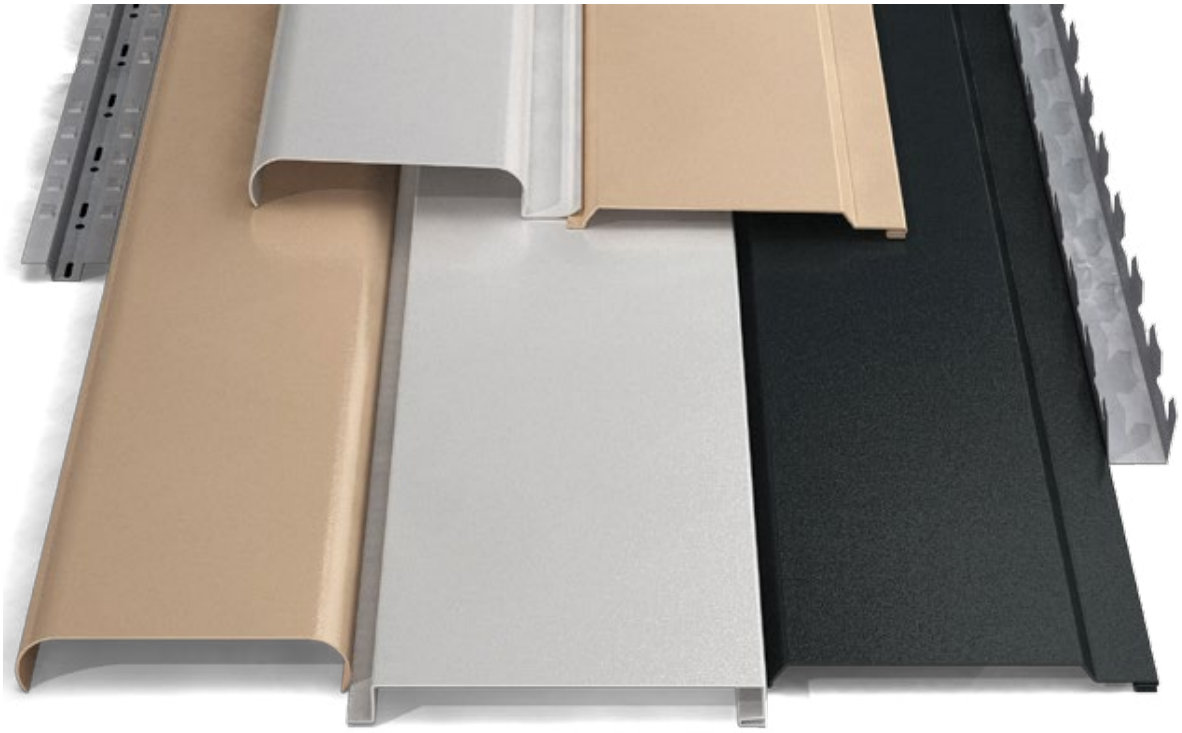
DOOR ALUM®



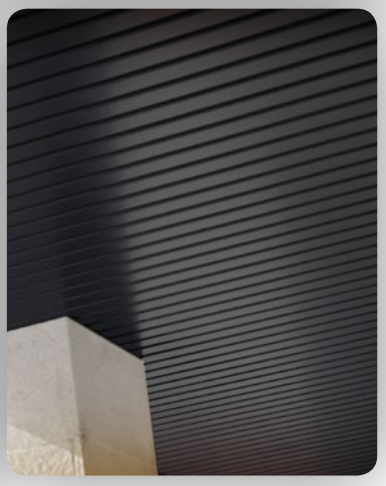
Falsos techos
de aluminio lacado

Introducción









Los sistemas de falsos techos 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 optima para dar a sus proyectos un aspecto moderno y atractivo.

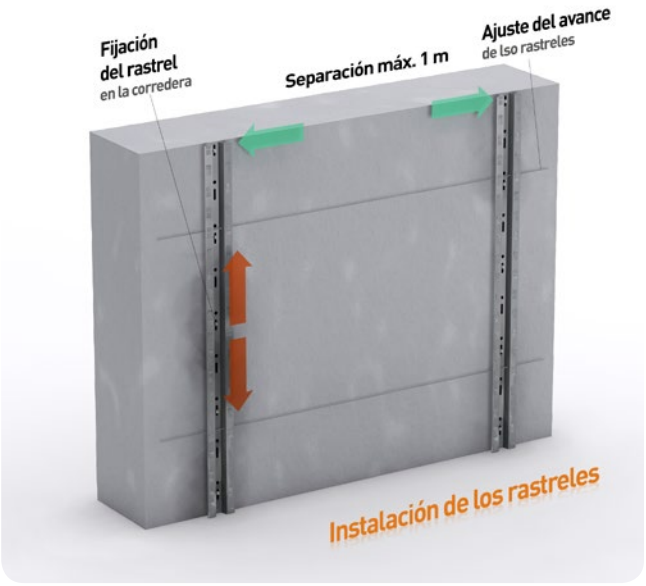
La disponibilidad de una gran variedad de formatos así como de un amplio abanico de materiales y acabados hace de este sistema el elemento ideal para lograr el techo perfecto.

