

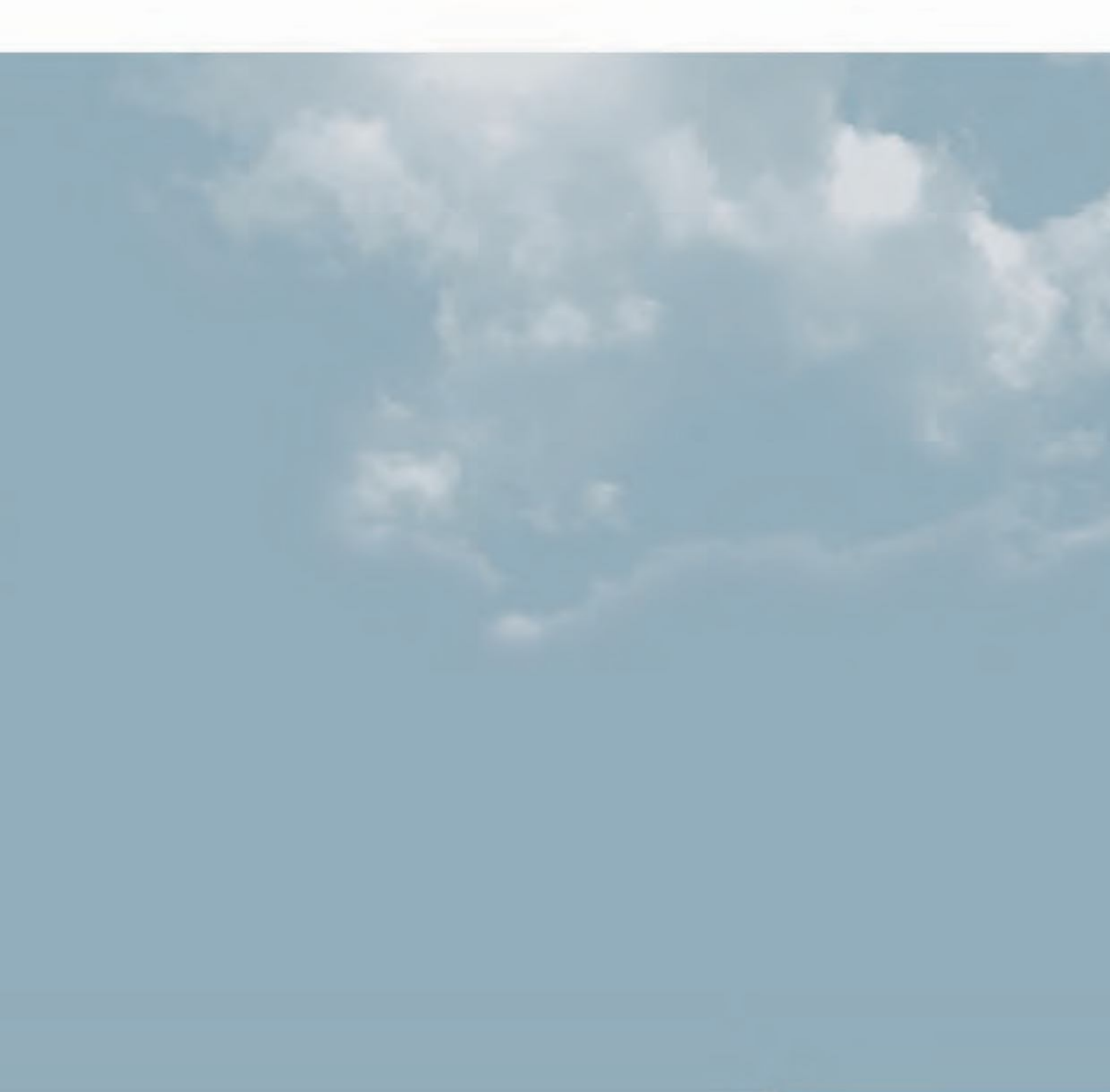
Bandejas Metálicas

KNAUF


Índice_

Bandejas Metálicas	_02	Lamas	_12	Macrocéulas	_22
Ras canto "A" T-24	_04	Compak B15	_14	Linear oculta	_24
Ras canto "J" T-24	_06	Compak AC	_16	Easy T-15	_26
Ras canto "J" T-15	_08	Compak CC	_18	Perfilería oculta A-40	_28
Mekano	_10	Compak V 100	_20		
				Datos técnicos y acabados	_30



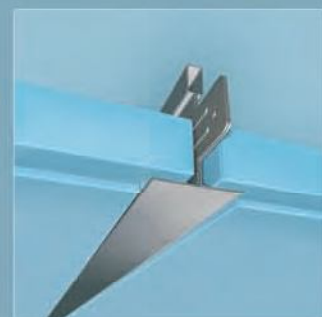
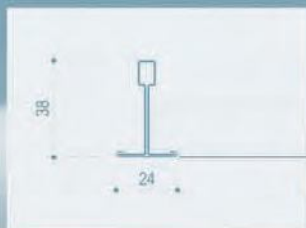


Bandejas Metálicas_



Ras canto "A" T-24_

Gracias al fácil montaje del techo, Knauf Ras con canto "A" es una solución perfecta para conseguir la planeidad entre bandejas y estructura, en un diseño elegante.



Características_

- Canto recto rebajado
- Diseño elegante
- Disponible con colores prelacados y postlacados
- Amplia gama de soluciones perimetrales
- Acceso total al espacio hueco
- Fácil instalación



Dimensiones estándar
600 x 600 mm



Materiales
Acero 5/10

mm	acero	kg/m ²
600 x 600	5/10	5,70

Perfiles Easy T-24 y TG-24
Angular 20/25
Angular escalonado 24/8/10/20



Perforaciones
pág. 30




Colores
pág. 31



Aislamiento térmico
pág. 30

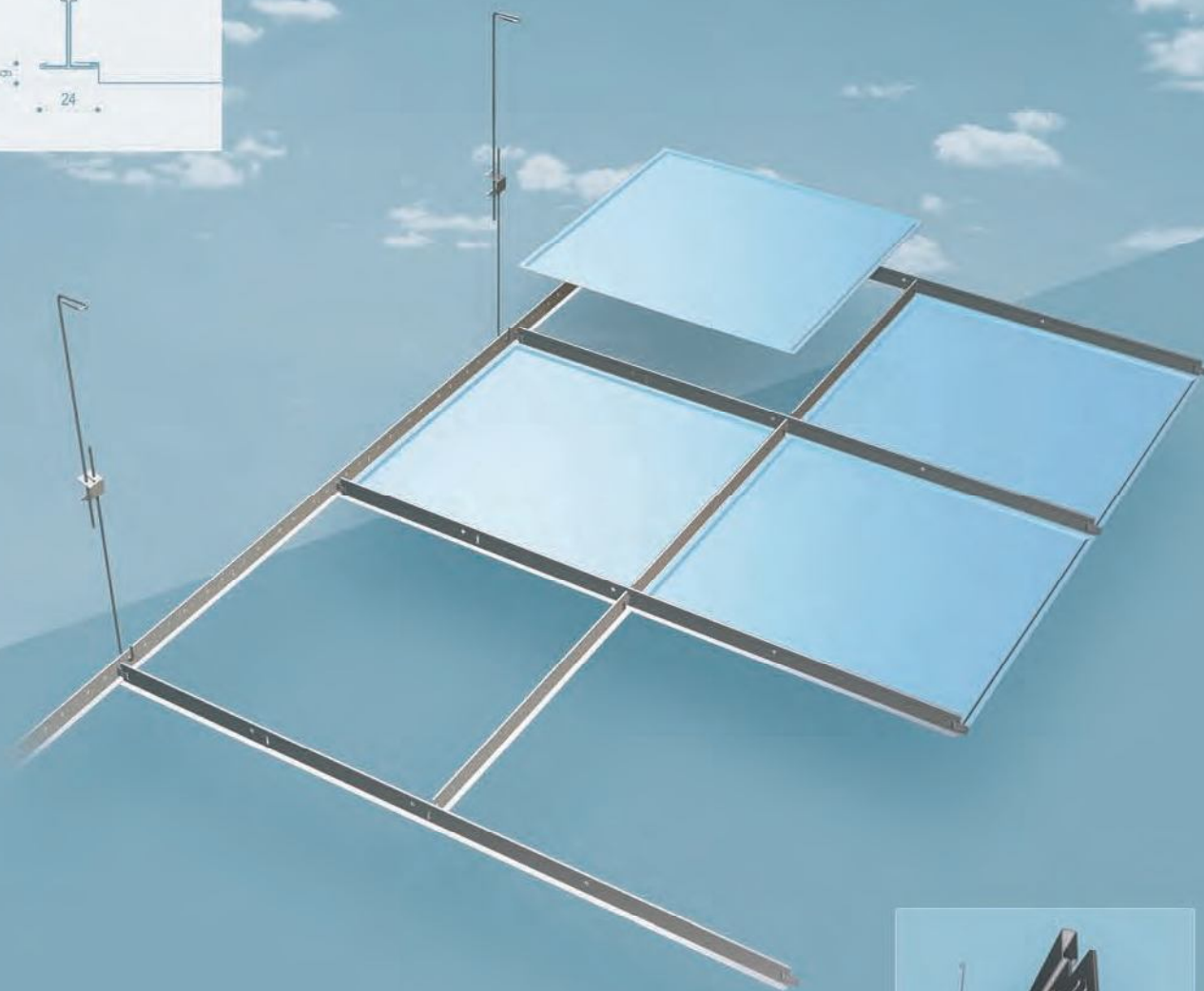
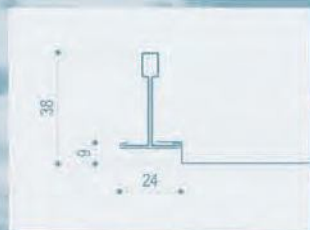


