



Falsos techos de aluminio lacado

de aluminio lacado

GutterKel® S.A.
Cubiertas y fachadas

Introducción



Los sistemas de falsos techos Gutterkel se adaptan a cualquier proyecto o construcción. Su gran versatilidad los convierte en el elemento constructivo ideal para que el proyectista o arquitecto encuentre siempre la solución óptima para dar a sus proyectos un aspecto moderno y atractivo.

Gutterkel nos abre a un mundo de posibilidades en el diseño de falsos techos. La disponibilidad de una gran variedad de formatos así como de un amplio abanico de materiales y acabados hace del sistema Gutterkel el elemento ideal para lograr el techo perfecto.

Los sistemas Gutterkel se aplican en todo tipo de construcciones, tanto en obra nueva como en rehabilitaciones, pudiéndose aplicar tanto en revestimientos exteriores (recubrimiento de porches, marquesinas, cornisas...) así como en interiores (baños, cocinas...)

Los techos Gutterkel son una solución de calidad duradera y de rápida instalación, aumentan el aislamiento térmico y la insonorización. Su fabricación en materiales metálicos de gran calidad reduce al máximo la necesidad de mantenimientos, siendo una solución económica, de calidad y de gran belleza constructiva.

→ **Gran belleza constructiva**

→ **Limpieza de montaje**

→ **Economía**

→ **Solidez y ligereza**

→ **Resistente a la corrosión**

→ **Aspecto moderno y funcional**

→ **Montaje rápido y sencillo**

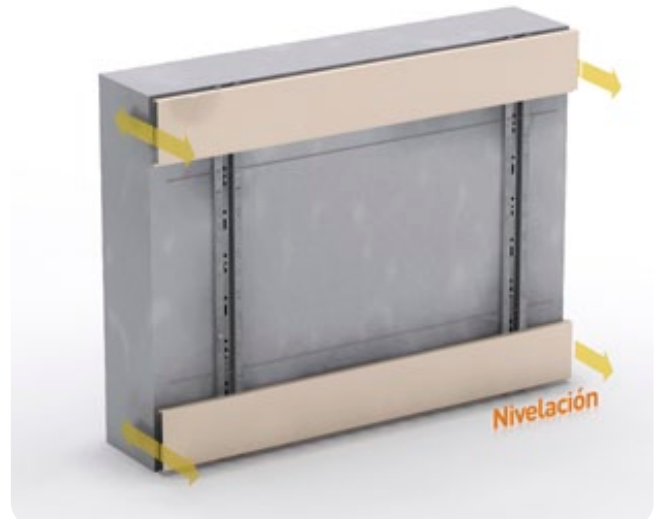
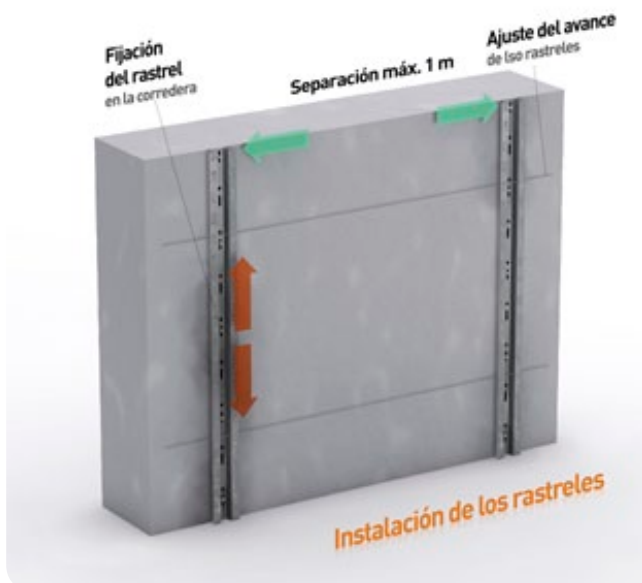
→ **Ecológico (100% reciclable)**