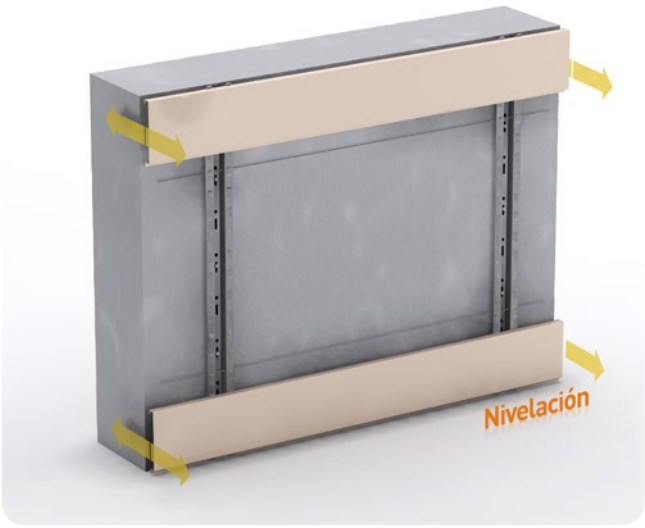
Los sistemas de falsos techos se aplican en todo tipo de construcciones, tanto en obra nueva como en rehabilitaciones, pudiéndose aplicar tanto en revestimientos exteriores (recubrimiento de porches, marquesinas, cornisas...) así como en interiores (baños, cocinas...)