Acústica
pág. 31



Ras canto "J" T-24_

Siguiendo el sistema tradicional de techos suspendidos, las bandejas Knauf Ras, con el canto "J" adaptado para la perfilera vista de 24 mm. da mayor relieve al techo suspendido, y enriquece la superficie gracias a que las bandejas quedan levemente descolgadas de la perfilera, vista a través de un canal.



Características_

- Descuelgue de 15 mm
- Canto biselado a 45°
- Disponible con colores prelacados y postlacados
- Amplia gama de soluciones perimetrales
- Acceso total al espacio hueco
- Fácil instalación



Dimensiones estándar
600 x 600 mm



Materiales
Acero 5/10

mm	acero	kg/m ²
600 x 600	5/10	5,70

Perfiles Easy T-24 y TG-24
Angular 20/25
Angular escalonado 24/8/10/20



Perforaciones
pág. 30



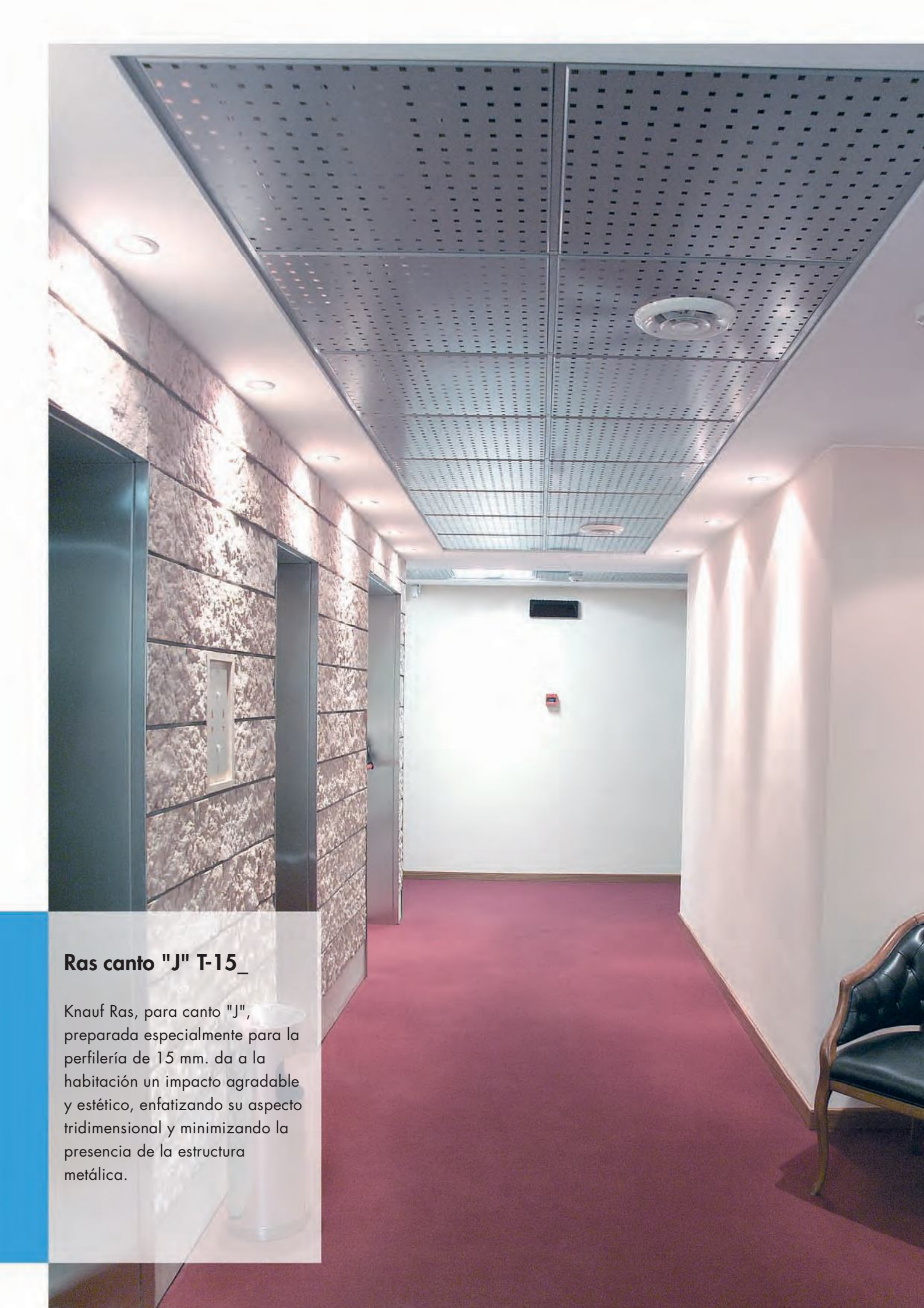
Colores
pág. 31



Aislamiento térmico
pág. 30

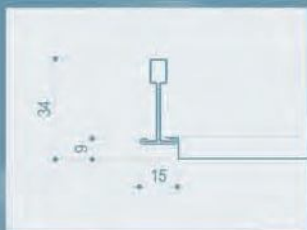


Acústica
pág. 31



Ras canto "J" T-15_

Knauf Ras, para canto "J", preparada especialmente para la perfilera de 15 mm. da a la habitación un impacto agradable y estético, enfatizando su aspecto tridimensional y minimizando la presencia de la estructura metálica.



Características_

- Descuelgue de 9 mm
- Canto biselado a 45°
- Disponible con colores prelacados y postlacados
- Amplia gama de soluciones perimetrales
- Acceso total al espacio hueco
- Fácil instalación



