

Techos metálicos  
Plafonds métalliques  
Metal ceilings

**Movinord**

# Movinord<sup>3</sup>

Movinord aporta soluciones integrales para la configuración del espacio interior y para su confort, de acuerdo con los principios de la construcción sostenible. Su gama de particiones desmontables, techos registrables y suelos técnicos cubre las tres dimensiones de la arquitectura interior. Todo ello se complementa con su sistema de Climatización Tranquila, que se integra en los paramentos constructivos.

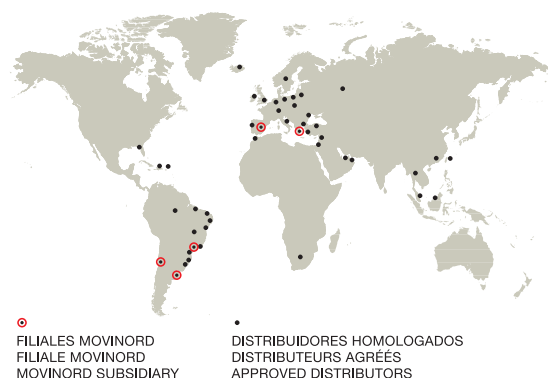
Movinord offre des solutions intégrales pour l'agencement des espaces intérieurs et leur confort, dans le respect des principes de la construction durable. Sa gamme de cloisons démontables, plafonds suspendus et planchers surélevés couvre les trois dimensions de l'architecture intérieure. Et tout ceci est complété par son système de Climatisation Douce, intégré dans les parements de construction.

Movinord provides integral, interior distribution systems designed with both user comfort and the principles of sustainable building in mind. Its range of demountable partitions, suspended ceilings and access floors covers the three main dimensions of interior architecture. The Movinord range is complemented with an in-built, Serene Climate control system.

Movinord da respuesta a las distintas necesidades de la empresa, ya se trate de la configuración interior de un edificio nuevo o de la renovación de uno ya existente; de un proyecto pequeño o de uno de más envergadura. Esta flexibilidad se basa en las características de nuestros productos –desmontables y reutilizables–, de nuestros sistemas de producción –integrados y de gran capacidad– y de nuestra extensa red de distribución. Ofrecemos un servicio de proximidad en todas las fases del proyecto –diseño, instalación y atención post-venta– a través de 47 empresas homologadas en España, 4 filiales en Grecia, Argentina, Brasil y Chile, y 30 distribuidores en el resto del mundo. Todo ello nos ha permitido alcanzar una posición de liderazgo en el sector del interiorismo.

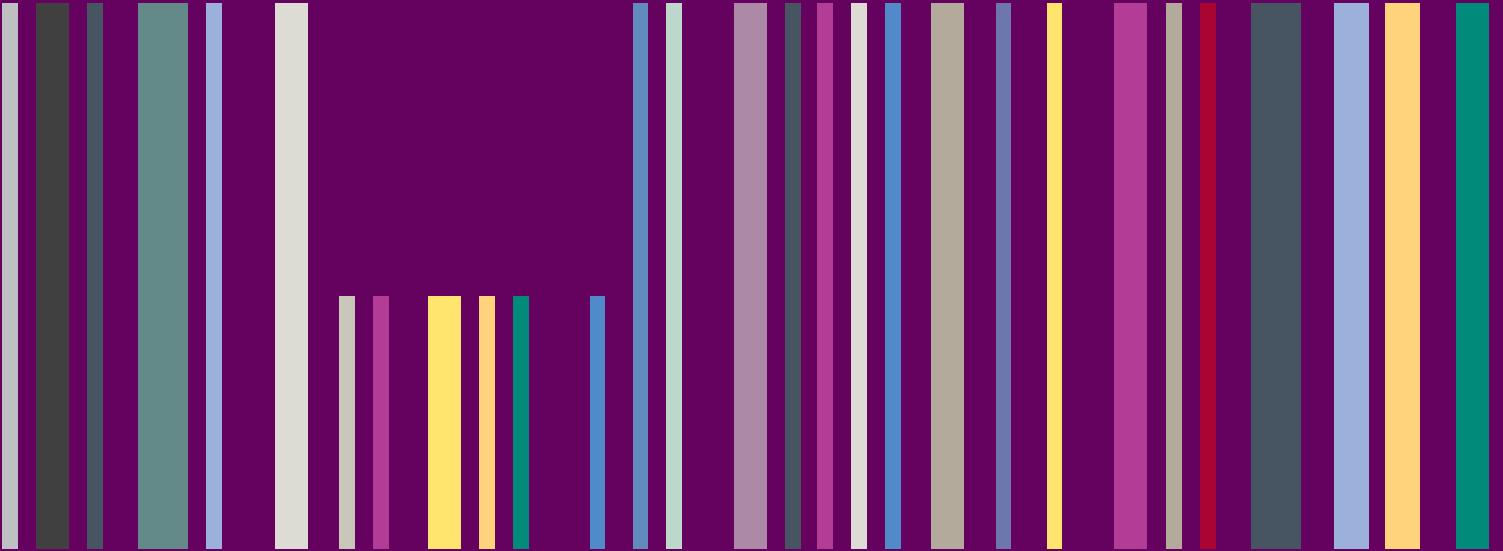
Movinord répond aux différents besoins de l'entreprise, qu'il s'agisse de l'agencement intérieur d'un bâtiment neuf ou d'une rénovation, d'un projet modeste ou de plus grande envergure. Nos produits – démontables et réutilisables –, nos systèmes de production – intégrés et hautement performants – et notre vaste réseau de distribution se conjuguent pour vous satisfaire. Nous vous accompagnons au cours de toutes les étapes du projet – conception, pose et service après-vente – à travers 47 entreprises agréées en Espagne, 4 filiales en Grèce, en Argentine, au Brésil et au Chili, et 30 distributeurs dans le reste du monde. Telle est la raison de notre position dominante dans le secteur de l'architecture intérieure.

## LIDERAZGO | LE LEADERSHIP | MARKET LEADERSHIP



Movinord responds to different company requirements, be it the interior distribution of a new building or the refurbishment of an old one, a small-scale project or a more ambitious one. This flexibility is based on the characteristics of our products –demountable and reusable–, our systems of production –integrated, high capacity– and our extensive distribution network. We offer a close-at-hand service at every stage of the project –design, installation and after-sales service– through 47 approved companies in Spain, 4 subsidiaries in Greece, Argentina, Brazil and Chile, and 30 distributors in the rest of the world. All of this has allowed us to achieve market leadership in the interior distribution sector.

## SUMARIO | SOMMAIRE | SUMMARY

- 
- 4 Por qué elegir un techo metálico MOVINORD |  
Pourquoi choisir un plafond métallique MOVINORD |  
Why choose MOVINORD metal ceilings
  - 9 Placas | Cassettes | Tiles
  - 10 Enrasada | Flush | Flush 600 X 600 mm
  - 12 Descolgada | Semi-Encastrée | Tegular 600 x 600 mm
  - 14 Apoyada | A bords droits | Lay-on 600 x 600 mm
  - 16 Apoyada 300 x 1.200, 1.500, >> 3.000 mm |  
A bords droits 300 x 1 200, 1 500, >> 3 000 mm |  
Lay-on 300 x 1,200, 1,500, >> 3,000 mm
  - 18 Clip-in 600 x 600 mm
  - 20 Techo climático | Plafond rayonnant | Radiant ceiling
  - 21 Sistemas de suspensión | Systèmes de suspension |  
Suspension systems
  - 22 Perfiles | Profils | Profiles
  - 26 Angulares | Cornières | Angles
  - 27 Calidad | Qualité | Quality

¿Por qué elegir un techo metálico Movinord?  
Pourquoi choisir un plafond métallique Movinord?  
Why choose metal ceilings Movinord?

# Colores

El color es un estímulo para trabajar, un estímulo para vivir. MOVINORD trae el color a la monotonía de nuestros techos. La flexibilidad e integración de sus sistemas de producción permiten a MOVINORD ofrecer los 27 colores de la carta estándar más cualquier color de la carta RAL bajo pedido. Con MOVINORD, cada techo es diferente, cuenta una historia, tiene color.

# Couleurs

La couleur est un stimulant pour travailler, un stimulant pour vivre. MOVINORD apporte de la couleur à la monotonie de nos plafonds. La flexibilité et l'intégration de ses systèmes de production permettent à MOVINORD d'offrir 27 couleurs standard ou n'importe quelle couleur de la carte RAL sur commande. Avec MOVINORD, chaque plafond est différent, il raconte une histoire, il affiche une couleur.

# Colours

Colour stimulates our working environment, colour stimulates our lives. MOVINORD brings colour to the all-too monotonous world of ceilings. Its flexible, integrated production systems mean that MOVINORD can offer 27 colours from its standard colour range as well as any colour from the RAL range on order. With MOVINORD, every ceiling is different, every ceiling has a different story to tell, every ceiling is full of colour.



## Pintura

Todos los elementos metálicos están pintados por aplicación electrostática de pintura en polvo poliéster o epoxi-poliéster y polimerizado en horno a 200° C.

Consulte los niveles de precios de nuestra gama de acabados a nuestros distribuidores homologados.

## Peinture

Tous les éléments métalliques sont peints par application électrostatique d'une poudre polyester ou époxy-polyester polymérisée au four à 200° C.

Consultez les niveaux de prix de notre gamme de finitions auprès de nos distributeurs agréés.

## Paintwork

All metal components electrostatically coated with polyester powder or polyester epoxy and polymerised in ovens at 200°C.

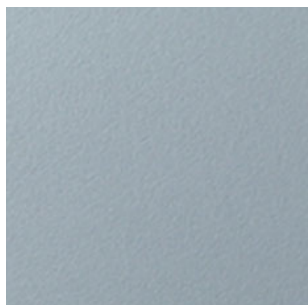
Consult our approved distributors for the prices of our range of finishes.

# Acabados

# Finitions

# Finishes

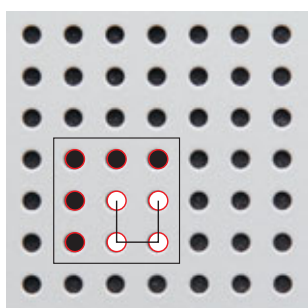
4 TIPOS DE ACABADOS | 4 TYPES DE FINITION | 4 FINISHES



**Liso**  
Sin perforación.

**Lisse**  
Sans perforation.

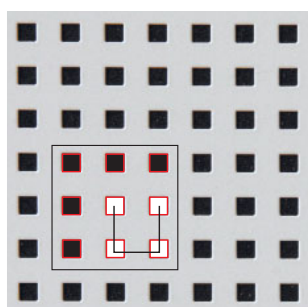
**Plain**  
Unperforated.



**Perforado**  
Perforación uniforme de 2,5 mm de diámetro y disposición en U que cubre el 16% de la superficie, según la norma ISO7806.

**Perforé**  
Perforation uniforme de 2,5 mm de diamètre et une disposition en U qui recouvre 16% de la superficie, selon la norme ISO7806.

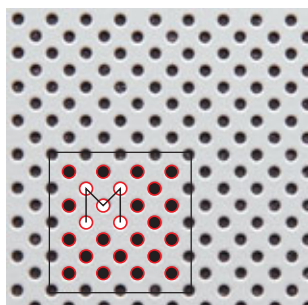
**Perforated**  
Uniform perforation, 2.5-mm in diameter in U formation covering 16% of the surface, in compliance with ISO7806.



**Perforado cuadrado**  
Perforación cuadrada uniforme de 3 mm de lado y disposición en U que cubre el 18% de la superficie, según la norma ISO7806.

**Perforé carré**  
Perforation carrée uniforme de 3 mm de côté et une disposition en U qui recouvre 18% de la superficie, selon la norme ISO7806.

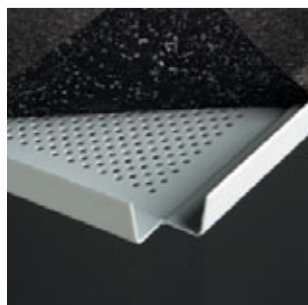
**Square Perforated**  
Uniform 3-mm sided, square perforation in U format, covering 18% of the surface, per ISO7806.



**Microperforado**  
Perforación uniforme de 1,5 mm de diámetro y disposición en M que cubre el 22% de la superficie, según la norma ISO7806.

**Microperforé**  
Perforation uniforme de 1,5 mm de diamètre et une disposition en M qui recouvre 22% de la superficie, selon la norme ISO7806.

**Micro-perforated**  
Uniform perforation, 1.5-mm in diameter in M formation covering 22% of the surface, in compliance with ISO7806.