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



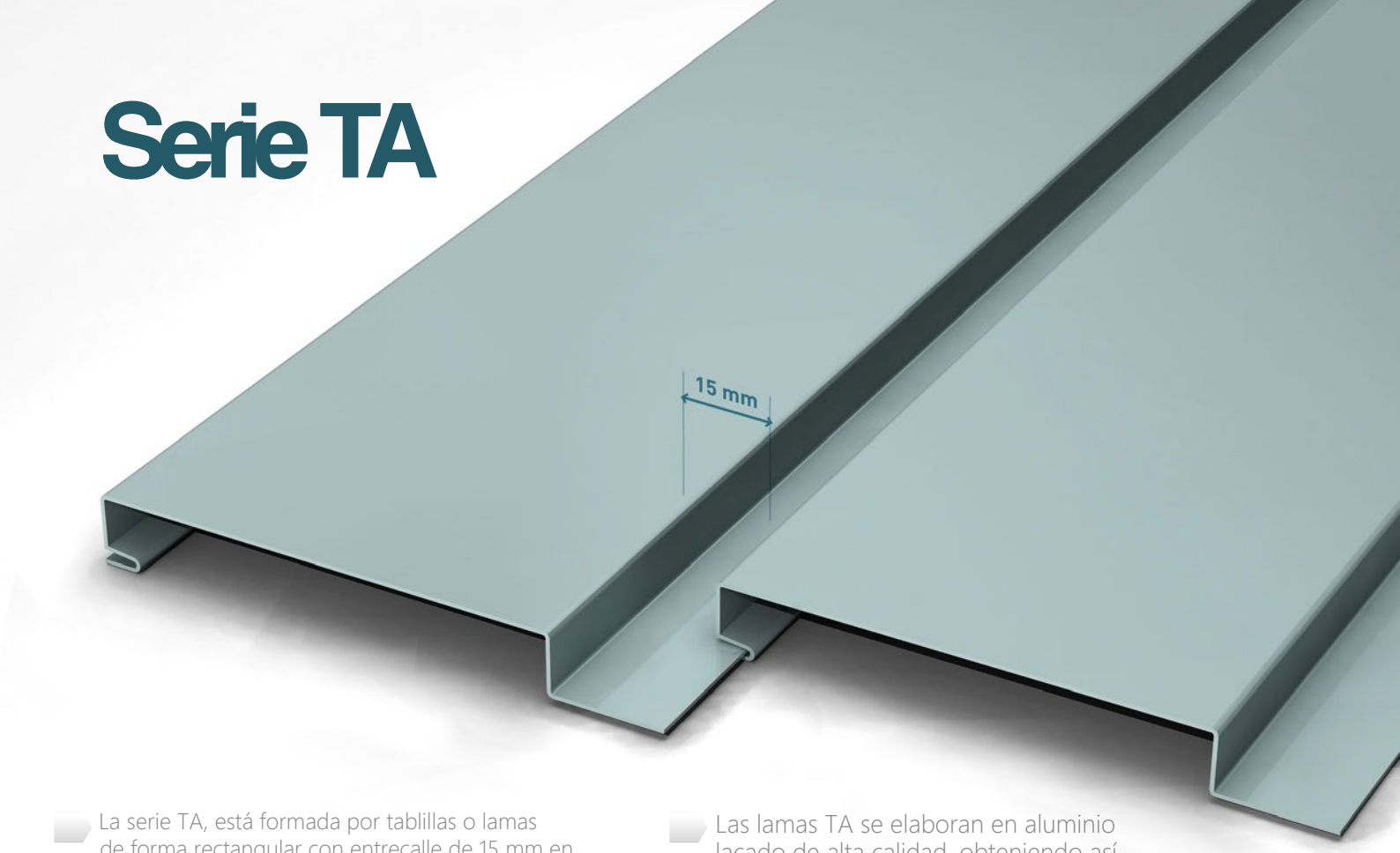






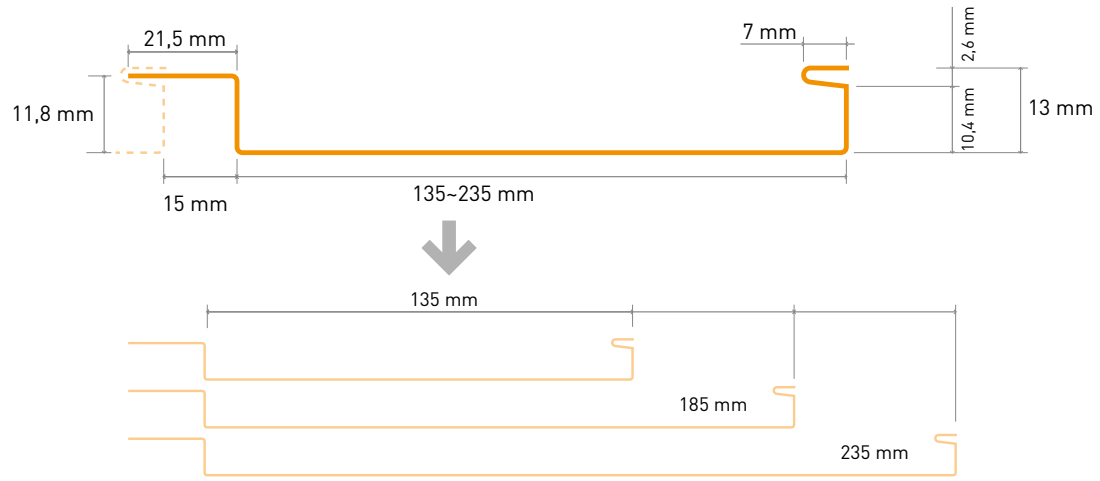
- Dooralum dispone de una amplia gama de modelos de lamas o tabillas para la elaboración de techos metálicos.
- Entre las principales características de estos sistemas están su facilidad para integrarse con los sistemas de ventilación y/o iluminación, así como un montaje sencillo, rápido y seguro a la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

Serie TA



- La serie TA, está formada por tablillas o lamas de forma rectangular con entrecalle de 15 mm en en sistema de encaje. Su instalación está especialmente indicadaa en aquellas construcciones en las que queremos acentuar su carácter representativo dotándolas de un aspecto moderno y funcional.
- La serie TA ofrece múltiples posibilidades de aplicación, conforma 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.
- Las lamas TA 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



La serie TE, está formada 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 de la serie TE ofrecen múltiples posibilidades de aplicación, conforman techos lineales y cerrados de aspecto liso y uniforme.

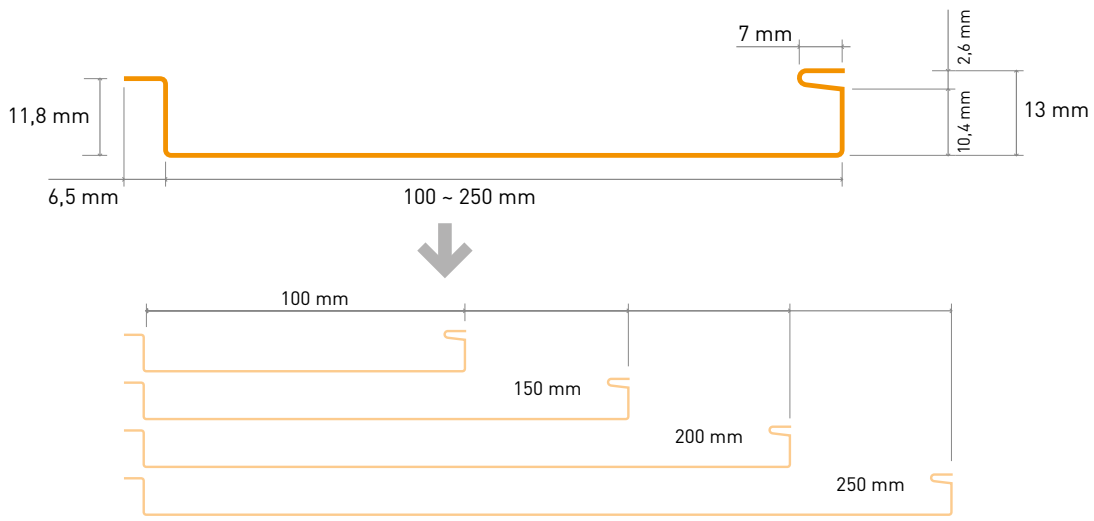
Su aplicación es ideal tanto en grandes superficies como hoteles, supermercados, centros comerciales así como en pequeñas o medianas edificaciones.

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.

