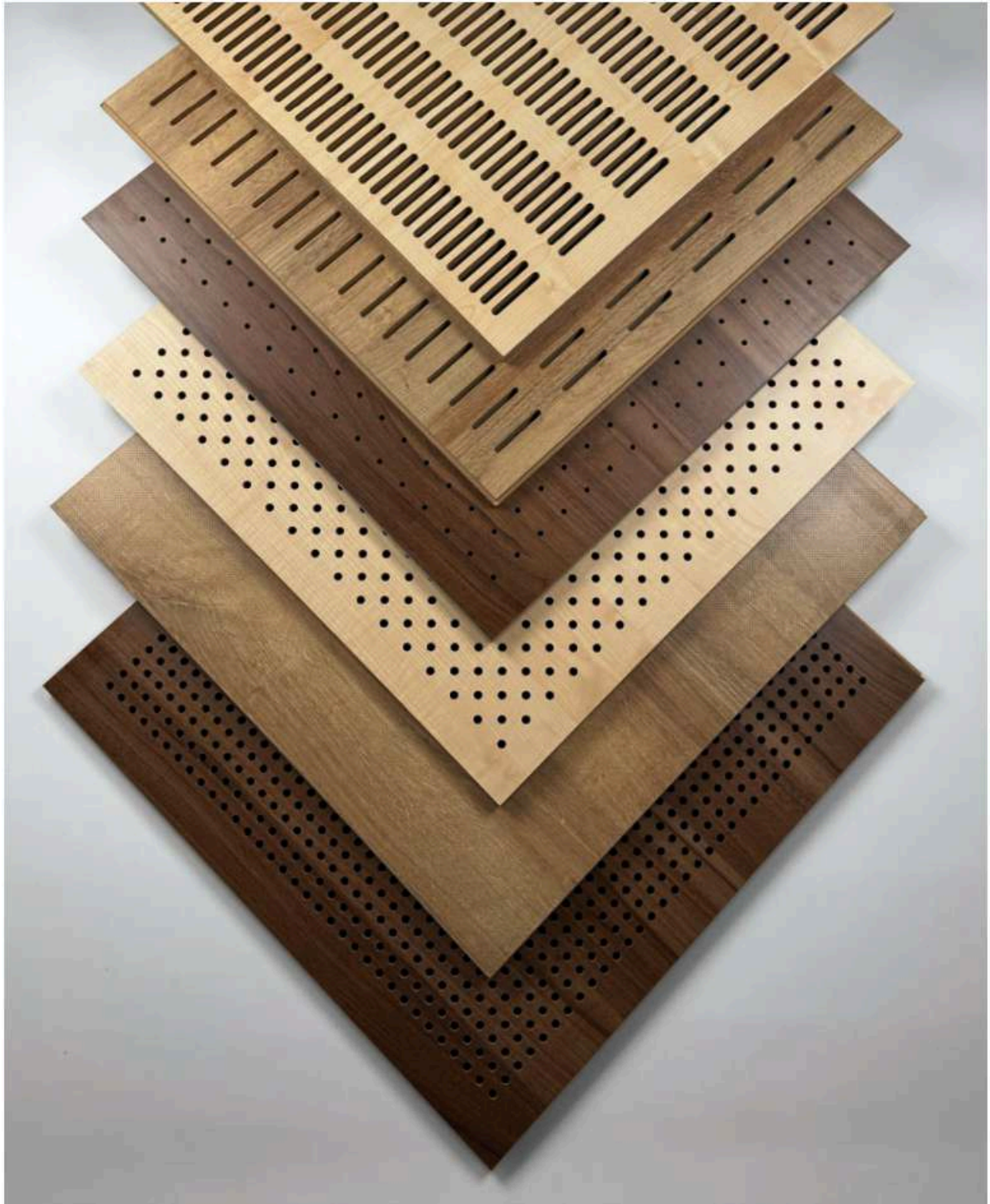
T32 | T16 | Microacoustic | Micro 05 | Design | R16 | R32

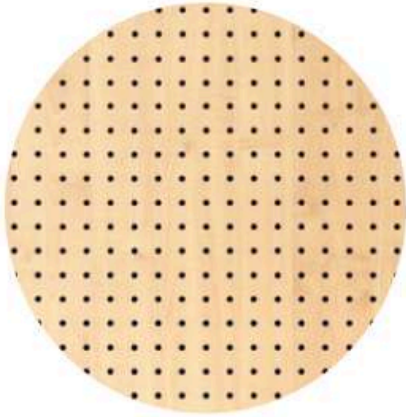
## **Painéis acústicos de madeira perfurada.**

Nossos painéis absorventes de som para tetos e paredes são feitos de MDF à prova de fogo, com diferentes designs, perfurações, ranhuras e acabamentos em melamina e folheado de madeira natural ou acabamentos lacados.

Os painéis acústicos Ideaperfo são ideais para condicionamento acústico funcional e personalizado.

Com as diferentes variantes de padrões e diâmetros de furos, diferentes níveis de absorção e resultados estéticos podem ser alcançados.





### 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/m<sup>2</sup>

**Density. Dichte:** 750 kg/m<sup>3</sup>

**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/m<sup>2</sup>

**Density. Dichte:** 750 kg/m<sup>3</sup>

**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

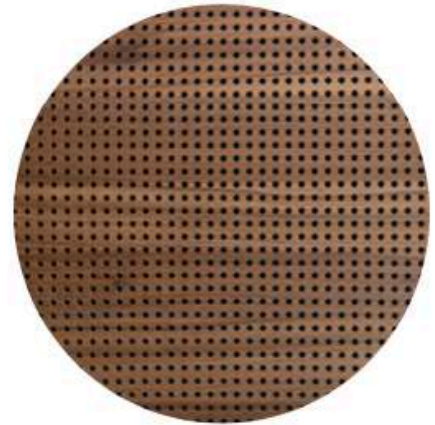
**Sizes. Maßnahmen:** 600x600x12 mm

**Composition. Zusammensetzung:** Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF

**Weight. Gewicht:** 8,53 kg/m<sup>2</sup>

**Density. Dichte:** 750 kg/m<sup>3</sup>

**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/m<sup>2</sup>

**Density. Dichte:** 750 kg/m<sup>3</sup>

**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

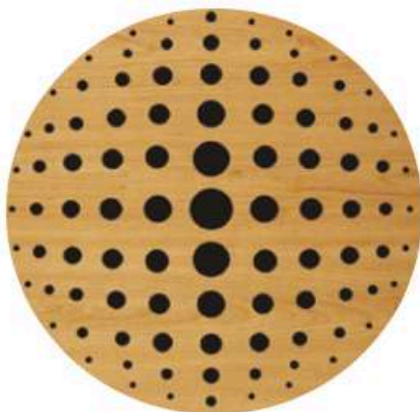
**Weight. Gewicht:** 7,64 kg/m<sup>2</sup>

**Density. Dichte:** 750 kg/m<sup>3</sup>

**Acoustic tests. Akustische Tests:**  $\alpha_m=0.75$ ,  $\alpha_w=0.60^*$ , 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/m<sup>2</sup>

**Density. Dichte:** 750 kg/m<sup>3</sup>

**Acoustic tests. Akustische Tests:**  $\alpha_m=0.65$ ,  $\alpha_w=0.55$ , 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 Schlitzern 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

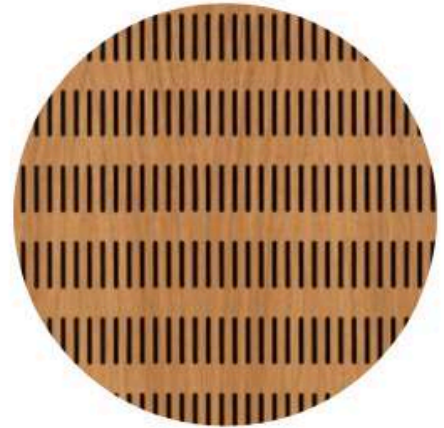
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm

Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF

Weight. Gewicht: 7,92 kg/m<sup>2</sup>

Density. Dichte: 750 kg/m<sup>3</sup>

Acoustic tests. Akustische Tests:  $\alpha_m=0.65$ ,  $\alpha_w=0.55$ , 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

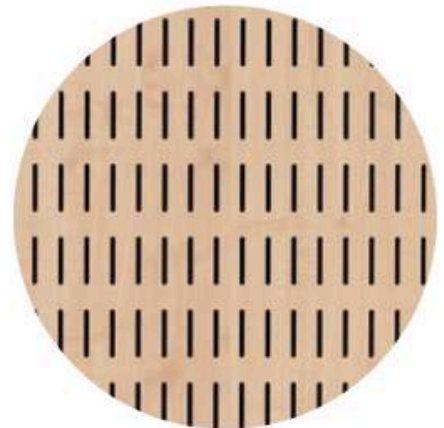
Sizes. Maßnahmen: 600x600x12 mm

Composition. Zusammensetzung: Medium density fibreboard MDF. Mitteldichte Faserplatte MDF

Weight. Gewicht: 8,53 kg/m<sup>2</sup>

Density. Dichte: 750 kg/m<sup>3</sup>

Acoustic tests. Akustische Tests:  $\alpha_m=0.55$ ,  $\alpha_w=0.40$ , NRC=0.55



# Ideaperfo

PROJECTS. PROJEKTE





## EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

Project. Warsaw University

Location. Warsaw (Poland)

Installer. Modern Classic

Product. Ideaperfo R16 - Ideaperfo liso - Ideacoustic High 16

Finish. Oak Veener

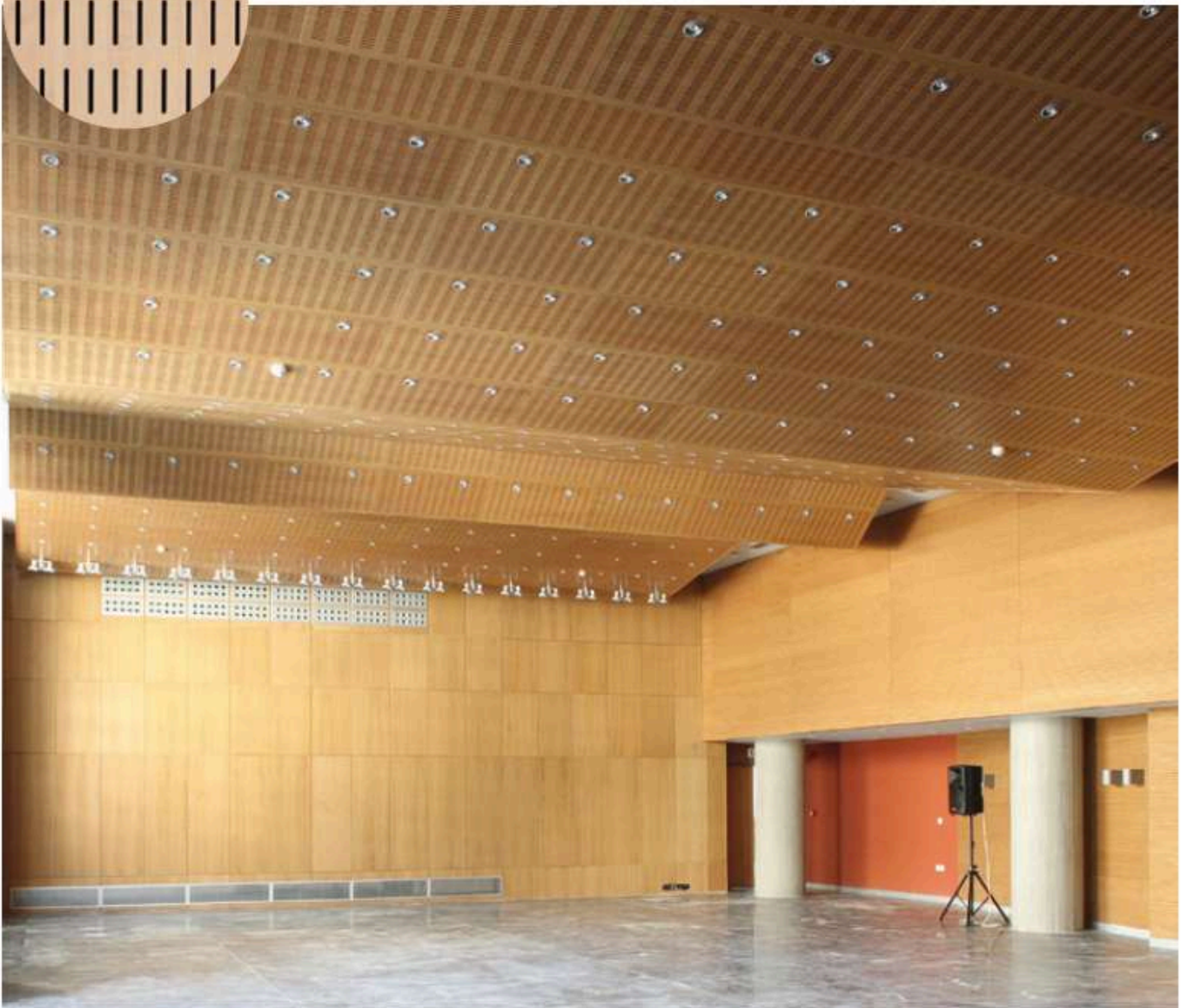
# Ideaperfo

PROJECTS. PROJEKTE



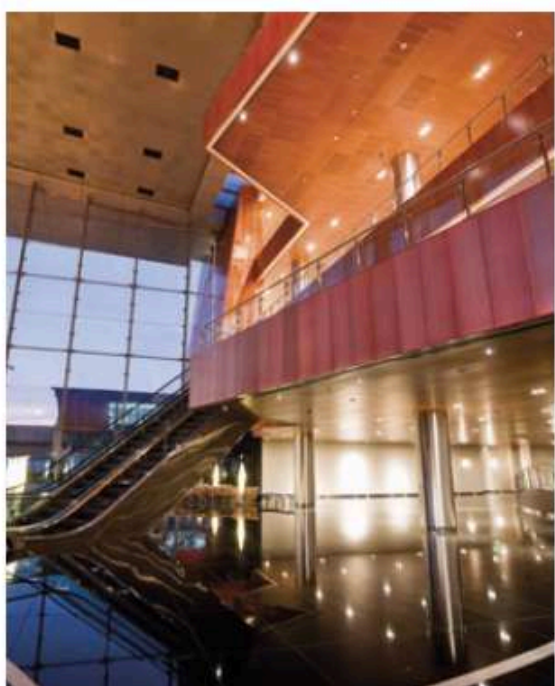
PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

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



# Ideaperfo

PROJECTS. PROJEKTE



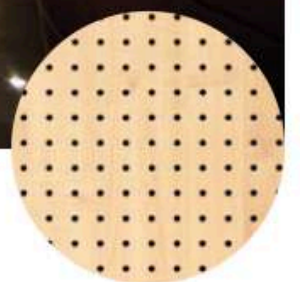
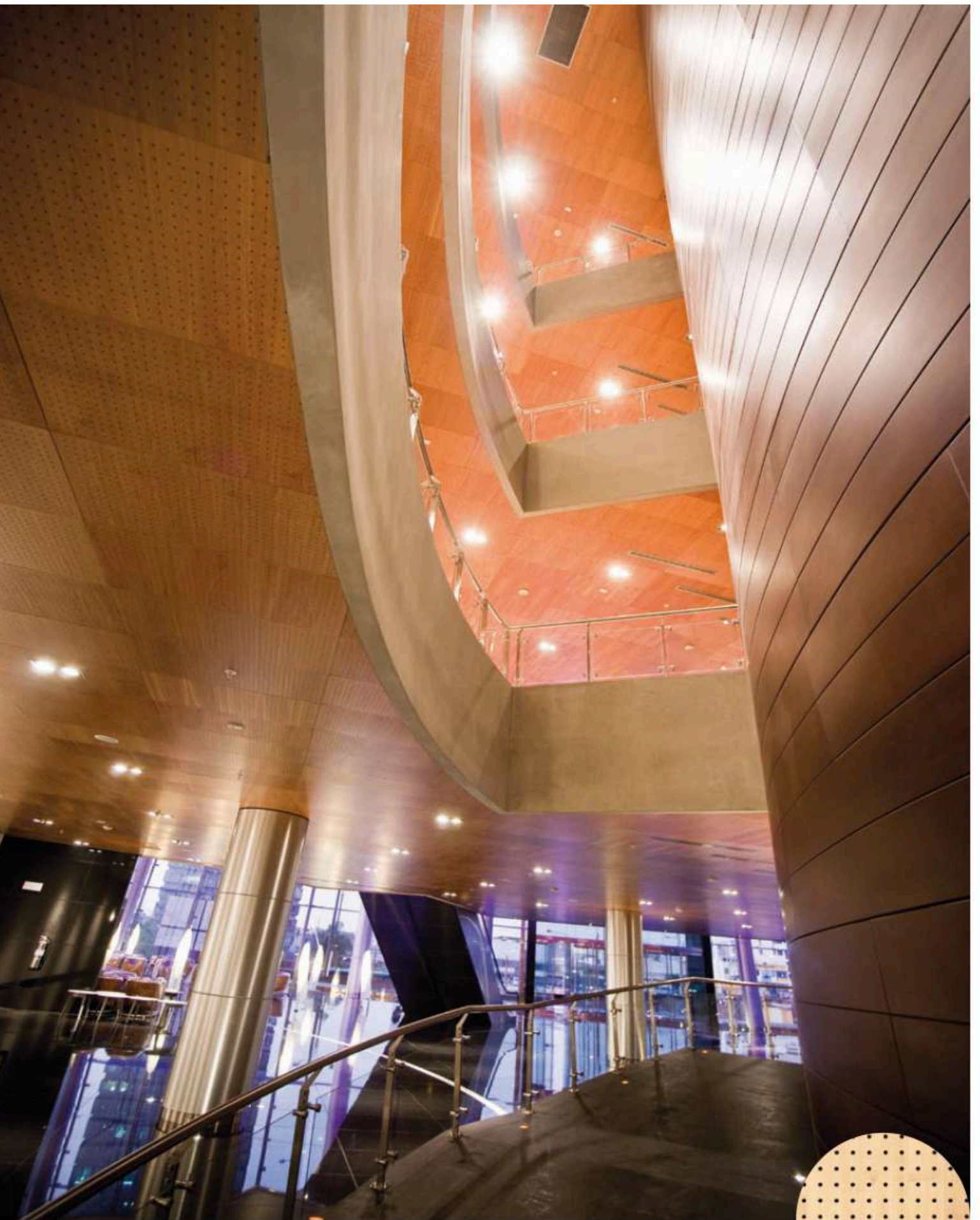
## PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Project. Gran Teatro Nacional Entrance Hall

Location. Lima (Perú)

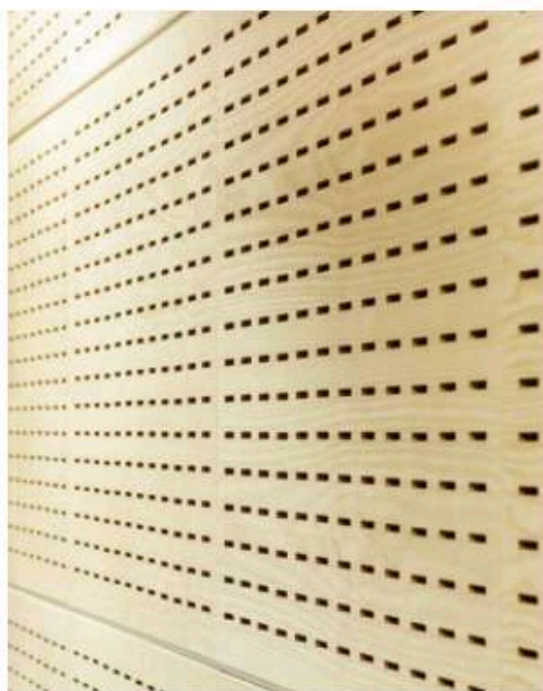
Product. Ideaperfo T32

Finish. Cherry



# Ideaperfo

PROJECTS. PROJEKTE



## 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

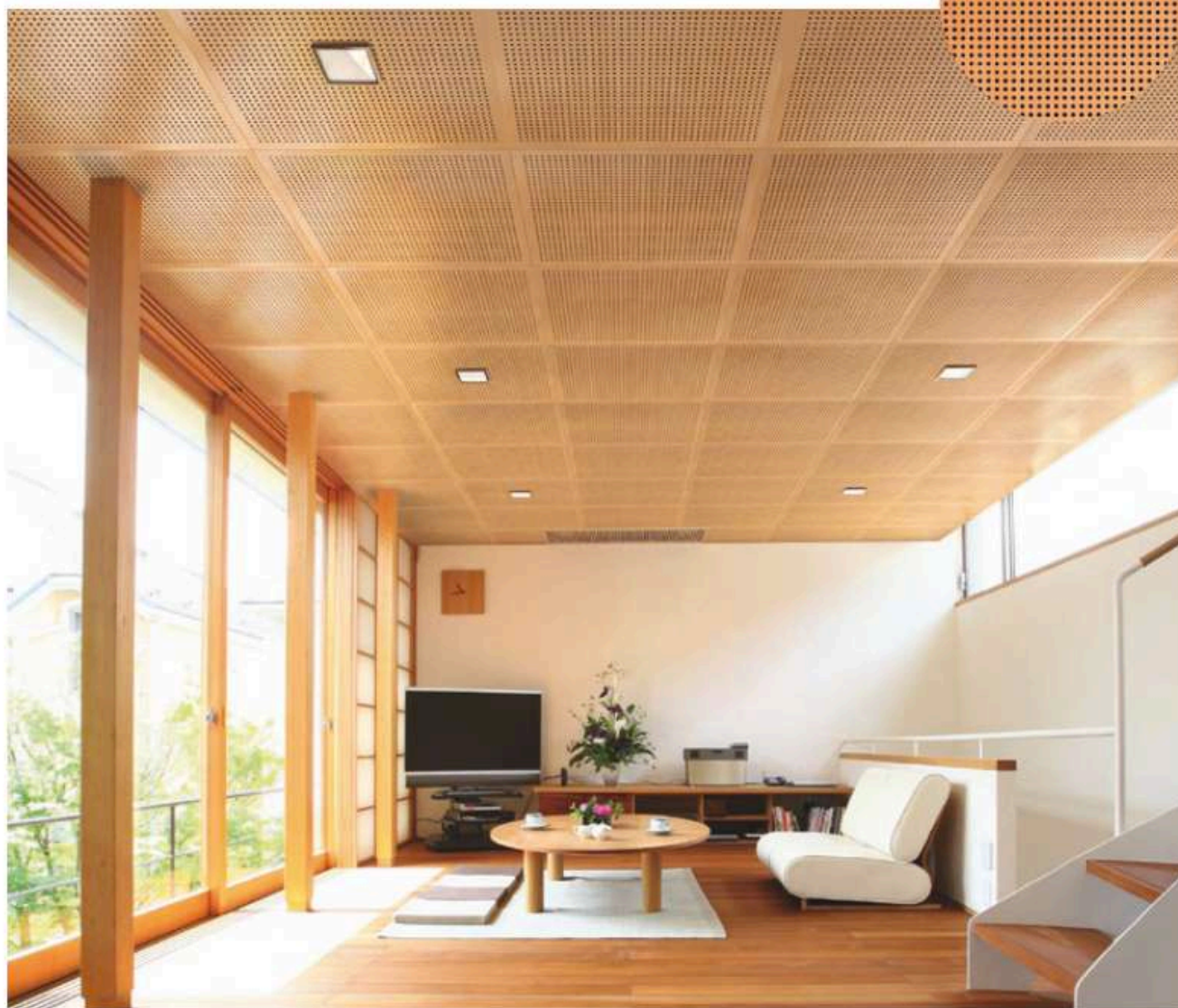


# Ideaperfo

PROJECTS. PROJEKTE

## RESIDENTIAL. RESIDENTIAL

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



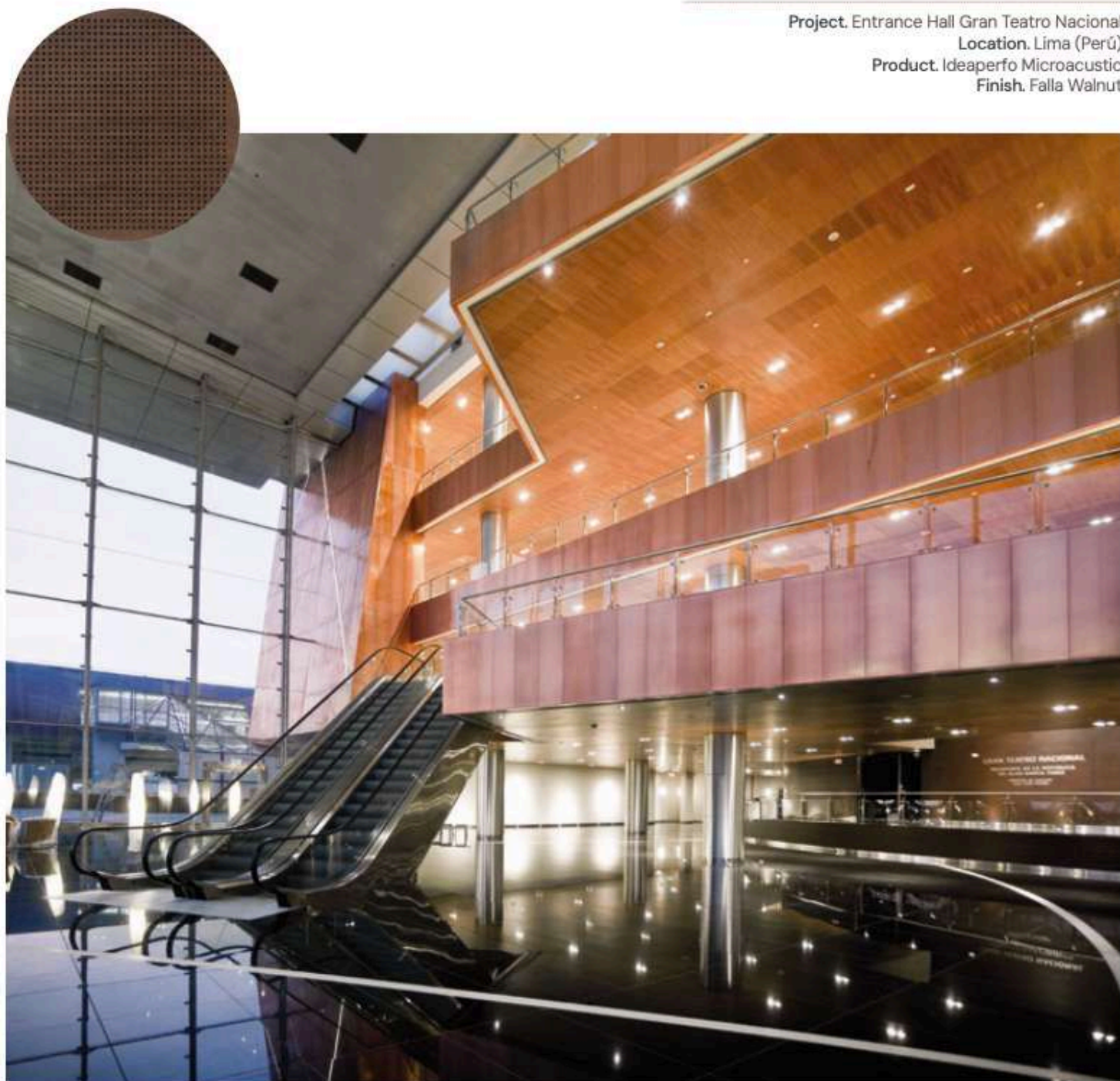
**PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE**

