

III Sistemas de celosías

Gradpanel Serie T





GRADHERMETIC[®]

Industrial Gradhermetic, S.A.E.

Los sistemas de celosías Gradhermetic son conceptos arquitectónicos que logran el equilibrio perfecto entre la elegancia y la practicidad, ofreciendo a los profesionales de la arquitectura protección solar, visibilidad, modulación de la luz, ventilación y singularidad al edificio.

Las distintas familias de celosías permiten al arquitecto dar respuesta a los requerimientos funcionales, ambientales y económicos que en cada obra se presentan.

Con la utilización de las variantes de materialidad, conformación y tamaño de las distintas series, pueden obtenerse desde la abstracción de tamices visuales hasta el impacto figurativo, expresionista y tecnológico, de las grandes lamas, y, con ello, dotar al edificio tanto de la eficiencia energética, que las protecciones solares proporcionan, como de algunos de los componentes fundamentales de su imagen plástica.



Control solar

Sistemas de celosías

Síguenos en:



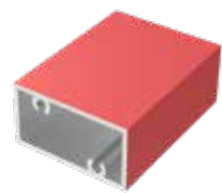


Serie T

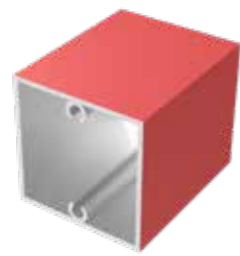
Las celosías de la Serie T están formadas por perfiles fijos de aluminio extruido fijados directamente sin necesidad de marco.

Este hecho, juntamente a su posibilidad de ser producidas en formas cuadradas o rectangulares permite un conjunto de celosías de líneas rectas, actuales y elegantes que contribuye a mejorar la estética de la fachada.

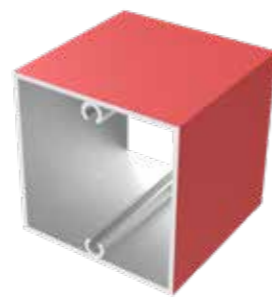
III GRADPANEL Serie T



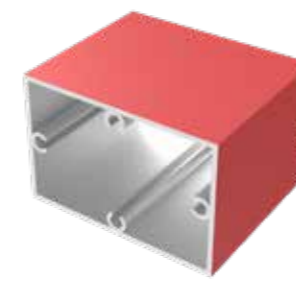
T 20
Lama fija.
Forma rectangular.
Aluminio extruido.
Sección de 20 x 37 mm.



T 40
Lama fija.
Forma cuadrada.
Aluminio extruido.
Sección de 40 x 40 mm.



T 50
Lama fija.
Forma cuadrada.
Aluminio extruido.
Sección de 50 x 50 mm.



T 60
Lama fija.
Forma rectangular.
Aluminio extruido.
Sección de 40 x 60 mm.



T 100
Lama fija.
Forma rectangular.
Aluminio extruido.
Sección de 40 x 100 mm.