**Velo acústico**  
Una delgada lámina compuesta por fibras de vidrio y celulosa aglutinadas con fibras sintéticas, termosoldada a la cara interior de las placas perforadas y microperforadas optimiza su absorción acústica y evita la deposición de polvo.

**Voile acoustique**  
Une fine toile composée de fibres de verre et de cellulose agglutinées avec des fibres synthétiques, est soudée thermiquement sur la face intérieure des cassettes perforées et microperforées. Elle optimise leur absorption acoustique et évite le dépôt de poussière.

**Acoustic fleece**  
A thin sheet of “non-woven” fabric, consisting of glass fibre and cellulose agglutinated with synthetic fibres, hot-melted onto the interior part of perforated and micro-perforated tiles enhances sound absorption levels and prevents airborne dust and dirt from settling.

# Absorción

# Absorption

# Absorption

Conjugando las placas microperforadas o perforadas con velo absorbente y lana mineral se consigue una alta absorción acústica.

En conjugant les cassettes microperforées ou perforées avec un voile absorbant et de la laine minérale on obtient un résultat élevé d'absorption acoustique.

High sound absorption levels can be achieved by combining perforated or micro-perforated tiles with acoustic fleece and mineral fibre.

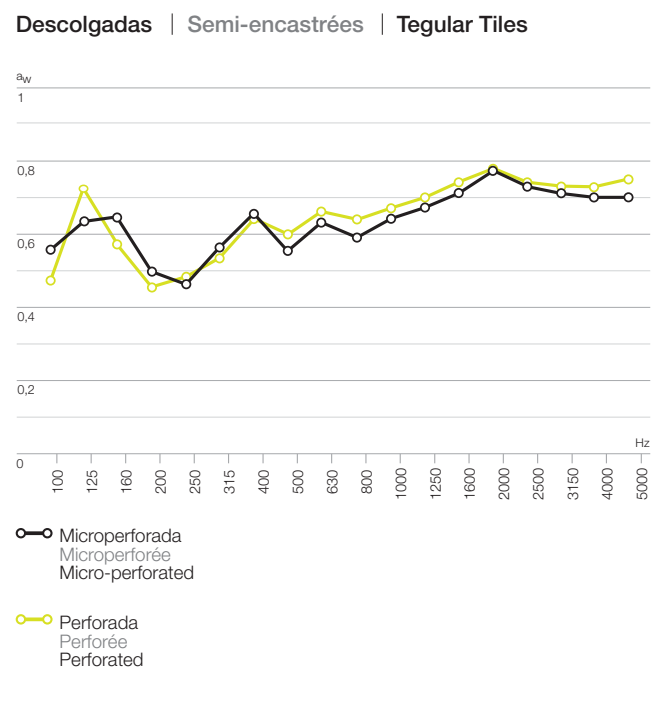
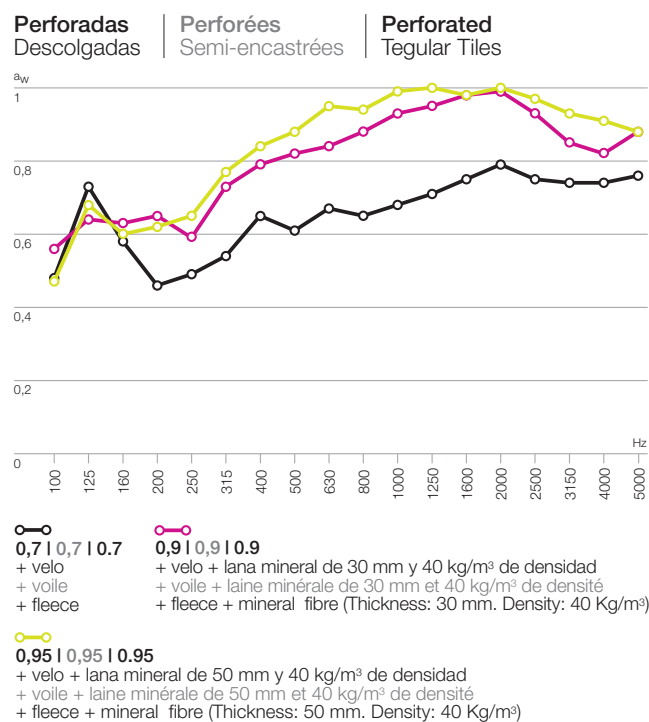
## COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA DE LAS PLACAS

## COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE DES CASSETTES

## SOUND ABSORPTION COEFFICIENT OF TILES

Placas Descolgadas   Cassettes Semi-encastées   Tegular Tiles	$a_w$
• Microperforada + velo   Microperforée + voile   Micro-perforated tile with fleece	<b>0,65   0,65   0.65 (C)</b>
• Perforada + velo   Perforée + voile   Perforated tile with fleece	<b>0,70   0,70   0.70 (C)</b>
• Microperforada + velo + lana mineral de 30 mm de espesor y 40 kg/m <sup>3</sup> de densidad Microperforée + voile + laine minérale de 30 mm d'épaisseur et 40 kg/m <sup>3</sup> de densité Micro-perforated tile with fleece and mineral fibre (Thickness: 30 mm. Density: 40 Kg/m <sup>3</sup> )	<b>0,85   0,85   0.85 (B)</b>
• Perforada + velo + lana mineral de 30 mm de espesor y 40 kg/m <sup>3</sup> de densidad Perforée + voile + laine minérale de 30 mm d'épaisseur et 40 kg/m <sup>3</sup> de densité Perforated tile with fleece and mineral fibre (Thickness: 30 mm. Density: 40 Kg/m <sup>3</sup> )	<b>0,90   0,90   0.90 (A)</b>
• Perforada + velo + lana mineral de 50 mm de espesor y 40 kg/m <sup>3</sup> de densidad Perforée + voile + laine minérale de 50 mm d'épaisseur et 40 kg/m <sup>3</sup> de densité Perforated tile with fleece and mineral fibre (Thickness: 50 mm. Density: 40 Kg/m <sup>3</sup> )	<b>0,95   0,95   0.95 (A)</b>
• Microperforada + velo + lana mineral de 50 mm de espesor y 40 kg/m <sup>3</sup> de densidad Microperforée + voile + laine minérale de 50 mm d'épaisseur et 40 kg/m <sup>3</sup> de densité Micro-perforated tile with fleece and mineral fibre (Thickness: 50 mm. Density: 40 Kg/m <sup>3</sup> )	<b>0,95   0,95   0.95 (A)</b>

Ensayos realizados en el laboratorio LGAI de Barcelona según la norma UNE-EN 20354 | Les essais ont été réalisés dans le laboratoire LGAI de Barcelone d'après la norme UNE-EN 20354 | Tests performed in the LGAI laboratory in Barcelona in accordance with UNE-EN 20354



Cuando se aumenta el espesor y la densidad de la lana mineral, la absorción mejora.

L'absorption s'améliore en augmentant l'épaisseur et la densité de la laine minérale.

Absorption increases the greater the thickness and the density of the mineral fibre.

Los resultados de absorción obtenidos con placas perforadas o microperforadas son muy similares.

Les résultats d'absorption obtenus avec une plaque perforée ou microperforée sont similaires.

The absorption results obtained for perforated and micro-perforated tiles are very similar.



# Aislamiento Isolement Insulation

Combinando las placas lisas con lana mineral y una barrera acústica se obtiene un aislamiento acústico satisfactorio.

En combinant les cassettes lisses avec de la laine minérale et une barrière acoustique, on obtient un isolement acoustique satisfaisant.

Good levels of sound insulation can be achieved by combining plain tiles with mineral fibre and a sound damper.

## PLACA LISA ENRASADA | CASSETTE LISSE FLUSH | PLAIN FLUSH TILE

- Con lana mineral de espesor 30 mm y densidad 40 kg/m<sup>3</sup>  
Avec de la laine minérale d'une épaisseur de 30 mm et d'une densité de 40 kg/m<sup>3</sup>  
With 30 mm thick, 40 Kg/m<sup>3</sup> dense mineral fibre **37 dB**
- Con lana mineral de espesor 50 mm y densidad 70 kg/m<sup>3</sup>  
Avec de la laine minérale d'une épaisseur de 50 mm et d'une densité de 70 kg/m<sup>3</sup>  
With 50 mm thick, 70 Kg/m<sup>3</sup> dense mineral fibre **39 dB**
- Con lana mineral de espesor 50 mm y densidad 70 kg/m<sup>3</sup> + barrera fónica de espesor 80 mm y densidad 70 kg/m<sup>3</sup>  
Avec de la laine minérale d'une épaisseur de 50 mm et d'une densité de 70 kg/m<sup>3</sup> + une barrière phonique d'une épaisseur de 80 mm et d'une densité de 70 kg/m<sup>3</sup>  
With 50 mm thick, 70 Kg/m<sup>3</sup> dense mineral fibre + 80 mm thick, 70 Kg/m<sup>3</sup> dense sound damper **47 dB**

Ensayos realizados en el laboratorio LGAI de Barcelona según la norma UNE-EN ISO 140-9 | Les essais ont été réalisés dans le laboratoire LGAI de Barcelone d'après la norme UNE-EN ISO 140-9 | Tests performed in the LGAI laboratory in Barcelona in accordance with UNE-EN ISO 140-9

# Comportamiento al fuego Comportement au feu Reaction to fire

Reacción al fuego de las placas: M1

Réaction au feu des cassettes : M1

Tile reaction to fire: M1

La estructura de los perfiles está concebida para absorber las dilataciones que pudieran producirse por elevación de temperatura en caso de incendio durante 90', quedando protegidos tanto la estabilidad del sistema como las instalaciones de la cámara superior al techo registrable. Esta prestación técnica está certificada por el laboratorio AFITI LICOF (España) según la norma UNE 23802:1979.

L'ossature est conçue pour absorber les dilatations qui pourraient se produire par l'augmentation de la température en cas d'incendie pendant 90', de façon à garantir la stabilité du système et protéger les installations supérieures au plafond modulaire. Cette prestation technique est certifiée par le laboratoire AFITI LICOF (Espagne), selon la norme UNE 23802:1979.

The profile frame is designed to absorb any dilatation that may arise as a result of fire for 90 minutes, protecting both the stability of the system and the installations fitted in the chamber above the suspended ceiling. This technical feature is certified by the laboratory AFITI LICOF (Spain) in accordance with UNE 23802:1979.

# Durabilidad Durabilité Durability

Las placas metálicas, fabricadas con acero galvanizado, tienen un espesor de 0,5 mm (las embutidas) y 0,6 mm (las plegadas) y van revestidas con una capa de pintura de 60 micras que se aplica electrostáticamente con pintura en polvo poliéster polimerizada en horno a 200°. Tanto el material utilizado como el sistema de fabricación garantizan una óptima durabilidad y resistencia.

Les cassettes métalliques, fabriquées en acier galvanisé de 0,5 mm (cassettes embouties) et 0,6 mm (cassettes pliées), sont post-peintes par application électrostatique de peinture en poudre polyester et polymérisées dans un four à 200°, avec une couche de 60 micros. Le matériel utilisé ainsi que le système de fabrication garantissent une durabilité et une résistance optimales.

Galvanised-steel tiles are 0.5 mm thick (drawn) and 0.6 mm thick (folded) and are coated with 60 microns of electrostatically-applied polyester powder paint polymerised in kilns at 200°C. Both the material and the production system used ensure optimum durability and resistance in the face of moisture and corrosion.





Placas  
Cassettes  
Tiles



# Enrasada | Flush | Flush

**Modo de fabricación.** Las placas enrasadas de acero galvanizado se perforan y embuten para después ser pintadas con aplicación electrostática de pintura en polvo poliéster y polimerizadas en horno a 200°, con capa de 60 micras.

**Color.** Puede elegirse cualquiera de los 27 colores de la carta básica o cualquier color de la carta RAL bajo pedido.

**Mode de fabrication.** Les cassettes flush en acier galvanisé se perforent et s'emboutissent pour ensuite être peintes par application électrostatique de peinture en poudre polyester et polymérisées dans un four à 200°, avec une couche de 60 microns.

**Couleur.** Au choix parmi les 27 couleurs standard ou n'importe quelle couleur de la carte RAL sur commande.

**Method of production.** Flush galvanised-steel tiles are perforated and cold-drawn before being coated with 60 microns of electrostatically-applied polyester powder paint polymerised in kilns at 200°C.

**Colour.** Any of the 27 colours from our basic colour range can be selected or any colour from the RAL range on order.

## TIPOS DE ACABADO TYPES DE FINITION FINISHES

Las placas enrasadas perforadas llevan una franja sin perforación en todo su perímetro.