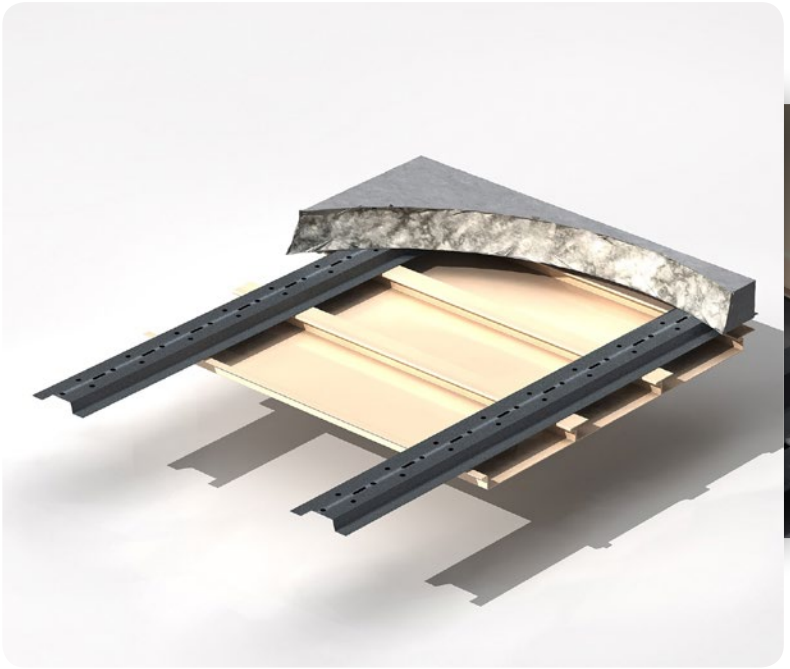
Los lamas TE se elaboran en aluminio lacado de alta calidad, obteniendo así techos ligeros de gran consistencia, resistentes a la corrosión y de una elevada calidad estética.

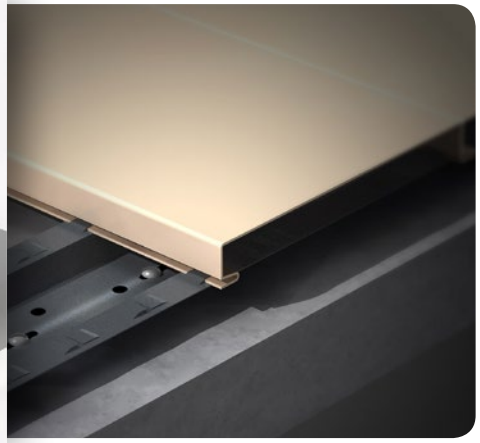
Las lamas TE están disponible en cuatro medidas de ancho entre ejes: 100, 150, 200 y 250 mm. La elección entre los distintos anchos se ha de hacer dependiendo de las necesidades y de las líneas arquitectónicas marcadas por cada proyecto.

Geometría del panel



Colocación serie TA/TE



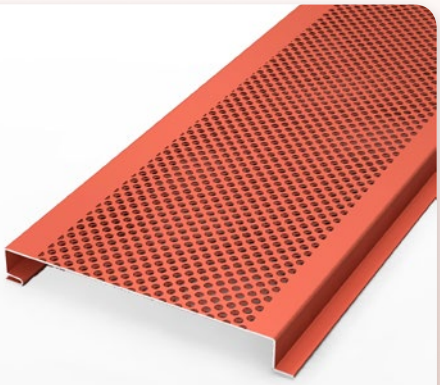


Fijación del panel



- Como norma general las lamas TE se soportan en una subestructura formada por soportes o rástreles 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/m²	1,75 Kg/m²	1,66 Kg/m²	1,61 Kg/m²
0,6 mm	2,30 Kg/m²	2,10 Kg/m²	2,00 Kg/m²	1,94 Kg/m²
Rastrel	+1,05 Kg/m²	+1,05 Kg/m²	+1,05 Kg/m²	+1,05 Kg/m²

Serie LC

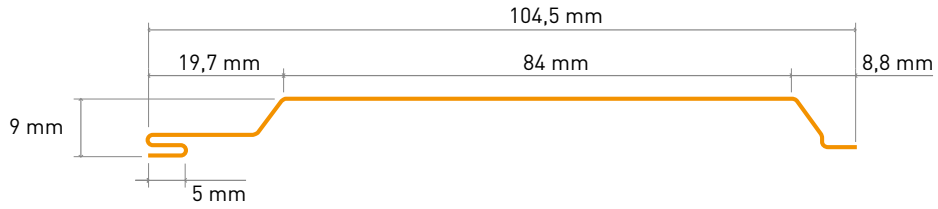


LC-100

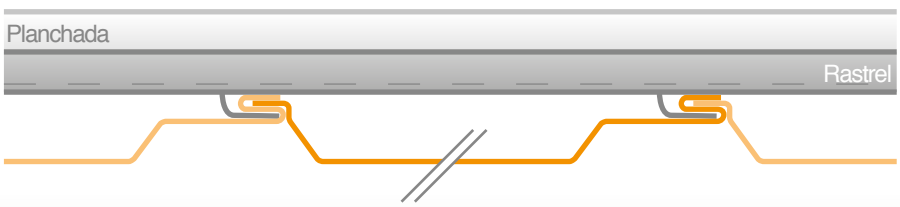
La serie LC100 está especialmente indicada para aquellas construcciones o edificaciones a las que queremos dotar al techo de un aspecto clásico o tradicional. Forman techos lineales y cerrados.