Dimensiones estándar
600 x 600 mm



Materiales
Acero 5/10

mm	acero	kg/m ²
600 x 600	5/10	5,70

Perfiles Easy T-15 y TG-15
Angular 20/25
Angular escalonado 24/8/10/20



Perforaciones
pág. 30



Colores
pág. 31



Aislamiento térmico
pág. 30

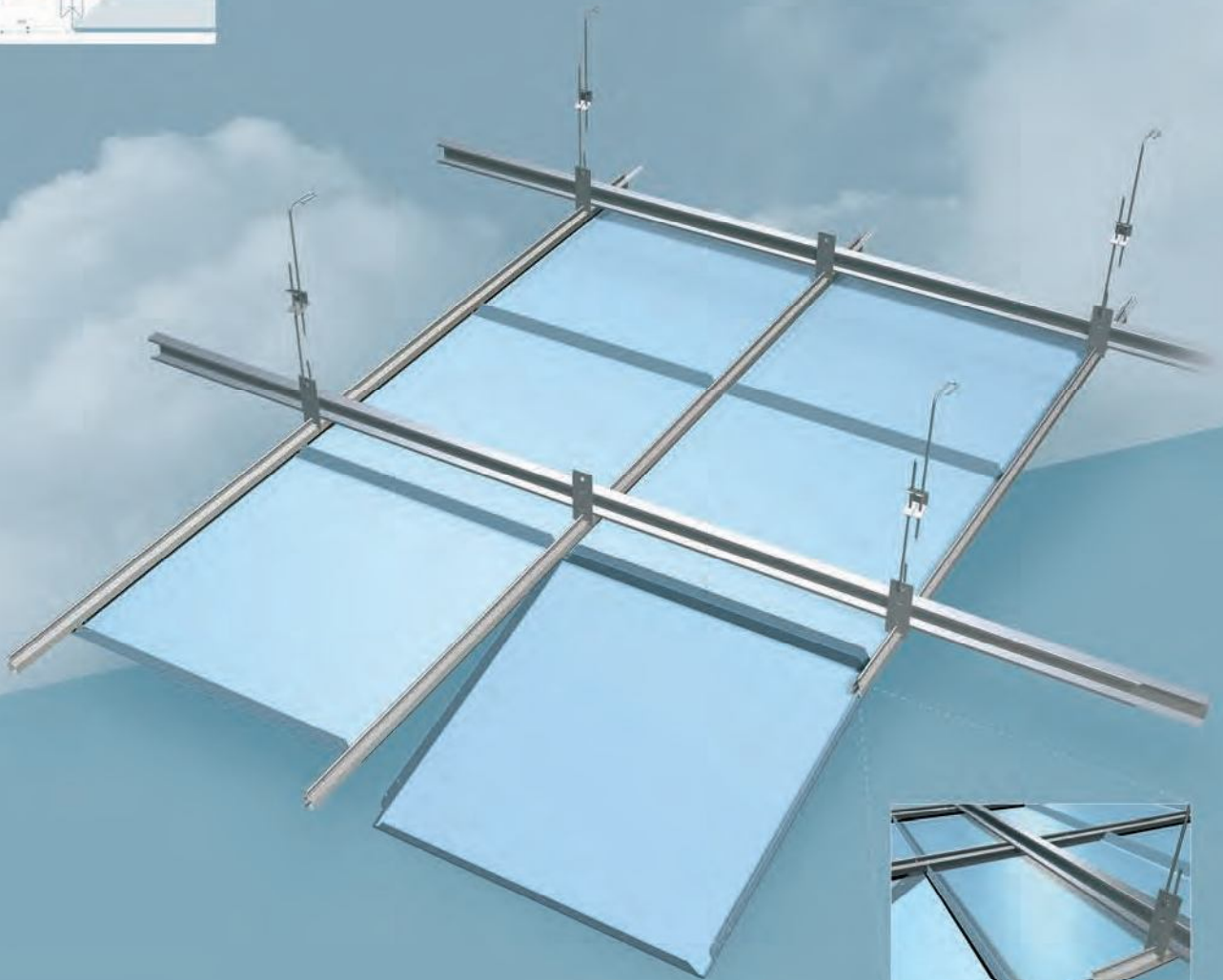
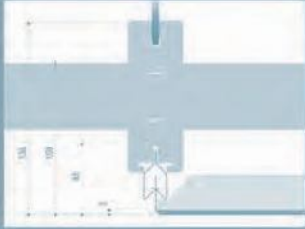


Acústica
pág. 31



Mekano_

Este sistema para perfilería oculta ofrece un fácil acceso, tipo trampilla, a las instalaciones eléctricas, luminarias o de aire acondicionado, sin necesidad de desmantelar el techo, debido al sistema característico de clip o Mekano.



Características_

- Sistema Mekano de perfilera oculta
- Perfilera Oculta
- Registrable en su totalidad y fácil acceso al plenum
- Colores prelacados y postlacados
- Gran gama de soluciones perimetrales
- Estructura de soporte simple o doble
- Fácil instalación y registrabilidad

Dimensiones estándar (mm)
600 x 600/1200 x 300/
1500 x 300



Materiales

Maestra F-47
Perfil Oculto Mekano
Empalmes y Sujeción
Perfil de Remate 25/30/18



- Maestra F-47
- Perfil oculto Knauf Mekano
- Empalme perfil oculto Knauf Mekano
- Suspensión perfil oculto Knauf Mekano
- Angular 20/25
- Perfil escalonado 24/8/10/20
- Perfil de remate 25/30/18