Les cassettes flush perforées ont un contour lisse sur tout leur périmètre.

There is an unperforated border strip around the edge of perforated flush tiles.

### LISO LISSE PLAIN



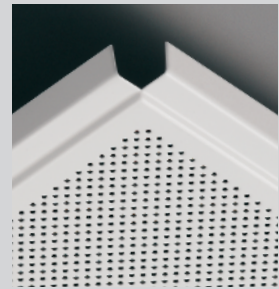
### PERFORADO PERFORÉ PERFORATED



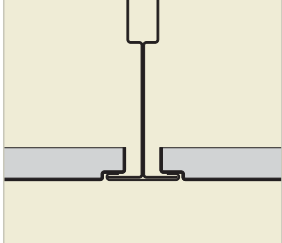
### PERFORADO CUADRADO PERFORÉ CARRÉ SQUARE PERFORATED



### MICROPERFORADO MICROPERFORÉ MICRO-PERFORATED

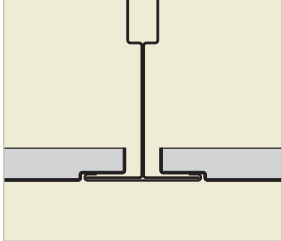


SERIE 15



**Sistema de suspensión.** Los techos registrables contruidos con placas metálicas enrasadas de 600 x 600 mm se instalan sobre perfilierías vistas de las series 15 y 24.

SERIE 24



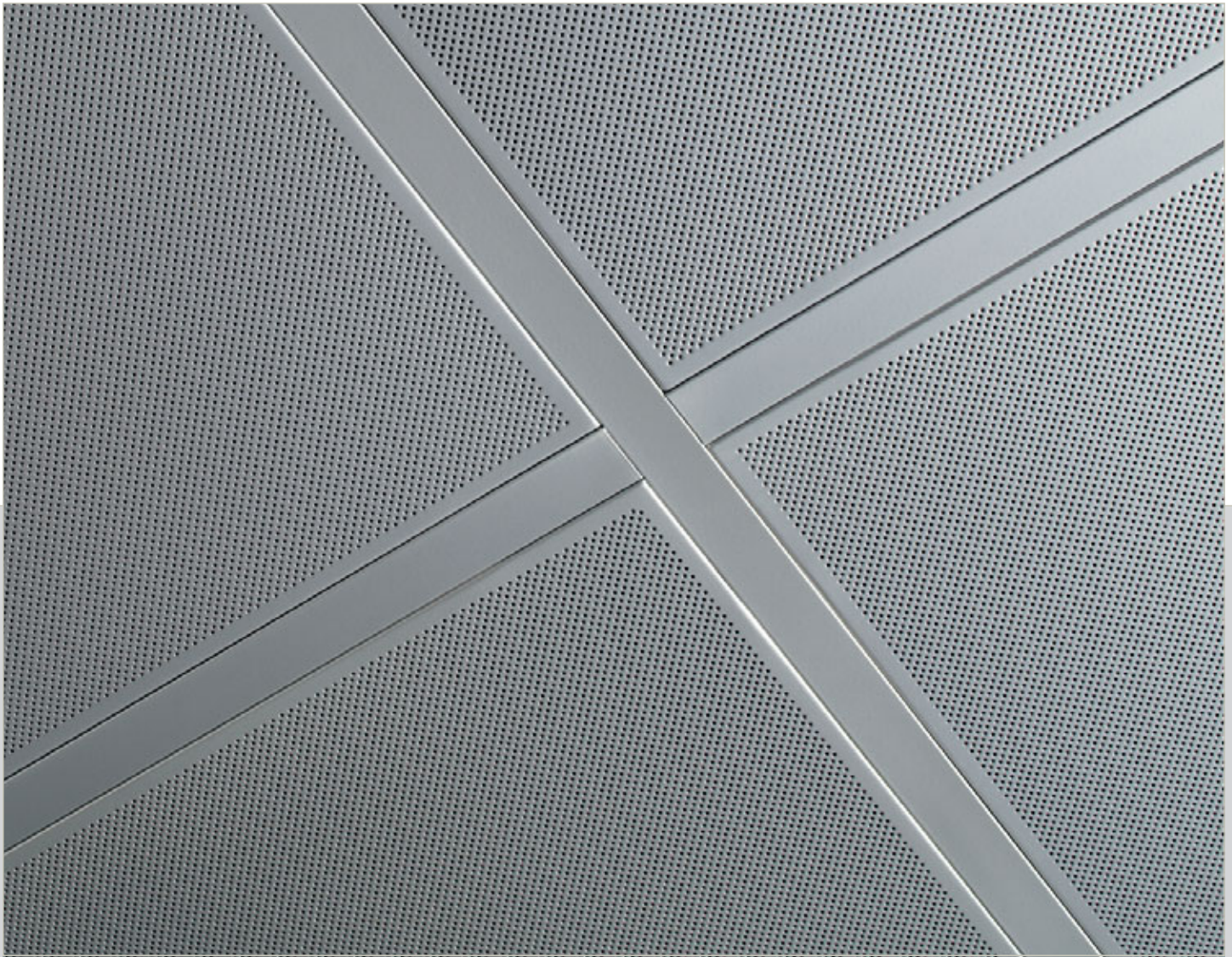
**Système de suspension.** Les plafonds modulaires formés par les cassettes métalliques flush de 600 x 600 mm s'installent sur une ossature visible des séries 15 et 24.

**Suspension system.** Suspended ceilings built with 600 x 600 mm flush metal tiles are installed on series 15 and series 24 visible profiling.



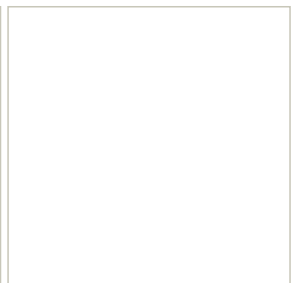
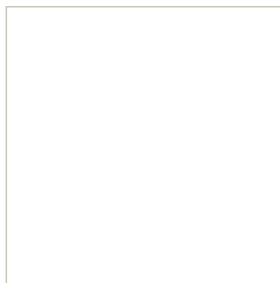
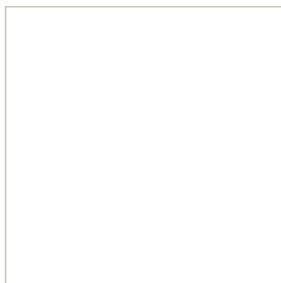
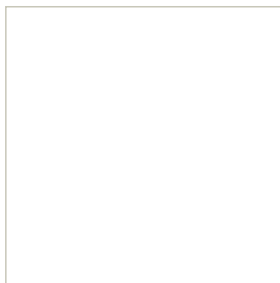


600 x 600 mm



**PLACA ENRASADA | CASSETTE FLUSH | FLUSH TILE**

	Placa   Cassette Tile		Caja   Carton Box		Palet   Palette Palet	
	dimensiones dimensions measurements	kg kg Kg	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	uds. unités units	uds. unités units	cajas cartons boxes
Liso finition finish	600 x 600 mm	1,55	5,76	16	512	32
Lisse Plain		1,55	5,76	16	512	32
Perforado Perforé Perforated		1,33	5,76	16	512	32
Perforado cuadrado Perforé carré Square Perforated	600 x 600 mm	1,30	5,76	16	512	32
Microperforado Microperforé Micro-perforated	600 x 600 mm	1,26	5,76	16	512	32





# Descolgada | Semi-encastrée | Tegular

**Modo de fabricación.** Las placas descolgadas de acero galvanizado se perforan y embuten para después ser pintadas con aplicación electrostática de pintura en polvo poliéster y polimerizadas en horno a 200°, con capa de 60 micras. Las placas descolgadas tienen un canto biselado de 3 mm y descuelgan 8 mm.

**Color.** Puede elegirse cualquiera de los 27 colores de la carta básica o cualquier color de la carta RAL bajo pedido.

**Mode de fabrication.** Les cassettes semi-encastrées en acier galvanisé se perforent et s'emboutissent pour ensuite être post-peintes par application électrostatique de peinture en poudre polyester et polymérisées dans un four à 200°, avec une couche de 60 microns. Les cassettes semi-encastrées ont un bord chanfreiné de 3 mm et un décaissé de 8 mm.

**Couleur.** Au choix parmi les 27 couleurs standard ou n'importe quelle couleur de la carte RAL sur commande.

**Method of production.** Tegular galvanised-steel tiles are perforated and cold-drawn before being coated with 60 microns of electrostatically-applied polyester powder paint polymerised in kilns at 200°C. Tegular tiles have a 3-mm bevelled edge and an 8-mm drop.

**Colour.** Any of the 27 colours from our basic colour range can be selected or any colour from the RAL range on order.

## TIPOS DE ACABADO TYPES DE FINITIONS FINISHES

Las placas descolgadas perforadas llevan una franja sin perforación en todo su perímetro.

Les cassettes semi-encastrées perforées ont un contour lisse sur tout leur périmètre.

There is an unperforated border strip around the edge of perforated tegular tiles.

### LISO LISSE PLAIN



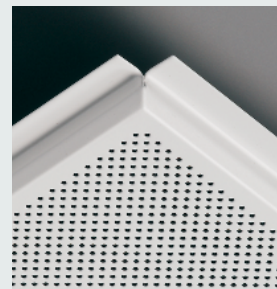
### PERFORADO PERFORÉ PERFORATED



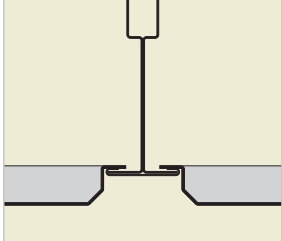
### PERFORADO CUADRADO PERFORÉ CARRÉ SQUARE PERFORATED



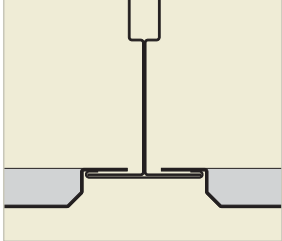
### MICROPERFORADO MICROPERFORÉ MICRO-PERFORATED



#### SERIE 15



#### SERIE 24



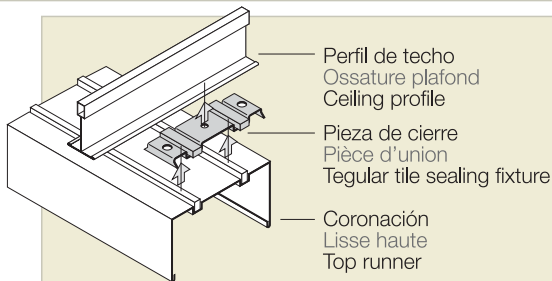
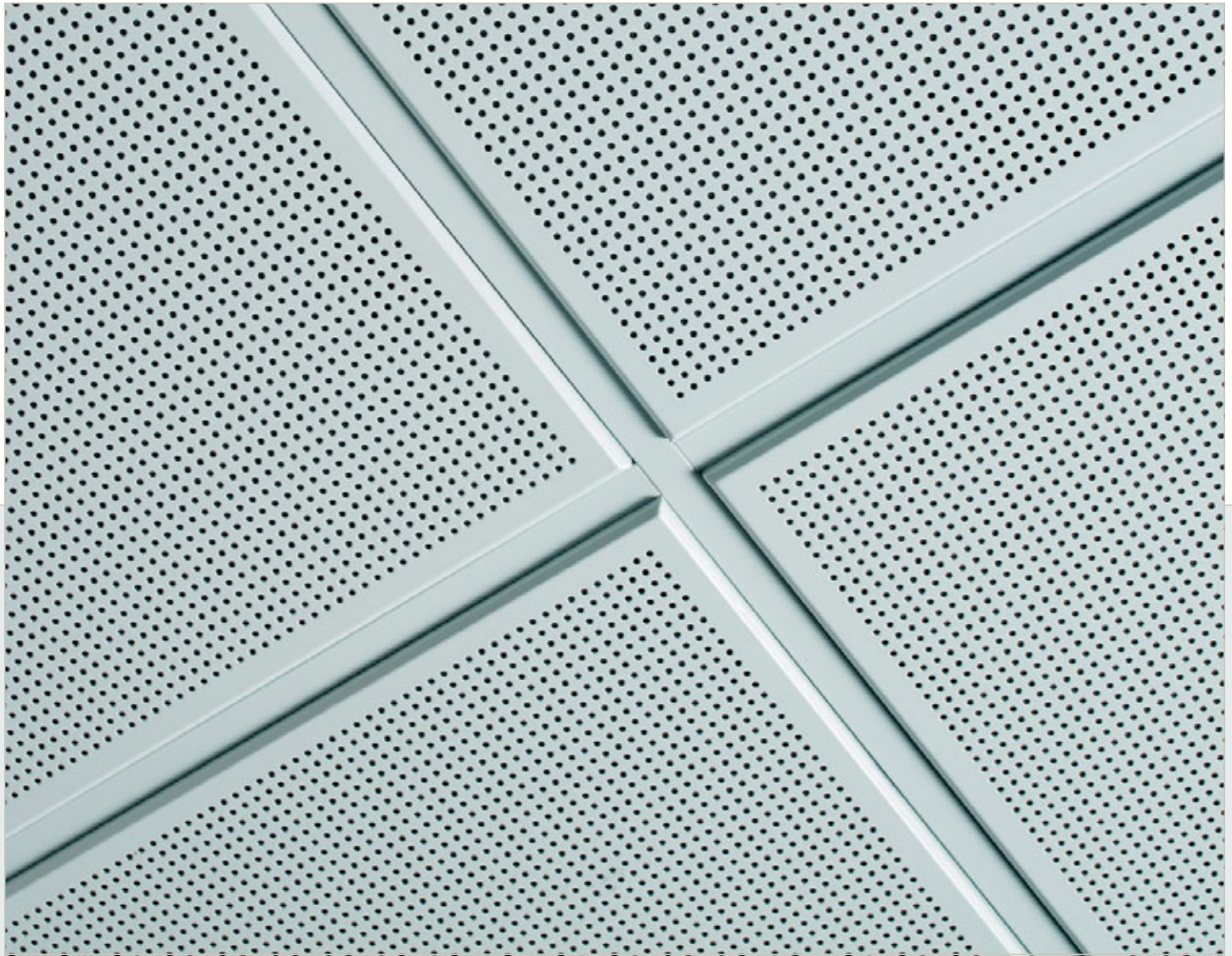
**Sistema de suspensión.** Los techos registrables contruidos con placas metálicas descolgadas de 600 x 600 mm se instalan sobre perfilierías vistas con entrecalle de las series 15 y 24.