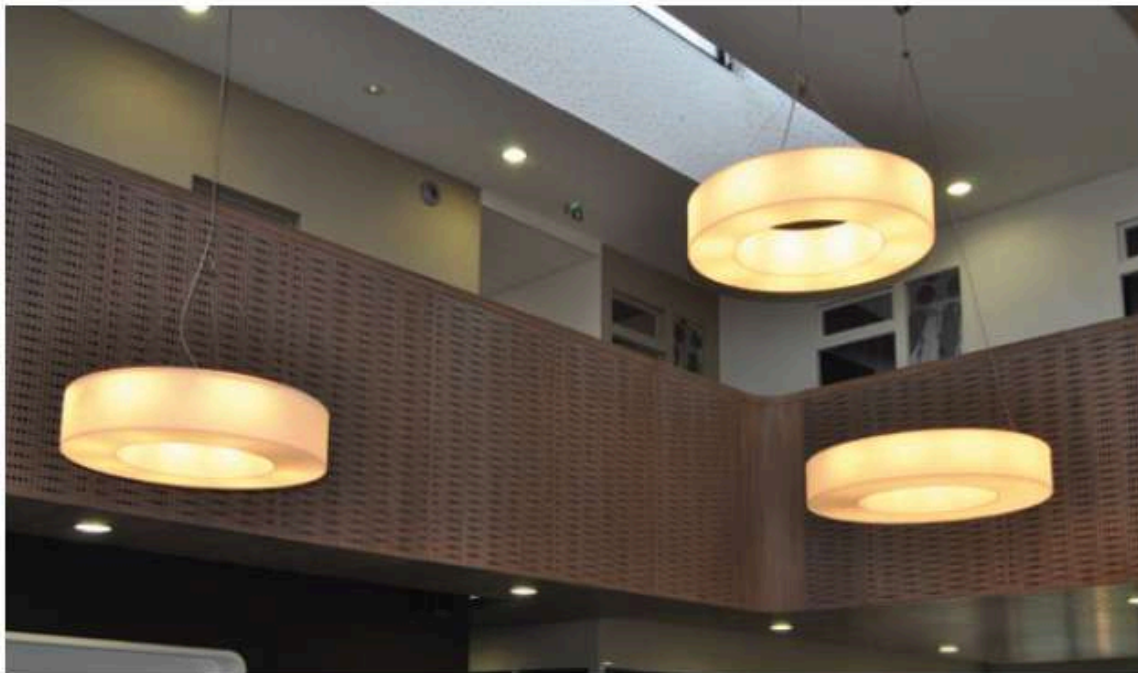
Project. Entrance Hall Gran Teatro Nacional

Location. Lima (Perú)

Product. Ideaperfo Microacoustic

Finish. Falla Walnut





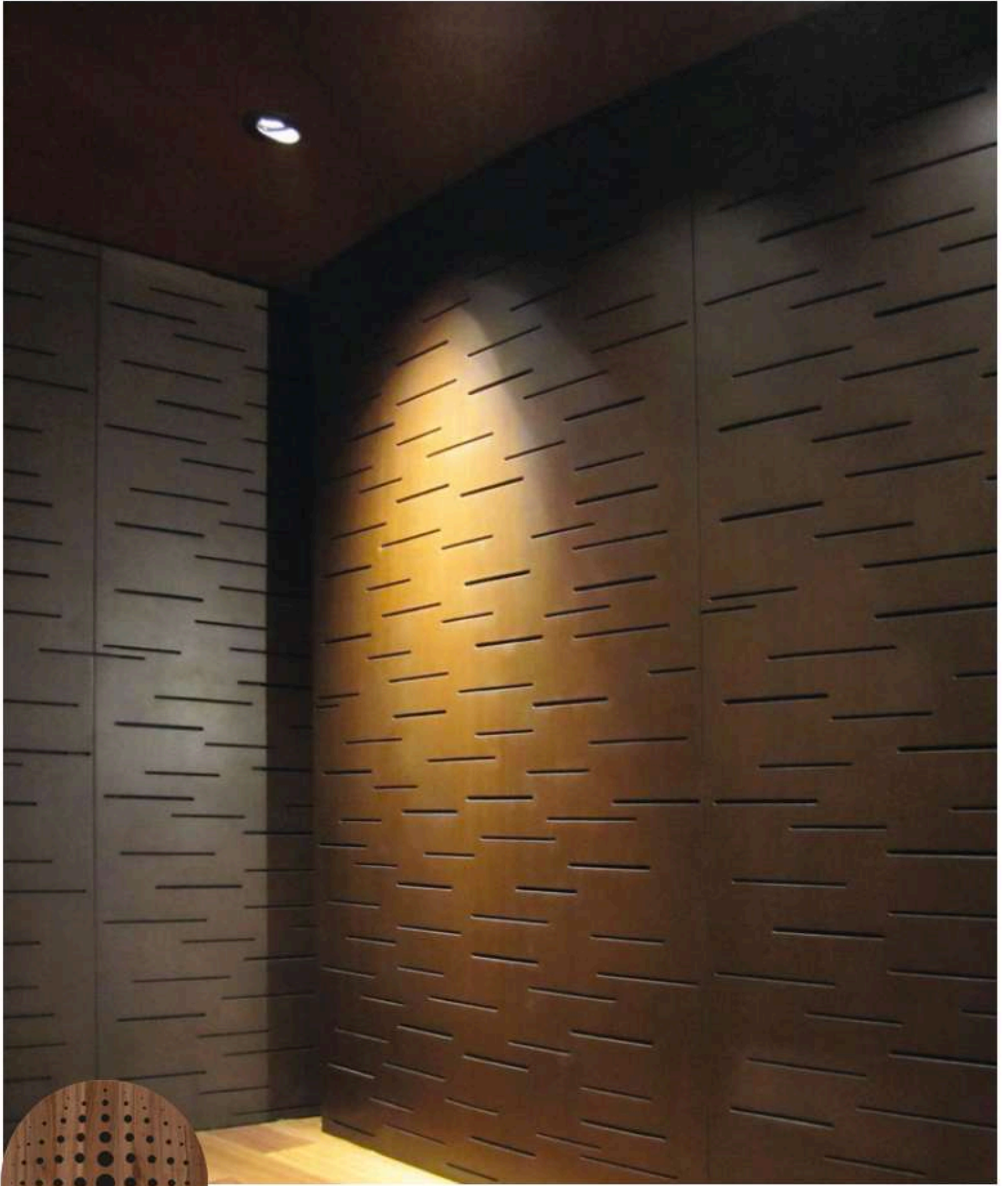
## PUBLIC CENTERS. ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Project. City Council

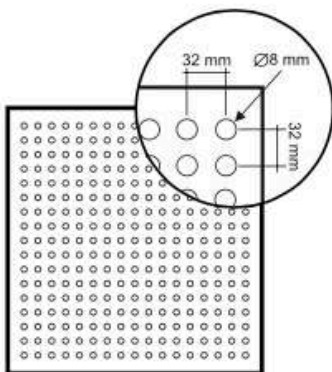
Location. Saint Quentin Fallavier (France)

Product. Ideaperfo Design

Finish. Falla Walnut



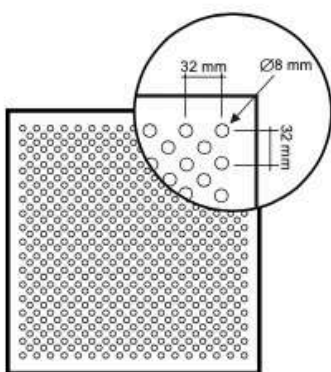
### DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



#### T32

12 mm thick modules with through holes of 4, 6, 8 or 10 mm diameter, spaced 32 mm apart.

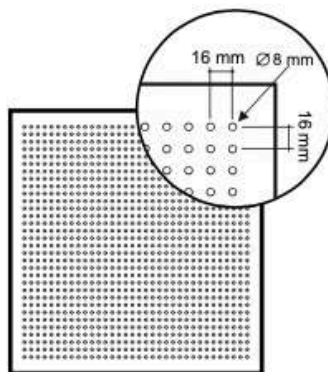
Module mit 12 mm Materialstärke und Löchern mit 4, 6, 8 oder 10 mm Durchmesser im Abstand von jeweils 32 mm.



#### T16

12 mm thick modules with through holes of 4, 6, 8 or 10 mm diameter, spaced 16 mm apart in staggered rows.

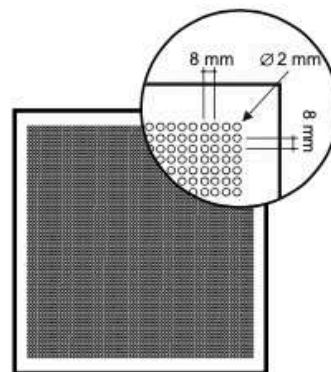
12 mm dicke Module mit Durchgangslöchern von 4, 6, 8 oder 10 mm Durchmesser in einem Abstand von 16 mm in versetzten Reihen.



#### Mi

12 mm thick modules with through holes of 4, 6 or 8 mm diameter, spaced 16 mm apart.

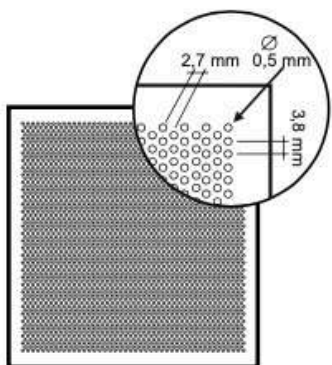
Module mit 12 mm Materialstärke und Löchern mit 4, 6 oder 8 mm Durchmesser im Abstand von jeweils 16 mm.



#### Microacoustic

12 mm thick modules with 2 mm diameter through holes, spaced 8 mm apart.

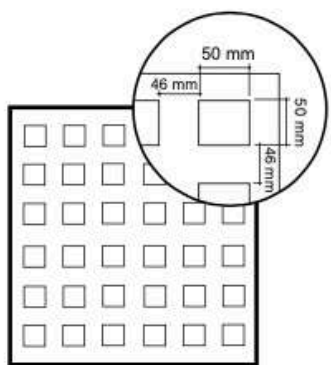
Module mit 12 mm Materialstärke und Löchern mit 2 mm Durchmesser im Abstand von jeweils 8 mm.



#### Micro 05

16 mm thick modules with through holes of 0.5 mm diameter, spaced 3.8 mm vertically and 2.7 mm diagonally.

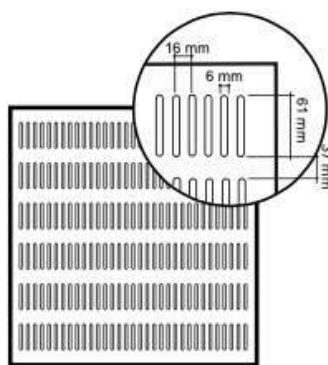
Module mit 16 mm Materialstärke und Löchern mit 0,5 mm Durchmesser im Abstand von 3,8 mm in vertikaler und 2,7 mm in diagonalen Richtung.



#### Design

Modules of 12 mm thickness and through perforations according to the requested design.

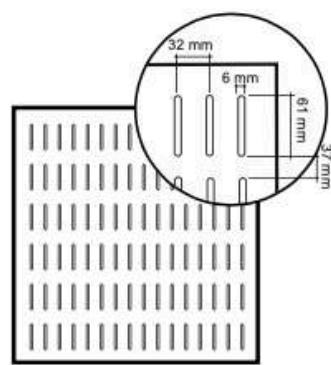
Module mit 12 mm Materialstärke und Lochgrößen je nach gewünschtem Design.



#### 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 O5	Design	R16	R32
<b>Dimensions.</b> Abmessungen	600x600x12 mm				600x600x16 mm	600x600x12 mm		
<b>Tolerance</b> Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: ( ± 1,5 mm )							
<b>Drilling</b> Bohren	4,13%	7,79%	16,51%	3,78%	2,67%	-	20,17%	10,39%
<b>Finishing</b> Fertigstellung	Melamine, veneer or lacquer (RAL, Pantone or NCS) Melamin, Furnier oder Lack (RAL, Pantone oder NCS)							
<b>Waterproof.</b> Wasserabweisend	View properties Eigenschaften anzeigen							
<b>Sound- absorbing set.</b> 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							
<b>Fireproof.</b> Feuerfest	UNE 13501: B-s2,d0 <sup>1</sup> UNE 13501: B-s1,d0 <sup>2</sup>							

\* 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:



Falla Walnut



Etna Oak



Mystic Ash



Evora Ash



Rivera Beech



Lafont Oak

### Standard veneer sheets. Standard-Furnierblätter:



Walnut



Maple



Cherry



Wengué



Beech

### Lacquered MDF panels. Lackierte MDF-Platten:



Yellow



Orange



Red



Green



Blue



Dark Orange



Grey



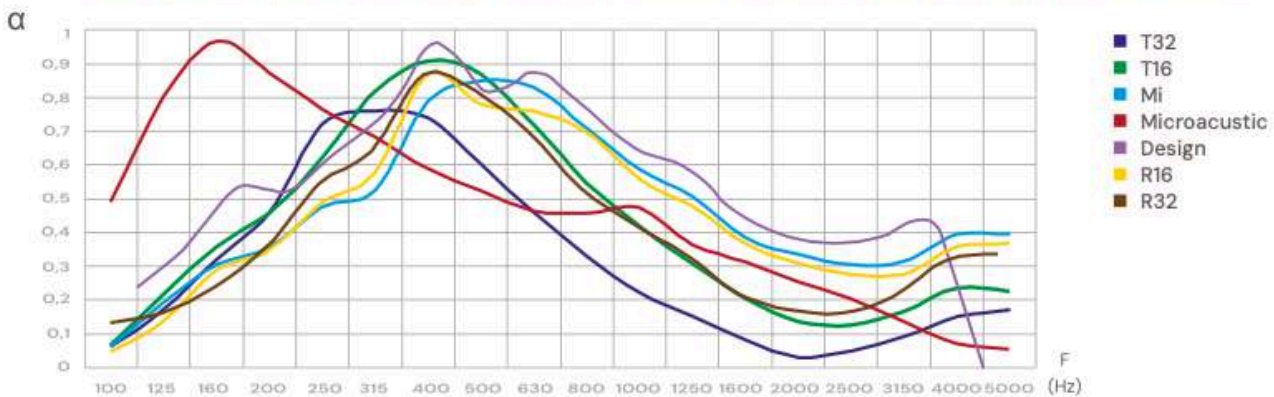
Black

**Melamine or HPL laminates:** Range available in over 100 colours. Melamin- oder HPL-Laminat: Palette in über 100 Farben erhältlich.

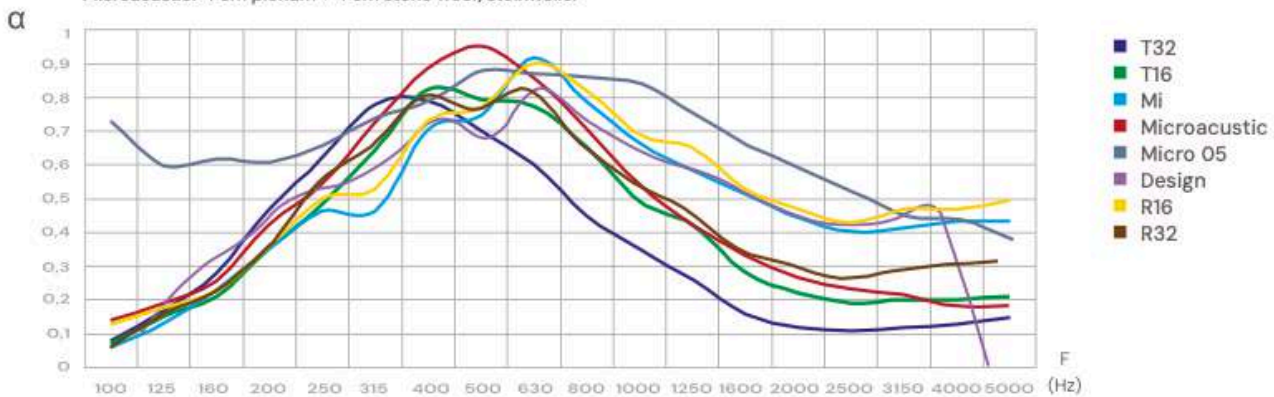
**Lacquers:** can be customised to any colour from the Pantone, RAL or NCS charts. Lacke: Kann auf jede Farbe der Pantone-, RAL- oder NCS-Karten abgestimmt werden.

### ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST

T32 / 16 / MI / DESIGN / R16 / R32: 8 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle. Microacoustic: 20 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle.



T32 / 16 / MI / DESIGN / R16 / R32: 5 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle. Micro 05: 40 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle. Microacoustic: 4 cm plenum + 4 cm stone wool/steinwolle.



	T32		T16		Mi		Microacoustic		Micro 05		Desing		R16		R32	
<b>Average sound absorption coefficient</b> Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient ( $\alpha_m$ )	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
<b>Weighted sound absorption coefficient</b> gewichteter Schallabsorptionskoeffizient ( $\alpha_w$ )	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*
<b>Noise reduction coefficient</b> Rauschunterdrückungskoeffizient (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

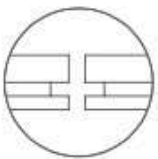
	T32	T16	Mi	Microacoustic	Micro O5	Design	R16	R32
<b>Dimensions.</b> Abmessungen	600x600 mm				1200x600 mm	600x600 mm		
<b>Thickness.</b> Dicke	12 mm				16 mm	12 mm		
<b>Slots.</b> Steckplätze					-		6x61 mm	6x61 mm
<b>Squares.</b> Quadrate					-	50x50 mm		
<b>Diameter.</b> Durchmesser	8 mm	8 mm	8 mm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

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

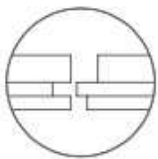
## STANDARD INSTALLATION SYSTEM. TANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

### Cladding. Beschichtungen

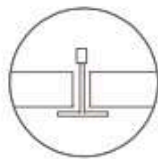
### False ceilings. Zwischendecken



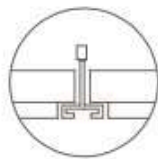
Double female.  
Doppeltes Weibchen.



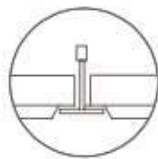
Male-female.  
Männlich-weiblich.



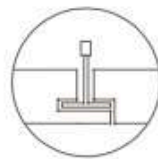
Viewed.  
Gesehen bei



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

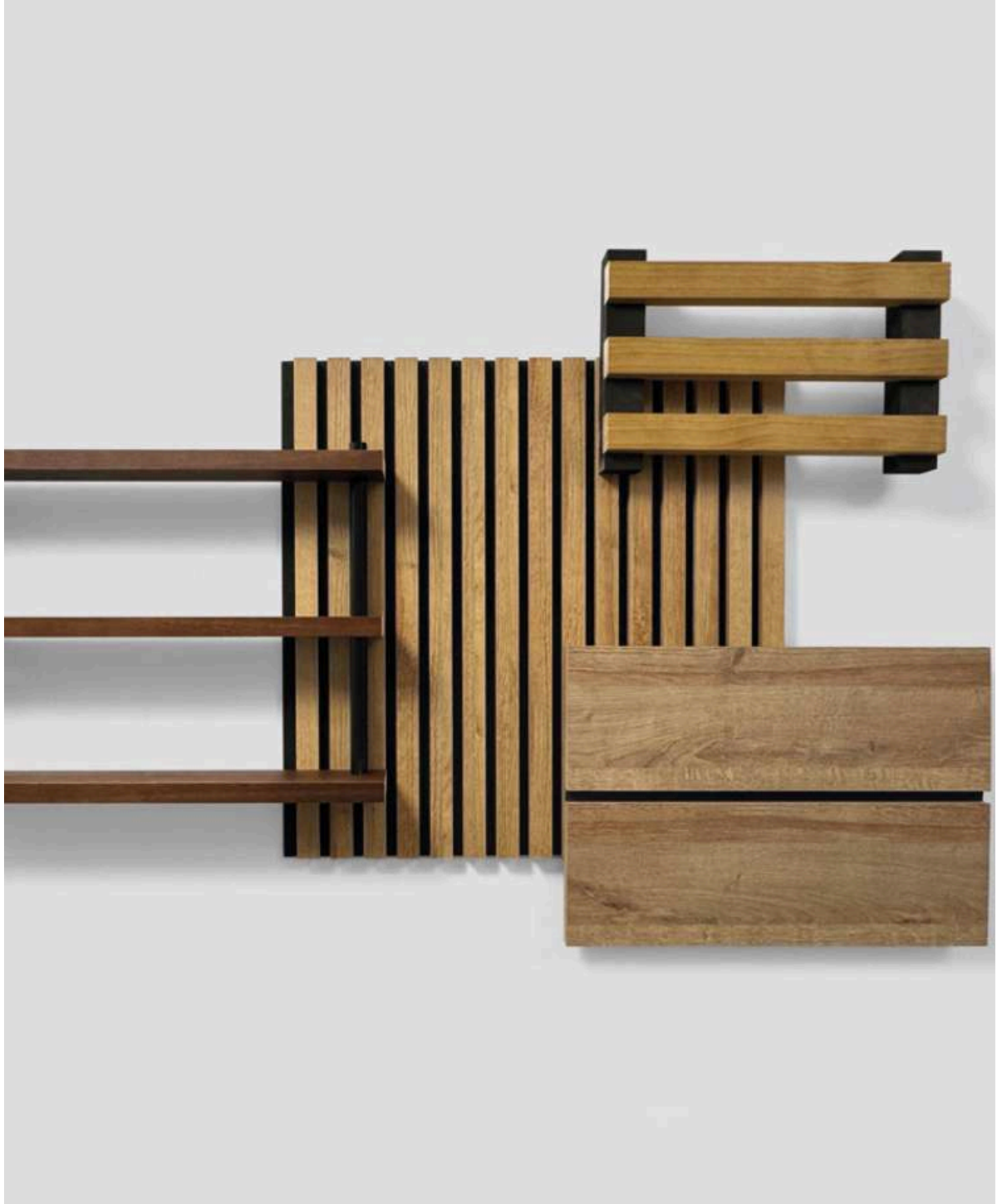
Idealux LR | Idealux LT | Idealux FL | Slats

## **Design acústico em painéis de madeira natural.**

Módulos feitos de madeira maciça que combinam a elegância dos materiais naturais com a eficiência do condicionamento acústico. Uma linha de produtos ecologicamente corretos recomendada para todos os tipos de design de interiores.