Perforaciones
pág. 30



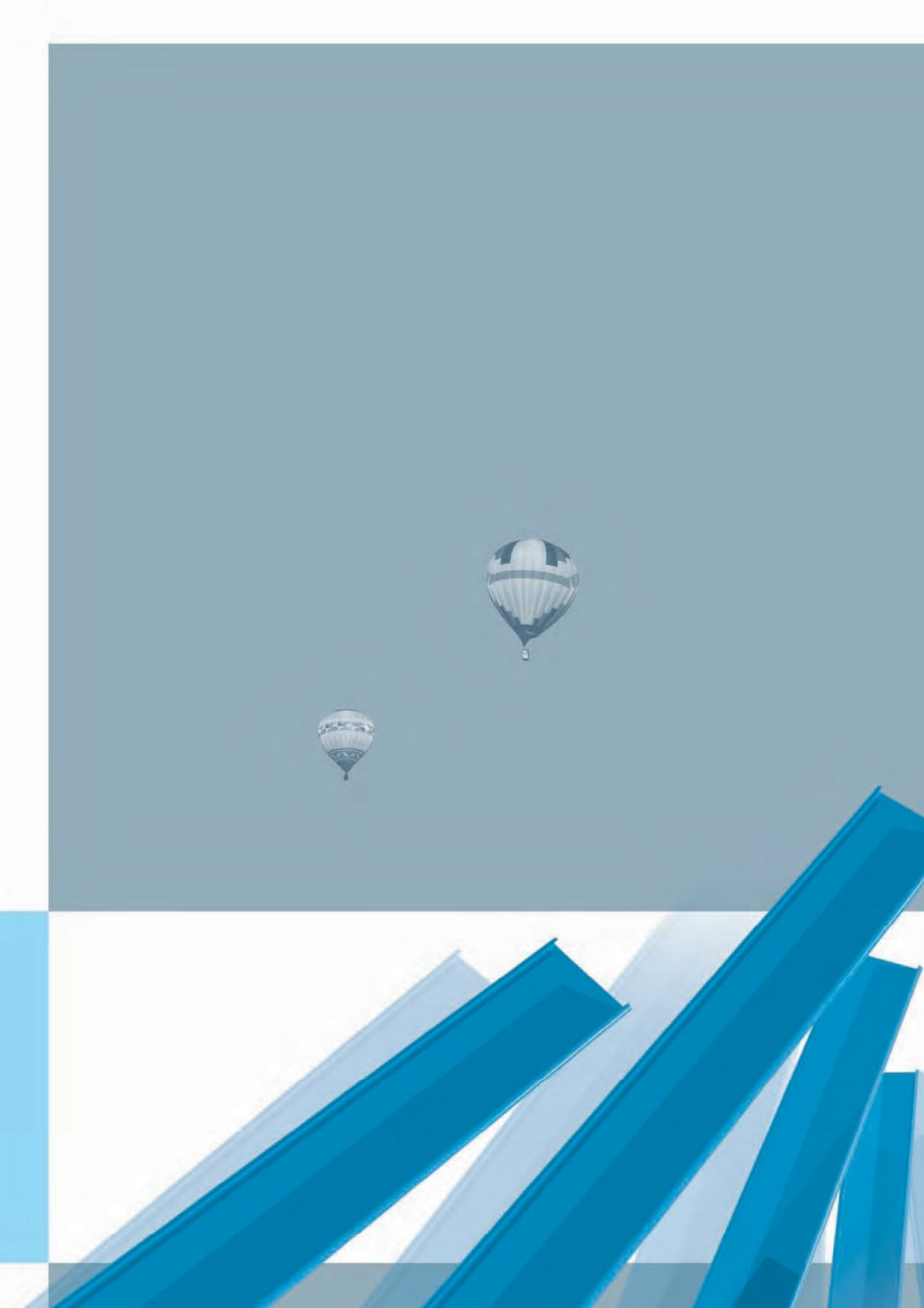
Colores
pág. 31

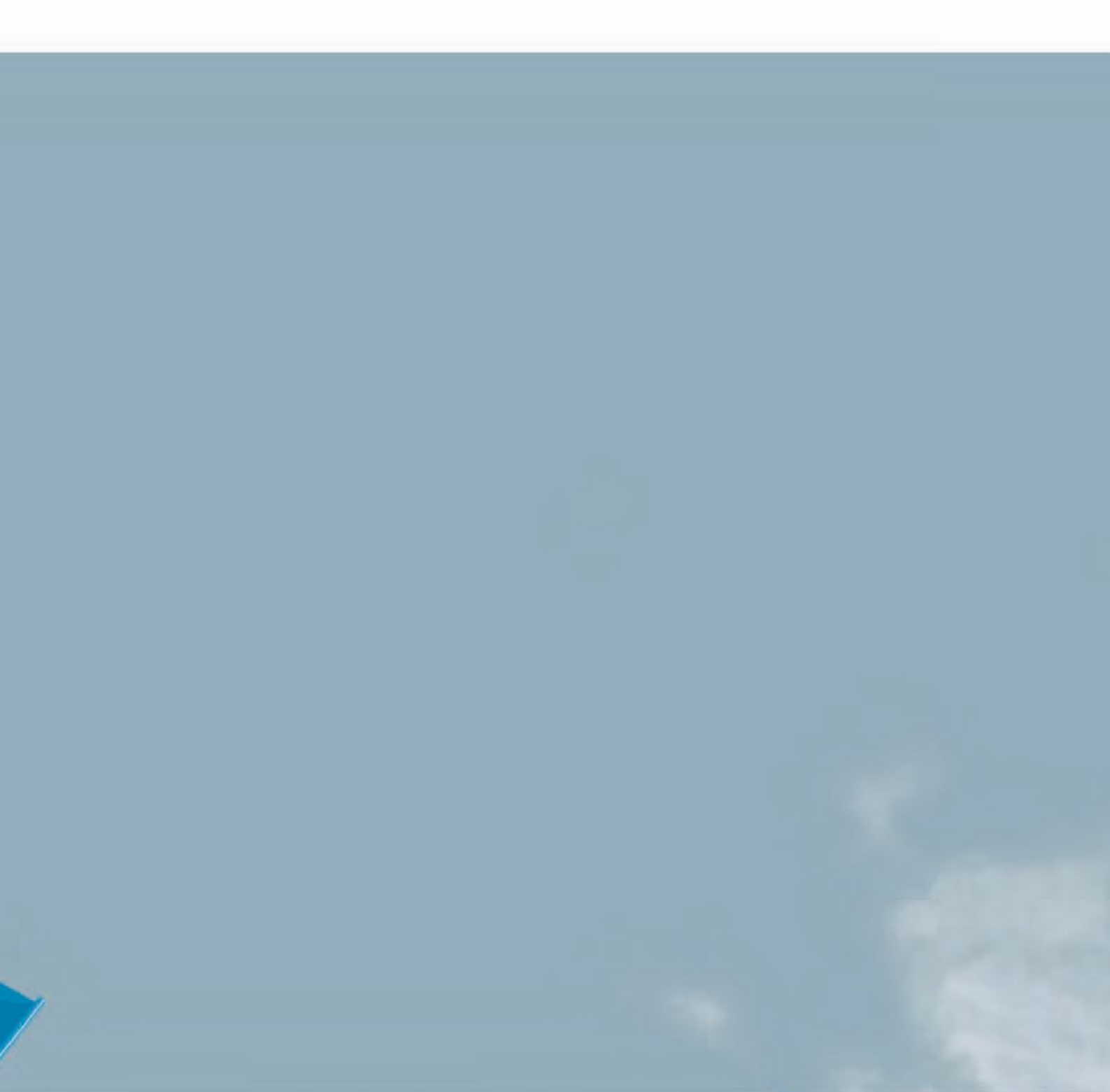


Aislamiento térmico
pág. 30



Acústica
pág. 31





Lamas metálicas_



Compak B15_

La Lama metálica Knauf Compak B-15, es un producto autoportante, que se instala a modo de ancla al resto de los materiales adquiriendo una estabilidad debido al espesor de la materia prima utilizada en su fabricación. Estas características, junto con el aislamiento con lana de roca han permitido que la Lama B-15 sea certificada por el registro Naval.



VARIABLE
L MAX= 3000



Características_

La Lama Knauf Compak B-15, ha sido fabricada con Acero de 0,7 mm, con un ancho de 300 mm y altura de 37 mm, tienen un canto doblado hacia el interior y el otro hacia el exterior, aumentando así su rigidez.



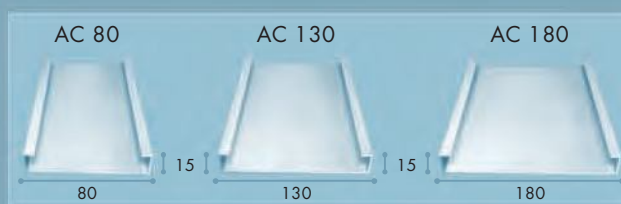
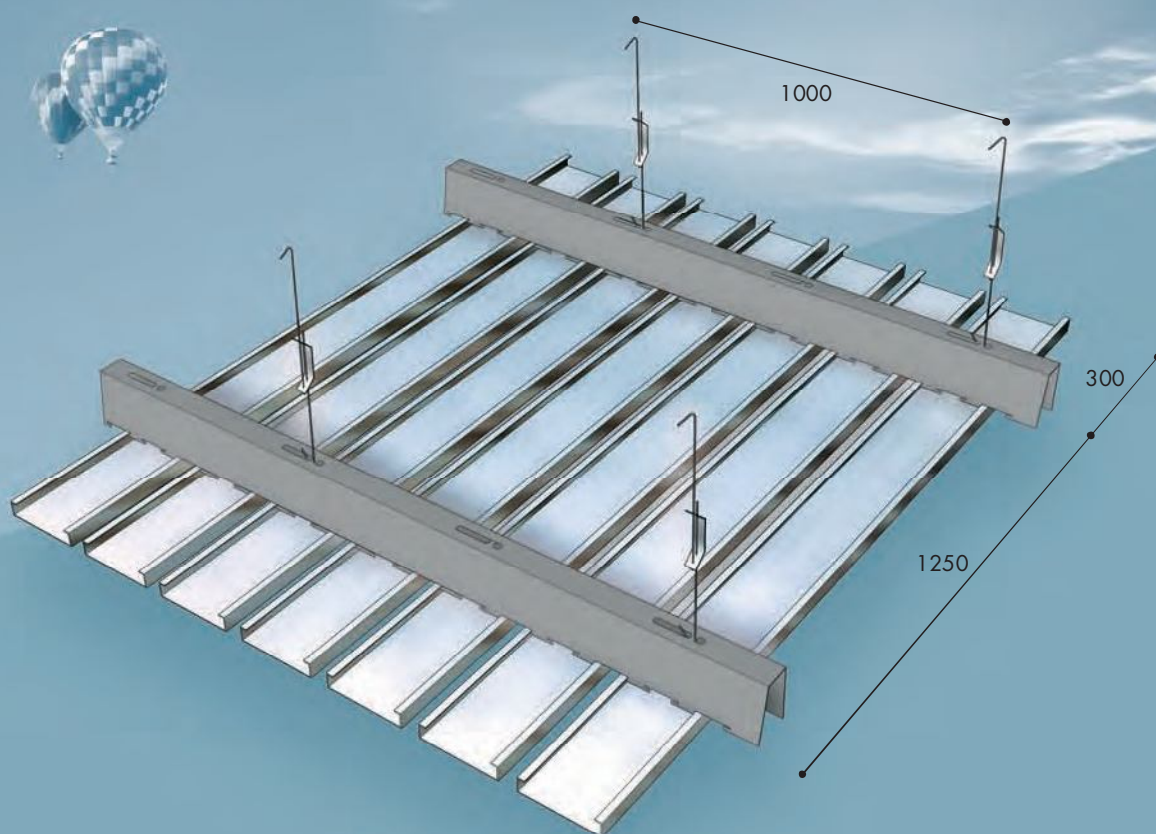
Aislamiento
térmico
pág. 30



Acústica
pág. 31

Compak AC_

Las lamas metálicas Knauf Compak, abiertas cuadradas, quedan encajadas en el techo, debido a la mayor anchura de la lama. Combine colores, y crea un aspecto único, destacando el espacio vacío que deja entre lama y lama.