**Système de suspension.** Les plafonds modulaires formés par les cassettes métalliques semi-encastrées de 600 x 600 mm s'installent sur une ossature visible à joints creux des séries 15 et 24.

**Suspension system.** Suspended ceilings built with 600 x 600 mm flush metal tiles are installed on series 15 and series 24 visible profiling with grooves.



600 x 600 mm



**PLACA DESCOLGADA | CASSETTE SEMI-ENCASTREE | TEGULAR TILE**

	Placa   Cassette Tile		Caja   Carton Box		Palet   Palette Palet	
acabado finition finish	dimensiones dimensions measurements	kg kg Kg	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	uds. unités units	uds. unités units	cajas cartons boxes
Liso	600 x 600 mm	1,55	5,76	16	512	32
Lisse		1,55	5,76	16	512	32
Plain		1,55	5,76	16	512	32
Perforado	600 x 600 mm	1,33	5,76	16	512	32
Perforé		1,33	5,76	16	512	32
Perforated		1,33	5,76	16	512	32
Perforado cuadrado	600 x 600 mm	1,30	5,76	16	512	32
Perforé carré		1,30	5,76	16	512	32
Square Perforated		1,30	5,76	16	512	32
Microperforado	600 x 600 mm	1,26	5,76	16	512	32
Microperforé		1,26	5,76	16	512	32
Micro-perforated		1,26	5,76	16	512	32

**COMPLEMENTOS | COMPLEMENTS | FIXTURES**

**Pieza de cierre.** Para garantizar el aislamiento acústico del conjunto formado por las placas descolgadas y los tabiques MOVINORD existe una pieza metálica que se integra perfectamente en el sistema y puede ir pintada en el mismo color.

**Pièce d'union.** Pour garantir l'isolement acoustique de l'ensemble formé par les cassettes semi-encastrees et les cloisons MOVINORD, il existe une pièce métallique qui s'intègre parfaitement dans le système et peut être peinte de la même couleur.

**Tegular tile sealing fixture.** A metal fixture to ensure sound insulation on the entire tegular tile and MOVINORD partition assembly. The fixture is easily incorporated into the system and can be painted in the same colour.



# Apoyada | A bords droits | Lay-on

**Modo de fabricación.** Las placas apoyadas de acero galvanizado se perforan y embuten para después ser pintadas con aplicación electrostática de pintura en polvo poliéster y polimerizadas en horno a 200°, con capa de 60 micras.

**Color.** Puede elegirse cualquiera de los 27 colores de la carta básica o cualquier color de la carta RAL bajo pedido.

**Mode de fabrication.** Les cassettes à bords droits en acier galvanisé se perforent et s'emboutissent pour ensuite être post-peintes par application électrostatique de peinture en poudre polyester et polymérisées dans un four à 200°, avec une couche de 60 micros.

**Couleur.** Au choix parmi les 27 couleurs standard ou n'importe quelle couleur de la carte RAL sur commande.

**Method of production.** Lay-on galvanised-steel tiles are perforated and cold-drawn before being coated with 60 microns of electrostatically-applied polyester powder paint polymerised in kilns at 200°C.

**Colour.** Any of the 27 colours from our basic colour range can be selected or any colour from the RAL range on order.

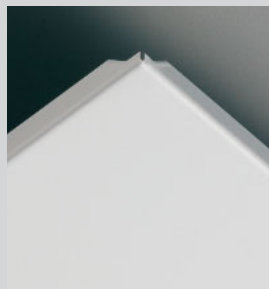
## TIPOS DE ACABADO TYPES DE FINITION FINISHES

Para facilitar su montaje, las placas metálicas apoyadas de 600 x 600 mm tienen sus cantos rectos.

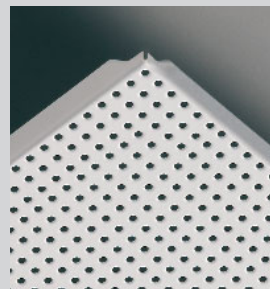
Pour faciliter leur montage, les cassettes métalliques à bords droits ont un chant droit.

In order to make assembly easier, lay-on metal tiles have straight edges.

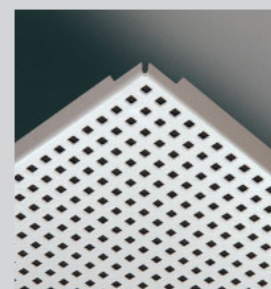
### LISO LISSE PLAIN



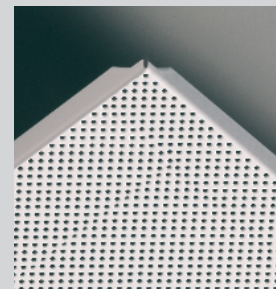
### PERFORADO PERFORÉ PERFORATED



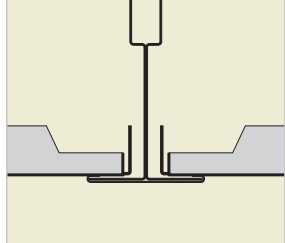
### PERFORADO CUADRADO PERFORÉ CARRÉ SQUARE PERFORATED



### MICROPERFORADO MICROPERFORÉ MICRO-PERFORATED



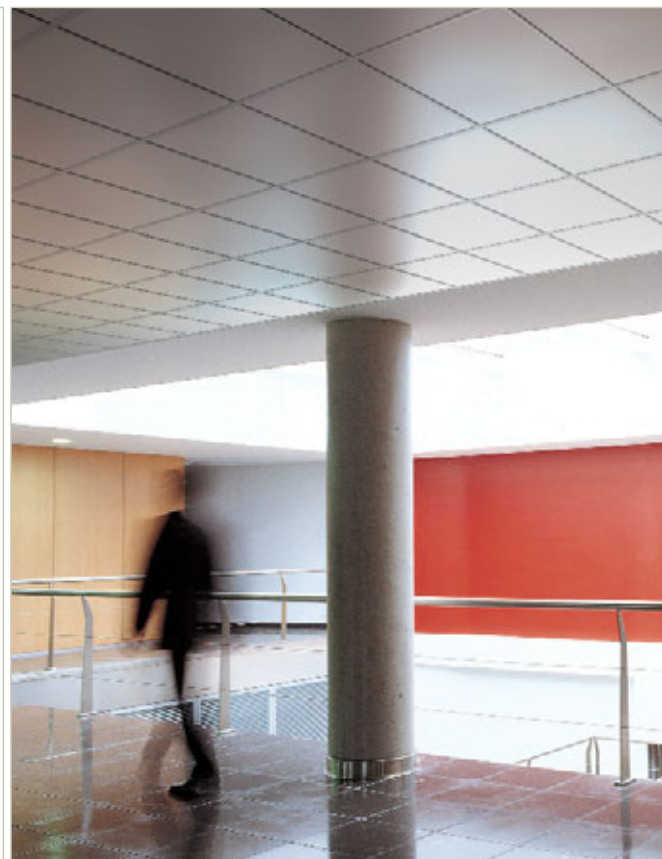
SERIE 24



**Sistema de suspensión.** Los techos registrables contruidos con placas metálicas apoyadas de 600 x 600 mm se instalan sobre la perfilera vista de la serie 24.

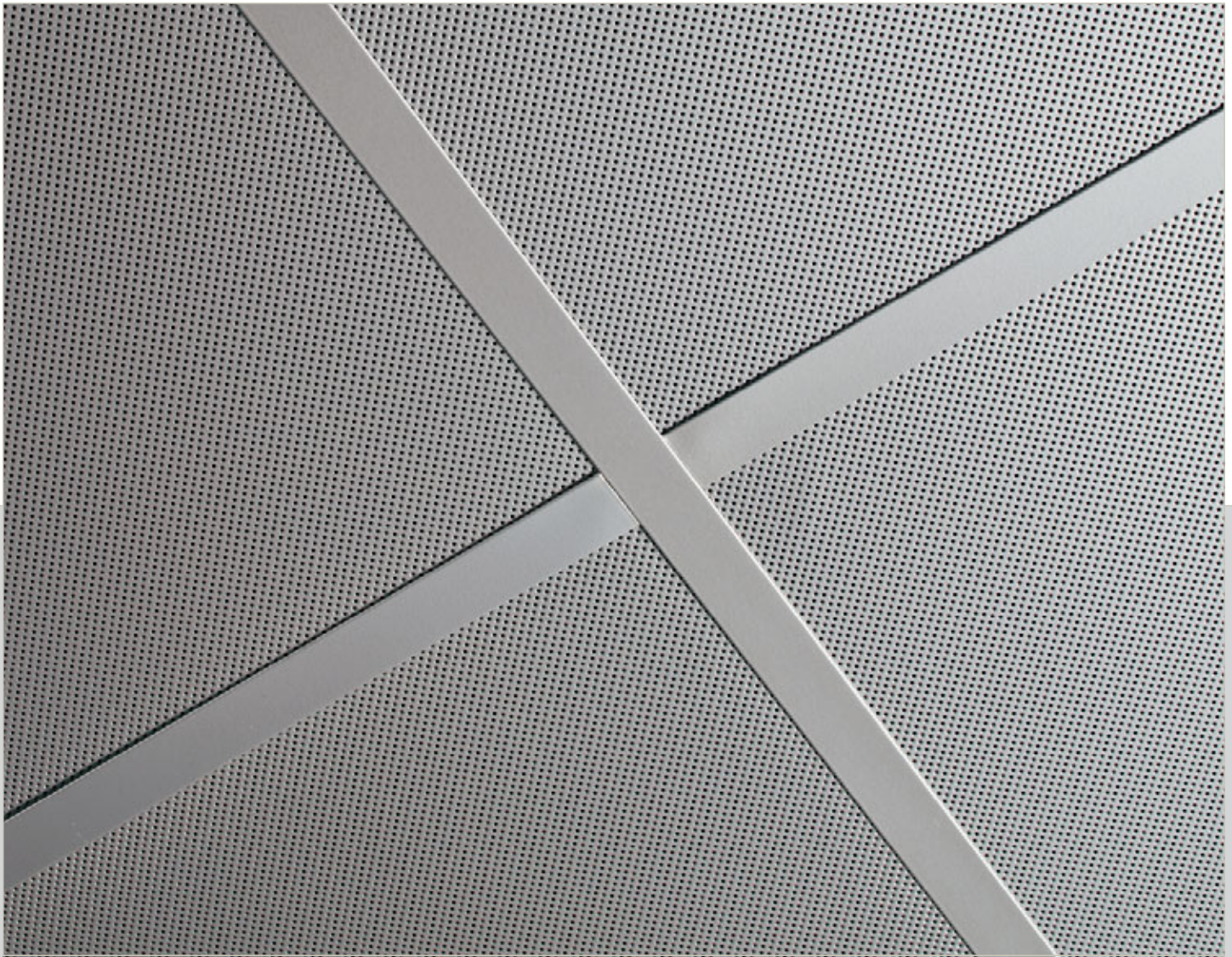
**Système de suspension.** Les plafonds modulaires formés par les cassettes métalliques à bords droits de 600 x 600 mm s'installent sur une ossature visible de la série 24.