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



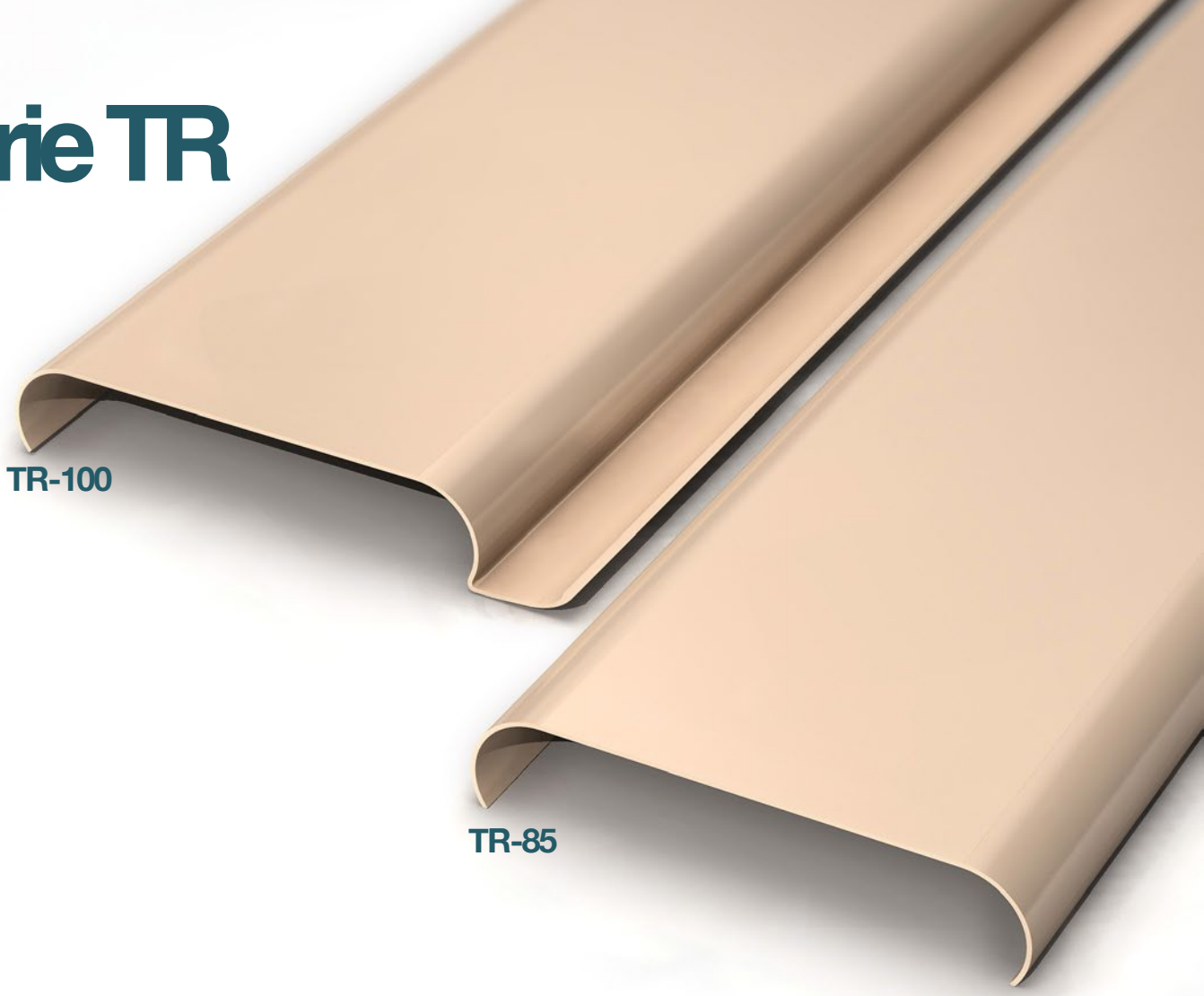
Fijación del panel



Peso del conjunto

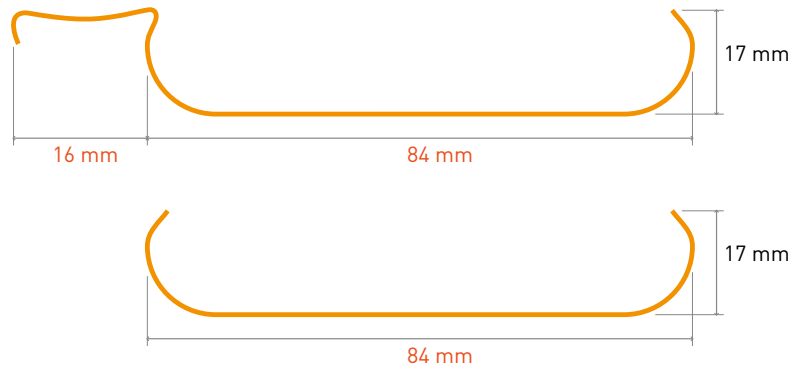
ESPESOR	LC-100
0,5 mm	1,75 Kg/m²
0,6 mm	2,10 Kg/m²