Esses painéis representam uma fusão de funcionalidade e estética, atendendo tanto à prática

quanto às necessidades visuais de qualquer projeto de design de interiores. Com seu design modular e fácil instalação, os painéis da família Ideawood fornecem uma solução adaptável e durável para melhorar a qualidade acústica e a estética de qualquer espaço.





### 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/m<sup>2</sup>

**Density. Dichte:** 490 kg/m<sup>3</sup>

**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/m<sup>2</sup>

**Density. Dichte:** 490 kg/m<sup>3</sup> 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. Anwendung: 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/m<sup>2</sup>

Density. Dichte: MDF 750 kg/m<sup>3</sup> - PET 220 kg/m<sup>3</sup>

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. Anwendung: Wände und Decken

Sizes. Maßnahmen: 2380x100x22 mm

Composition. Zusammensetzung: Natural wood board. Naturholzplatte

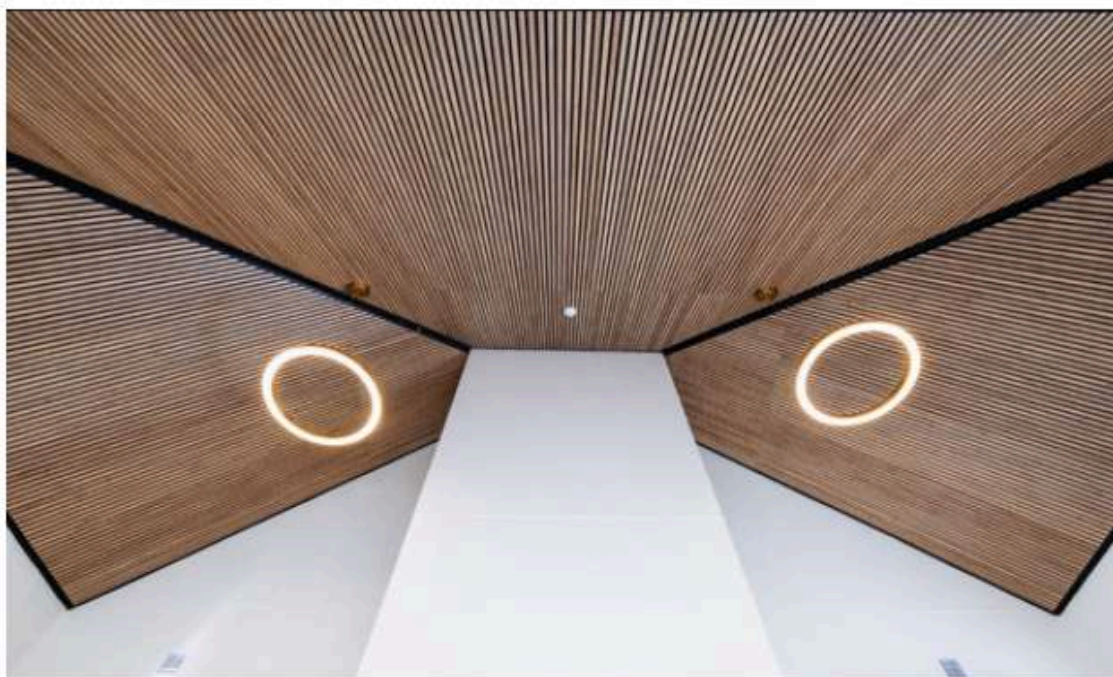
Weight. Gewicht: 10,44 kg/m<sup>2</sup>

Density. Dichte: 490 kg/m<sup>3</sup> Pared. Wall

Acoustic tests. Akustische Tests:  $\alpha_m=0.45$ ,  $\alpha_w=0.40$ , NRC=0.45

# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE



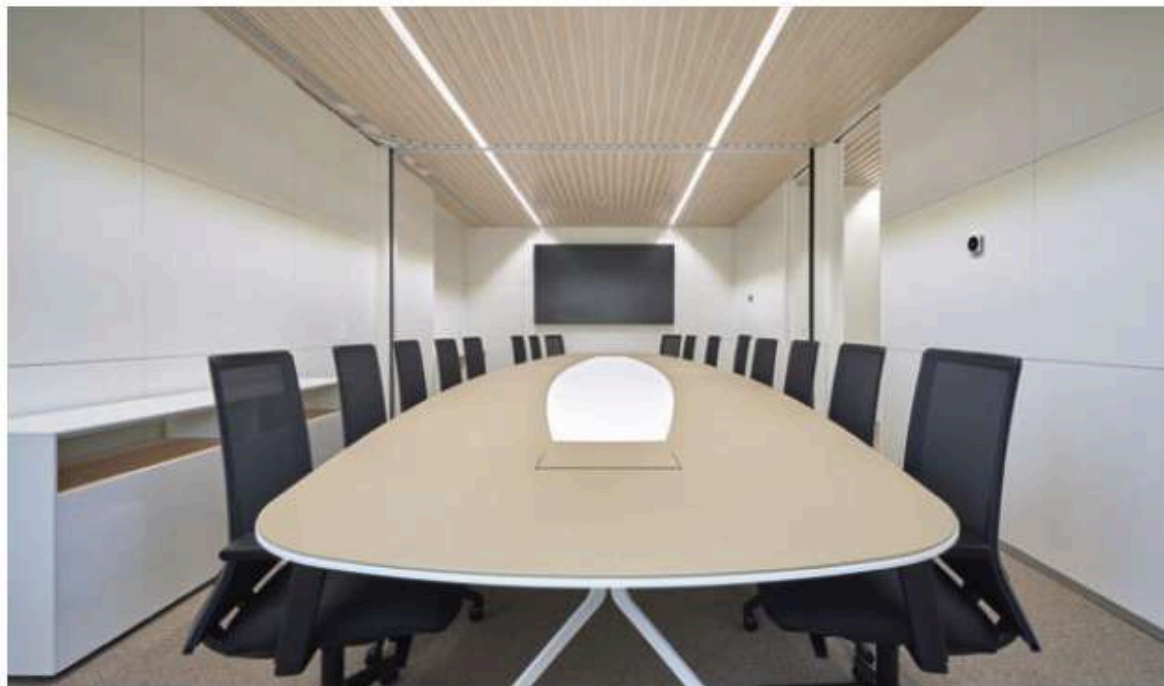
## RESIDENCE. AUFENTHALT

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



# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE



## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Project. Grupo Romeu Offices

Location. Valencia (Spain)

Interior Design. María Castellet Diseño

Installer. Get Nou (Ángel Bisoca) walls. / Treversa (José Trilles) ceiling.

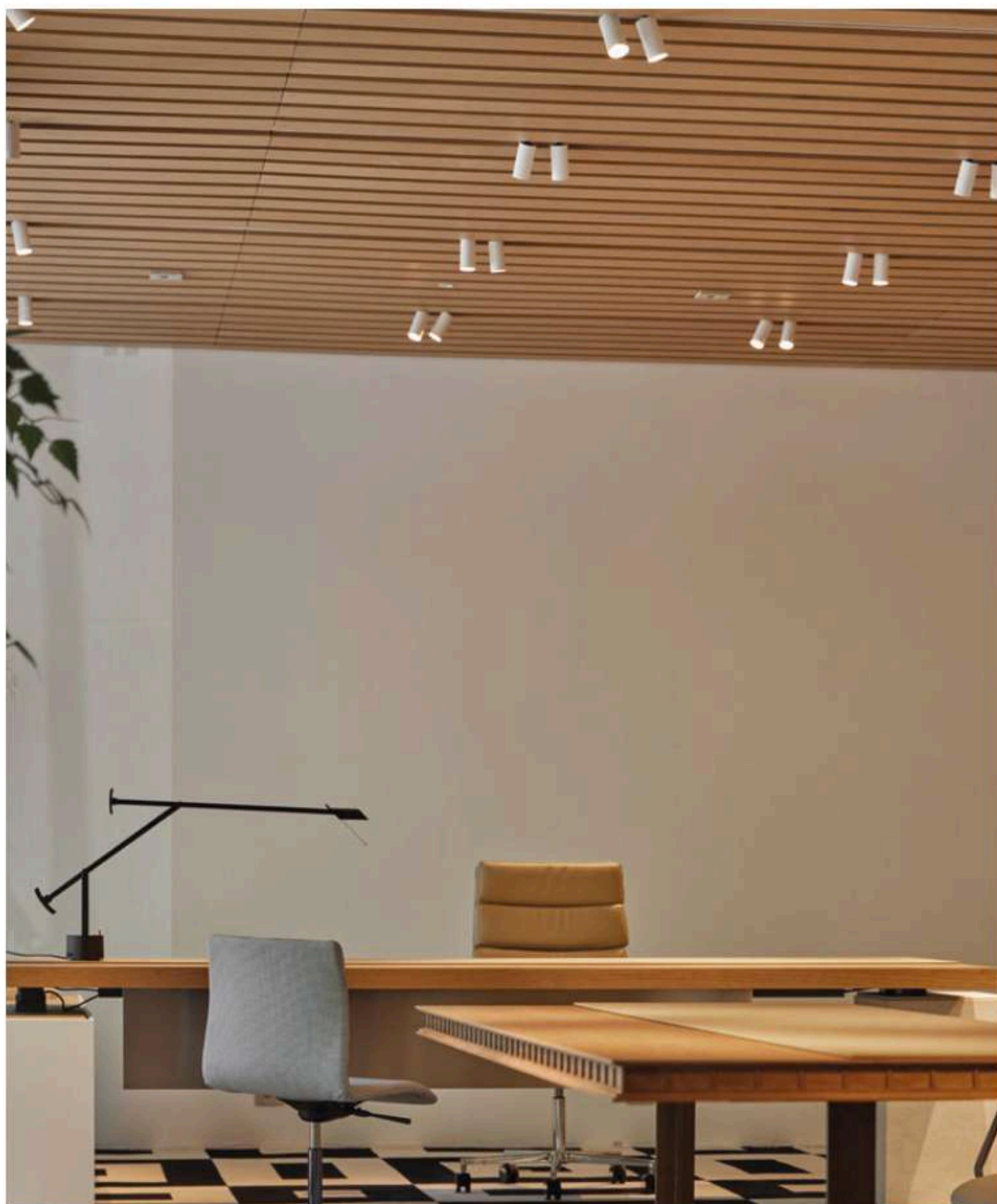
Product. Idealux FL White lacquered and Idealux FL with Maple-covered slats

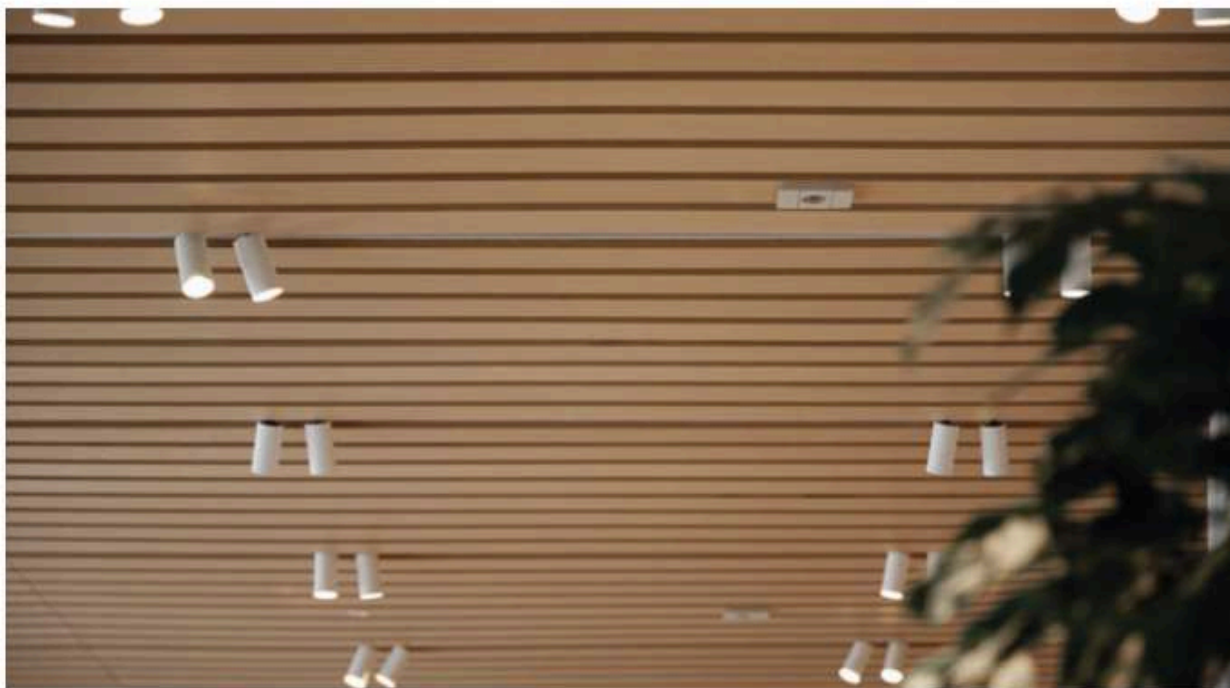
Finish. White, Maple



# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE



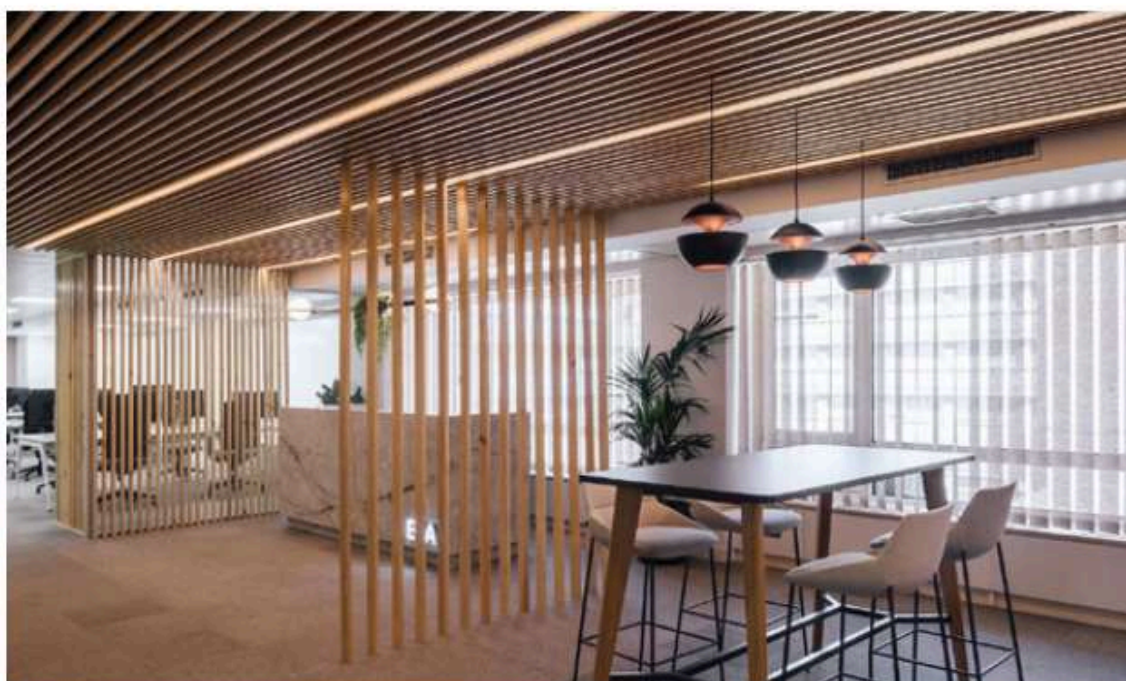
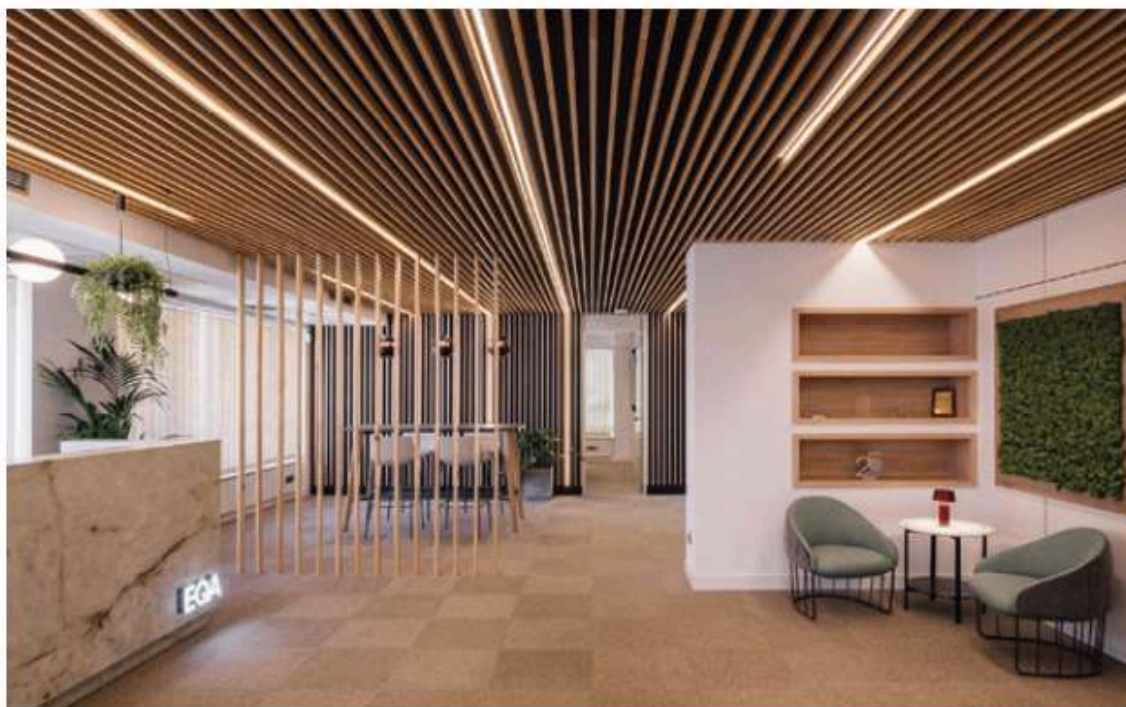


## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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

# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE



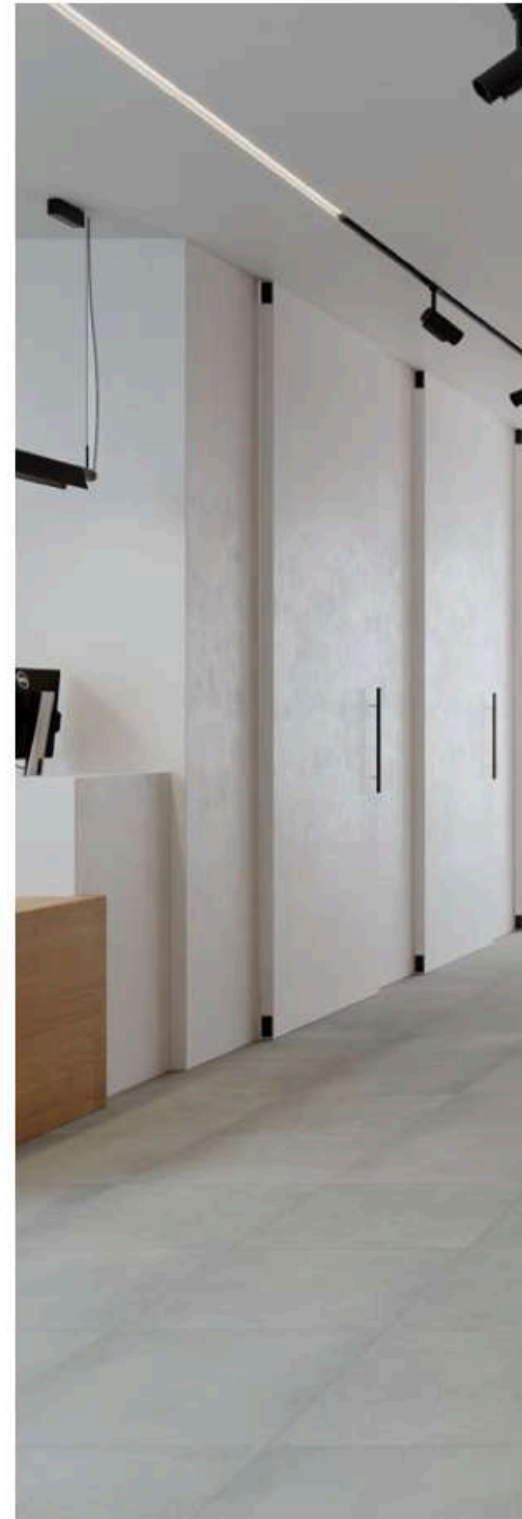
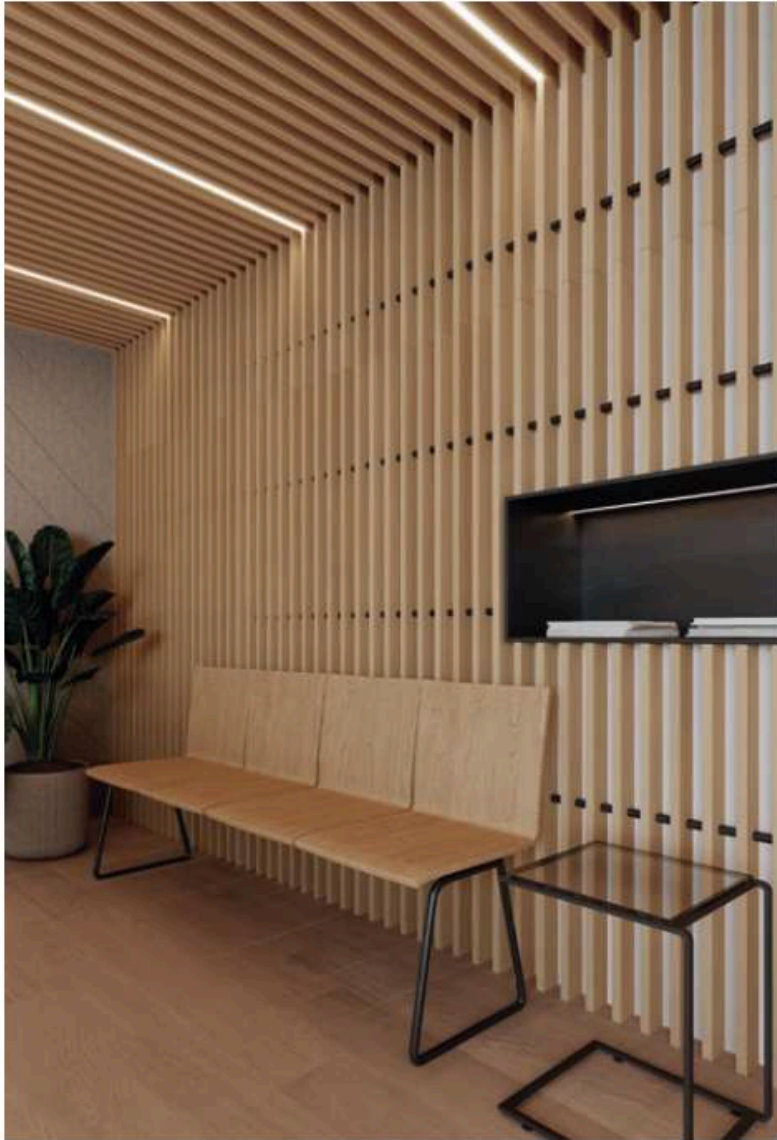
## WORK SPACES. ARBEITSPLÄTZE