**Suspension system.** Suspended ceilings built with 600 x 600 mm lay-on metal tiles are installed on series 24 visible profiling.





600 x 600 mm



**PLACA APOYADA | CASSETTE A BORDS DROITS | LAY-ON TILE**

	Placa   Cassette Tile		Caja   Carton Box		Palet   Palette Palet	
acabado finition finish	dimensiones dimensions measurements	kg kg Kg	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	uds. unités units	uds. unités units	cajas cartons boxes
Liso		1,55	5,76	16	512	32
Lisse	600 x 600 mm	1,55	5,76	16	512	32
Plain		1.55	5.76	16	512	32
Perforado		1,33	5,76	16	512	32
Perforé	600 x 600 mm	1,33	5,76	16	512	32
Perforated		1.33	5.76	16	512	32
Perforado cuadrado		1,30	5,76	16	512	32
Perforé carré	600 x 600 mm	1,30	5,76	16	512	32
Square Perforated		1.30	5.76	16	512	32
Microperforado		1,26	5,76	16	512	32
Microperforé	600 x 600 mm	1,26	5,76	16	512	32
Micro-perforated		1.26	5.76	16	512	32



# Apoyada | A bords droits | Lay-on

**Modo de fabricación.** Las placas apoyadas de 300 mm x longitud variable de acero galvanizado se perforan y pliegan para después ser pintadas con aplicación electrostática de pintura en polvo poliéster y polimerizadas en horno a 200°, con capa de 60 micras.

**Color.** Puede elegirse cualquiera de los 27 colores de la carta básica o cualquier color de la carta RAL bajo pedido.

**Mode de fabrication.** Les bacs à bords droits de 300 mm x de longueur variable en acier galvanisé se perforent et se plient pour ensuite être post-peintes par application électrostatique de peinture en poudre polyester et polymérisées dans un four à 200°, avec une couche de 60 microns.

**Couleur.** Au choix parmi les 27 couleurs standard ou n'importe quelle couleur de la carte RAL sur commande.

**Method of production.** 300 mm x variable length lay-on galvanised-steel tiles are perforated and folded before being coated with 60 microns of electrostatically-applied polyester powder paint polymerised in kilns at 200°C.

**Colour.** Any of the 27 colours from our basic colour range can be selected or any colour from the RAL range on order.

(\*) esta placa se puede suministrar bajo pedido hasta una longitud máxima de 3.000 mm

ce bac peut être livré sur commande jusqu'à une longueur maximale de 3 000 mm

this tile can be supplied on order up to a maximum length of 3,000 mm

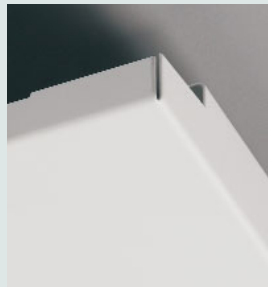
## TIPOS DE ACABADO TYPES DE FINITION FINISHES

Las placas perforadas con modulación de 300 mm llevan una franja sin perforación en sus laterales más largos.

Les bacs perforés de 300 mm ont un contour lisse sur leurs côtés.

An unperforated border strip runs along the longer edges of 300 mm perforated tiles.

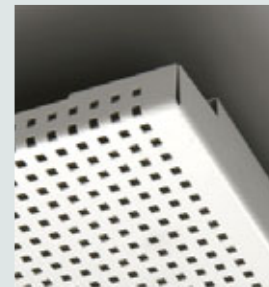
## LISO LISSE PLAIN



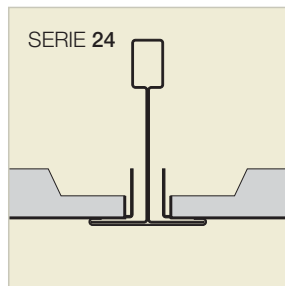
## PERFORADO PERFORÉ PERFORATED



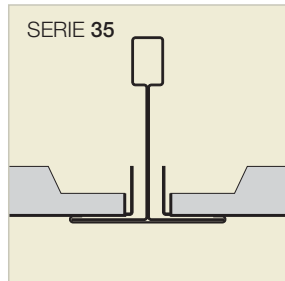
## PERFORADO CUADRADO PERFORÉ CARRÉ SQUARE PERFORATED



## MICROPERFORADO MICROPERFORÉ MICRO-PERFORATED



**Sistema de suspensión.** Los techos registrables contruidos con placas metálicas de 300 mm de anchura van montados a testa por el lateral más largo y se instalan sobre perfiles primarios de las series 24 y 35.



**Système de suspension.** Les plafonds modulaires formés par les bacs métalliques de 300 mm sont affleurants et s'installent sur des profils porteurs des séries 24 et 35.

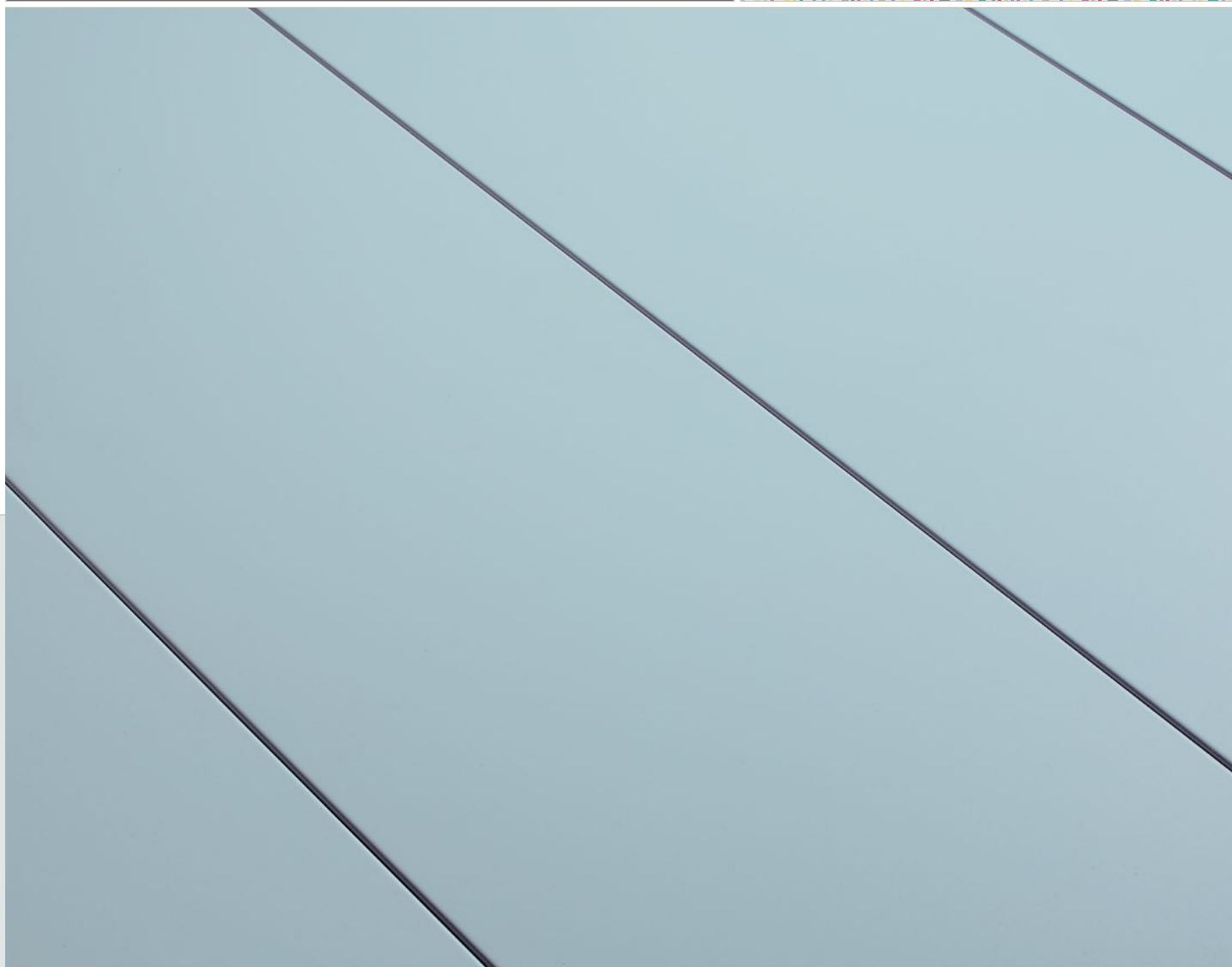
**Suspension system.** Suspended ceilings built with 300-mm wide metal tiles are assembled by butt joint along their longest edge and are installed on main-tee profiles from series 24 and series 35.



300 x  $\begin{matrix} 1.200 \\ 1.500 \\ >> 3.000 \end{matrix}$

300 x  $\begin{matrix} 1.200 \\ 1.500 \\ >> 3.000 \end{matrix}$

300 x  $\begin{matrix} 1.200 \\ 1.500 \\ >> 3.000 \end{matrix}$



**PLACA APOYADA | BAC A BORDS DROITS | LAY-ON TILE**

acabado finition finish	Placa   Bac   Tile			Caja   Carton   Box			Palet   Palette   Palet	
	dimensiones (mm) dimensions (mm) measurements (mm)	kg kg Kg	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	uds. unités units	uds. unités units	cajas cartons boxes		
Liso Lisse Plain	300 x 1.200   300 x 1 200   300 x 1,200	2,2   2,2   2.2	4,32   4,32   4.32	12	144	12		
Perforado Perforé Perforated	300 x 1.200   300 x 1 200   300 x 1,200	2,0   2,0   2.0	4,32   4,32   4.32	12	144	12		
Perforado cuadrado Perforé carré Square Perforated	300 x 1.200   300 x 1 200   300 x 1,200	1,96   1,96   1.96	4,32   4,32   4.32	12	144	12		
Microperforado Microperforé Micro-perforated	300 x 1.200   300 x 1 200   300 x 1,200	1,9   1,9   1.9	4,32   4,32   4.32	12	144	12		
Liso Lisse Plain	300 x 1.500   300 x 1 500   300 x 1,500	2,7   2,7   2.7	5,4   5,4   5.4	12	144	12		
Perforado Perforé Perforated	300 x 1.500   300 x 1 500   300 x 1,500	2,5   2,5   2.5	5,4   5,4   5.4	12	144	12		
Perforado cuadrado Perforé carré Square Perforated	300 x 1.500   300 x 1 500   300 x 1,500	2,45   2,45   2.45	5,4   5,4   5.4	12	144	12		
Microperforado Microperforé Micro-perforated	300 x 1.500   300 x 1 500   300 x 1,500	2,4   2,4   2.4	5,4   5,4   5.4	12	144	12		
Liso Lisse Plain	300 x 2.000   300 x 2 000   300 x 2,000	4   4   4	7,2   7,2   7.2	12	144	12		
Perforado Perforé Perforated	300 x 2.000   300 x 2 000   300 x 2,000	3,4   3,4   3.4	7,2   7,2   7.2	12	144	12		
Perforado cuadrado Perforé carré Square Perforated	300 x 2.000   300 x 2 000   300 x 2,000	3,32   3,32   3.32	7,2   7,2   7.2	12	144	12		
Microperforado Microperforé Micro-perforated	300 x 2.000   300 x 2 000   300 x 2,000	3,2   3,2   3.2	7,2   7,2   7.2	12	144	12		
Liso Lisse Plain	300 x 3.000   300 x 3 000   300 x 3,000	5,7   5,7   5.7	7,2   7,2   7.2	8	96	12		
Perforado Perforé Perforated	300 x 3.000   300 x 3 000   300 x 3,000	5   5   5	7,2   7,2   7.2	8	96	12		
Perforado cuadrado Perforé carré Square Perforated	300 x 3.000   300 x 3 000   300 x 3,000	4,92   4,92   4.92	7,2   7,2   7.2	8	96	12		
Microperforado Microperforé Micro-perforated	300 x 3.000   300 x 3 000   300 x 3,000	4,8   4,8   4.8	7,2   7,2   7.2	8	96	12		

# Clip-in | Clip-in | Clip-in

**Modo de fabricación.** Las placas clip-in de acero galvanizado se perforan y embuten para después ser pintadas con aplicación electrostática de pintura en polvo poliéster y polimerizadas en horno a 200°, con capa de 60 micras. Las placas clip-in tienen un chaffán de 3 mm en sus cuatro caras.