Serie TR

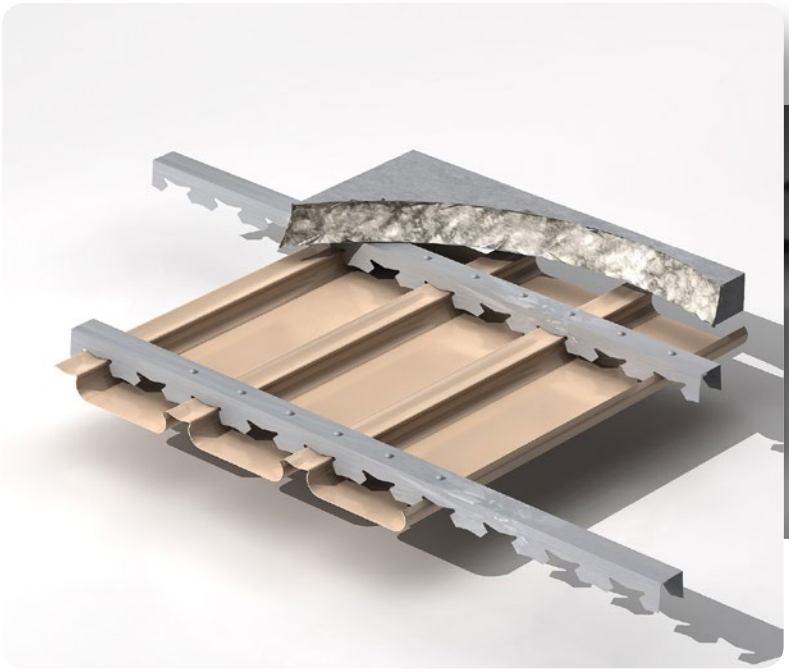


- La serie TR-100 está formada por tabillas de forma redonda con entrecalle de 15 mm y forma techos lineales y cerrados.
- Las techos Gutterkel TR-85 están formados por tabillas de forma redonda que se colocan con 15 o 5 mm de separación entre ellas formando techos lineales y abiertos. La separación 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-85 esta orientado a edificaciones de uso publico como marquesinas, zonas de exposición, oficinas, hoteles, pasillos...