→ **Resistencia al fuego de la clase 0**

→ **Superficies fáciles de limpiar**

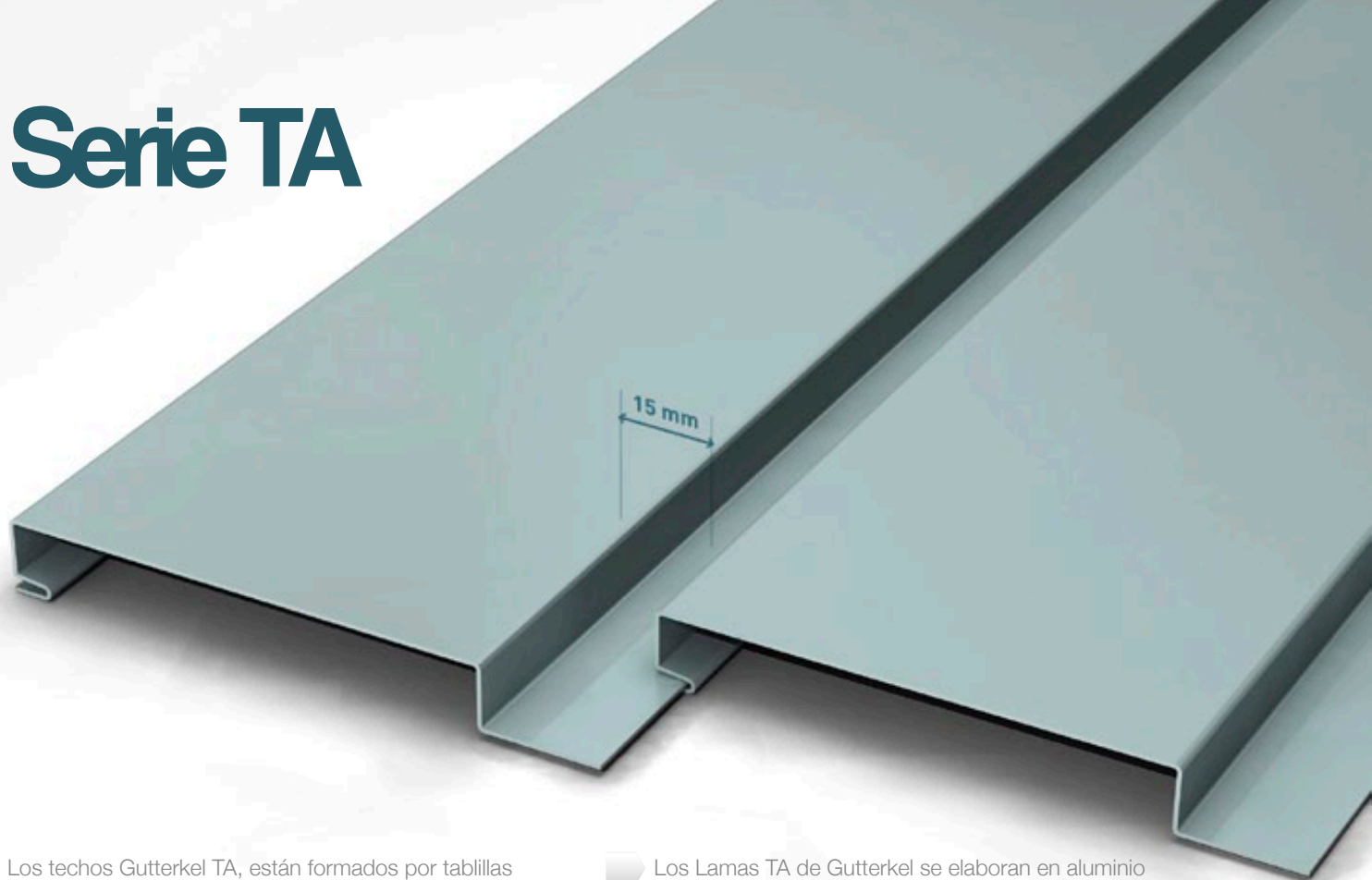
Sistemas de techos

Gutterkel



- Gutterkel dispone de una amplia gama de modelos de lamas o tabillas para la elaboración de techos metálicos.
- Entre las principales características de los sistemas Gutterkel están su facilidad para integrarse con los sistemas de ventilación y/o iluminación, así como un montaje sencillo, rápido y seguro a la vez que limpio. Además las lamas colocadas sobre los rastreles son fácilmente desmontables, permitiendo el acceso a las zonas o elementos cubiertos.
- Los sistemas de techos Gutterkel forman techos lineales abiertos o cerrados, que destacan por su ligereza, gran consistencia y alta funcionalidad.
- Los falsos techos Gutterkel pueden encontrarse en oficinas, salones de ventas, salas de exposiciones, aeropuertos, estaciones de servicio o piscinas.

Serie TA



Los techos Gutterkel TA, están formados por tablillas o lamas de forma rectangular con entrecalle de 15 mm en sistema de encaje. Su instalación está especialmente indicada en aquellas construcciones en las que queremos acentuar su carácter representativo dotándolas de un aspecto moderno y funcional.