**Color.** Puede elegirse cualquiera de los 27 colores de la carta básica o cualquier color de la carta RAL bajo pedido.

**Mode de fabrication.** Les cassettes clip-in en acier galvanisé se perforent et s'emboutissent pour ensuite être post-peintes par application électrostatique de peinture en poudre polyester et polymérisées dans un four à 200°, avec une couche de 60 microns. Les cassettes clip-in ont un bord chanfreiné de 3 mm sur leurs quatre côtés.

**Couleur.** Au choix parmi les 27 couleurs standard ou n'importe quelle couleur de la carte RAL sur commande.

**Method of production.** Clip-in galvanised-steel tiles are perforated and cold-drawn before being coated with 60 microns of electrostatically-applied. Clip-in tiles have 3 mm bevelled edges on all four sides.

**Colour.** Any of the 27 colours from our basic colour range can be selected or any colour from the RAL range on order.

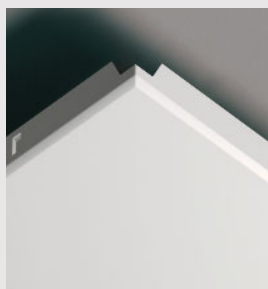
## TIPOS DE ACABADO TYPES DE FINITION FINISHES

Todas las placas clip-in perforadas llevan una franja sin perforación en todo su perímetro.

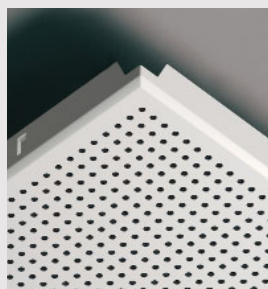
Toutes les cassettes clip-in perforées ont un contour lisse sur tout leur périmètre.

There is an unperforated border strip around the edge of perforated clip-in tiles.

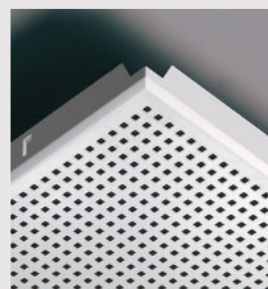
### LISO LISSE PLAIN



### PERFORADO PERFORÉ PERFORATED



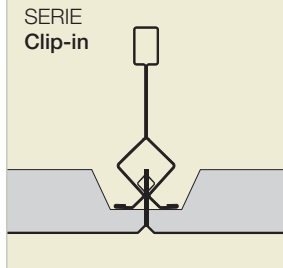
### PERFORADO CUADRADO PERFORÉ CARRÉ SQUARE PERFORATED



### MICROPERFORADO MICROPERFORÉ MICRO-PERFORATED



### SERIE Clip-in



**Sistema de suspensión.** Los techos registrables contruidos con placas metálicas clip-in de 600 x 600 mm se instalan sobre la perfilera oculta especial clip-in.

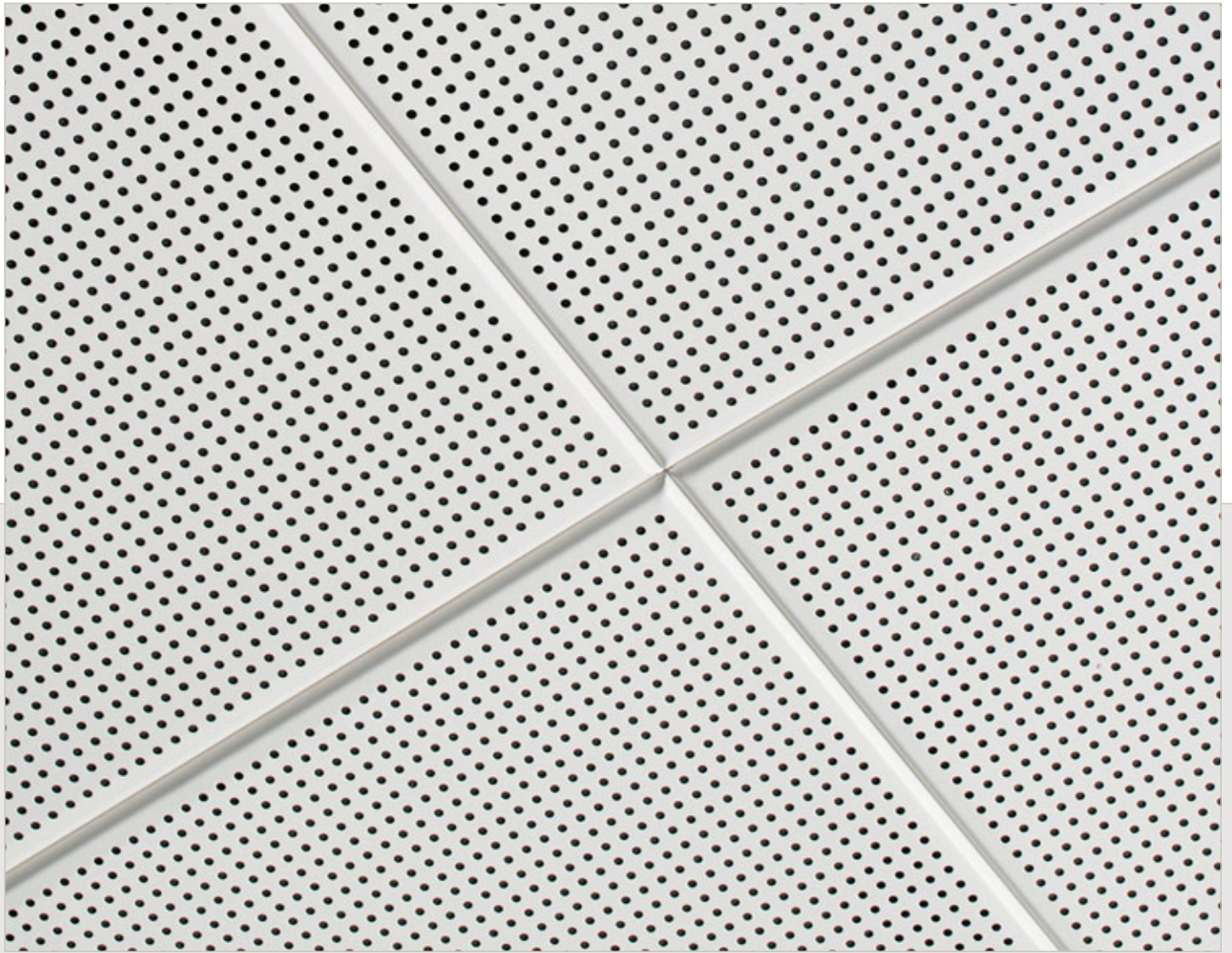
**Système de suspension.** Les plafonds modulaires formés par les cassettes métalliques clip-in de 600 x 600 mm s'installent sur une ossature cachée spéciale clip-in.

**Suspension system.** Suspended ceilings built with 600 x 600 mm clip-in metal tiles are installed on the special hidden profiling for clip-in tiles.





600 x 600 mm



PLACA CLIP-IN | CASSETTE CLIP-IN | CLIP-IN TILE

	Placa   Cassette Tile		Caja   Carton Box		Palet	Palette Palet
	dimensiones dimensions measurements	kg kg Kg	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	uds. unités units	uds. unités units	cajas cartons boxes
Liso finition finish	600 x 600 mm	1,62	5,04	14	336	24
Lisse Plain		1,62	5,04	14	336	24
		1,62	5,04	14	336	24
Perforado Perforé Perforated	600 x 600 mm	1,41	5,04	14	336	24
		1,41	5,04	14	336	24
		1,41	5,04	14	336	24
Perforado cuadrado Perforé carré Square Perforated	600 x 600 mm	1,31	5,04	14	336	24
		1,31	5,04	14	336	24
		1,31	5,04	14	336	24
Microperforado Microperforé Micro-perforated	600 x 600 mm	1,04	5,04	14	336	24
		1,04	5,04	14	336	24
		1,04	5,04	14	336	24



# Techo climático | Plafond rayonnant | Radiant ceiling

## Sistema de Climatización

**Tranquila Movinord.** Se compone de una red de tubos capilares por la que fluye agua fría o caliente, capaz de intercambiar temperatura con el entorno por radiación. Se integra en los paramentos de la construcción, transformándolos en superficies de climatización.

## Le système de Climatisation

**Douce Movinord** se compose d'un réseau de capillaires dans lesquels circule l'eau froide et chaude, afin d'entraîner un échange de température avec l'environnement par rayonnement. Il s'intègre dans les parements de construction en les transformant en surfaces de climatisation.

## The Movinord Serene Climate

**control system.** Consists of a network of capillary tubes distributing hot or cold water which is capable of exchanging temperature with the surrounding environment by radiation. The system is built into the ceilings, floors and/or walls of the building, thereby converting these into climate control surfaces.

## VENTAJAS AVANTAGES ADVANTAGES

Son muchas sus ventajas con respecto a los sistemas tradicionales: sensación de bienestar, ahorro energético, reducción de espacio y ausencia de corrientes de aire y de ruido.

Ses avantages par rapport aux systèmes traditionnels sont nombreux : sensation de bien-être, gain d'énergie, gain d'espace et absence de courants d'air et de bruit.

Many are the advantages of this type of climate control over more conventional systems: comfort, energy economy, minimum space taken up and no draughts or noise.



SIN CORRIENTES  
SANS COURANTS D'AIR  
NO DRAUGHTS



SIN RUIDO  
SANS BRUIT  
NO NOISE



SIN CONTAMINACIÓN  
SANS POLLUTION  
NO CONTAMINATION

**El techo climático Movinord.** Está compuesto por cualquier modelo de la gama de techo metálico Movinord, una trama de tubos capilares situada en la cara interior de la placa y un aislante de caucho negro pegado en su perímetro interior.

De esta manera, se forma un conjunto compacto que evita pérdidas de energía y el desprendimiento de partículas. El aislante lleva dos perforaciones por las que asoman los conectores de la trama, que unen ésta a la red hidráulica principal.

**Le plafond rayonnant Movinord.** Sur tous les modèles de la gamme de plafonds métalliques Movinord, il se compose d'une trame de capillaires positionnée sur la face intérieure de la plaque et d'un isolant de caoutchouc noir, collé sur le pourtour intérieur de la plaque. Nous obtenons ainsi un ensemble compact qui évite les pertes d'énergie et le détachement de particules. L'isolant comporte deux orifices par lesquels sortent les connecteurs de la trame qui relient celle-ci au réseau hydraulique principal.

**The Movinord radiant ceiling.** It consists of any of the models from the Movinord metal ceiling range, together with a system of capillary tubes fitted onto the inner face of the panels and black rubber insulation stuck onto the interior perimeter. This assembly forms a compact unit which prevents energy loss and particle detachment. The insulation is perforated at two points in order to house the tube system connectors that link each unit up to the main hydraulic network.



1  
2  
3  
4

1. Aislante | Isolant | Insulation
2. Trama Karo | Natte Karo | Karo lattice
3. Velo acústico | Voile acoustique | Acoustic fleece
4. Placa Movinord | Cassette Movinord | Movinord Tile

300 mm x longitud variable  
300 mm x longueur variable  
300 mm x variable length



600 x 600 mm



# Sistemas de suspensión

# Systemes de suspension

# Suspension systems

Los sistemas de suspensión MOVINORD son universales ya que pueden utilizarse con cualquier modalidad de techo registrable, ya sea metálico, mineral, de escayola o de madera. Son fabricados con acero galvanizado Sendzimir laminado y perfilados en frío en forma de T invertida. La superficie vista va recubierta de una banda prelacada de acero galvanizado.

El proceso automatizado de fabricación, sometido a rigurosos controles de calidad certificados, garantiza la exactitud dimensional de todos sus elementos.

**Color.** Blanco estándar o cualquiera de los 27 colores de la carta básica o de la carta RAL bajo pedido.

Les systèmes de suspension MOVINORD sont universels puisqu'ils peuvent être utilisés dans n'importe quelle modalité de plafond modulaire, qu'il soit métallique, en laine minérale, en plâtre ou en bois.

Ils sont fabriqués en acier galvanisé Sendzimir laminé et profilé en froid en forme de T inversi. La superficie est recouverte d'une bande prélaquée d'acier galvanisé. Le processus automatique de fabrication est soumis à des contrôles rigoureux de qualité, garantissant l'exactitude dimensionnelle de tous ses éléments.