Características_

Las lamas metálicas Knauf Compak, están fabricadas bien en aluminio, con espesores de 0,5/0,6 mm, o bien de acero con espesor de 0,5 mm. Las lamas quedan separadas entre si 20 mm, con cantos rectos de altura 15 mm, y largo a definir.

XXXX (AC 80 - AC 130 - AC 180)



Materiales para Modulación 100 - 150 - 200
 Perfil de Soporte AC 80, AC 130 y AC 180
 Listón de Remate 25/18/18 (Aluminio/Acero)



Aislamiento
 térmico
 pág. 30

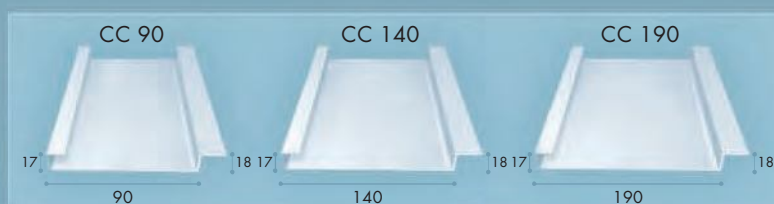
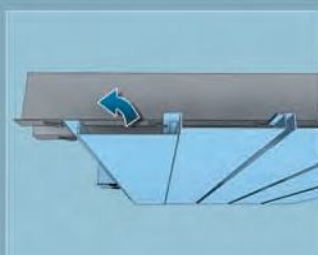
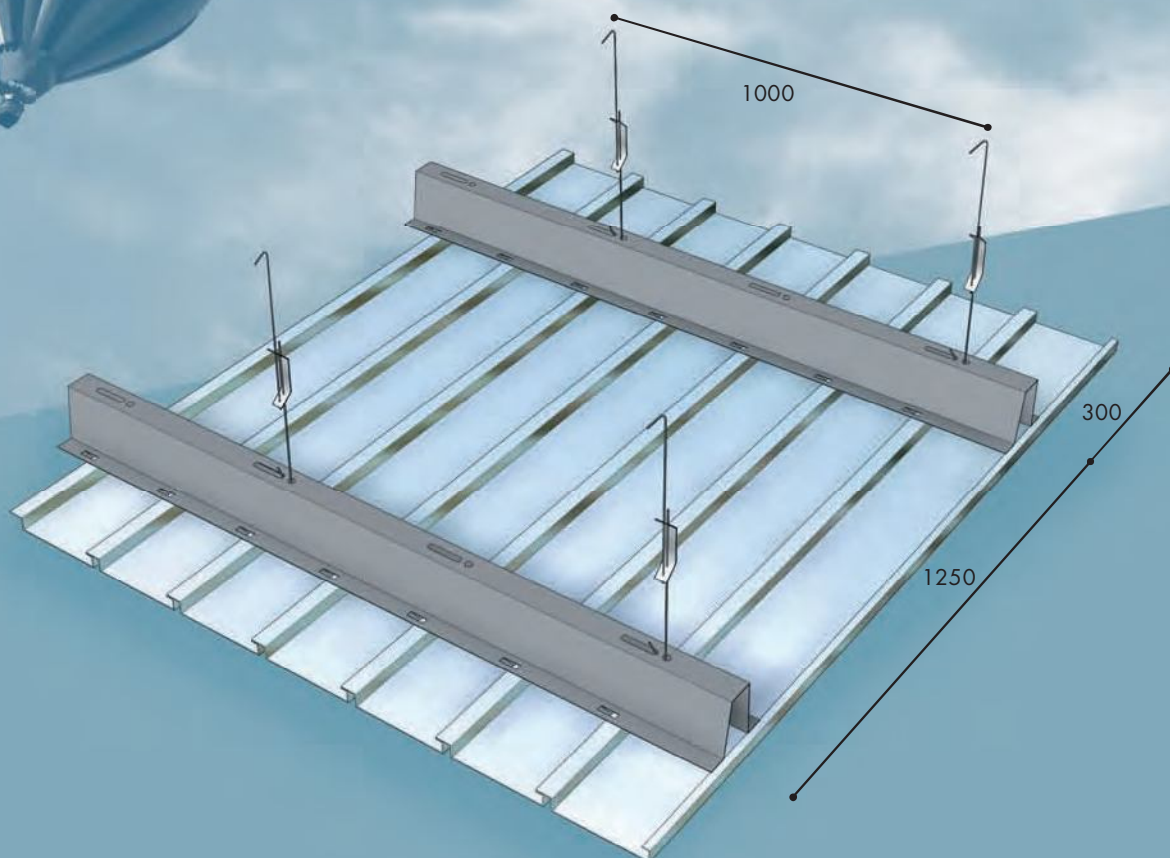


Acústica
 pág. 31



Compak CC_

Las lamas metálicas Compak CC (Cerrada Cuadrada), son indicadas para espacios especialmente armoniosos. Ideales para lugares de trabajo (ya sean públicos o privados) pueden ser instaladas sin entre calle.



CC 90 - CC 140 - CC 190




CC 90 a testa - CC 140 a testa - CC 190 a testa

Características_

Las lamas metálicas Knauf Compak, son fabricadas en aluminio de 0,5 mm o 0,6 mm, o bien en acero de 0,5 mm. Con un largo a definir, están disponibles en un ancho de 90 mm, con modulación 100, ancho 140 mm y modulación 150, ancho 190 y modulación 200.

- Materiales en Modulación 100
- Perfil de Soporte
 - CC 90
 - CC 140
 - CC 190
- Perfil de Soporte a Testa
 - CC 90
 - CC 140
 - CC 190
- Lisín de Remate 25/18/18 (acero o aluminio)