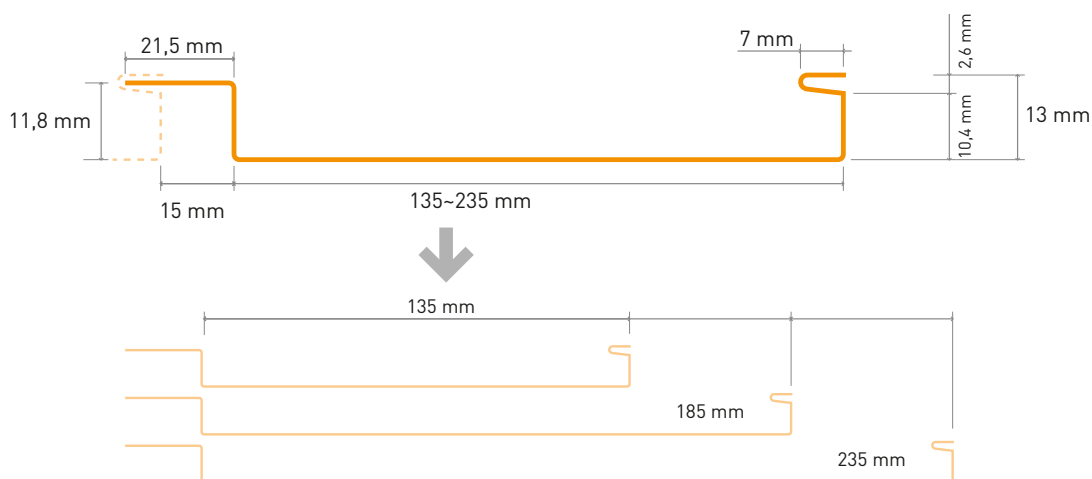
Los techos Gutterkel de la serie TA ofrecen múltiples posibilidades de aplicación, conforman techos lineales y cerrados, una huella de 15 mm entre paneles acentúa la linealidad del techo.

Su aplicación es ideal tanto en grandes superficies como hoteles, supermercados, centros comerciales así como en pequeñas o medianas edificaciones.

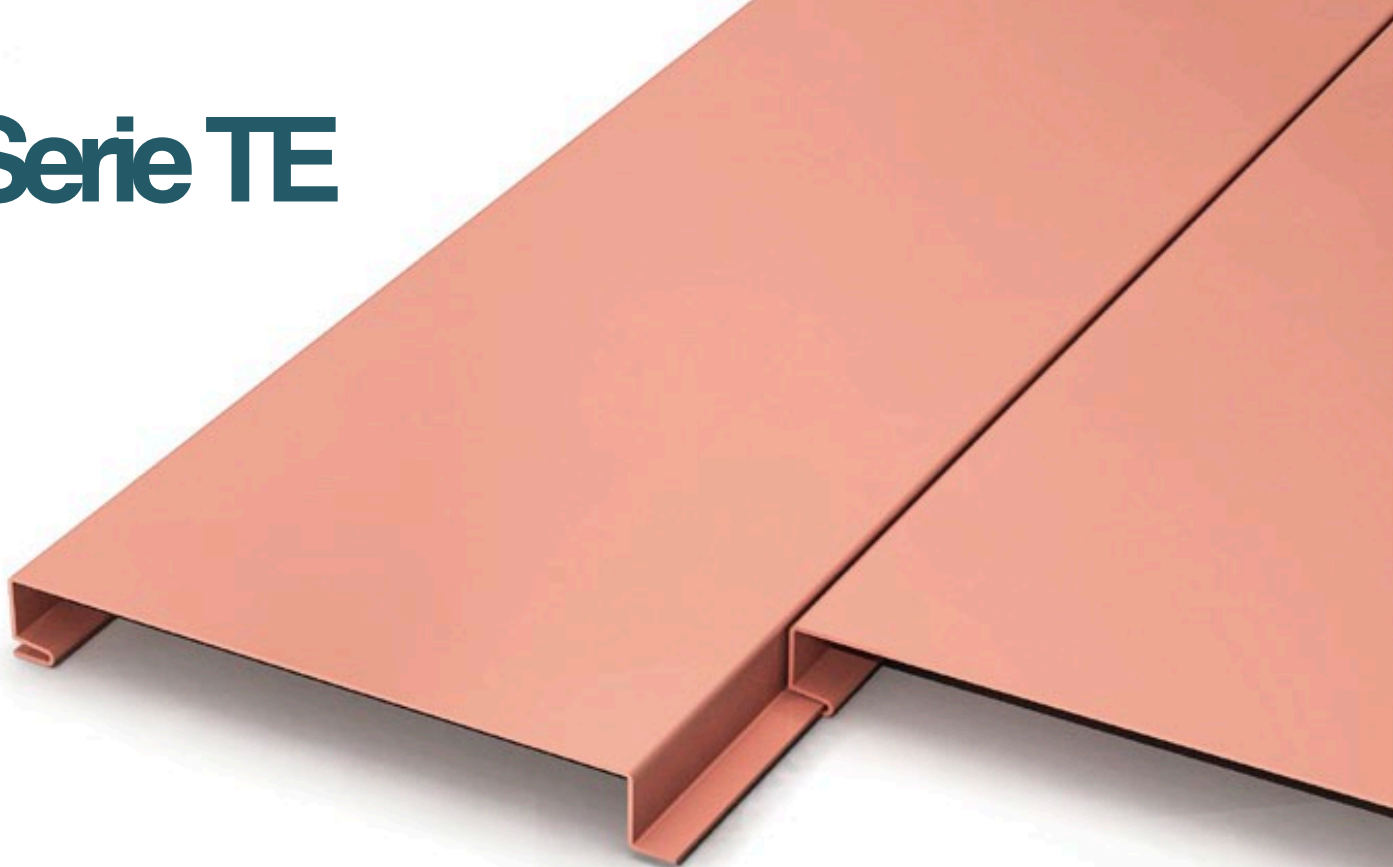
Los Lamas TA de Gutterkel se elaboran en aluminio lacado de alta calidad, obteniendo así techos ligeros de gran consistencia, resistentes a la corrosión y de una elevada calidad estética.