**Couleur.** Blanc standard ou n'importe quelle couleur des 27 couleurs basiques ou de la carte RAL sur commande.

MOVINORD is a universal suspension system which can be used with any kind of metal, mineral, plaster or wooden suspended ceiling. Made of Sendzimir galvanised steel cold rolled and profiled to an inverted T shape, the visible surfaces are then coated with painted galvanised-steel strips.

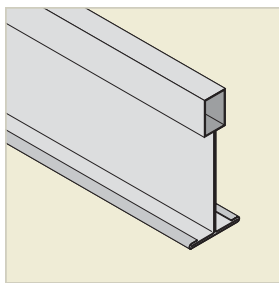
The automated production system used, subject to thorough certified quality control processes, guarantees the dimensional precision of each part.

**Colour.** Standard white or any of the 27 colours from our basic colour range or from the RAL range on order.





## T15



- Sistema de suspensión compuesto por perfiles primarios y secundarios de acero galvanizado de 38 mm de altura y 15 mm de base.

- Los perfiles primarios tienen longitudes estándar de 3.600 y 3.750 mm con paso de mecanizado de 150 y 156,25 mm, respectivamente. Los perfiles secundarios tienen 1.200 y 1.250 mm, con mecanizado intermedio, y 600 y 625 mm, sin mecanizado.

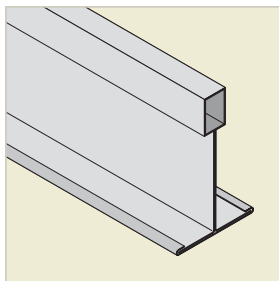
- Système de suspension composé par des profils porteurs et des entretoises en acier galvanisé de 38 mm de hauteur et de 15 mm de base.

- Les profils porteurs ont une longueur standard de 3 600 et de 3 750 mm avec un usinage de 150 et 156,25 mm, respectivement. Les entretoises ont une longueur standard de 1 200 et 1 250 mm, avec un usinage intermédiaire et 600 et 625 mm, sans usinage.

- Suspension system consisting of main-tee and cross-tee galvanised-steel profiles with a height of 38 mm and a 15 mm base.

- The main-tee profiles have standard lengths of 3,600 and 3,750 mm with slots every 150 and 156.25 mm, respectively. The cross-tee profiles are 1,200 and 1,250 mm long, each with slots in the middle, and 600 and 625 mm long, without slots.

## T24



- Sistema de suspensión compuesto por perfiles primarios y secundarios de acero galvanizado de 30 y 38 mm de altura y 24 mm de base.

- Los perfiles primarios tienen longitudes estándar de 3.600 y 3.750 mm con paso de mecanizado de 150 y 156,25 mm, respectivamente. Los perfiles secundarios tienen 1.200 y 1.250 mm, con mecanizado intermedio, y 600 y 625 mm, sin mecanizado.

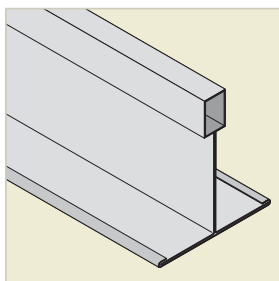
- Système de suspension composé par des profils porteurs et des entretoises en acier galvanisé de 30 et 38 mm de haut et de 24 mm de base.

- Les profils porteurs ont une longueur standard de 3 600 et de 3 750 mm avec un usinage de 150 et de 156,25 mm, respectivement. Les entretoises ont une longueur standard de 1 200 et 1 250 mm, avec un usinage intermédiaire, et 600 et 625 mm, sans usinage.

- Suspension system consisting of main-tee and cross-tee galvanised steel profiles with a height of 30 and 38 mm and a 24 mm base.

- The main-tee profiles have standard lengths of 3,600 and 3,750 mm with slots every 150 and 156.25 mm, respectively. The cross-tee profiles are 1,200 and 1,250 mm long, each with slots in the middle, and 600 and 625 mm long, without slots.

## T35



- Sistema de suspensión compuesto por perfiles primarios y secundarios de acero galvanizado de 38 mm de altura y 35 mm de base.

- Los perfiles primarios tienen longitudes estándar de 3.618 y 3.300 mm con paso de mecanizado de 201 y 220 mm, respectivamente. Los perfiles secundarios tienen 1.505 y 1.205 mm, con mecanizado intermedio.

- Los mecanizados de los perfiles permiten formar retículas para suspender placas de las dimensiones estándares.

- Système de suspension composé par des profils porteurs et des entretoises en acier galvanisé de 38 mm de haut et 35 mm de base.

- Les profils porteurs ont une longueur standard de 3 618 et de 3 300 mm avec un usinage de 201 et de 220 mm, respectivement. Les entretoises ont une longueur standard de 1 505 et 1 205 mm, avec un usinage intermédiaire.

- Les usinages des profils permettent de former des réticules pour suspendre des bacs de dimensions standard.

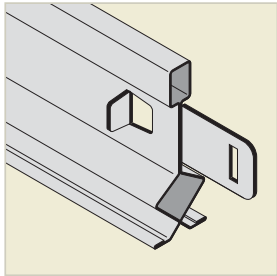
- Suspension system consisting of main-tee and cross-tee galvanised-steel profiles with a height of 38 mm and a 35 mm base.

- The main-tee profiles have standard lengths of 3,618 and 3,300 mm with slots every 201 and 220 mm, respectively. The cross-tee profiles are 1,505 and 1,205 mm long, with slots in the middle.

- The slots on the profiles allow for the construction of grids for the suspension of standard-size tiles.



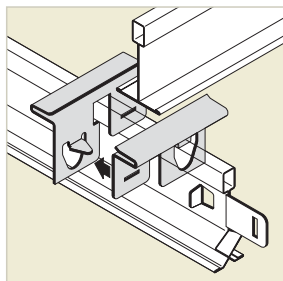
# Clip-in



• El sistema de suspensión de las placas clip-in queda oculto y es diferente al utilizado para las placas enrasadas, descolgadas y apoyadas. Consta de una estructura suspendida del techo con elemento rígido (varilla roscada), constituida de perfiles primarios 24/3836, separados por una distancia de 1.200 mm. De esta estructura cuelgan los perfiles clip-in mediante el gancho de colgado T/clip-in.

• Le système de suspension des cassettes clip-in est une ossature cachée, différente de l'ossature utilisée pour les cassettes flush, semi-encastrées et à bords droits. Il est composé d'une ossature suspendue au plafond avec un élément rigide (bague vissée), constituée de profils porteurs 24/3836, séparés par une distance de 1 200 mm. De cette structure pendent les profils clip-in au moyen de coulisseaux T/clip-in.

• The suspension system for clip-in tiles is hidden and different to that used for flush, tegular and lay-on tiles. It consists of a frame made up of 24/3836 main-tee profiles, 1,200 mm apart, hung from the ceiling via a rigid component (threaded bar). The clip-in profiles hang from this frame on T/clip-in hanging hooks.



## Sujeción

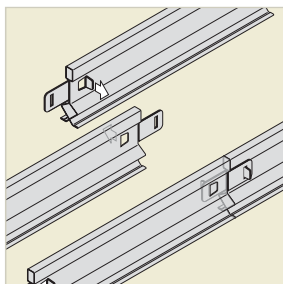
El sistema de sujeción de los perfiles clip-in sobre el primario permite su desplazamiento, de manera que la bandeja marca la modulación.

## Système d'attache

Le système d'attache des profils clip-in sur les porteurs permet leur déplacement, de manière que la cassette marque la modulation.

## Fastening system

The system by which the clip-in profiles are fitted onto the main-tee profile means that they can be moved, allowing the tile to mark the modulation.



## Unión

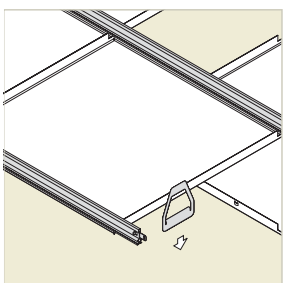
Los perfiles clip-in se unen entre sí mediante un sencillo encastre de sus extremos, sin necesidad de accesorios adicionales, lo que permite un ensamblaje rápido y fiable.

## Assemblage

Les profils clip-in s'assemblent entre eux au moyen d'une simple union des extrémités, sans avoir besoin d'utiliser de pièces ou d'accessoires additionnels, ce qui permet un assemblage rapide, simple et fiable.

## Assembly

Assembly is quick, simple and reliable, the clip-in profiles joining together end-to-end without the call for additional parts or fixtures.



## Montaje de las placas

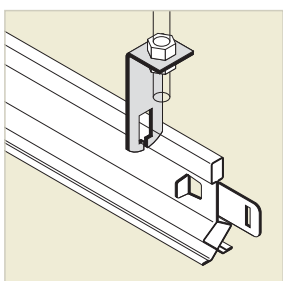
Las placas encajan a presión, pudiéndose desplazar a lo largo de los perfiles. Se pueden desmontar empleando el útil de extracción junquillos-ventana.

## Montage des cassettes

Les cassettes s'emboîtent à pression, pouvant se déplacer tout au long des profils. On peut les démonter en employant l'outil d'extraction des couvre-joints.

## Tile assembly

The tiles are simply pressed into position and can be moved along the profiles. They can be removed using the window-glass stop extraction tool.



## Ganchos

El perfil clip-in tiene la particularidad de que se puede colgar directamente del techo con los ganchos de colgado.











## Coulisseaux

L'ossature clip-in a la particularité de pouvoir se suspendre directement du plafond avec des coulisseaux.

## Suspension clips

Clip-in profiles are unique in that they can be hung straight from the original ceiling using hanging hooks.

Forma de suministro | Forme d'approvisionnement | Supply presentation

	Ref. Réf. Ref.	Descripción Description Description	mm	Caja Boîte Box									
				Piezas Pièces Parts	m	kg							
	15/38375	Primario Porteur Main-tee	15 x 38	3.750	3 750	3,750	25	94	33				
	15/3836	Primario Porteur Main-tee	15 x 38	3.600	3 600	3,600	25	90	31				
	15/38125	Secundario Entretoise Cross-tee	15 x 38	1.250	1 250	1,250	50	63	21				
	15/3812	Secundario Entretoise Cross-tee	15 x 38	1.200	1 200	1,200	50	60	20				
	15/380625	Secundario Entretoise Cross-tee	15 x 38	625			75	47	16				
	15/3806	Secundario Entretoise Cross-tee	15 x 38	600			75	45	15				
<b>T24</b> 	24/38375	Primario Porteur Main-tee	24 x 38	3.750	3 750	3,750	25	94	37				
	24/3836	Primario Porteur Main-tee	24 x 38	3.600	3 600	3,600	25	90	35				
	24/3036	Primario Porteur Main-tee	24 x 30	3.600	3 600	3,600	25	90	30				
	24/38125	Secundario Entretoise Cross-tee	24 x 38	1.250	1 250	1,250	50	63	24				
	24/3812	Secundario Entretoise Cross-tee	24 x 38	1.200	1 200	1,200	50	60	23				
	24/380625	Secundario Entretoise Cross-tee	24 x 38	625			75	47	18				
	24/3806	Secundario Entretoise Cross-tee	24 x 38	600			75	45	17				
	24/30125	Secundario Entretoise Cross-tee	24 x 30	1.250	1 250	1,250	50	63	21				
	24/3012	Secundario Entretoise Cross-tee	24 x 30	1.200	1 200	1,200	50	60	20				
	24/300625	Secundario Entretoise Cross-tee	24 x 30	625			75	47	16				
	24/3006	Secundario Entretoise Cross-tee	24 x 30	600			75	45	15				
<b>T35</b> 	35/383618	Primario Porteur Main-tee	35 x 38	3.618	3 618	3,618	15	54,3	54,3	54.3	25		
	35/383300	Primario Porteur Main-tee	35 x 38	3.300	3 300	3,300	15	49,5	49,5	49.5	22,5	22,5	22.5
	35/381505	Secundario Entretoise Cross-tee	35 x 38	1.505	1 505	1,505	40	60,2	60,2	60.2	27,5	27,5	27.5
	35/381205	Secundario Entretoise Cross-tee	35 x 38	1.205	1 205	1,205	40	48,2	48,2	48.2	22		
<b>Clip-in</b> 	16/4536	Primario Porteur Main-tee	16 x 45	3.600	3 600	3,600	15	54			28		
<b>Perfiles distanciadores   Profils raidisseurs   Separator profiles</b>													
	M1200	Distanciador Raidisseur Separator	24 x 24	1.225	1 225	1,225	40	49			11		
	M1500	Distanciador Raidisseur Separator	24 x 24	1.525	1 525	1,525	40	61			13,7	13,7	13.7
	M L/V	Distanciador Raidisseur Separator	24 x 24	Var + 25			40	Var			Var		

