Catálogo de Techos

eurocoustic
SAINT-GOBAIN

GABELEX

CATÁLOGO DE TECHOS

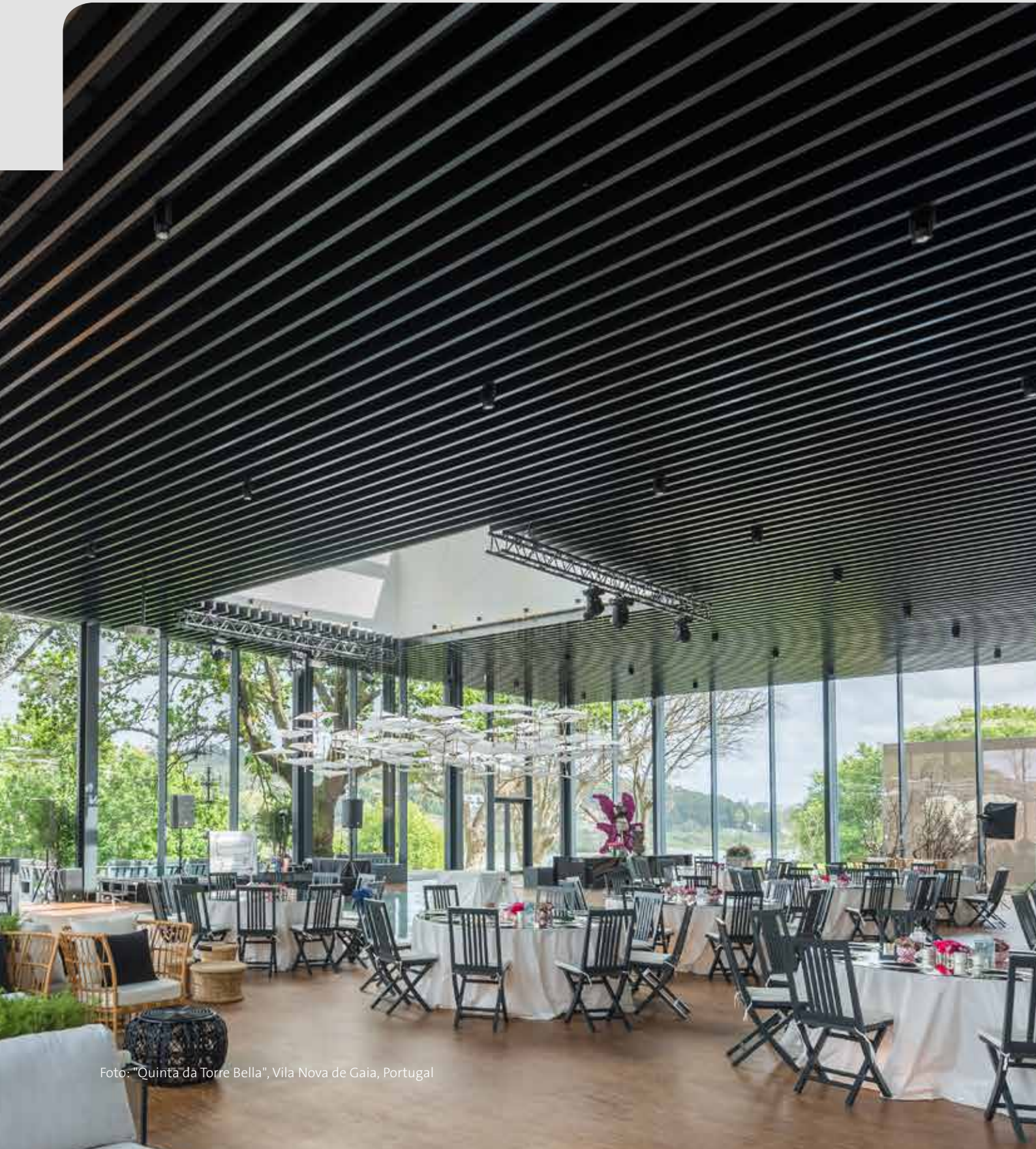


Foto: "Quinta da Torre Bella", Vila Nova de Gaia, Portugal

Índice

INTRODUCCIÓN 04
ACÚSTICA 07
DELEGACIONES COMERCIALES 10

MINERVAL®
Minerval® A 12 14
Minerval® A 15 16
Minerval® E 15 18

TONGA®
Tonga® A 22 20
Tonga® A 40 22
Tonga® E 20 24
Tonga® Ultra Clean A 22 26
Tonga® Ultra Clean A 40 28
Tonga® Ultra Clean E 20 30
Tonga® Therm A 80 32
Tonga® EuroColors y EuroDesign 34

SOLUCIONES ESPECÍFICAS
Clini'Safe® A 15 36
Clini'Safe® E 15 38
Alizé® 40
Acoustished® A 40 42
Acoustished® A 80 44
Acoustichoc® A 22 46
Acoustichoc® A 40 48
Eurobaffles® 50
Insula® 52
Acoustipan® 54

PERFILERÍA QUICK-LOCK®
QUICK-LOCK® T-24 59
QUICK-LOCK® T-15 59
QUICK-LOCK® T-35 59
QUICK-LOCK® T-24 CORRO-PLUS EF 59
Angulares 60

PANELES METÁLICOS ACÚSTICOS PARA PARED
Acoustiroc® 62

TROQUELES
Troqueles en techos metálicos 174

ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO
Curvas de Absorción Acústica 176
Perforaciones 177

CÁLCULO DE MATERIALES
Consumo de materiales y accesorios por m^2 178

BANDEJAS METÁLICAS
GAB Standard 1 70
GAB Standard 2 72
GAB Standard 3 74
GAB Standard Sistema Autoportante 76
Doble estructura para GAB Standard 78
GAB 6067-1 82
GAB 6067-2 84
GAB 290 G 86
GAB 310 G 90
GAB 310 G Basculante 92
GAB Roma 94
GAB Nice 96
GAB ON 1L 100
GAB ON 2L 102
GAB ON Deslizante 104
R-811 108
R-812 110
R-813 112
R-814 114
CLIP-IN 1 FLEX 118
CLIP-IN 3 FLEX 120
CLIP-IN FLEX Basculante 122
Doble estructura para CLIP-IN FLEX 124
CLIP-IN 1 128
CLIP-IN 2 130
CLIP-IN 3 132
Doble estructura para CLIP-IN 134

REJILLAS
REJILLA U 138
REJILLA UT-15 140
REJILLA Y 142

LAMAS
LAMA A 146
LAMA AB 148
LAMA C 150
LAMA C Multiformato 152
LAMA E 154
LAMA F 156
LAMA G 158
LAMA H190 160
LAMA K1 162
LAMA K2 164
LAMA U30 166
LAMA U30E 168
LAMA U Multiformato 170
LAMA QS84 172

Introducción

Saint-Gobain es una de las 100 compañías más innovadoras del mundo. Con más de 350 años de trayectoria, más de 100 de ellos en España, cuenta con 170.000 empleados en 67 países. Saint-Gobain desarrolla, fabrica y comercializa productos y soluciones de confort muy presentes en viviendas y edificios. Referente mundial del hábitat sostenible y líder en la distribución de materiales de construcción, posee marcas que son sinónimo de innovación y calidad como Eurocoustic y Gabelex.

Eurocoustic es fabricante de techos de lana de roca desde 1979. Sus más de 30 años de experiencia la creen como una marca de referencia en su sector, reconocida en el mercado, debido a sus productos de altas prestaciones acústicas y decorativas. Apostando fuertemente por la investigación y el desarrollo, trabaja continuamente en la evolución de sus productos, adaptándolos a las necesidades cada vez más exigentes de los proyectos de la actualidad.

Eurocoustic ha creado una reputación internacional como especialista en acondicionamiento acústico, protección contra incendios y soluciones de aislamiento acústico y térmico. Sus productos se dividen en 2 gamas de productos: soluciones universales de techo, donde están incluidos los productos Tonga® y Minerval® y las soluciones específicas, a saber, soluciones para el sector de la salud, soluciones de alta resistencia al impacto, unidades de suspensión libre, paneles para pared, entre otros. La gama de productos Tonga®, con más de 30 años de presencia y más de 2 millones de m^2 vendidos por toda Europa, es una solución única en el mercado.

Gabelex, fabricante de techos metálicos, está presente en el mercado desde 1980. En sus inicios fue referente en la fabricación de perfiles para techos. Gracias al crecimiento y su evolución, ha ampliado el portfolio de productos para posicionarse con la mayor gama de techos metálicos, incluyendo sistemas de falso techo de bandejas, rejillas y lamas, usando como materia prima tanto el acero como el aluminio.

En el año 2003, **Gabelex** fue adquirida por el grupo Saint-Gobain, uniéndose a la red comercial de techos. En 2019 **Gabelex** cambió la ubicación de sus instalaciones, para una nueva fábrica construida de raíz. Este cambio marcó una nueva etapa en la vida de Gabelex que contribuirá significativamente para una mejora del servicio prestado a sus clientes.

Gabelex dispone de un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma ISO 9001, que demuestra su preocupación con la calidad de sus productos y servicios, la satisfacción de sus clientes y el compromiso con la mejora continua.

MARCADO CE

Los techos **Eurocoustic** y **Gabelex** están fabricados y certificados de acuerdo con la normativa EN 13964 y presentan marcado CE. Este marcado certifica que sus productos se ajustan a la legislación de la Unión Europea y permiten su libre circulación en el mercado europeo.

Desde el 1 de julio de 2013, todos los productos de construcción en la Unión Europea cubiertos por una normativa armonizada o conforme a una evaluación técnica europea, deben ir acompañados de una declaración de prestaciones.

Las declaraciones de prestaciones de nuestros techos están disponibles y se pueden descargar en la sección "Documentación" de nuestras páginas web www.eurocoustic.es y www.gabelex.es.

BIM

BIM - Building Information Modeling - es principalmente un nuevo método de trabajo colaborativo para todos aquellos agentes que participan en la industria de la construcción.

BIM agrupa en un espacio digital todas las características físicas y funcionales de un proyecto. También permite que un proyecto de construcción se modele dinámicamente a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio, desde el diseño hasta la renovación o demolición, así como durante toda la fase operativa.

En Eurocoustic y Gabelex, sabemos lo importante que es optimizar los procesos, los datos y las herramientas para coordinar el diseño, la construcción y el funcionamiento de los edificios de manera eficiente. Es por eso que decidimos unirnos a la revolución digital que abarca la industria de la construcción y ofrecerle un acceso fácil a esta nueva forma de trabajar creada por BIM y el modelo digital.

Para obtener más información de objetos BIM de nuestros sistemas de techos, contáctenos.

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA

Un Análisis de Ciclo de Vida es una relación de todos los impactos positivos y negativos de un producto en el medio ambiente. Para nuestra gama de techos los impactos se evalúan en cada etapa de la vida del producto, en particular, desde la extracción de las materias primas hasta el final del uso del producto y la demolición del edificio, con información asociada a los residuos, a las emisiones y al consumo de recursos.

Un análisis de Ciclo de Vida (ACV) completo implica la obtención de datos y la evaluación de todos los flujos de entradas y salidas, así como de los posibles impactos medioambientales a lo largo de todo el ciclo de vida del producto. De este modo, un ACV incluye la evaluación de materiales, energía, emisiones a la atmósfera, descargas en el agua y el suelo y los residuos generados en cada fase del ciclo de vida de los productos.

La Declaración Ambiental de Producto, DAP (Environmental Product Declaration, EPD), tiene como finalidad contribuir con información cuantitativa sobre los impactos ambientales asociados a un producto a lo largo de su Ciclo de Vida y es elaborada de acuerdo con un modelo estándar. La información contenida se basa en la realización de una evaluación global y multicriterio de los impactos medioambientales de un producto desde su origen hasta el final de su vida útil, siguiendo las reglas que se establecen para cada categoría de producto sobre una base científica y reglamentada.

Las Declaraciones Ambientales de Producto se destinan a ayudar a los propietarios, los diseñadores y los constructores de edificios en:

1. Elección de sus materiales.
2. Calcular el impacto ambiental de su proyecto, basado en las DAP de todos los materiales utilizados en el proyecto.
3. Obtener certificación ambiental para el edificio.

Los resultados del análisis del ciclo de vida de nuestros techos se publican en las DAP, debidamente comprobadas por una tercera parte independiente y reconocida.

Este proceso garantiza la calidad y la fiabilidad de los resultados. Nuestro compromiso con el análisis del ciclo de vida y sus resultados en la declaración ambiental de producto se refleja en la simbología "EPD verified".

CERTIFICACIONES AMBIENTALES EN EDIFICIOS

Los sistemas de evaluación y certificación ambiental de edificios surgieron con el objetivo de reducir los impactos ambientales de la construcción y apuntan a identificar edificios con mejor desempeño para estimular la demanda de edificios más sostenibles, cómodos y saludables. Actualmente existen diversos sistemas de certificación ambiental de edificios, que, en general, utilizan varios parámetros comunes, pero que difieren en los criterios utilizados.

Las certificaciones ambientales de sostenibilidad más difundidas y utilizadas a nivel internacional son LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) y BREEAM® (Building Research Establishment Environmental Assessment Method), teniendo como objetivo principal la promoción de prácticas de construcción responsables que protejan el medio ambiente y mejoren el bienestar y la salud de sus ocupantes.

Nuestra gama de techos contribuye para las certificaciones ambientales de los edificios.

LEED® es un sistema de certificación para evaluar la calidad ambiental de edificios desarrollado por el US Green Building Council en los Estados Unidos de América en 1998.

BREEAM® es un sistema de certificación británico desarrollado por el BRE (Building Research Establishment) en 1990.

Acondicionamiento acústico

Un buen equilibrio entre la absorción acústica y el aislamiento lateral del sonido tiene beneficios significantes en términos de confidencialidad, inteligibilidad y calidad del sonido. Nuestra gama de techos siempre ofrece una solución adaptada a su situación particular, basada en sus necesidades y el espacio en cuestión.

SONIDO

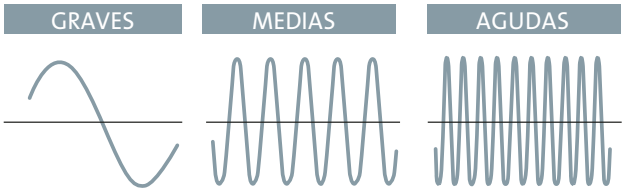
La acústica es la **ciencia del sonido, incluida su emisión, propagación y recepción**. Por extensión, la acústica también se refiere a todas las técnicas destinadas a mejorar la calidad de la difusión del sonido en cada espacio.

El sonido es una **vibración que se caracteriza por su frecuencia** (baja o alta) **y nivel de presión** (fuerte o débil).

FRECUENCIA

La frecuencia se expresa en hercios (Hz) y denota el número de vibraciones por segundo. **Se puede usar para distinguir entre sonidos de tonos graves, medios y agudos**. El oído humano es capaz de detectar el sonido a frecuencias entre 20 y 20.000 Hz.

La frecuencia expresa el número de vibraciones por segundo.



NIVEL DE PRESIÓN SONORA (dB)

El decibelio es una medida logarítmica del nivel de presión sonora.

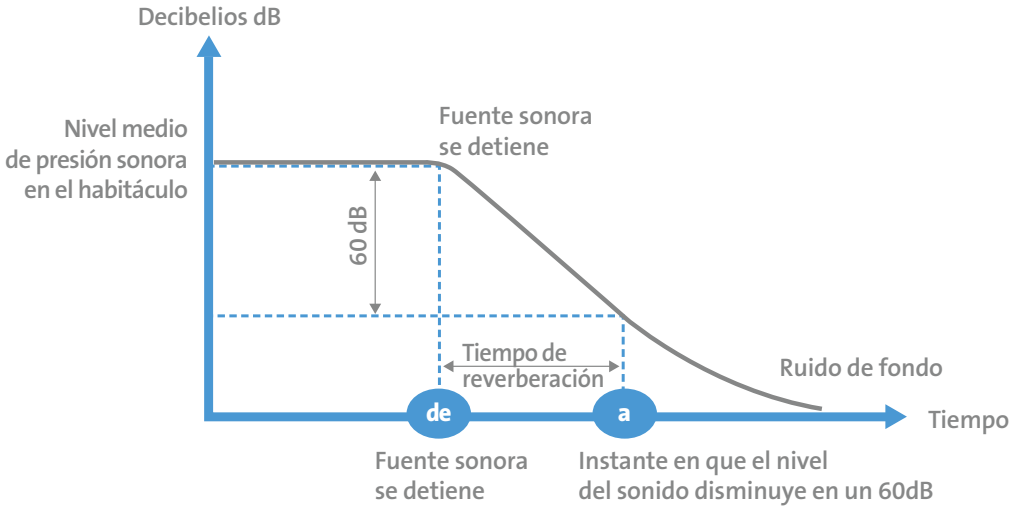
1 radio	**60 dB**
2 radios	**63 dB**
4 radios	**66 dB**
10,000 radios	**100 dB**

Tipo de ruido	dB	Impresión subjetiva
	120	Umbral del dolor
	100	Muy doloroso
	90	Molesto
	70	Normal
	50	Silencioso
	30	Muy Silencioso
	0	Umbral de percepción

TIEMPO DE REVERBERACIÓN

El tiempo de reverberación (Tr) es un criterio físico que define la calidad acústica de un espacio. Se refiere a la cantidad de tiempo que tarda el sonido en bajar 60 dB con respecto a su nivel inicial después del cese de la emisión sonora. Se ve influenciado por varios factores, incluidos el tamaño y la forma de la habitación, así como la cantidad, la calidad y el tamaño de los materiales de absorción acústica utilizados.

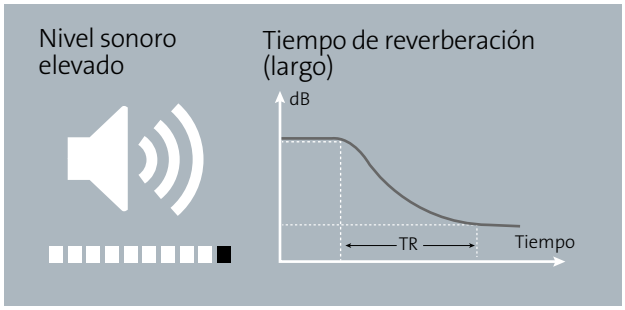
- El tiempo de reverberación está expresado en segundos y depende del tamaño y de la distribución del espacio. Se puede mejorar utilizando materiales y/o elementos fonoabsorbentes.
- En espacios con un tiempo de reverberación alto, el sonido tarda más en disiparse, contribuyendo a niveles más elevados del ruido ambiente. El ruido producido por reverberación disminuye la inteligibilidad verbal y en algunas situaciones causa estrés adicional.



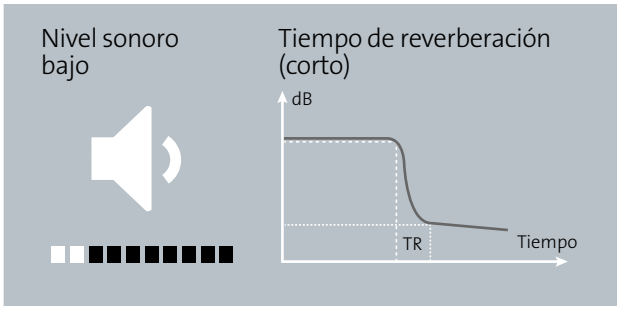
CORRECCIÓN ACÚSTICA PARA AUMENTAR EL CONFORT

La corrección acústica está diseñada para garantizar que la calidad acústica de una sala sea adecuada para el propósito previsto. Se puede utilizar para mejorar la calidad del sonido en una sala (como el caso de un aula o una sala de conferencias), para un mayor confort acústico o para reducir el nivel de presión sonora de una habitación ruidosa para que sea más tolerable.

Sin corrección acústica



Con corrección acústica

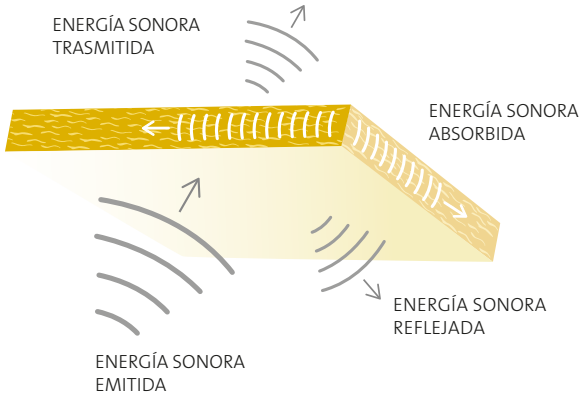


Confort acústico

Dependiendo de su propósito, no todas las salas tienen los mismos requisitos de corrección acústica. Ya sea en una sala de conciertos, aula, oficina diáfana, despacho individual, habitación de hotel o habitación de hospital, el confort acústico ideal para los usuarios depende de los beneficios requeridos, como la calidad superior del sonido, mejora de la inteligibilidad verbal, reducción del nivel de presión sonora de una habitación ruidosa, aislamiento acústico de una habitación a otra. El confort acústico se obtiene mediante el control de la reverberación del sonido.

EL PRINCIPIO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Nuestra gama de techos absorbe el sonido, lo que ayuda a reducir la resonancia, controlar la calidad del sonido de la sala y mejorar el confort acústico de los ocupantes.



La energía sonora cuando golpea una superficie se divide en energía trasmitida, reflejada y absorbida. Las proporciones de energía absorbida y reflejada se pueden ver influenciadas en función de la naturaleza de la superficie.

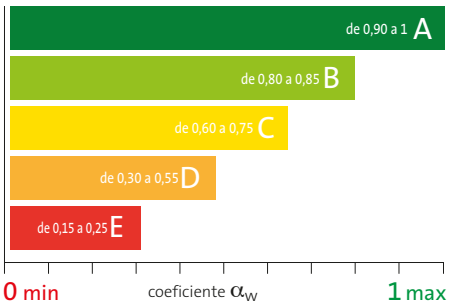
AYUDA A CONTROLAR LA REVERBERACIÓN

El tiempo de reverberación es un criterio físico que define la calidad acústica de un espacio. Cuanto más largo el tiempo de reverberación, más molesto es el eco y más ruidoso el espacio. El uso de materiales con altos niveles de absorción acústica reduce y controla el tiempo de reverberación.

UN ALTO COEFICIENTE DE ABSORCIÓN

La capacidad de un material para absorber el sonido se determina utilizando el coeficiente de absorción Alpha Sabine (α) por frecuencia en una escala de 0 a 1 (absorción máxima). Cuanto mayor es el coeficiente de absorción de un material (cerca de 1), mayor es su contribución al confort acústico de la habitación.

CLASE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA



α_w =	Valor ponderado que caracteriza el rendimiento de absorción acústica de un material en frecuencias desde 125 hasta 4.000 Hz por m².
Si $\alpha_w = 0$	El material refleja toda la energía que recibe.
Si $\alpha_w = 1$	El material absorbe toda la energía que recibe.

NORMATIVA

CUMPLIMOS CON EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN.

Exigencias: Tiempo de Reverberación y Absorción Acústica (extracto sacado del DB-HR de abril de 2016):
Tiempo de reverberación máximo para aulas, salas de conferencias, comedores y restaurantes.

- Tiempo de Reverberación en aulas y en salas de conferencias vacías con volumen inferior a 350 m3: < 0,7s.
- Tiempo de Reverberación en aulas y en las salas de conferencias vacías, pero incluyendo el total de las butacas, cuyo volumen sea inferior a 350 m3: < 0,5s.
- Tiempo de Reverberación para restaurantes y comedores vacíos con independencia del volumen de la sala: <0,9s

Sede España

Atención al cliente

914 116 090
atc.techos@saint-gobain.com

C/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid

Zona Sur / Canarias
620 024 665

Zona Centro-Norte
616 633 636

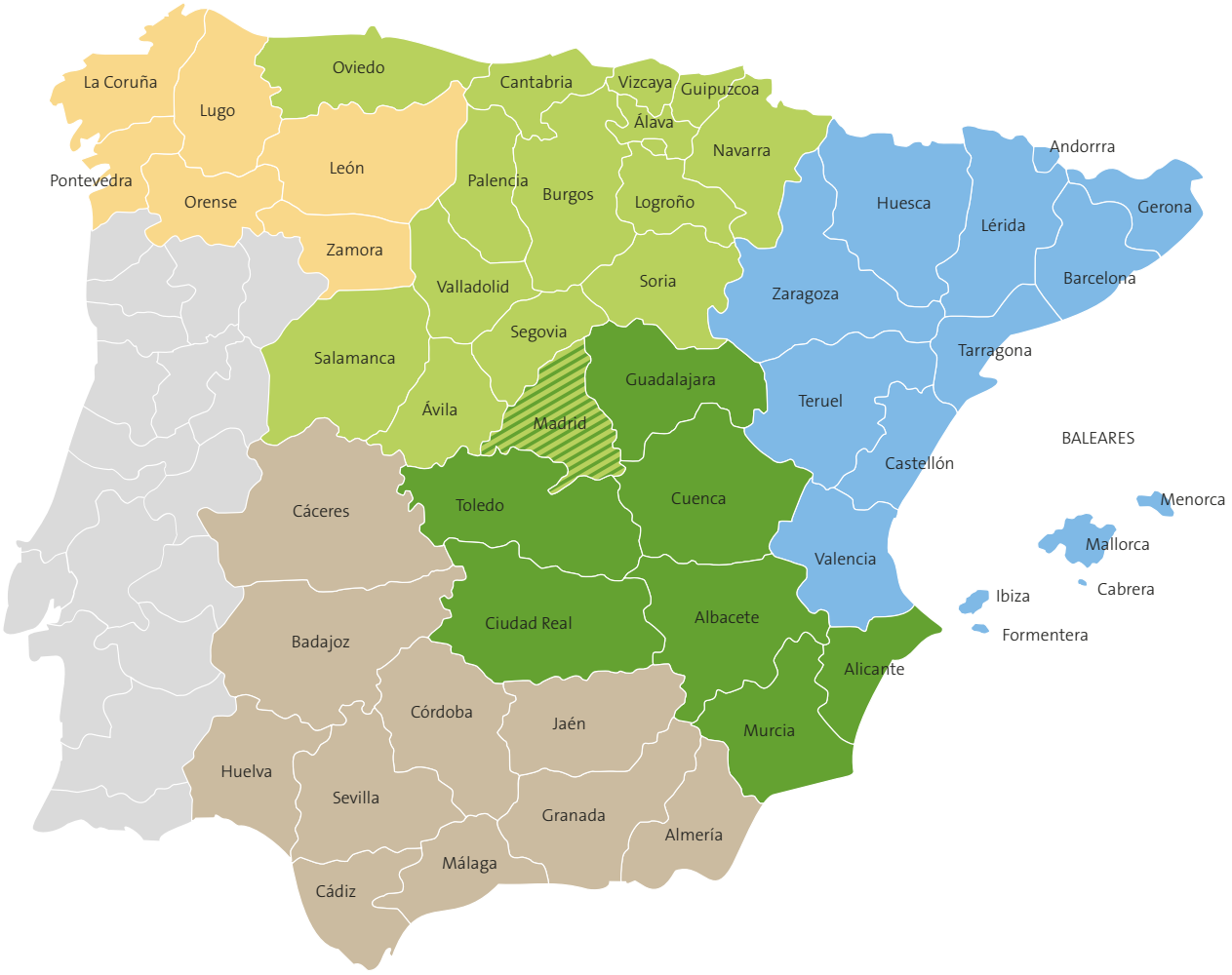
Zona Centro-Sur
679 866 081

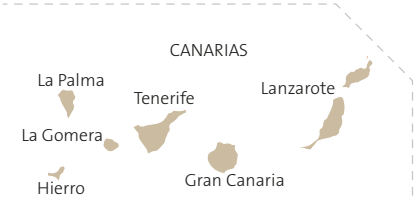
Zona Mediterráneo
619 287 397

Zona Noroeste
(+351) 962 149 303

Foto: “Cró Hotel Rural & Termal SPA, Rapoula do Côa, Portugal”.

Delegaciones Comerciales
España





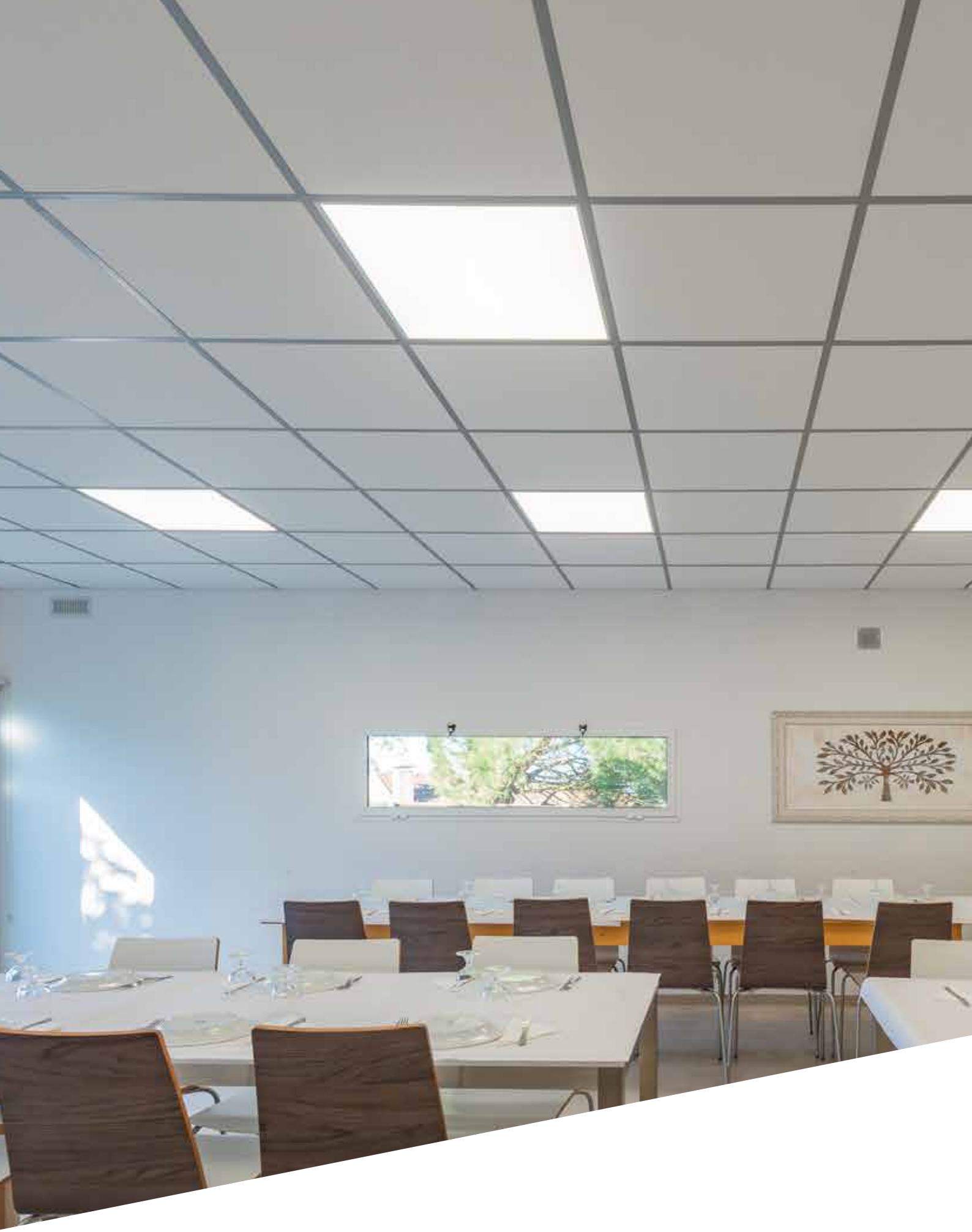


Foto: “Restaurante Vale dos Sabores”. Vale de Ílhavo, Portugal.

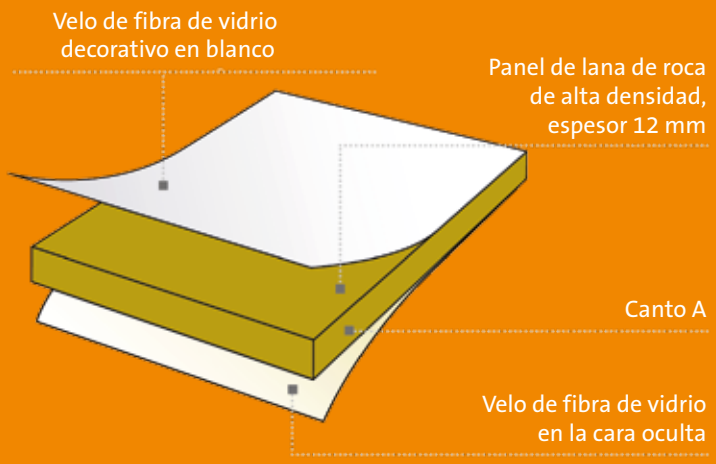
eurocoustic
SAINT-GOBAIN

MINERVAL®

TONGA®

SOLUCIONES ESPECÍFICAS

Minerval® A 12



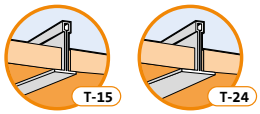
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w=0,90
- Reacción al fuego: A1
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Velo en la cara oculta

Blanco

MADE IN FRANCE

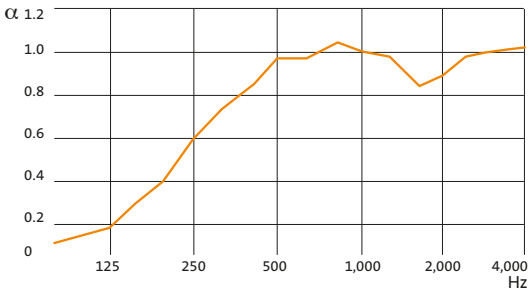
Canto A



Minerval® A 12

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo de fibra de vidrio blanco en la cara vista.
> Reforzado por un velo neutro de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T15 - T24.

Absorción acústica



• α_w = 0.90 : class A / NRC = 0.85

Reflexión luminosa

• El coeficiente de reflexión luminosa del velo es superior a 86%.

Reacción al fuego

• Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Comportamiento frente a la humedad

• 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

• La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Minerval® A 12 es del 45%.
• Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM®y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
• Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

• La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
• Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

• Nº DoP: 0007-01.

Calidad de Aire Interior

• Los paneles Minerval® A 12 tienen clasificación A+.

Instalación

• La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
• Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
• Los paneles Minerval® A 12 se colocan sobre perfilería T15 - T24 vista.
• Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
• Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
• Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

• La superficie del panel Minerval® A 12 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
• Los paneles Minerval® A 12 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
• Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Minerval® A 12.

CUADRO RESUMIDO

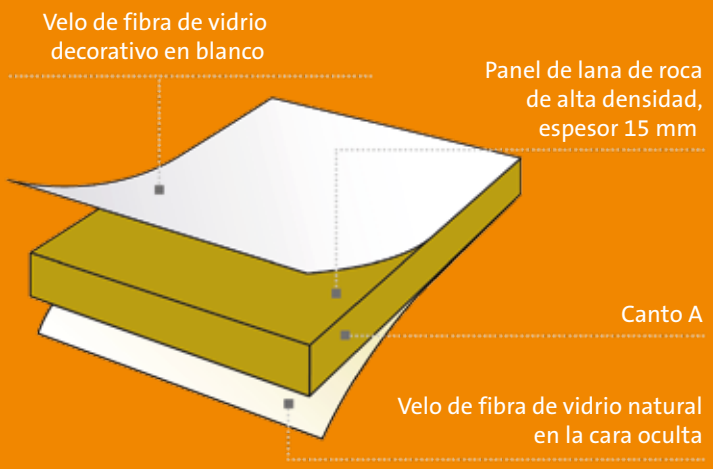
Color	Blanco
Cantos	A
Perfiles	T15 - T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	12	12
Paneles / Caja	40	20
m²/ Caja	14,40	14,40
Cajas / Pallet	18	18

Las cajas de paneles Minerval® A 12 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Minerval® A 15



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w=0,95
- Reacción al fuego: A1
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Velo en la cara oculta

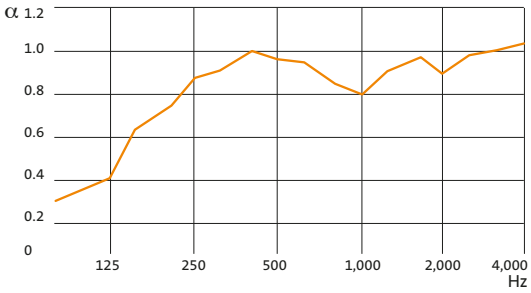
Blanco

MADE IN FRANCE

Minerval® A 15

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo de fibra de vidrio blanco en la cara vista.
> Reforzado por un velo neutro de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T15 - T24.

Absorción acústica



- α_w = 0.95 : clase A / NRC = 0.90

Reflexión luminosa

- El coeficiente de reflexión luminosa del velo es superior a 86%.

Reacción al fuego

- Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Minerval® A 15 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM®y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-01.

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Minerval® A 15 tienen clasificación A+.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Minerval® A 15 se colocan sobre perfilería T15 - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

- La superficie del panel Minerval® A 15 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Minerval® A 15 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Minerval® A 15.

CUADRO RESUMIDO

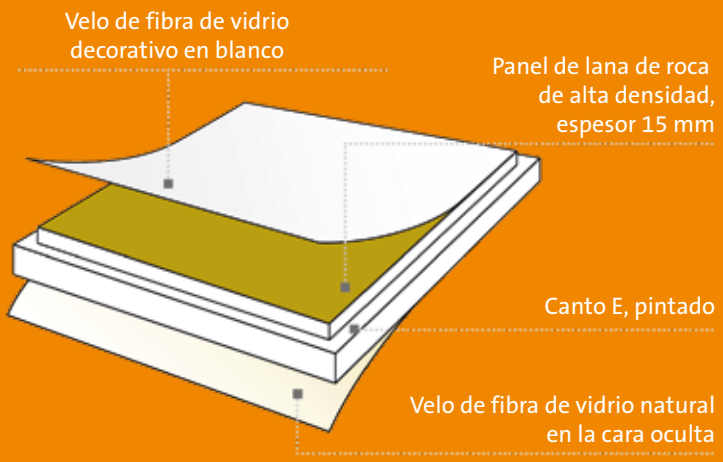
Color	Blanco
Cantos	A
Perfiles	T15 - T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	15	15
Paneles / Caja	32	16
m²/ Caja	11,52	11,52
Cajas / Pallet	18	18

Las cajas de paneles Minerval® A 15 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Minerval® E 15



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w=0,95
- Reacción al fuego: A1
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Velo en la cara oculta

Blanco

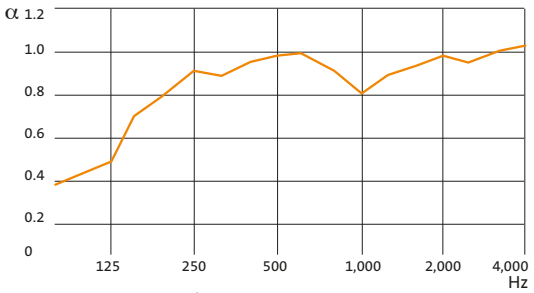
MADE IN FRANCE

Canto E

Minerval® E 15

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo de fibra de vidrio blanco en la cara vista.
> Reforzado por un velo neutro de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T15 - T15 hollow joint - T24.

Absorción acústica



- α_w = 0.95 : clase A / NRC = 0.90

Reflexión luminosa

- El coeficiente de reflexión luminosa del velo es superior a 86%.

Reacción al fuego

- Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Minerval® E 15 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM®y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-05.

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Minerval® E 15 tienen clasificación A.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Minerval® E 15 se colocan sobre perfilería T15 - T15 hollow joint - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

- La superficie del panel Minerval® E 15 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Minerval® E 15 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Minerval® E 15.

CUADRO RESUMIDO

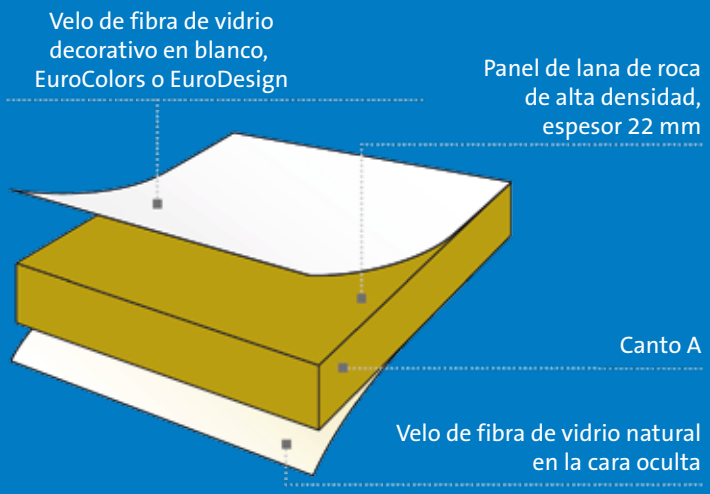
Color	Blanco	
Cantos	E	
Perfiles	T15 - T15 hollow joint	T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	15	15
Paneles / Caja	24	12
m²/ Caja	8,64	8,64
Cajas / Pallet	22	22

Las cajas de paneles Minerval® E 15 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Tonga® A 22



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w=1
- Reacción al fuego: A1 (blanco) y A2-s1, d0 (colores)
- Reflexión de la luz: >87% para blanco
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de hidrometría
- Reducción de las necesidades de iluminación artificial
- Aportación de luz natural de 6% para el blanco
- 600 posibles combinaciones en diferentes dimensiones
- Garantía de 15 años con perfilería
- Calidad de Aire Interior: Clase A+

Blanco 09

40 EuroColors

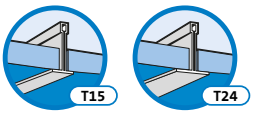
Servicio de colores personalizados

6 EuroDesign

MADE IN FRANCE

MÁS INFORMACIÓN EN LAS PÁGINAS 34-35

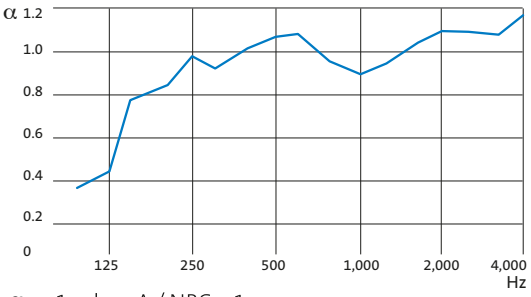
Canto A



Tonga® A 22

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo en la cara vista.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T15 - T24.

Absorción acústica



• $\alpha_w = 1$: clase A / NRC = 1

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87% para el blanco.
- **Blanco:** L = 94.8% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 0,75% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** 100% de la luz se difunde.
- **Aportación de luz natural:** Mejora en un 6% la distribución de la luz natural.
- **Necesidad de luz artificial:** Reducción del 11% de las necesidades de luz artificial.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:

- Blanco: Euroclase A1
- Colores y acabados: Euroclase A2-s1, d0

Resistencia al fuego

- Los paneles Tonga® A 22 en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène® 603

- Los paneles Tonga® A 22 (en dimensiones hasta 2,400 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Tonga® A 22 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambienta les LEED®, BREEAM®y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-01 (blanco) - 0007-02 (colores).

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Tonga® A 22 tienen clasificación A+.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Tonga® A 22 se colocan sobre perfilería T15 - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

- La superficie del panel Tonga® A 22 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® A 22 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® A 22.

CUADRO RESUMIDO

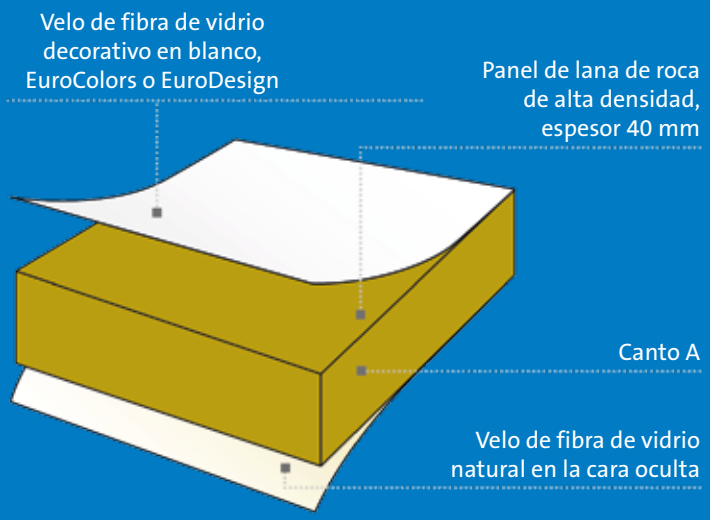
Color	Blanco 09	EuroColors	EuroDesign
Cantos	A		
Perfiles	T15 - T24		

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600	600	600	600	600	1200
Longitud	600	1200	1500	1800	2000	2400	1200
Espesor	22	22	22	22	22	22	22
Paneles / caja	24	12	10	10	10	6	6
m² / caja	8,64	8,64	9,00	10,80	12,00	8,64	8,64
Cajas / pallet	18	18	20	20	20	18	17

EuroColors: disponible en 600 x 600/1200/1500/1800/2000/2400 y 1200 x 1200.
EuroDesign: disponible en 600 x 600 y 600 x 1200.
Las cajas de paneles Tonga® A 22 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta .

Tonga® A 40



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w=1
- Reacción al fuego: A1 (blanco) y A2-s1, d0 (colores)
- Reflexión de la luz: >87% para el blanco
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de hidrometría
- Resistencia térmica: 1.10 m² K/W
- Reducción de las necesidades de iluminación artificial
- Aportación de luz natural >6% para el blanco
- 600 posibles combinaciones en diferenres dimensiones
- Garantía de 15 años con perfilería

Blanco 09

40 EuroColors

Servicio de colores personalizados

6 EuroDesign

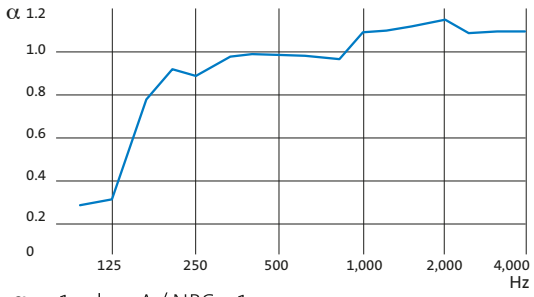
MADE IN FRANCE

MÁS INFORMACIÓN EN LAS PÁGINAS 34-35

Tonga® A 40

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo en la cara vista.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T15 - T24.