Las lamas TA están disponible en tres medidas de ancho entre lamas: 150, 200 y 250 mm. La elección entre los distintos anchos se ha de hacer dependiendo de las necesidades y de las líneas arquitectónicas marcadas por cada proyecto.

Geometría del panel

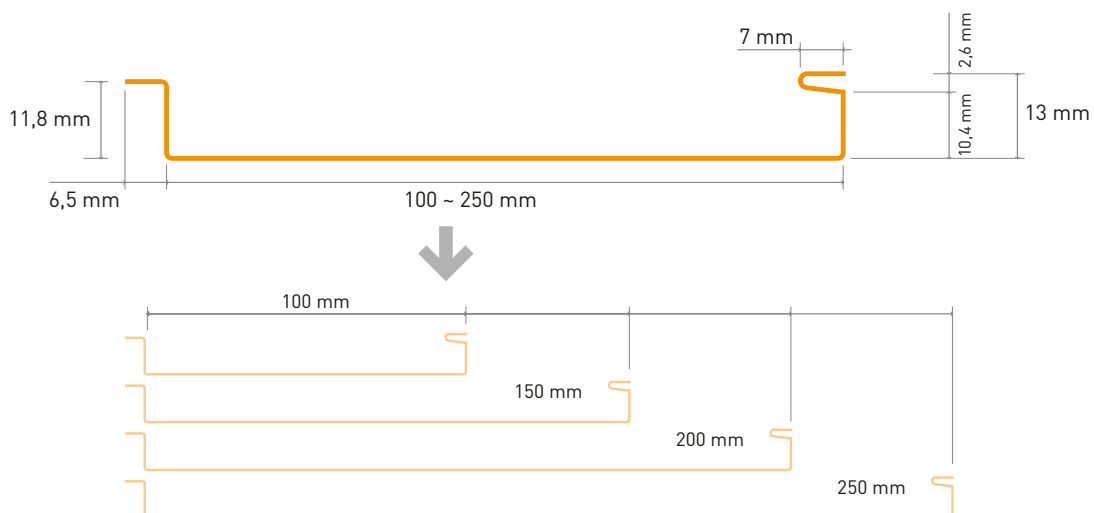


Serie TE

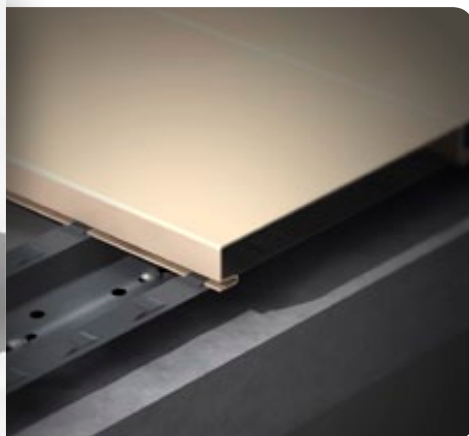
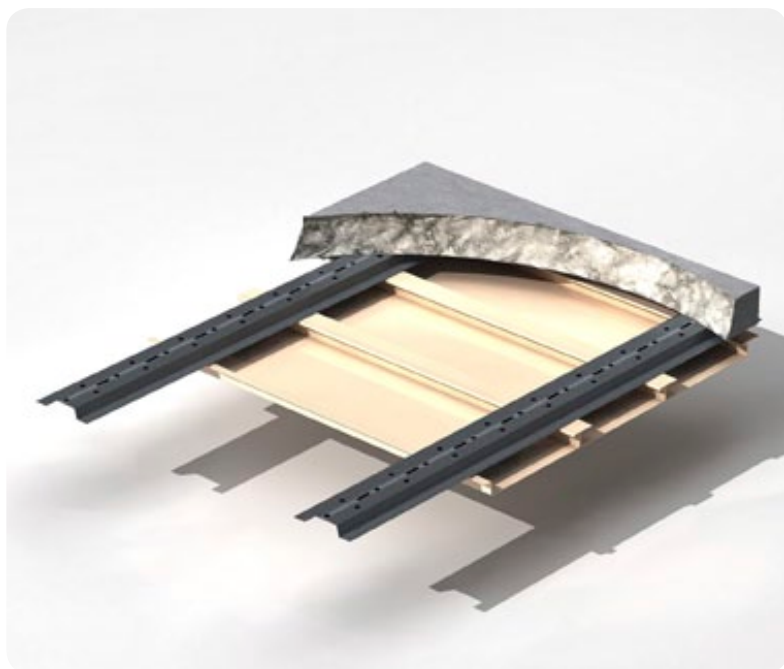