Medidas del panel

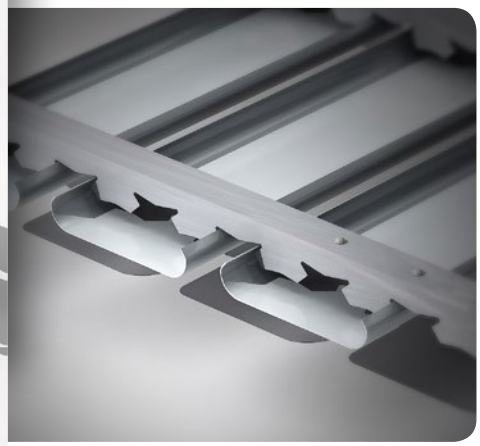


Colocación serie TR

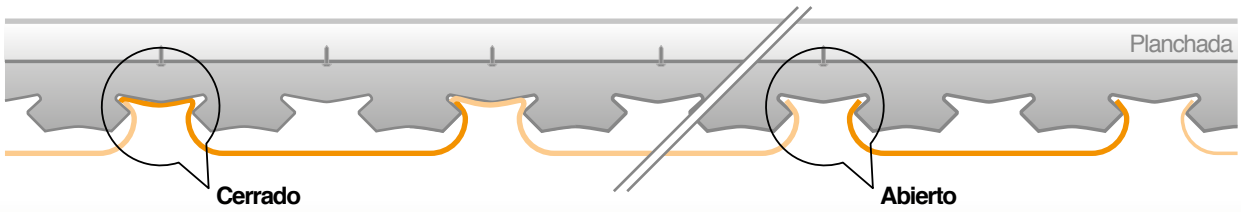


Colocación cerrado

Colocación abierto



Fijación del panel



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

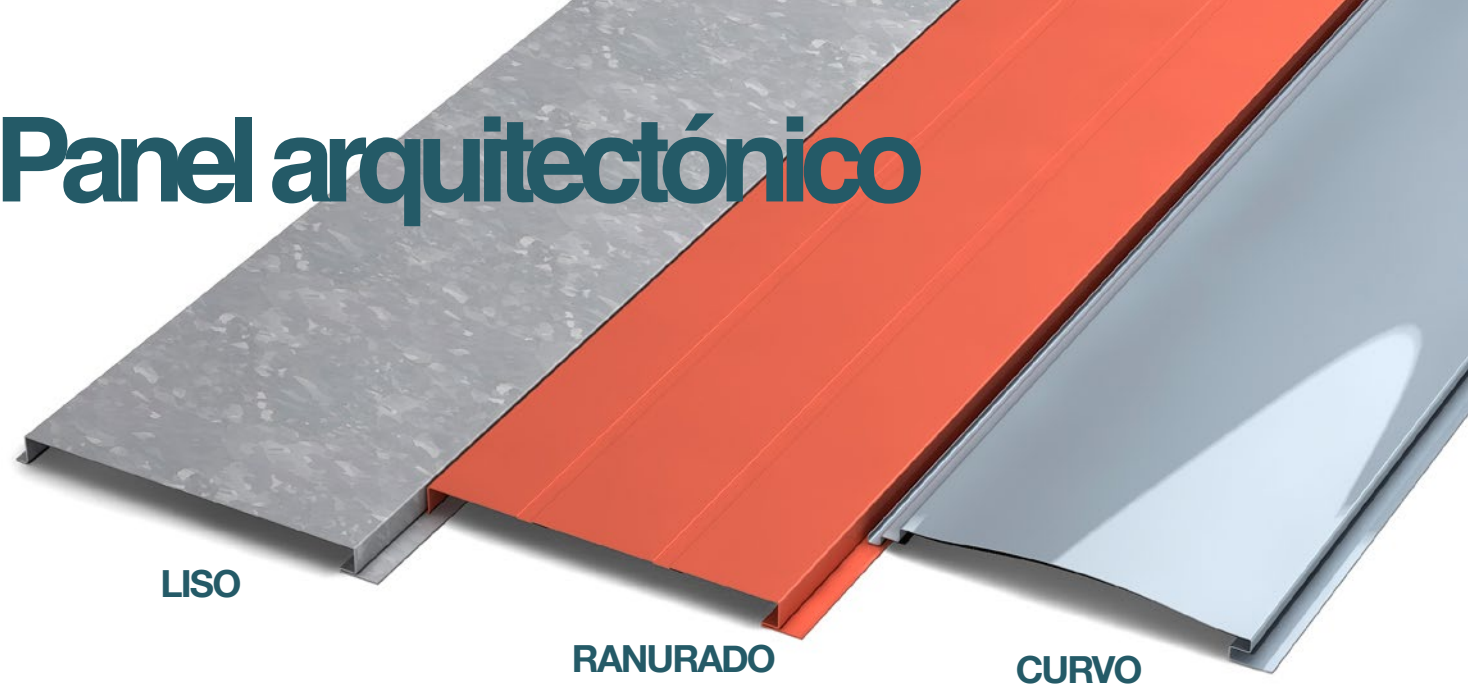


Lama perforada

Peso del conjunto

ESPESOR	TR-100	TR-84
0,5 mm	1,85 Kg/m²	1,54 Kg/m²
0,6 mm	2,22 Kg/m²	1,84 Kg/m²
Rastrel	+1,20 Kg/m²	+1,05 Kg/m²

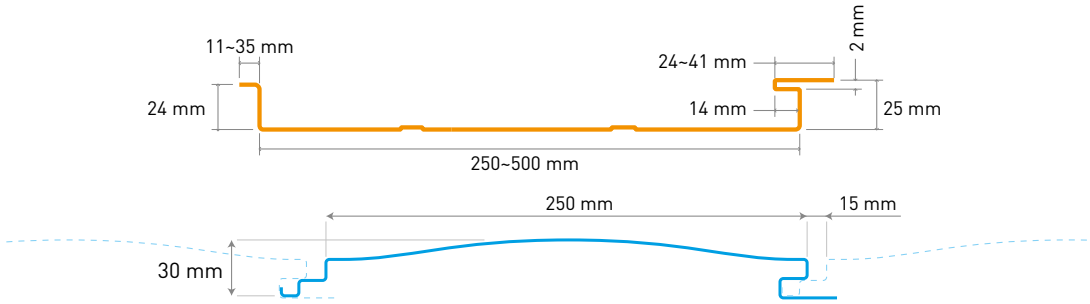
Panel arquitectónico



- El panel arquitectónico 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 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 es un concepto totalmente innovador en el mundo de la fachada metálica. Su estudiado diseño en formas curvas le confiere su principal 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 son el paso del tiempo, libres de deformaciones por dilataciones.
- El panel curvo 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

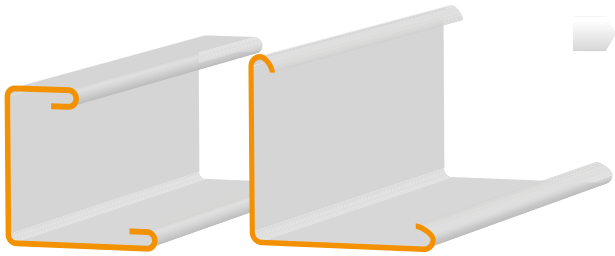
Ancho del panel	250	280	300	333
Aluminio 0,8/**1,0** mm	3,1 / **3,8** kgs/m²	2,99 / **3,74** kgs/m²	2,93 / **3,67** kgs/m²	2,84 / **3,55** kgs/m²
Zinc 0,8/**1,0** mm	8 / **10,1** kgs/m²	7,8 / **9,78** kgs/m²	7,7 / **9,6** kgs/m²	7,4 / **9,3** kgs/m²
Cobre 0,6/**0,7** mm	7,47 / **8,7** kgs/m²	7,25 / **8,45** kgs/m²	7,12 / **8,3** kgs/m²	6,90 / **8,05** kgs/m²
Prelacado 0,5/**0,6** mm	5,6 / **6,72** kgs/m²	5,4 / **6,5** kgs/m²	5,3 / **6,4** kgs/m²	5,1 / **6,2** kgs/m²