Absorción acústica



- α_w = 1 : clase A / NRC = 1

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87% para el blanco.
- **Blanco:** L = 94.8% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 0,75% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** 100% de la luz se difunde.
- **Aportación de luz natural:** Mejora en un 6% la distribución de la luz natural.
- **Necesidad de luz artificial:** Reducción del 11% de las necesidades de luz artificial.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:

- Blanco: Euroclase A1
- Colores y acabados: Euroclase A2-s1, d0

Resistencia al fuego

- Los paneles Tonga® A 40 en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène® 603 + 0 a 200 mm de IBR

- Los paneles Tonga® A 40 (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

- Según la norma EN 13162, los paneles Tonga® A 40 ofrecen una resistencia térmica de 1.10 m². K/W.

Resistencia a la flexión

- Según la norma EN 13964 - Anexo F, los techos Tonga® A 40 están clasificados como C/130N/m² para dimensiones 600 x 600 / 1200 x 600 / 1200 x 1200 mm.
- Este valor debe tenerse en cuenta si está prevista la colocación de lana mineral en el plenum.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Tonga® A 40 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemasde Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-01 (blanco) - 0007-02 (colores).

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Tonga® A 40 tienen clasificación A+.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Tonga® A 40 se colocan sobre perfilería T15 - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.

Limpieza

- La superficie del panel Tonga® A 40 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® A 40 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® A 40.

CUADRO RESUMIDO

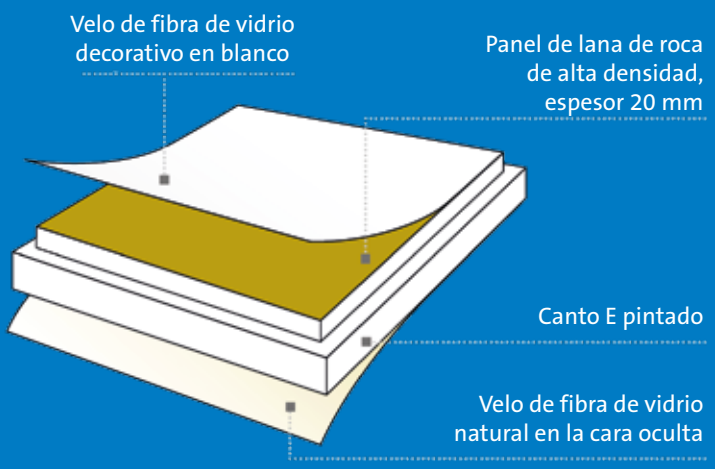
Color	Blanco 09	EuroColors	EuroDesign
Cantos	A		
Perfiles	T15 - T24		

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600	600	600	600	600	1200
Longitud	600	1200	1500	1800	2000	2400	1200
Espesor	40	40	40	40	40	40	40
Paneles / caja	20	10	8	8	8	6	6
m² / caja	7,20	7,20	7,20	8,64	9,60	8,64	8,64
Cajas / pallet	12	12	14	14	14	10	10

EuroColors : disponible en 600 x 600/1200/1500/1800/2000/2400.
EuroDesign : disponible en 600 x 600 y 600 x 1200.
Las cajas de paneles Tonga® A 40 están envueltas en plástico para protección.
Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta .

Tonga® E 20



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w=0,95
- Reacción al fuego: A1
- Reflexión de la luz: >87%
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Reducción de las necesidades de iluminación artificial
- Aportación de luz natural de 6%
- Panel de alta densidad
- Garantía de 15 años con perfilería

Blanco 09

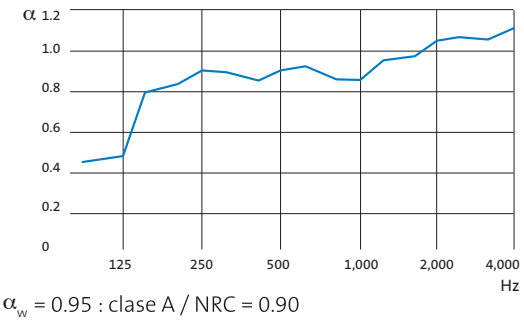
MADE IN FRANCE

Canto E

Tonga® E 20

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo en la cara vista.
> Cantos rebajados.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T15 - T15 hollow joint - T24.

Absorción acústica



• α_w = 0.95 : clase A / NRC = 0.90

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87%.
- **Blanco:** L = 94.8% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 0,75% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** 100% de la luz se difunde.
- **Aportación de luz natural:** Mejora en un 6% la distribución de la luz natural.
- **Necesidad de luz artificial:** Reducción del 11% de las necesidades de luz artificial.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Resistencia al fuego

- Los paneles Tonga® E 20 en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène® 603 + 0 a 200 mm de IBR

- Los paneles Tonga® E 20 (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Tonga® E 20 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemasde Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-05.

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Tonga® E 20 tienen clasificación A.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Tonga® E 20 se colocan sobre perfilería T15 - T15 hollow joint - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

- La superficie del panel Tonga® E 20 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® E 20 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® E 20.

CUADRO RESUMIDO

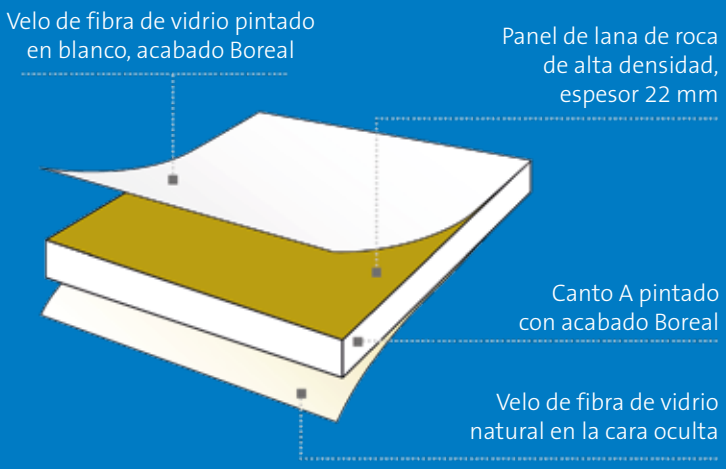
Color	Blanco 09	
Cantos	E	
Perfiles	T15 - T15 hollow joint	T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	20	20
Paneles / caja	20	10
m² / caja	7,20	7,20
Cajas / pallet	20	20

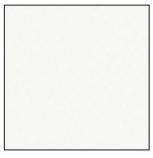
Las cajas de paneles Tonga® E 20 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Tonga® Ultra Clean A 22



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

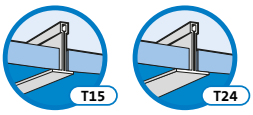
- Absorción acústica: α_w=1
- Reacción al fuego: A1
- Limpieza: 5 formas de limpieza
- Reflexión de la luz: >89%
- 100% estables a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Cantos y caras pintadas, acabado Boreal
- Panel de alta densidad
- Acabado liso, satinado y luminoso
- Control de partículas en el aire: ISO 4
- Resistencia a hongos: Grado 0



Blanco

MADE IN FRANCE

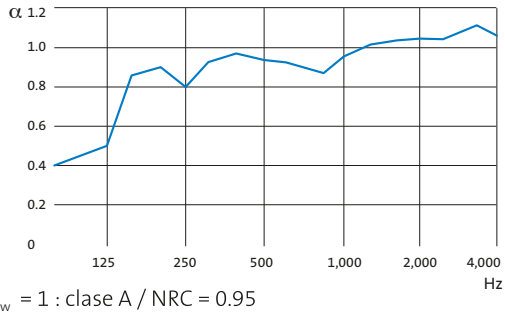
Canto A



Tonga® Ultra Clean A 22

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Acabado Boreal.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio en la cara oculta.

Absorción acústica



• α_w = 1 : clase A / NRC = 0.95

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 89%.
- **Blanco:** L = 95,6% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 2,54% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** > 99% de la luz se difunde.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Resistencia al fuego

• Los paneles Tonga® Ultra Clean A 22 en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène® 603

• Los paneles Tonga® Ultra Clean A 22 (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

• 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Tonga® Ultra Clean A 22 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemasde Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

• Nº DoP: 0007-04.

Calidad de Aire Interior

• Los paneles Tonga® Ultra Clean A 22 tienen clasificación A.

Control de partículas en el aire

• Los techos Tonga Ultra Clean A 22 están clasificados como Clase ISO 4 de acuerdo a ISO 14644-1.

Resistencia a hongos

• Los techos Tonga® Ultra Clean A 22 impiden el crecimiento de hongos: Grado 0 de acuerdo con ISO 846.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 22 se colocan sobre perfilería T15 - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

- La superficie pintada del panel Tonga® Ultra Clean A 22 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 22 pueden ser limpiados utilizando brocha suave, aspirador, aire comprimido, esponja húmeda (con o sin detergente/desinfectante), vapor húmedo o seco + paño seco.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® Ultra Clean A 22.

CUADRO RESUMIDO

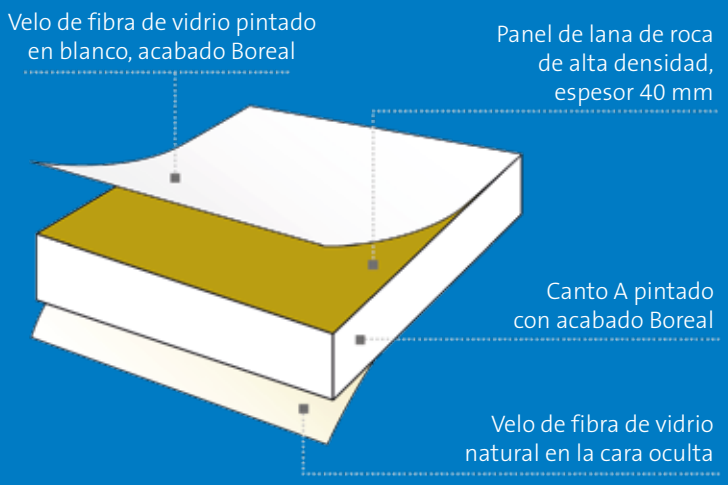
Color	Blanco acabado Boreal
Cantos	A
Perfiles	T15 - T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	22	22
Paneles / caja	24	12
m² / caja	8,64	8,64
Cajas / pallet	16	16

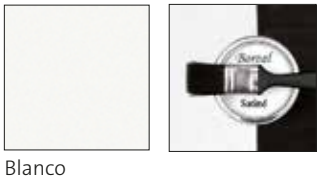
Los paneles Tonga® Ultra Clean A 22 están empaquetados en cajas de seis lados. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Tonga® Ultra Clean A 40



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

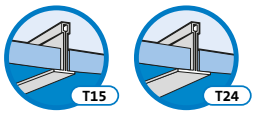
- Absorción acústica: α_w=1
- Reacción al fuego: A1
- Limpieza: 5 formas de limpieza
- Reflexión de la luz: >89%
- 100% estables a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Cantos y caras pintadas, acabado Boreal
- Panel de alta densidad
- Acabado liso, satinado y luminoso
- Control de partículas en el aire: ISO 4
- Resistencia a hongos: Grado 0



Blanco

MADE IN FRANCE

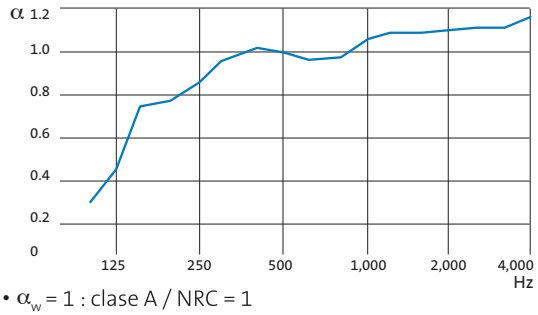
Canto A



Tonga® Ultra Clean A 40

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Acabado Boreal.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio en la cara oculta.

Absorción acústica



• α_w = 1 : clase A / NRC = 1

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 89%.
- **Blanco:** L = 95,6% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 2,54% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** > 99% de la luz se difunde.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Resistencia al fuego

- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 40 en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène® 603 + 0 a 200 mm de IBR

- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 40 (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

- Según la norma EN 13162, los paneles Tonga® Ultra Clean A 40 ofrecen una resistencia térmica de 1,10 m². K/W.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Tonga® Ultra Clean A 40 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-04.

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 40 tienen clasificación A.

Control de partículas en el aire

- Los techos Tonga Ultra Clean A 40 están clasificados como Clase ISO 4 de acuerdo a ISO 14644-1.

Resistencia a hongos

- Los techos Tonga® Ultra Clean A 40 impiden el crecimiento de hongos: Grado 0 de acuerdo con ISO 846.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 40 se colocan sobre perfilería T15 - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

- La superficie pintada del panel Tonga® Ultra Clean A 40 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 40 pueden ser limpiados utilizando brocha suave, aspirador, aire comprimido, esponja húmeda (con o sin detergente/desinfectante), vapor húmedo o seco + paño seco.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® Ultra Clean A 40.

CUADRO RESUMIDO

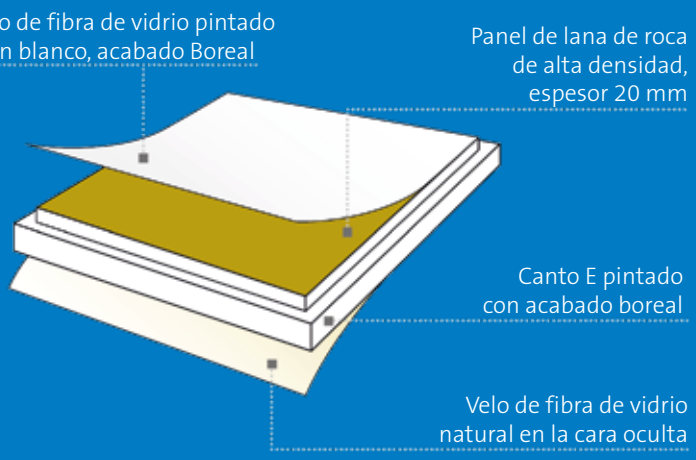
Color	Blanco acabado Boreal
Cantos	A
Perfiles	T15 - T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	40	40
Paneles / caja	12	6
m² / caja	4,32	4,32
Cajas / pallet	18	18

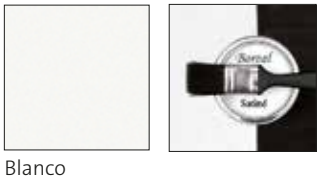
Los paneles Tonga® Ultra Clean A 40 están empaquetados en cajas de seis lados. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Tonga® Ultra Clean E 20



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w = 0,90
- Reacción al fuego: A1
- Limpieza: 5 formas de limpieza
- Reflexión de la luz: >89%
- 100% estables a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Cantos y caras pintadas, acabado Boreal
- Panel de alta densidad
- Acabado liso, satinado y luminoso
- Control de partículas en el aire: ISO 4
- Resistencia a hongos: Grado 0



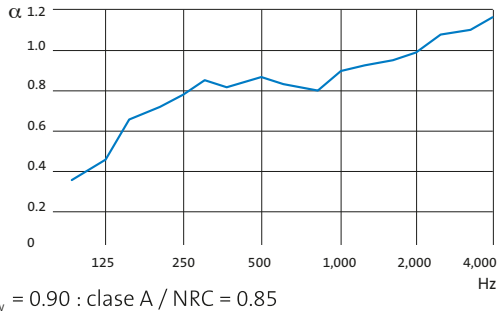
Blanco

MADE IN FRANCE

Tonga® Ultra Clean E 20

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Acabado Boreal.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio en la cara oculta.

Absorción acústica



• α_w = 0.90 : clase A / NRC = 0.85

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 89%.
- **Blanco:** L = 95,6% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 2,54% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** > 99% de la luz se difunde.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Resistencia al fuego

• Los paneles Tonga® Ultra Clean E 20 en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène® 603 + 0 a 200mm de IBR

• Los paneles Tonga® Ultra Clean E 20 (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

• 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Tonga® Ultra Clean E 20 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemasde Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

• Nº DoP: 0007-04.

Calidad de Aire Interior

• Los paneles Tonga® Ultra Clean E 20 tienen clasificación A.

Control de partículas en el aire

• Los techos Tonga® Ultra Clean E 20 están clasificados como Clase ISO 4 de acuerdo a ISO 14644-1.

Resistencia a hongos

• Los techos Tonga® Ultra Clean E 20 impiden el crecimiento de hongos: Grado 0 de acuerdo con ISO 846.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Tonga® Ultra Clean E 20 se colocan sobre perfilería T15 - T15 hollow joint - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

- La superficie del panel Tonga® Ultra Clean E 20 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® Ultra Clean E 20 pueden ser limpiados utilizando brocha suave, aspirador, aire comprimido, esponja húmeda (con o sin detergente/desinfectante), vapor húmedo o seco + paño seco.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® Ultra Clean E 20.

CUADRO RESUMIDO

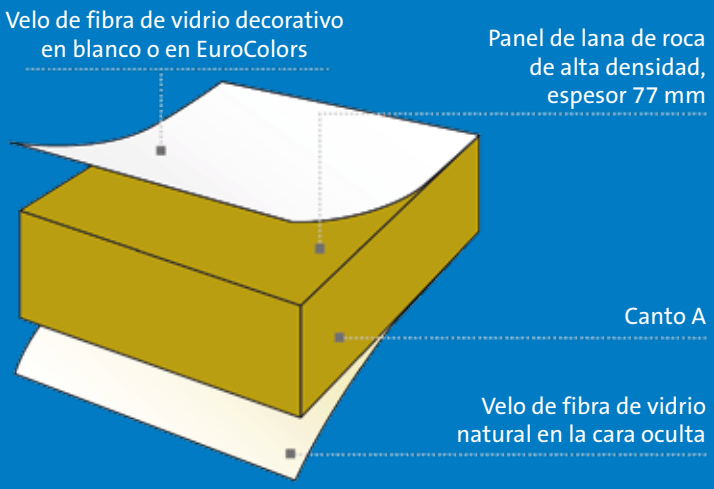
Color	Blanco acabado Boreal	
Cantos	E	
Perfiles	T15 - T15 hollow joint	T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	20	20
Paneles / caja	20	10
m² / caja	7,20	7,20
Cajas / pallet	20	20

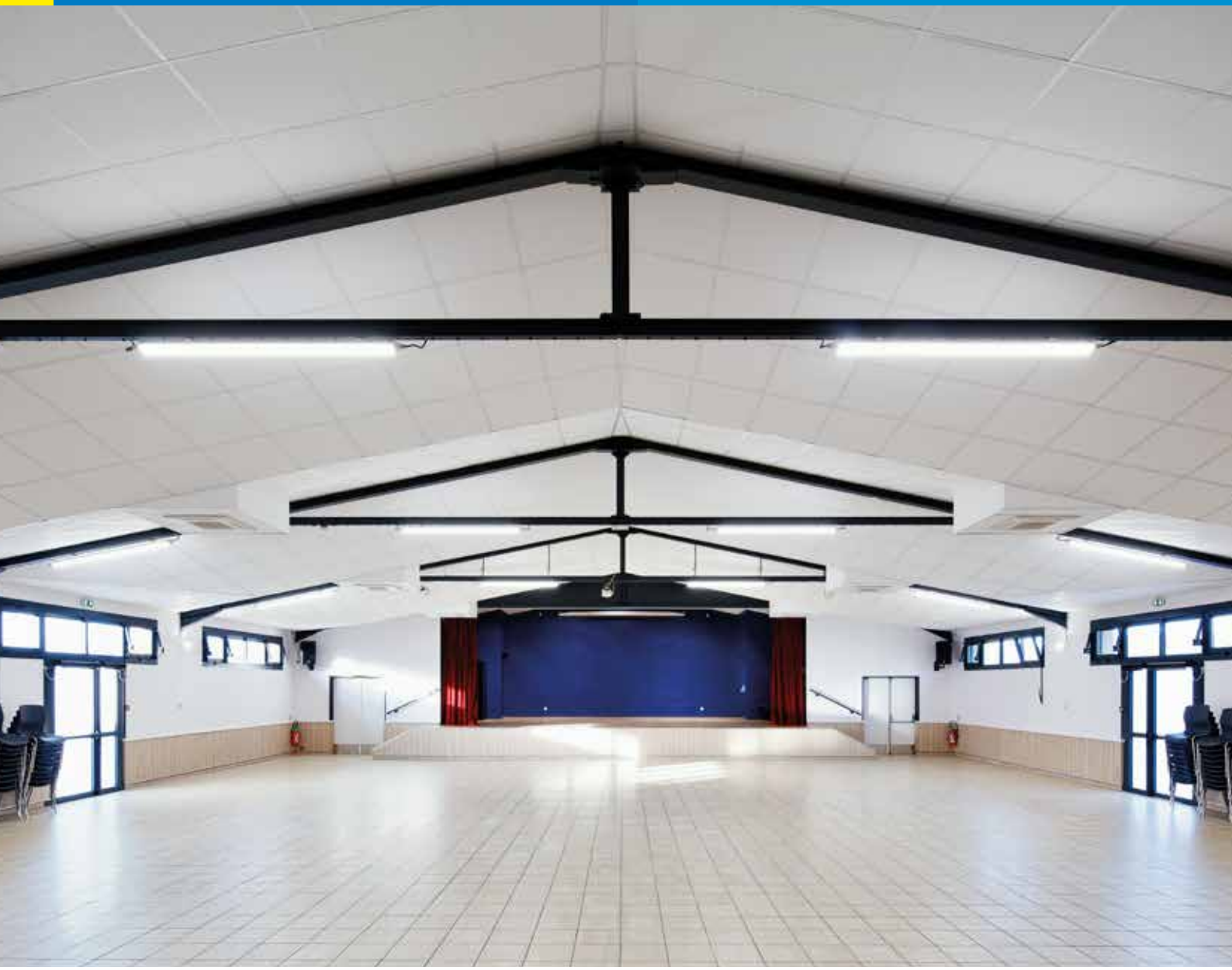
Los paneles Tonga® Ultra Clean E 20 están empaquetados en cajas de seis lados. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Tonga® Therm A 80



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Solución termo-acústica
- Absorción acústica: $\alpha_w = 1$
- Resistencia térmica: 2.20 m^2. K/W
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Calidad de Aire Interior: Clase A+
- Certificación ACERMI



Blanco 09

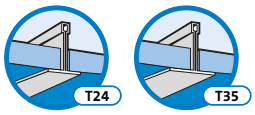
40 EuroColors

Servicio de colores personalizados

MADE IN FRANCE

MÁS INFORMACIÓN EN LAS PÁGINAS 34-35

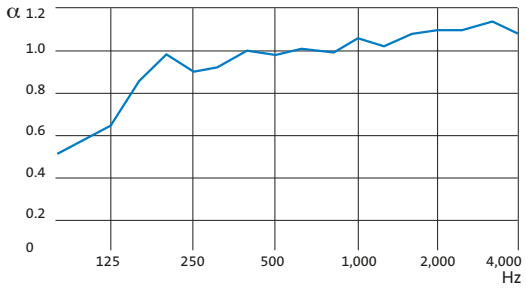
Canto A



Tonga® Therm A 80

> Panel rígido autoportante de lana de roca de 77 mm.
> Velo decorativo en la cara vista.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T24 - T35.

Absorción acústica



- α_w = 1 : clase A / NRC = 1

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87% para el blanco.
- **Blanco:** L = 94,8% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 0,75% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** 100% de la luz se difunde.
- **Aportación de luz natural:** Mejora en un 6% la distribución de la luz natural.
- **Necesidad de luz artificial:** Reducción del 11% de la necesidades de luz artificial.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:

- Blanco: Euroclase A1
- Colores: Euroclase A2-s1, d0

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

- Los techos Tonga® Therm A 80 ofrecen una resistencia térmica medida según norma EN 12667 y están certificados por ACERMI según norma EN 13162:

Espesor	Resistencia térmica
77 mm	2.20 m².K/W

- Cumple con las exigencias de la norma francesa RT 2012.

Resistencia a la flexión

- Según la norma EN 13964 - Anexo F, los techos Tonga® Therm A 80 están clasificados como C/195N/m².
- Este valor debe tenerse en cuenta si está prevista la colocación de lana mineral en el plenum.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Tonga® Therm A 80 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-12 (blanco) - 0007-13 (colores).

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Tonga® Therm A 80 tienen clasificación A+.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Tonga® Therm A 80 se colocan sobre perfilería T24 - T35 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.

Limpieza

- La superficie del panel Tonga® Therm A 80 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® Therm A80 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® Therm A 80.

CUADRO RESUMIDO

Color	Blanco 09	EuroColors
Cantos	A	
Perfiles	T24 - T35	

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	77	77
Paneles / caja	12	6
m² / caja	4,32	4,32
Cajas / pallet	10	10

Las cajas de paneles Tonga® Therm A 80 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Tonga® EuroColors y EuroDesign

Acondicionamiento acústico • Diseño • Variedad de colores

EuroColors

Metales

- Aluminium | M1
- Chrome | M2
- Granite | M3
- Plomb | M4
- Silver | M5 | *Metallic effect*
- Zinc | M6

Áridos

- Argile | D1
- Calcaire | D2
- Craie | D3
- Dune | D4
- Sable | D5
- Terre | D6

Glaciares

- Banquise | P1
- Crépuscule | P2
- Givre | P3
- Glacier | P4
- Iceberg | P5
- Rosée | P6

Biocolors

- Céladon | T1
- Cuivre | T2
- Ocre | T3
- Outremer | T4
- Sienne | T5
- Silex | T6

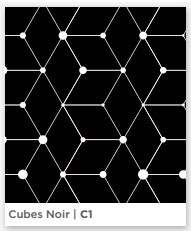
Gemas

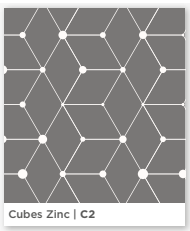
- Ambre | G1
- Émeraude | G2
- Grenat | G3
- Jade | G4
- Rubis | G5
- Saphir | G6
- Soufre | G7
- Topaze | G8
- Turquoise | G9

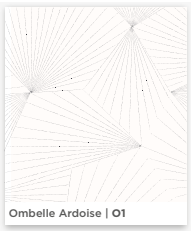
Minerales

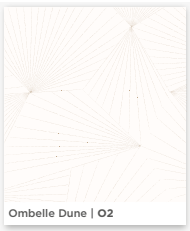
- Ardoise | V1
- Basalte | V2
- Cobalt | V3
- Fer | V4
- Lave | V5
- Météorite | V6
- Noir | V7

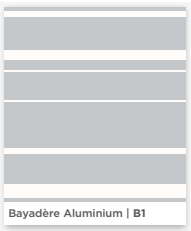
EuroDesign


Cubes Noir | C1


Cubes Zinc | C2


Ombelle Ardoise | O1


Ombelle Dune | O2


Bayadère Aluminium | B1

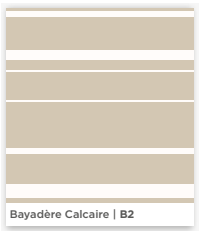

Bayadère Calcaire | B2

Foto: CEIP Constitución de 1812. Leganés. España.

Servicio de Colores Personalizado

Eurocoustic permite crear los techos en color que necesita*, con el objetivo de poder aportar un diseño único y original al proyecto, respetar la identidad gráfica y garantizar la combinación perfecta entre techo y el resto de los elementos de la estancia.

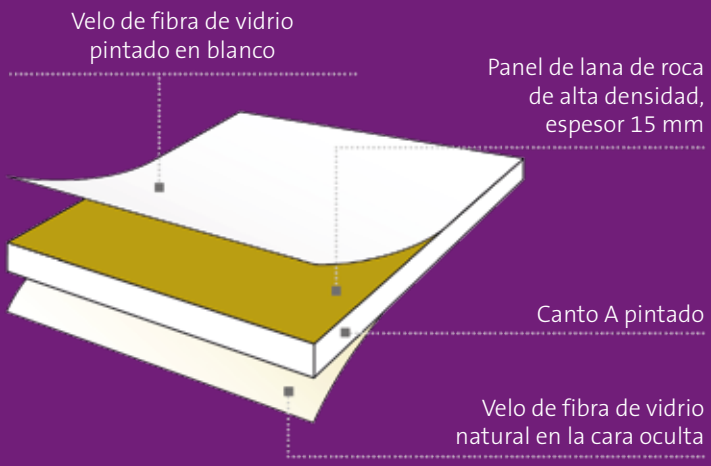
- Una gama de más de 7.000 colores procedentes de las cartas de colores RAL Classic, RAL Design, Pantone®, Sikkens® y NCS

- Posibilidad de combinar paneles con perfilería Quick-Lock® para una perfecta homogeneidad visual en el techo.

*Pedido mínimo 600m².

Servicio de colores personalizados

Clini'Safe® A 15



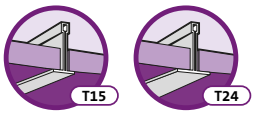
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Testado para los tres criterios de Zona 4 de la norma francesa NF S90-351: 2013 para establecimientos sanitarios
- Limpieza: cinco métodos de limpieza
- Absorción acústica: $\alpha_w = 0.90$
- Reacción al fuego: A1
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Cara vista y cantos pintados
- Panel de alta densidad

Blanco

MADE IN FRANCE

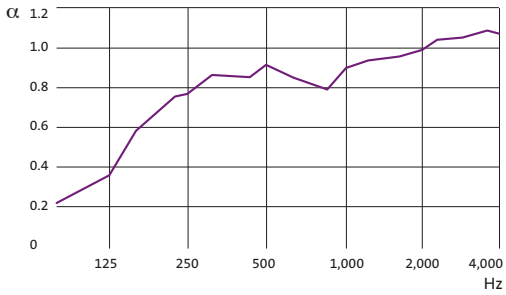
Canto A



Clini'Safe® A 15

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Acabado en pintura blanca en la cara vista.
> Cantos pintados.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.

Absorción acústica



• α_w = 0.90 : clase A / NRC = 0.90

Reflexión luminosa

• El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 85%.

Reacción al fuego

• Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Resistencia al fuego

• Los paneles Clini'Safe® A 15 (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF 30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

• 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

• La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Clini'Safe® A 15 es del 45%.
• Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
• Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

• La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
• Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

• Nº DoP: 0007-04.

Calidad de Aire Interior

• Los paneles Clini'Safe® A 15 tienen clasificación A.

Rendimiento en establecimientos sanitarios

• Los techos Clini'Safe® A 15 cumplen con los requerimientos microbiológicos para Zonas tipo 4 y 3:

Zona	Control de partículas en el aire	Cinética de la descontaminación de partículas	Limpieza microbiológica	Cepas evaluadas
4	ISO 4	CP5	M1	Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Aspergillus niger, Candida albicans
3	ISO 4	CP5	M10	Acinobacter baumannii, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae y Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM)

Instalación

• La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
• Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
• Los paneles Clini'Safe® A 15 se colocan sobre perfilería T15 - T24 vista.
• Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
• Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
• Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

• La superficie pintada del panel Clini'Safe® A 15 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
• Los paneles Clini'Safe® A 15 pueden ser limpiados utilizando brocha suave, aspirador, aire comprimido, esponja húmeda
• (con o sin detergente/desinfectante), vapor húmedo + paño seco.
• Los paneles Clini'Safe® A 15 son resistentes a los desinfectantes más utilizados en entornos hospitalarios, a base de: peróxido de hidrógeno, dióxido de cloro y glutaraldehído.
• Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Clini'Safe® A 15.

CUADRO RESUMIDO

Color	Blanco
Cantos	A
Perfiles	T15 - T24

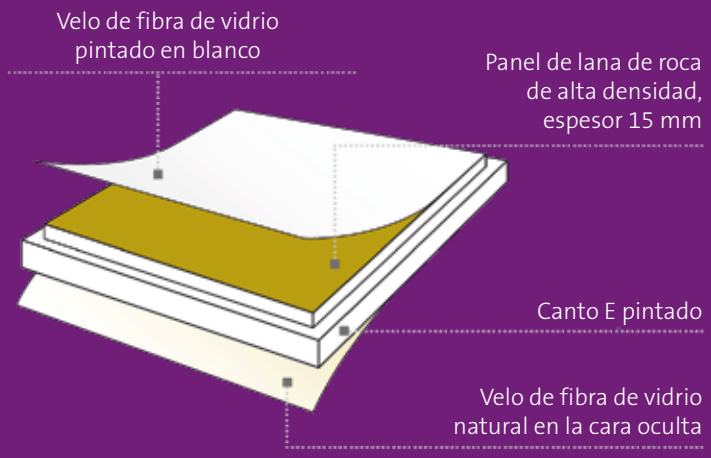
Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	15	15
Paneles / Caja	24	12
m²/ Caja	8,64	8,64
Cajas / Pallet	22	22

Los paneles Clini'Safe® A 15 están empaquetados en cajas de seis lados. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

eurocoustic SAINT-GOBAIN

Clini'Safe® E 15



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Testado para los tres criterios de Zona 4 de la norma francesa NF S90-351: 2013 para establecimientos sanitarios
- Limpieza: cinco métodos de limpieza
- Absorción acústica: $\alpha_w = 0.90$
- Reacción al fuego: A1
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Cara vista y cantos pintados
- Panel de alta densidad

Blanco

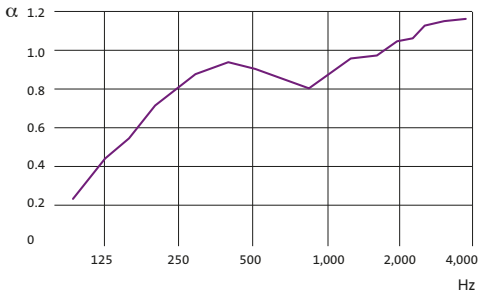
MADE IN FRANCE

Canto E

Clini'Safe® E 15

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Acabado en pintura blanca en la cara vista.
> Cantos pintados.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.

Absorción acústica



• α_w = 0.90 : clase A / NRC = 0.90

Reflexión luminosa

• El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 85%.

Reacción al fuego

• Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Comportamiento frente a la humedad

• 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

• La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Clini'Safe® E 15 es del 45%.
• Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
• Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

• La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
• Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

• Nº DoP: 0007-04.

Calidad de Aire Interior

• Los paneles Clini'Safe® E 15 tienen clasificación A.

Rendimiento en establecimientos sanitarios

• Los techos Clini'Safe® E 15 cumplen con los requerimientos microbiológicos para Zonas tipo 4 y 3:

Zona	Control de partículas en el aire	Cinética de la descontaminación de partículas	Limpieza microbiológica	Cepas evaluadas
4	ISO 4	CP5	M1	Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Aspergillus niger, Candida albicans
3	ISO 4	CP5	M10	Acinobacter baumannii, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae y Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (SARM)

Instalación

• La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
• Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
• Los paneles Clini'Safe® E 15 se colocan sobre perfilería T15 - T15 hollow joint - T24 vista.
• Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
• Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
• Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

• La superficie pintada del panel Clini'Safe® E 15 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
• Los paneles Clini'Safe® E 15 pueden ser limpiados utilizando brocha suave, aspirador, aire comprimido, esponja húmeda
• (con o sin detergente/desinfectante), vapor húmedo + paño seco.
• Los paneles Clini'Safe® E 15 son resistentes a los desinfectantes más utilizados en entornos hospitalarios, a base de: peróxido de hidrógeno, dióxido de cloro y glutaraldehído.
• Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Clini'Safe® E 15.

CUADRO RESUMIDO

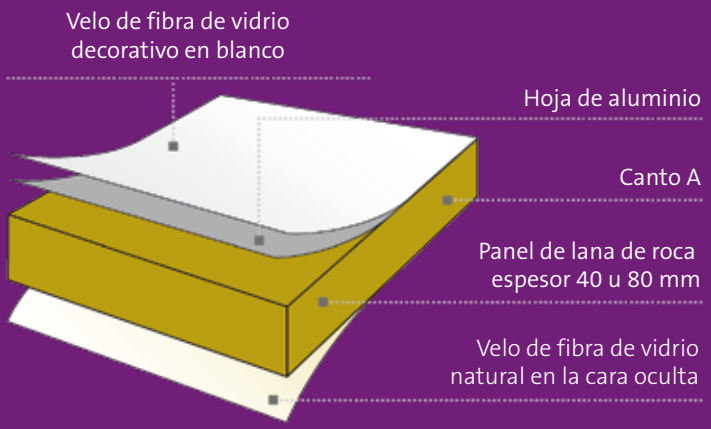
Color	Blanco	
Cantos	E	
Perfiles	T15 - T15 hollow joint	T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	15	15
Paneles / caja	24	12
m² / caja	8,64	8,64
Cajas / pallet	22	22

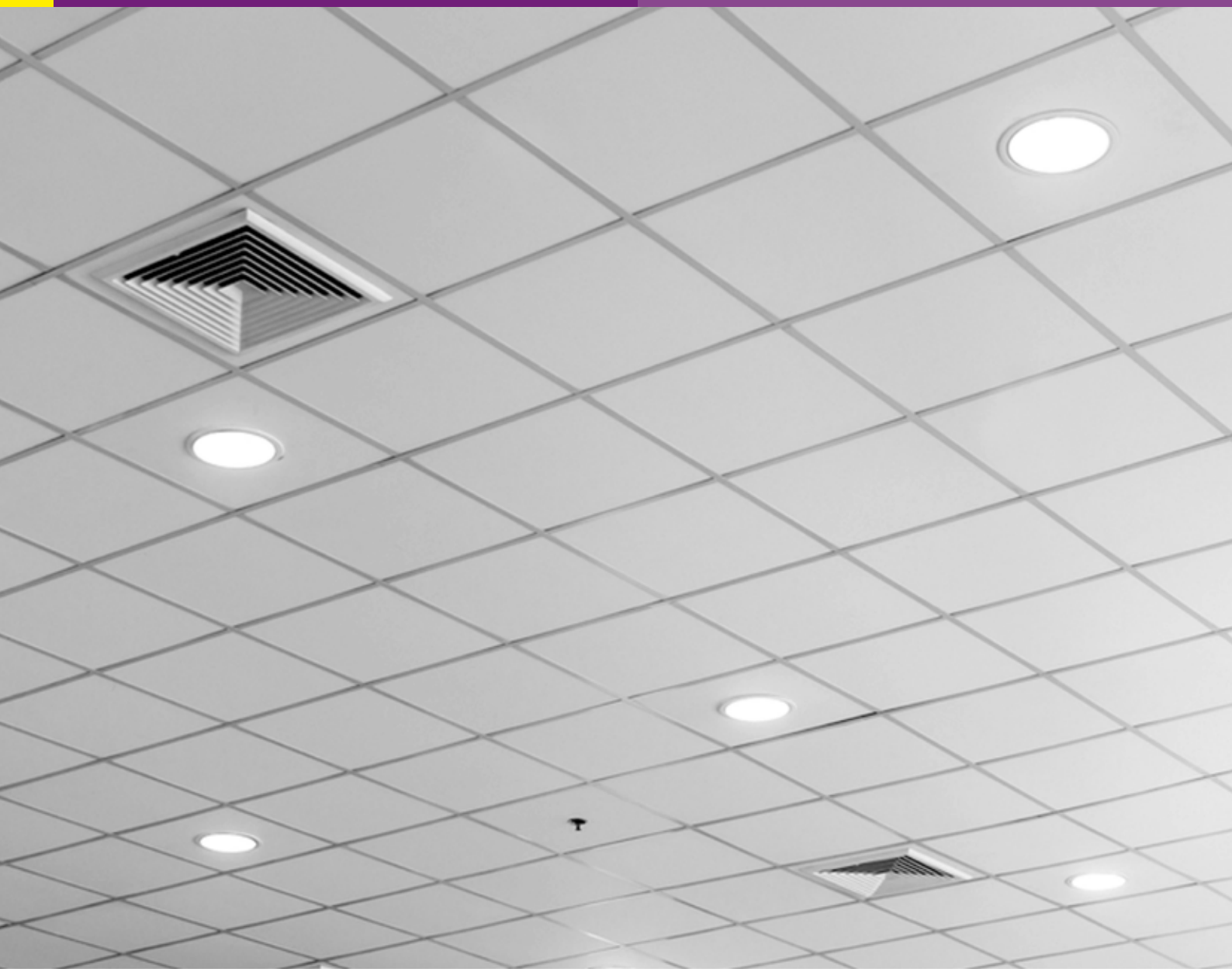
Los paneles Clini'Safe® E 15 están empaquetados en cajas de seis lados. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Alizé®



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

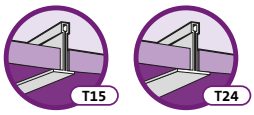
- Atenuación lateral: 38 dB
- Reacción al fuego: A1
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Panel de alta densidad
- Resistencia térmica: 1.10 m². K/W (40 mm) y 2.25 m². K/W (80 mm)



Blanco 94

MADE IN FRANCE

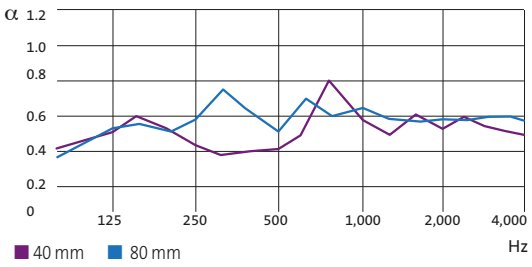
Canto A



Alizé®

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Conjunto de velo de fibra de vidrio y hoja de aluminio en la cara vista.
> Reforzado con un velo neutro de lana de vidrio en la cara oculta.
> Diseñado para perfilería T-15 y T-24.

Absorción acústica



- 40 mm: α_w = 0.55 : clase D / NRC = 0.50
- 80 mm: α_w = 0.60 : clase C / NRC = 0.55

Atenuación lateral

- Los techos Alizé® mejoran el rendimiento del aislamiento acústico lateral entre dos estancias.

Espesor	Barrera		$D_{n,f,w}$ (C;Ctr) dB
40 mm	+ Acoustipan®		48 (-2, -8)
40 mm	-		38 (-2, -8)

Reflexión luminosa

- El coeficiente de reflexión luminosa del velo es superior a 81%.

Reacción al fuego

- Según norma EN 13501-1: Euroclase A1

Resistencia al fuego

- Los paneles Alizé® en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène® 603 + 0 a 200mm de IBR

- Los paneles Alizé® (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

- Según la normativa EN 13162, los paneles Alizé® ofrecen una resistencia térmica de:

Espesor	Resistencia térmica
40 mm	1.10 m² . K/W
80 mm	2.25 m² . K/W

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Alizé® es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-08.

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Alizé® tienen clasificación A.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Alizé® se colocan sobre perfilería T15 - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

- La superficie del panel Alizé® no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Alizé® pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Alizé®.

CUADRO RESUMIDO

Color	Blanco 94
Cantos	A
Perfiles	T15 - T24

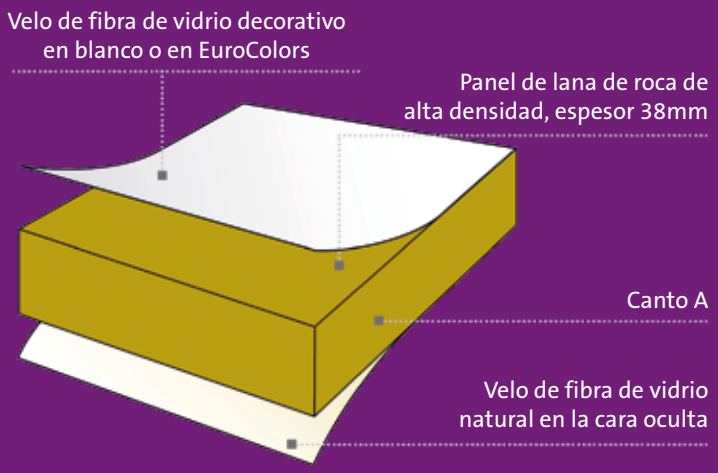
Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600	600	600
Longitud	600	600	1200	1200
Espesor	40	80	40	80
Paneles / caja	20	12	10	6
m² / caja	7,20	4,32	7,20	4,32
Cajas / pallet	12	10	12	10

Las cajas de paneles Alizé® están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

eurocoustic SAINT-GOBAIN

Acoustished® A 40



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w=1
- Reacción al fuego: A1 (blanco) y A2-s1, d0 (color)
- 100% resistente a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Dimensiones apropiadas para grandes superficies
- 8 colores disponibles
- Panel de alta densidad
- Alta resistencia a la flexión
- Calidad de Aire Interior: Clase A+
- Certificación ACERMI

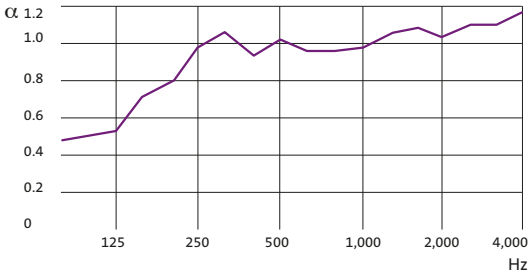
Blanco 09 | Sable | D5 | Ocre | T3 | Rubis | G5 | Outremer | T4 | Saphir | G6 | Chrome | M2 | Noir | V7

MADE IN FRANCE

Acoustished® A 40

> Panel autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo en la cara vista.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T35.

Absorción acústica



- α_w = 1 : clase A / NRC = 1

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87% para el blanco.
- **Blanco:** L = 94,8% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 0,74% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** 100% de la luz se difunde.
- **Aportación de luz natural:** Mejora en un 6% la distribución de la luz natural.
- **Necesidad de luz artificial:** Reducción del 11% de la necesidades de luz artificial.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:
- Blanco: Euroclase A1
- Colores: Euroclase A2-s1, d0

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

- Los techos Acoustished® A 40 ofrecen una resistencia térmica medida según norma EN 12667 y están certificados por ACERMI según norma EN 13162:

Espesor	Resistencia térmica
38 mm	1.10 m² . K/W

- Cumple con las exigencias de la norma francesa RT 2012.

Resistencia a la flexión

- Según la norma EN 13964 - Anexo F, los techos Acoustished® A 40 están clasificados como C/130N/m².
- Este valor debe tenerse en cuenta si está prevista la colocación de lana mineral en el plenum.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Acoustished® A 40 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-12 (blanco) - 0007-13 (colores).

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Acoustished® A 40 tienen clasificación A+.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Acoustished® A 40 se colocan sobre perfilería T35 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Ver recomendaciones de montaje.

Limpieza

- La superficie del panel Acoustished® A 40 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Acoustished® A 40 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Acoustished® A 40.