Gradpanel Serie T 20 | T 40

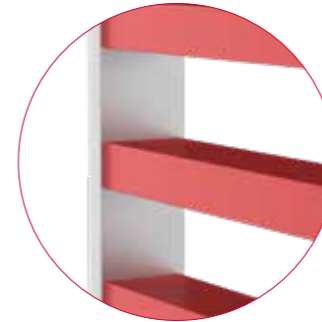


Características

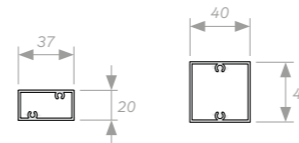
- Diseño de lamas tubulares de sección rectangular (T 20) y cuadrada (T 40).
- Lamas minimalistas de simple precisión geométrica con una corriente artística que utiliza elementos mínimos, básicos y funcionales.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie.
- Sujeción de lamas con fijación mecánica oculta para montantes 42x12 mm y vista para las pletinas 40x5 mm (solo T40 vertical Aplicación Corredera)
- Celosías de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Longitud máxima de lama variable según la aplicación. Longitud máx. Lama: T 20 (H=1500 mm.; V=1800 mm) y T 40 (H=2250 mm.; V=3000 mm).
- Peso aproximado de las celosías T 20: 12,25 kg/m² / T 40: 13,75 kg/m².
- La posibilidad de poder separar más las lamas, según requerimiento del proyecto, ayuda a las reducciones del coste del conjunto.
- Instalación en obra de marcos con lamas montadas para todas las aplicaciones posibles.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL	ANODIZADO	RESISTENCIA CLASE 6
		VERTICAL	GRADCOLORS	
			FOLIADO MADERA	

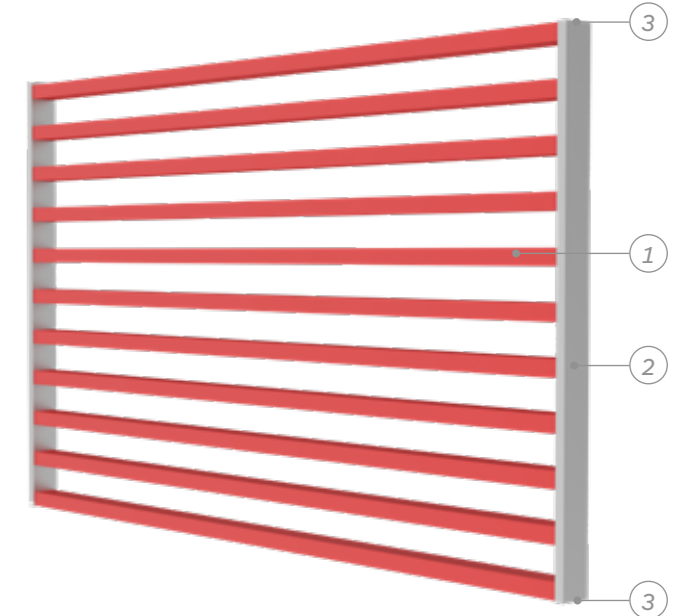
T 20 | T 40



Lama fijada a montantes laterales



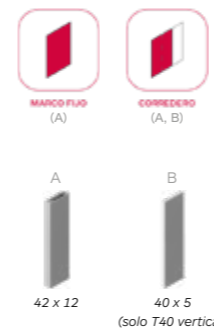
Sección lamas (cotas en mm)



Infografía T 20

- ① Lama de aluminio extruido 37x20 mm
- ② Montante de aluminio extruido 42x12 mm
- ③ Tapa aluminio de remate extremos montantes

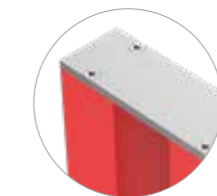
Aplicaciones y Perfilería



Tapa remate superior (Montante 42x12 mm)

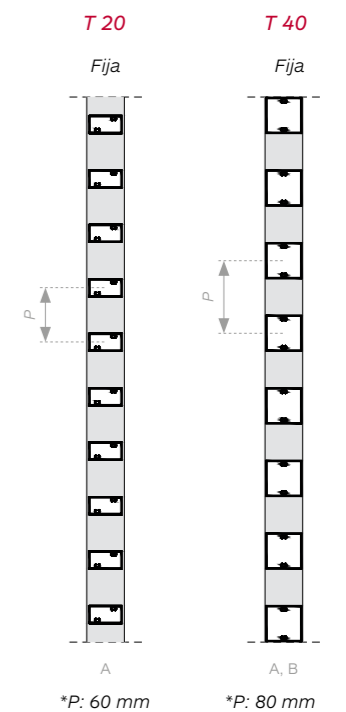


Fijación lama oculta (Montante 42x12 mm)



Pletina aluminio 40x5 mm (Solo T40 vertical Aplicación Corredera)

Secciones



*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Gradpanel Serie T 50 | T 60 | T 100