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"**

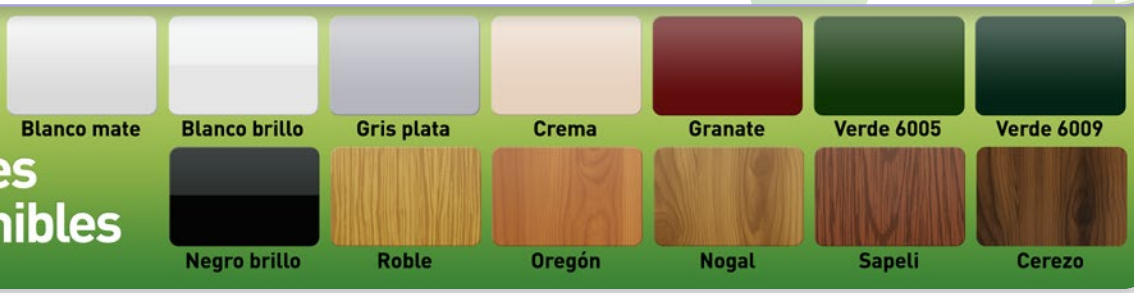
- El sistema de fasos techos se completa con el suministro de los distintos tipos de remates perimetrales. Estos se elaboran en aluminio lacado del mismo color, tonalidad y calidad que las lamas de techo, integrando y armonizando así el conjunto
- Los remates perimetrales se suministran en un largo estándar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

Materiales

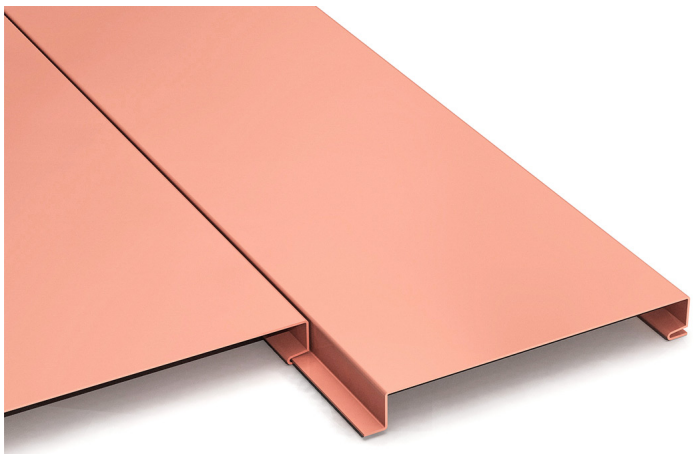
- Los paneles de falso techo se fabrican a partir de bandas de aluminio prelacadas al horno de 0,5 o 0,6 mm. de espesor, en aleación HD5050 ó equivalente (según EN 1396 y la normativa ECCA). El aluminio se trata con un sistema de laca de poliéster o poliamida que consta de dos capas (capa de imprimación 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

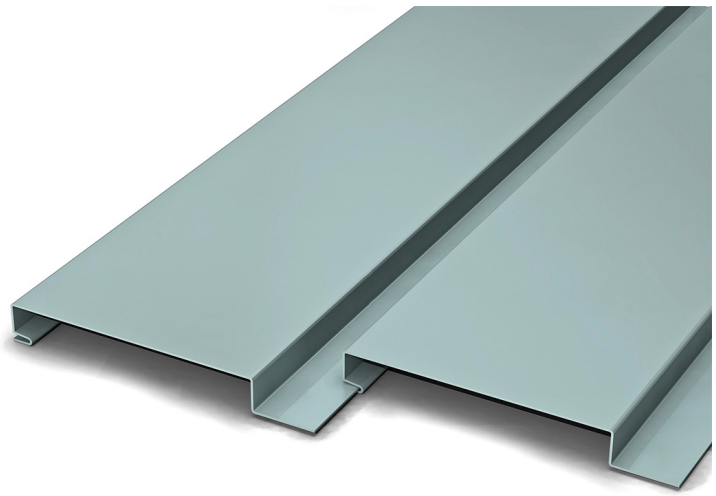
- **Los falsos techos metálicos están clasificados como incombustibles y por tanto no propagan el fuego**
- Los sistemas de techo Dooralum se fabrican en materiales 100% reciclables

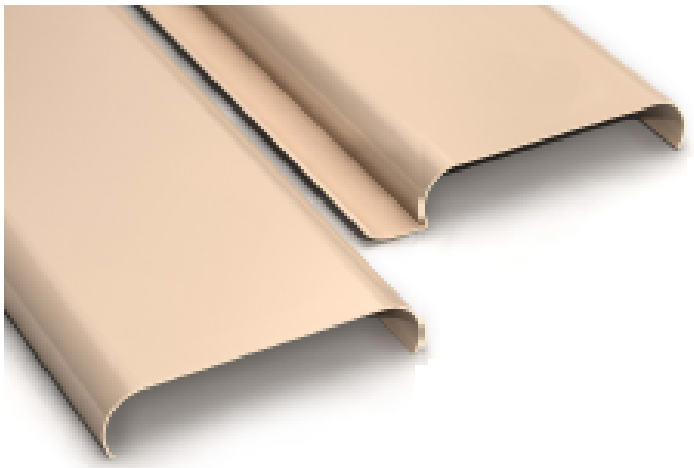
Colores disponibles



Otros colores consultar









100% Reciclable

DOOR ALUM®

A Merca nº 119 - A Merca - C.P. 32830(Ourense)
988 39 20 64 - 988 26 00 07
info@dooralum.com
www.dooralum.com