CUADRO RESUMIDO

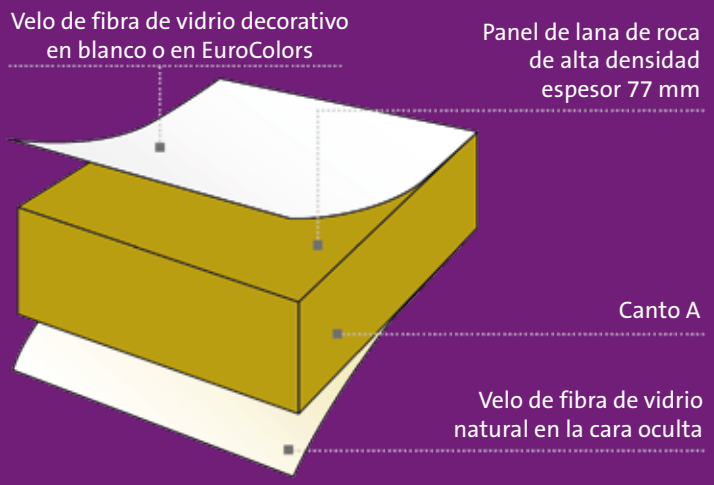
Color	Blanco 09	EuroColors
Cantos	A	
Perfiles	T35	

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	990	990	990	1000
Longitud	1310	1370	1985	1500
Espesor	38	38	38	38
Paneles / caja	8	8	8	8
m² / caja	10,38	10,85	15,72	12,00
Cajas / pallet	8	8	8	8

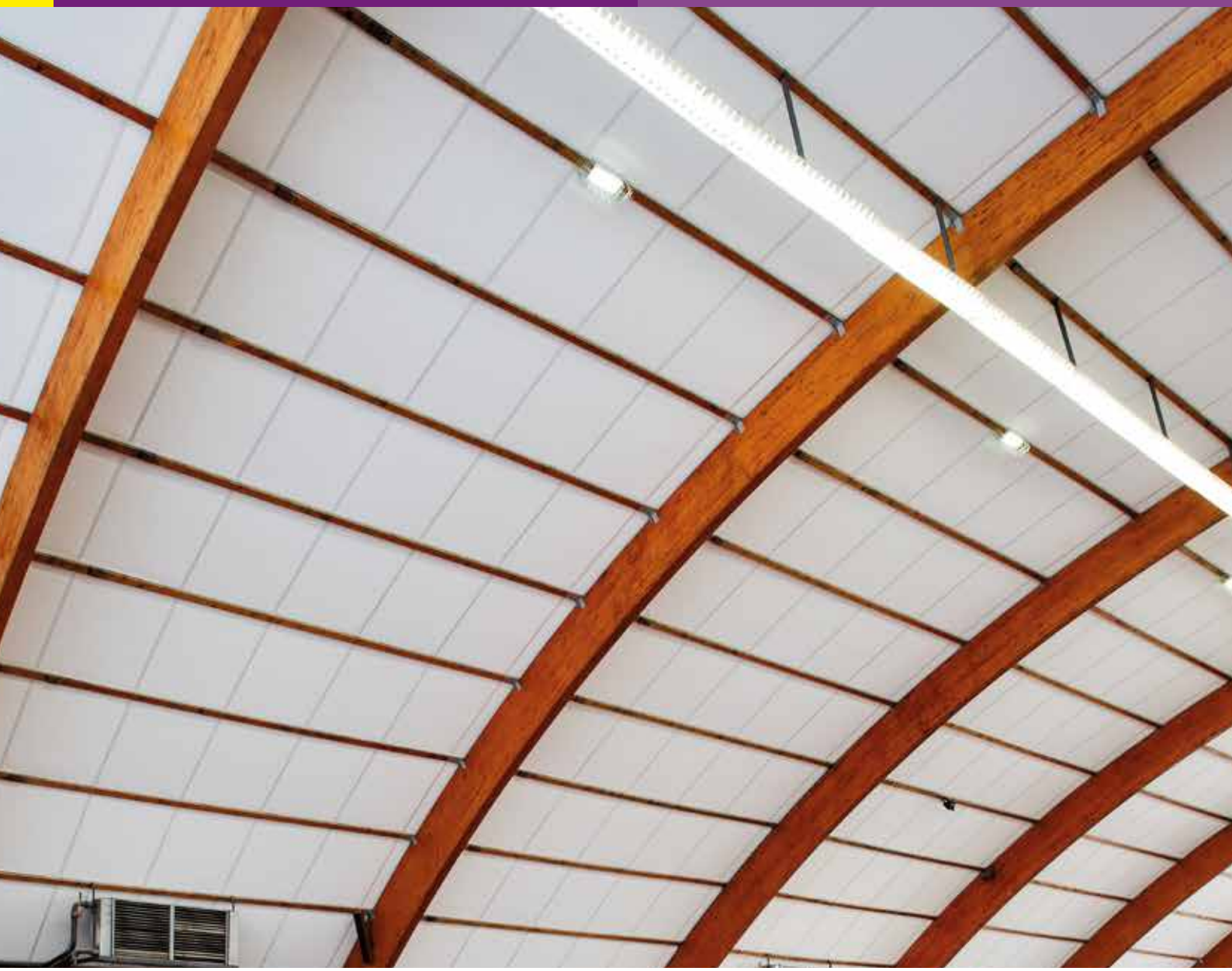
Dimensiones adaptadas para la instalación entre vigas: 990 x 1310 / 1370 / 1985 mm.
Dimensiones adaptadas para la instalación en el falso techo: 1000 x 1500 mm.
Las cajas de paneles Acoustished® A 40 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta .

Acoustished® A 80



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: α_w=1
- Reacción al fuego: A1 (blanco) y A2-s1, d0 (color)
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Dimensiones apropiadas para grandes superficies
- 8 colores disponibles
- Panel de alta densidad
- Alta resistencia a la flexión
- Calidad de Aire Interior: Clase A+
- Certificación ACERMI



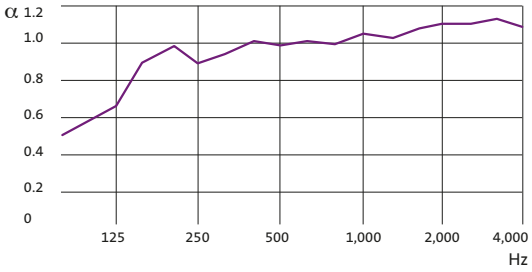
Blanco 09 | Sable | D5 | Ocre | T3 | Rubis | G5 | Outremer | T4 | Saphir | G6 | Chrome | M2 | Noir | V7

MADE IN FRANCE

Acoustished® A 80

> Panel autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo en la cara vista.
> Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
> Diseñado para ser instalado con perfilería T35.

Absorción acústica



- α_w = 1 : clase A / NRC = 1

Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87% para el blanco.
- **Blanco:** L = 94,8% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 0,74% con un ángulo de 85º - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** 100% de la luz se difunde.
- **Aportación de luz natural:** Mejora en un 6% la distribución de la luz natural.
- **Necesidad de luz artificial:** Reducción del 11% de la necesidades de luz artificial.

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:
- Blanco: Euroclase A1
- Colores: Euroclase A2-s1, d0

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

- Los techos Acoustished® A 80 ofrecen una resistencia térmica medida según norma EN 12667 y están certificados por ACERMI según norma EN 13162:

Espesor	Resistencia térmica
77 mm	2.20 m² . K/W

- Cumple con las exigencias de la norma francesa RT 2012.

Resistencia a la flexión

- Según la norma EN 13964 - Anexo F, los techos Acoustished® A 80 están clasificados como C/195N/m².
- Este valor debe tenerse en cuenta si está prevista la colocación de lana mineral en el plenum.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Acoustished® A 80 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-12 (blanco) - 0007-13 (colores).

Calidad de Aire Interior

- Los paneles Acoustished® A 80 tienen clasificación A+.

Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Acoustished® A 80 se colocan sobre perfilería T35 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
- Ver recomendaciones de montaje.

Limpieza

- La superficie del panel Acoustished® A 80 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Acoustished® A 80 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Acoustished® A 80.

CUADRO RESUMIDO

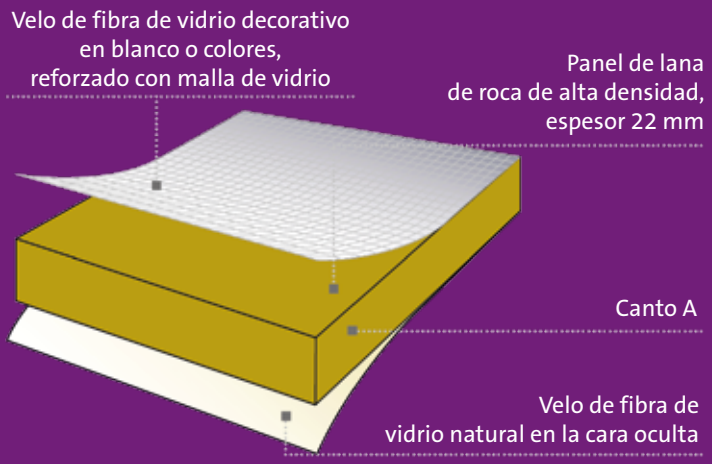
Color	Blanco 09	EuroColors
Cantos	A	
Perfiles	T35	

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	990	990	990	1000
Longitud	1310	1370	1985	1500
Espesor	77	77	77	77
Paneles / caja	4	4	4	4
m² / caja	5,19	5,43	7,86	6,00
Cajas / pallet	8	8	8	8

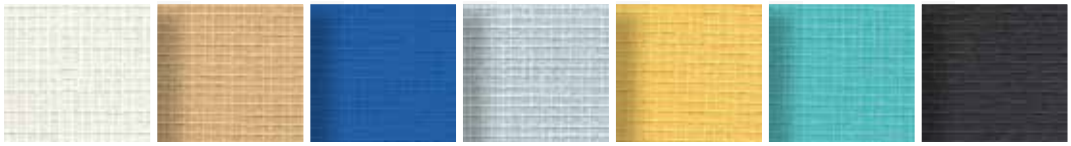
Dimensiones adaptadas para la instalación entre vigas: 990 x 1310 / 1370 / 1985 mm.
Dimensiones adaptadas para la instalación en el falso techo: 1000 x 1500 mm.
Las cajas de paneles Acoustished® A 80 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Acoustichoc® A 22



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Demostrada resistencia a impactos
- 7 colores de acabado disponibles
- Absorción acústica: $\alpha_w = 1$
- Reacción al fuego: A2-s1, d0 (blanco) y A1 (colores)
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Calidad de Aire Interior: Clase A+



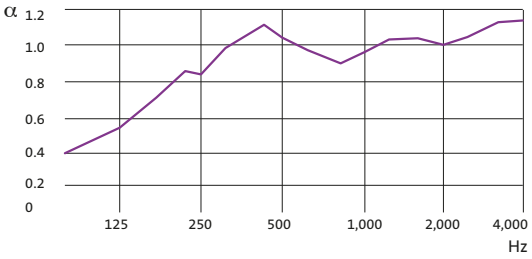
MADE IN FRANCE

Canto A

Acoustichoc® A 22

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo de fibra de vidrio reforzado con una malla de vidrio.
> Diseñado para ser instalado sobre perfilería T15 - T24 - T35.

Absorción acústica



• α_w = 1 : clase A / NRC = 1

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:
• Blanco: Euroclase A2-s1, d0
• Colores: Euroclase A1

Resistencia al fuego

• Los paneles Acoustichoc® A 22 en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène® 603

• Los paneles Acoustichoc® A 22 (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

• 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

• La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Acoustichoc® A 22 es del 45%.
• Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
• Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

• La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
• Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

• Nº DoP: 0007-7 (colores) - 0007-6 (blanco).

Calidad de Aire Interior

• Los paneles Acoustichoc® A 22 tienen clasificación A+.

Instalación

• La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
• Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
• Los paneles Acoustichoc® A 22 se colocan sobre perfilería T15 - T24 - T35 vista.
• Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
• Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
• Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

• La superficie del panel Acoustichoc® A 22 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
• Los paneles Acoustichoc® A 22 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
• Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Acoustichoc® A 22.

CUADRO RESUMIDO

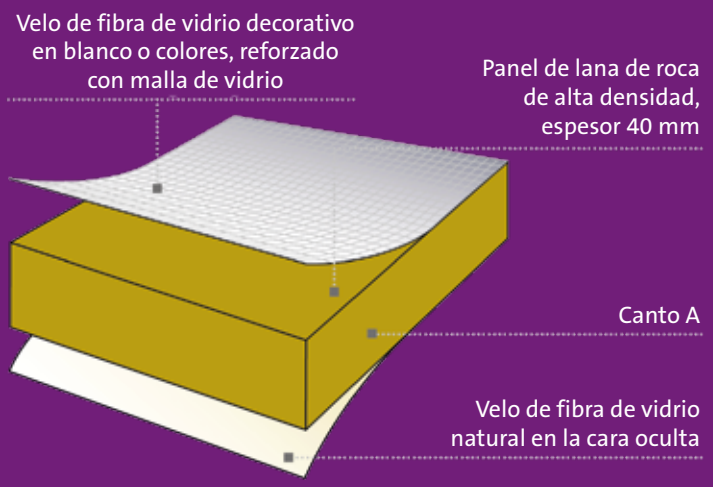
Color	Beige	Blanco	Azul	Gris	Amarillo	Negro	Verde
Cantos	A						
Perfiles	T15 - T24 - T35						

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	22	22
Paneles / caja	24	12
m² / caja	8,64	8,64
Cajas / pallet	18	18

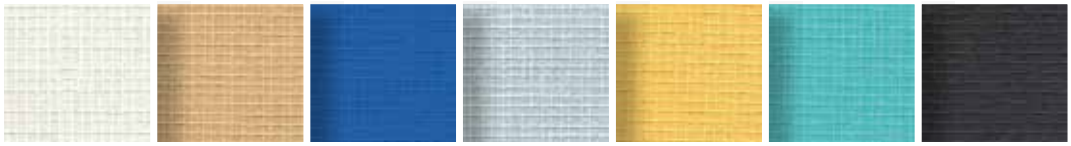
Las cajas de paneles Acoustichoc® A 22 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Acoustichoc® A 40



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

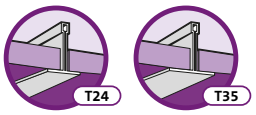
- Demostrada resistencia a impactos
- 7 colores de acabado disponibles
- Absorción acústica: $\alpha_w = 1$
- Reacción al fuego: A2-s1, d0 (blanco) y A1 (colores)
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Resistencia térmica: 1.10 m^2 K/W
- Calidad de Aire Interior: Clase A+



Blanco Beige Azul Gris Amarillo Verde Negro

MADE IN FRANCE

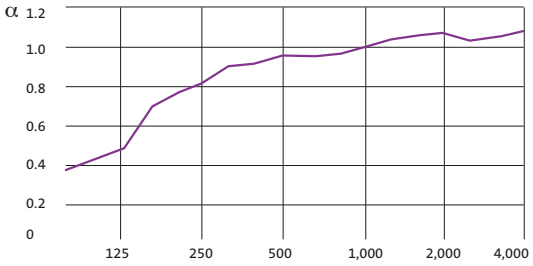
Canto A



Acoustichoc® A 40

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Velo decorativo de fibra de vidrio reforzado con una malla de vidrio.
> Diseñado para ser instalado sobre perfilería T24 - T35.

Absorción acústica



• α_w = 1 : clase A / NRC = 1

Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:
• Blanco: Euroclase A2-s1, d0
• Colores: Euroclase A1

Resistencia al fuego

• Los paneles Acoustichoc® A 40 (1200 x 600 mm) instalados sobre perfilería T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativabelga NBN 713-020.

Comportamiento frente a la humedad

• 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

• Según la norma EN 13162 los paneles Acoustichoc® A 40 ofrecen una resistencia térmica de:

Espesor	Resistencia térmica
40 mm	1.10 m² . K/W

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

• La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Acoustichoc® A 40 es del 45%.
• Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
• Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

• La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
• Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

• Nº DoP: 0007-7 (colores) - 0007-6 (blanco).

Calidad de Aire Interior

• Los paneles Acoustichoc® A 40 tienen clasificación A+.

Instalación

• La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
• Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
• Los paneles Acoustichoc® A 40 se colocan sobre perfilería T24 - T35 vista.
• Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
• Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.
• Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.

Limpieza

• La superficie del panel Acoustichoc® A 40 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
• Los paneles Acoustichoc® A 40 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
• Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Acoustichoc® A 40.

CUADRO RESUMIDO

Color	Beige	Blanco	Azul	Gris	Amarillo	Negro	Verde
Cantos	A						
Perfiles	T24 - T35						

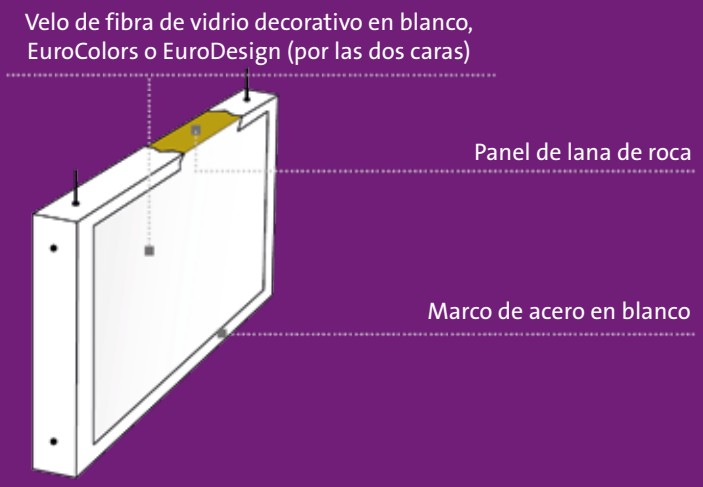
Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	1000
Longitud	1200	1500
Espesor	40	40
Paneles / caja	10	4
m² / caja	7,20	6,00
Cajas / pallet	12	14

Las cajas de paneles Acoustichoc® A 40 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

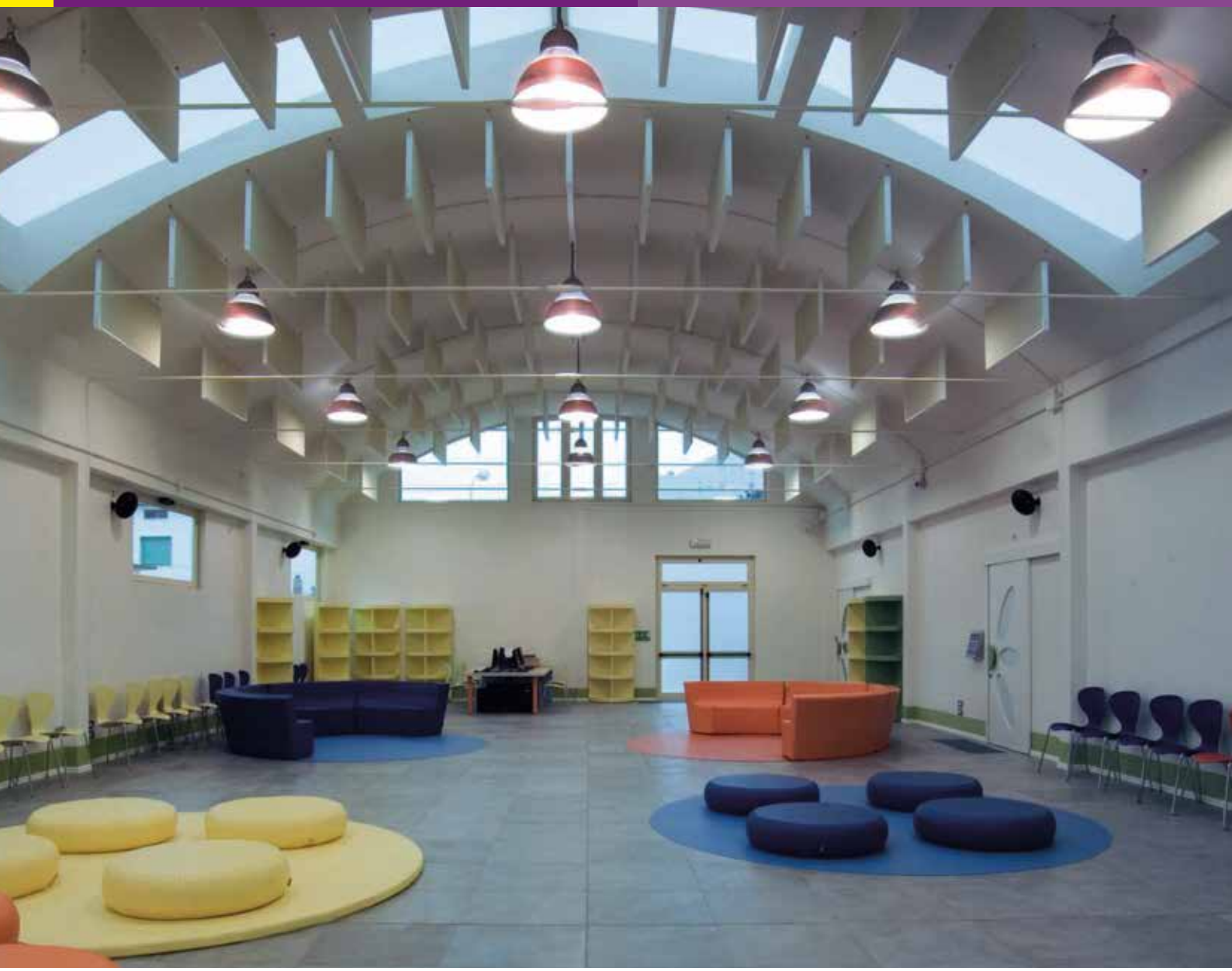
eurocoustic SAINT-GOBAIN

Eurobaffle®



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Control de la reverberación acústica
- Aporte de corrección acústica sin afectar al volumen ni a la luz natural de la sala
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Amplia gama de colores
- Libertad de instalación con diferentes alturas y separaciones



Marco de acero color blanco + Blanco 09 o

40 EuroColors

o Servicio de colores personalizados

o 6 EuroDesign

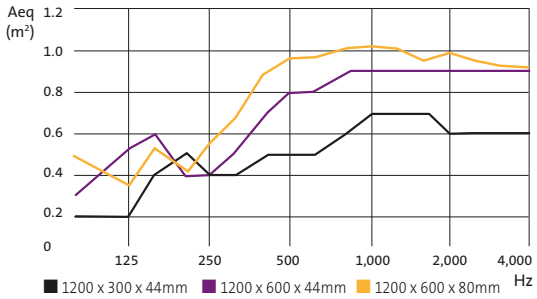
MADE IN FRANCE

MÁS INFORMACIÓN EN LAS PÁGINAS 34-35

Eurobaffle®

> Panel vertical de absorción acústica.
> Panel rígido de lana de roca ensamblado en un marco de acero galvanizado prelacado en blanco.
> Velo decorativo en ambas caras visibles.

Absorción acústica



Reacción al fuego

- Según norma EN 13501-1: dependiendo del panel de Eurocoustic alojado dentro del del marco de acero prelacado.

Comportamiento frente a la humedad

- Nuestros paneles garantizan la perfecta rigidez en condiciones húmedas.
- Piscinas: debido al riesgo de corrosión producida por el cloro, contáctenos para obtener detalles sobre nuestra gama de marcos perimetrales y accesorios con una protección superior contra la corrosión.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Eurobaffle® es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

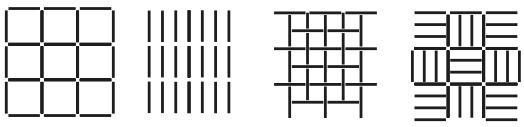
Marcado CE

- Nº DoP: 0007-01 (blanco) - 0007-02 (colores) - 0007-04 (Acabado Boreal Blanco).

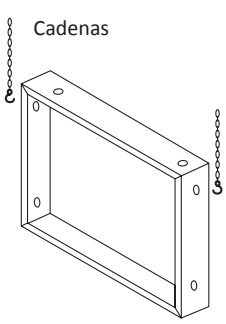
Calidad de Aire Interior

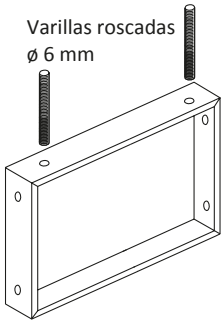
- Los paneles Eurobaffle® tienen clasificación dependiendo del panel de Eurocoustic alojado dentro del del marco de acero prelacado.

Instalación



- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Ejemplo:





CUADRO RESUMIDO

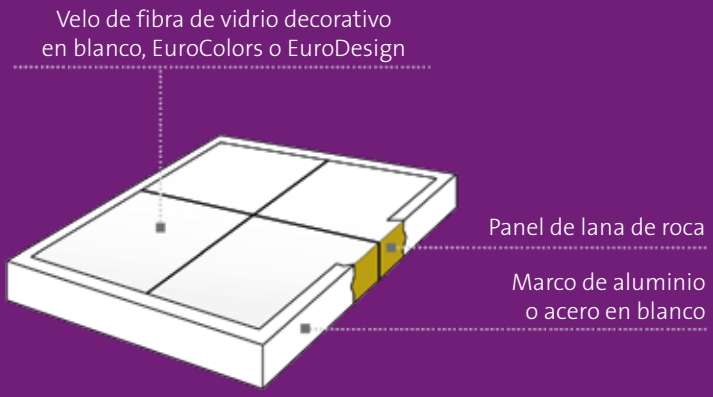
Color	Blanco 09	EuroColors	EuroDesign	Blanco acabado Boreal

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	300	300	600	600	600	600
Longitud	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Espesor	44	44	44	44	80	80
Paneles / caja	12	12	6	6	4	4
m² / caja	4,32	4,32	4,32	4,32	2,88	2,88
Cajas / pallet	16	16	16	16	14	14

Los elementos de suspensión no están incluidos.
Los techos Eurobaffle® están envueltos en plástico para protección.
Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Insula®



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Solución estética para aportar una absorción acústica adicional
- Estructuración de volúmenes y espacios
- Amplio rango de colores y diseños
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Panel de alta densidad

Marco aluminio o acero color blanco + Blanco 09 o

40 EuroColors

o Servicio de colores personalizados o

6 EuroDesign

MADE IN FRANCE

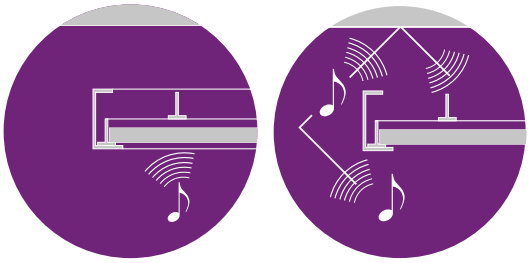
MÁS INFORMACIÓN EN LAS PÁGINAS 34-35

Insula®

> Concepto de isla de techo.
> Marco de aluminio prelacado en color blanco de 76 mm de altura o de acero prelacado en color blanco de 38 mm de altura.
> Paneles de Eurocoustic.

Absorción acústica

- El concepto de techo Insula® aumenta el rendimiento acústico de los paneles decorativos que lo componen combinando la absorción directa e indirecta.



Absorción directa | Absorción indirecta

Reacción al fuego

- Según norma EN 13501-1: dependiendo del panel de Eurocoustic alojado dentro del del marco de Insula®.

Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Medio ambiente y Salud

Para paneles de relleno:

Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de nuestro panel Insula® es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

- Nº DoP: 0007-109.

Calidad de Aire Interior

- Según el panel de Eurocoustic alojado dentro del marco de Insula®.

Instalación

- Kit estándar que incluye marco + perfilería + accesorios (los paneles se suministran aparte; cuelgues y elementos de fijación superior no incluidos)
- Vea las recomendaciones de montaje en www.eurocoustic.es.

CUADRO RESUMIDO

Dimensiones (mm) y embalaje

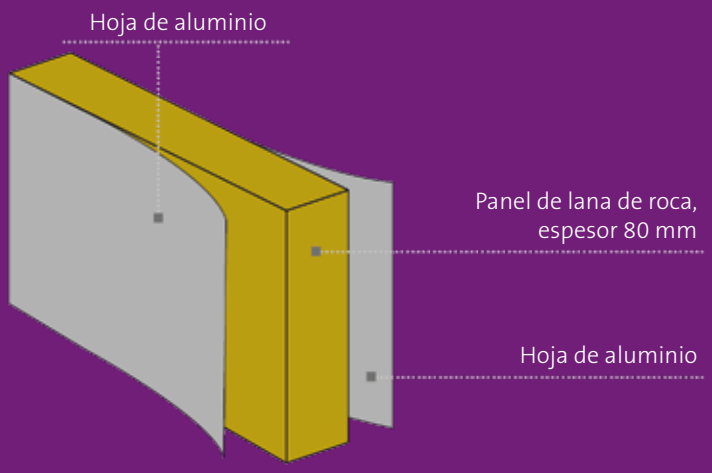
Ancho	1200	1200	1200	1200
Longitud	1200	2400	1200	2400
Espesor	38	38	76	76

Consúltenos para otros formatos.

Los paneles de relleno se han de pedir por separado.

Las cajas de paneles de relleno están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

Acoustipan®



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Barrera acústica para una reducción de sonido hasta 11 dB
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Calidad de Aire Interior: Clase A

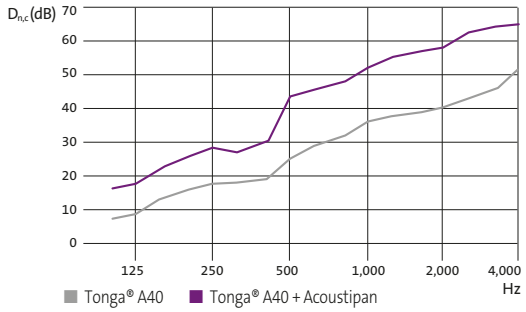
MADE IN FRANCE

Acoustipan®

> Panel rígido autoportante de lana de roca.
> Recubierto por ambos lados con una hoja de aluminio.

Atenuación Lateral

• Acoustipan® reduce la transmisión lateral del sonido entre dos espacios.



• Tonga® A40: $D_{n,c,w}$ (C;Ctr) = 28(-2;-6) dB
• Tonga® A40 + Acoustipan®: $D_{n,c,w}$ (C;Ctr) = 39(-2;-7) dB

Reacción al Fuego

• Según norma EN 13501-1: Euroclase A2-s1, d0.

Espacios huecos bajo cubierta

• Las buhardillas inaccesibles y el hueco existente entre el forjado y el techo suspendido deben rellenarse con materiales que tengan una clasificación al fuego M0 o con cortafuegos con una clasificación RF de 15 minutos.
• La superficie máxima de estos espacios no debe exceder los 300m² y el lado más largo no debe superar los 30m.
• Esto no es necesario si los espacios vacíos de arriba están protegidos con un sistema automático de extinción de incendios o ubicados dentro de un compartimiento.

Comportamiento frente a la humedad

• 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.

Resistencia térmica

• Según la norma EN 13162, los paneles Acoustipan® ofrecen una resistencia térmica de:

Espesor	Resistencia térmica
80 mm	2.35 m² . K/W

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

• La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan.
• Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
• Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

Salud

• La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
• Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Marcado CE

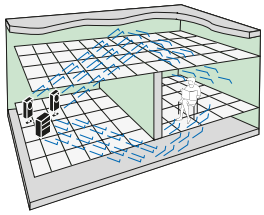
• Nº DoP: 0001-103.

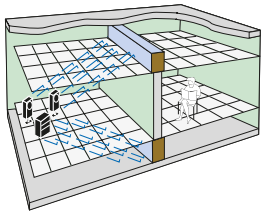
Calidad de Aire Interior

• Los panles Acoustipan® tienen clasificación A.

Instalación

• Los paneles Acoustipan® se colocan en el plenum encima de las particiones móviles, entre los espacios a aislar.
La instalación debe cumplir los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.





CUADRO RESUMIDO

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	1000
Longitud	1200	1200
Espesor	80	80
Paneles/Caja	5	3
m²/Caja	3,60	3,60
Cajas/Pallet	12	10

Las cajas de paneles Acoustipan® están envueltas en plástico para protección y se venden el pallets. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.

PERFILERÍA QUICK-LOCK®

QUICK-LOCK® T-24
Primario 3600 mm
Primario T-Nova 2400 mm
Secundario 1200 mm
Secundario 600 mm

QUICK-LOCK® T-15
Primario 3000 mm
Secundario 1200 mm
Secundario 600 mm

QUICK-LOCK® T-35
Primario 3600 mm
Secundario 1200 mm
Secundario 600 mm

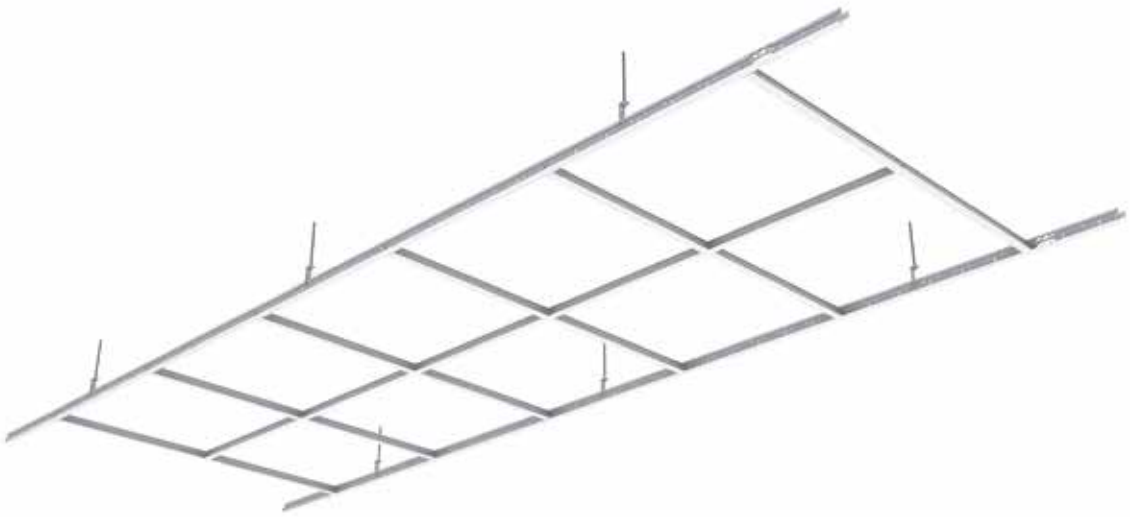
QUICK-LOCK® T-24 CORRO-PLUS EF (Resistente a la corrosión)
Primario 3600 mm
Secundario 1200 mm
Secundario 600 mm

Angulares

Perfilería QUICK-LOCK®

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Estabilidad y rigidez de estructura
- Escuadra perfecta
- Precisión dimensional
- Instalación fácil y rápida
- Estética



Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

Los perfiles metálicos de GABELEX en acero lacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Objetos BIM

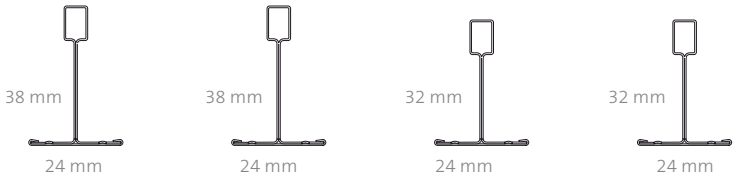
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

Marcado CE

QUICK-LOCK® T-24: DOP 2019.01
QUICK-LOCK® T-15: DOP 0007-151E
QUICK-LOCK® T-35: DOP 0007-165E
QUICK-LOCK® T-24 Resistente a la corrosión: DOP 0007-156E

QUICK-LOCK® T-24

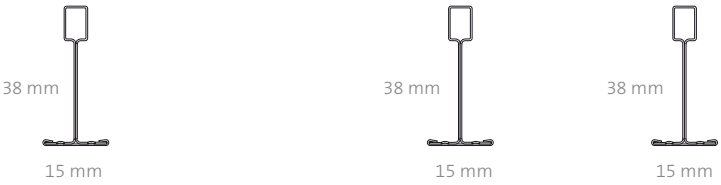
Componentes	Primario 3600 mm Primario T-Nova 2400 mm Secundario 1200 mm Secundario 600 mm
Materiales	Acero
Colores	Blanco (≃ RAL 9003) Gris (RAL 9006) Negro 40 EuroColors



Primario 3600 mm | Primario T-nova 2400 mm | Secundario 1200 mm | Secundario 600 mm

QUICK-LOCK® T-15

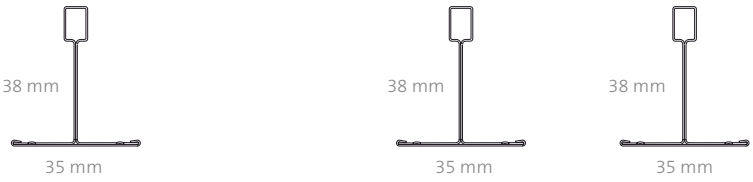
Componentes	Primario 3000 mm Secundario 1200 mm Secundario 600 mm
Materiales	Acero
Colores	Blanco (≃ RAL 9003) Gris (RAL 9006) Negro 40 EuroColors



Primario 3000 mm | Secundario 1200 mm | Secundario 600 mm

QUICK-LOCK® T-35

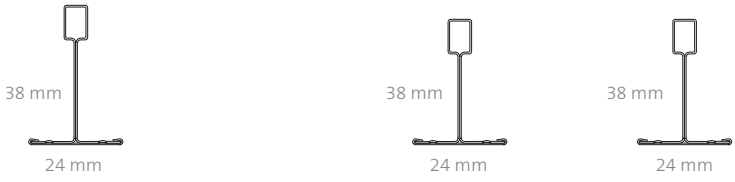
Componentes	Primario 3600 mm Secundario 1200 mm Secundario 600 mm
Materiales	Acero
Colores	Blanco (≃ RAL 9003) 7 EuroColors



Primario 3600 mm | Secundario 1200 mm | Secundario 600 mm

QUICK-LOCK® T-24 CORRO-PLUS EF (Resistente a la corrosión)*

Componentes	Primario 3600 mm Secundario 1200 mm Secundario 600 mm
Materiales	Acero resistente a la corrosión
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)



Primario 3600 mm | Secundario 1200 mm | Secundario 600 mm

(*) El sistema de perfilería QUICK-LOCK® Corro-Plus EF (resistente a la corrosión) cumple con los requerimientos de la Norma EN-13964 (tabla 8) y es adecuado para ambientes C4 de acuerdo con la norma EN-12944-2 (basado en pruebas realizadas). El recubrimiento de los perfiles QUICK-LOCK® Corro-Plus EF presenta un acabado con un brillo más elevado que el resto de acabados de la gama de perfiles QUICK-LOCK®. Disponemos de accesorios resistentes a la corrosión si fueran necesarios.

Sistema de montaje

Componentes

Perfil QUICK-LOCK® Primario
3600 / 2400 mm

Perfil QUICK-LOCK® Secundario
1200 mm

Perfil QUICK-LOCK® Secundario
600 mm

Pieza de
suspensión
0SRV

Nonius hanger
(Pieza superior)

Nonius hanger
(Pieza inferior)

Clip

Angulares

00PL

0PLL

0PUG

0PCL

PLLC*

0PLC*

PLPE

(*) Angulares anti-levantamiento

La gama de perfiles QUICK-LOCK® EUROCOLORS permite personalizar y dar vida a los techos a través de sus colores muy armoniosos y asegura la homogeneidad visual del sistema de techo (el mismo color en la perfilería y las bandejas de techo).

EUROCOLORS

Disponibilidad de la gama QUICK-LOCK® EUROCOLORS:

•Selección de 40 colores para perfilería Quick-Lock® T-24 y T-15.
• Selección de 7 colores (Chrome, Sable, Ocre, Outremer, Rubis, Saphir y Noir) para perfilería Quick-Lock® T35.

SERVICIO DE COLORES PERSONALIZADOS

Posibilidad de personalizar y decorar su techo con una gama de más de 7.000 opciones disponibles en las cartas de colores RAL Classic, RAL Design, Pantone®, Sikkens® y NCS®.
Reproducción de su propia tonalidad basada en un modelo de pintura o papel (tamaño mínimo de 10 x 10 cm).

Disponibilidad de Colores personalizados:

• Perfilería Quick-Lock® T-24 y T-15, como complemento de pedidos* de paneles de techo Tonga® y Tonga Therm® Eurocolors con colores personalizados.

*Pedido mínimo equivalente a 600m².

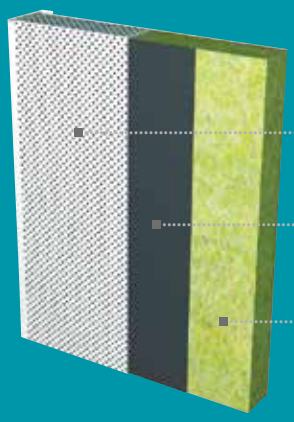
Acoustiroc®

PANELES METÁLICOS ACÚSTICOS PARA PARED

Foto: “Les Volcans”. Clermont-Ferrand, Francia.

Acoustiroc®
Paneles perforados de acero postlacado, con velo acústico y lana mineral.
Dimensiones: 2700x790x40mm
Sistema de montaje: Paneles ensamblados en un bastidor de aluminio.

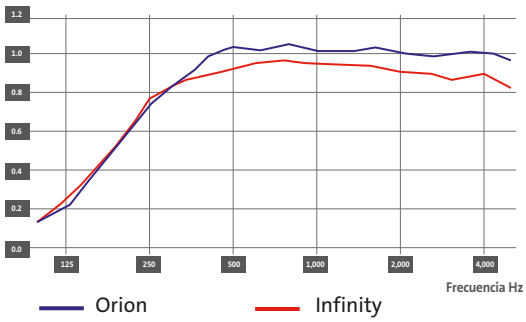
Acoustiroc®



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Elevada corrección acústica
- Resistencia al impacto comprobada
- Estética: 2 tipos de perforación y 12 colores con acabados de alta calidad
- Calidad de Aire Interior: A

Absorción acústica



Orion
αw = 1
NRC: 0.95

Infinity
αw = 0.95
NRC: 0.90

Reacción al fuego

- A2-s1,d0

Resistencia al impacto

Los paneles Acoustiroc® están testados de acuerdo con la normativa NF P-08-031

- Test de impacto con cuerpo blanco (saco de 50 kg): resistente hasta 400 J.
- Test de impacto con bola de tenis: resistente a una velocidad de hasta 180 km/h.

Medio ambiente y Salud

Medio ambiente

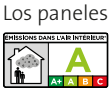
- El aluminio y el acero son 100% reciclables. La lana mineral es reciclable y gran parte de los residuos generados en su producción son reciclables.
- Disponemos de análisis del ciclo de vida (LCA) para los paneles Acoustiroc®.
- Contacte con nosotros para más información.

Salud

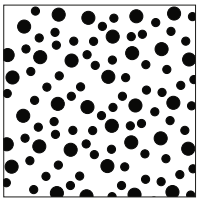
- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products). Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009).
- De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).

Calidad de Aire Interior

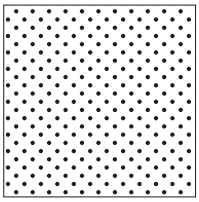
- Los paneles Acoustiroc® tienen clasificación A.



Perforaciones



ORION
Perforación irregular
Ø 3 mm a Ø 7 mm
área perforada 25%



INFINITY
Perforación regular en diagonal
Ø 1.5 mm
área perforada 11%

Colores

ESENCIALES

BLANC PUR · BLANC ARCTIQUE · GRIS ARGENT · GRIS ASPHALTE

MINERALES

SABLE QUARTZ · ORANGE CUIVRÉ · ROUGE BRIQUE · BLEU AZURITE

TÓNICOS

BLEU DRAGÉE · VERT ANIS · JAUME D´OR · ORANGE VERMILLON

Manutención y limpieza

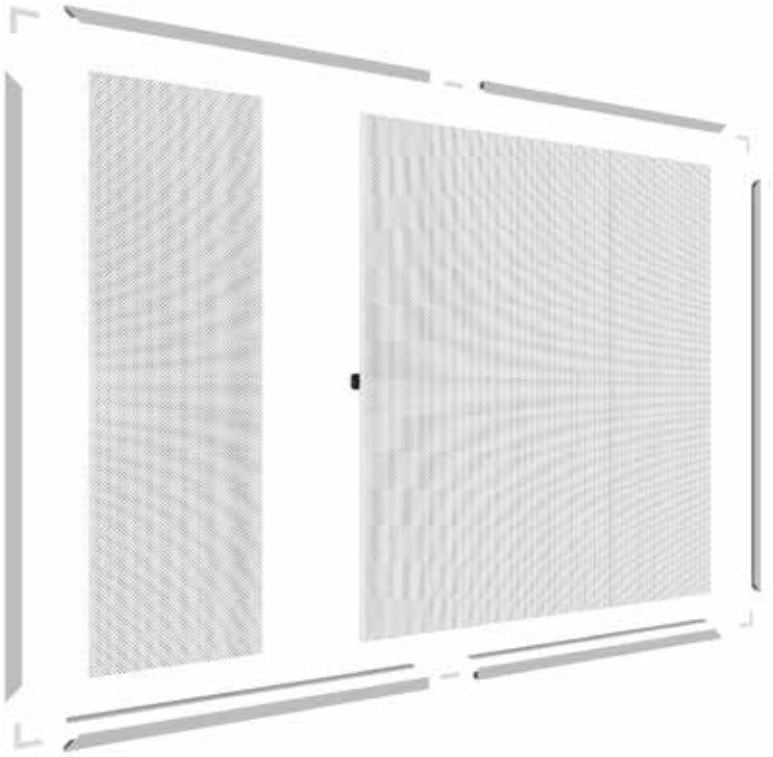
- Por su propia naturaleza nuestro panel metálico requiere poca limpieza.
- Consulte las instrucciones de montaje en www.eurocoustic.es o www.gabelex.es para más información.
- Nunca utilice productos abrasivos.

Dimensiones (mm)

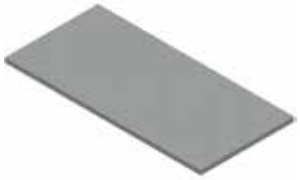
Ancho	790 mm
Altura	2,700 mm
Espesor del panel	40 mm
Espesor de la chapa	0.8 mm

Otros colores y dimensiones bajo consulta.

Sistema de montaje



Componentes



Panel Acoustiroc®

Perfil perimetral

Clip

Guía para perfil inferior

Unión interior para cantos

Unión interior para perfiles perimetrales

Foto: “Gabelex S.A.” Santo Tirso, Portugal.