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



# Ideawood

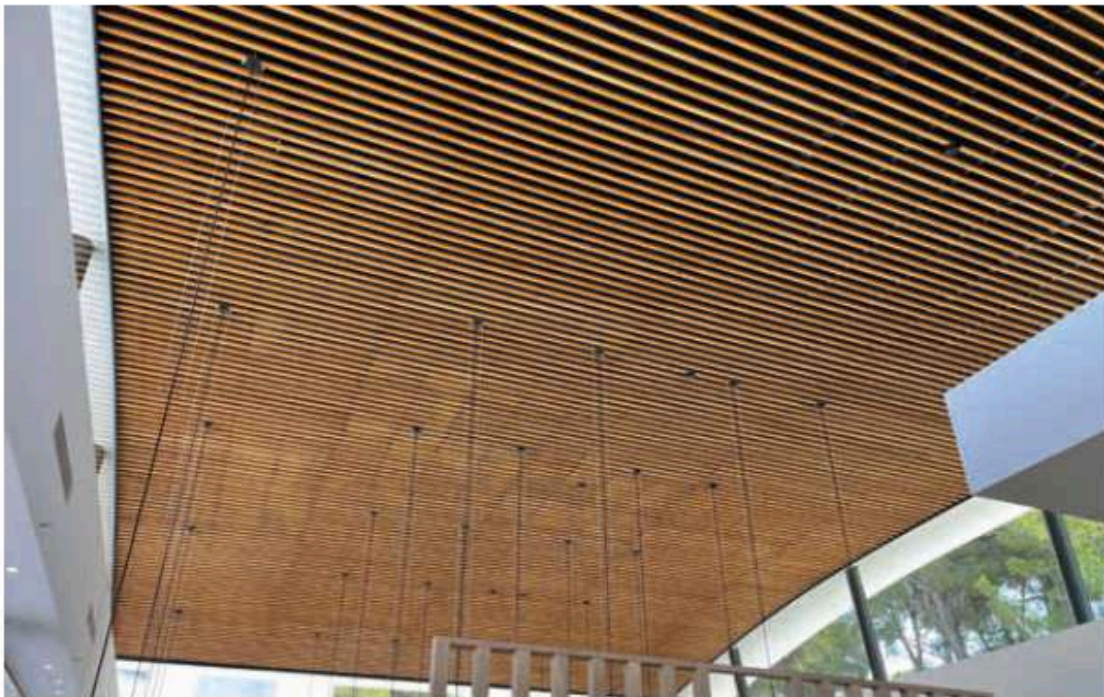
PROJECTS. PROJEKTE



## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

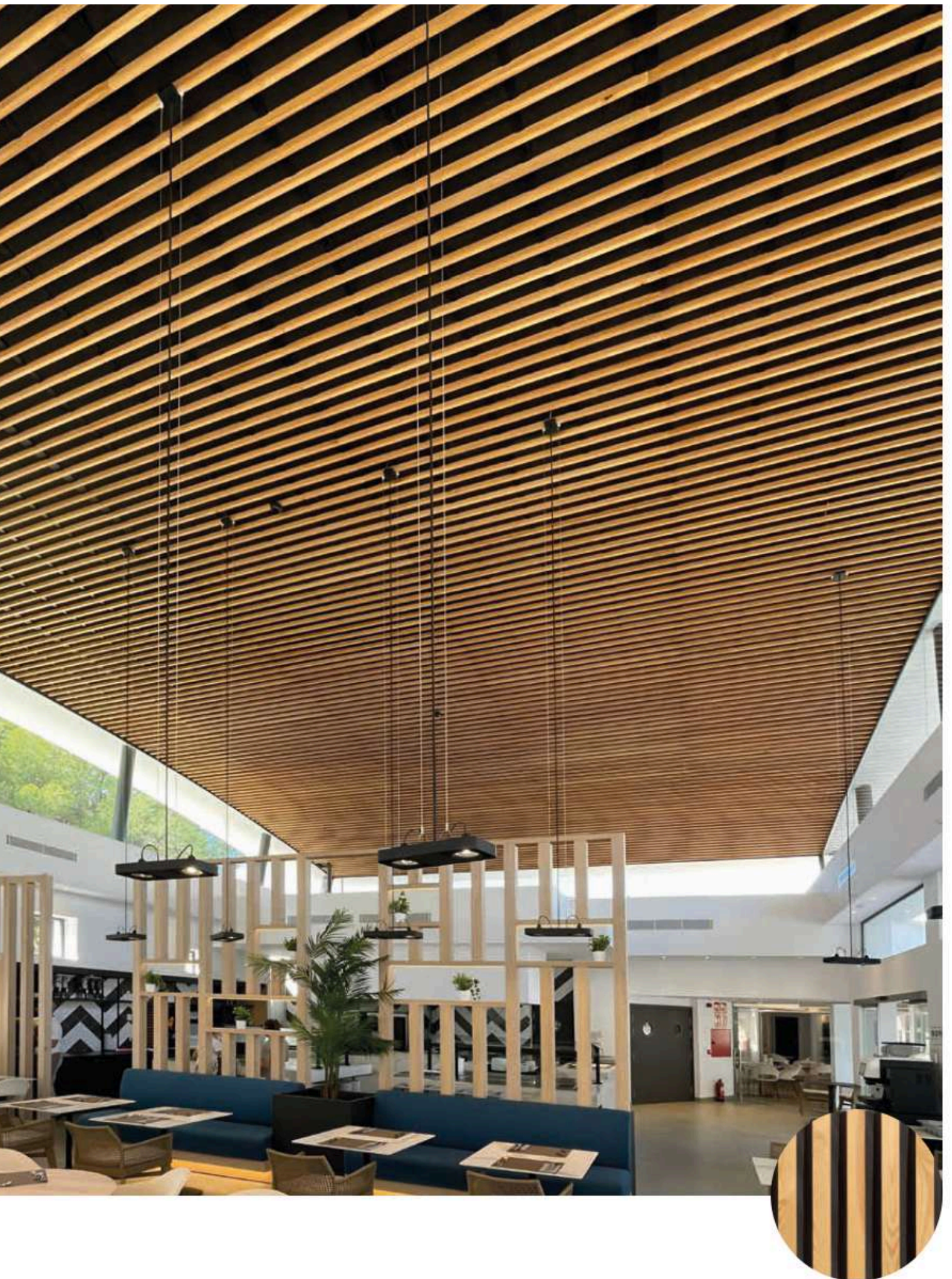
Project. Offices  
Product. Ideawood Idealux LR - Ideaflow V-cut panels  
Finish. Beech





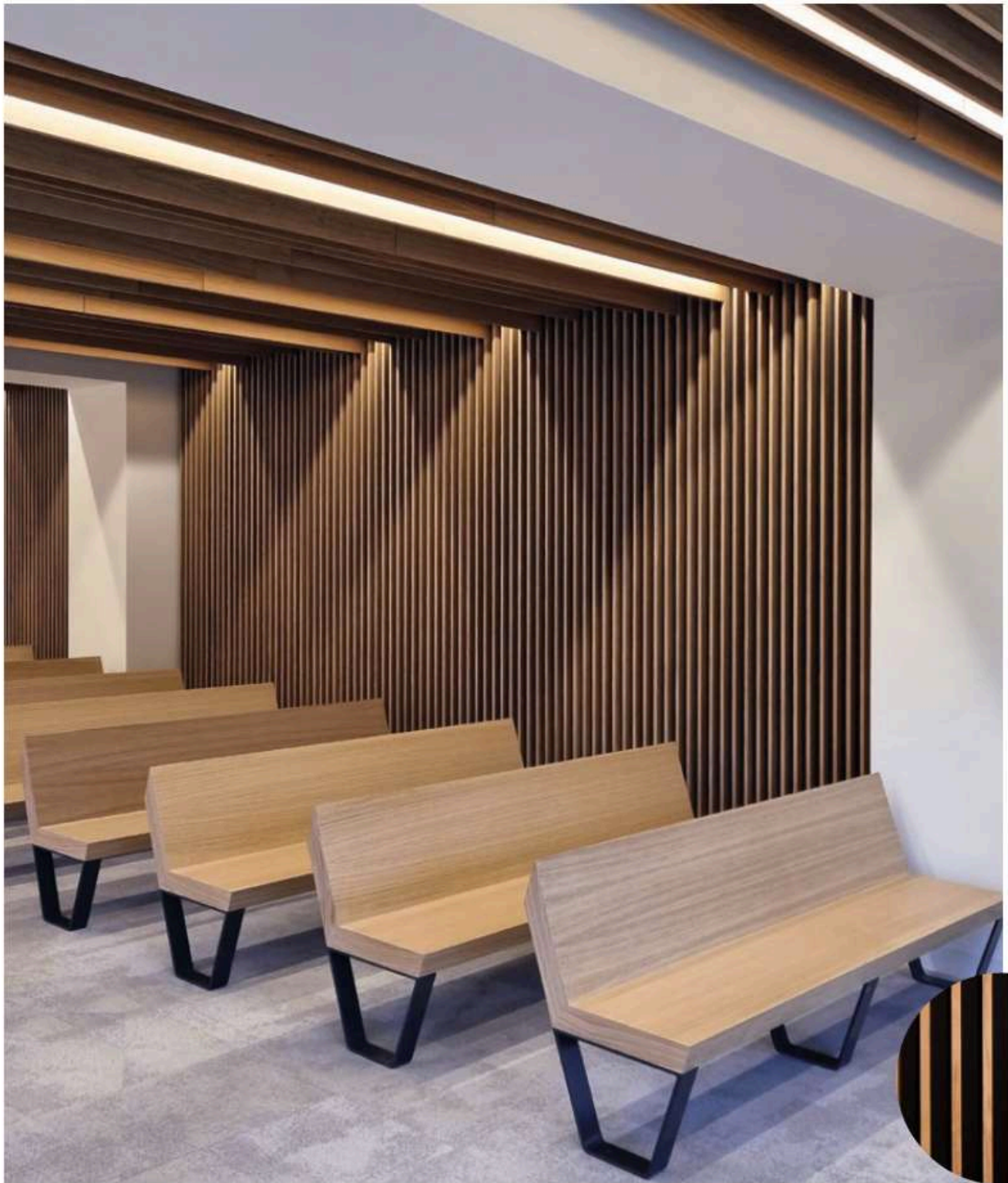
## HOTELS. HOTELS

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



# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE





## TANATORIUM. TANATORIUM

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

# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE



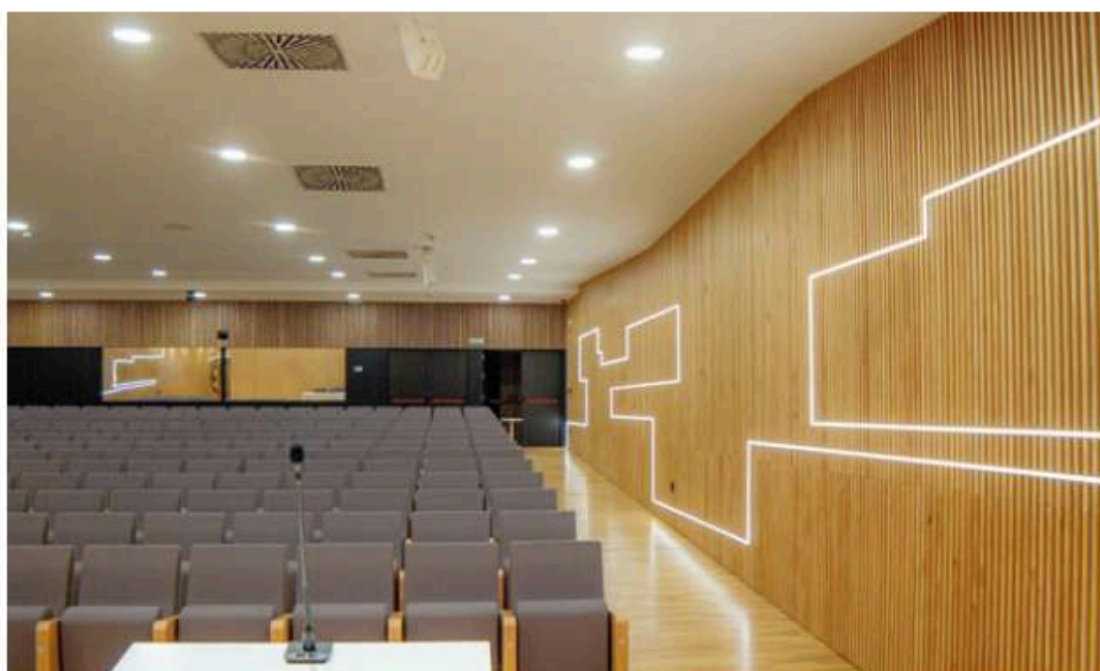
## KITCHEN. KÜCHE

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



# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE



## AUDITORIUM. AUDITORIUM

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



# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE

## TANATORIUM. TANATORIUM

Project. Sancho de Ávila Tanatorium

Location. Barcelona (Spain)

Product. Ideawood Slats – Idealux LT (waiting room)

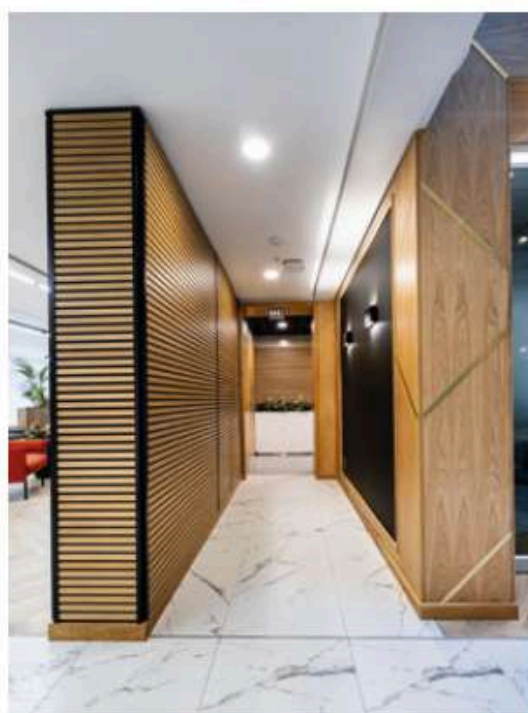
Finish. Oak Veneer





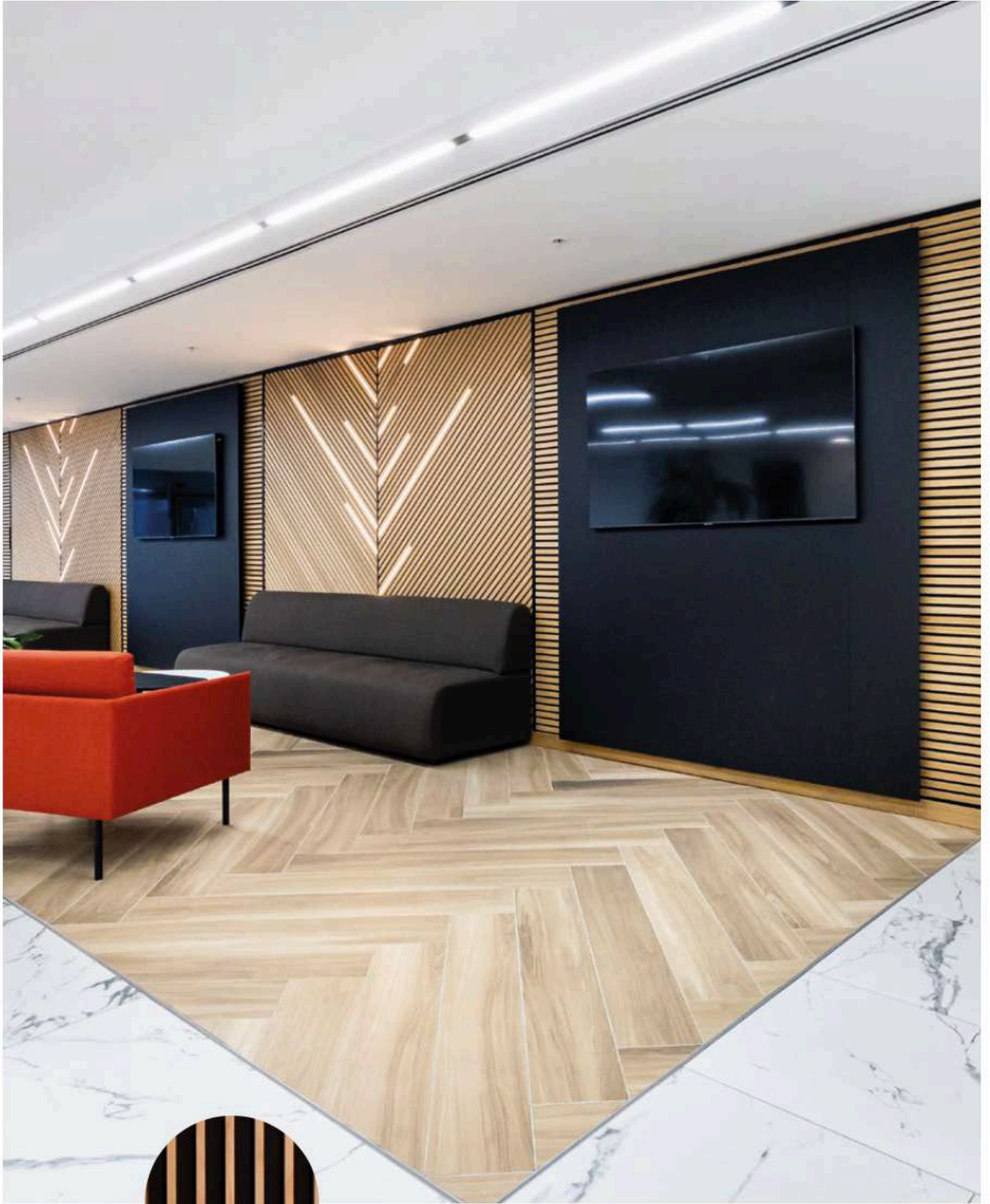
# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE



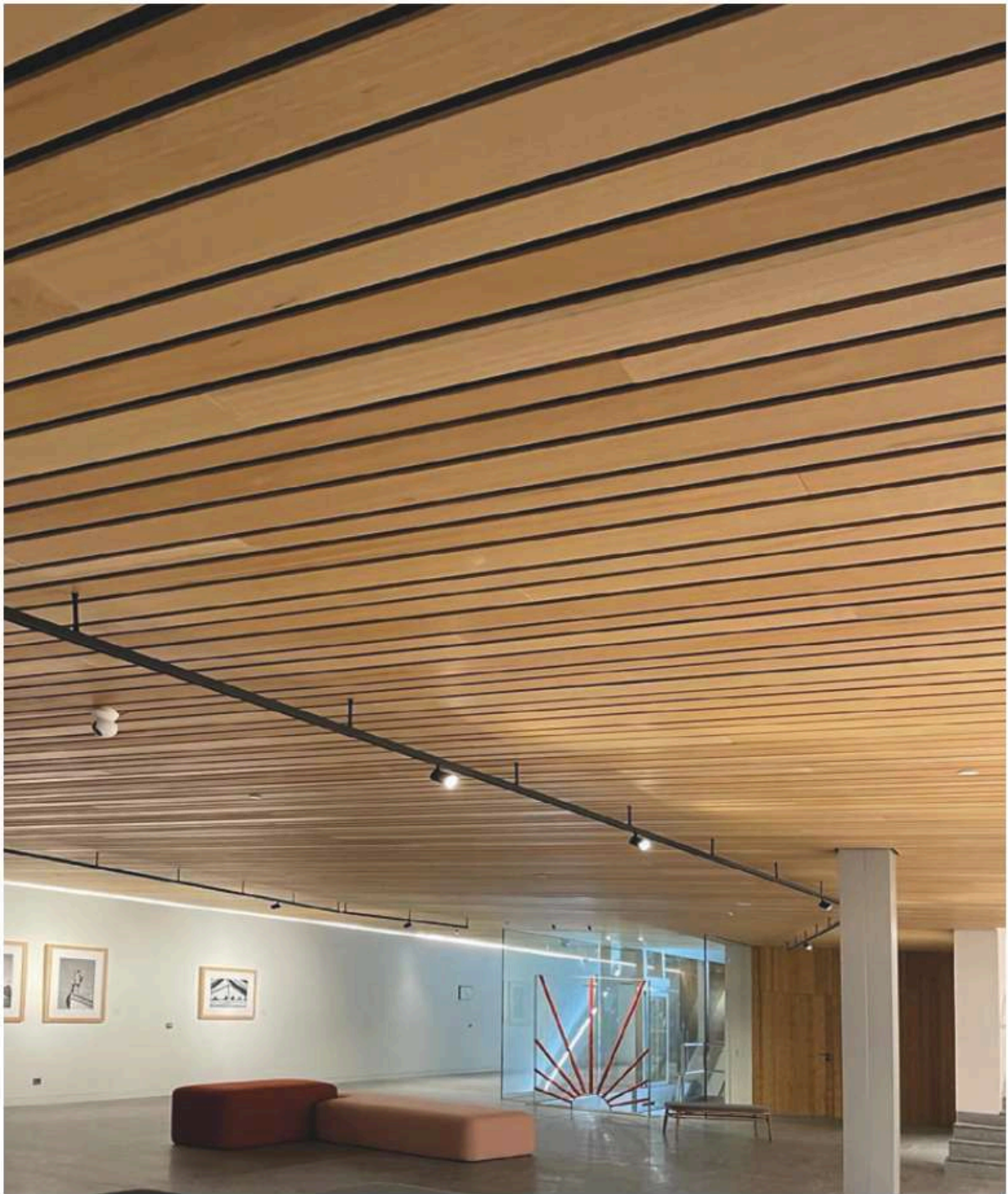
## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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