- Los techos Gutterkel TE, están formados por tablillas o lamas de forma rectangular en sistema de encaje. Su instalación está especialmente indicada en aquellas construcciones en las que queremos acentuar su carácter representativo dotándolas de un aspecto moderno y funcional.
- Los techos Gutterkel de la serie TE ofrecen múltiples posibilidades de aplicación, conforman techos lineales y cerrados de aspecto liso y uniforme.
- Su aplicación es ideal tanto en grandes superficies como hoteles, supermercados, centros comerciales así como en pequeñas o medianas edificaciones.
- La posibilidad de paneles de ancho superior a 150 mm y la ausencia de entrecalle entre las juntas, facilitan la higiene y limpieza por lo que su uso en cocinas y baños es altamente recomendable.
- Los Lamas TE de Gutterkel se elaboran en aluminio lacado de alta calidad, obteniendo así techos ligeros de gran consistencia, resistentes a la corrosión y de una elevada calidad estética.
- Las lamas TE están disponible en cuatro medidas de ancho entre ejes: 100, 150, 200 y 250 mm. La elección entre los distintos anchos se ha de hacer dependiendo de las necesidades y de las líneas arquitectónicas marcadas por cada proyecto.

Geometría del panel



Colocación serie TA/TE

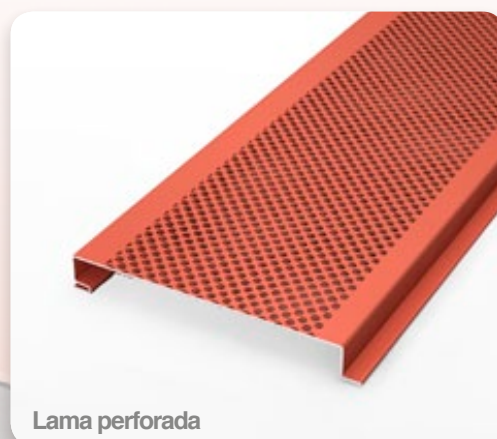


Fijación del panel



Como norma general las lamas TE se soportan en una subestructura formada por soportes o rástrelles metálicos.

Las lamas de la serie TE y TA se pueden suministrar perforadas lo que aumenta el aislamiento acústico.



Lama perforada

Peso del conjunto

| ESPESOR | TE-100 | TE-150 TA-150 | TE-200 TA-200 | TE-250 TA-250 |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 0,5 mm | 1,93 Kg/m ² | 1,75 Kg/m ² | 1,66 Kg/m ² | 1,61 Kg/m ² |
| 0,6 mm | 2,30 Kg/m ² | 2,10 Kg/m ² | 2,00 Kg/m ² | 1,94 Kg/m ² |
| Rastrel | +1,05 Kg/m ² | +1,05 Kg/m ² | +1,05 Kg/m ² | +1,05 Kg/m ² |

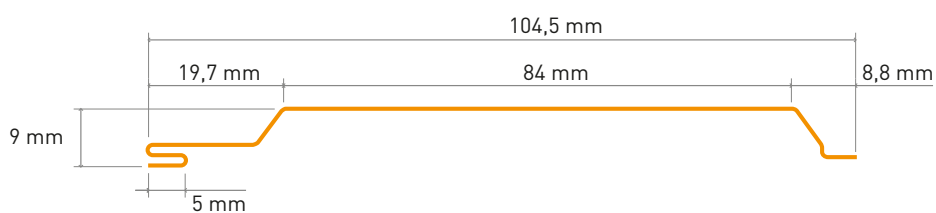
Serie LC

LC-100

Los techos Gutterkel LC100 Gutterkel están especialmente indicados para aquellas construcciones o edificaciones a las que queremos dotar al techo de un aspecto clásico o tradicional. Forman techos lineales y cerrados.

La lama LC-100 posee una forma cuadrada similar a tabillas de madera tradicionales, su uso esta especialmente recomendado para el recubrimiento de superficies en exteriores como aleros de tejados, balcones, terrazas, porches...

Medidas del panel



Fijación del panel



Peso del conjunto

| ESPELOR | LC-100 |
|---------|------------------------|
| 0,5 mm | 1,75 Kg/m ² |
| 0,6 mm | 2,10 Kg/m ² |