GABELEX

BANDEJAS METÁLICAS

REJILLAS

LAMAS

GAB Standard

SISTEMA DE TECHO CON PERFILERÍA OCULTA

Foto: “Bastos Viegas”. Penafiel, Portugal.

GAB Standard 1
Bandeja con 4 cantos rectos.
Dimensiones: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2500 mm)
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

GAB Standard 2
Bandeja con 4 cantos biselados.
Dimensiones: 600x600 mm / 300x1200 mm
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

GAB Standard 3
Bandeja con canto recto en los lados cortos y bisel en los laterales.
Dimensiones: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2500 mm)
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

GAB Standard - Sistema autoportante
Bandeja con 4 cantos rectos (GAB Standard 1).
Dimensiones: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2500 mm)
Sistema de montaje: bandeja apoyada en sus lados cortos sobre perfil “T” QUICK-LOCK® visto o angulares.

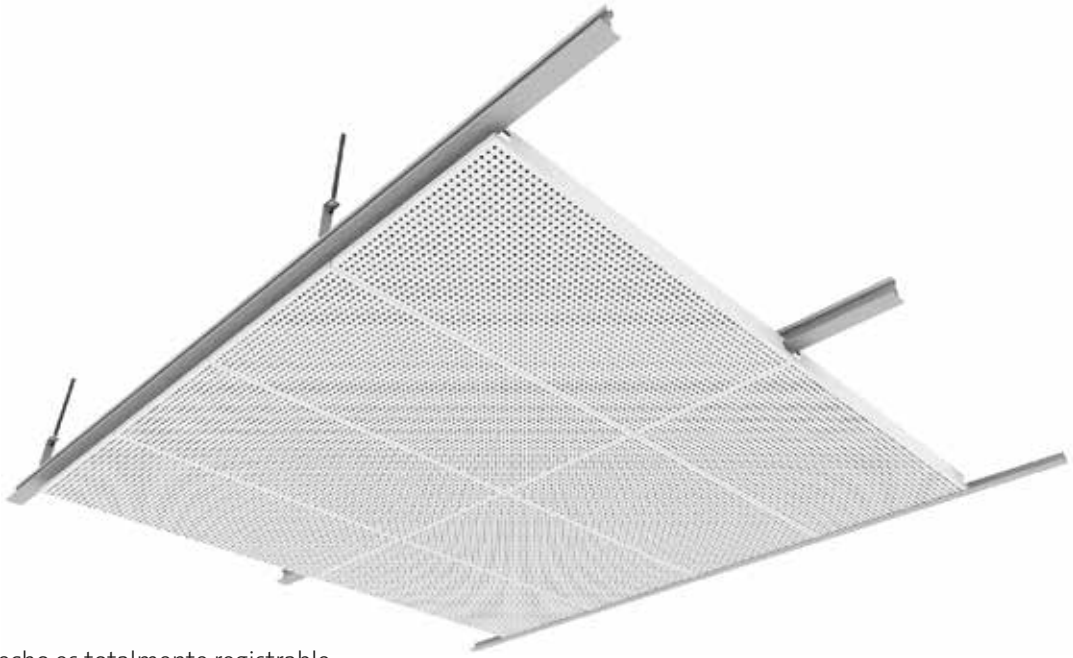
Doble estructura para GAB Standard (Montaje alternativo)
GAB Standard 1
GAB Standard 2
GAB Standard 3
Sistema de montaje: estructura doble de perfilería oculta (Montaje alternativo)

Gab Standard 1

Bandeja con 4 cantos rectos

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Perfil oculto de aluminio extrusionado
- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

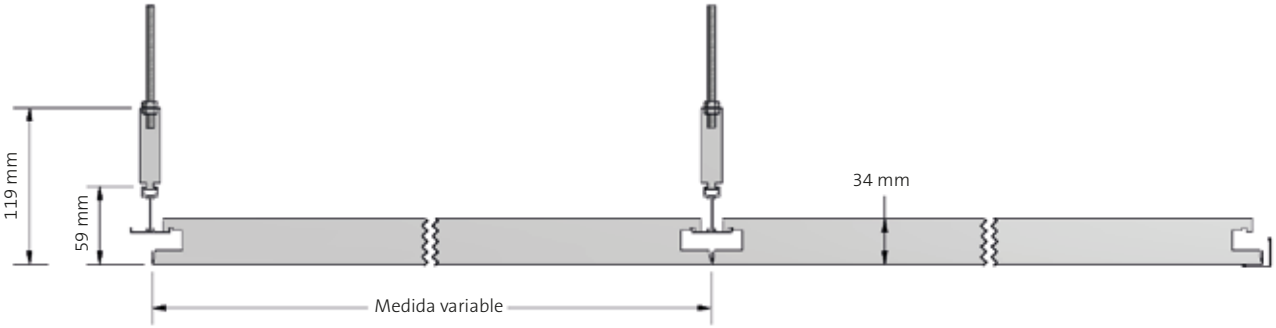
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB Standard 1 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

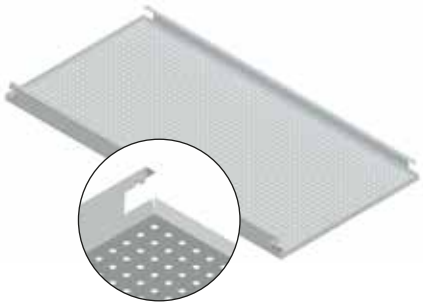
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2500 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (montaje habitual)



Componentes



Bandeja STD1

Perfil de suspensión
1PST

Pieza de suspensión SGSV
para perfil 1PST

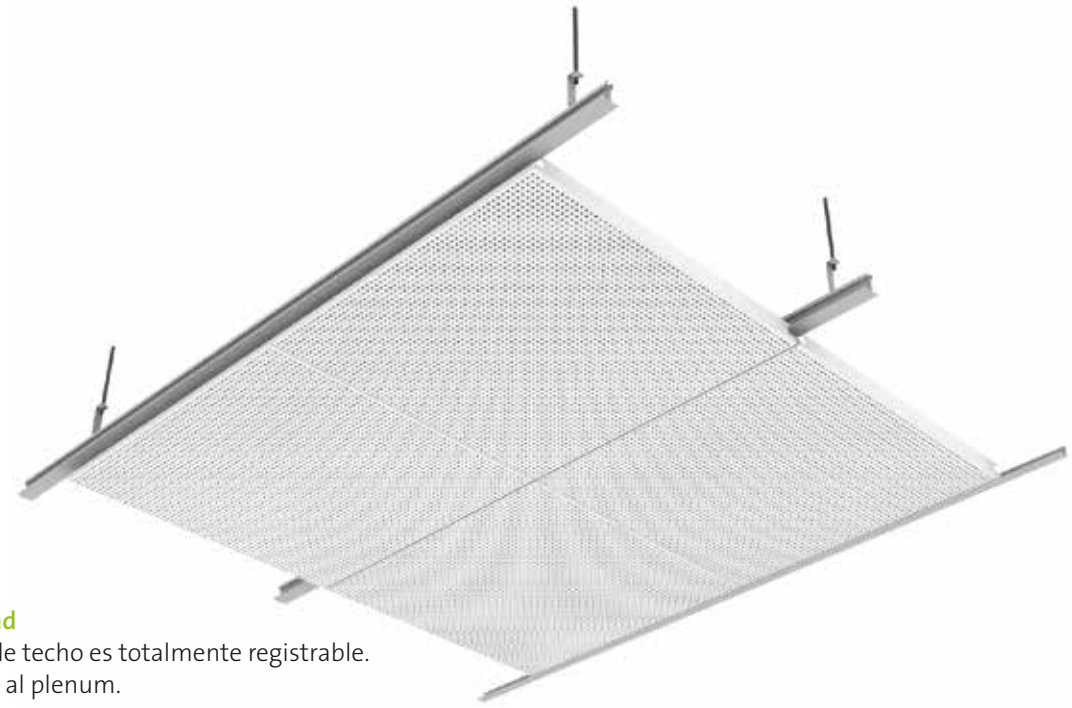
Pieza de unión
para perfil 1PST

Gab Standard 2

Bandeja con 4 cantos biselados

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Perfil oculto de aluminio extrusionado
- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

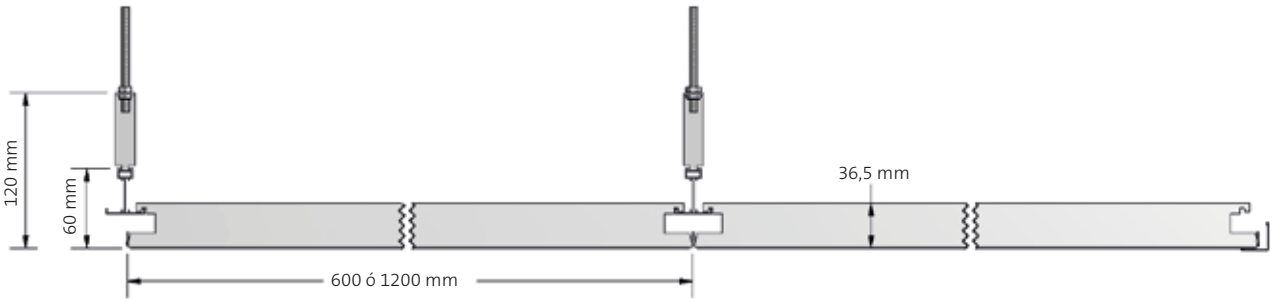
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB Standard 2 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

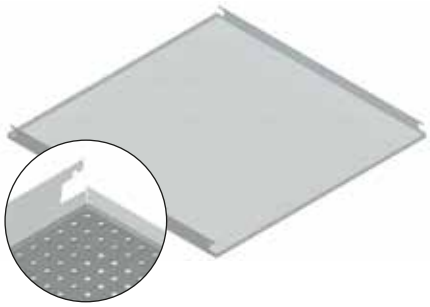
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	600x600 mm 1200x300 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos biselados
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (montaje habitual)



Componentes



Bandeja STD2

Perfil de suspensión
1PST

Pieza de suspensión SGSV
para perfil 1PST

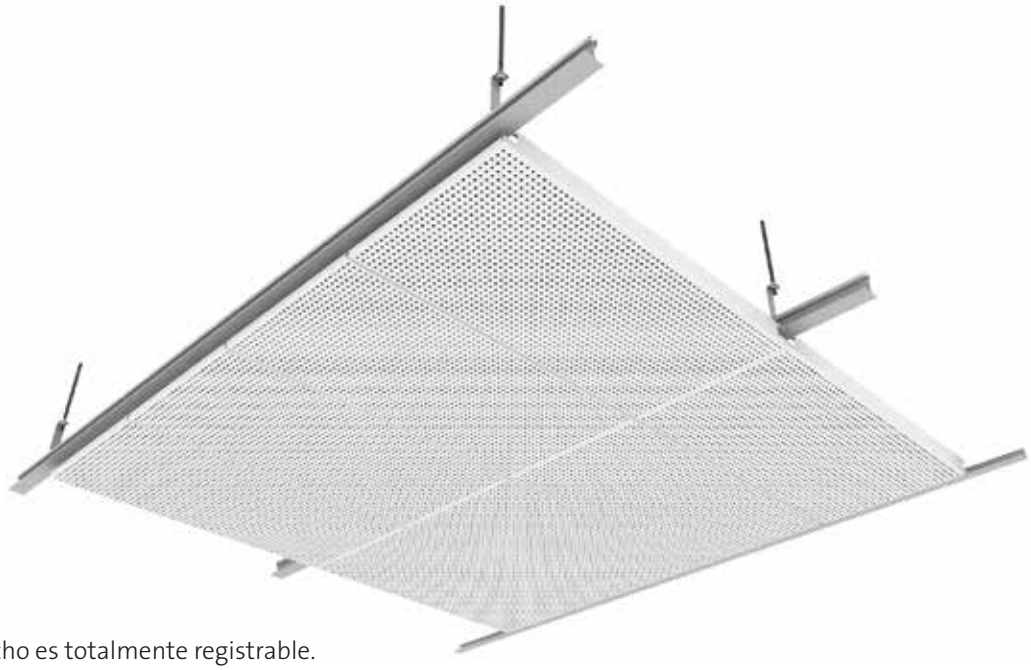
Pieza de unión
para perfil 1PST

Gab Standard 3

Bandeja con canto recto en los lados cortos y bisel en los laterales

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Perfil oculto de aluminio extrusionado
- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

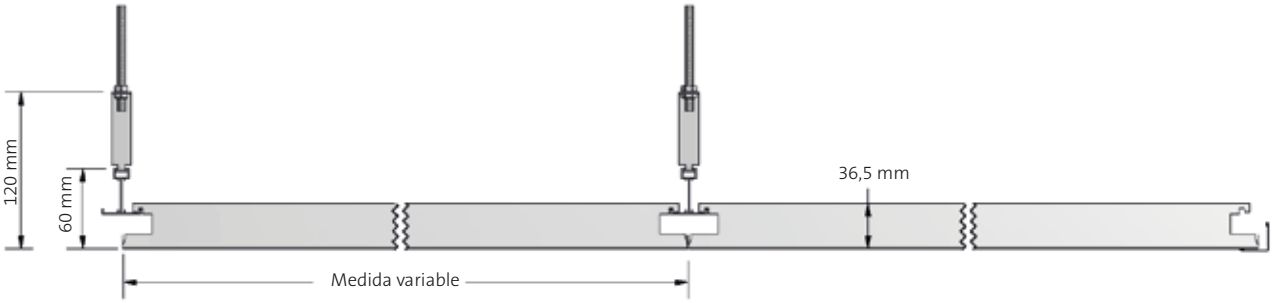
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB Standard 3 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

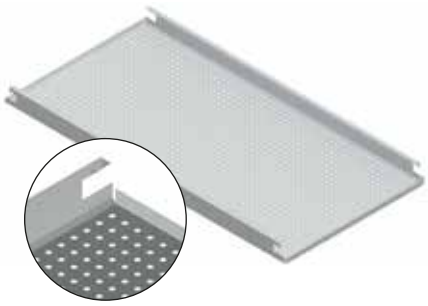
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomedable 2500 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Lados cortos: canto recto Lados largos: canto biselado
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (montaje habitual)



Componentes



Bandeja STD3

Perfil de suspensión
1PST

Pieza de suspensión SGSV
para perfil 1PST

Pieza de unión
para perfil 1PST

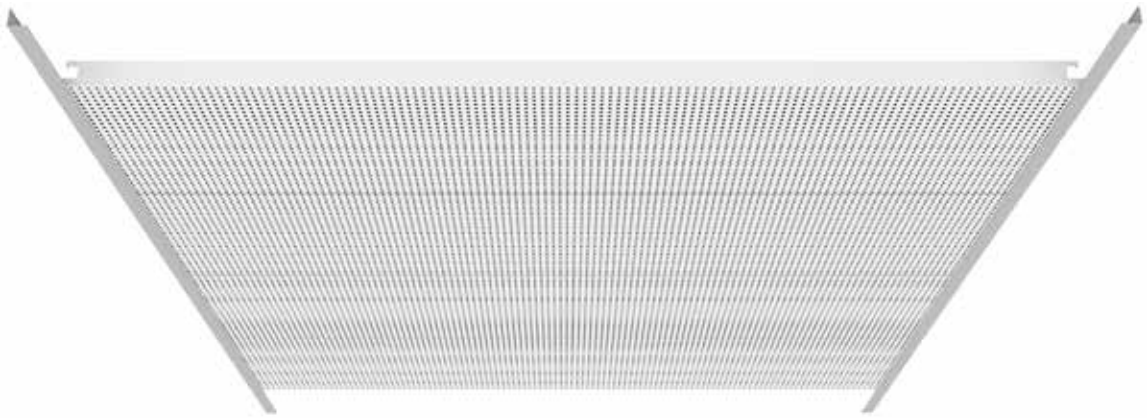
Gab Standard

Sistema autoportante

Bandeja GAB Standard 1

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COVs) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB Standard Sistema Autoportante en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

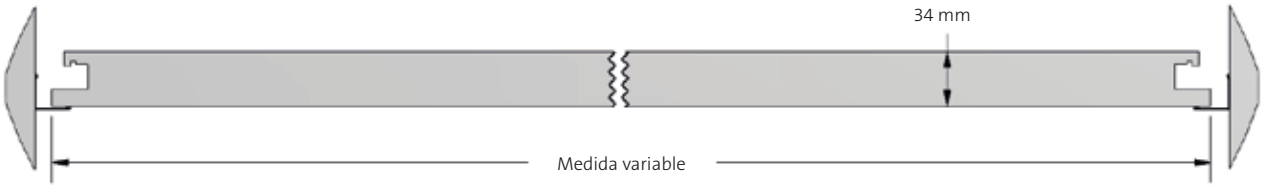
Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

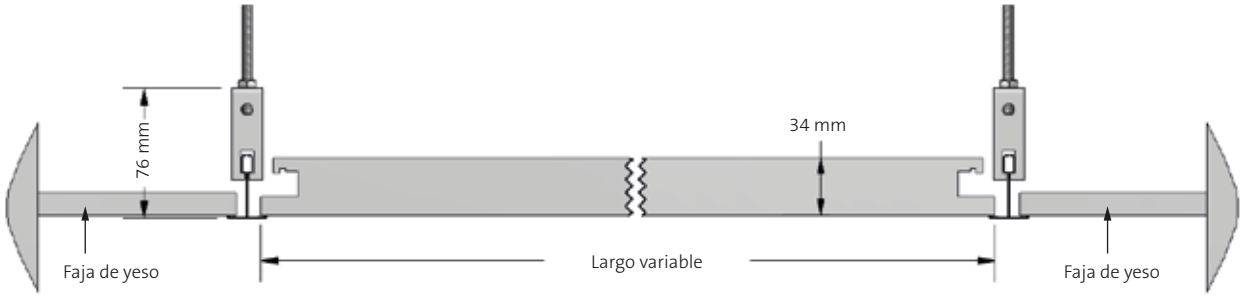
Dimensiones	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomedable 2500 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja apoyada en angulares de remate
	Bandeja apoyada en Perfil "T" QUICK-LOCK® u otro tipo de perfil
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: Bandeja GAB STD 1 apoyada sobre perfil "T" QUICK-LOCK® visto o angulares

Opción con angulares de remate (encuentro con paramento vertical)

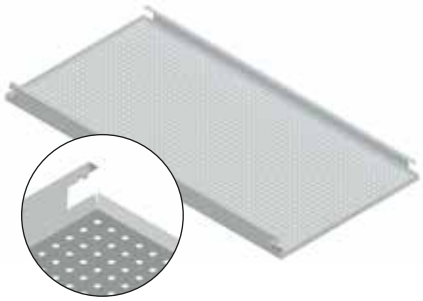


Opción con perfil "T" QUICK-LOCK® visto (encuentro con faja de yeso)*



(*) La bandeja podrá apoyarse sobre otro tipo de perfil.

Componentes



Bandeja STD1

Angular de remate
00PL/0PLL

Perfil QUICK-LOCK®

Pieza de suspensión
0SRV para perfil
QUICK-LOCK®

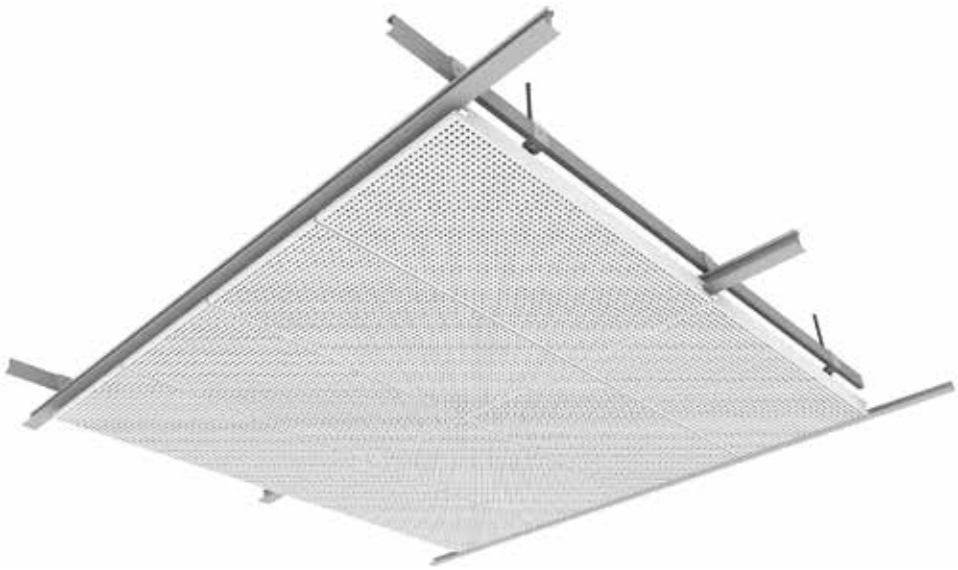
Doble Estructura para GAB Standard

(Montaje alternativo)

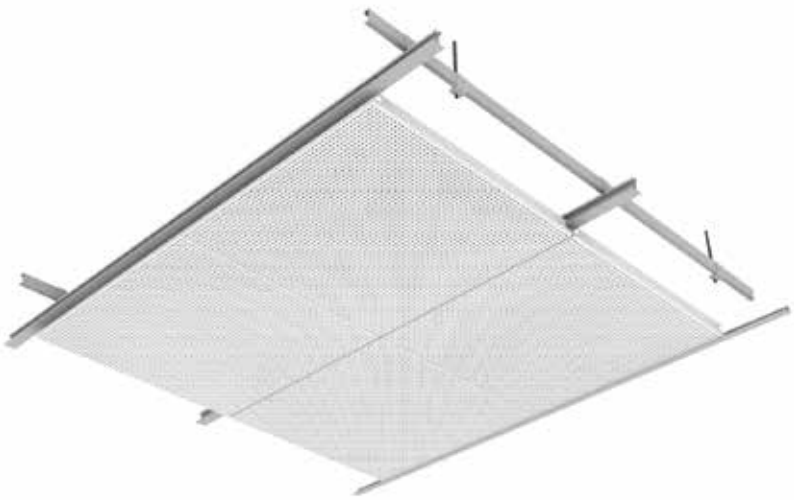
Bandejas
- GAB Standard 1
- GAB Standard 2
- GAB Standard 3

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Facilita la suspensión de la estructura
- Reduce el número de puntos de suspensión de la estructura
- Estabilidad estructural

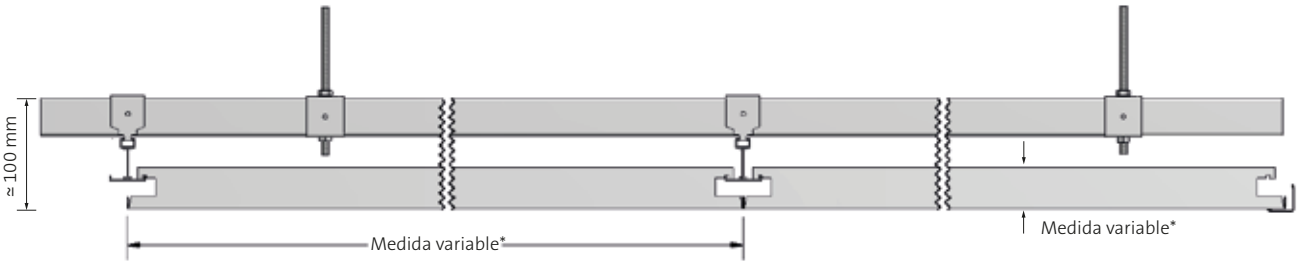


300 mm x largo variable
Opción: GAB Standard 1 y 3



600 x 600 mm
Opción: GAB Standard 2

Sistema de montaje: estructura doble de perfilería oculta (Montaje alternativo)



(*) Medida variable en función del tipo de bandeja (GAB Standard 1, 2 o 3).

Componentes

Bandejas (opción):
GAB STD 1
GAB STD 2
GAB STD 3

Perfil de suspensión
1PST

Pieza de suspensión SGSD
para perfil 1PST y unión con perfil
0PUA para doble estructura

Pieza de unión
para perfil 1PST

Perfil OPUA
para doble estructura

Pieza de suspensión PSC4
para perfil 0PUA

GABELEX

GAB 6067
GAB 290 G

SISTEMA DE TECHO ESPECIAL CON PERFILERÍA OCULTA

Foto: "Porto Status Residence" . Porto, Portugal.

GAB 6067-1
Bandeja con 4 cantos rectos sin entrecalle, no registrable.
Dimensiones: 300 mm x largo variable (máx. 4000 mm)
Sistema de montaje: bandeja clipada sobre perfil oculto.

GAB 6067-2
Bandeja con 4 cantos rectos, con entrecalle cerrada de 15 mm, registrable.
Dimensiones: 285 mm x largo variable (máx. 4000 mm)
Sistema de montaje: bandeja clipada sobre perfil oculto.

GAB 290 G
Bandeja con 4 cantos rectos, con entrecalle cerrada de 10 mm, registrable.
Dimensiones: 290 mm x largo variable (máx. 4000 mm)
Sistema de montaje: bandeja clipada sobre perfil oculto.

GAB 6067-1

Bandeja con 4 cantos rectos,
no registrable

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Rapidez de instalación
- Durabilidad
- Fácil montaje
- Estética

Accesibilidad
El sistema de techo no es registrable.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

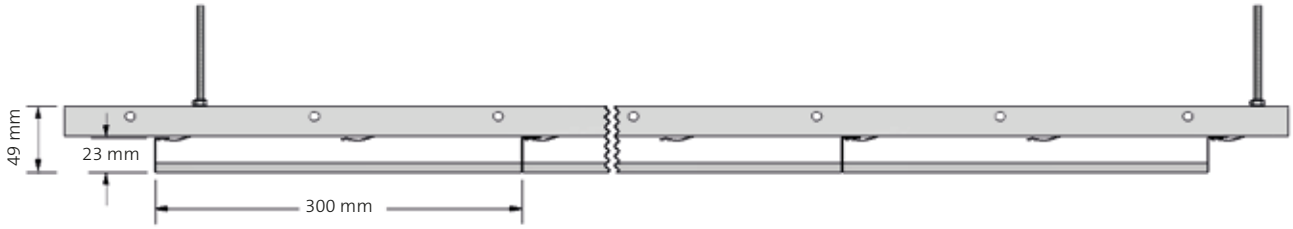
Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COVs) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB 6067-1 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

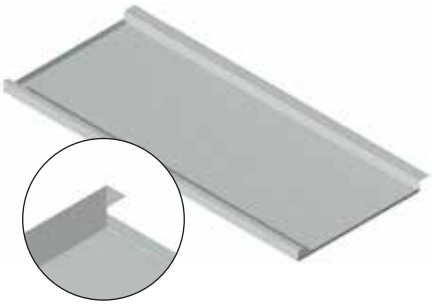
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	Ancho: 300 mm* Largo: variable (máx 4000 mm)
	* Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Cantos rectos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja clipada sobre perfil oculto
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



Componentes



Bandeja 6067-1

Perfil de suspensión
00PG

Pieza de unión para
perfil 00PG

GAB 6067-2

Bandeja con 4 cantos rectos, registrable

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil y rápido montaje y desmontaje
- Estética

Accesibilidad
El sistema de techo es registrable.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

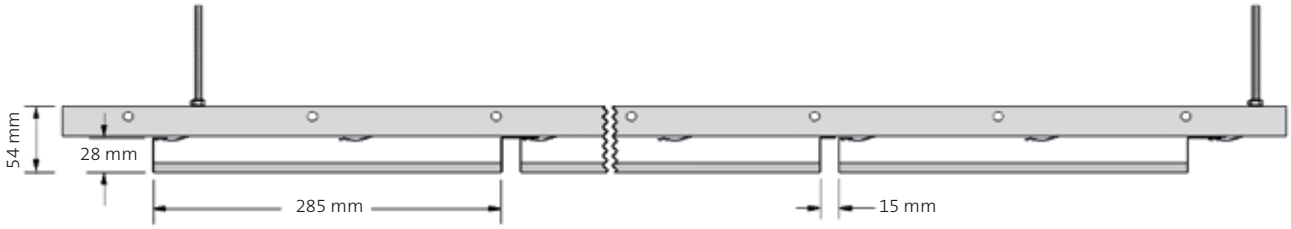
Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB 6067-2 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

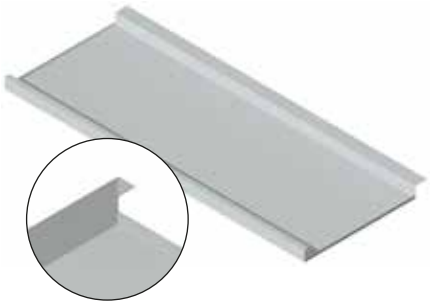
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	Ancho: 285 mm (300 mm distancia entre ejes)* Largo: variable (máx 4000 mm) Entrecalle cerrada de 15 mm
	* Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Cantos rectos
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja clipada sobre perfil oculto
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



Componentes



Bandeja 6067-2

Perfil de suspensión
00PG

Pieza de unión para
perfil 00PG

GAB 290 G

Bandeja con 4 cantos rectos, registrable

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil y rápido montaje y desmontaje
- Estética

Accesibilidad
El sistema de techo es registrable.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

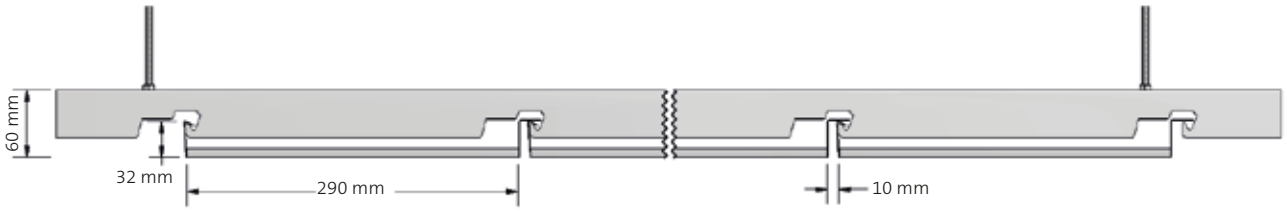
Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB 290 G en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

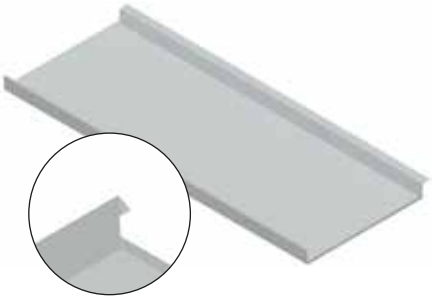
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	Ancho: 290 mm (distancia entre ejes 300 mm)* Largo: variable (máx. 4000 mm) Entrecalle cerrada de 10 mm
	* Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Cantos rectos
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja clipada sobre perfil oculto
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



Componentes



Bandeja 290 G

Perfil de suspensión
P290

Pieza de unión para
perfil P290

GAB 310 G
GAB 310 G Basculante
GAB Roma
GAB Nice

SISTEMA DE TECHO INTEGRADO CON PERFIL ANCHO VISTO

GAB 310 G

Bandeja con 4 cantos rectos apoyada sobre perfil visto.

Dimensiones:

Bandeja 310 G: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2000 mm)
Perfil P310: ancho 100 mm y largo 3000 mm

GAB 310 G Basculante

Bandeja con 4 cantos rectos apoyada sobre perfil visto, basculante.

Dimensiones:

Bandeja 310 G Basculante: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2000 mm)
Perfil P310: ancho 100 mm y largo 3000 mm

GAB ROMA

Bandeja con cantos rectos en los lados largos y enrasada en sus lados cortos, apoyada sobre perfil visto.

Dimensiones:

Bandeja Roma: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2000 mm)
Perfil Bandraster liso: ancho 100 mm y largo 3600 mm

GAB NICE

Bandeja con 4 cantos rectos apoyada sobre perfil visto.

Dimensiones:

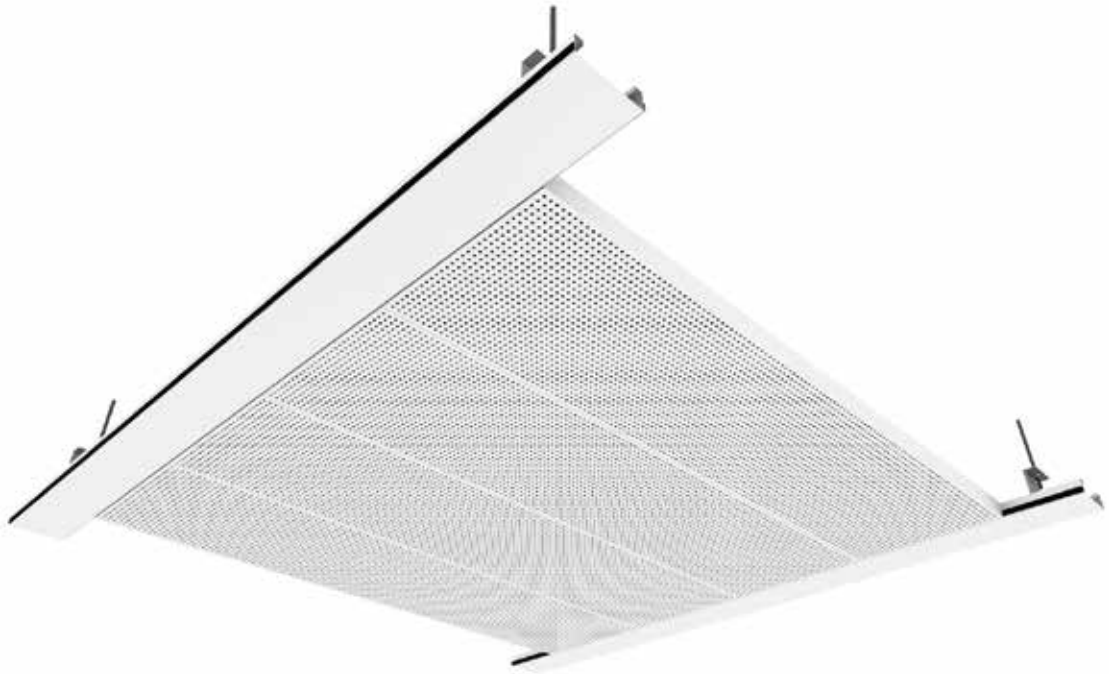
Bandeja NICE: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2000 mm)
Perfil PNIC: ancho 100 y largo 3000 mm

GAB 310 G

Bandeja con 4 cantos rectos
Perfilería vista

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

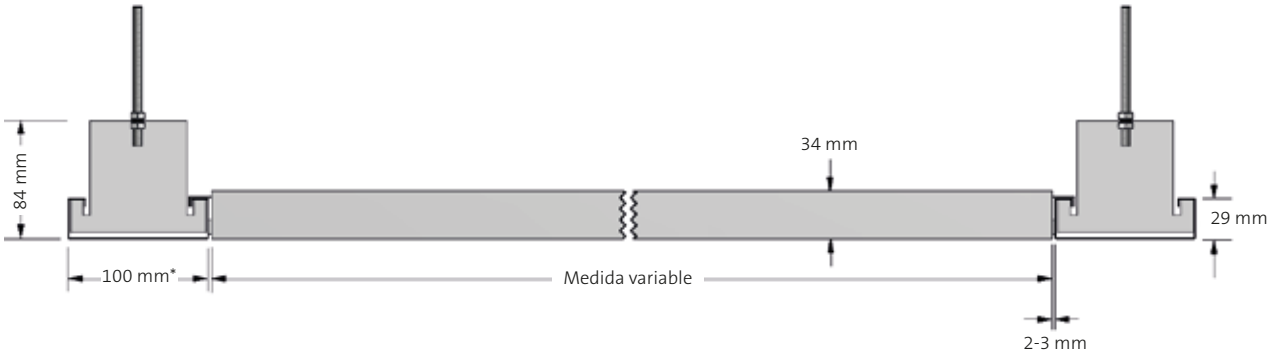
Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB 310 G en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Marcado CE
DOP-2019.02

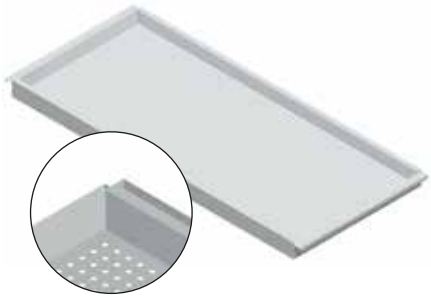
Dimensiones Bandeja	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Dimensiones Perfil	Ancho: 100 mm* Largo: 3000 mm
	* Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Cantos rectos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja apoyada en sus lados cortos sobre perfil visto, quedando el sistema totalmente enrasado.
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



(*) Otras medidas bajo consulta

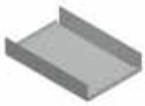
Componentes



Bandeja 310G

Perfil de suspensión
P310

Pieza de suspensión
PS31



Pieza de unión
para perfil P310

GABELEX

GAB 310 G Basculante

Bandeja con 4 cantos rectos basculante
Perfilería vista

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética
- Acceso al plenum sin retirar la bandeja

Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

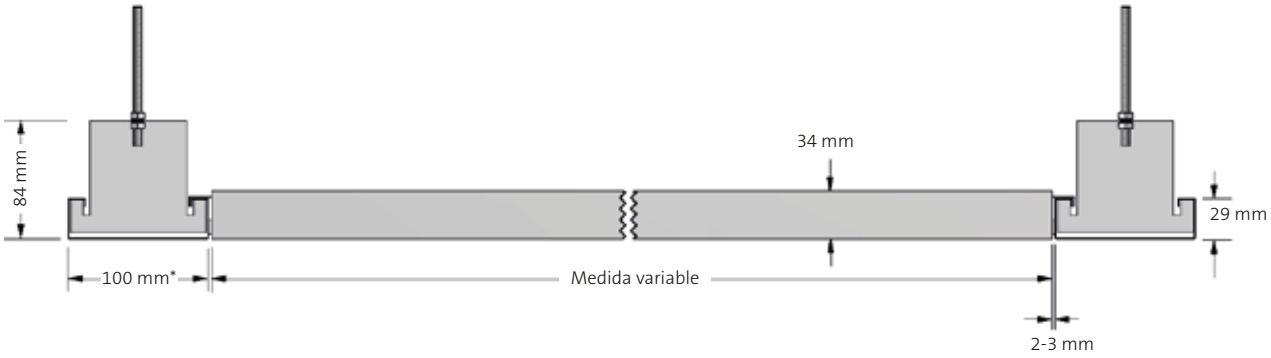
Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB 310 G Basculante en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Marcado CE
DOP-2019.02

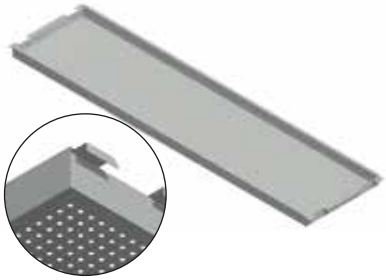
Dimensiones Bandeja	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Dimensiones Perfil	Ancho: 100 mm* Largo: 3000 mm
	* Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Cantos rectos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja apoyada en sus lados cortos sobre perfil visto, quedando el sistema totalmente enrasado.
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



(*) Otras medidas bajo consulta

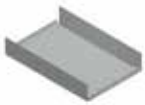
Componentes



Bandeja 310G Basculante

Perfil de suspensión
P310

Pieza de suspensión
PS31



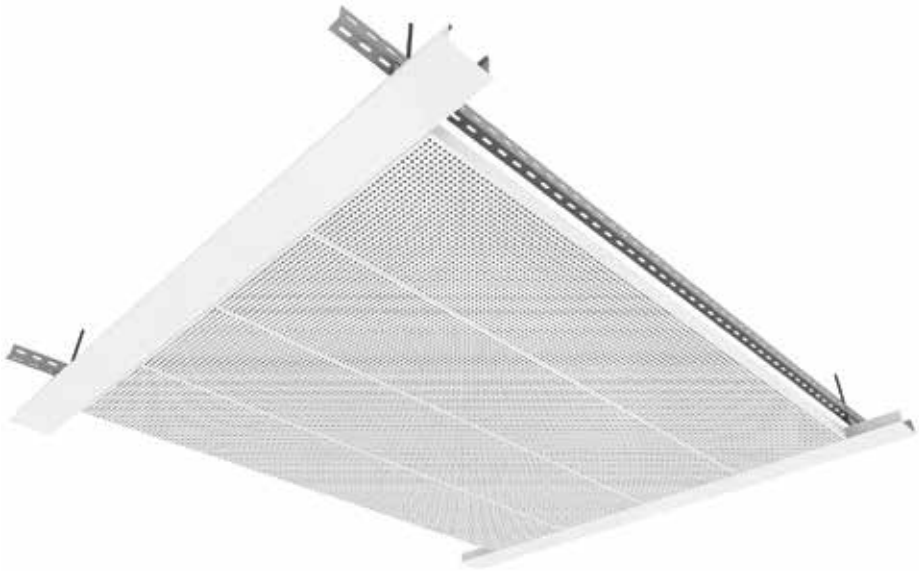
Pieza de unión
para perfil P310

GAB Roma

Bandeja con canto recto en los lados largos y enrasada en los lados cortos, apoyada sobre perfil visto

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

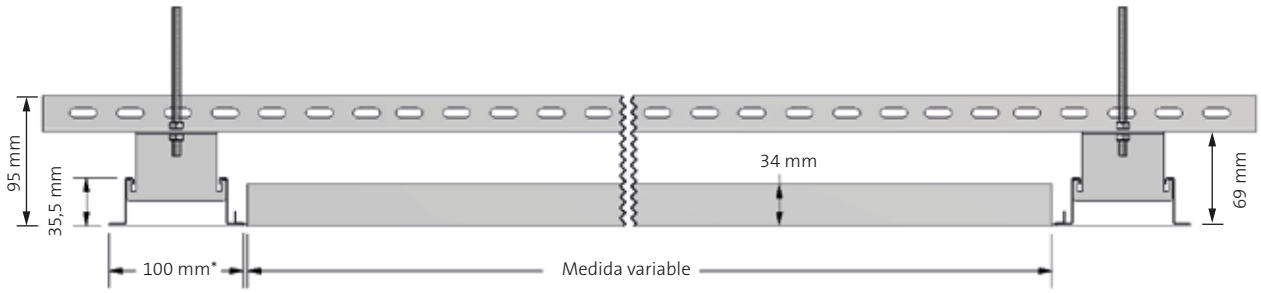
Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB Roma en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Marcado CE
DOP-2019.02

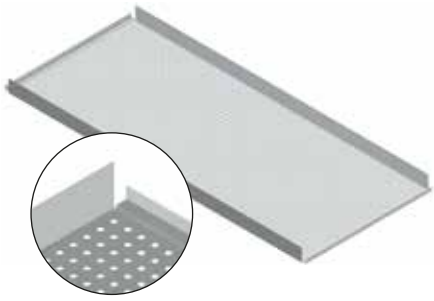
Dimensiones Bandeja	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Dimensiones Perfil	Ancho: 100 mm* Largo: 3600 mm
	* Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Cantos rectos en los lados largos y enrasados en los lados cortos
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja apoyada en sus lados cortos sobre perfil Bandraster liso, con angular de trabamiento, quedando el sistema totalmente enrasado
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



(*) Otras medidas bajo consulta.

Componentes



Bandeja Roma

Perfil de suspensión
Bandraster liso

Pieza de suspensión
para perfil Bandraster

Angular "L" de trabamiento
PLPE

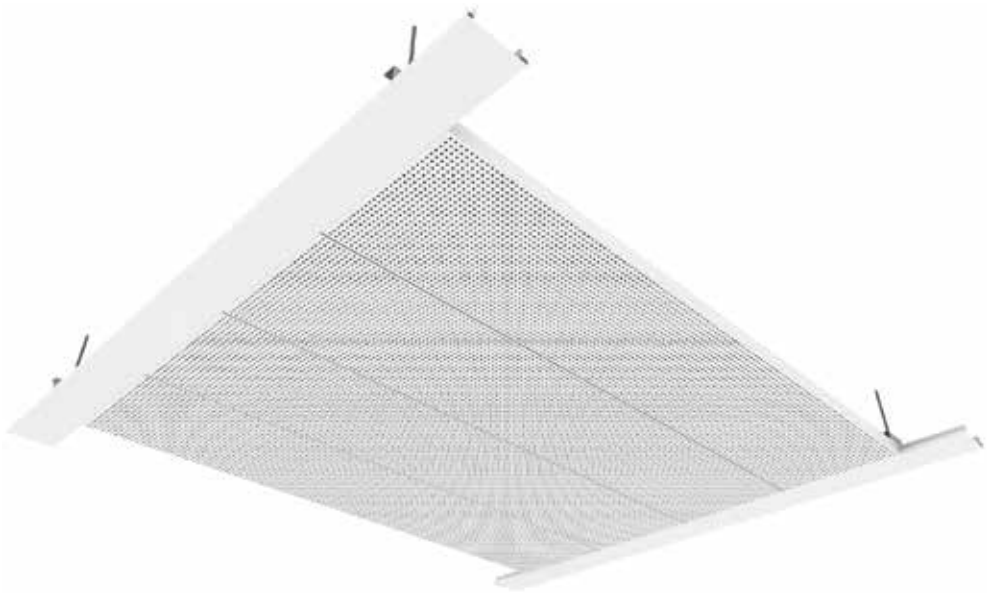
Pieza de unión
para perfil Bandraster

GAB Nice

Bandeja con 4 cantos rectos apoyada sobre perfil visto

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

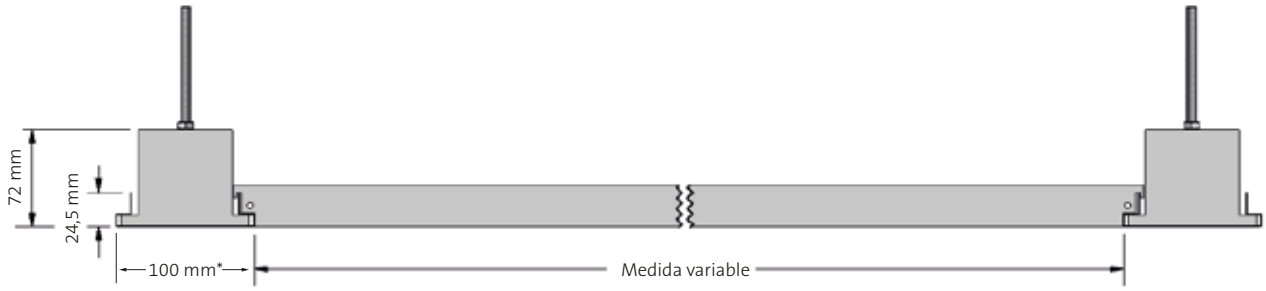
Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB Nice en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Marcado CE
DOP-2019.02

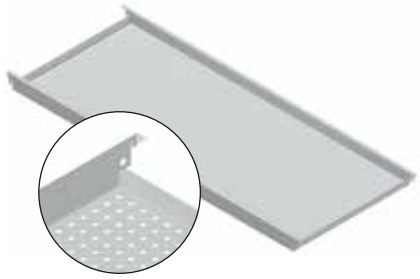
Dimensiones Bandeja	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Dimensiones Perfil	Ancho: 100 mm* Largo: 3000 mm
	* Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Cantos rectos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja apoyada en sus lados cortos sobre perfil visto, quedando el sistema totalmente enrasado
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



(*) Otras medidas bajo consulta.