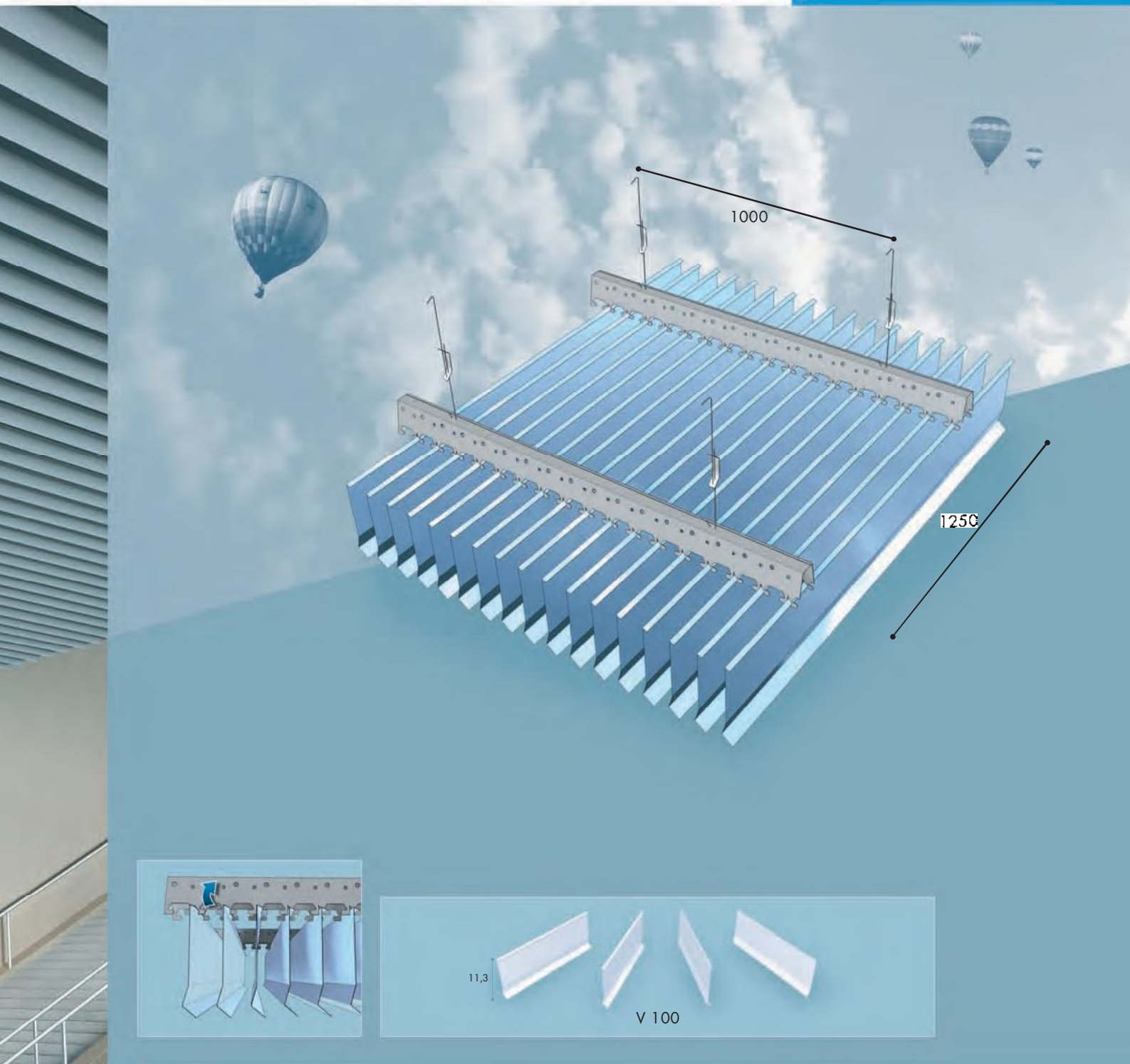

Aislamiento
térmico
pág. 30


Acústica
pág. 31



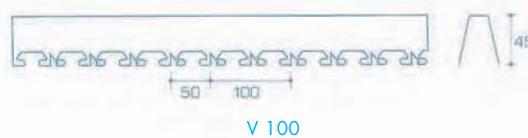
Compak V 100_

Las lamas Compak V100 se diferencian de las demás lamas metálicas por su sistema variable de instalación vertical, evitando cubrir por completo el forjado original y dando a la sala donde se instala una imagen moderna dinámica y atractiva.



Características_

La lama Knauf Compak, V-100 se fabrica en aluminio de 0,5 mm y un largo a definir. Las lamas se instalan verticalmente en el perfil de soporte con a intervalos de 50 o 100 mm.

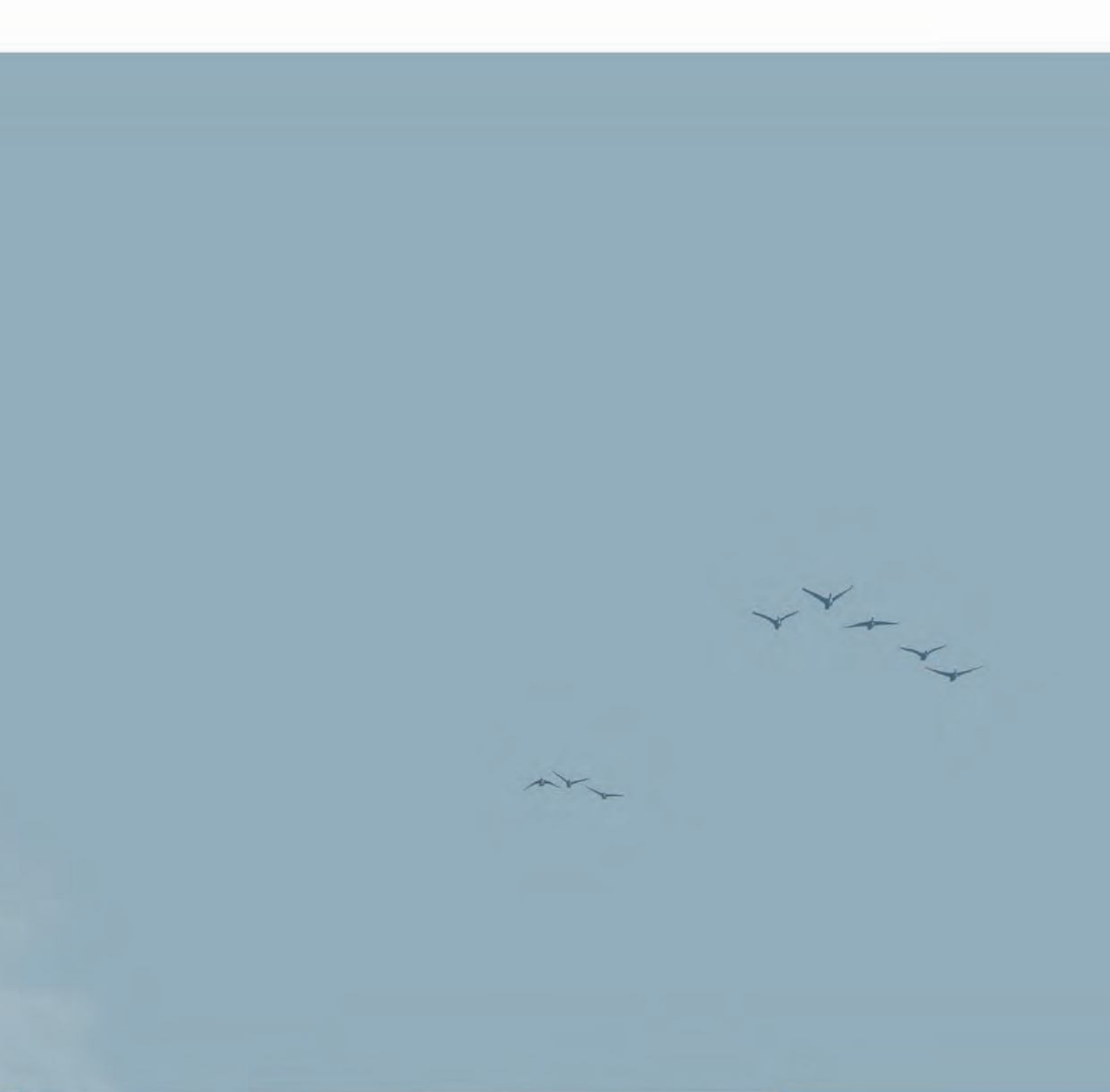



Aislamiento
término
pág. 30



Acústica
pág. 31

	V 100
Lama V 100 (ml/mq)	10
Perfil de soporte V 100 (ml/mq)	0,8
Suspensión (pz/mq)	0,8