Serie TR

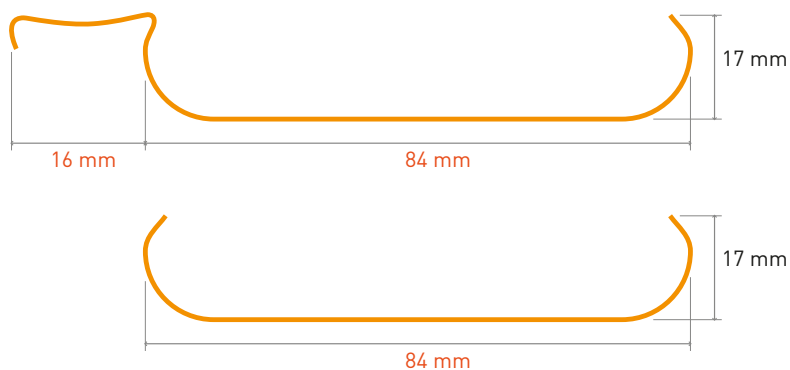
TR-100

TR-85

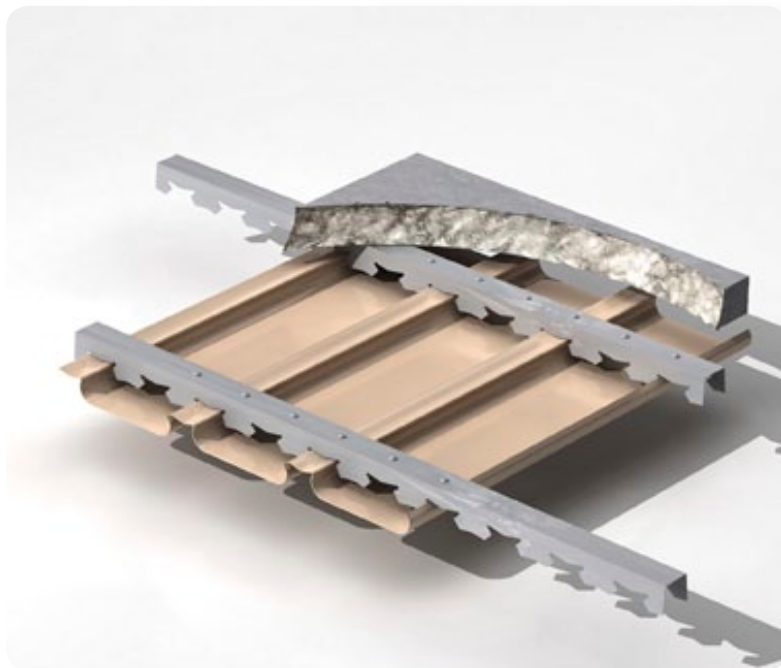
- Los techos Gutterkel TR-100 están formados por tabillas de forma redonda con entrecalle de 15 mm, forman techos lineales y cerrados.
- Las techos Gutterkel TR-85 están formados por tabillas de forma redonda que se colocan con 15 o 5 mm de separación entre ellas formando techos lineales y abiertos. La separación entre lamas aumenta la absorción acústica del techo y permite el paso de corrientes de aire ente las lamas y el techo.

- La lama TR-100 esta especialmente indicada para su uso en exteriores como en balcones, cornisas...
- El uso de la lama TR-84 esta orientado a edificaciones de uso publico como marquesinas, zonas de exposición, oficinas, hoteles, pasillos...

Medidas del panel



Colocación serie TR

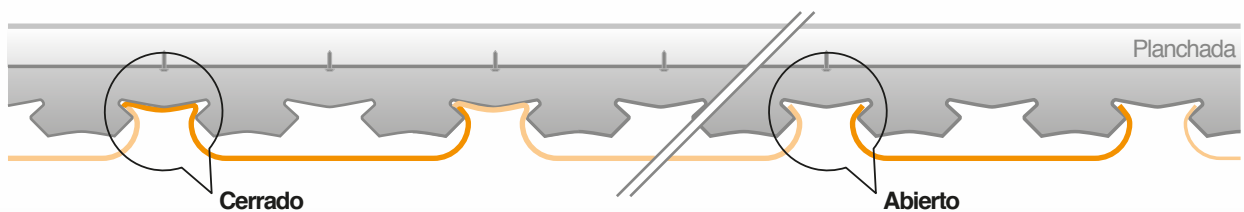


Colocación abierto



Colocación cerrado

Fijación del panel



- Como norma general las lamas TR se soportan en una subestructura formada por soportes o rástres metálicos.
- Las lamas de la serie TR se pueden suministrar perforadas lo que aumenta el aislamiento acústico.