Componentes



Bandeja Nice

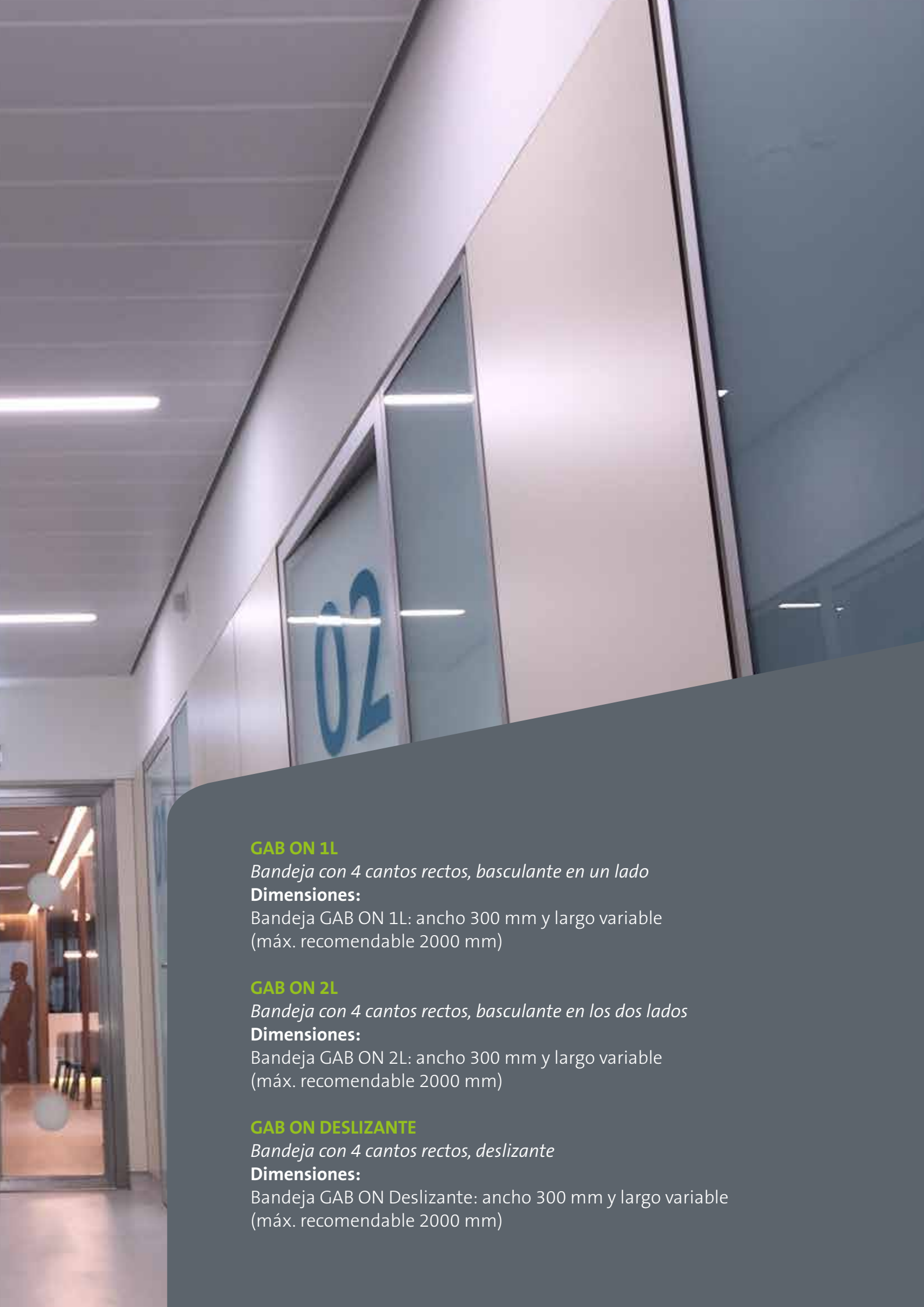
Perfil de suspensión
PNIC

Pieza de suspensión
PSNI

Pieza de unión
para perfil PNIC

GAB ON

SISTEMAS DE TECHO BASCULANTE / DESLIZANTE PARA PASILLOS



GAB ON 1L
Bandeja con 4 cantos rectos, basculante en un lado
Dimensiones:
Bandeja GAB ON 1L: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2000 mm)

GAB ON 2L
Bandeja con 4 cantos rectos, basculante en los dos lados
Dimensiones:
Bandeja GAB ON 2L: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2000 mm)

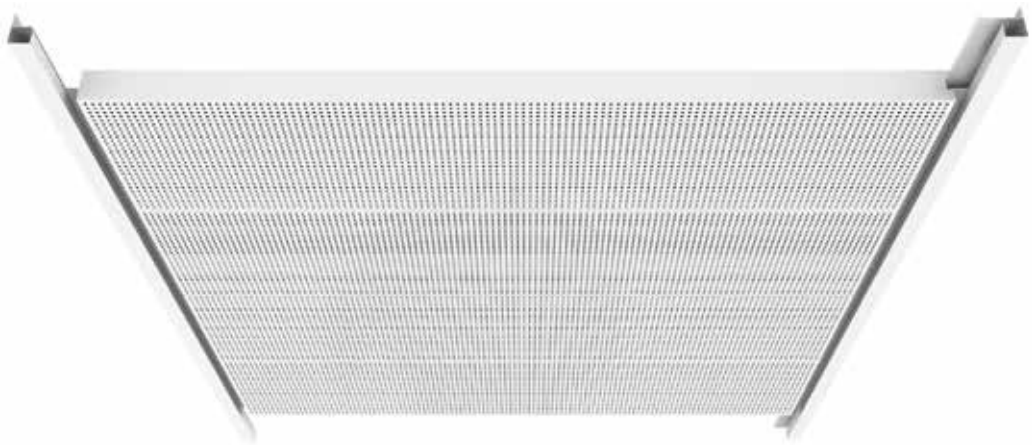
GAB ON DESLIZANTE
Bandeja con 4 cantos rectos, deslizante
Dimensiones:
Bandeja GAB ON Deslizante: ancho 300 mm y largo variable (máx. recomendable 2000 mm)

GAB ON 1L

Bandeja con 4 cantos rectos, basculante

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Ideal para pasillos
- Sistema de techo basculante por un lado
- Especial para plenum reducido
- Acondicionamiento acústico
- Facilidad y rapidez de montaje y desmontaje
- Largo variable ajustable al ancho del pasillo
- Acceso al plenum sin retirar la bandeja
- Durabilidad
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

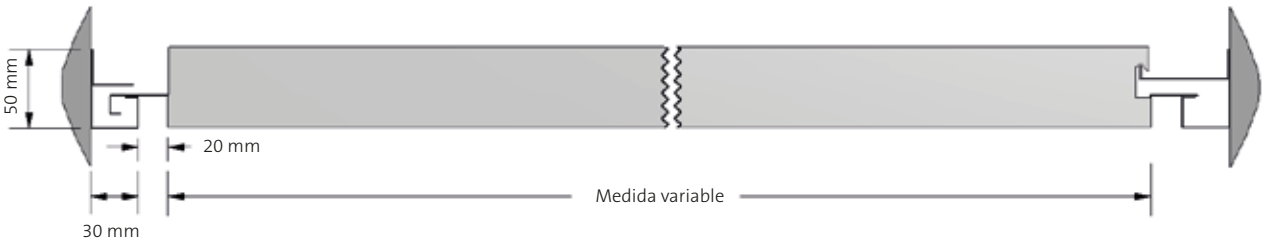
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB ON 1L en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

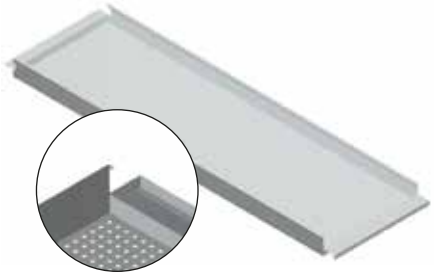
Marcado CE
DOP-2019.02

Dimensiones	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (RAL 9010)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja apoyada sobre perfilería vista fijada directamente al paramento vertical
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



Componentes



Bandeja GAB ON 1L

Perfil de suspensión
P1LB

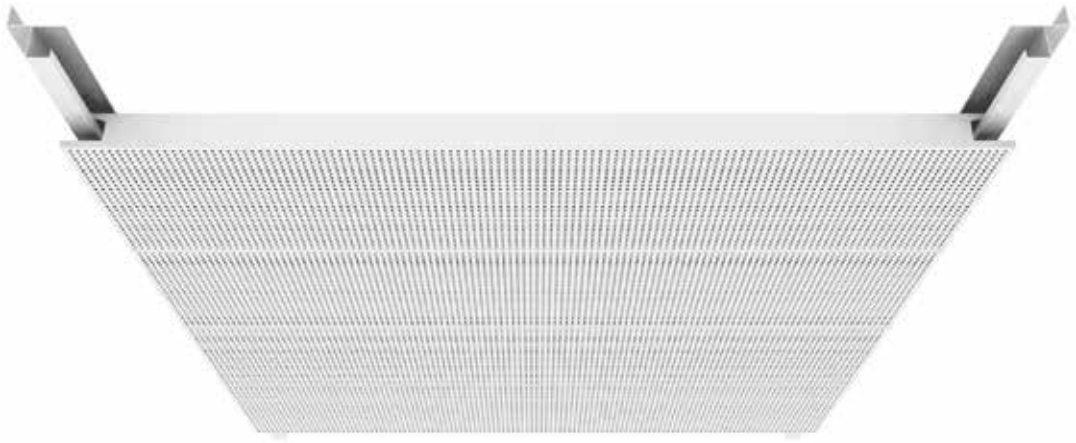
Perfil de suspensión
P1LF

GAB ON 2L

Bandeja con 4 cantos rectos, basculante

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Ideal para pasillos
- Sistema de techo basculante por los dos lados
- Acondicionamiento acústico
- Facilidad y rapidez de montaje y desmontaje
- Largo variable ajustable al ancho del pasillo
- Acceso al plenum sin retirar la bandeja
- Durabilidad
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

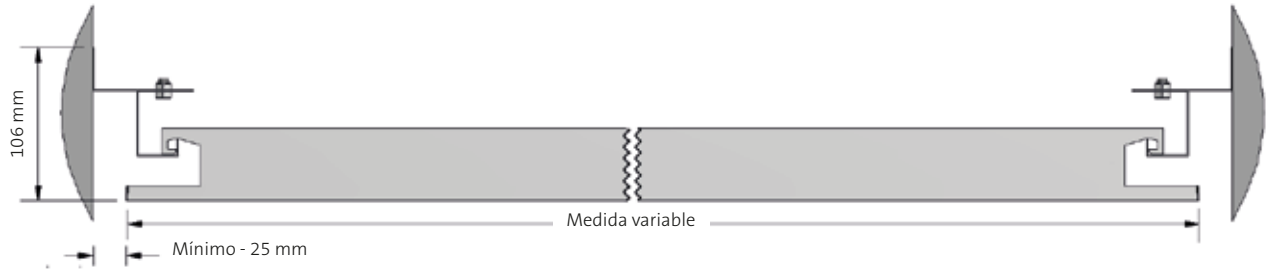
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB ON 2L en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

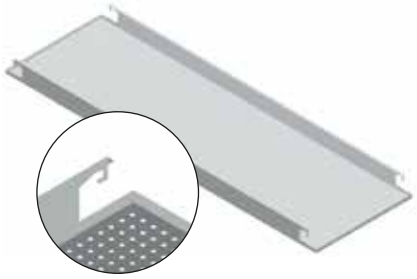
Marcado CE
DOP-2019.02

Dimensiones	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja apoyada sobre perfilería semioculta fijada directamente al paramento vertical
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



Componentes



Bandeja GAB ON 2L

Perfil de suspensión
PG2L

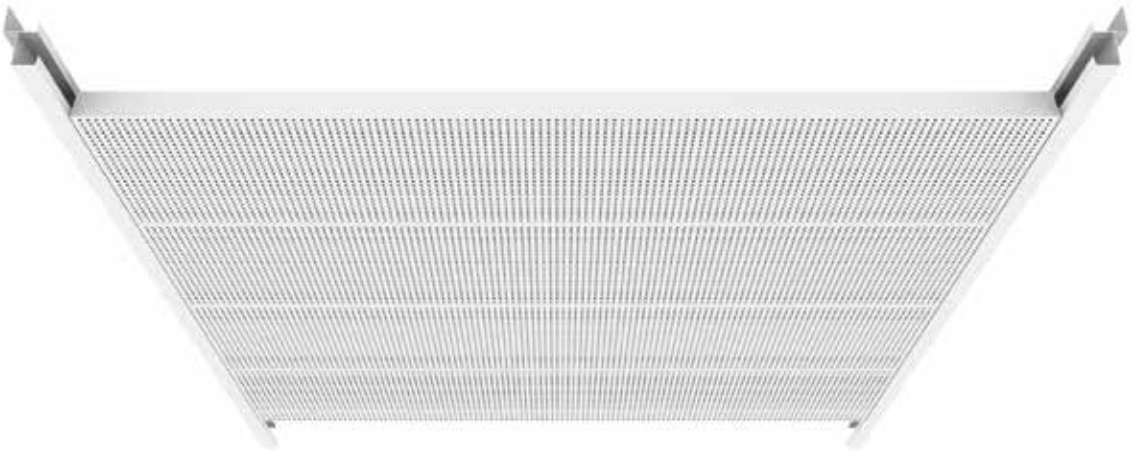
Perfil de suspensión
PG2U

GAB ON Deslizante

Bandeja con 4 cantos rectos, deslizante

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Ideal para pasillos
- Sistema de techo deslizante por la parte superior
- Acondicionamiento acústico
- Facilidad y rapidez de montaje y desmontaje
- Largo variable ajustable al ancho del pasillo
- Acceso al plenum sin retirar la bandeja
- Durabilidad
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

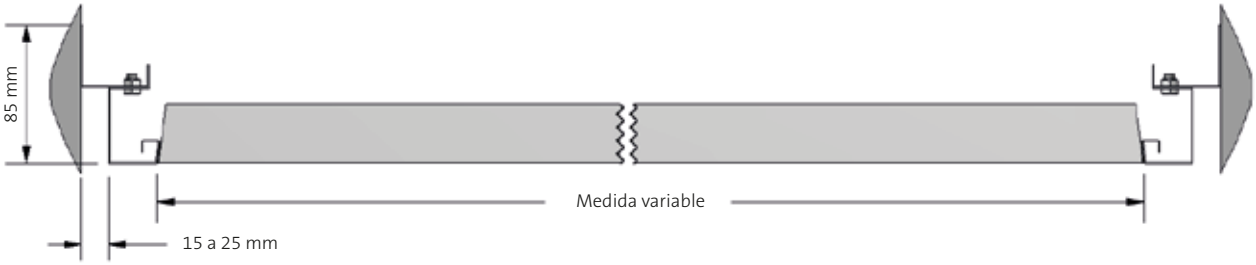
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico GAB ON Deslizante en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

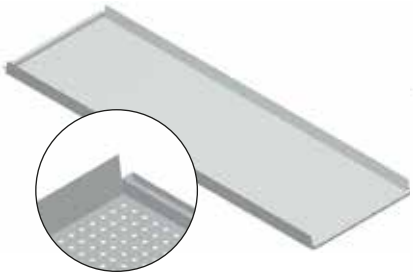
Marcado CE
DOP-2019.02

Dimensiones	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (RAL 9010)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Bandeja apoyada sobre perfilería vista fijada directamente al paramento vertical
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje



Componentes



Bandeja GAB ON Deslizante

Perfil de suspensión
PGDL

Perfil de suspensión
PGDU

R-810

SISTEMA DE TECHO CON PERFILERÍA VISTA, SEMI-VISTA O ENRASADA

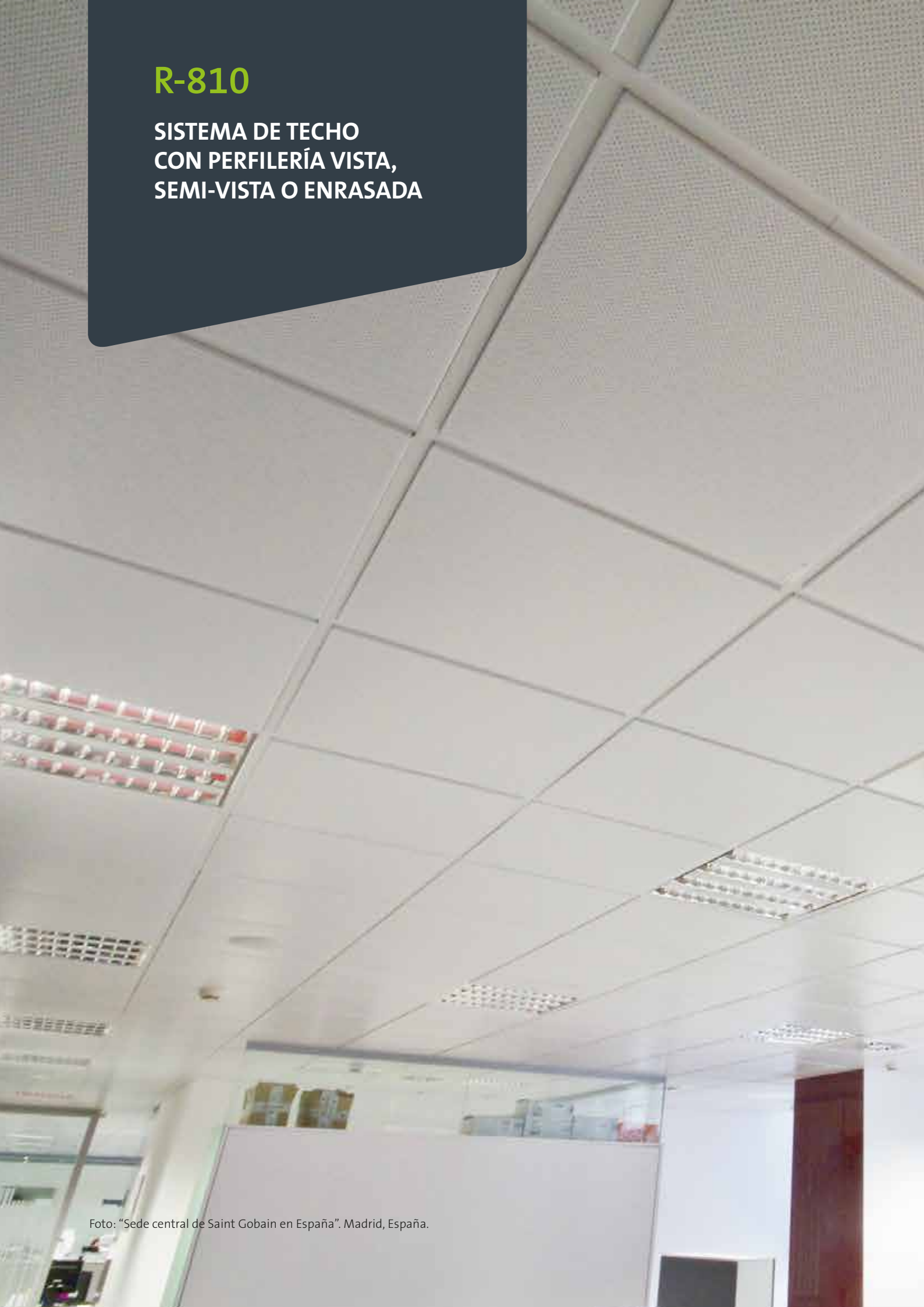


Foto: “Sede central de Saint Gobain en España”. Madrid, España.

R-811 Sistema visto

Bandeja apoyada sobre perfilería vista

• R-811 para perfilería QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-241)

• R-811 para perfilería QUICK-LOCK® T-15 (Referencia R-151)

Dimensiones: 600x600 mm

R-812 Sistema semivisto

Bandeja tegular con 4 cantos rectos apoyada sobre perfilería semivista

• R-812 para perfilería QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-242)

• R-812 para perfilería QUICK-LOCK® T-15 (Referencia R-152)

Dimensiones: 600x600 mm

R-813 Sistema semivisto

Bandeja tegular con 4 cantos biselados apoyada sobre perfilería semivista

• R-813 para perfilería QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-243)

Dimensiones: 600x600 mm

R-814 Sistema enrasado

Bandeja enrasada sobre perfilería vista

• R-814 para perfilería QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-244)

• R-814 para perfilería QUICK-LOCK® T-15 (Referencia R-154)

Dimensiones: 600x600 mm

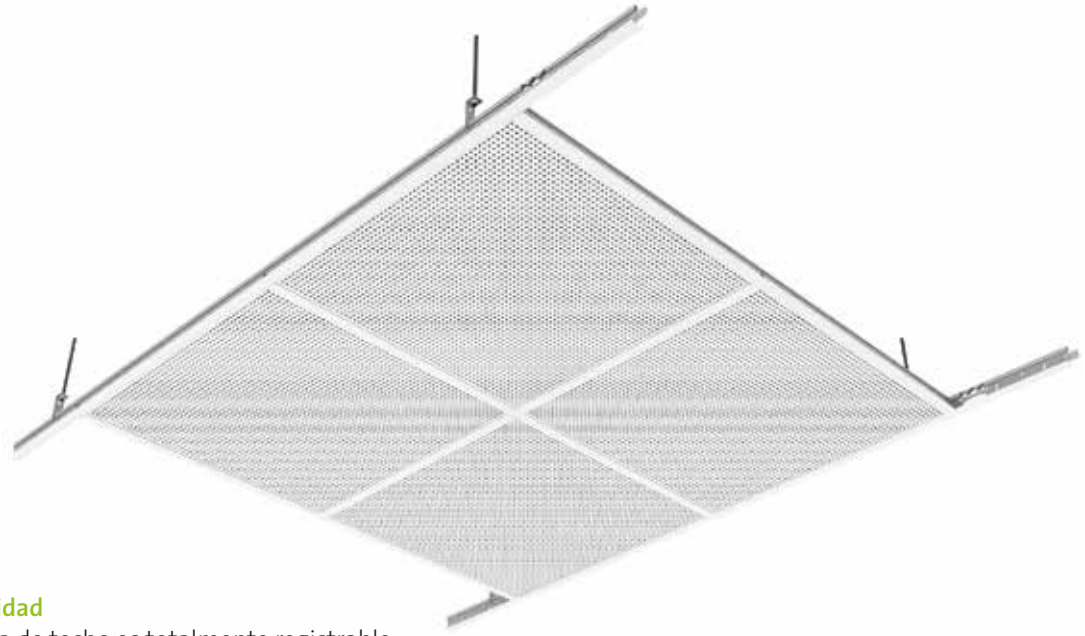
R-811

Sistema visto

Bandeja con 4 cantos rectos

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

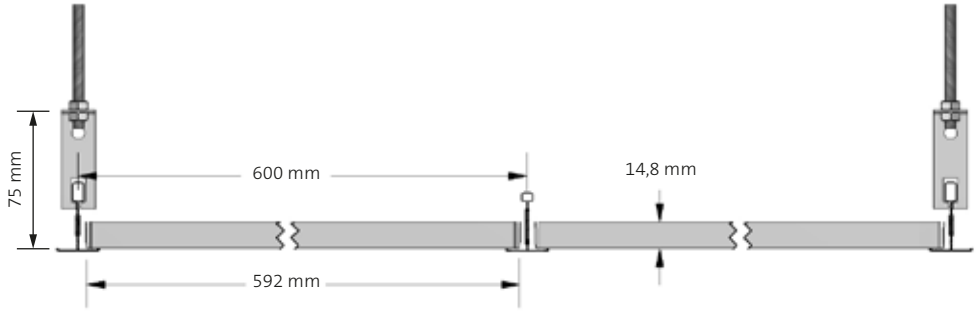
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico R-811 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

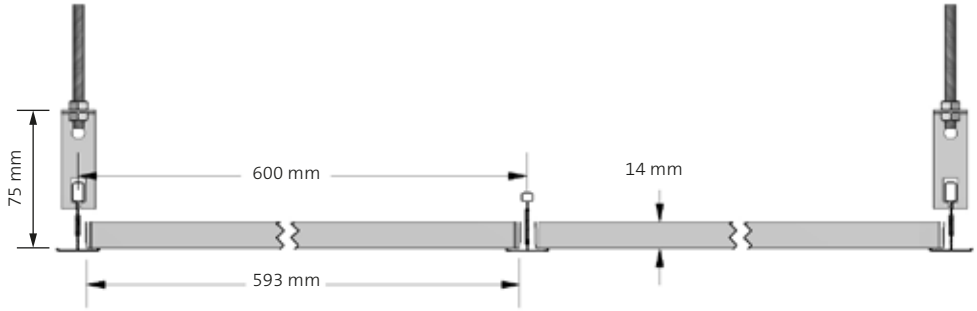
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	600 x 600 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	QUICK-LOCK® T-24 (vista)
	QUICK-LOCK® T-15 (vista)
Perforaciones	Ver página 177

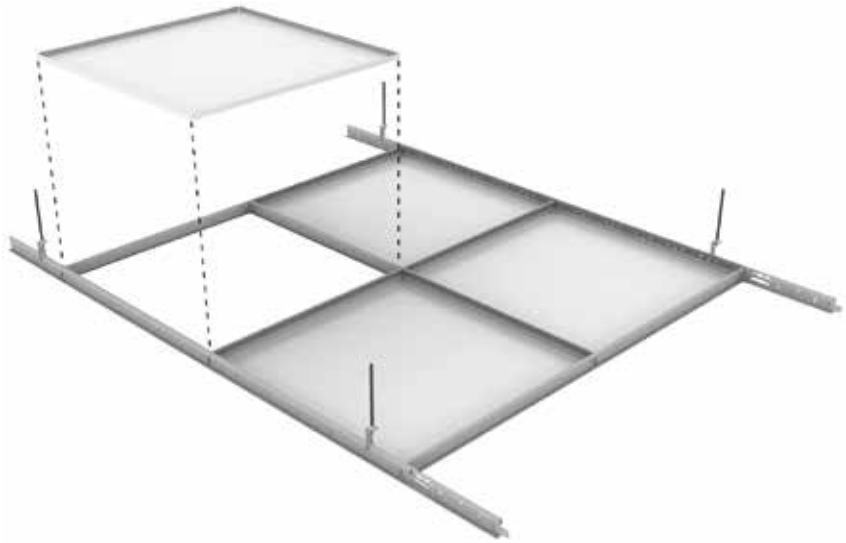
R-811 para perfil QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-241)



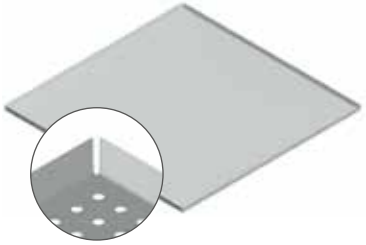
R-811 para perfil QUICK-LOCK® T-15 (Referencia R-151)



Sistema de montaje: Perfil QUICK-LOCK® T-24 y T-15 visto



Componentes



Bandeja R811

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Primario 3600/3000 mm

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Secundario 1200 mm

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Secundario 600 mm

Pieza de suspensión
0SRV

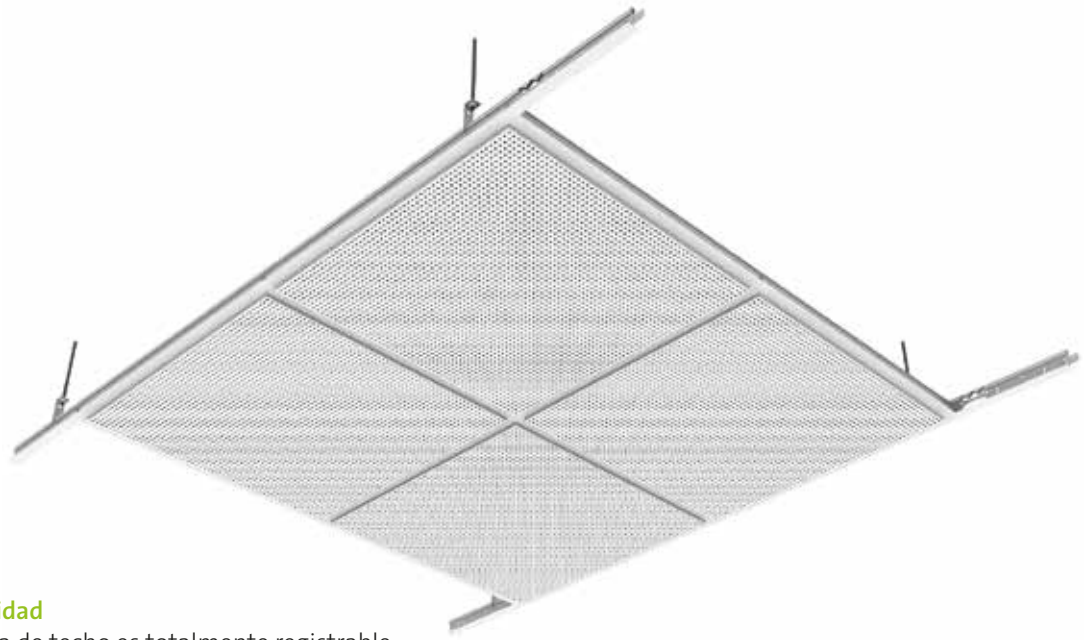
R-812

Sistema semivisto

Bandeja tegular con 4 cantos rectos

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

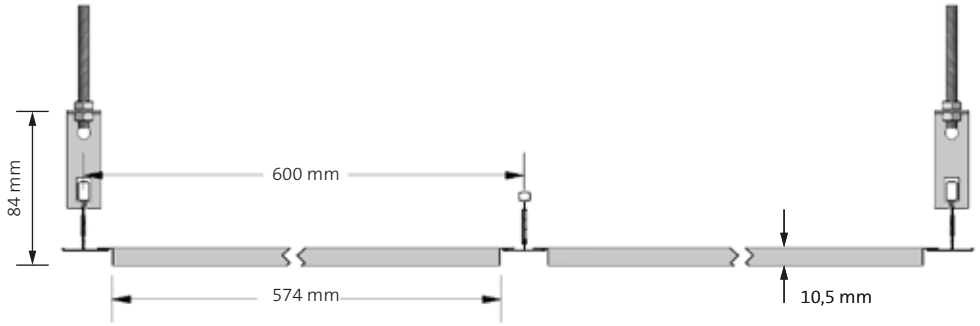
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico R-812 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

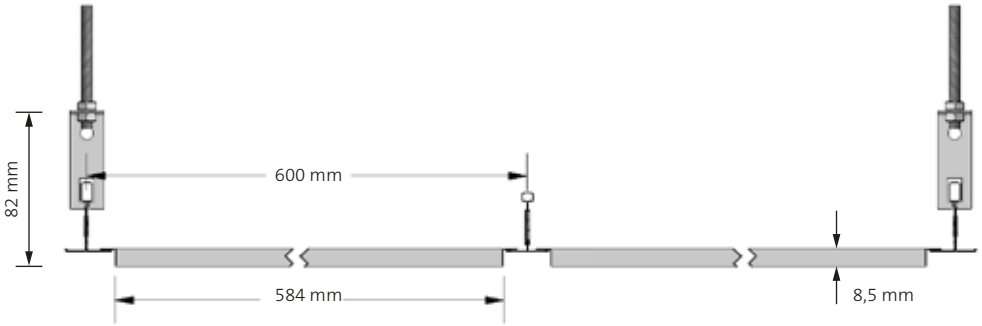
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	600 x 600 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	QUICK-LOCK® T-24 (semivista)
	QUICK-LOCK® T-15 (semivista)
Perforaciones	Ver página 177

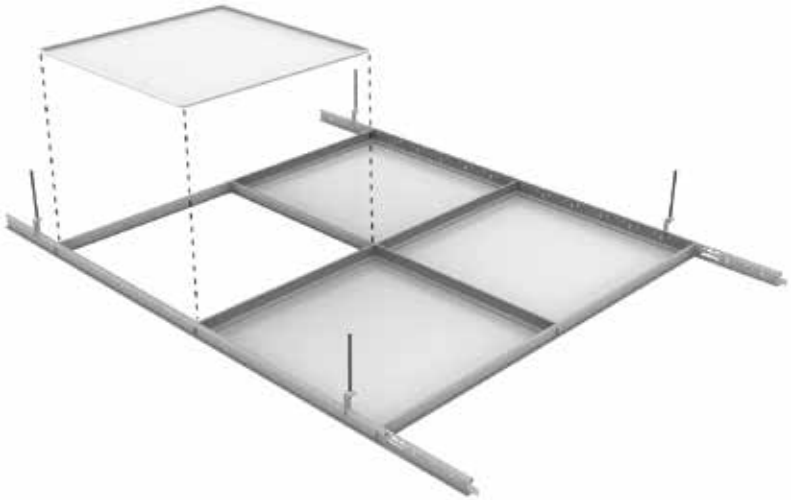
R-812 para perfil QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-242)



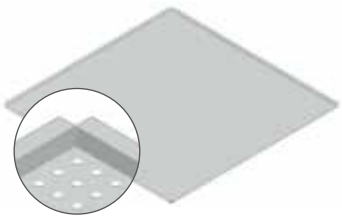
R-812 para perfil QUICK-LOCK T-15® (Referencia R-152)



Sistema de montaje: Perfil QUICK-LOCK® T-24 y T-15 semivisto



Componentes



Bandeja R812

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Primario 3600/3000 mm

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Secundario 1200 mm

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Secundario 600 mm

Pieza de suspensión
0SRV

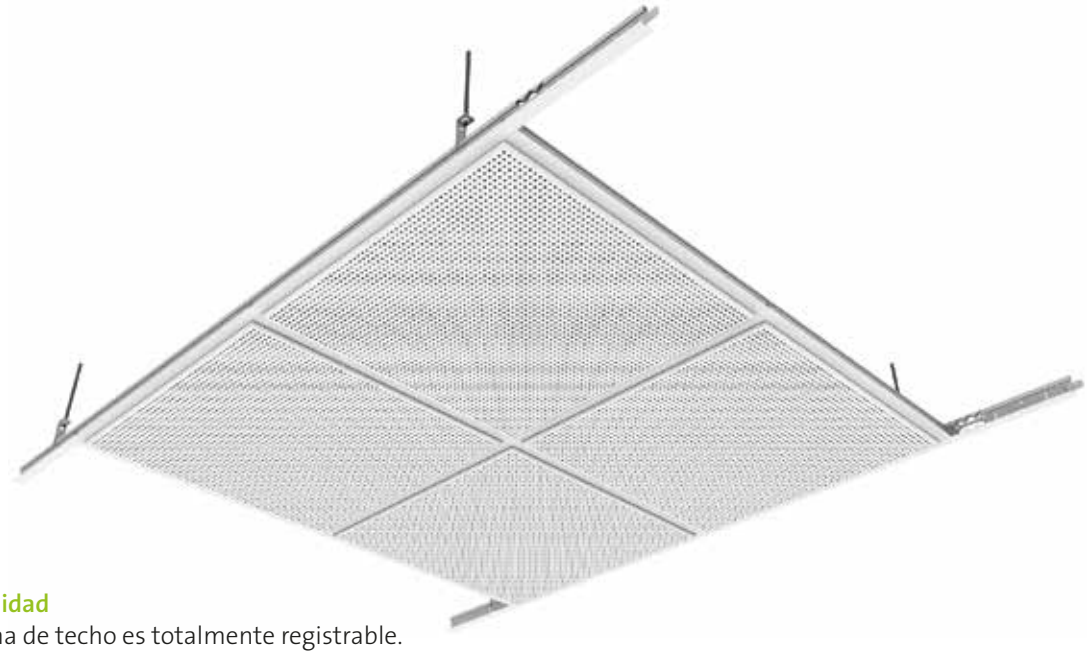
R-813

Sistema semivisto

Bandeja tegular con 4 cantos biselados

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

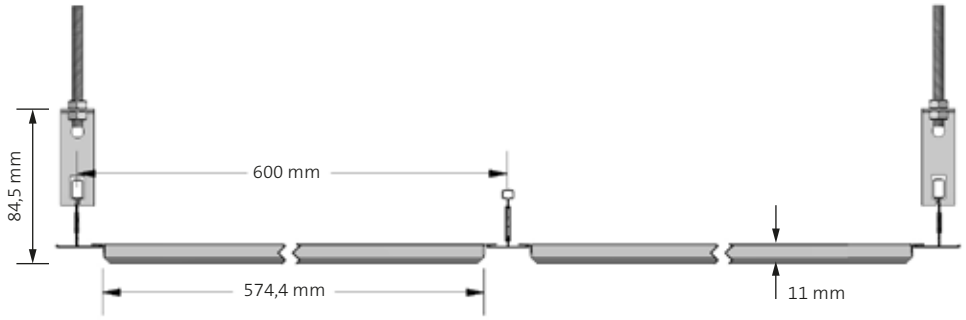
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico R-813 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

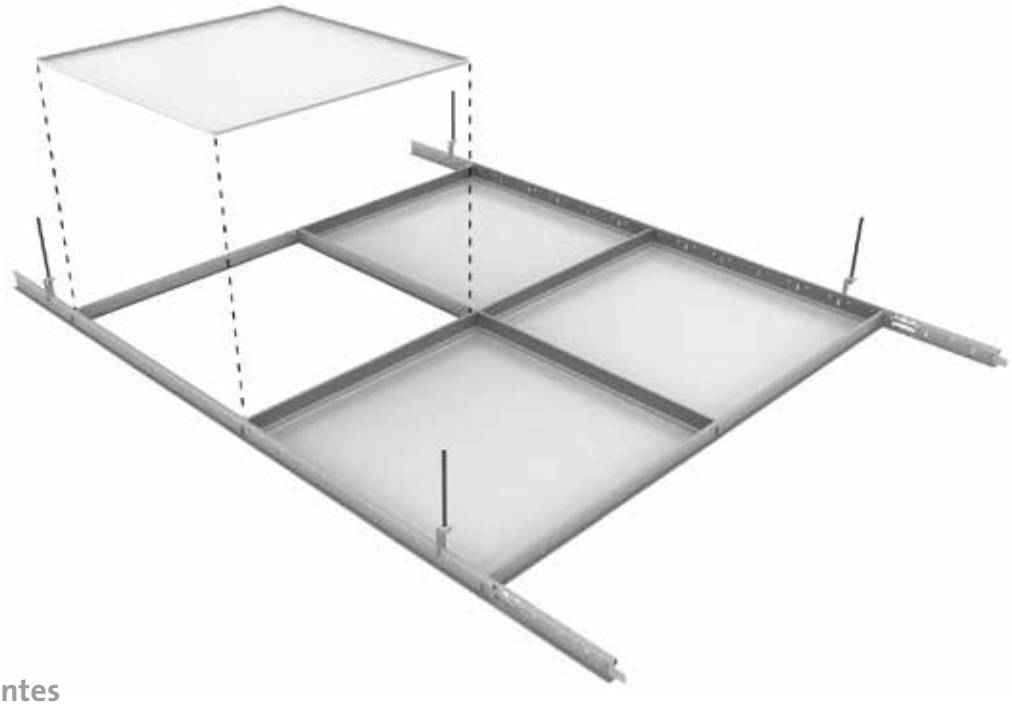
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	600 x 600 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos biselados
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	QUICK-LOCK® T-24 (semivista)
Perforaciones	Ver página 177

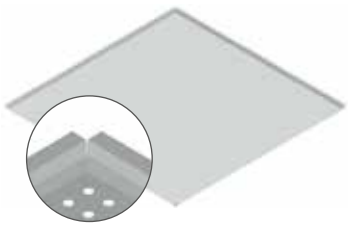
R-813 para perfil QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-243)



Sistema de montaje: Perfil QUICK-LOCK® T-24 semivisto



Componentes



Bandeja R813

Perfil QUICK-LOCK® T-24
Primario 3600

Perfil QUICK-LOCK® T-24
Secundario 1200 mm

Perfil QUICK-LOCK® T-24
Secundario 600 mm

Pieza de suspensión
0SRV

PÁGINAS **112-113**

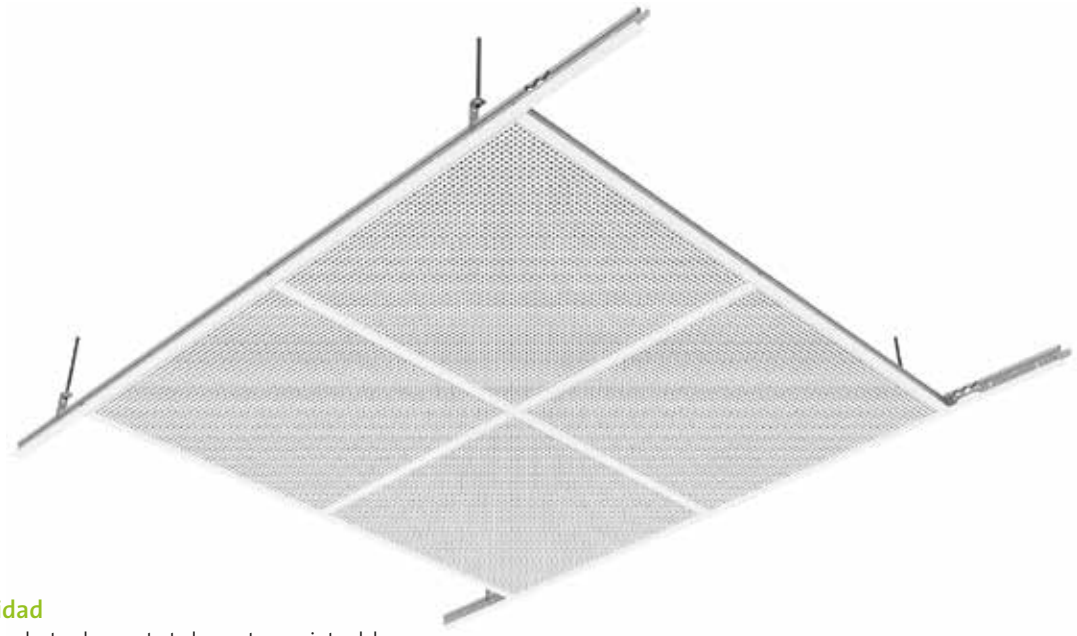
R-814

Sistema enrasado

Bandeja con 4 cantos enrasados

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al plenum.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

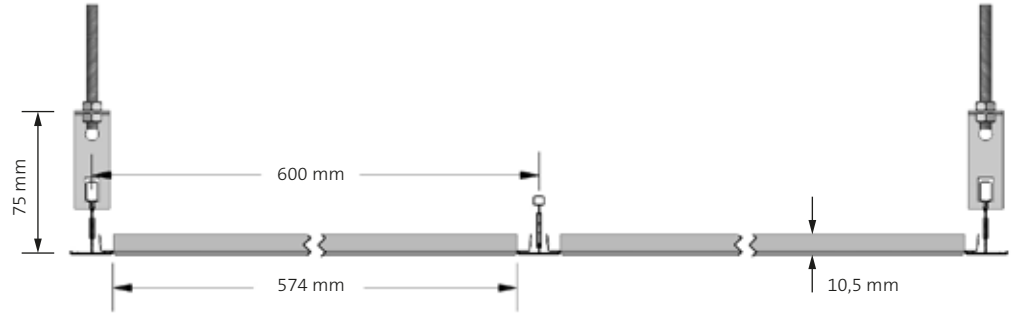
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico R-814 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

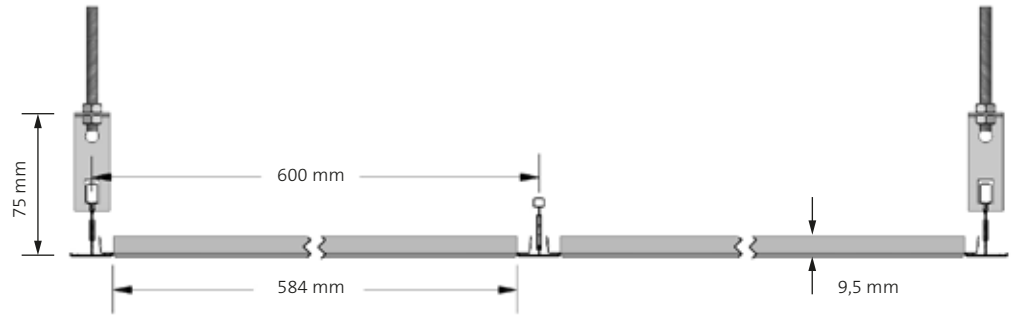
Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

Dimensiones	600 x 600 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos enrasados
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	QUICK-LOCK® T-24 (vista)
	QUICK-LOCK® T-15 (vista)
Perforaciones	Ver página 177

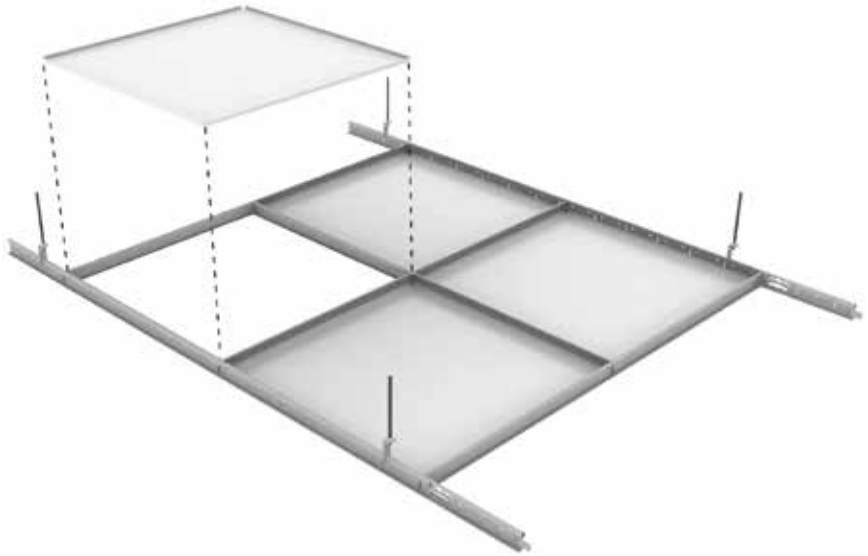
R-814 para perfil QUICK-LOCK® T-24 (Referencia R-244)



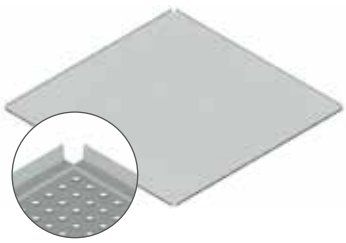
R-814 para perfil QUICK-LOCK® T-15 (Referencia R-154)



Sistema de montaje: Perfil QUICK-LOCK® T-24 y T-15 enrasado



Componentes



Bandeja R814

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Primario 3600/3000 mm

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Secundario 1200 mm

Perfil QUICK-LOCK® T-24/T-15
Secundario 600 mm

Pieza de suspensión
0SRV

CLIP-IN FLEX

SISTEMA DE TECHO CON PERFILERÍA OCULTA

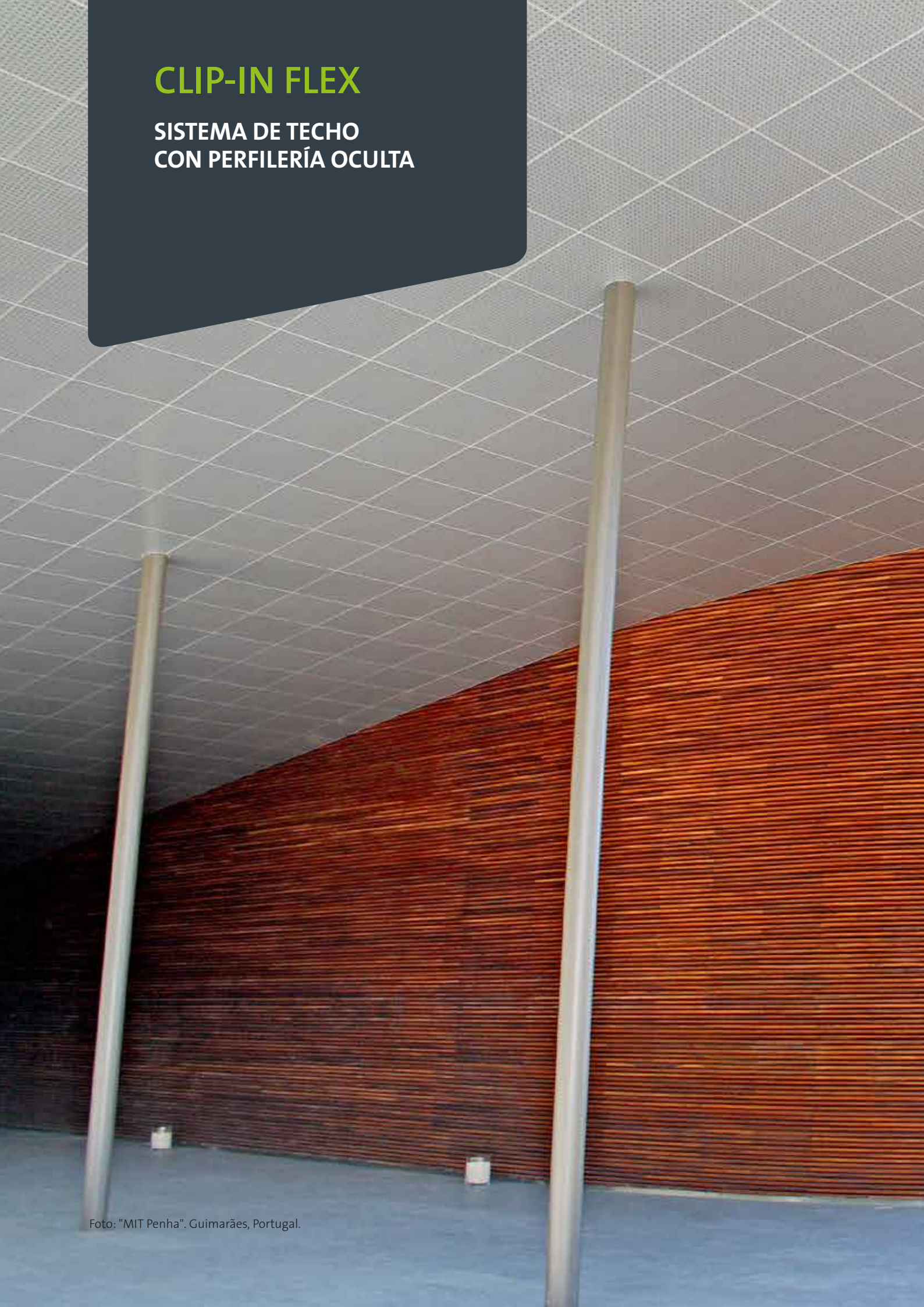


Foto: "MIT Penha". Guimarães, Portugal.