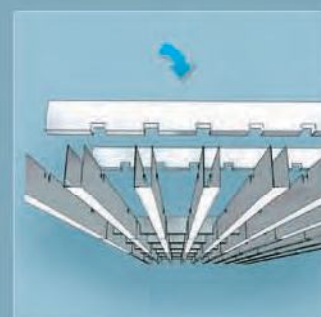
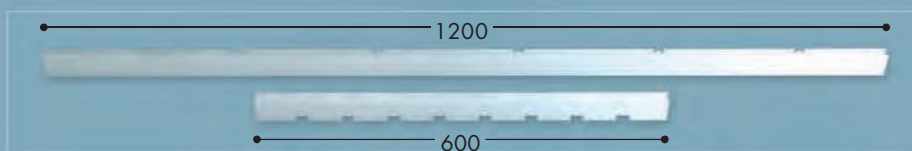
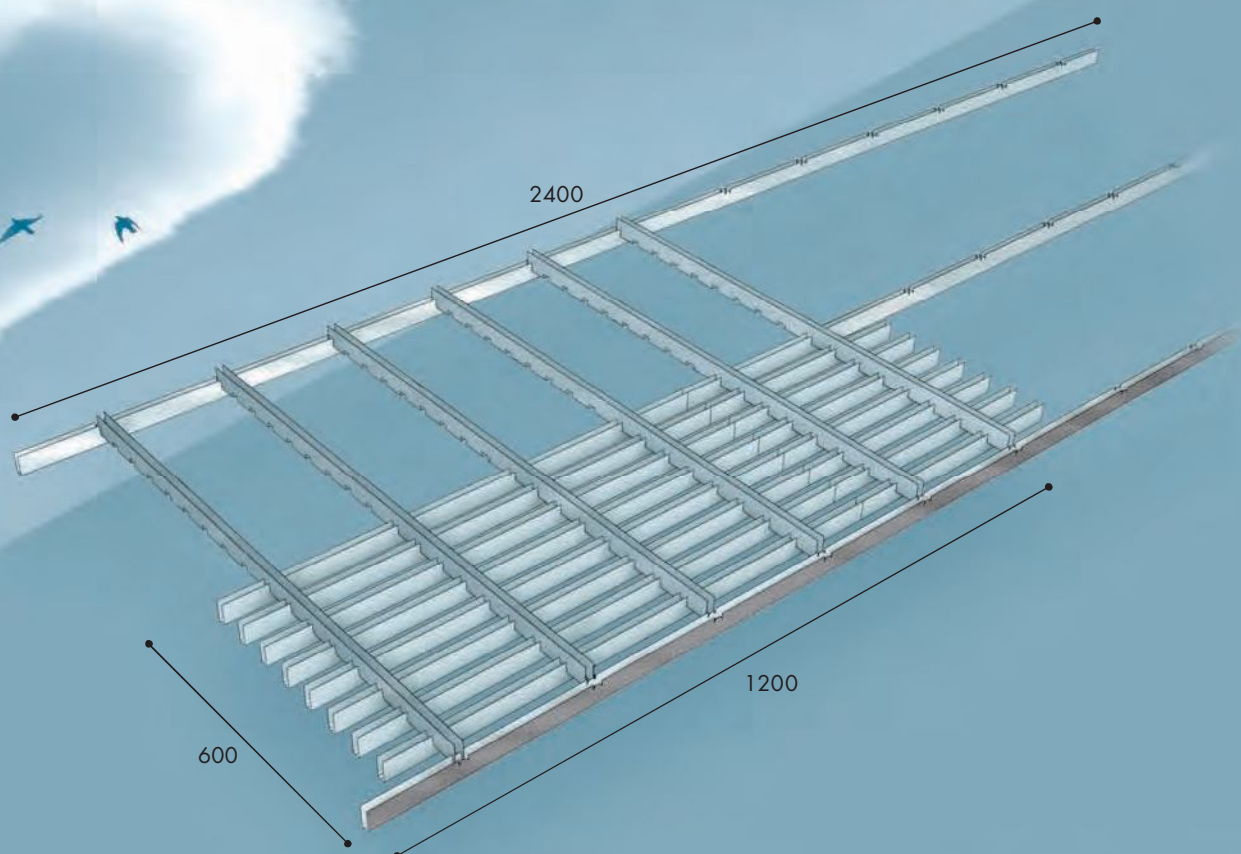


Macrocéulas_



Linear oculta_

la Reja Macrocélula Linear Oculta, está compuesta por módulos de 600x1200 mm, con elementos que se cruzan entre sí a diferentes alturas, y que da al techo un efecto en 3 dimensiones, que a un sistema tradicional le resulta imposible igualar.



Tamaño retícula_

- 50x200
- 75x200
- 100x200

Características_

La Reja Macrocélula Linear Oculta está fabricada en aluminio prelacado con un espesor de 0,5 mm. Disponible en colores blanco y silvermetallic.

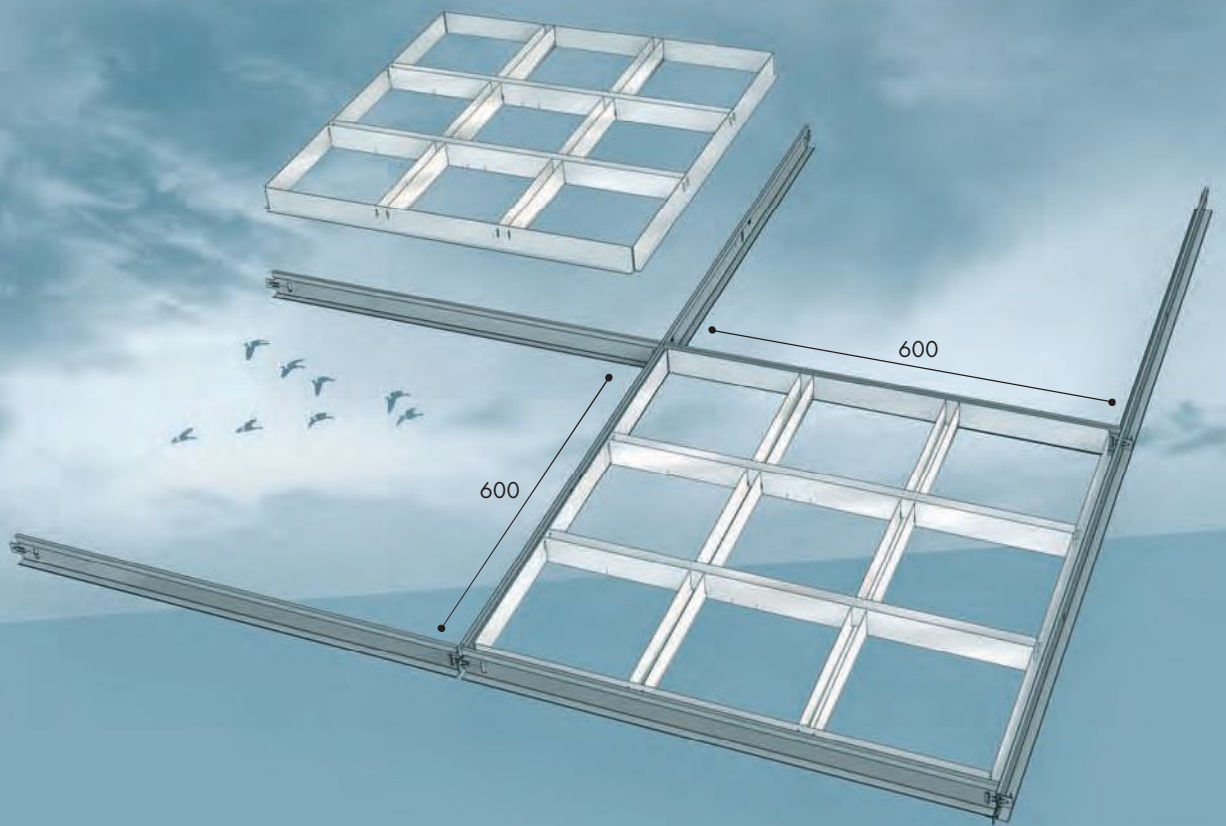
Retículas:
50 x 200
75 x 200
100 x 200

Perfil de remate 25/42/10
(Aluminio)



Easy T-15_

El modelo de Reja Macrocélula con perfilera vista T-15, se distingue esencialmente por la composición de sus paneles, de superficie de visibilidad muy amplia y perfiles laterales de apoyo sobre estructura de T-15 mm.



Tamaño retícula_	50x50	86x86	150x150
	60x60	100x100	200x200
	75x75	120x120	

Datos técnicos_

El techo de Macrocélula con perfilera vista T-15, está prelacado en sobre aluminio con un espesor de 0,5 mm. Sobre la estructura Knauf Easy de 15 mm colocada en cuadrícula, se presenta en cajas de 600x600 mm.