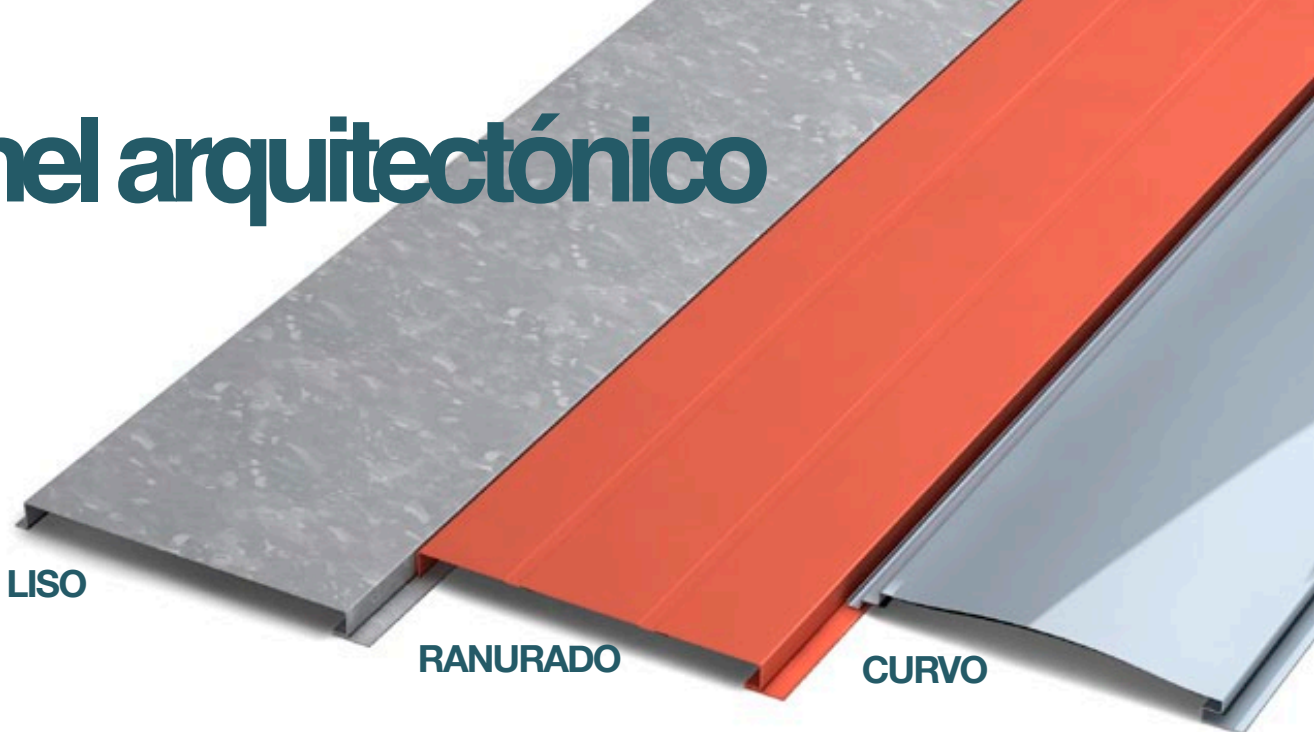


Lama perforada

Peso del conjunto

| ESPESOR | TR-100 | TR-84 |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 0,5 mm | 1,85 Kg/m ² | 1,54 Kg/m ² |
| 0,6 mm | 2,22 Kg/m ² | 1,84 Kg/m ² |
| Rastrel | +1,20 Kg/m ² | +1,05 Kg/m ² |

Panel arquitectónico



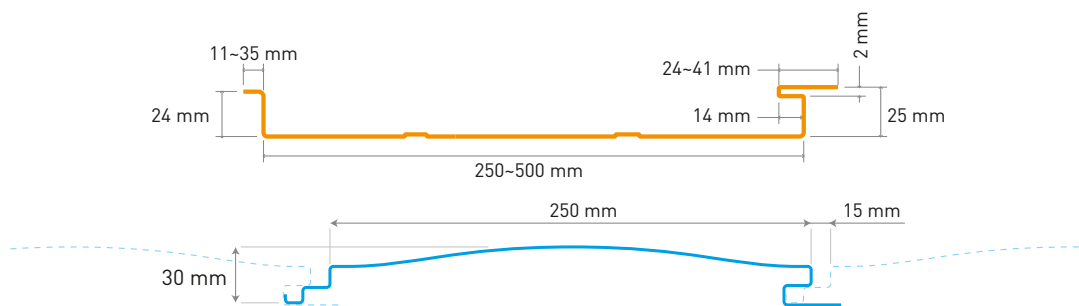
LISO

RANURADO

CURVO

- El panel Gutterkel ofrece al proyectista multitud de posibilidades estéticas, puede colocarse en sentido vertical, horizontal o diagonal.
- El ancho de junta es variable (de 0 a 20 mm) lo que contribuye a la estructuración individual de los paneles.
- Los paneles se fabrican cortados a medida en largos de hasta 8000 mm según cada proyecto o construcción, con un ancho entre ejes que va desde los 250 mm hasta los 500 mm y una huella comprendida entre los 0 y 20 mm.
- Gracias al sistema de fabricación a medida el sistema de paneles Gutterkel se adapta de un modo casi perfecto a cualquier proyecto.
- La elección del ancho entre ejes y el largo de las bandejas se ha de hacer dependiendo de las necesidades y de las líneas arquitectónicas marcadas por cada proyecto.
- Se ha de tener en cuenta un principio básico: a menor distancia entre ejes y mayor espesor de material se confiere al panel una mayor resistencia al viento y las vibraciones producidas por este.
- El panel curvo Gutterkel es un concepto totalmente innovador en el mundo de la fachada metálica. Su estudiado diseño en formas curvas le confiere su principal ventaja frente a otros paneles o sistemas de fachada metálica, la ausencia de tensiones por dilatación. La curvatura del panel absorbe las dilataciones, evitando que estas se transmitan a las zonas de fijación.
- Gracias a este sistema conseguimos fachadas metálicas de gran belleza, que permanecen inalteradas con el paso del tiempo, libres de deformaciones por dilataciones.
- El panel curvo Gutterkel se fabrica con un ancho de curvatura de 250 mm y con la posibilidad de un ancho de entrecalle entre paneles de 15 mm.