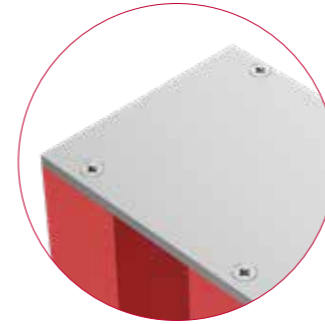


Características

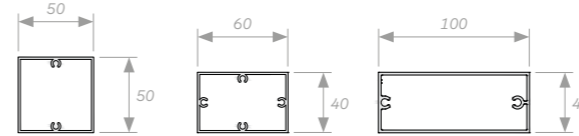
- Diseño de lamas tubulares de sección rectangular (T 60 y T 100) y cuadrada (T 50).
- Lamas minimalistas de simple precisión geométrica con una corriente artística que utiliza elementos mínimos, básicos y funcionales.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie.
- Sujeción de lamas a pletinas laterales con fijación mecánica vista.
- Celosías de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, aportando un grado de seguridad al sistema.
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Longitud máxima de lama variable según la aplicación. Longitud máx. Lama: T 50 (H=2500 mm.; V=3000 mm), T 60 (H=2000 mm.; V=3500 mm) y T 100 (H=2500 mm.; V=6000 mm).
- Peso aproximado de la celosías T 50: 16,80 kg/m² / T 60: 16,50 kg/m². / T 100: 25,00 kg/m².
- La posibilidad de poder separar más las lamas, según requerimiento del proyecto, ayuda a las reducciones del coste del conjunto.
- Instalación en obra de marcos con lamas montadas para todas las aplicaciones posibles.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Viento

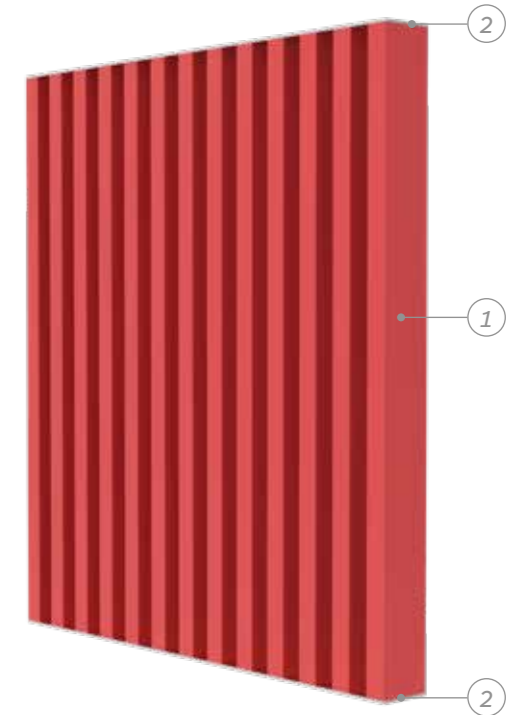
T 50 | T 60 | T 100



Pletina atornillada a lamas (remate laterales)



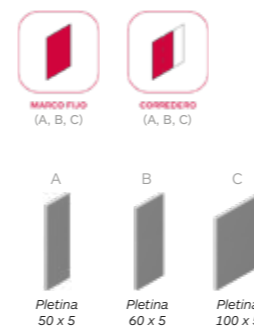
Sección lamas (cotas en mm)