CLIP-IN 1 FLEX
Bandeja con 4 cantos biselados
Dimensiones: 600x600 mm / 1200x300 mm / 600x300 mm / 300x300 mm
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

CLIP-IN 3 FLEX
Bandeja con 4 cantos rectos
Dimensiones: 600x600 mm / 1200x300 mm
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

CLIP-IN FLEX Basculante
CLIP-IN 1 FLEX Basculante
CLIP-IN 3 FLEX Basculante
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

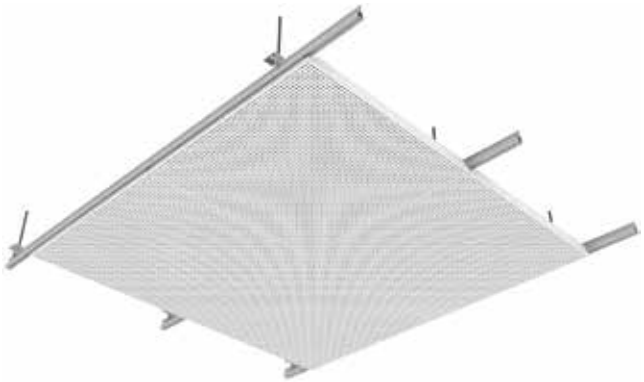
Doble estructura para CLIP-IN FLEX (Montaje alternativo)
CLIP-IN 1 FLEX
CLIP-IN 3 FLEX
CLIP-IN FLEX Basculante
Sistema de montaje: estructura doble de perfilería oculta (Montaje alternativo)

CLIP-IN 1 FLEX

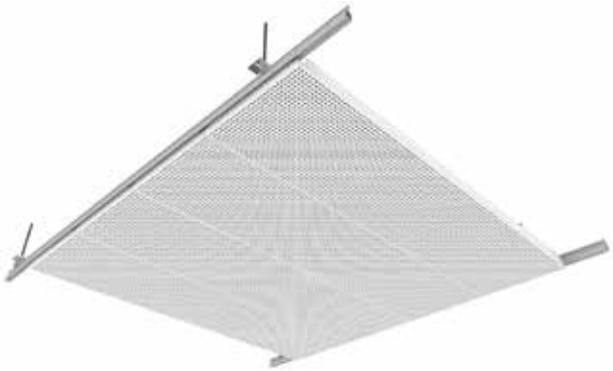
Bandeja con 4 cantos biselados

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Flexibilidad del perfil, permite un ajuste perfecto de las bandejas
- Estética



CLIP-IN 1 FLEX
600 x 600 mm



CLIP-IN 1 FLEX
1200 x 300 mm

Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico CLIP-IN 1 FLEX en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

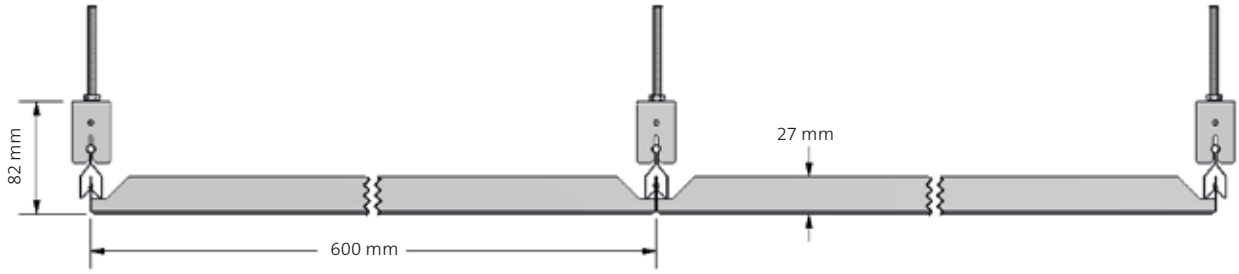
Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

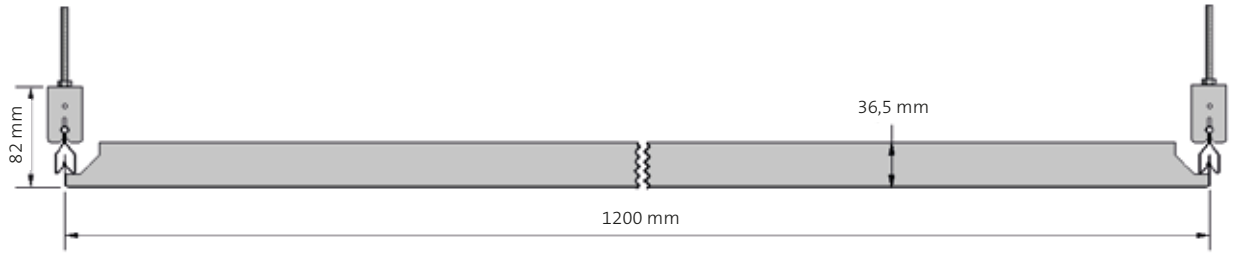
Dimensiones	600 x 600 mm 1200 x 300 mm 600 x 300 mm 300 x 300 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos biselados
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

CLIP-IN 1 FLEX 600 x 600 mm



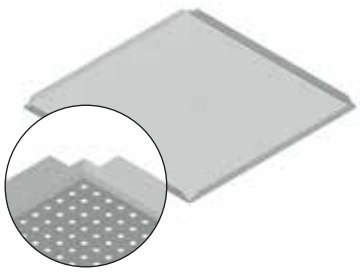
CLIP-IN 1 FLEX 1200 x 300 mm



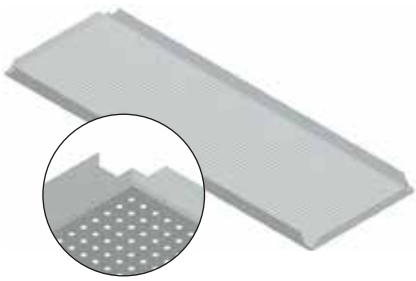
CLIP-IN 1 FLEX 600 x 600 mm

CLIP-IN 1 FLEX 1200 x 300 mm

Componentes



Bandeja CLIP-IN 1 FLEX
600 x 600 mm



Bandeja CLIP-IN 1 FLEX
1200 x 300 mm

Perfil de suspensión
PCLF

Pieza de unión PUCF
para perfil PCLF

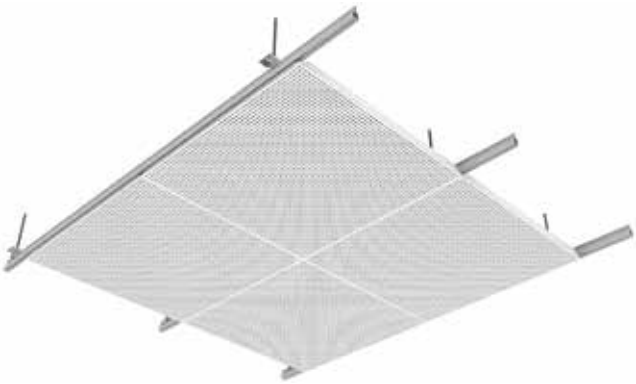
Pieza de suspensión PSCF
para perfil PCLF

CLIP-IN 3 FLEX

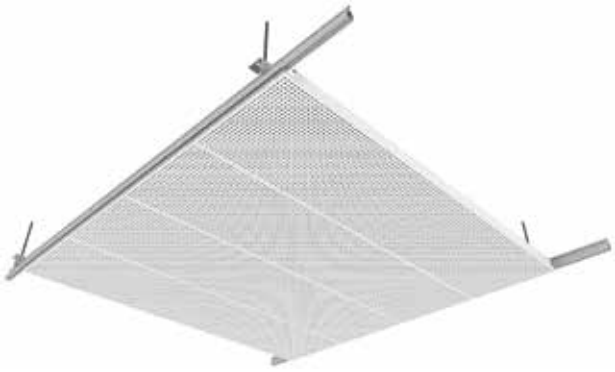
Bandeja con 4 cantos rectos

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Flexibilidad del perfil, permite un ajuste perfecto de las bandejas
- Estética



CLIP-IN 3 FLEX
600 x 600 mm



CLIP-IN 3 FLEX
1200 x 300 mm

Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico CLIP-IN 3 FLEX en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

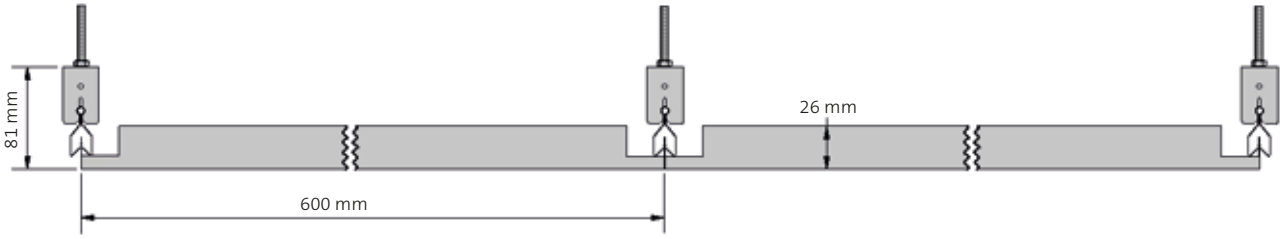
Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

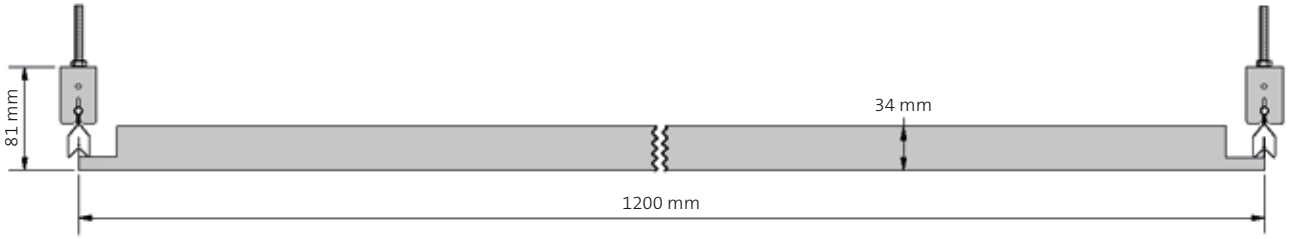
Dimensiones	600 x 600 mm 300 x 1200 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (≈RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

CLIP-IN 3 FLEX 600 x 600 mm



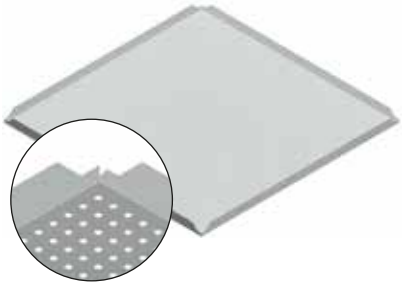
CLIP-IN 3 FLEX 1200 x 300 mm



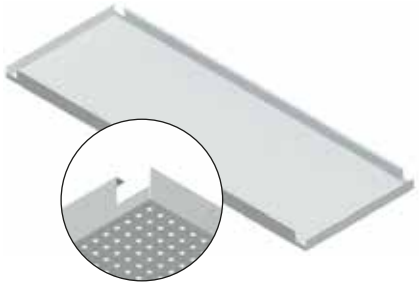
CLIP-IN 3 FLEX 600 x 600 mm

CLIP-IN 3 FLEX 1200 x 300 mm

Componentes



Bandeja CLIP-IN 3 FLEX
600 x 600 mm



Bandeja CLIP-IN 3 FLEX
1200 x 300 mm

Perfil de suspensión
PCLF

Pieza de unión PUCF
para perfil PCLF

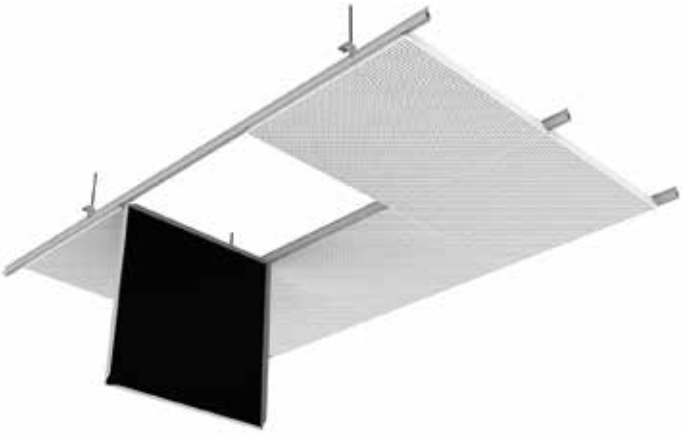
Pieza de suspensión PSCF
para perfil PCLF

CLIP-IN FLEX Basculante

Bandeja:
- CLIP-IN 1 FLEX Basculante
- CLIP-IN 3 FLEX Basculante

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Mayor facilidad de acceso al plenum sin retirar las bandejas
- Compatible con bandejas CLIP-IN 1 FLEX y CLIP-IN 3 FLEX
- Estética



CLIP-IN FLEX Basculante*
600 x 600 mm

(*) Opción: CLIP-IN 1 FLEX Basculante o CLIP-IN 3 FLEX Basculante

CLIP-IN FLEX Basculante*
1200 x 300 mm

(*) Opción: CLIP-IN 1 FLEX Basculante o CLIP-IN 3 FLEX Basculante

Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.
Fácil acceso al sub techo sin retirar la bandeja.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero y aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico CLIP-IN FLEX Basculante en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

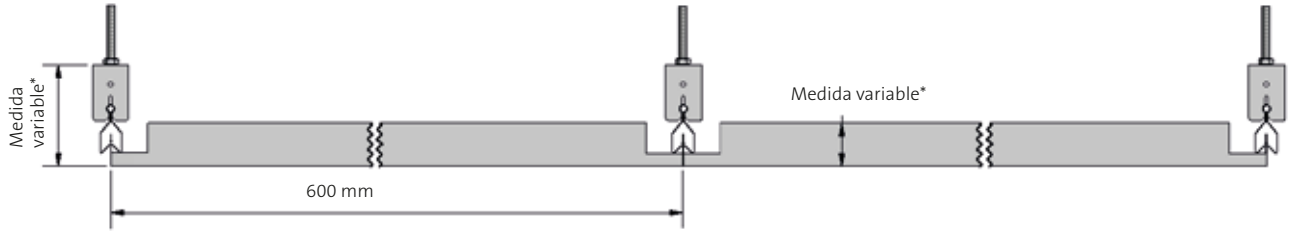
Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

Marcado CE
DOP-2019.02 (Bandejas en acero)
DOP-2019.03 (Bandejas en aluminio)

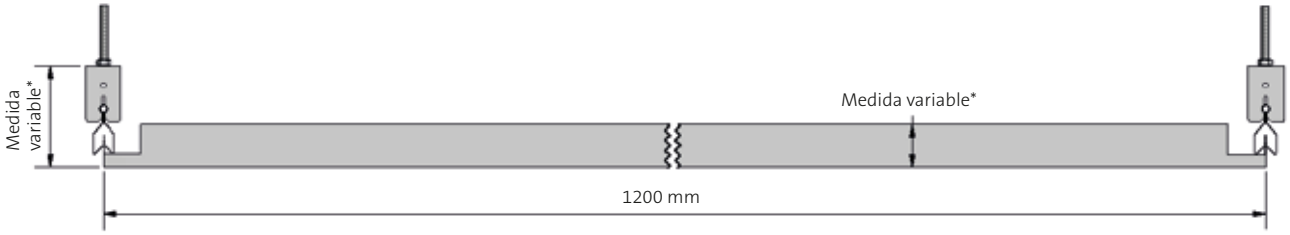
Dimensiones	600 x 600 mm 300 x 1200 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Aluminio (espesor 0,6 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	CLIP-IN 1 FLEX Basculante: 4 cantos biselados CLIP-IN 3 FLEX Basculante: 4 cantos rectos
Colores	Blanco (≃ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

CLIP-IN FLEX Basculante 600 x 600 mm



CLIP-IN FLEX Basculante 1200 x 300 mm

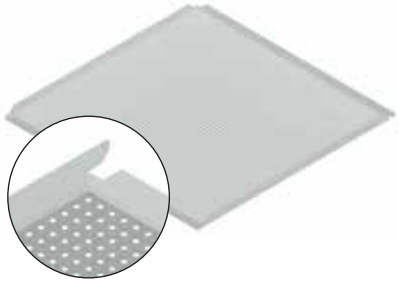


(*) Medida variable en función del tipo de bandeja.

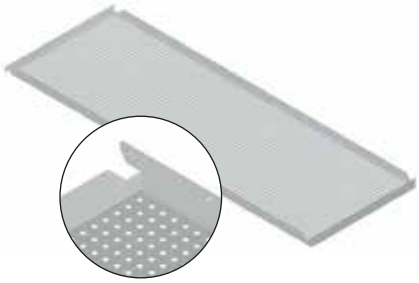
CLIP-IN FLEX Basculante*
600 x 600 mm
* Opción: CLIP-IN 1 FLEX Basculante o CLIP-IN 3 FLEX Basculante

CLIP-IN FLEX Basculante*
1200 x 300 mm
* Opción: CLIP-IN 1 FLEX Basculante o CLIP-IN 3 FLEX Basculante

Componentes



Bandeja CLIP-IN FLEX Basculante*
600 x 600 mm
* Opción: CLIP-IN 1 FLEX Basculante o CLIP-IN 3 FLEX Basculante



Bandeja CLIP-IN FLEX Basculante*
1200 x 300 mm
* Opción: CLIP-IN 1 FLEX Basculante o CLIP-IN 3 FLEX Basculante

Perfil de suspensión
PCLF

Pieza de unión PUCF
para perfil PCLF

Pieza de suspensión PSCF
para perfil PCLF

Doble Estructura para CLIP-IN FLEX

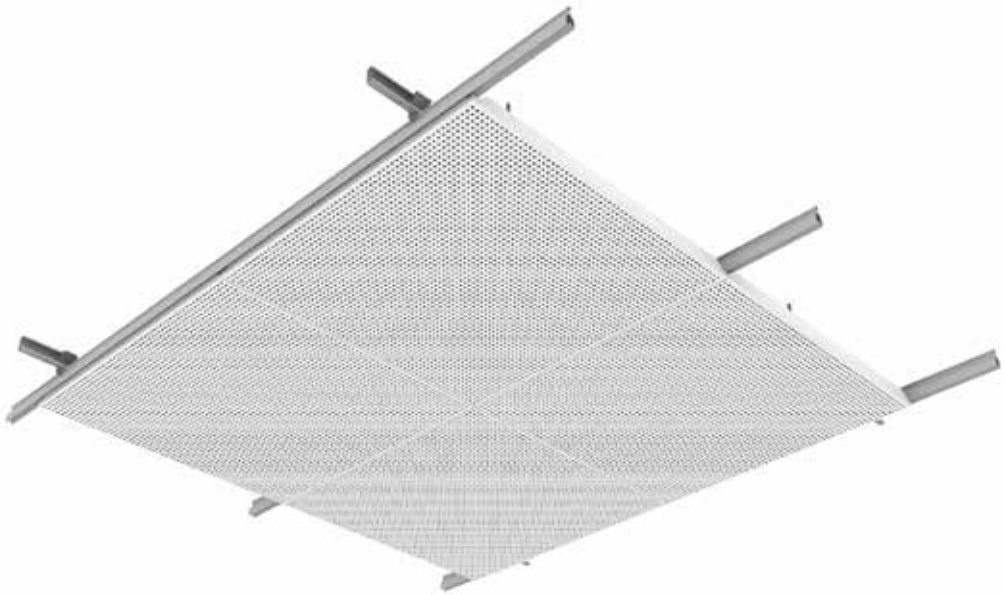
(Montaje alternativo)

Bandeja:

- CLIP-IN 1 FLEX
- CLIP-IN 3 FLEX
- CLIP-IN FLEX Basculante

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Facilita la suspensión de la estructura
- Reduce el número de puntos de suspensión de la estructura
- Estabilidad estructural



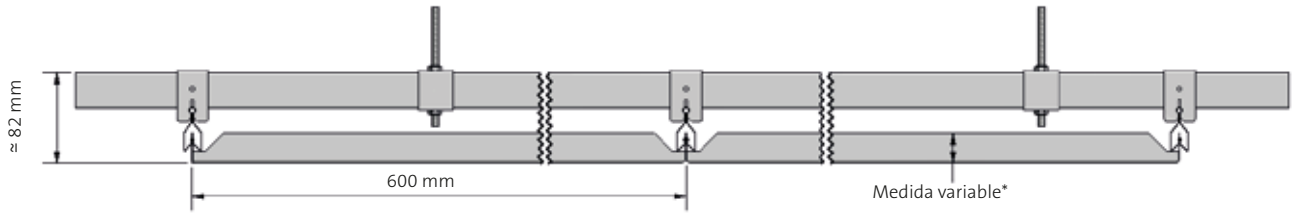
600 x 600 mm

Opción: CLIP-IN 1 FLEX - CLIP-IN 3 FLEX - CLIP-IN FLEX Basculante

1200 x 300 mm

Opción: CLIP-IN 1 FLEX - CLIP-IN 3 FLEX - CLIP-IN FLEX Basculante

Sistema de montaje: estructura doble de perfilería oculta (Montaje alternativo)



(*) Medida variable en función del tipo de bandeja.

600 x 600 mm

Opción: CLIP-IN 1 FLEX - CLIP-IN 3 FLEX - CLIP-IN FLEX Basculante

1200 x 300 mm

Opción: CLIP-IN 1 FLEX - CLIP-IN 3 FLEX - CLIP-IN FLEX Basculante

Componentes

Bandejas (opción):

CLIP-IN 1 FLEX
CLIP-IN 3 FLEX
CLIP-IN FLEX Basculante

Perfil de suspensión
PCLF

Pieza de unión PUCF
para perfil PCLF

Perfil 0PUA
para doble estructura

Pieza de unión PSCF
para perfil PCLF

Pieza de suspensión PSC4
para perfil 0PUA

CLIP-IN

SISTEMA DE TECHO CON PERFILERÍA OCULTA

Foto: “Discovery Building”. Madrid, España.

CLIP-IN 1
Bandeja con 4 cantos biselados
Dimensiones: 1500x300 mm / 2000x300 mm
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

CLIP-IN 2
Bandeja con canto recto en los lados cortos y bisel en los lados largos
Dimensiones: 300 x largo variable (máx. recomendable 2000 mm)
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

CLIP-IN 3
Bandeja con 4 cantos rectos
Dimensiones: 300 x largo variable (máx. recomendable 2000 mm)
Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)

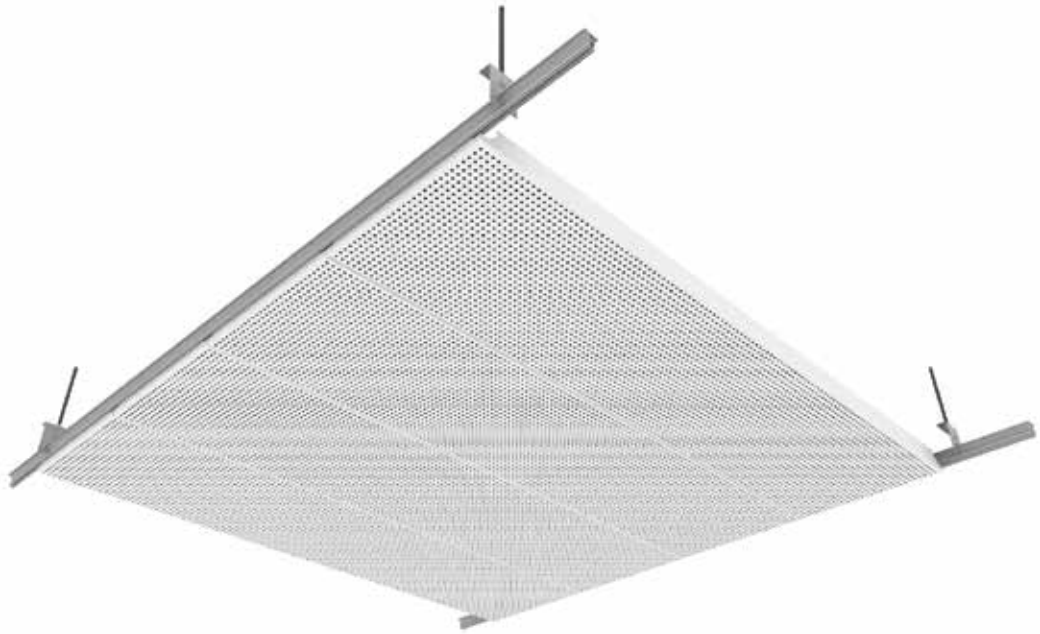
Doble estructura para CLIP-IN (Montaje Alternativo)
CLIP-IN 1
CLIP-IN 2
CLIP-IN 3
Sistema de montaje: estructura doble de perfilería oculta (Montaje alternativo)

CLIP-IN 1

Bandeja con 4 cantos biselados

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

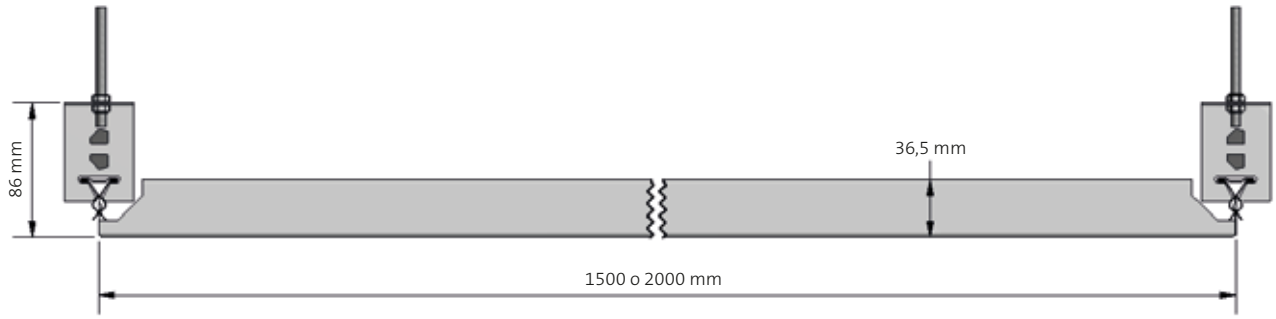
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico CLIP-IN 1 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

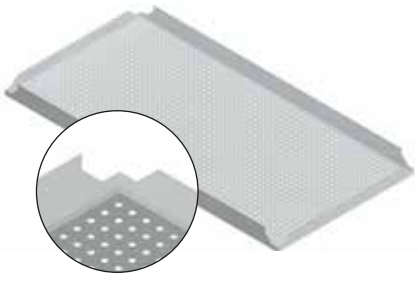
Marcado CE
DOP-2019.02

Dimensiones	1500 x 300 mm 2000 x 300 mm
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos biselados
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)



Componentes



Bandeja CLIP-IN 1

Perfil de suspensión
PCLP

Pieza de suspensión PSC1
y unión para perfil PCLP

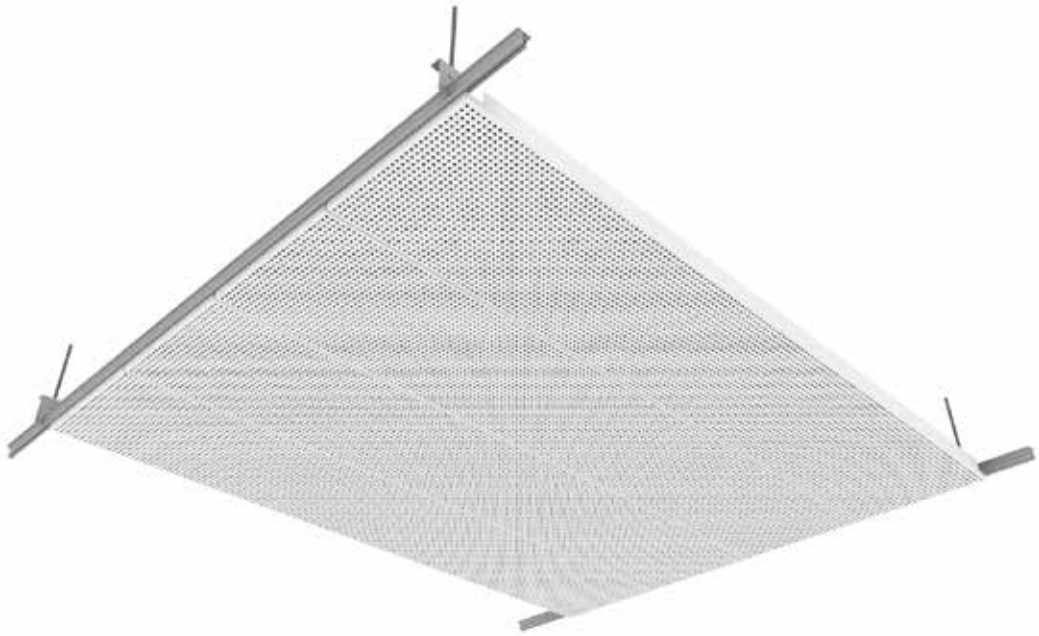
Pieza de suspensión PSC3
para perfil PCLP

CLIP-IN 2

Bandeja con canto recto en los lados cortos y bisel en los lados largos

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.

Absorción acústica
$\alpha_w = 0{,}65 - 0{,}80$
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

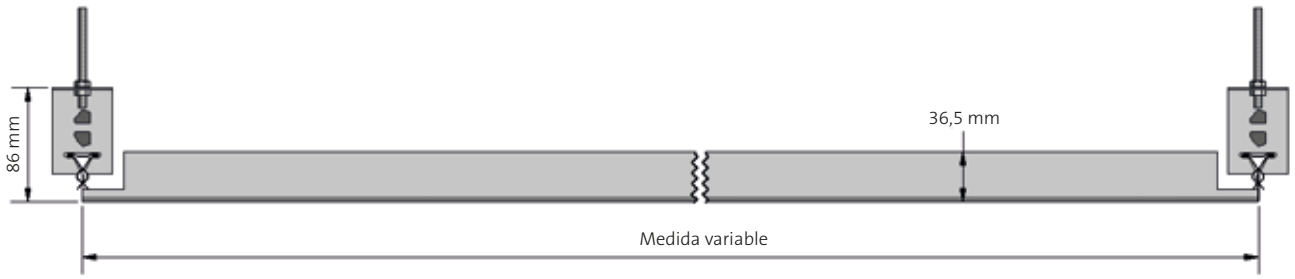
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.
Gabelex tiene disponible para su techo metálico CLIP-IN 2 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

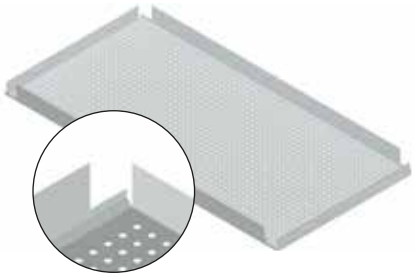
Marcado CE
DOP-2019.02

Dimensiones	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	Canto recto en los lados cortos y bisel en los lados largos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)



Componentes



Bandeja CLIP-IN 2

Perfil de suspensión
PCLP

Pieza de suspensión PSC1
y unión para perfil PCLP

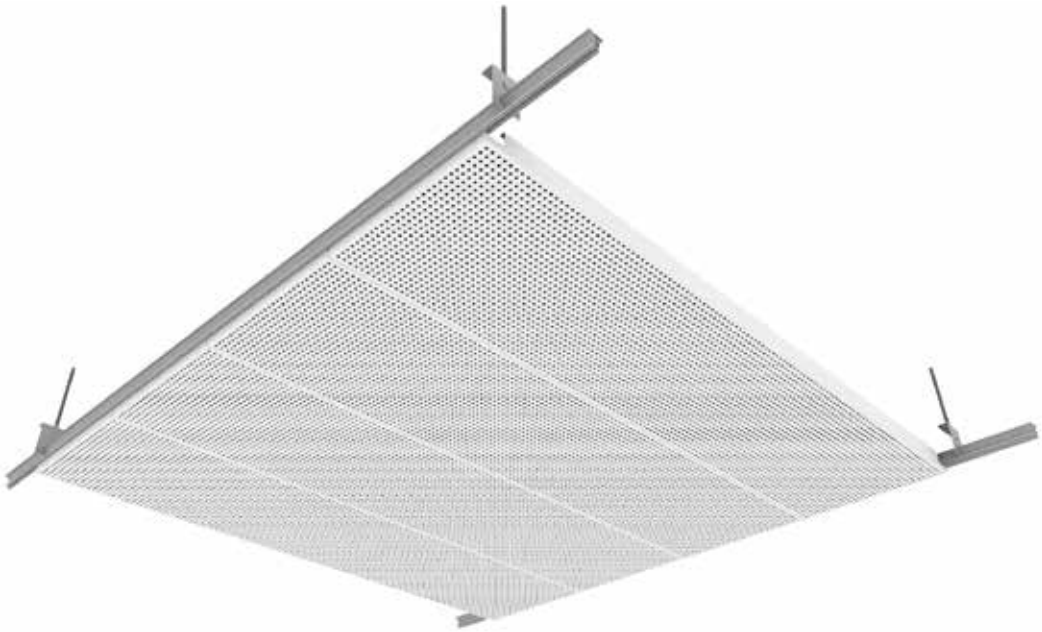
Pieza de suspensión PSC3
para perfil PCLP

CLIP-IN 3

Bandeja con 4 cantos rectos

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Acondicionamiento acústico
- Registrabilidad
- Durabilidad
- Fácil montaje
- Estética



Accesibilidad
El sistema de techo es totalmente registrable.

Absorción acústica
α_w = 0,65 – 0,80
Según perforación y tipo de velo acústico.

Reacción al fuego
Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

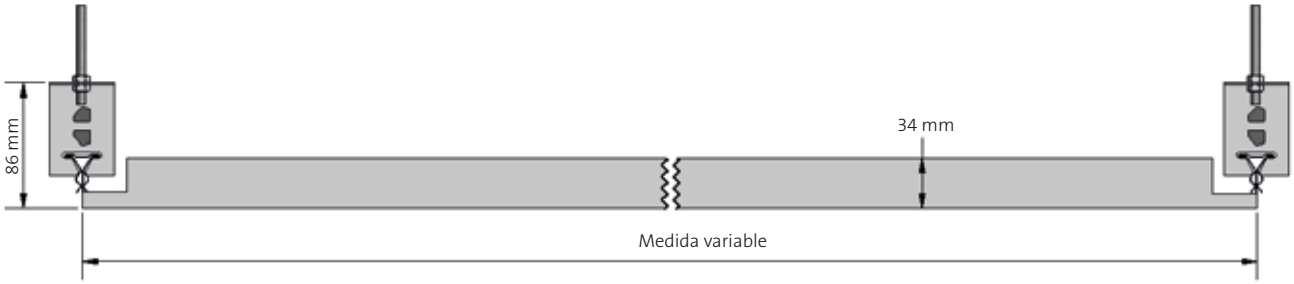
Medioambiente y salud
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales
Gabelex tiene disponible para su techo metálico CLIP-IN 3 en acero prelacado, la Declaración Ambiental de Producto (DAP) según las normas EN 15804 e ISO 14025, debidamente verificada por una tercera parte independiente.

Objetos BIM
Para obtener los objetos BIM de esta familia, contáctenos.

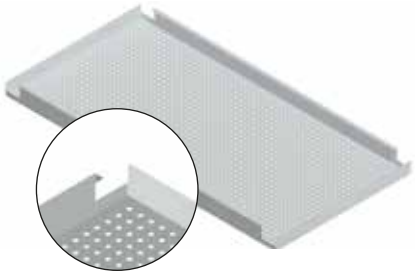
Marcado CE
DOP-2019.02

Dimensiones	Ancho: 300 mm Largo: variable (máx. recomendable 2000 mm)
Materiales	Acero (espesor 0,5 mm)
	Otros espesores bajo consulta
Acabados	Pre-lacado
	Post-lacado (Bajo consulta)
Cantos	4 cantos rectos
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Gris (RAL 9006)
	Otros colores bajo consulta
Sistema de montaje	Estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)
Perforaciones	Ver página 177

Sistema de montaje: estructura simple de perfilería oculta (Montaje habitual)



Componentes



Bandeja CLIP-IN 3

Perfil de suspensión
PCLP

Pieza de suspensión PSC1
y unión para perfil PCLP

Pieza de suspensión PSC3
para perfil PCLP

Doble Estructura para CLIP-IN

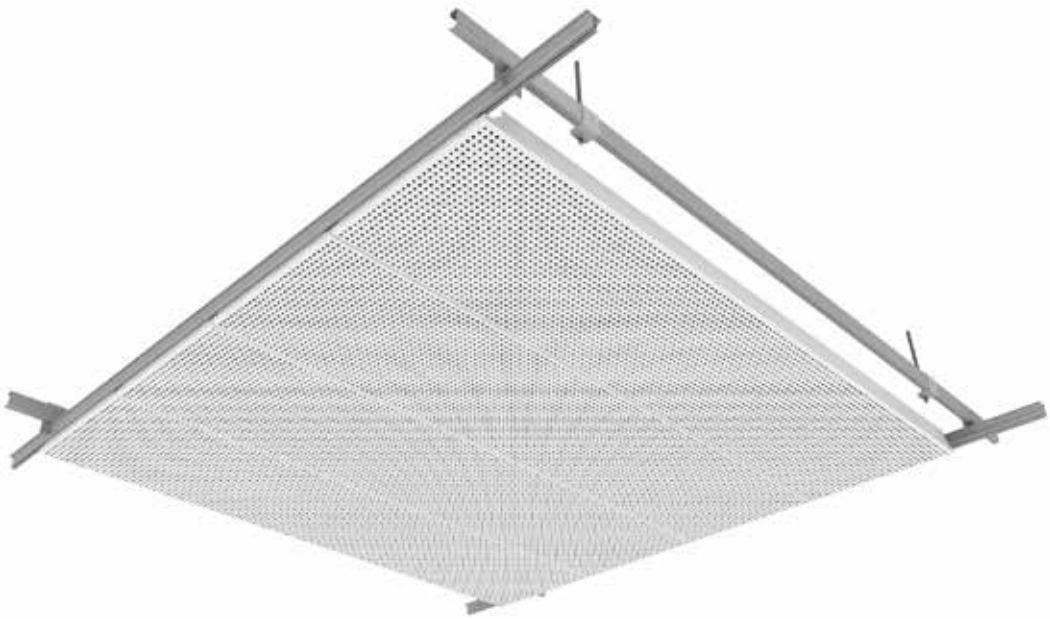
(Montaje alternativo)

Bandeja:

- CLIP-IN 1
- CLIP-IN 2
- CLIP-IN 3

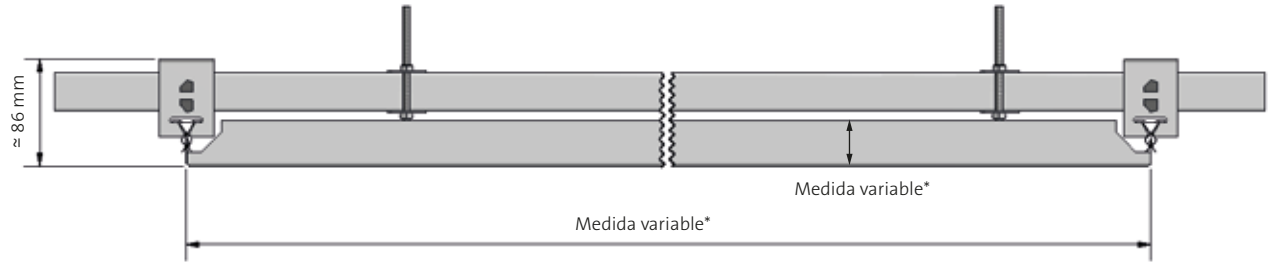
BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Facilita la suspensión de la estructura
- Reduce el número de puntos de suspensión de la estructura
- Estabilidad estructural



Opción: CLIP-IN 1 - CLIP-IN 2 - CLIP-IN 3

Sistema de montaje: estructura doble de perfilería oculta (Montaje alternativo)



(*) Medida variable en función del tipo de panel (CLIP-IN 1, 2 o 3).