# Ideawood

PROJECTS. PROJEKTE



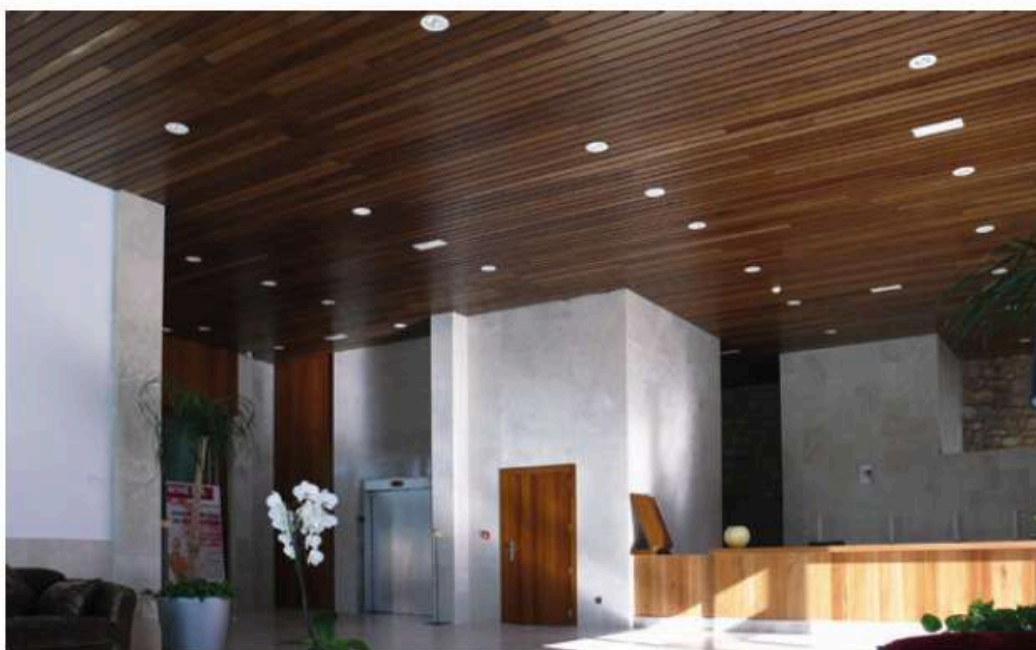


## HOTELS. HOTELS

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

# Ideawood

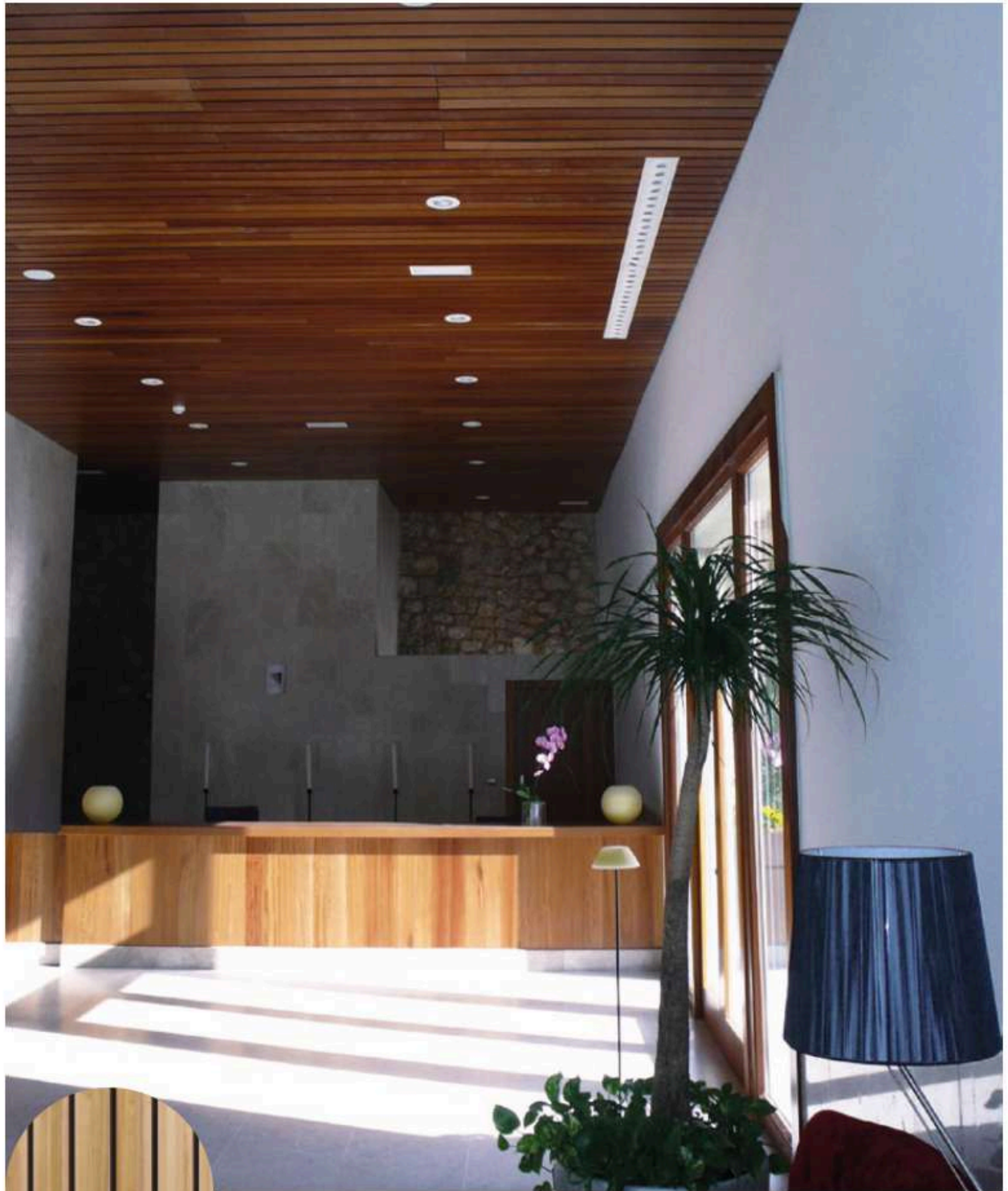
PROJECTS. PROJEKTE



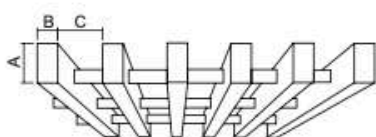
## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

---

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



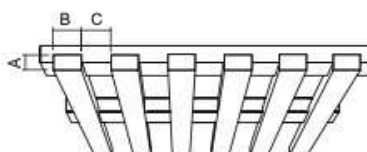
### DESCRIPTION. BESCHREIBUNG



#### 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.

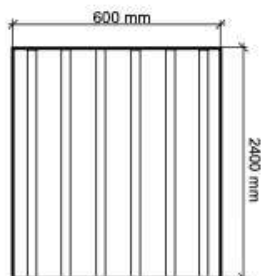
Latten mit sichtbarer Rundrohr-Querverbindung in verschiedenen Breiten (A, B) und Abständen (C). Mit der Möglichkeit, einfach herausnehmbare Platten zu integrieren.



#### Idealux 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.

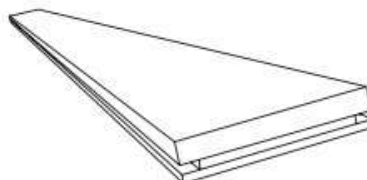
Latten mit Querverbindung an der Rückseite in verschiedenen Breiten (A, B) und Abständen (C). Mit der Möglichkeit, einfach herausnehmbare Platten zu integrieren.



#### 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.



#### Slats

Modules of 2380x100x22 mm, in solid wood.

2380x100x22 mm große Module aus Massivholzlatten.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.**

	<b>Idealux LR</b>	<b>Idealux LT</b>	<b>Idealux FL</b>	<b>Slats</b>
<b>Dimensions.</b> Abmessungen	2380x600 (42/68/90x22) mm	2380x600 (22x45/68) mm	2400x600 mm	2380x100x22 mm
<b>Tolerance</b> Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: ( ± 1,5 mm )			
<b>Waterproof.</b> Wasserabweisend	View properties Eigenschaften anzeigen			
<b>Finishing.</b> 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)
<b>Fireproof.</b> 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):



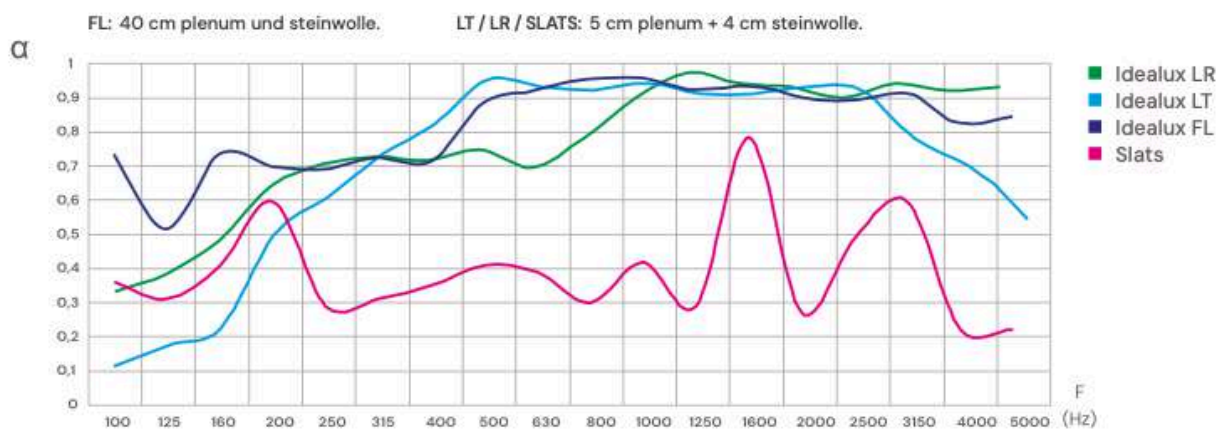
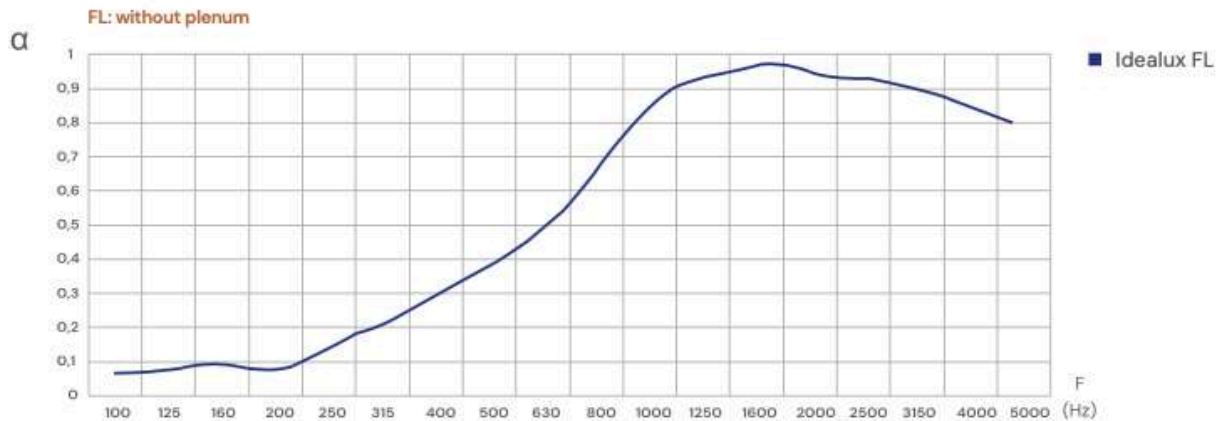
**Standard melamines.** Standard-Melamine:



**Standard veneer sheets.** Standard-Furnierblätter:



### ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



	Idealux LR		Idealux LT		Idealux FL		Slats	
<b>Noise reduction coefficient</b> ( $\alpha_m$ ) Rauschunterdrückungskoeffizient	-	0,85	-	0,95	0,66	0,93	-	0,45
<b>Weighted sound absorption coefficient</b> ( $\alpha_w$ ) gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	-	0,80	-	0,85	0,35	0,95	-	0,40
<b>Noise reduction coefficient</b> (NRC) Rauschunterdrückungskoeffizient	-	0,80	-	0,90	0,51	0,88	-	0,45



# Ideafabric

Fibertex | Printed Fibertex | Acoustic Cylinder

## Projete seu bem-estar acústico.

Os painéis de absorção de som Ideafabric melhoram o conforto acústico dos espaços interiores, destacam-se por sua alta capacidade de absorção e pelas diferentes possibilidades de acabamento e instalação no revestimento de parede e teto, além de poderem ser usados como separadores ou para outras funções.

A solução Fibertex oferece um design inovador no campo do condicionamento acústico com uma instalação simples e de baixa manutenção.





### 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/m<sup>3</sup>. 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/m<sup>3</sup>. 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/m<sup>2</sup>

**Density.** Dichte: 96 kg/m<sup>3</sup>

**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/m<sup>2</sup>

**Density.** Dichte: 96 kg/m<sup>3</sup>

**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.** Anwendung: Ceilings. Decken.

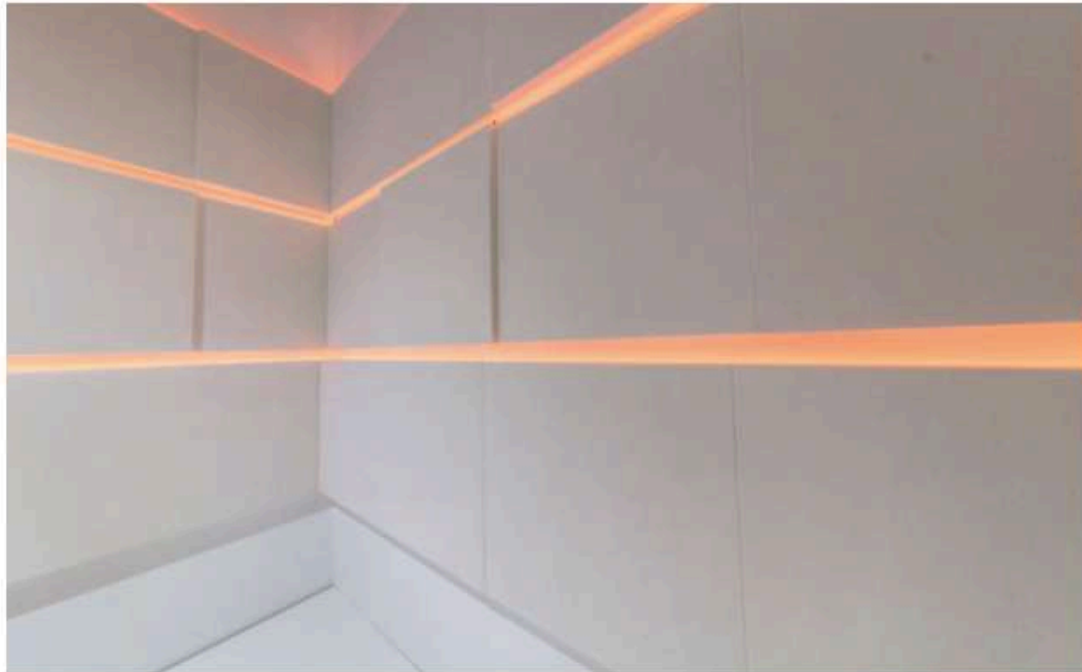
**Sizes.** Maßnahmen: Dimensions on request. Abmessungen auf Anfrage.

**Composition.** Zusammensetzung: Melamine foam core and textile covering. Melaminschaumkern und Textilbespannung.

**Acoustic tests.** Akustische Tests:  $\alpha_m=0.95$ ,  $\alpha_w=0.70$ ,  $NRC=0.80$

# Ideafabric

PROJECTS. PROJEKTE



## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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

# Ideafabric

PROJECTS. PROJEKTE



## 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

# Ideafabric

PROJECTS. PROJEKTE

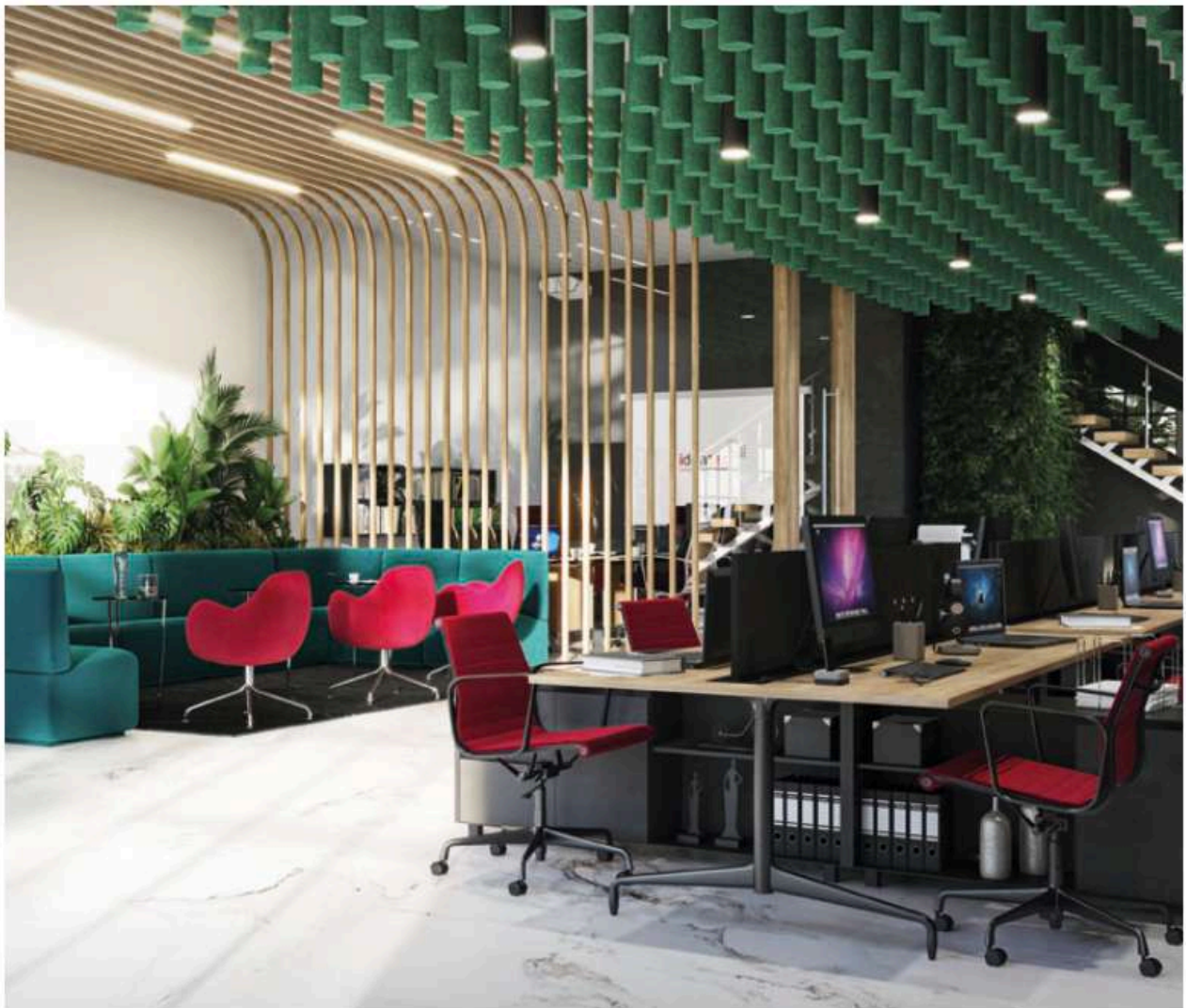
WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

Product. Printed Fibertex  
Finish. Digital print

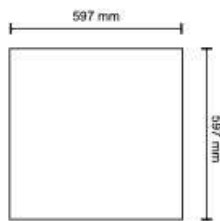


**WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE**

Product. Acoustic cylinder  
Finish. Camira Cara Textile EJ015



## DESCRIPTION. BESCHREIBUNG

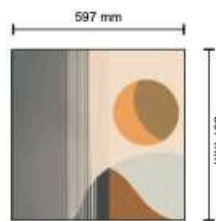


### Fibertex

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

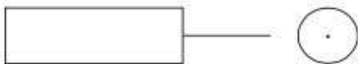


### Printed Firbertex

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



### 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.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.**

	<b>Acoustic Cylinder</b>	<b>Fibertex</b>	<b>Fibertex Printed</b>
<b>Dimensions.</b> 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	
<b>Tolerance.</b> Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: ( ± 5 mm )	Width. Long. Breite. Länge: ( ± 3 mm )	
<b>Availability of colours.</b> Verfügbarkeit von Farben	Colour chart Camira Cara/ Exit Fabrics Farbkarte Camira Cara/ Exit Fabric	-	
<b>Final finishing.</b> Fertigstellung	Flame retardant textile. Colour chart Camira Cara/ Exit Fabrics. Flammhemmendes Textil Camira Cara/ Exit Fabrics colour chart.		Printed textile. Bedrucktes Textil.
<b>Sound-absorbing set.</b> Schallschluckendes Set	Polyurethane foam or melamine foam Polyurethanschaum oder Melaminschaum	Mineral fibre core Mineralfaserkern	
<b>Fireproof.</b> 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*

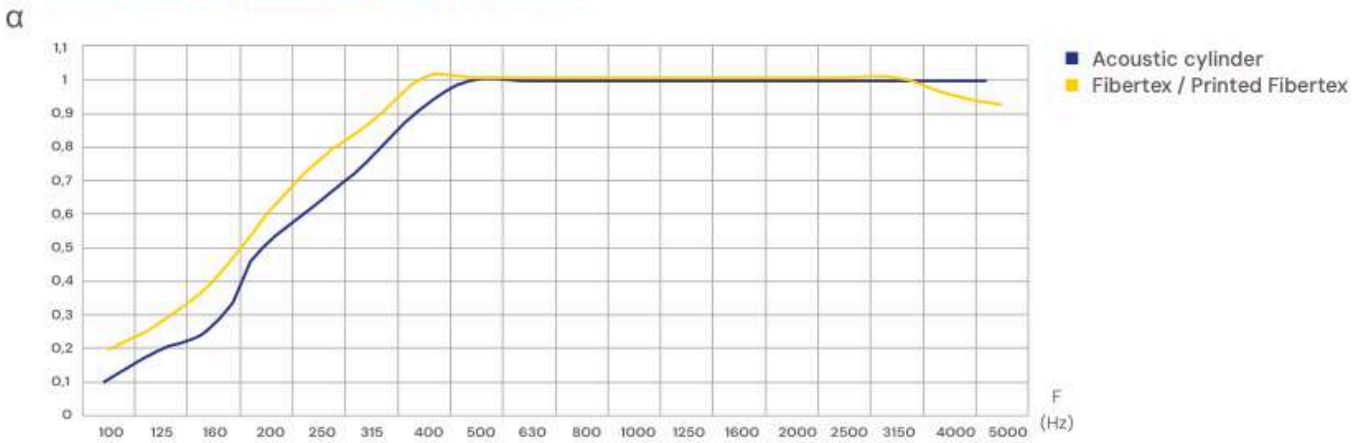
**Exit Fabric collection. Exit-Stoffkollektion:**



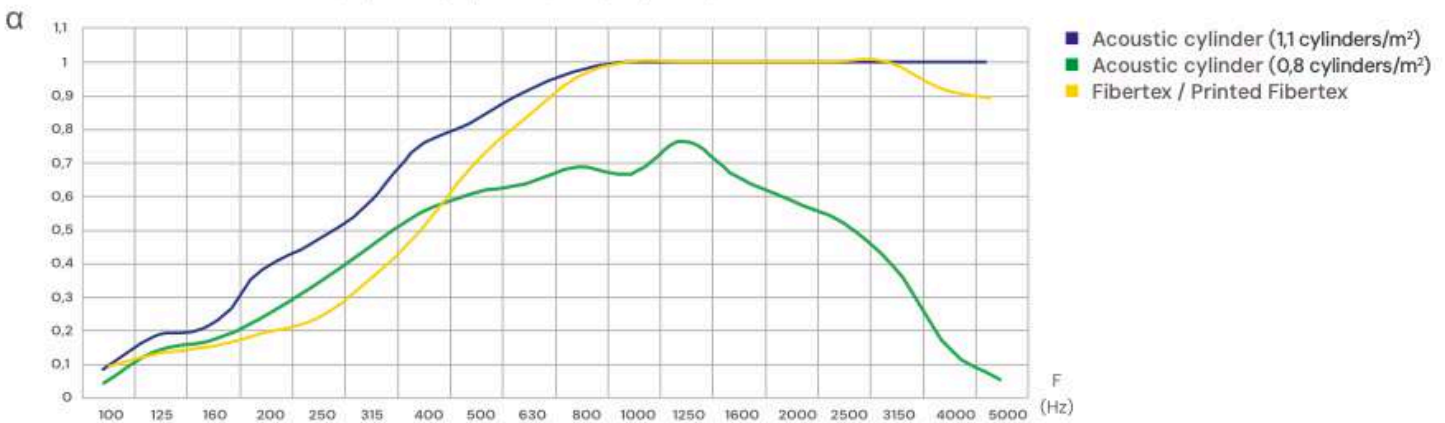
*See complete range in technical data sheet. Konsultieren Sie das komplette Sortiment im technischen Datenblatt*

### ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST

Fibertex: 50 mm fibre thickness / Cylinder: 1,7 cylinders/m<sup>2</sup>



Fibertex: 25 mm fibre thickness / Cylinder: 1,1 cylinders/m<sup>2</sup> - 0,8 cylinders/m<sup>2</sup>



	Acoustic cylinder			Fibertex / Printed Fibertex	
	(1,1 cyl/m <sup>2</sup> )	(0,8 cyl/m <sup>2</sup> )	(1,7 cyl/m <sup>2</sup> )	(1,1 cyl/m <sup>2</sup> )	(0,8 cyl/m <sup>2</sup> )
<b>Average sound absorption coefficient (<math>\alpha_m</math>)</b> Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	1,00	0,95	0,60	1,00	0,90
<b>Weighted sound absorption coefficient (<math>\alpha_w</math>)</b> gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	0,90	0,70 <sup>1</sup>	0,40 <sup>2</sup>	1,00	0,55
<b>Noise reduction coefficient (NRC)</b> Rauschunterdrückungskoeffizient	0,90	0,80	0,55	0,95	0,75 <sup>1</sup>

(1,1 cyl/m<sup>2</sup>) (0,8 cyl/m<sup>2</sup>)

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/m <sup>3</sup> (+/- 6%)	25 kg/m <sup>3</sup> (+/- 6%)
Weight. Gewicht	5,3 kg/m <sup>2</sup>	0,75 kg/cylinder

## STANDARD INSTALLATION SYSTEM. STANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

---

### Fibertex / Printed Fibertex

#### Ceiling. Decke

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



#### Cladding. Verkleidung

Wall mounting brackets.  
Wandhalterungen.



### Acoustic cylinder

#### Ceiling. Decke

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 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.