Perfil Primario Knauf Easy T-15

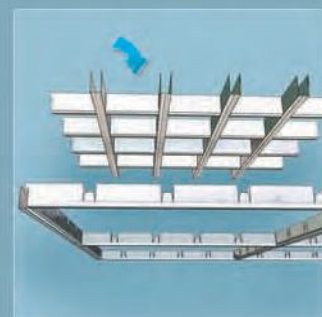
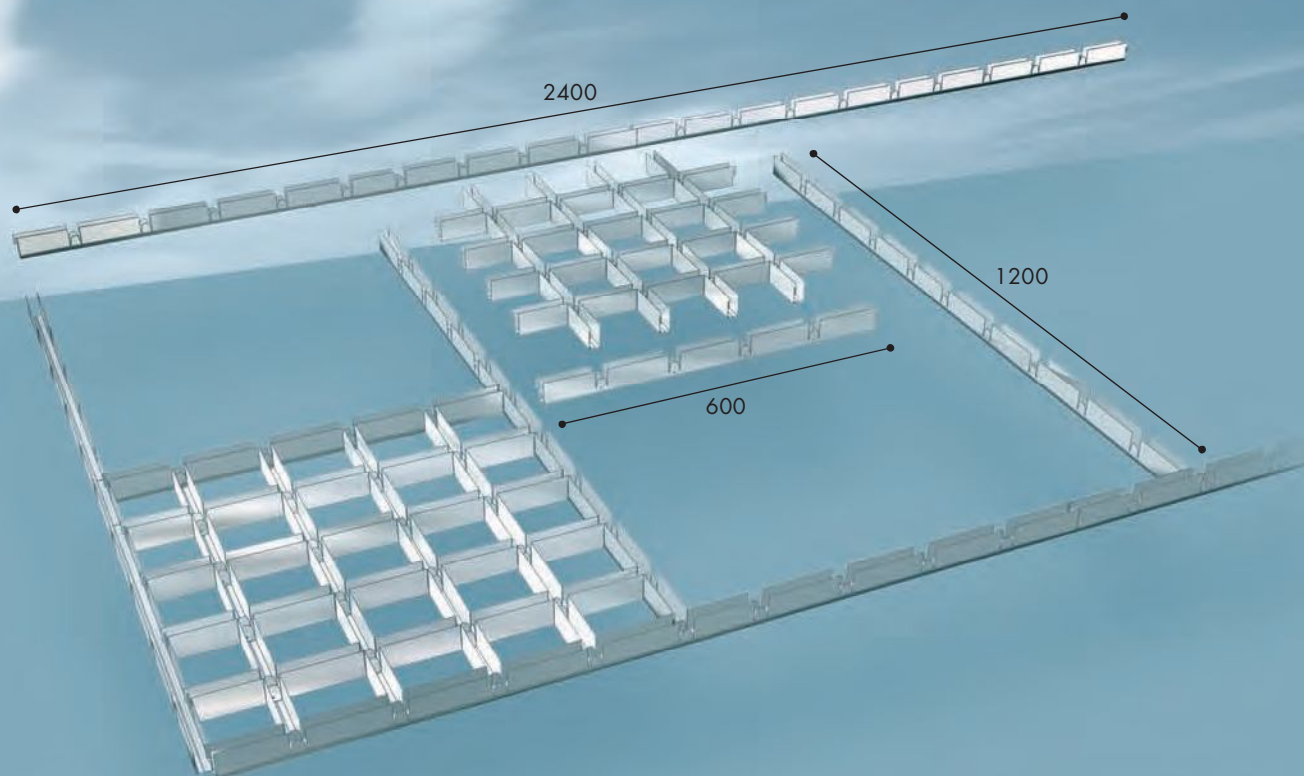
Perfiles Secundarios Knauf Easy T-15

Perfil de Remate 25/42/10
(aluminio)



Perfilería oculta A-40_

Las rejillas MacroCélula KnauF A-40, tienen una altura de 40 mm. Están equipadas con una estructura metálica apropiada para una fácil instalación. Esto las hace especialmente adecuadas para ser instaladas en grandes superficies, con un efecto estético continuo, y sin junta vista entre los paneles.



Tamaño retícula_	50x50	86x86	150x150
	60x60	100x100	200x200
	75x75	120x120	

Datos técnicos_

El techo registrable con perfilera oculta, las rejillas macrocélula están prelacadas sobre aluminio, con medias de 600x600, siendo la altura de 40 mm. La unión entre rejillas se consigue mediante perfiles del mismo material, de manera que quede totalmente integrado con los paneles de rejilla y el efecto sea uniforme. Disponible en gran variedad de retículas.

Perfil de remate 25/42/10 en Aluminio.

Retículas:

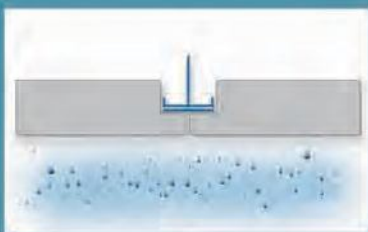
50x50
etc. (ver tarifa de precios)

Perforaciones

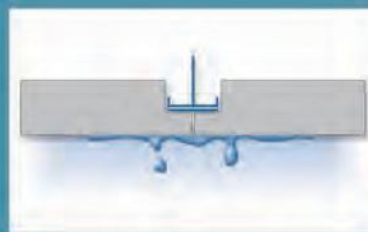


Las bandejas están perforadas de acuerdo con los estándares de perforación en Europa. Sin embargo, Knauf puede bajo consulta y estudio realizar una amplia variedad de perforaciones, ofreciendo soluciones particulares que se ajustan a los valores estéticos.

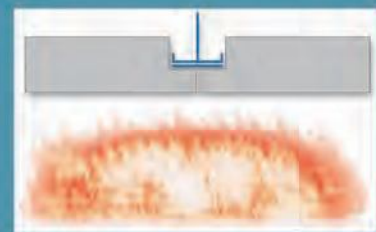
Aislamiento térmico



HUMEDAD



HIGIENE



FUEGO

Humedad

Debido a su composición del aluminio y del acero las Bandejas metálicas Knauf, se pueden instalar en zonas húmedas.

La gama de productos de techos metálicos Knauf, es adecuada para su instalación donde las condiciones de humedad son relativamente altas, en edificios donde los cambios de temperatura son muy bruscos, o bien en edificios con alta concentración de personas.

Higiene

Áreas esterilizadas

Los techos metálicos Knauf también son ideales para instalar en zonas

donde se requiera mucha higiene e incluso lugares que deben estar esterilizados, por ejemplo salas de operaciones, en la industria farmacéutica, laboratorios.

Industria electrónica o de proceso de datos

Las terminaciones lisas de nuestros techos metálicos, son ideales para zonas donde es necesario proteger aparatos electrónicos del polvo y suciedad.

Industria alimentaria

Así como en las zonas sanitarias, los edificios o lugares donde se almacena alimento, debe cumplir con exigencias de higiene. De este

modo, los techos metálicos Knauf, también son adecuados para cocinas, almacenes de alimentación, supermercados e hipermercados, ya que las bandejas resisten a las bacterias y al moho, y son lavables.

Fuego

La reacción al fuego, es el grado de transformación del material cuando se expone al fuego. Nuestros materiales han sido clasificados como clase M0, de acuerdo a su reacción al fuego.

Un techo metálico, ya sea de aluminio o de acero cumple con la clase M0 (NO COMBUSTIBLE) según DM.14.1.1985

Colores



BLANCO



SILVERMETALIC

El proceso de pintado se adecua al tipo de material de su selección, ofreciéndoles las soluciones de pre-lacado y post-lacado.

Bandejas de Aluminio

Las bandejas de aluminio están prelacadas, en un proceso de dos fases: Eliminación de grasa, dos capas de pintado utilizando la pintura primaria y en poliéster, con un espesor de 10 a 30 micras.

Bandejas de Acero

En blanco o silvermetallic, las bandejas de aluminio son

prelacadas, siguiendo estas fases: eliminación de la grasa alcalina, cepillado del porte galvanizado, revestimiento cromado, aplicación de pintura líquida utilizando un rollo de 5 micras para la pintura primaria - polimeración - y la aplicación de una pintura final con un espesor de 20 micras.

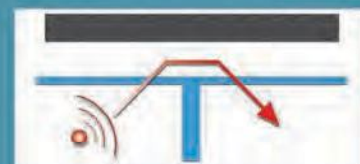
El acero galvanizado está recubierto por un polvo termo-fijador, formado por resinas de poliéster, que resisten a los agentes atmosféricos, coloreando establemente a través de altas temperaturas.

Los polvos se aplican utilizando un proceso de pintura electroestática, de 60 micras de espesor.

Dependiendo del brillo que tenga el polvo puede obtener tres brillos distintos. Brillante, semi-brillante y mate.

Teniendo en cuenta el proceso de lacado, los techos metálicos de Knauf pueden considerarse asépticos y sin gérmenes.

Acústica



El aislamiento acústico es el rasgo de los materiales entre dos habitaciones que impide que el sonido traspase de una habitación a otra.

Este aislamiento depende de todos los elementos constructivos que se encuentran en la habitación.

Los techos metálicos, puede reducir el ruido gracias a las perforaciones de sus materiales que absorben el sonido.

Esta absorción de sonido puede ser modificada debido a elementos ajenos a nuestros materiales, como son las luces, aberturas de aire acondicionado, etc...

www.knauf.es

KNAUF