Componentes

Bandejas (opción):
CLIP-IN 1
CLIP-IN 2
CLIP-IN 3

Perfil
de suspensión PCLP

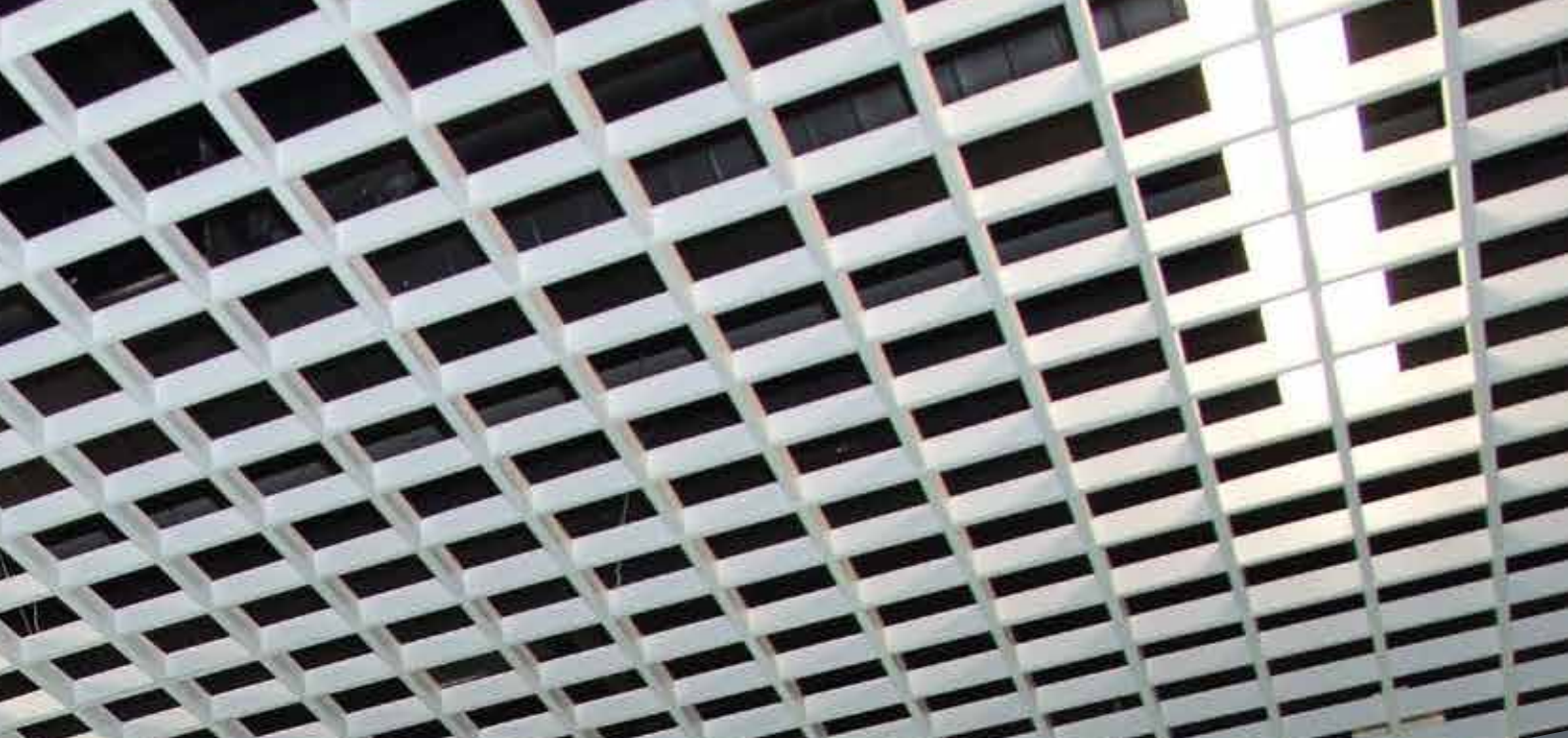
Pieza de suspensión PSC1
y unión para perfil PCLP

Perfil 0PUA
para doble estructura

Pieza de suspensión
PSC3

Pieza de suspensión PSC4
para perfil 0PUA

REJILLAS



REJILLA U

Sistema integral no ensamblado

Medidas: Altura=25 mm / Ancho=10 mm

• 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100

Medidas: Altura=40 mm / Ancho=10 mm

• 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200

Medidas: Altura=50 mm / Ancho=10 mm

• 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200

Medidas: Altura=50 mm / Ancho=15 mm

• 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200

Medidas: Altura=50 mm / Ancho=20 mm

• 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200

REJILLA UT-15

Sistema ensamblado en módulos de 600x600 mm

Medidas: Altura=40 mm / Ancho=15 mm

• 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200

REJILLA Y

Sistema integral no ensamblado

Medidas: Altura=50 mm / Ancho=12 mm

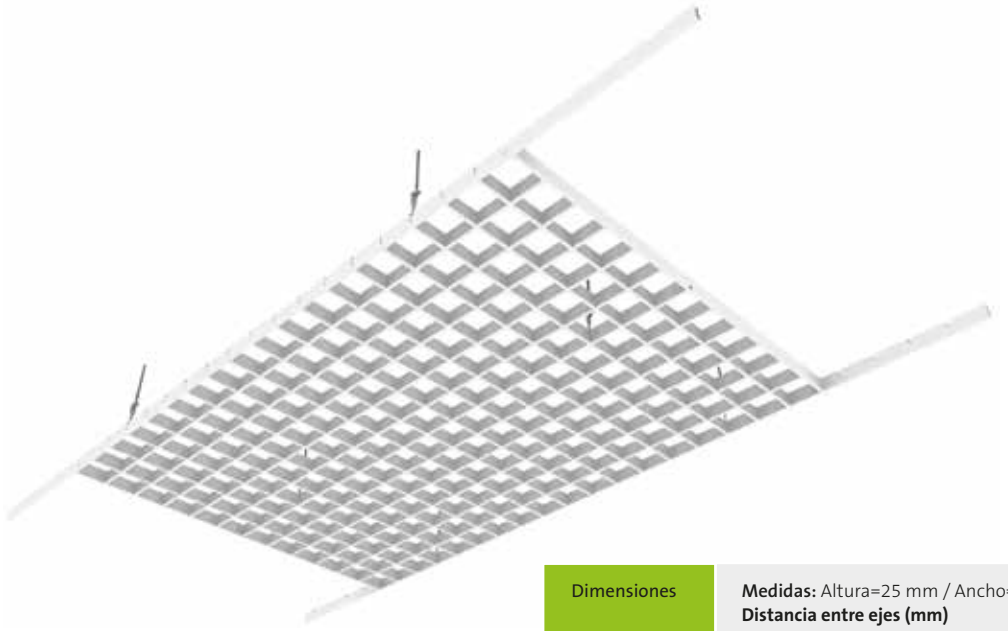
• 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200

REJILLA U

Sistema integral
no ensamblado

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Diseño
- Aprovechamiento total de la volumetría
- Variedad de acabados



Dimensiones	**Medidas:** Altura=25 mm / Ancho=10 mm **Distancia entre ejes (mm)** 50x50, 60x60, 75x75, 86x86 y 100x100
	Medidas: Altura=40 mm / Ancho=10 mm **Distancia entre ejes (mm)** 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200
	Medidas: Altura=50 mm / Ancho=10 mm **Distancia entre ejes (mm)** 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200
	Medidas: Altura=50 mm / Ancho=15 mm **Distancia entre ejes (mm)** 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200
	Medidas: Altura=50 mm / Ancho=20 mm **Distancia entre ejes (mm)** 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 y 200x200
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco Gris (RAL 9006) Negro Imitación madera oscura / madera clara

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

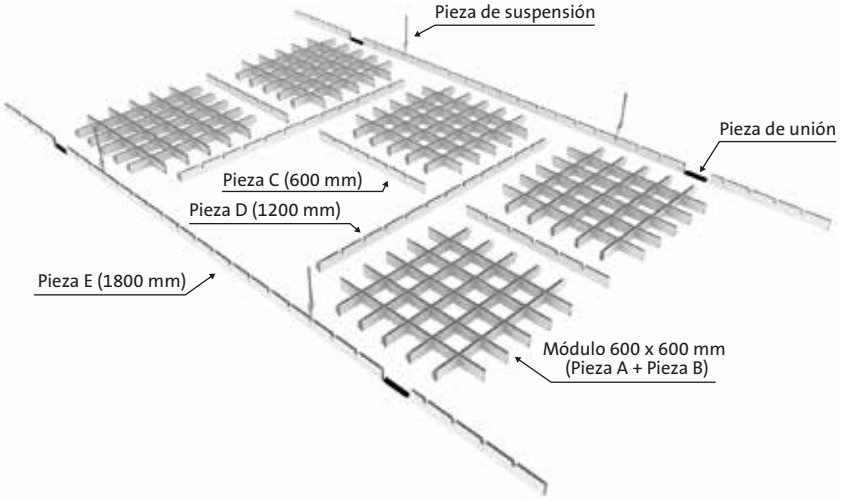
Marcado CE

DOP-2019.04

Sistema de montaje

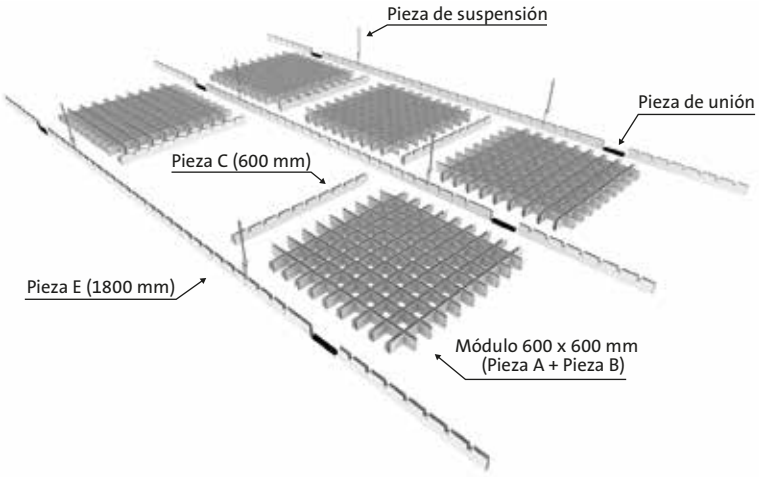
MONTAJE TIPO 1

Aconsejado para medidas 75x75, 86x86, 100x100 y superiores.



MONTAJE TIPO 2

Aconsejado para medidas 50x50 y 60x60.



Componentes

Pieza A + Pieza B
módulo 600x600 mm

Pieza C
600 mm

Pieza D
1200 mm

Pieza E
1800 mm

Pieza de unión
0F10/0F15/0F20

Pieza de suspensión
0G10/0G15/0G20

Pieza de suspensión
GQ10/GQ15/GQ20

REJILLA UT-15

Sistema ensamblado
módulos de 600x600 mm

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Diseño
- Aprovechamiento total de la volumetría
- Variedad de acabados

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

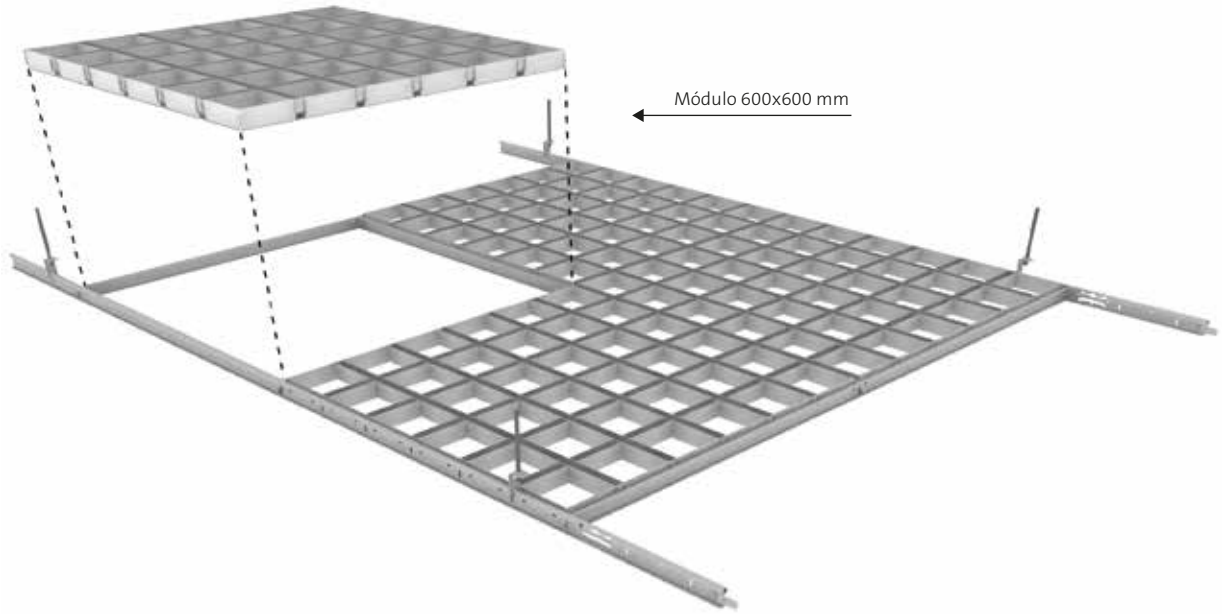
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

DOP-2019.04

Dimensiones	**Medidas:** Altura=40 mm / Ancho=15 mm **Distancia entre ejes (mm)** 50x50 60x60 75x75 86x86 100x100 120x120 150x150 200x200
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Sistema de montaje	EUROBEX T-15
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara

Sistema de montaje*



(*) Para garantizar una uniformidad y un correcto funcionamiento de este sistema de techo es necesario que el montaje se ha efectuado con perfiles EUROBEX (ver componentes).

Componentes

Perfil Eurobex T15/40 (Primario de 3700 mm)

Perfil Eurobex T15/40 (Secundario de 1200 mm)

Perfil Eurobex T15/40 (Secundario de 600 mm)

Módulo
600x600

Pieza de suspensión
0SRV

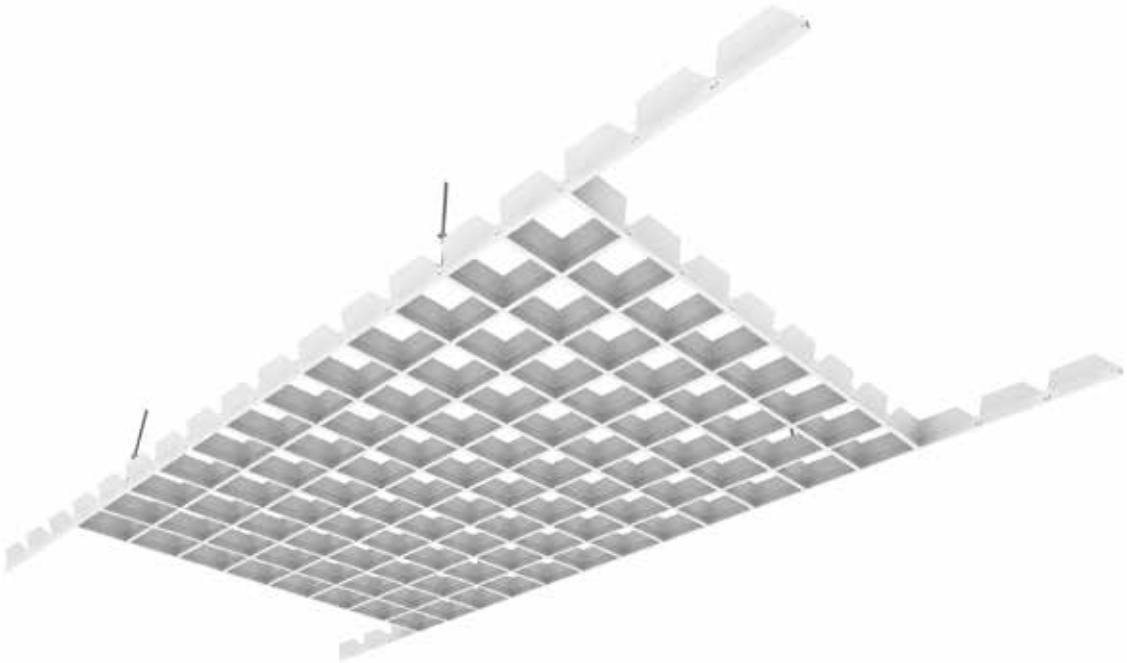
GABELEX

REJILLA Y

Sistema integral no ensamblado

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Diseño
- Aprovechamiento total de la volumetría
- Variedad de acabados



Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

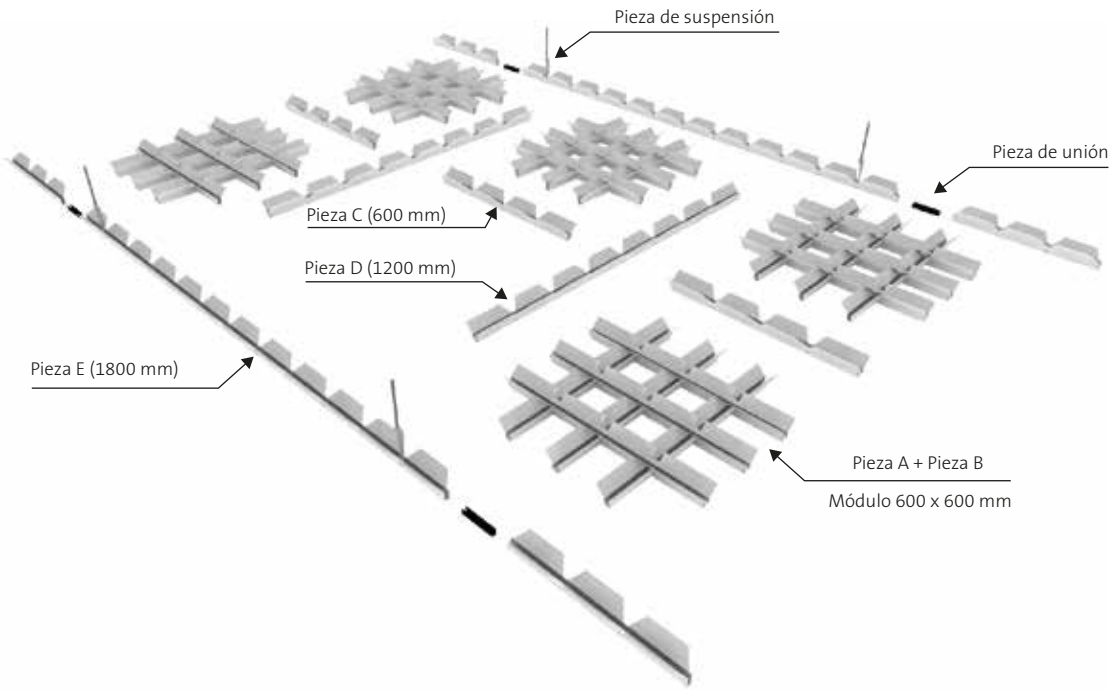
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

DOP-2019.04

Dimensiones	**Medidas:** Altura=50 mm / Ancho=12 mm **Distancia entre ejes (mm)** 100x100 120x120 150x150 200x200
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara

Sistema de montaje



Componentes

Pieza A + Pieza B
Módulo 600x600 mm

Pieza C
600 mm

Pieza D
1200 mm

Pieza E
1800 mm

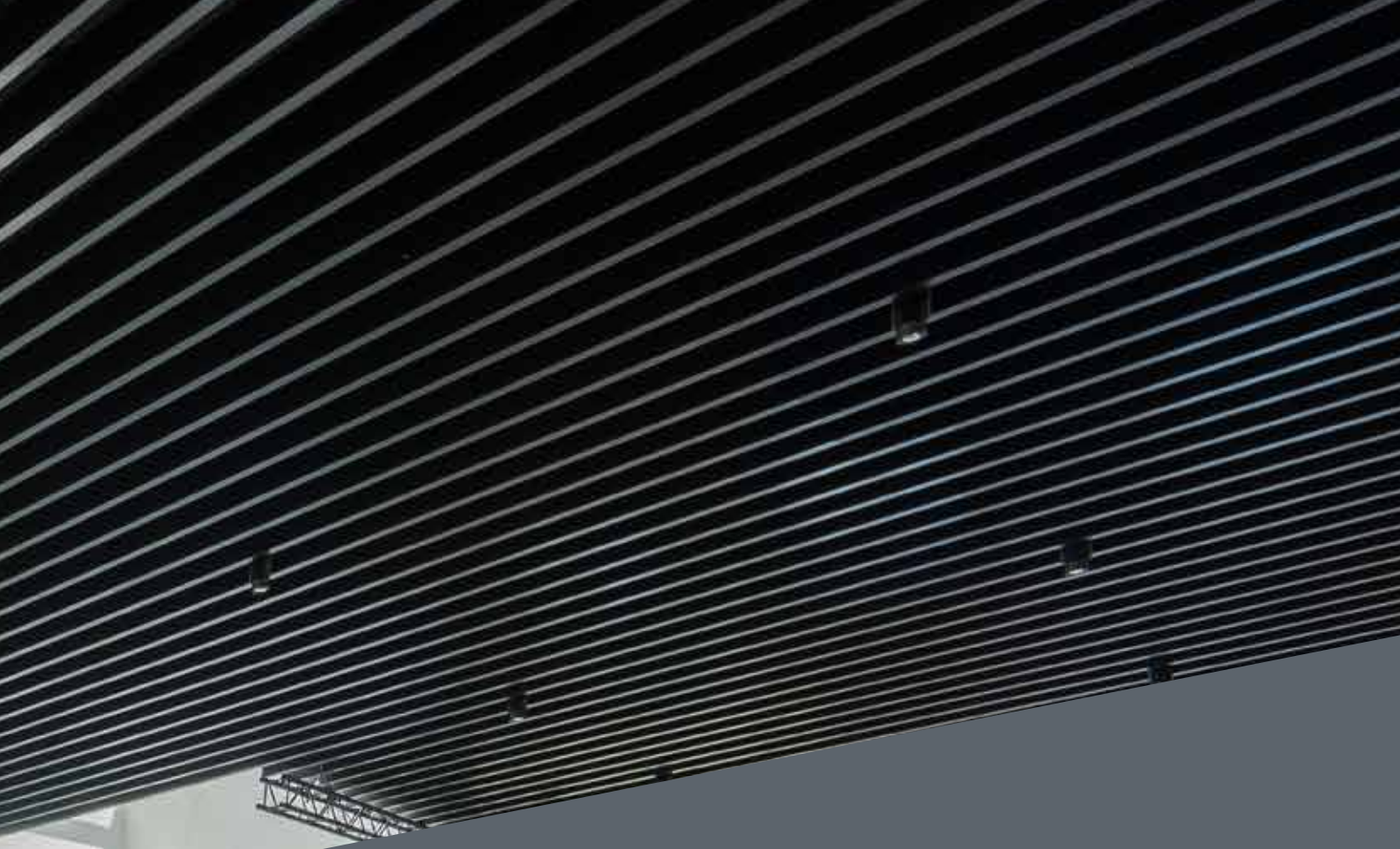
Pieza de unión
0F12

Pieza de suspensión
0G12

Pieza de suspensión
GQ12

LAMAS

Foto: "Quinta da Torre Bella". Vila Nova de Gaia, Portugal.



LAMA A
A84, A134 y A184

LAMA AB
AB84, AB134 y AB184

LAMA C
C30, C80, C130 y C180

LAMA C MULTIFORMATO
Diversas combinaciones

LAMA E
E100 y E150

LAMA F
F84, F134 y F184

LAMA G
G90, G140 y G190

LAMA H190

LAMA K1
K110, K115 y K120

LAMA K2
K210, K215 y K220

LAMA U30

LAMA U30E

LAMA U MULTIFORMATO
Diversas combinaciones

LAMA QS84

LAMA A

Cantos redondeados
Entrecalle abierta

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

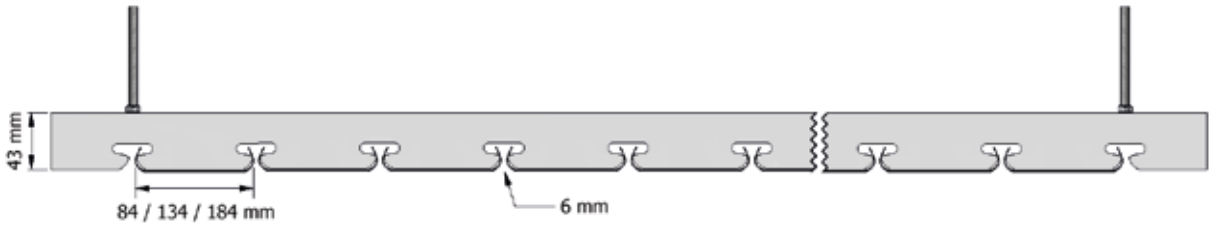
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

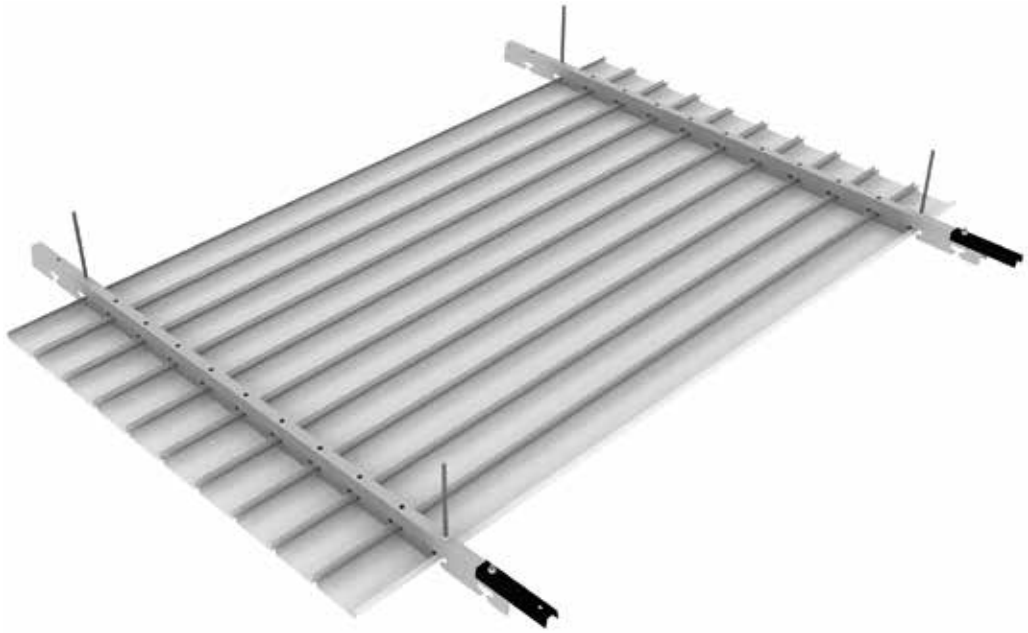
Marcado CE

DOP-2019.05

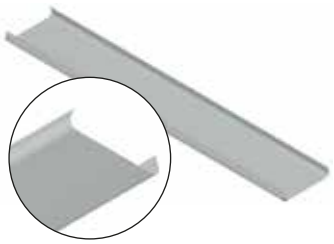
Dimensiones	**A84:** Ancho de lama = 84 mm Distancia entre ejes = 90 mm **A134:** Ancho de lama = 134 mm Distancia entre ejes = 140 mm **A184:** Ancho de lama = 184 mm Distancia entre ejes = 190 mm
	Largo: variable (máx. 6000 mm)
Entrecalle	Entrecalle abierta de 6 mm
Cantos	Redondeados
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje





Componentes



Lama A

Perfil de suspensión
0PGA/PGA3/PGA8

Pieza de unión para perfil
0PGA/PGA3/PGA8

LAMA AB

Cantos redondeados
Entrecalle abierta (sin junquillo)
Entrecalle cerrada (con junquillo)

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

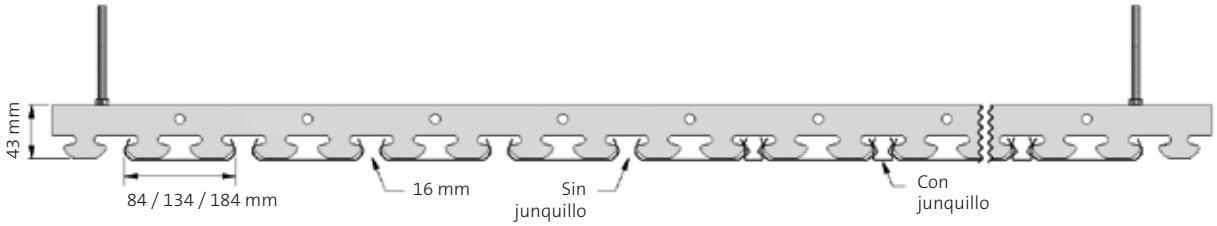
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

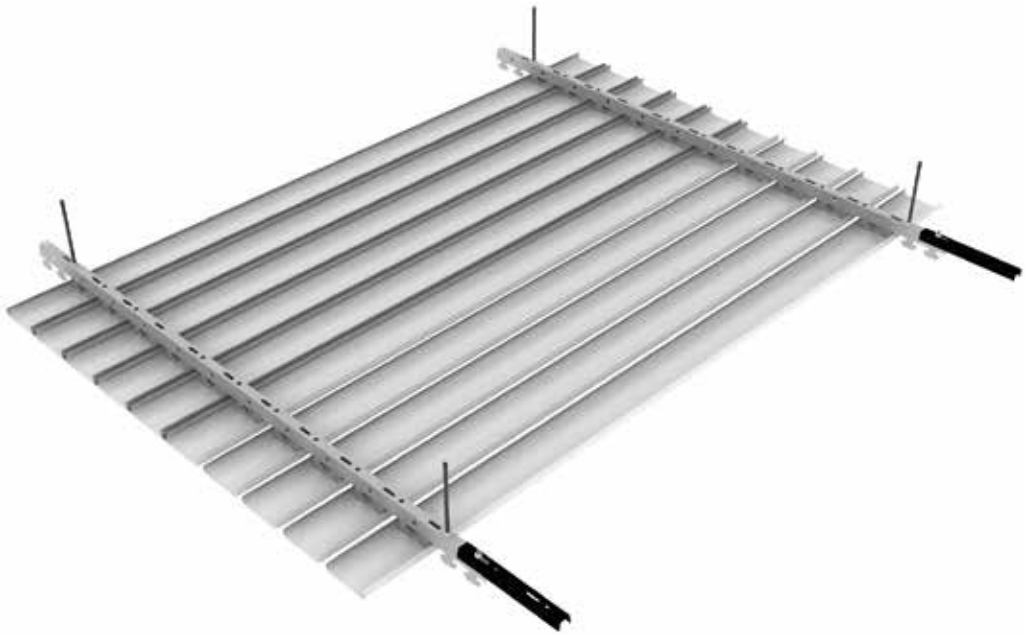
Marcado CE

DOP-2019.05

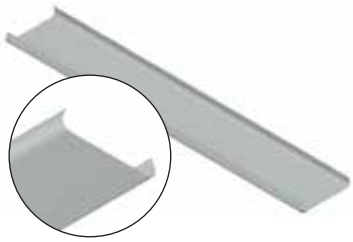
Dimensiones	**AB84:** Ancho de lama = 84 mm Distancia entre ejes =100 mm **AB134:** Ancho de lama = 134 mm Distancia entre ejes = 150 mm **AB184:** Ancho de lama = 184 mm Distancia entre ejes = 200 mm
	Largo: variable (máx. 6000 mm)
Entrecalle	Entrecalle abierta de 16 mm
	Entrecalle cerrada con junquillo de 16 mm
Cantos	Redondeados
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje





Componentes



Lama AB

Perfil de suspensión PGFB

Junquillo 000B

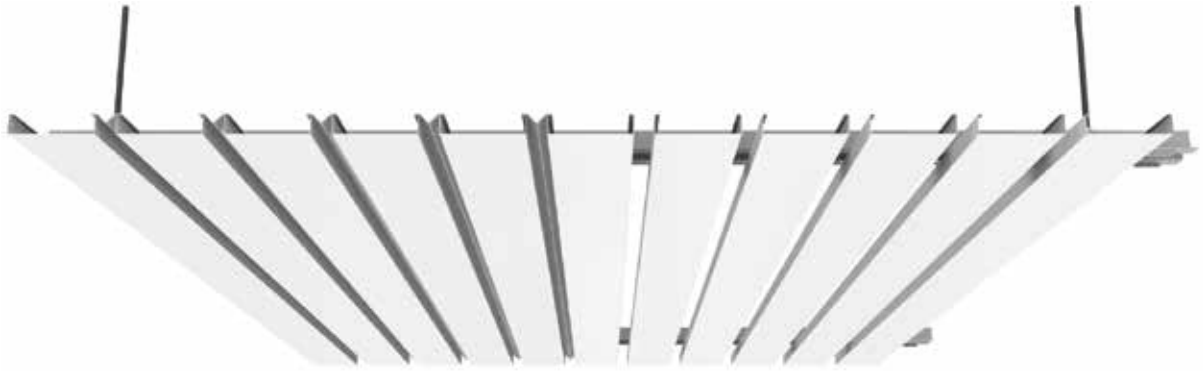
Pieza de unión para perfil PGFB

LAMA C

Cantos rectos
Entrecalle abierta (sin junquillo)
Entrecalle cerrada (con junquillo)

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios



Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

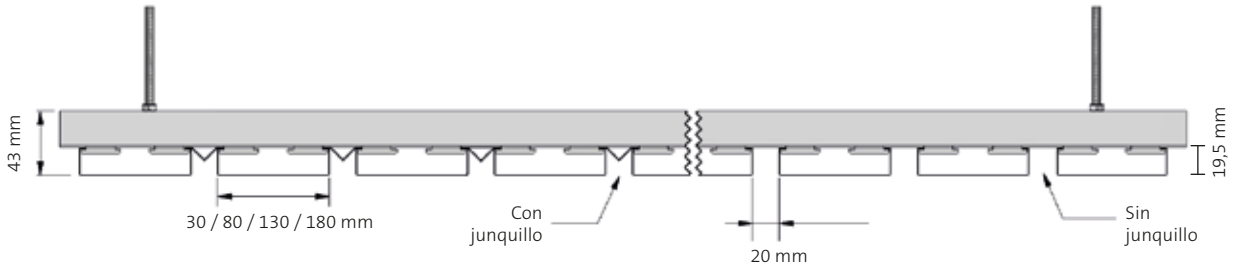
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

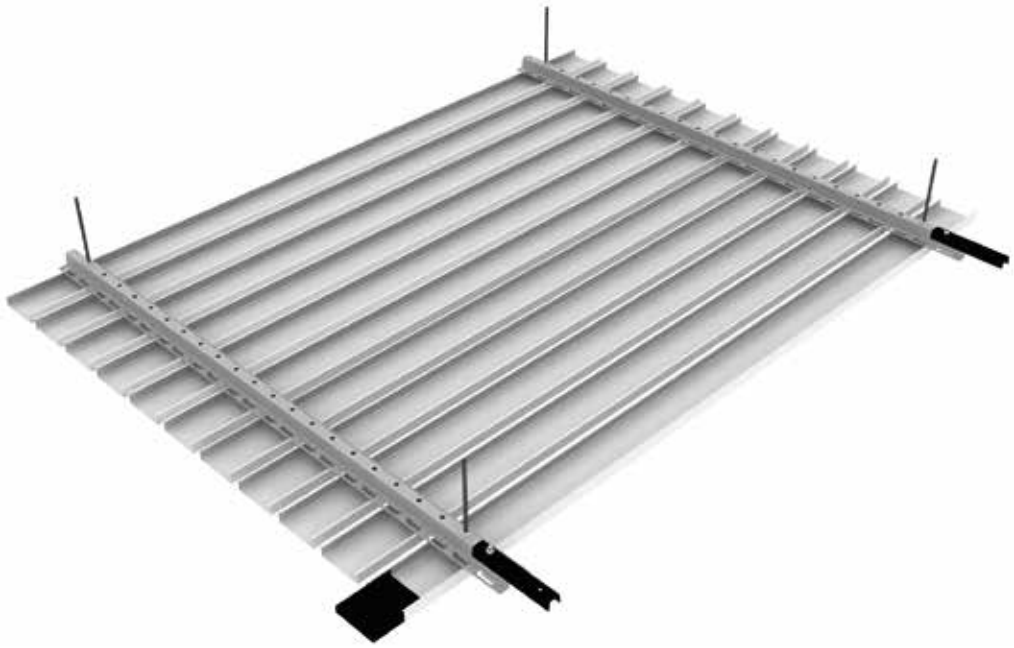
Marcado CE

DOP-2019.05

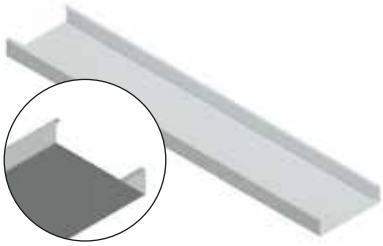
Dimensiones	**C30:** Ancho de lama = 30 mm Distancia entre ejes =50 mm **C80:** Ancho de lama = 80 mm Distancia entre ejes = 100 mm **C130:** Ancho de lama = 130 mm Distancia entre ejes = 150 mm **C180:** Ancho de lama = 180 mm Distancia entre ejes = 200 mm
	Largo: variable (máx. 4000 mm)
Entrecalle	Entrecalle abierta de 20 mm
	Entrecalle cerrada con junquillo de 20 mm
Cantos	Rectos
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje





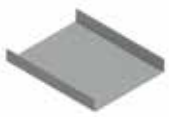
Componentes



Lama C

Perfil de suspensión
PO30

Junquillo
00BC



Pieza de unión
para lama C

Pieza de unión para
PO30

LAMA C Multiformato

Cantos rectos
Entrecalle abierta (sin junquillo)
Entrecalle cerrada (con junquillo)

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios
- Diversas combinaciones con lamas de diferentes anchos instaladas sobre el mismo perfil

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

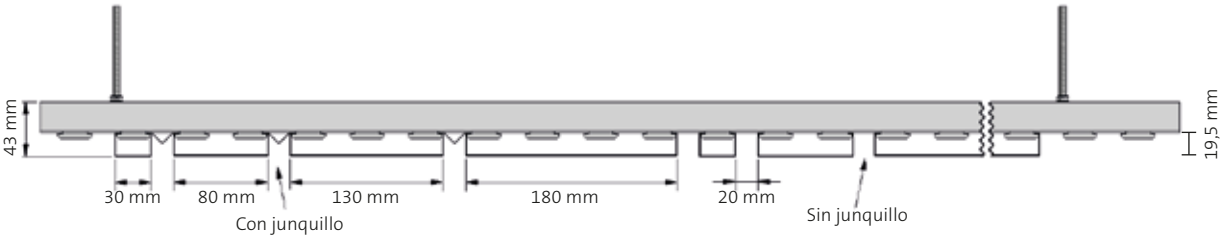
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

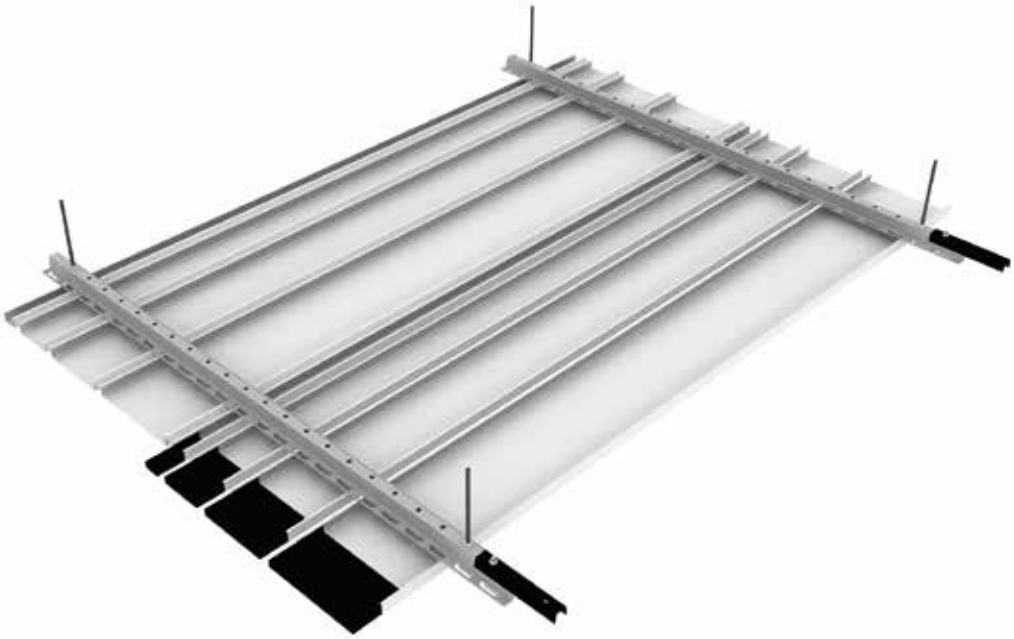
Marcado CE

DOP-2019.05

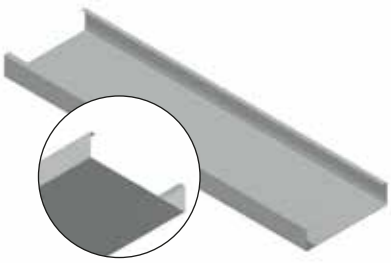
Dimensiones	**MULTIFORMATO** Diversas combinaciones con los diferentes anchos disponibles: C30 C80 C130 C180
	Largo: variable (máx. 4000 mm)
Entrecalle	Entrecalle abierta de 20 mm
	Entrecalle cerrada con junquillo de 20 mm
Cantos	Rectos
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje





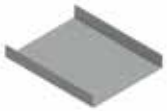
Componentes



Lama C

Perfil de suspensión
PO30

Junquillo
00BC



Pieza de unión
para lama C

Pieza de unión para
PO30

LAMA E

Cantos biselados

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

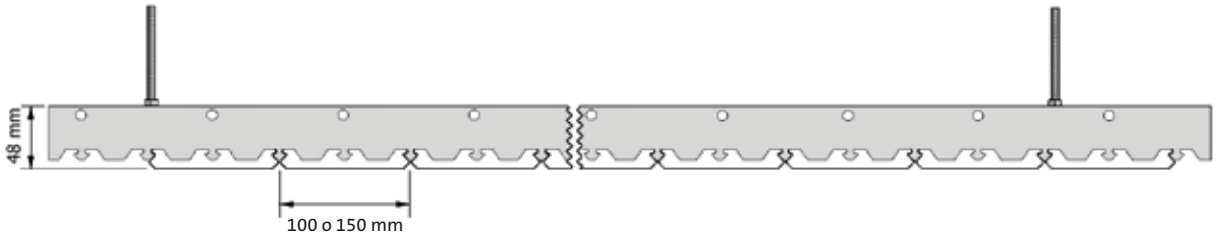
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

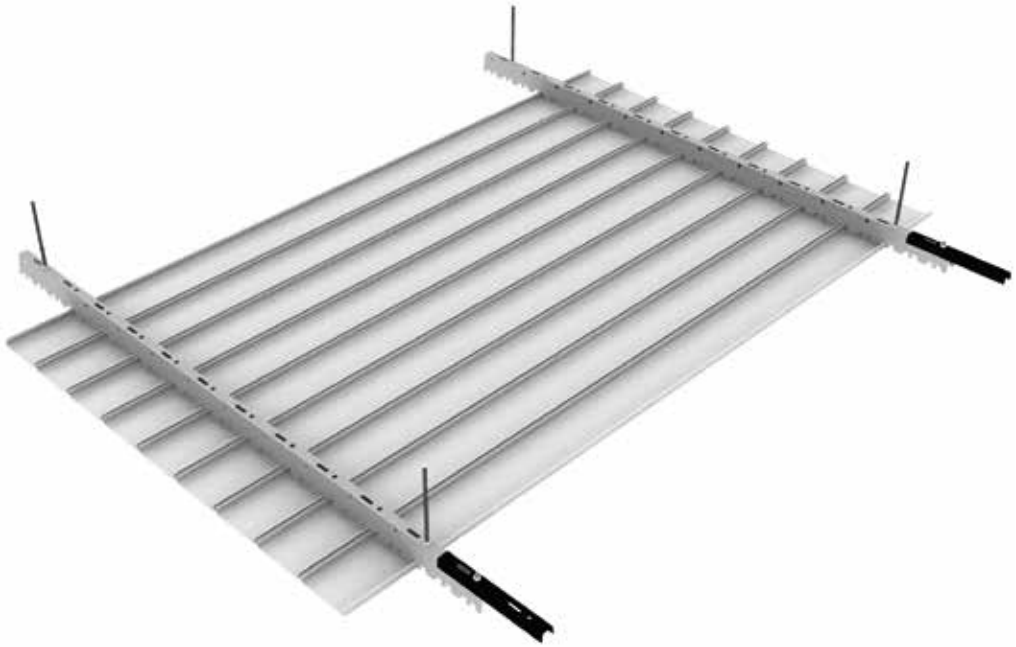
Marcado CE

DOP-2019.05

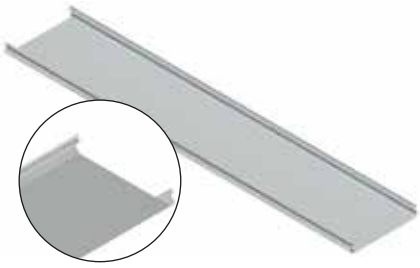
Dimensiones	**E100:** Ancho de lama = 100 mm Distancia entre ejes =100 mm **E150:** Ancho de lama = 150 mm Distancia entre ejes =150 mm
	Largo: variable (máx. 6000 mm)
Entrecalle	≈ 1mm
Cantos	Biselados
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje





Componentes



Lama E

Perfil de suspensión
00PE

Pieza de unión para perfil
00PE

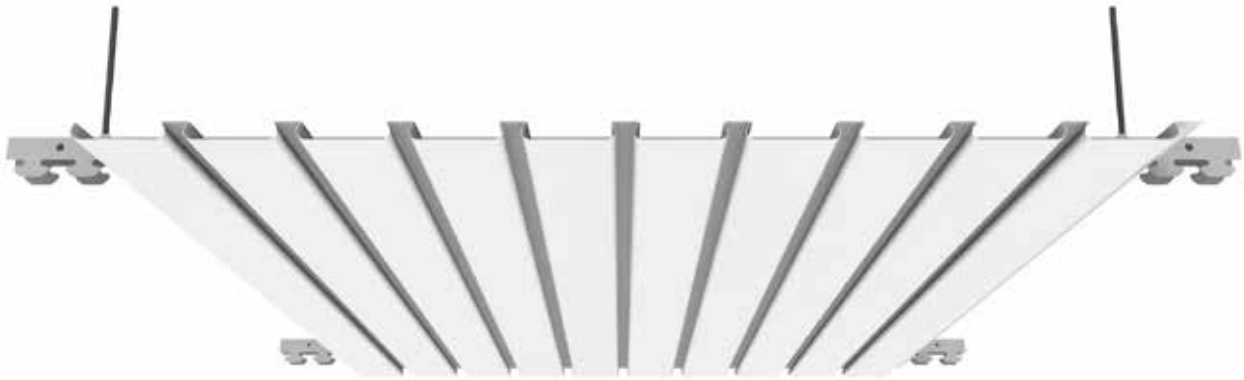
PÁGINAS **154-155**

LAMA F

Cantos redondeados
Entrecalle cerrada

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios



Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

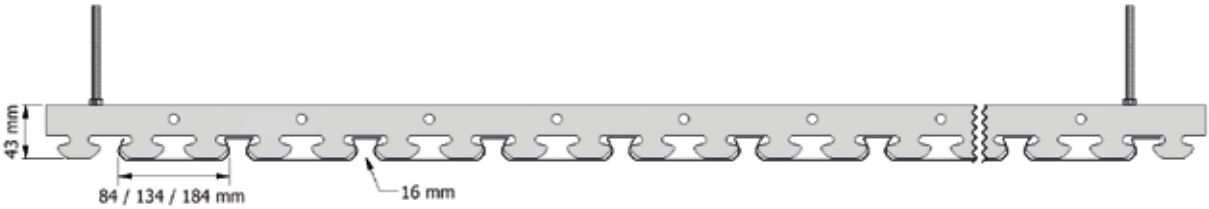
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