# Ideaflow

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

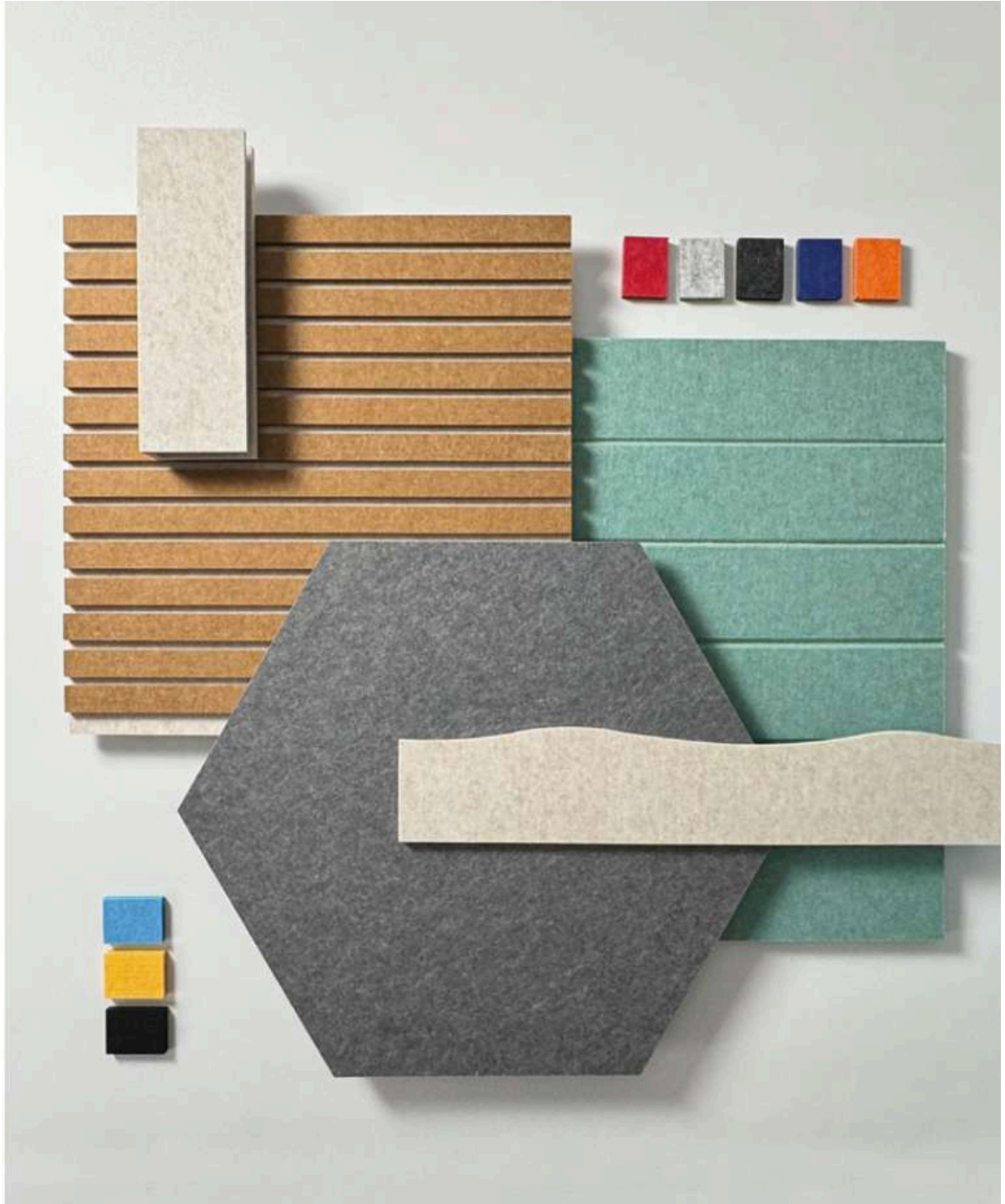
## **Design acústico sustentável e conforto.**

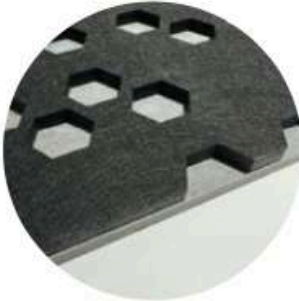
O Ideaflow é baseado em painéis feitos de fibras de poliéster reciclado (PET), ecologicamente corretos e projetados para oferecer o mais alto conforto acústico em qualquer tipo de design e acabamento.

Esses produtos se destacam por seu design modular e versátil, que permite fácil adaptação a diferentes configurações e estilos de decoração.

Sua alta resistência ao impacto combina com seu acabamento não reflexivo para oferecer um produto fácil de instalar, leve, limpo e em uma ampla gama de cores. Além disso, esses produtos são conhecidos por sua capacidade de absorver o ruído ambiente e reduzir a reverberação, criando um ambiente acústico confortável e funcional.

Com uma variedade de opções de instalação, desde painéis suspensos até sistemas de teto e parede, o Ideaflow se adapta às especificidades de cada projeto, garantindo uma integração harmoniosa com a arquitetura existente. Além disso, sua ampla seleção de acabamentos e cores dá aos designers e arquitetos a liberdade de criar espaços esteticamente atraentes sem comprometer a qualidade do som.

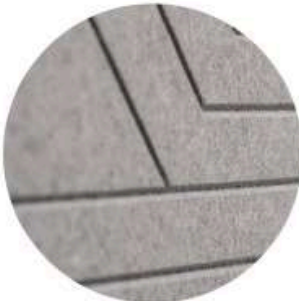




### Die-cut panels

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.

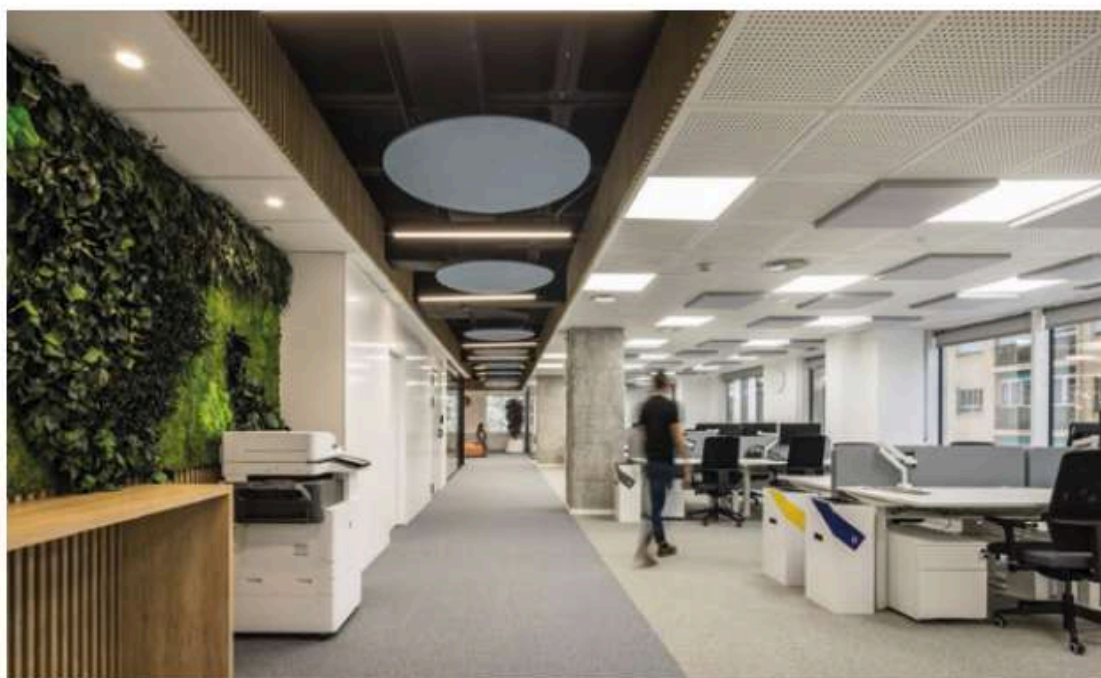
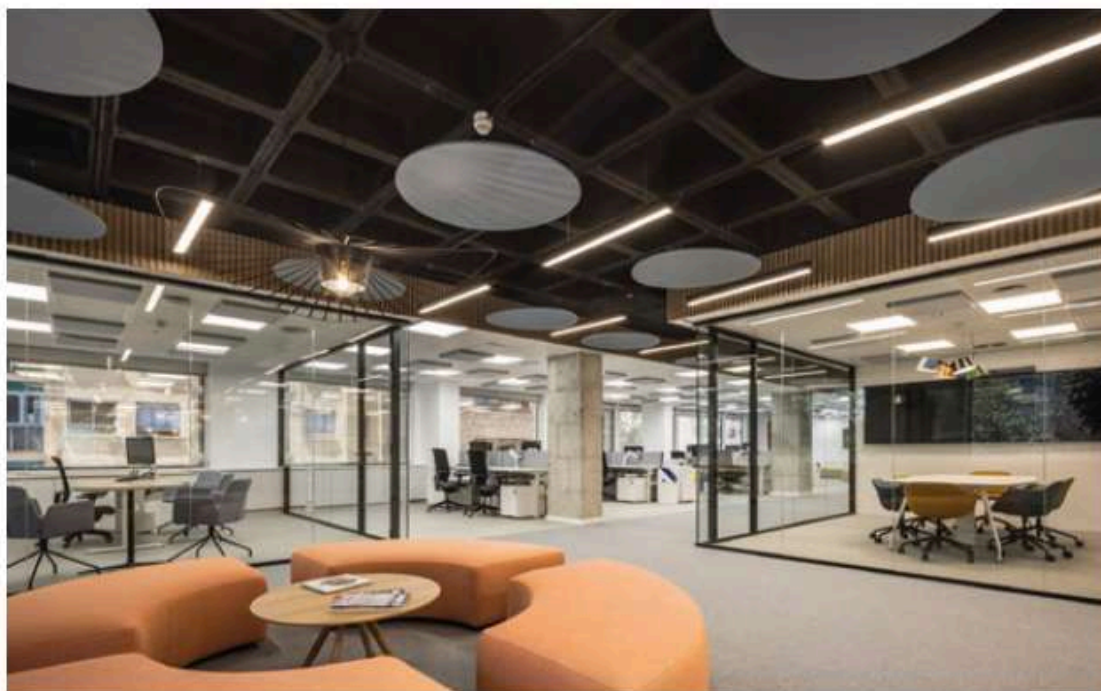
The panels are easy to assemble and can be used to create floating ceilings that absorb noise and increase sound quality.

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



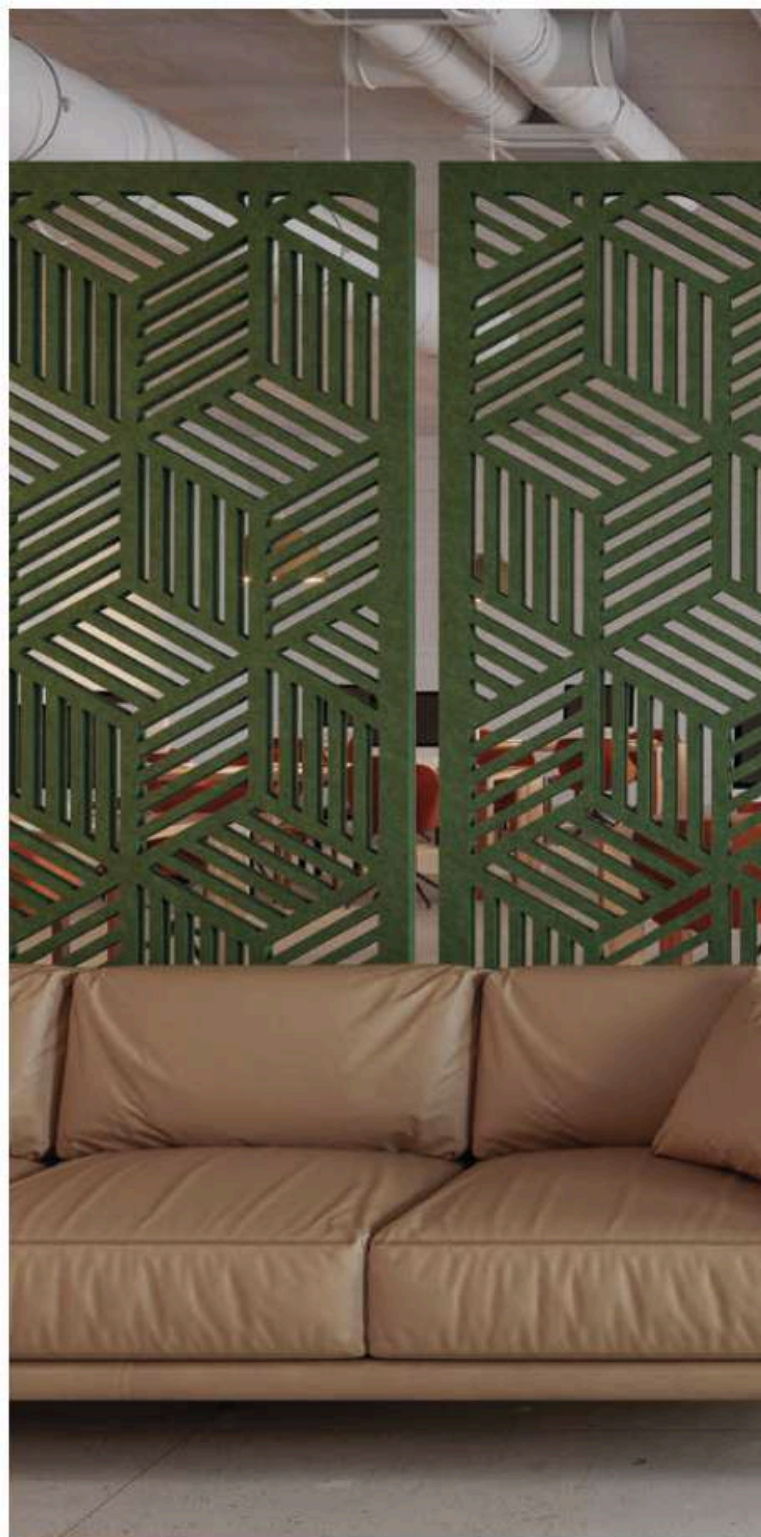
## OFFICES. BÜROS

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



# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE



## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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



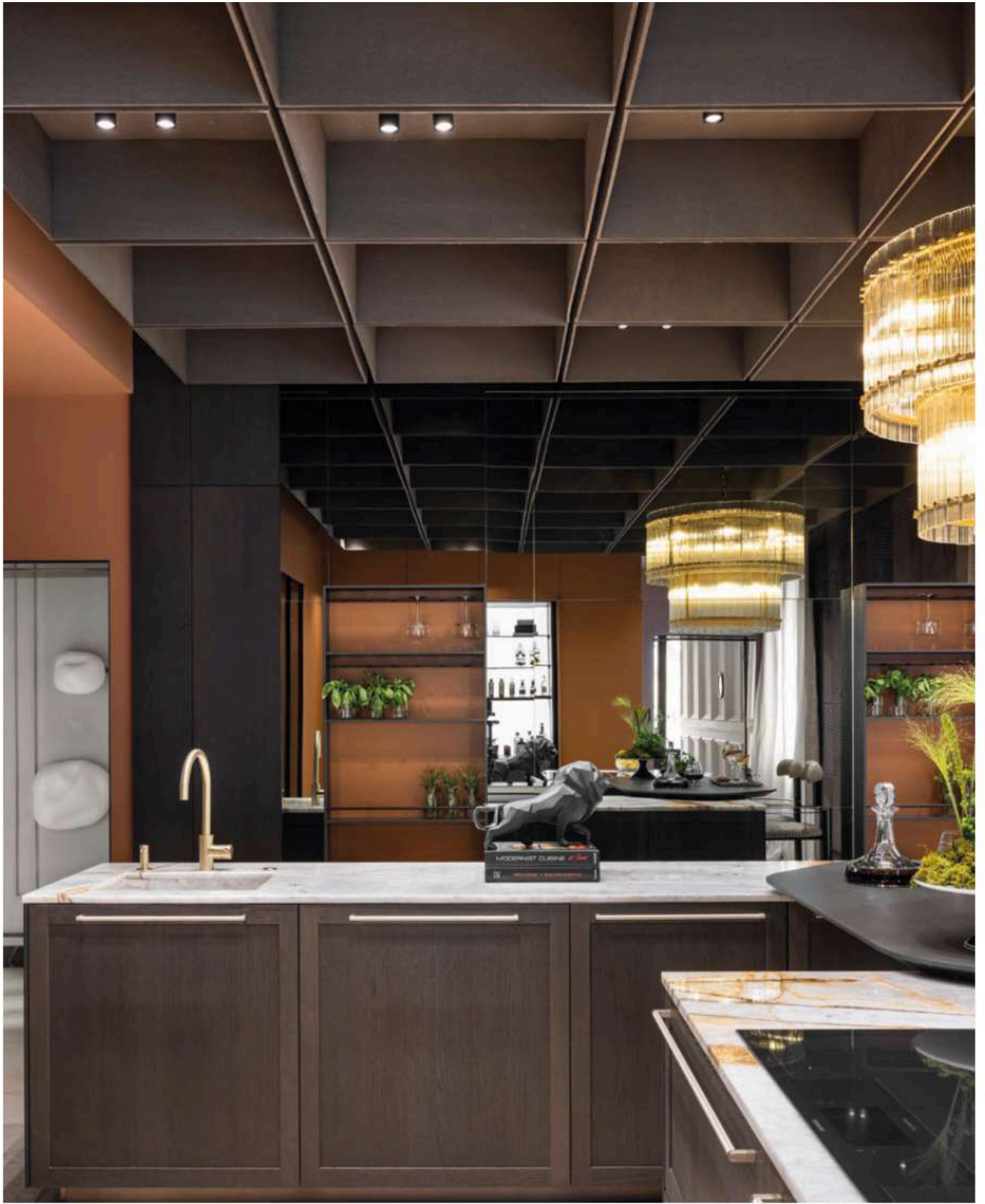
# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE



## KITCHEN. KÜCHE

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



# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE





**HOTELS. HOTELS**

Project. Hall hotel

Product. V-cut panels

Finish. KP-30 Medium Brown - KP-05 Light Brown

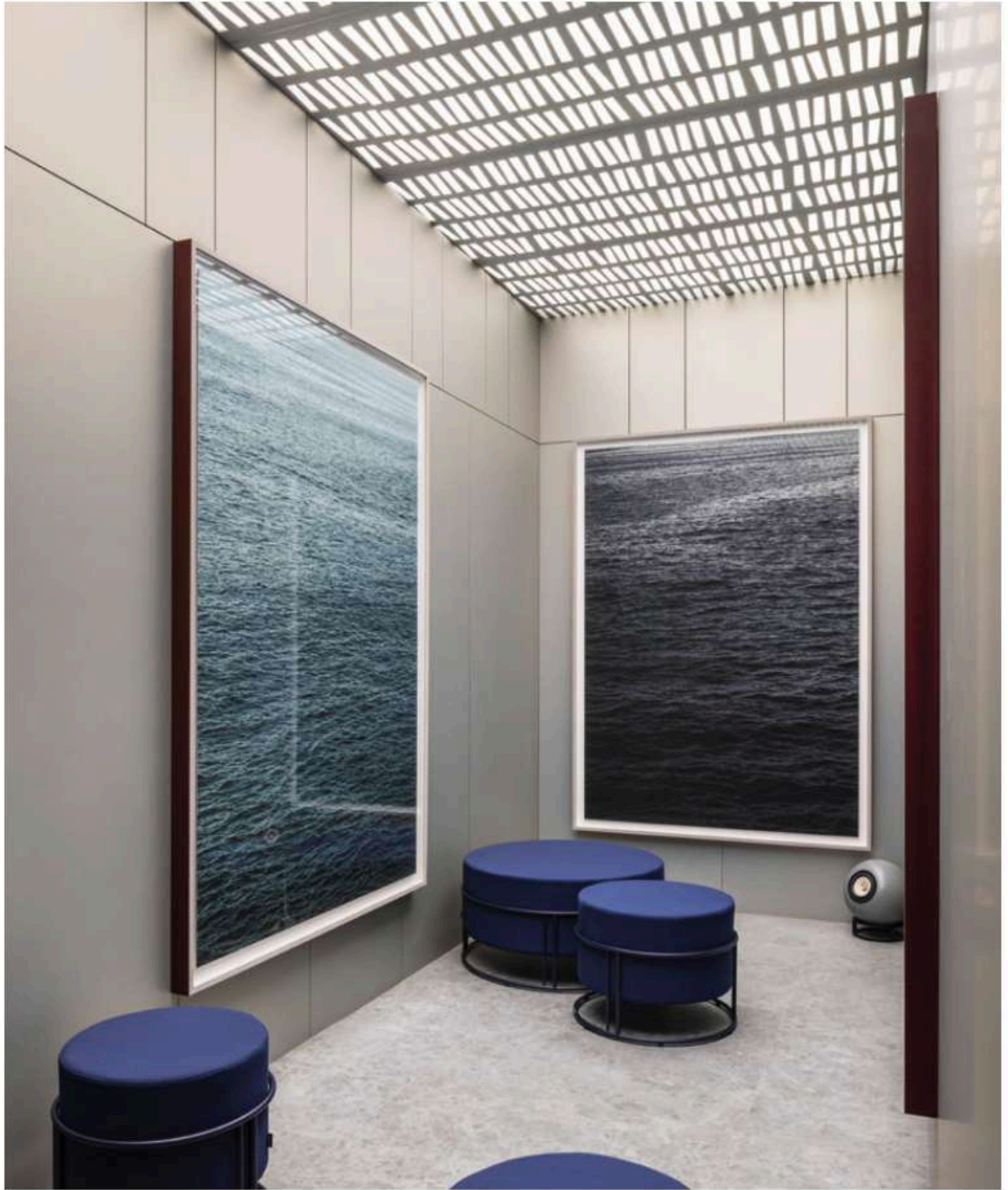
# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE



## 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

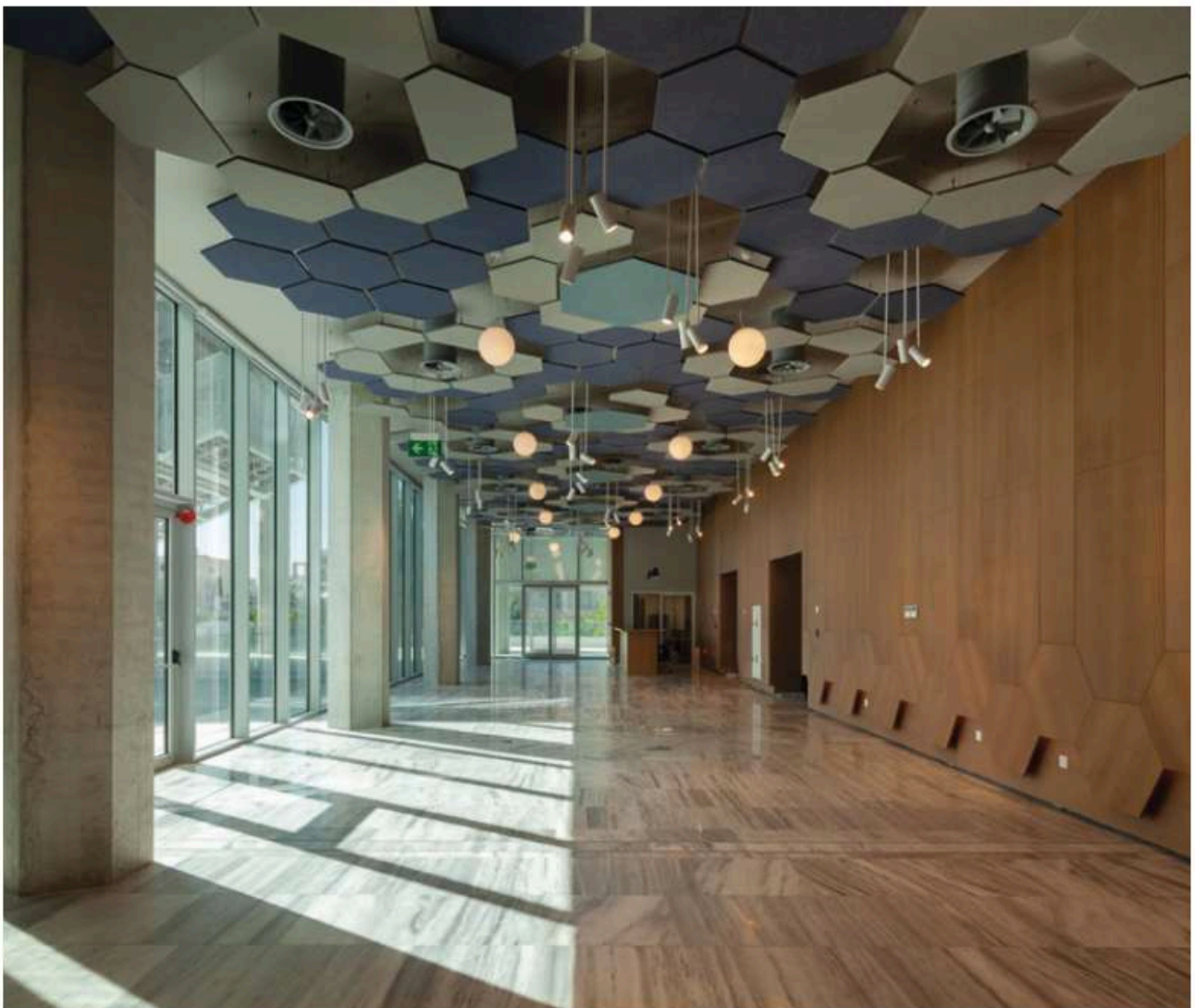


# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE

## EDUCATIONAL CENTERS. BILDUNGSZENTREN

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





# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE





## 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)

# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE



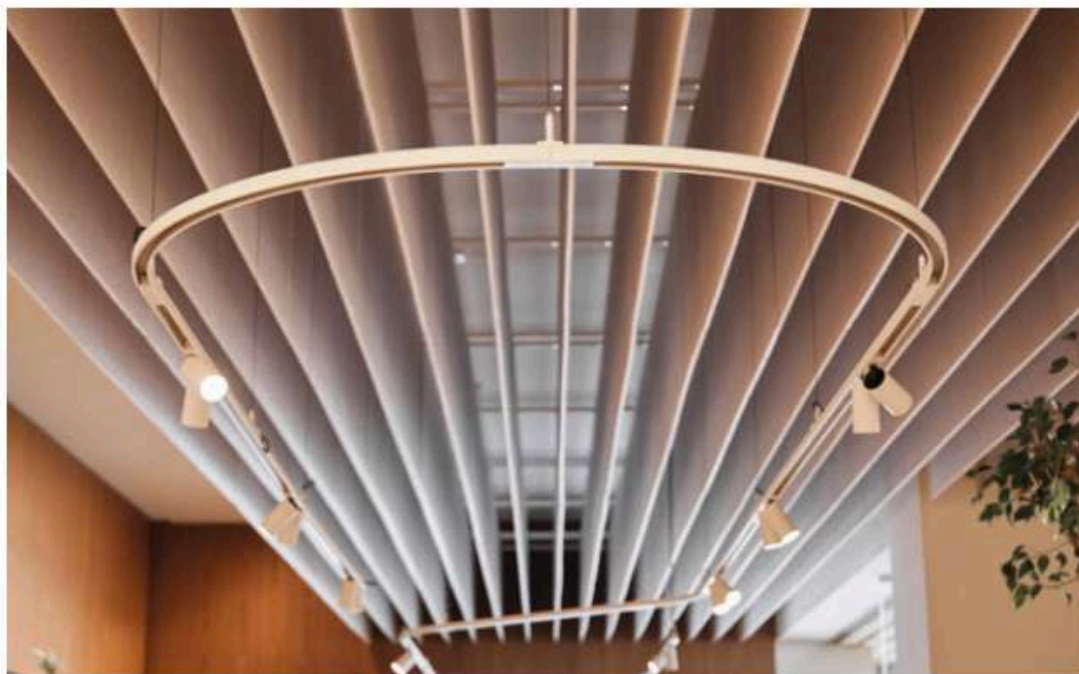
## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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