Medidas del panel



Peso de fachada por m² según material y espesor

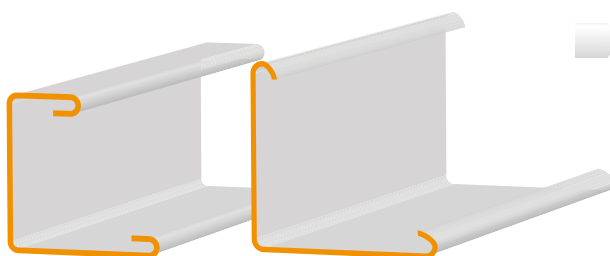
| Ancho del panel | 250 | 280 | 300 | 333 |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Aluminio 0,8/1,0 mm | 3,1 / 3,8 kgs/m ² | 2,99 / 3,74 kgs/m ² | 2,93 / 3,67 kgs/m ² | 2,84 / 3,55 kgs/m ² |
| Zinc 0,8/1,0 mm | 8 / 10,1 kgs/m ² | 7,8 / 9,78 kgs/m ² | 7,7 / 9,6 kgs/m ² | 7,4 / 9,3 kgs/m ² |
| Cobre 0,6/0,7 mm | 7,47 / 8,7 kgs/m ² | 7,25 / 8,45 kgs/m ² | 7,12 / 8,3 kgs/m ² | 6,90 / 8,05 kgs/m ² |
| Prelacado 0,5/0,6 mm | 5,6 / 6,72 kgs/m ² | 5,4 / 6,5 kgs/m ² | 5,3 / 6,4 kgs/m ² | 5,1 / 6,2 kgs/m ² |

Soporte rastrel



- Los rástreles o soportes de lamas se elaboran en **acero galvanizado**, y bajo pedido también en **aluminio lacado**.
- Los rástreles se fijan normalmente al techo mediante tornillos, si bien pueden suspenderse por varillas roscadas o bien usar otros elementos de fijación.
- Se suministra en un largo estándar de 3 m.
- Separación al forjado de 2,0 o 3,5 cm.

Remates perimetrales



Remate en "U"

Remate en "L"

- El sistema de faso techos Gutterkel se completa con el suministro de los distintos tipos de remates perimetrales. Estos se elaboran en aluminio lacado del mismo color, tonalidad y calidad que las lamas de techo, integrando y armonizando así el conjunto
- Los remates perimetrales se suministran en un largo estándar de 3 m.

★ Gutterkel también elabora todo tipo de goterones, remates o piezas especiales bajo pedido.

Materiales

Los paneles de falso techo Gutterkel se fabrican a partir de bandas de aluminio prelacadas al horno de 0,5 o 0,6 mm. de espesor, en aleación HD5050 ó equivalente (según EN 1396 y la normativa ECCA). El aluminio se trata con un sistema de laca de poliéster o poliamida que consta de dos capas (capa de imprimación y superior), que se esmaltan al horno mediante el proceso de revestimiento de la bobina. Espesor aproximado de la laca: 20/21 µm. Los colores metalizados se recubren con un revestimiento base y una capa transparente

★ Los falsos techos metálicos Gutterkel están clasificados como **incombustibles y por tanto no propagan el fuego**

★ Los sistemas de techo Gutterkel se fabrican en **materiales 100% reciclables**

Colores disponibles



*Otros colores consultar



GutterKel® S.A.

Cubiertas y fachadas

www.gutterkel.com

CENTRAL / CENTRAL

GutterKel S.A. • OURENSE

Parque Empresarial "Pereiro de Aguiar"
32900 • Pereiro de Aguiar • OURENSE • ESPAGNE-SPAIN
Telfs.: +34 988 256 218 • Fax: +34 988 256 219

SUCURSALES LOCALES / LOCAL BRANCHES

GutterKel S.A. • BARCELONA

Polígono Industrial Barcelonés, Avda. Energía, 26
08630 • Abrebra • BARCELONA • ESPAGNE-SPAIN
Telfs.: +34 937 703 627

GutterKel S.A. • MADRID

Polígono Industrial La Garena, N-II Salida 26, C./ Galileo Galilei
Alcalá de Henares • MADRID • ESPAGNE-SPAIN
Telfs.: +34 918 841 839 • Fax: +34 918 841 840

GutterKel S.A. • FRANCE

Zone Industrielle Marmande Sud • FRANCE
Telfs.: +33 674 313 781