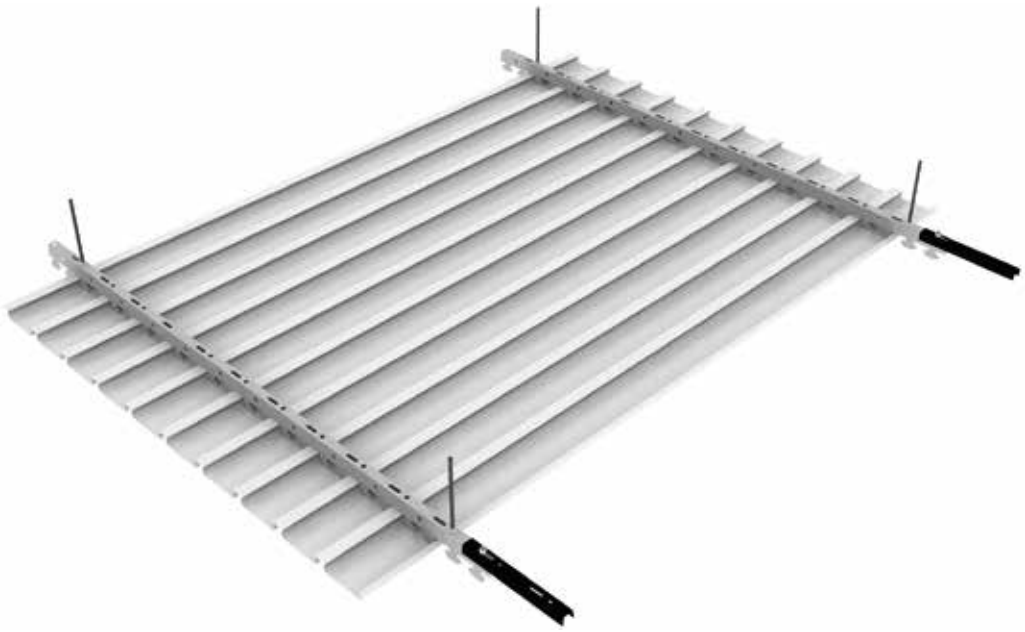
Marcado CE

DOP-2019.05

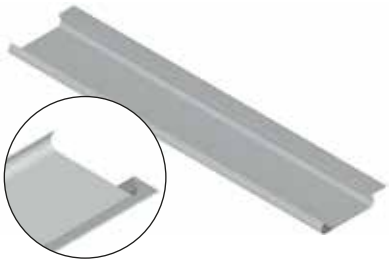
Dimensiones	**F84:** Ancho de lama = 84 mm Distancia entre ejes =100 mm **F134:** Ancho de lama = 134 mm Distancia entre ejes = 150 mm **F184:** Ancho de lama = 184 mm Distancia entre ejes = 200 mm
	Largo: variable (máx. 6000 mm)
Entrecalle	Entrecalle cerrada de 16 mm
Cantos	Redondeados
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje





Componentes



Lama F

Perfil de suspensión
PGFB

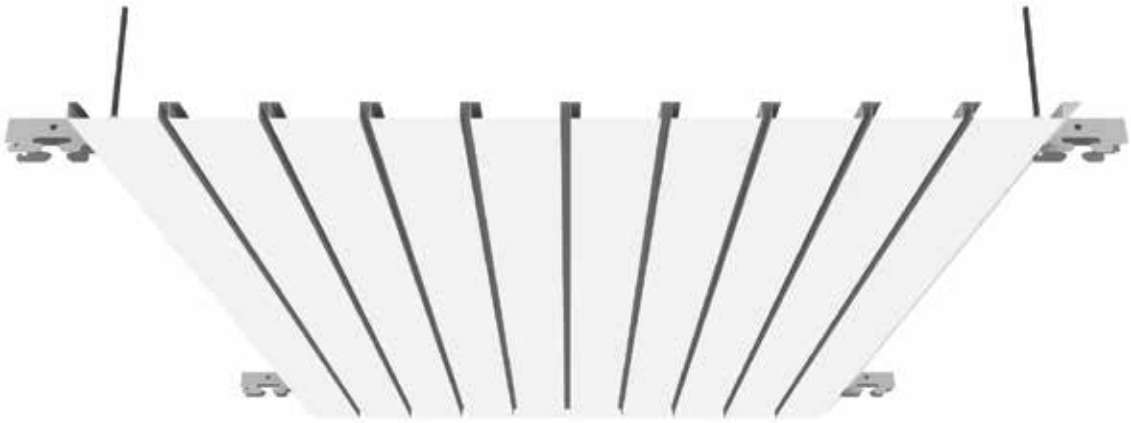
Pieza de unión para perfil
PGFB

LAMA G

Cantos rectos
Entrecalle cerrada

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios



Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

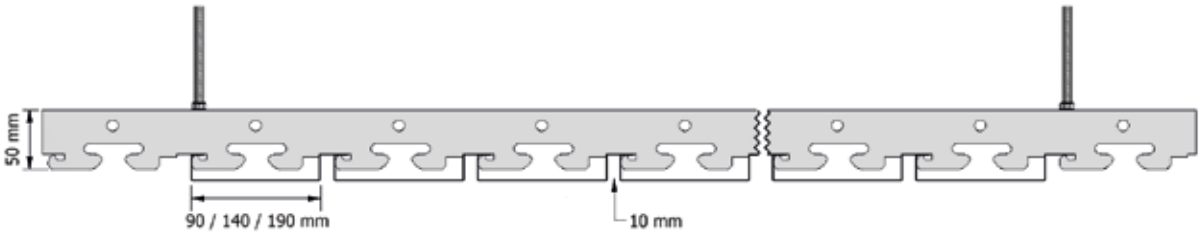
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

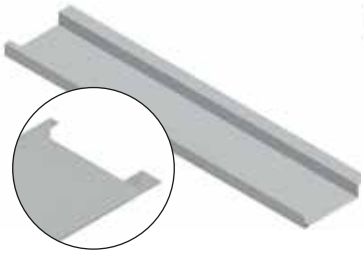
DOP-2019.05

Dimensiones	**G90:** Ancho de lama = 90 mm Distancia entre ejes = 100 mm **G140:** Ancho de lama = 140 mm Distancia entre ejes = 150 mm **G190:** Ancho de lama = 190 mm Distancia entre ejes = 200 mm
	Largo: variable (máx. 6000 mm)
Entrecalle	Entrecalle cerrada de 10 mm
Cantos	Rectos
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje



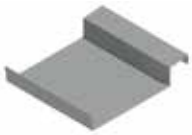
Componentes



Lama G

Perfil de suspensión PGG9
para lamas G90 y G190

Perfil de suspensión PGG4
para lamas G140



Pieza de unión
para lama G

Pieza de unión para
perfil PGG9

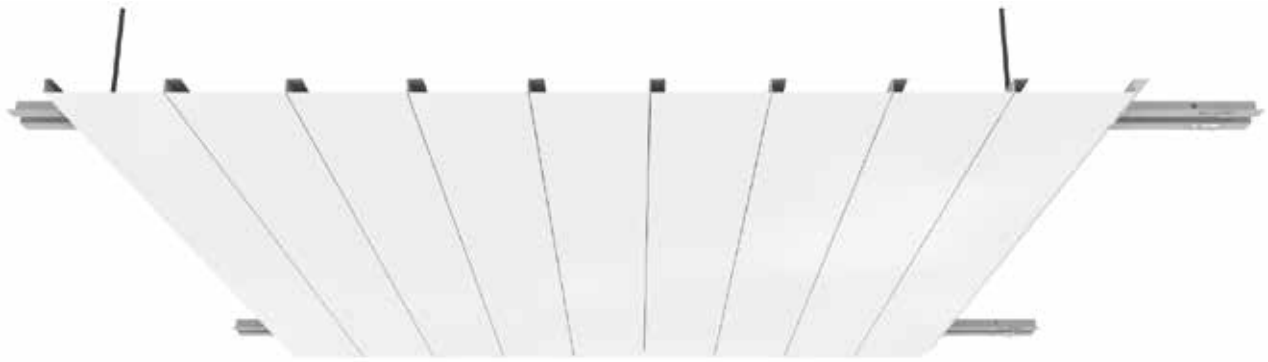
Pieza de unión para
perfil PGG4

LAMA H190

Cantos rectos
Sin entrecalle
No registrable

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje
- Economía de espacios



Accesibilidad

El sistema de techo no es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

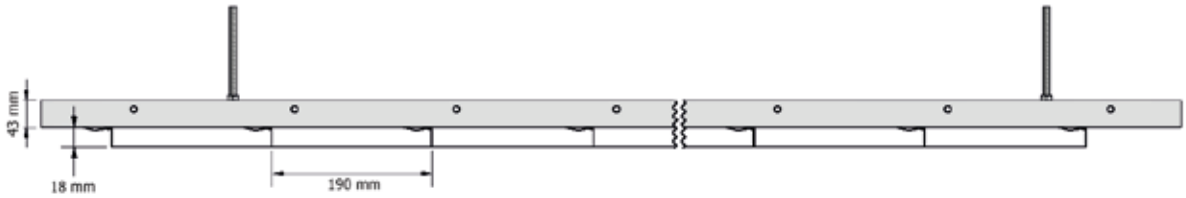
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

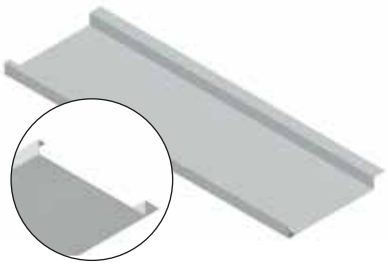
DOP-2019.05

Dimensiones	**H190:** Ancho de lama = 190 mm Distancia entre ejes = 190 mm
	Largo: variable (máx. 4000 mm)
Entrecalle	Sin entrecalle
Cantos	Rectos
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco brillo
	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje



Componentes



Lama H190

Perfil de suspensión
00PG

Pieza de unión
para lama H190

Pieza de unión para
perfil 00PG

LAMA K1

Vertical

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

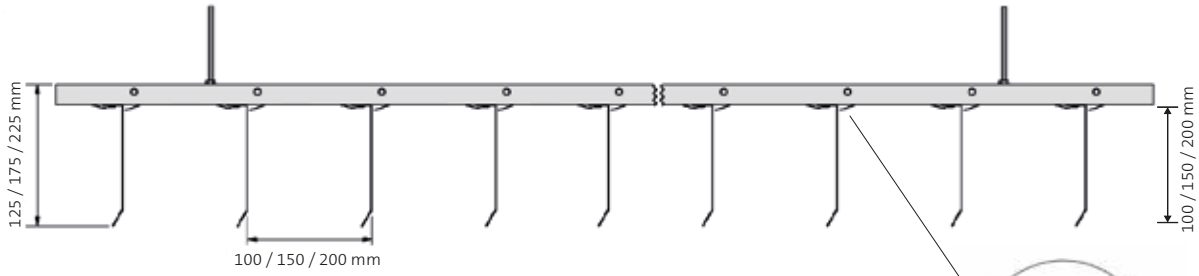
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

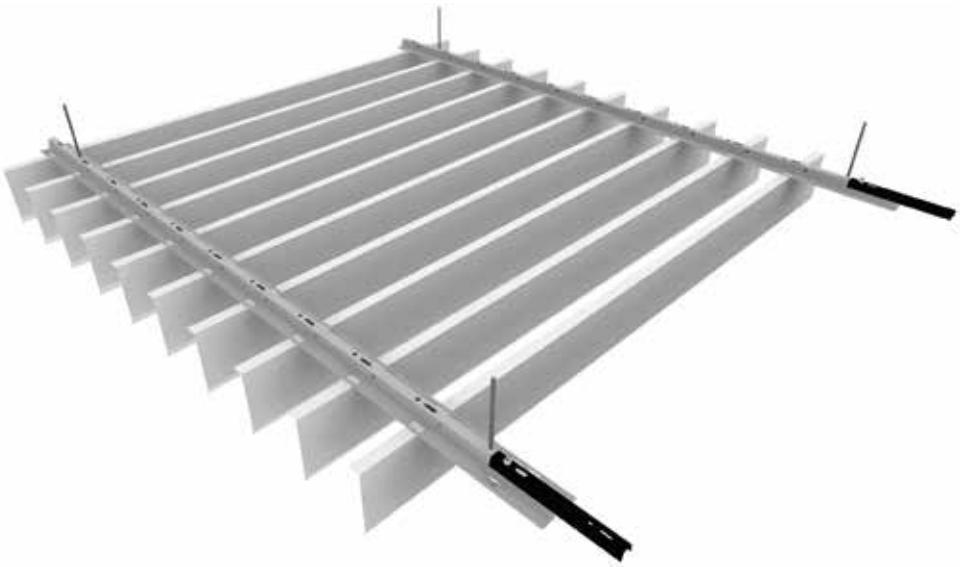
DOP-2019.06

Dimensiones	**K110:** Altura de lama = 100 mm. Separación entre lamas = 100 mm **K115:** Altura de lama = 150 mm Separación entre lamas = 150 mm **K120:** Altura de lama = 200 mm Separación entre lamas = 200 mm
	Largo: variable (máx. 4000 mm)
Tipo de lama	Vertical
Material	Acero
Espesor	0,5 mm
Acabado	Pre-lacado a dos caras
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Negro

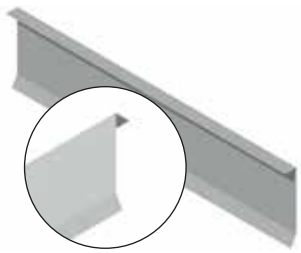
Sistema de montaje



Es necesario doblar
la pestaña de seguridad



Componentes



Lama K1

Perfil de suspensión
00PG

Pieza de unión para
lamas K1

Pieza de unión para
perfil 00PG

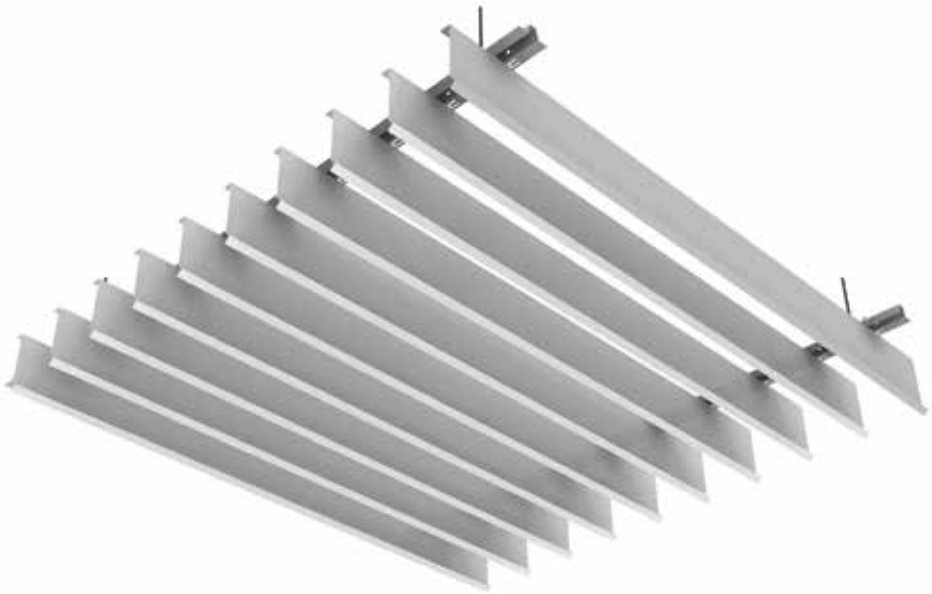
GABELEX

LAMA K2

Vertical

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios



Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

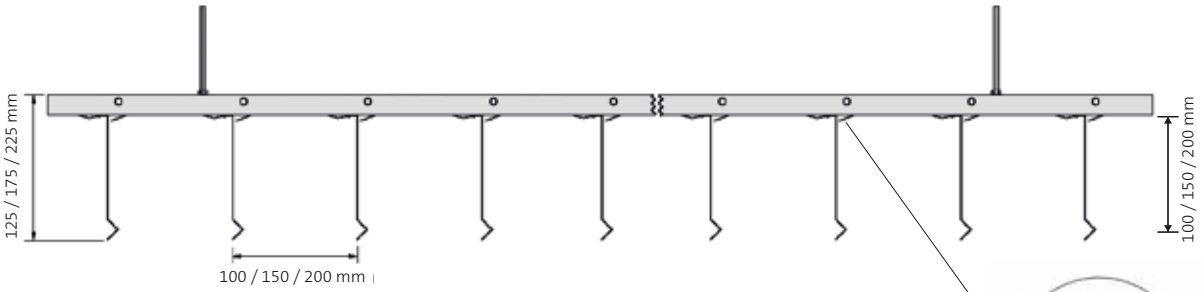
Los techos metálicos de GABELEX en acero prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

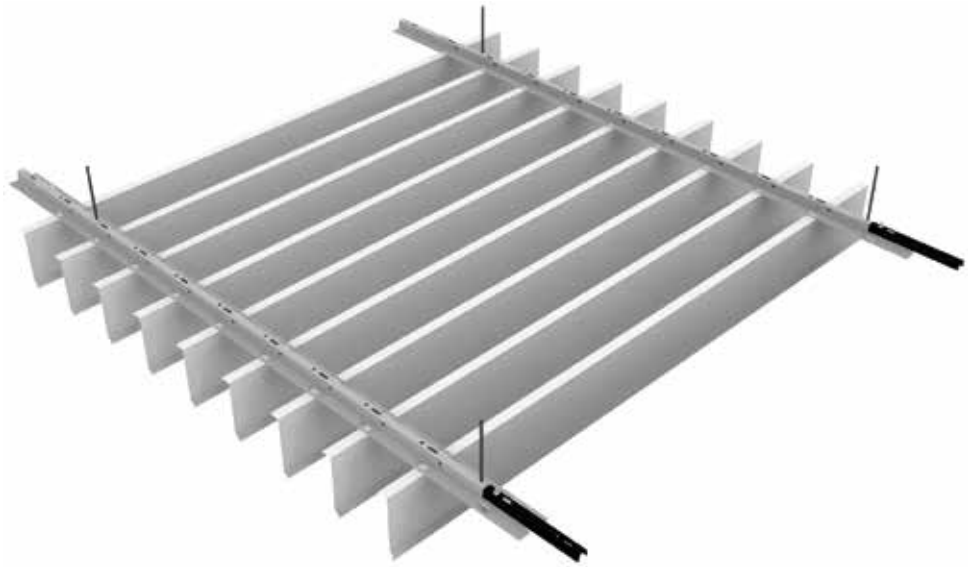
DOP-2019.06

Dimensiones	**K210:** Altura de lama = 100 mm Separación entre lamas = 100 mm **K215:** Altura de lama = 150 mm Separación entre lamas = 150 mm **K220:** Altura de lama = 200 mm Separación entre lamas = 200 mm
	Largo: variable (máx. 4000 mm)
Tipo de lama	Vertical
Material	Acero
Espesor	0,5 mm
Acabado	Pre-lacado a dos caras
Colores	Blanco (≈ RAL 9003)
	Negro

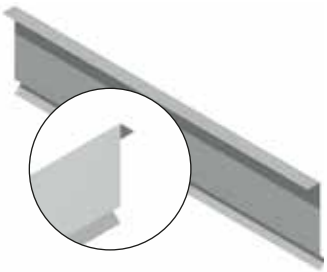
Sistema de montaje



Es necesario doblar
la pestaña de seguridad



Componentes



Lama K2

Perfil de suspensión
00PG

Pieza de unión para
lamas K2

Pieza de unión para
perfil 00PG

PÁGINAS **164-165**

LAMA U30

Canto recto
Entrecalle abierta

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

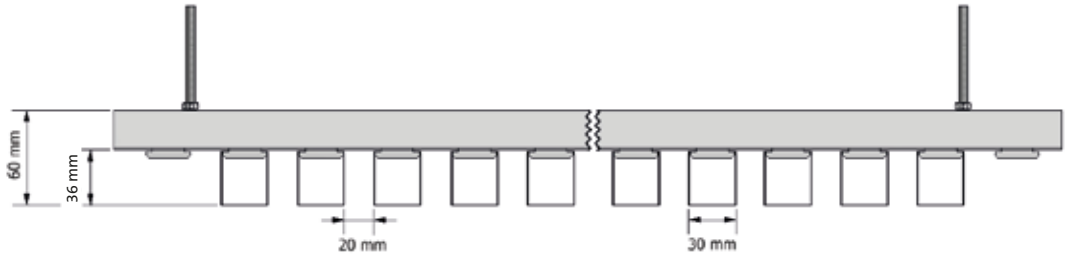
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

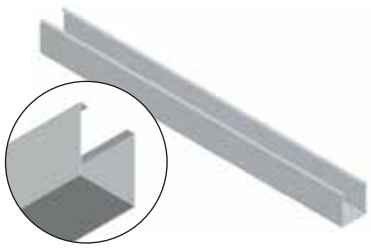
DOP-2019.05

Dimensiones	**U30:** Ancho de lama = 30 mm Altura de lama = 36 mm Distancia entre ejes = 50 mm
	Largo: variable (máx. 6000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Entrecalle	Entrecalle abierta de 20 mm
Cantos	Rectos
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje



Componentes



Lama U30

Perfil de suspensión
PO30

Pieza de unión
para lama U30

Pieza de unión
para perfil PO30

Tope para lamas
U30

LAMA U30E

Cantos rectos
Entrecalle abierta
Pieza de trabamiento

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Semiexterior

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

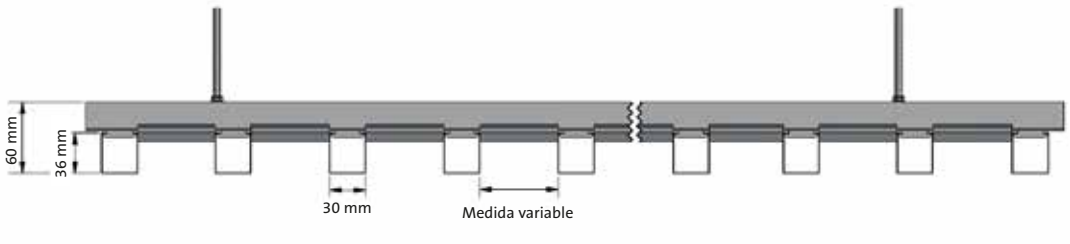
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

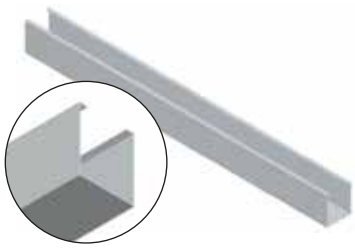
DOP-2019.05

Dimensiones	**U30:** Ancho de lama = 30 mm Altura de lama = 36 mm Distancia entre ejes = variable
	Largo: variable (máx. 6000 mm)
	Otras medidas bajo consulta
Entrecalle	Entrecalle abierta (medida variable)
Cantos	Rectos
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje



Componentes



Lama U30

Perfil de suspensión
PO30

Pieza de trabamiento
PTPO

Pieza de unión
para lama U30

Pieza de unión
para perfil PO30

Tope para lamas
U30E

LAMA U Multiformato

Cantos rectos
Entrecalle abierta

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios
- Diversas combinaciones con lamas de diferentes anchos y alturas instaladas sobre el mismo perfil

Accesibilidad

El sistema de techo es registrable.

Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

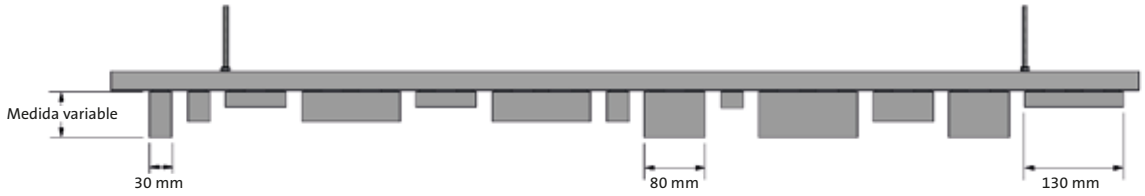
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COV's) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

Marcado CE

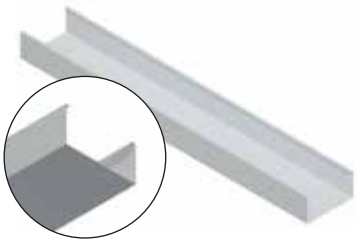
DOP-2019.05

Dimensiones	**MULTIFORMATO** Diversas combinaciones con los diferentes anchos disponibles (30, 80 y 130 mm) y alturas variables.
	Largo: variable (máx. 4000 mm)
Entrecalle	Entrecalle abierta (medida variable)
Cantos	Rectos
Materiales	Aluminio
Espesor	0,5 mm
Acabados	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)
	Negro
	Imitación madera oscura / madera clara
Perforaciones	Bajo consulta

Sistema de montaje



Componentes



Lama U

Perfil de suspensión
PO30

Pieza de unión
para perfil PO30

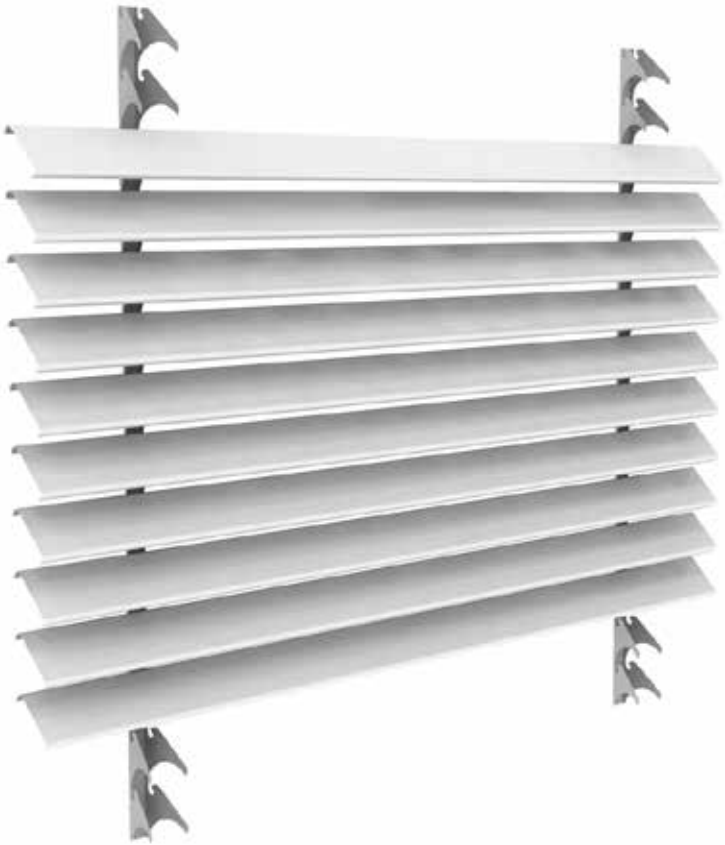
Tope para lamas U

LAMA QS84

Cantos redondeados
Tipo celosía

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Durabilidad
- Estética
- Variedad de colores
- Facilidad de montaje y desmontaje
- Economía de espacios



Reacción al fuego

Euroclase A1 según norma EN-13501-1.

Medioambiente y salud

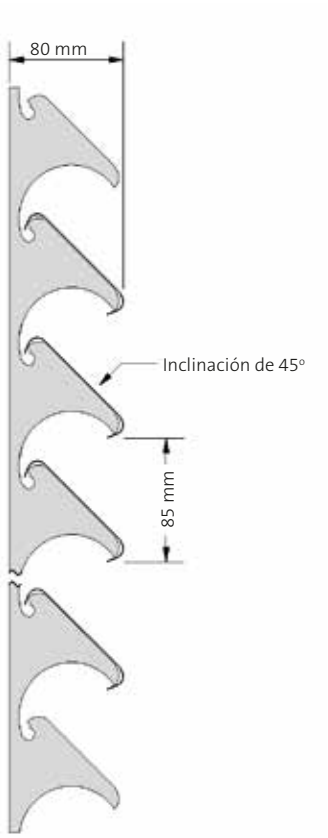
Los techos metálicos de GABELEX en aluminio prelacado son 100% reciclables, no emiten compuestos volátiles orgánicos (COVs) ni formaldehídos, contribuyendo para las certificaciones medioambientales.

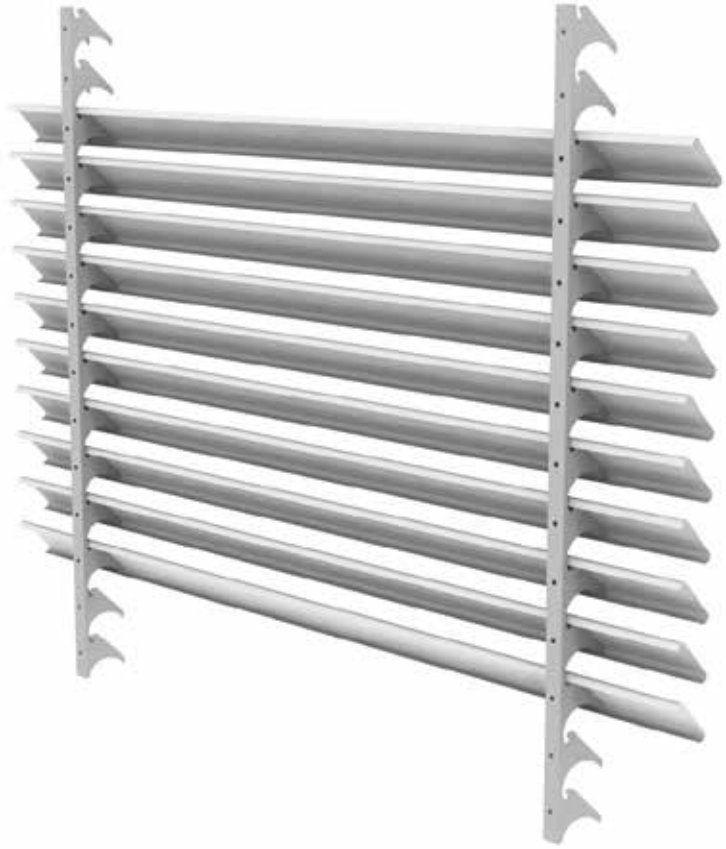
Marcado CE

DOP-2019.05

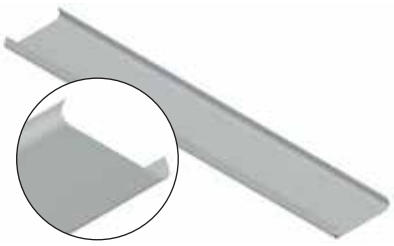
Dimensiones	**QS84:** Ancho de lama = 84 mm
	Largo: variable (máx. 6000 mm)
Cantos	Redondeados
Material	Aluminio
Espesor	0,6 mm
Acabado	Pre-lacado
Colores	Blanco
	Gris (RAL 9006)

Sistema de montaje





Componentes



Lama QS84

Perfil de suspensión
0PQS

Troquel simple formato circular

Medidas
Diámetro variable

Troquel simple formato cuadrado o rectangular

Medidas
Variables (largo x ancho)

Troqueles en Techos Metálicos

Troquel para sistema de ventilación y aire acondicionado

Medidas
A definir por el cliente

Troquel rectangular con pliegues interiores

Medidas
Variables (largo x ancho). Pliegues interiores de 15 mm

Troqueles en techos metálicos para integración de todo tipo de instalaciones: sistemas de iluminación, señalización, climatización, sonido y otros.

Troqueles de formas y dimensiones especiales bajo consulta.

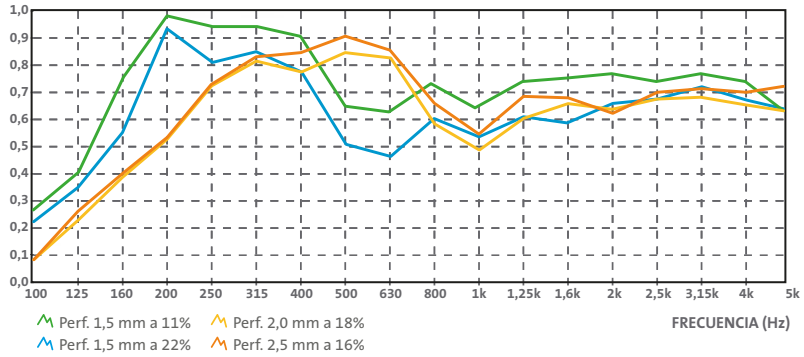
GABELEX

ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

Curvas de absorción acústica
Perforaciones

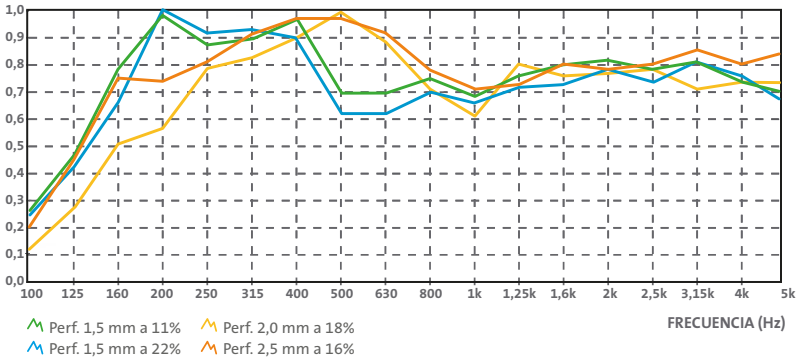
Curvas de absorción acústica

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN α_s CON VELO ACÚSTICO NORMAL



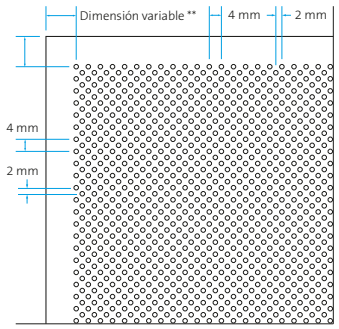
Absorción acústica (bandejas metálicas con velo acústico normal)																			
Frec. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k	α_w
1,5 mm al 11% Q	0,26	0,41	0,76	0,98	0,94	0,94	0,91	0,65	0,63	0,74	0,65	0,74	0,76	0,75	0,74	0,77	0,74	0,63	0,75
1,5 mm al 22% D	0,22	0,34	0,55	0,94	0,81	0,85	0,77	0,51	0,47	0,60	0,54	0,61	0,59	0,66	0,68	0,73	0,68	0,64	0,65
2,0 mm al 18% D	0,09	0,23	0,39	0,52	0,72	0,81	0,79	0,84	0,81	0,59	0,49	0,60	0,66	0,64	0,67	0,68	0,67	0,65	0,65
2,5 mm al 16% Q	0,09	0,26	0,40	0,53	0,73	0,83	0,85	0,91	0,85	0,66	0,55	0,69	0,68	0,63	0,70	0,72	0,70	0,63	0,70

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN α_s CON VELO ACÚSTICO DE ALTAS PRESTACIONES

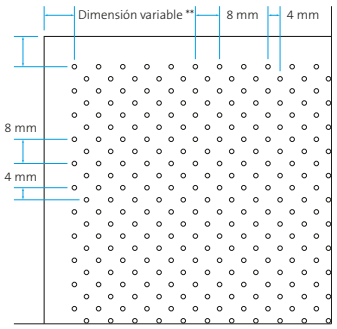


Absorción acústica (bandejas metálicas con velo acústico de altas prestaciones)																			
Frec. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1k	1,25k	1,6k	2k	2,5k	3,15k	4k	5k	α_w
1,5 mm al 11% Q	0,27	0,48	0,79	0,98	0,88	0,90	0,97	0,70	0,70	0,75	0,69	0,76	0,80	0,82	0,79	0,81	0,75	0,70	0,80
1,5 mm al 22% D	0,25	0,43	0,67	1,01	0,92	0,93	0,90	0,63	0,63	0,71	0,67	0,72	0,73	0,79	0,75	0,81	0,78	0,68	0,75
2,0 mm al 18% D	0,12	0,28	0,51	0,57	0,79	0,82	0,90	0,99	0,89	0,71	0,61	0,73	0,76	0,76	0,78	0,71	0,74	0,74	0,75
2,5 mm al 16% Q	0,21	0,45	0,77	0,74	0,82	0,92	0,97	0,97	0,93	0,77	0,71	0,80	0,80	0,78	0,81	0,81	0,81	0,84	0,80

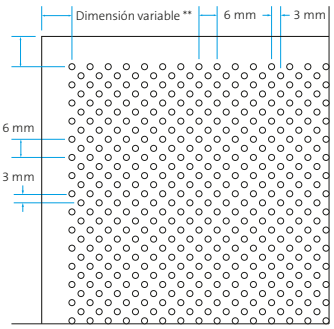
Perforaciones estándar diagonal



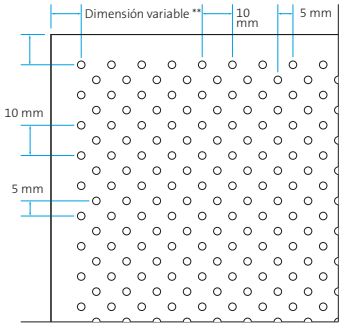
Perforación Ø 1,5 mm
Área perforada ~ 22%



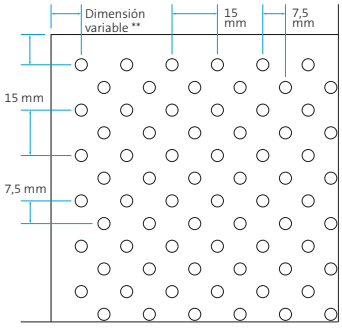
Perforación Ø 1,5 mm
Área perforada ~ 11%



Perforación Ø 2 mm
Área perforada ~ 18%



Perforación Ø 2,5 mm
Área perforada ~ 10%

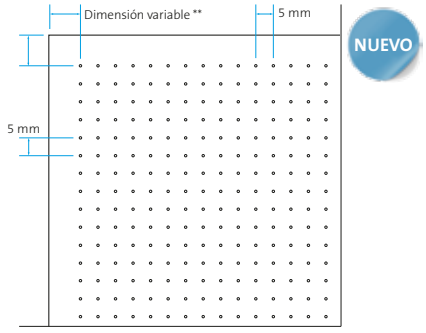


Perforación Ø 4 mm
Área perforada ~ 11%

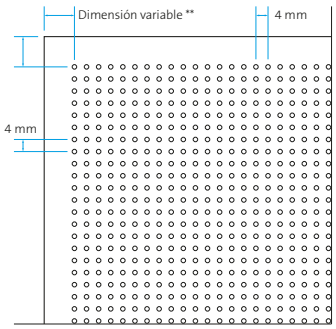
* Otras perforaciones bajo consulta.

** Cenefa perimetral: dimensión variable en función de la tipología de producto.

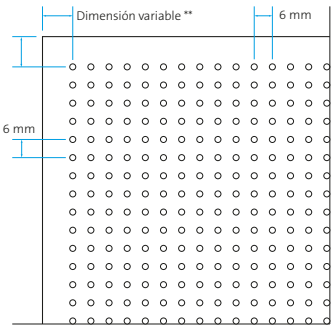
Perforaciones estándar al cuadro



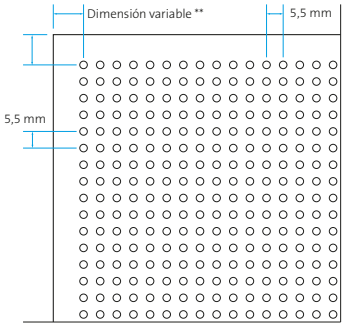
Perforación ultra-micro Ø 0,7 mm
Área perforada ~ 1,5%



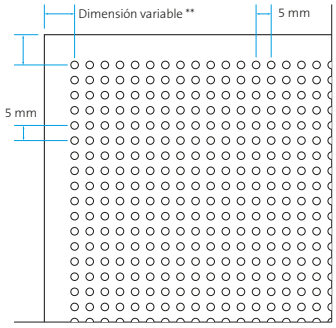
Perforación Ø 1,5 mm
Área perforada ~ 11%



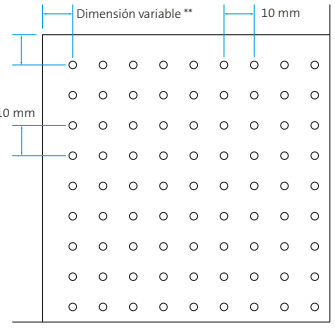
Perforación Ø 2 mm
Área perforada ~ 9%



Perforación Ø 2,5 mm
Área perforada ~ 16%



Perforación Ø 2,5 mm
Área perforada ~ 20%
(sólo para bandejas de 300 mm de ancho)



Perforación Ø 2,5 mm
Área perforada ~ 5%

* Otras perforaciones bajo consulta.

** Cenefa perimetral: dimensión variable en función de la tipología de producto.

GABELEX

CÁLCULO DE MATERIALES

Consumo de materiales y accesorios por m².

Cálculo de consumo de sistema por m² sin desperdicios

	PERFIL AUTOPORTANTE 1PST	PIEZA DE SUSPENSIÓN SGSV
Sistema autoportante: GAB Standard (Estructura simple)		
GAB Standard (600 x 600 mm)	1,67 ml/m²	1,50 un/m²
GAB Standard (1200 x 300 mm)	0,84 ml/m²	0,85 un/m²
GAB Standard (1500 x 300 mm)	0,70 ml/m²	0,60 un/m²
GAB Standard (2000 x 300 mm)	0,50 ml/m²	0,50 un/m²

El consumo de perfilería y accesorios para otras dimensiones varía en función de la longitud de las bandejas, que puede llegar hasta 2,5 m.

	MEDIDA ENTRE EJES	LAMAS	PERFIL DE SUSPENSIÓN
Sistemas 6067 - 290 G			
6067 - 1	300	3,34 ml/m²	0,84 ml/m²
6067 - 2	300	3,34 ml/m²	0,84 ml/m²
290-G	300	3,34 ml/m²	0,84 ml/m²

	TIPO DE MONTAJE	PERFIL CLIP IN	PIEZA DE SUSPENSIÓN
Sistema CLIP IN (Estructura simple)			
CLIP IN (600 x 600 mm)	Estructura simple con cuelgue	1,67 ml/m²	1,50 un/m²
CLIP IN (1200 x 300 mm)	Estructura simple con cuelgue	0,84 ml/m²	0,85 un/m²
CLIP IN (1500 x 300 mm)	Estructura simple con cuelgue	0,70 ml/m²	0,60 un/m²
CLIP IN (2000 x 300 mm)	Estructura simple con cuelgue	0,50 ml/m²	0,50 un/m²

	TIPO DE MONTAJE	PERFIL PRIMARIO OPUA	PIEZA DE SUSPENSIÓN	PERFIL CLIP IN / 1PST	PIEZA DE SUSPENSIÓN/ UNIÓN
Sistema CLIP IN - Sistema GAB Standard (Estructura doble)					
600 x 600 mm	Estructura doble	0,90 ml/m²	0,90 un/m²	1,67 ml/m²	1,50 un/m²
1200 x 300 mm	Estructura doble	0,90 ml/m²	0,90 un/m²	0,84 ml/m²	0,85 un/m²
1500 x 300 mm	Estructura doble	0,90 ml/m²	0,90 un/m²	0,70 ml/m²	0,60 un/m²
2000 x 300 mm	Estructura doble	0,90 ml/m²	0,90 un/m²	0,50 ml/m²	0,50 un/m²

Cálculo de consumo de sistema por m² sin desperdicios

	MEDIDA ENTRE EJES	LAMAS	PERFIL DE SUSPENSIÓN
Lama U30 y Lama C			
U30 / C30	50	20,00 ml/m²	0,84 ml/m²
C80	100	10,00 ml/m²	0,84 ml/m²
C130	150	6,67 ml/m²	0,84 ml/m²
C180	200	5,00 ml/m²	0,84 ml/m²
Lama K1 y Lama K2			
K1 - K2	100	10,00 ml/m²	0,84 ml/m²
K1 - K2	150	6,67 ml/m²	0,84 ml/m²
K1 - K2	200	5,00 ml/m²	0,84 ml/m²
Lama A y Lama AB			
A 84	90	11,12 ml/m²	0,84 ml/m²
A 134	140	7,15 ml/m²	0,84 ml/m²
A 184	190	5,27 ml/m²	0,84 ml/m²
AB 84	100	10,00 ml/m²	0,84 ml/m²
JUNQUILLO	100	10,00 ml/m²	0,84 ml/m²
AB 134	150	6,67 ml/m²	0,84 ml/m²
JUNQUILLO	150	6,67 ml/m²	0,84 ml/m²
AB 184	200	5,00 ml/m²	0,84 ml/m²
JUNQUILLO	200	5,00 ml/m²	0,84 ml/m²
Lama F, Lama G, Lama E y Lama H190			
F 84	100	10,00 ml/m²	0,84 ml/m²
F 134	150	6,67 ml/m²	0,84 ml/m²
F 184	200	5,00 ml/m²	0,84 ml/m²
G 90	100	10,00 ml/m²	0,84 ml/m²
G 140	150	6,67 ml/m²	0,84 ml/m²
G 190	200	5,00 ml/m²	0,84 ml/m²
E 100	100	10,00 ml/m²	0,84 ml/m²
E 150	150	6,67 ml/m²	0,84 ml/m²
H 190	190	5,26 ml/m²	0,84 ml/m²

	QUICK-LOCK PRIMARIO 3600	QUICK-LOCK SECUNDARIO 1200	QUICK-LOCK SECUNDARIO 600	QUICK-LOCK ANGULAR
Sistemas vistos 600 x 600 mm: apoyados, semivistos y enrasados				
EUROCOUSTIC GABELEX R-810	0,84 ml/m²	1,67 ml/m²	0,84 ml/m²	0,50 ml/m²
Sistemas vistos 1200 x 600 mm: apoyados				
EUROCOUSTIC GABELEX R-810	0,84 ml/m²	1,67 ml/m²	-	0,50 ml/m²

PÁGINAS 178-179

NOTAS

Foto : "Discovery Building - Inmobiliaria Colonial". Madrid, España.

Edición: Enero 2020

Saint-Gobain Eurocoustic / Gabelex
Business Unit Spain
Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
+34 91 411 60 90
atc.techos@saint-gobain.com
www.eurocoustic.es
www.gabelex.es

SAINT-GOBAIN