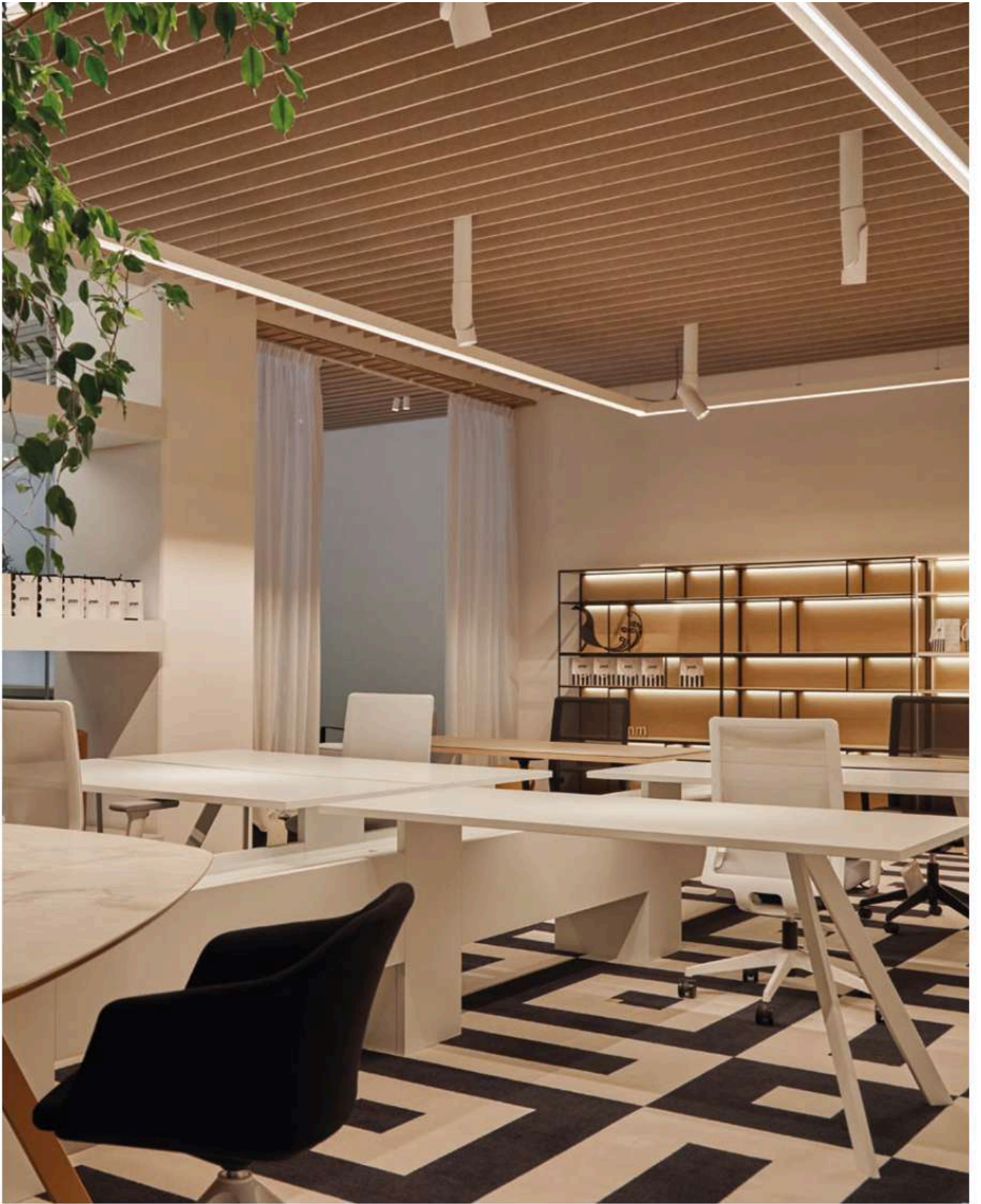
# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE



## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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



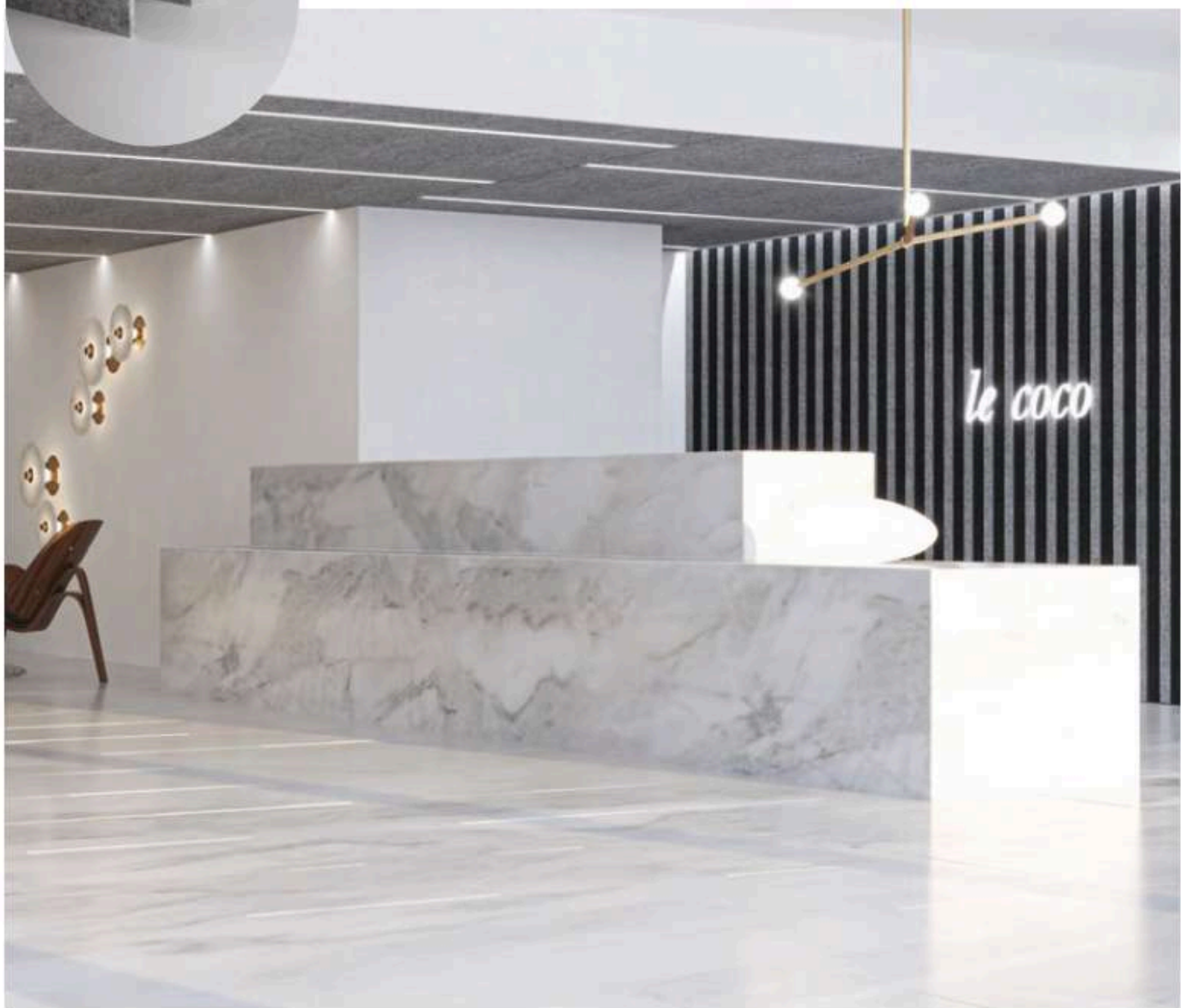
# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE

## HOTELS. HOTELS

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





# Ideaflow

PROJECTS. PROJEKTE

## 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



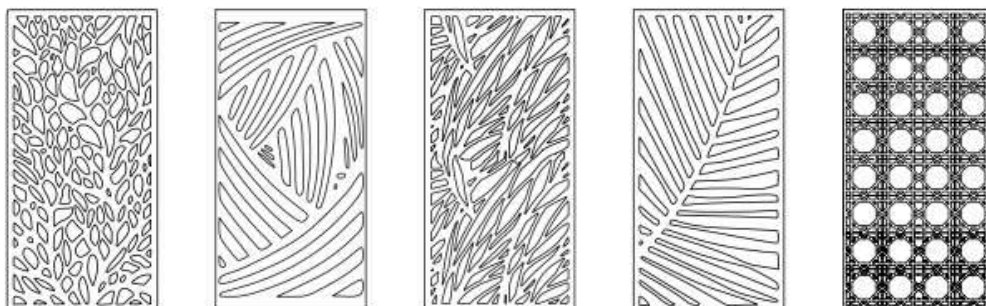
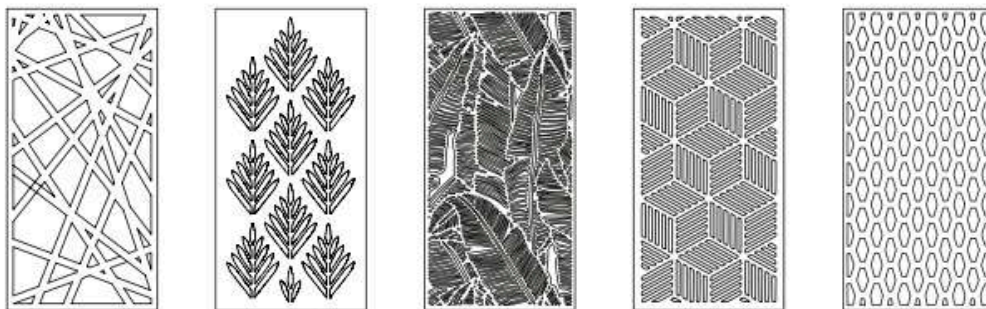


### DESCRIPTION. BESCHREIBUNG

#### Die-cut panels

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

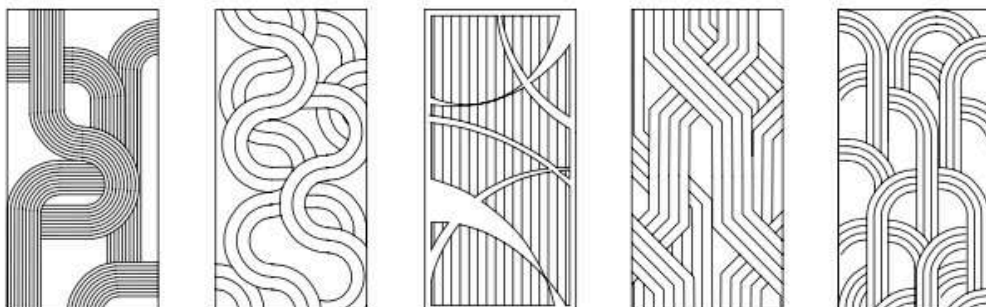
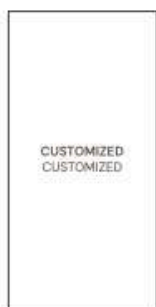
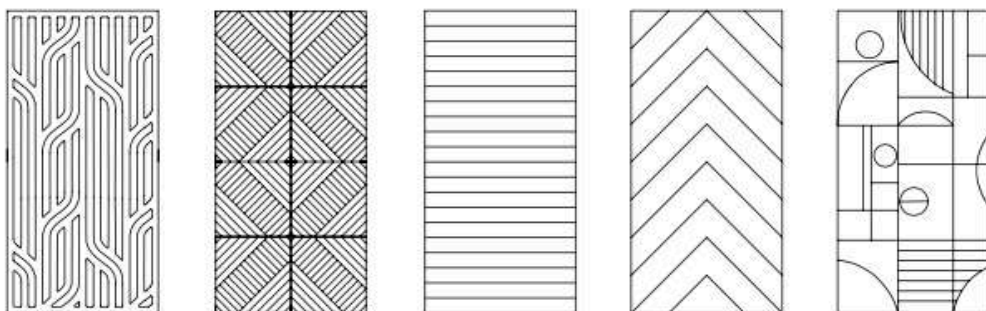
2400x1200 mm große Module mit einer Materialstärke von 9 mm. Kern aus recycelten Polyesterfasern.



#### 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.

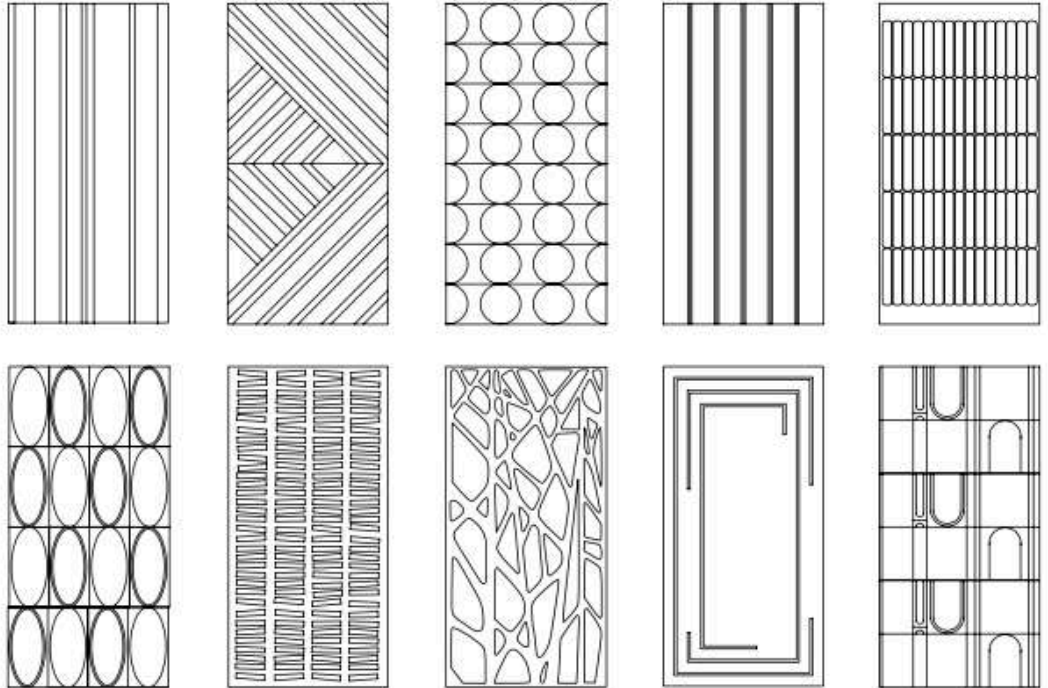


These panels allow a unique and different customisation according to the needs of the project.  
Diese Platten ermöglichen eine einzigartige und unterschiedliche Anpassung an die Bedürfnisse des Projekts.

## Double PET panels

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

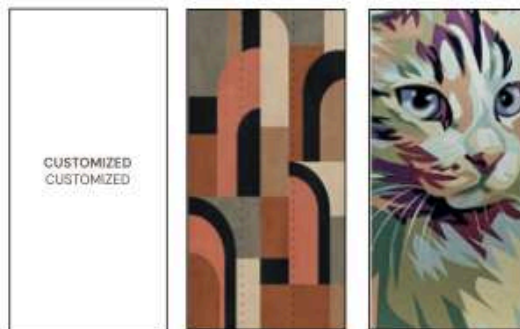
2400x1200 mm große Module mit einer Materialstärke von 18 mm. Design mit überlappenden PET-Formen auf der Oberfläche. Kern aus recycelten Polyesterfasern.



## Printed PET panels

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

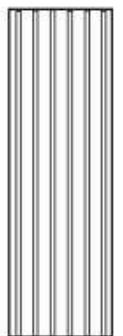
2400x1200 mm große Module mit einer Materialstärke von 9 mm. Kern aus recycelten Polyesterfasern mit kundenspezifischem Digitaldruck.



## 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.

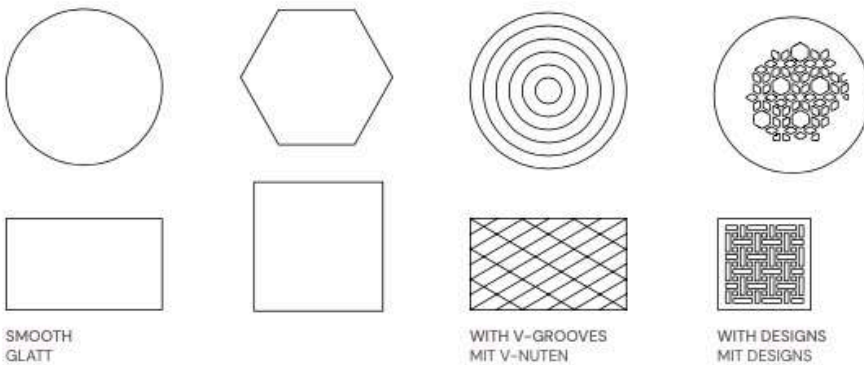
### DESCRIPTION. BESCHREIBUNG

LISOS

CON RANURAS EN V

CON DISEÑOS

#### Islands

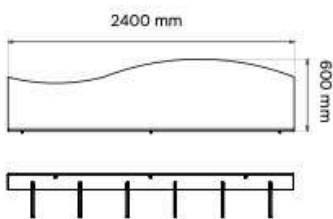


**9/18 mm thick modules composed of a recycled polyester fibre core. In rectangular or circular format, or according to customised design.**

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

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

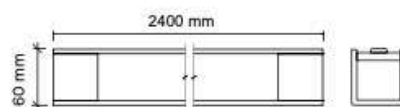
#### Baffles



**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.

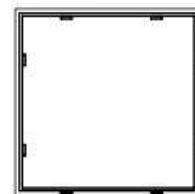
#### Beams



**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 recycelten Polyesterfasern.

**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.

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 rezyklierten 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.

FINISHES. AUSFÜHRUNGEN.



KP-04  
White



KP-27  
Black



KP-11  
Light Grey



KP-10  
Marbled White



KP-40  
Aqua Green



KP-17  
Red



KP-03  
Orange



KP-37  
Blue Hostess



KP-13  
Verde Lima



KP-01  
Beige



KP-30  
Medium Brown



KP-05  
Light Brown



KP-23  
Blue



KP-28  
Anthracite



KP-12  
Medium Grey



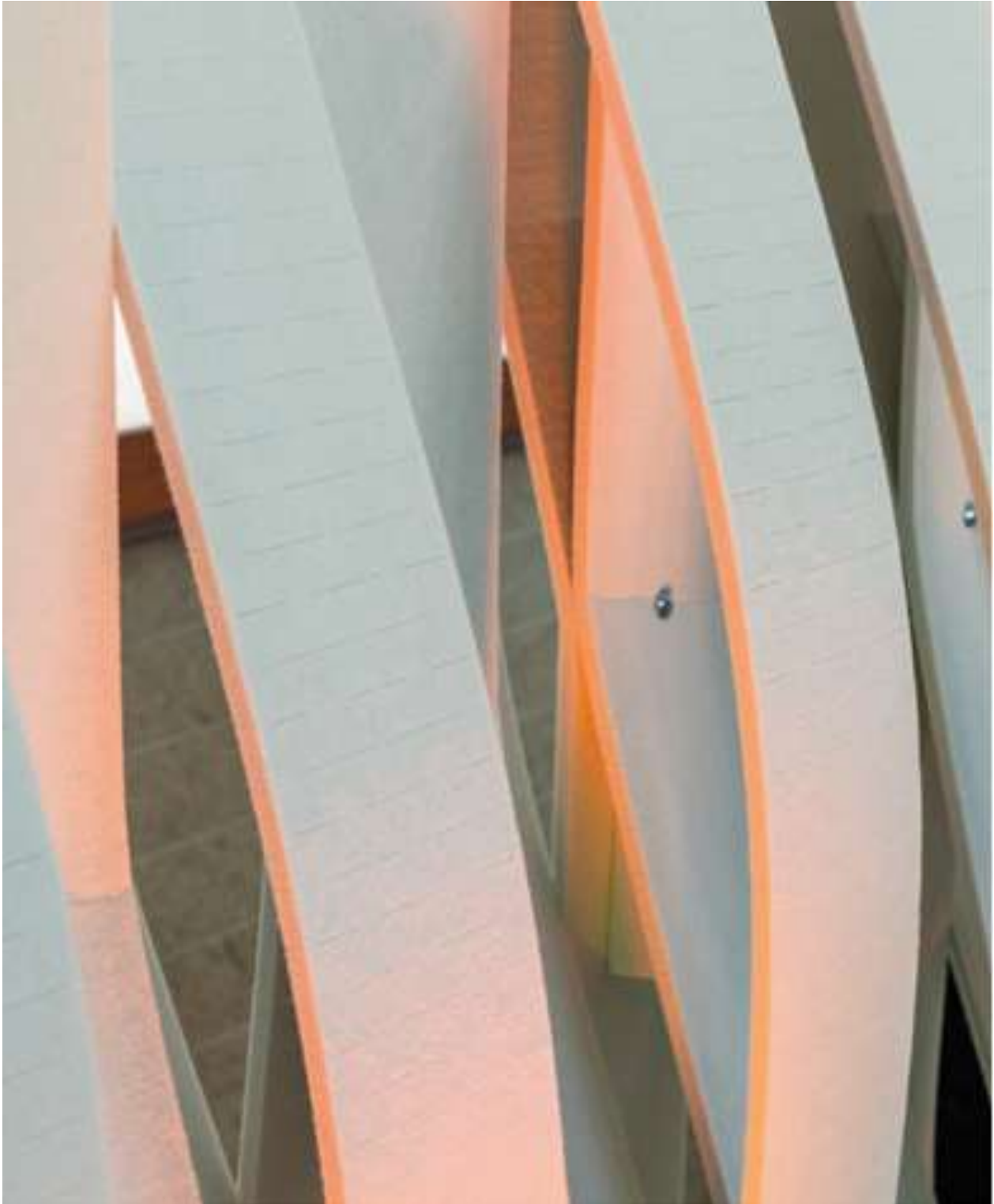
KP-02  
Yellow



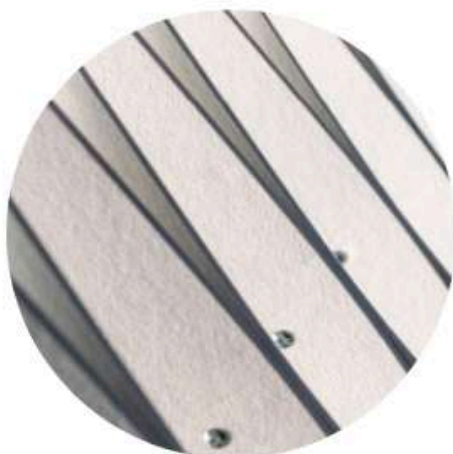
# Cell

**O verdadeiro som do silêncio é muito mais do que a ausência de ruído.**

*O sistema acústico modular Ideatec CELL, (célula acústica), é um sistema arquitetônico projetado pela Summumstudio capaz de articular espaços através da qualidade e do condicionamento acústico. Este sistema é composto por painéis de fibra de poliéster curvos consecutivos. Esta é uma coleção arquitetônica, técnica e atemporal, que se afasta das tendências dos recursos puramente decorativos. O resultado é um sistema ágil e versátil, capaz de se adaptar a qualquer tipo de espaço, agregando valor para resolvê-lo tanto acústica quanto funcionalmente.*