Consumo  
aproximado de perfiles

Consommation  
approximative des profils

Approximate  
profile consumption

Perfil Profil Profile	mm	Reticula Réticule Grid	Reticula Réticule Grid
<b>T15 - T24</b>		<b>1.200 x 600   1 200 x 600   1,200 x 600</b>	<b>600 x 600</b>
Primario Porteur Main-tee	3.600   3 600   3,600	0,84   0,84   0.84 m/m <sup>2</sup>	0,84   0,84   0.84 m/m <sup>2</sup>
Secundario Entretoise Cross-tee	1.200   1 200   1,200	1,70   1,70   1.70 m/m <sup>2</sup>	1,70   1,70   1.70 m/m <sup>2</sup>
Secundario Entretoise Cross-tee	600	-	0,84   0,84   0.84 m/m <sup>2</sup>
<b>T35</b>		<b>1.505 x 1.005   1 505 x 1 005   1,505 x 1,005</b>	<b>1.205 x 880   1 205 x 880   1,205 x 880</b>
Primario Porteur Main-tee	3.618   3 618   3,618	0,67   0,67   0.67 m/m <sup>2</sup>	-
Primario Porteur Main-tee	3.300   3 300   3,300	-	0,83   0,83   0.83 m/m <sup>2</sup>
Secundario Entretoise Cross-tee	1.505   1 505   1,505	1,00   1,00   1.00 m/m <sup>2</sup>	-
Secundario Entretoise Cross-tee	1.205   1 205   1,205	-	1,14   1,14   1.14 m/m <sup>2</sup>
<b>Clip-in</b>			<b>600 x 600</b>
Primario Porteur Main-tee	3.600   3 600   3,600		0,84   0,84   0.84 m/m <sup>2</sup>
Clip-In	3.600   3 600   3,600		1,67   1,67   1.67 m/m <sup>2</sup>
			<b>uds/m<sup>2</sup>   unités/m<sup>2</sup>   units/m<sup>2</sup></b>
Enganche Coulisseaux Suspension clip			2,78   2,78   2.78
Gancho Coulisseaux T Suspension clip T			0,69   0,69   0.69
<b>Perfiles distanciadores   Profils raidisseurs   Separator profiles</b>			<b>uds/m<sup>2</sup>   unités/m<sup>2</sup>   units/m<sup>2</sup></b>
Placa 300 x 1.200 Bac 300 x 1 200 Tile 300 x 1,200			0,70   0,70   0.70
Placa 300 x 1.500 Bac 300 x 1 500 Tile 300 x 1,500			0,55   0,55   0.55

Cargas máximas  
en kg/m<sup>2</sup>

Chargements  
maximaux en kg/m<sup>2</sup>

Maximum loads  
in Kg/m<sup>2</sup>

Distancia entre puntos de suspensión Distance entre des points de suspension Distance between suspension points	Distancia entre primarios Distance entre porteurs Distance between primaries	
<b>T15 - T24</b>	<b>600 mm</b>	<b>1.200   1 200   1,200 mm</b>
	<b>Primario Porteur Main-tee 15 x 38</b>	
1.200   1 200   1,200 mm	21	13
1.500   1 500   1,500 mm	14	8
1.800   1 800   1,800 mm	9	5
	<b>Primario Porteur Main-tee 24 x 38</b>	
1.200   1 200   1,200 mm	36	18
1.500   1 500   1,500 mm	17	8,5   8,5   8.5
1.800   1 800   1,800 mm	11	5,5   5,5   5.5
	<b>Primario Porteur Main-tee 24 x 30</b>	
1.200   1 200   1,200 mm	26	13
1.500   1 500   1,500 mm	11	5,5   5,5   5.5
1.800   1 800   1,800 mm	5	2,5   2,5   2.5
<b>T35</b>	<b>1.505   1 505   1,505 mm</b>	<b>1.205   1 205   1,205 mm</b>
	<b>Primario Porteur Main-tee 35 x 38</b>	
1.200   1 200   1,200 mm	14,4   14,4   14.4	18
1.500   1 500   1,500 mm	6,8   6,8   6.8	8,5   8,5   8.5
1.800   1 800   1,800 mm	4,4   4,4   4.4	5,5   5,5   5.5

Para una flecha de 1/360 de la luz | Pour une flèche de 1/360 de lumière | For a sag of 1/360 of span

# Angulares | Cornières | Angles

Los angulares MOVINORD son universales ya que pueden utilizarse con cualquier modalidad de techo registrable, ya sea metálico, mineral, de escayola o de madera.

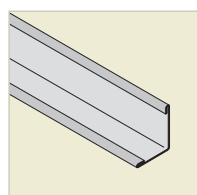
Están fabricados en acero prelacado perfilado en frío, salvo el modelo F28, de PVC. La superficie vista va recubierta de una banda de acero galvanizado lacado.

Les cornières MOVINORD sont universelles puisqu'elles peuvent s'utiliser avec n'importe quelle modalité de plafond modulaire, qu'il soit métallique, en laine minérale, en plâtre ou en bois.

Elles sont fabriquées en acier prelaqué et profilées à froid, excepté le modèle F28, en PVC. La surface visible est recouverte d'une bande d'acier galvanisée laquée.

MOVINORD angles are universal parts which can be used with any kind of metal, mineral, plaster or wooden suspended ceiling.

They are made of pre-painted, cold-profiled steel, except PVC model F28. The visible surfaces are coated with painted galvanised steel strips.

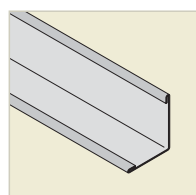


## 1930

Perfil angular de remate de 19 x 19 mm

Cornière de 19 x 19 mm

19 x 19 mm angle molding

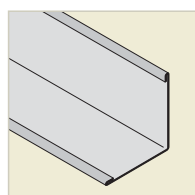


## 2430

Perfil angular de remate de 24 x 24 mm

Cornière de 24 x 24 mm

24 x 24 mm angle molding

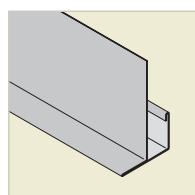


## 3030

Perfil angular de remate de 30 x 30 mm

Cornière de 30 x 30 mm

30 x 30 mm angle molding

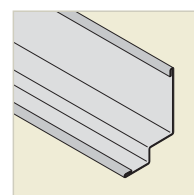


## T27

Perfil angular de remate de tabica/cortinero para encuentro de placas verticales con placas horizontales de 27 x 16 x 13 mm

Cornière en "F" pour assembler des cassettes verticales avec des cassettes horizontales de 27 x 16 x 13 mm

27 x 16 x 13 mm F profile for vertical/horizontal tile joins

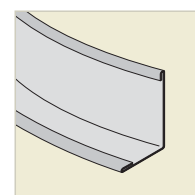


## M30

Perfil angular escalonado de remate de 24 x 6,5 + 15 x 16,5 mm

Cornière de 24 x 6,5 + 15 x 16,5 mm

24 x 6,5 + 15 x 16,5 mm staggered angle molding



## F28

Perfil angular flexible de 22 x 28 mm

Cornière flexible de 22 x 28 mm

22 x 28 mm flexible angle molding

## Características técnicas | Caractéristiques techniques | Technical information

Consumo aproximado de angulares | Consommation approximative des cornières | Approximate angle consumption

Perfil Profil Profile	mm mm mm	Reticula 1.200 x 600 Réticule 1 200 x 600 Grid 1,200 x 600	Reticula 600 x 600 Réticule 600 x 600 Grid 600 x 600
Remate Porteur Main-tee	3.000   3 000   3,000	0,50   0,50   0,50	0,50   0,50   0,50

Metro lineal por metro cuadrado colocado | Mètre linéal par mètre carré posé | Linear metre per square metre fitted

Forma de suministro | Forme d'approvisionnement | Supply presentation

Ref. Réf. Ref.	Descripción Description Description	mm pieza mm pièce mm part	Piezas/caja Pièces/carton Parts/box	m/caja m/carton M/box	kg/caja kg/carton Kg/box
1930	Remate Cornière Angle 19 x 19	3.000   3 000   3,000	40	120	22
2430	Remate Cornière Angle 24 x 24	3.000   3 000   3,000	40	120	26
3030	Remate Cornière Angle 30 x 30	3.000   3 000   3,000	40	120	31
T 27	Tabica cortinero Cornière F profile 27 x 16 x 13	3.000   3 000   3,000	20	60	31
M 30	Remate Cornière Angle 24x6,5x15x16,5   24x6,5x15x16,5   24x6.5x15x16.5	3.000   3 000   3,000	40	120	31
F 28	Flexible 22 x 28	2.400   2 400   2,400	10	24	10

**CALIDAD.** Los procesos de diseño, producción, distribución y comercialización de los techos suspendidos y sistemas de suspensión MOVINORD están avalados con los certificados de aseguramiento de la calidad emitidos por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) e IQNET (International Quality Network), cumpliendo los requisitos de la norma EN ISO 9001: 2000.

**QUALITE.** Les opérations de conception, de production, de distribution et de commercialisation des plafonds suspendus et des systèmes de suspension MOVINORD sont couverts par les certificats d'Assurance-Qualité délivrés par l'AENOR (Association Espagnole de Normalisation et de Certification) et par IQNET (International Quality Network) qui garantissent le respect de la norme EN ISO 9001: 2000.

**QUALITY.** All the processes used in the design, production, distribution and sale of MOVINORD's suspended ceilings and suspension systems are quality assurance certified by AENOR (Spanish Standardisation and Certification Association) and IQNET (International Quality Network) per EN ISO 9001: 2000.

#### ADVERTENCIA |

Las especificaciones técnicas de los productos pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso. | Algunas de las configuraciones fotografiadas en este catálogo no responden a soluciones estándar. Para su realización, necesitarán previamente la aprobación del departamento técnico de MOVINORD. | El método de impresión de este catálogo no garantiza la fidelidad a los colores originales. La selección de los colores deberá hacerse con la carta MOVINORD o bien refiriéndose a la carta RAL.

**ATTENTION |** Les spécificités techniques des produits peuvent être sujettes à des changements. | Certains agencements photographiés dans ce catalogue ne constituent pas une solution standard et ne devront être réalisés sans l'accord du département technique de MOVINORD. | La méthode d'impression de ce catalogue ne garantit pas la fidélité des couleurs originales. La sélection des couleurs doit se faire avec la carte MOVINORD ou bien en se référant à la carte RAL.

**IMPORTANT |** Product specifications may be subject to modification without prior notice. | Some of the formats shown in the photographs in this catalogue are not standard systems and require approval from MOVINORD's technical department prior to order. | The printing method used means that the colours shown in this catalogue may not be a true reflection of the actual colours. Colours should be selected using the MOVINORD or RAL colour ranges.



# Movinord

Ctra. Guipúzcoa, km 7,5. Apartado 1074. 31080 Pamplona. Navarra, España  
TEL +34 948 303 171 FAX +34 948 302 581  
movinord@movinord.com | www.movinord.com

## España

### Norte

Ctra. Guipúzcoa, km 7,5  
Apartado 1074  
31080 Pamplona  
TEL +34 948 303 171  
FAX +34 948 302 581

### Sur

Edificio Expo  
Isla de la Cartuja, s/n  
41092 Sevilla  
TEL +34 954 488 310  
FAX +34 954 488 311

### Centro

Josefa Valcárcel, 8 - 3º  
28027 Madrid  
TEL +34 913 202 884  
FAX +34 913 208 438

### Mediterráneo

Edificio BCIN  
Polígono Les Guixeres  
08915 Badalona. Barcelona  
TEL +34 934 648 013  
FAX +34 934 648 042

### Levante

Tomás Alva Edison, 7  
Parque Tecnológico  
46980 Paterna. Valencia  
Tel/FAX: 961318398

## Argentina | Phonex-Isocor

Coronel M. Chilavert 2834  
C1437HCL Buenos Aires, Argentina  
TEL +54 11 4918 6263/ 1123  
contacto@phonex-isocor.com

## Brasil

Rua Maestro Gabriel Migliori, 337  
São Paulo 02712-140. Brasil  
TEL/FAX +55 11 3931 7925  
movinordbr@movinord.com

## Chile

Av. Eliodoro Yáñez 2923, Providencia  
7510340 Santiago. Chile  
TEL +56 2 334 1338  
TEL/FAX +56 2 335 0311  
movinordchile@movinord.com

## Greece

24, Thessalonikis str.  
N. Filadelfia 14342. Athens  
TEL +30 210 2532233 - 4  
FAX +30 210 2532235  
movinordhellas@movinord.com