 **ango**acoustics



### 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

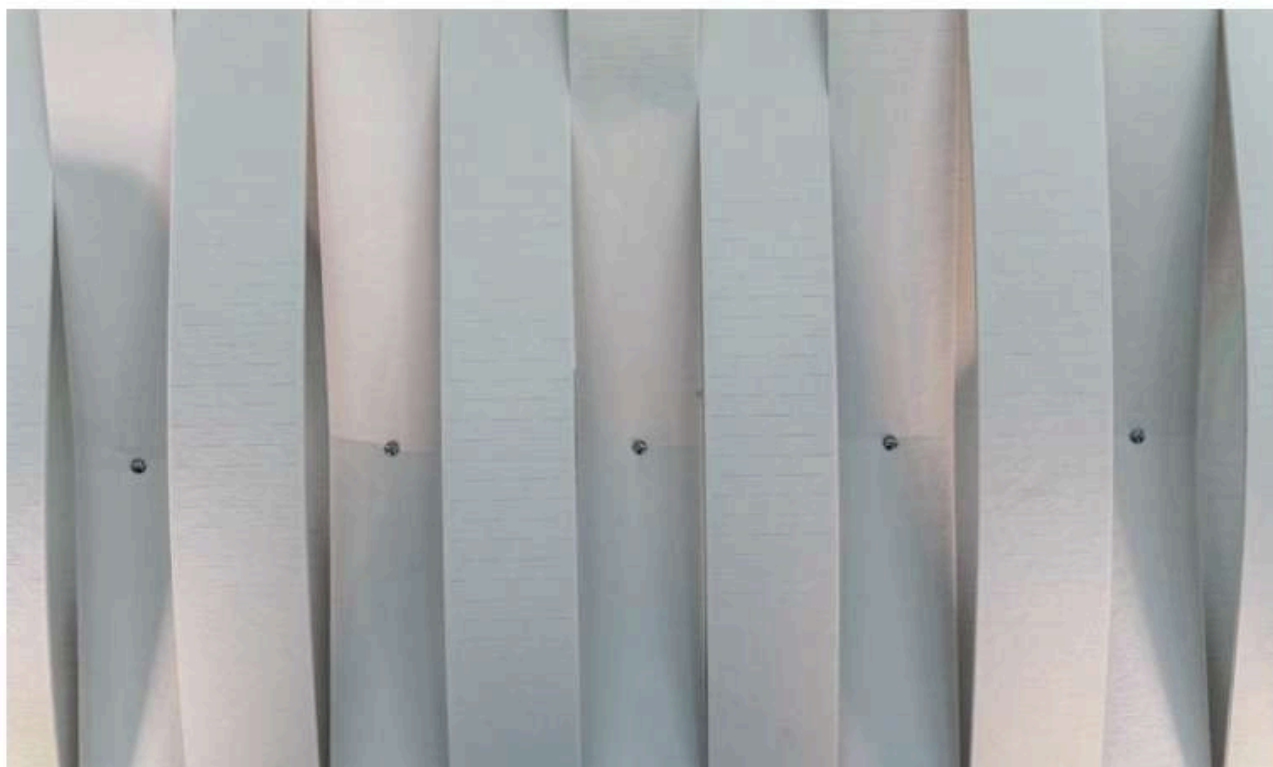
**Sizes.** Maßnahmen: 2470x1932 mm

**Composition.** Zusammensetzung: Polyester fibreboard. Polyester-Faserplatte

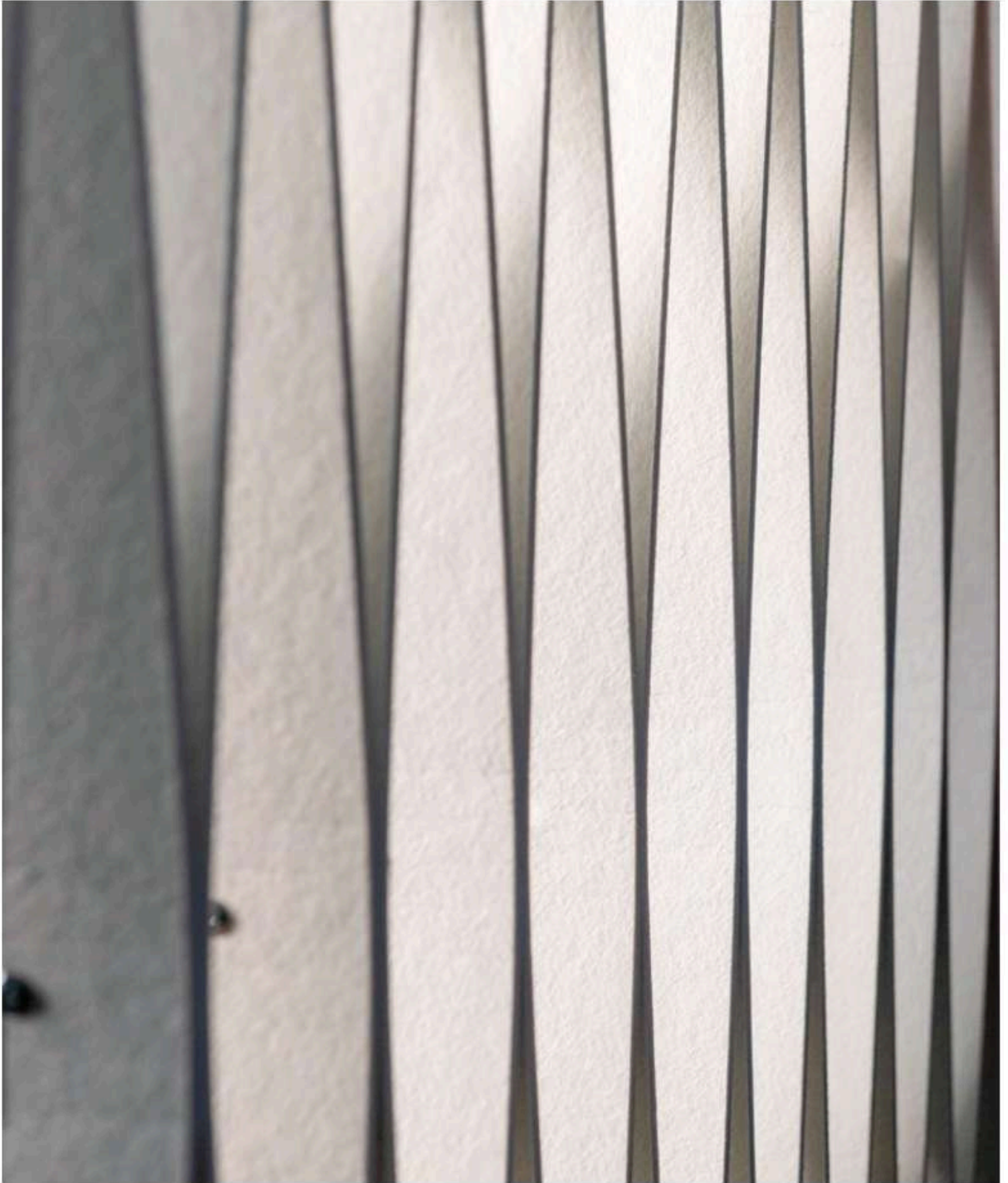
**Weight.** Gewicht: 2,00 kg/m<sup>2</sup>

**Density.** Dichte: 220 kg/m<sup>3</sup>

**Acoustic tests.** Akustische Tests:  $\alpha_m=0.41$ ,  $\alpha_w=0.30$ ,  $NRC=0.35$



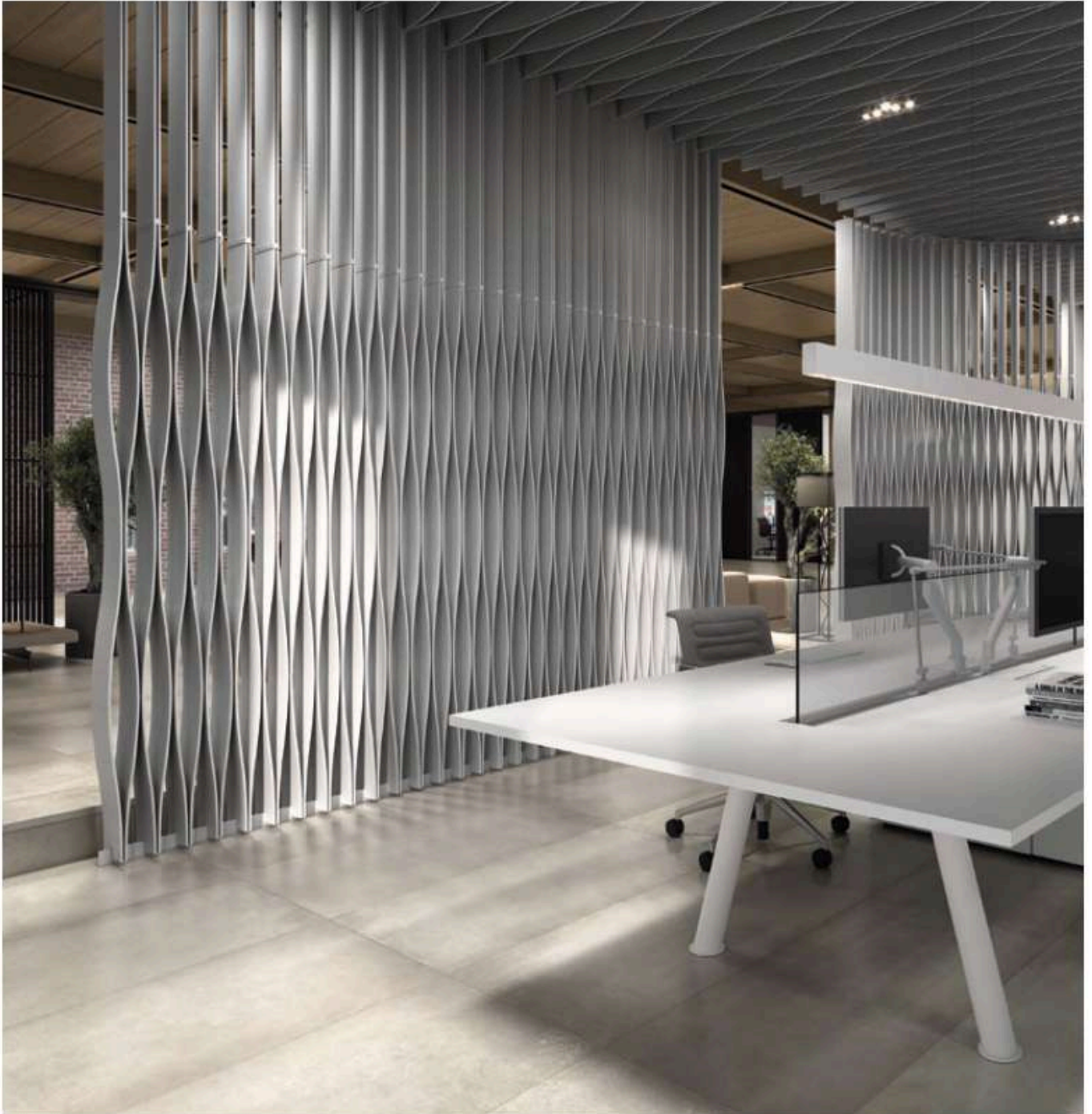
Opaque system. Opakes System.



Open system. Offenes System.

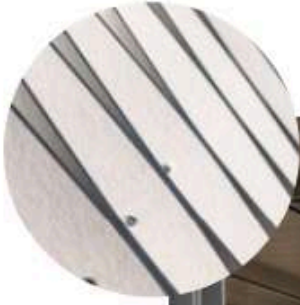
# Ideatec Cell

PROJECTS. PROJEKTE



WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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



# Ideatec Cell

PROJECTS. PROJEKTE

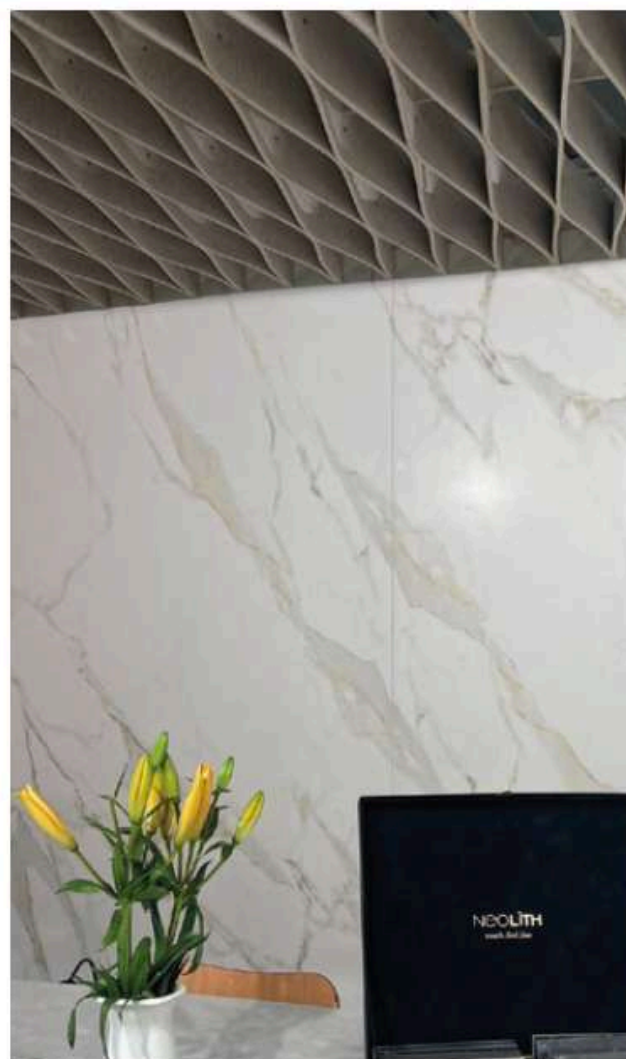
## WORKSPACES. ARBEITSPLÄTZE

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

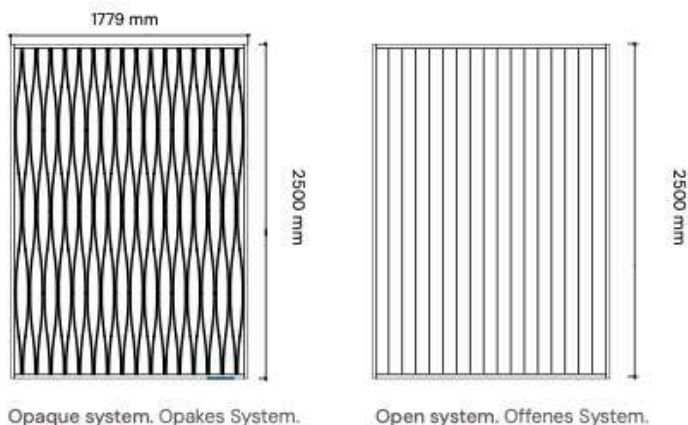


### DESCRIPTION. BESCHREIBUNG

#### 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.

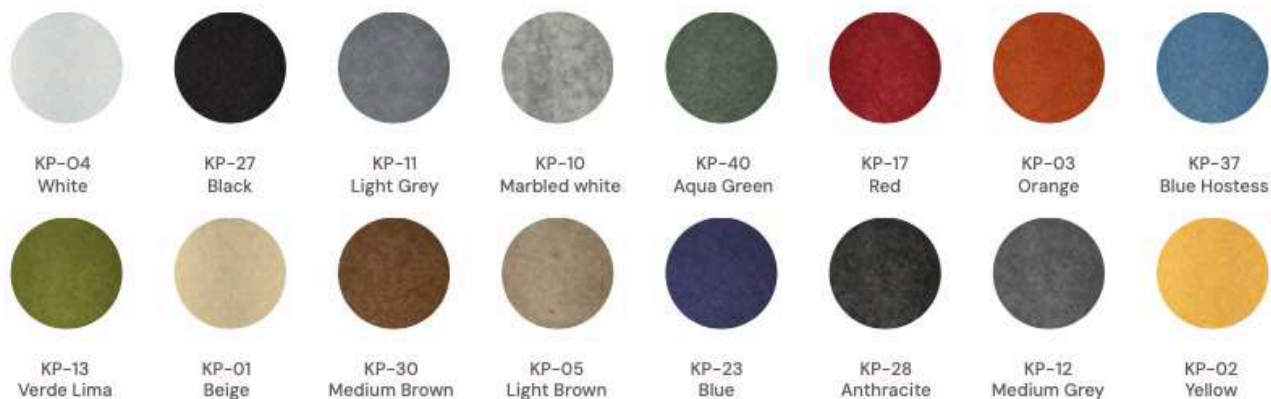


### TECHNICAL CHARACTERISTICS. TECHNISCHE MERKMALE.

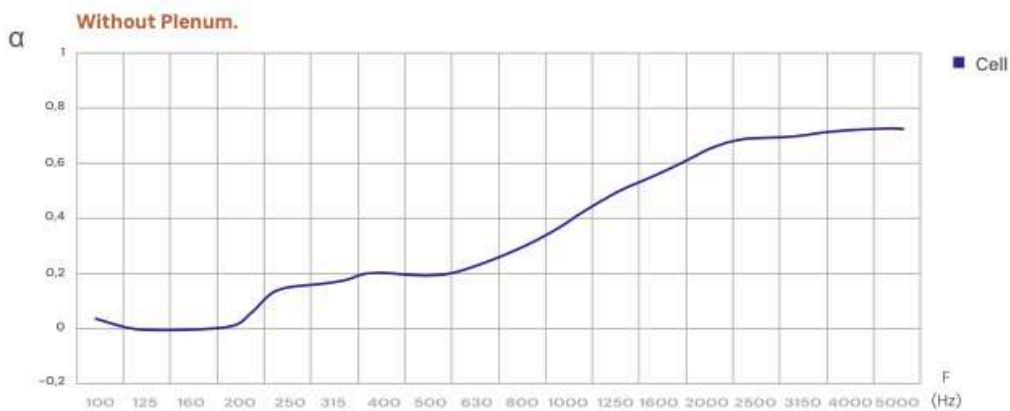
<b>Cell</b>	
<b>Dimensions.</b> Abmessungen	2503x1779x9 mm      2470x1932x9 mm
<b>Tolerance.</b> Toleranz	Width. Long. Breite. Länge: ( ± 1,5 mm )
<b>Waterproof.</b> Wasserabweisend	View properties. Eigenschaften anzeigen
<b>Sound-absorbing set.</b> Schallschluckendes Set	Recycled polyester fibre core. Kern aus rezyklierten Polyesterfasern
<b>Fireproof.</b> 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/m <sup>3</sup> (+/- 6%)
Weight. Gewicht	2kg/m <sup>2</sup>

### RESULTS. ERGEBNISSE

		Cell
Average sound absorption coefficient Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient	( $\alpha_m$ )	0,41
Weighted sound absorption coefficient Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient	( $\alpha_w$ )	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. Metallprofile oder Zugbolzen



# Ideagarden

***Uma tela perfeita para capturar a essência da natureza.***

*Suporte de fibra de poliéster reciclado de 9 mm de espessura com alta capacidade de absorção acústica, coberto com musgo de rena natural preservado, seu calor e textura única o tornam a tela perfeita para capturar a essência da natureza, um produto que interage com o meio ambiente, é um elemento visual fresco e orgânico.*





### 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/m<sup>2</sup>

Density. Dichte: 6.47 kg/m<sup>3</sup>

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.



Green May 15



Apple Green 35



Lime Green 13



Olive Green 16



Green Leaf 26



Dark Green 25



Yellow 06



Yellow Autumn 10



Natural 00



Fuchsia 45



Orange 66



Red 11



Blue 02



Marimo 03

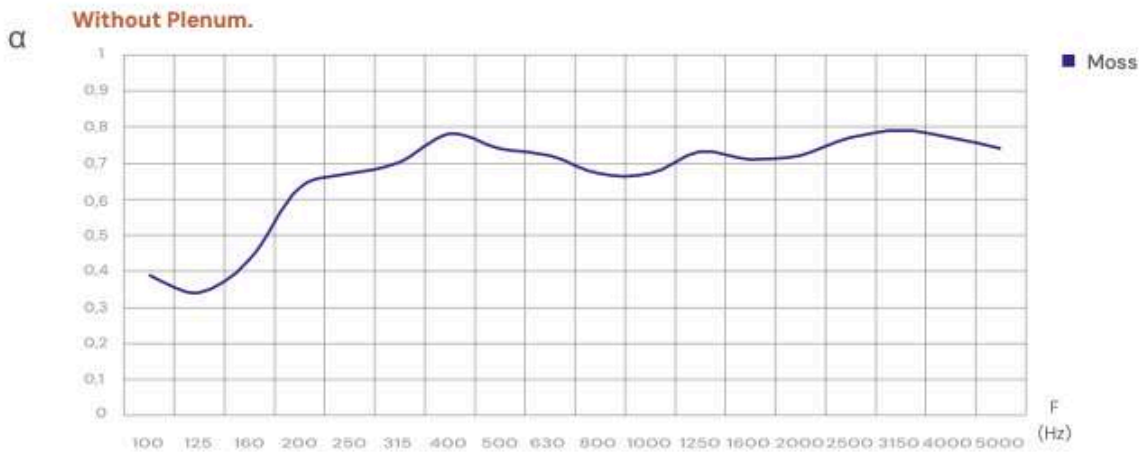


Brown 85



Charcoal Black 99

## ACOUSTIC TEST. AKUSTIK-TEST



## DATA STUDIED. UNTERSUCHTE DATEN

	Moss
Dimensions. Abmessungen	600x600x35 mm
Density. Dichte PET Density. PET Dichte	6.47 kg/m <sup>3</sup> 220 kg/m <sup>2</sup>
Weight. Gewicht	1,3 kg/m <sup>2</sup>

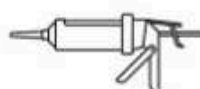
## RESULTS. ERGEBNISSE

	Moss
Average sound absorption coefficient Mittlerer Schallabsorptionskoeffizient ( $\alpha_m$ )	0,75
Weighted sound absorption coefficient Gewichteter Schallabsorptionskoeffizient ( $\alpha_w$ )	0,75
Noise reduction coefficient Rauschunterdrückungskoeffizient (NRC)	0,70

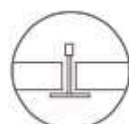
## STANDARD INSTALLATION SYSTEM. STANDARD-INSTALLATIONSSYSTEM

### Cladding. Verkleidung.

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



### False ceilings. Zwischendecken.



Viewed.  
Gesehen bei



## **NOSSAS INSTALAÇÕES**

Urbanização Nova Vida, Rua 174, Edif 136, 1º Andar, Apt 7  
Luanda, Angola  
T (+244) 937054283

## **INFO E VENDAS**

E [geral@angoacoustics.com](mailto:geral@angoacoustics.com)

[www.angoacoustics.com](http://www.angoacoustics.com)