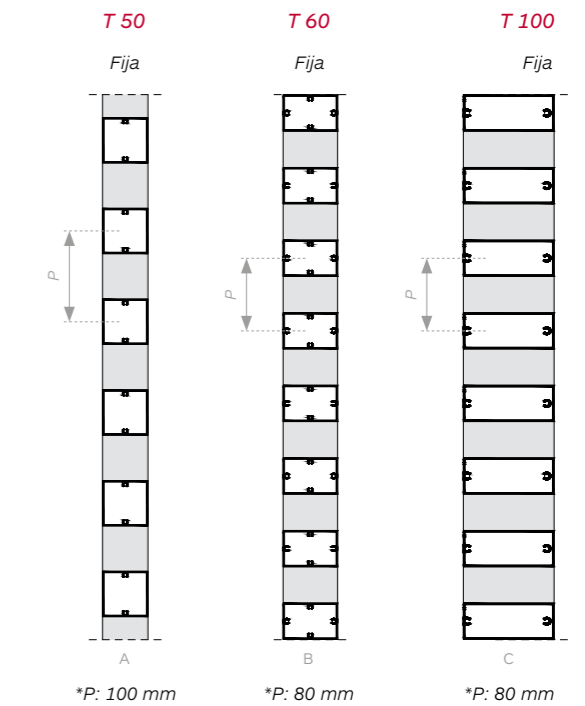
Infografía T 100

- ① Lama de aluminio extruido 100x40 mm
- ② Pletina de aluminio extruido 100x5 mm

Aplicaciones y Perfilería



Secciones



*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar

PROYECTOS REALIZADOS SERIE T



VIVIENDAS TURÓ DE LA CISA

Estudio Arquitectura: Xavier Font Arquitectura
Producto: Gradpanel Serie T 40
Ubicación: Vilassar de Dalt, España
Fotografía: JCC Fotografía



IESO ARROYO DE LA ENCOMIENDA

Estudio: Arquitectos Rodríguez Martín SLP
Producto: Gradpanel Serie T 100
Ubicación: Valladolid, España
Fotografía: JCC Fotografía



NUEVO RESIDENCIAL MONTECARMELO

Estudio: Musquera Arquitectura
Producto: Gradpanel Serie T 50
Ubicación: Madrid, España
Fotografía: Álvaro Viera



APLICACIONES Disposiciones Lamas

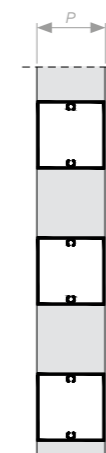
Aplicación	Posición Lamas	T 20	T 40	T 50	T 60	T 100
						
MARCO FIJO	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	✓	✓
CORREDERO	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	—	✓	✓	✓	✓

✓ Sí — No

DISTANCIAS Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	T 20	T 40	T 50	T 60	T 100
			Y-X	Y-X	Y-X	Y-X	Y-X
			min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.	min. - máx.
Montante	42 x 12	42	0	0	-	-	-
Pletinas	40 x 5	40	-	0	-	-	-
	50 x 5	50	-	-	0	0	0
	60 x 5	60	-	-	0	0	0
	100 x 5	100	-	-	0	0	0

Cotas en mm





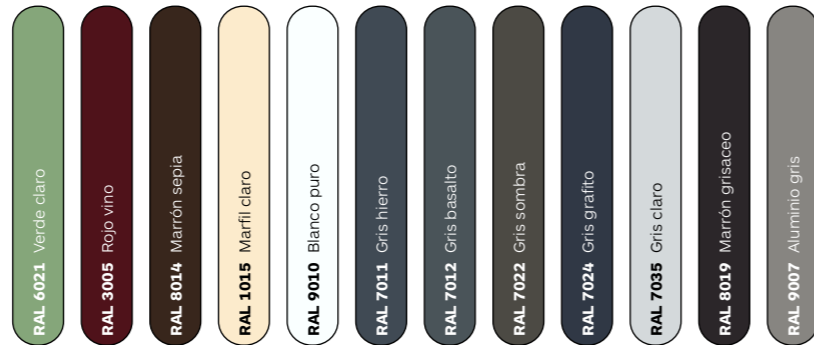
Carta de colores Gradcolors: Lamas de aluminio perfiladas

PINTURA COIL COATING

Estándar



Complementario (colores RAL)



Complementario (colores GH)



Madera



Nudo

Lineal

Efecto



Moteado

Metal

Brillante



RAL

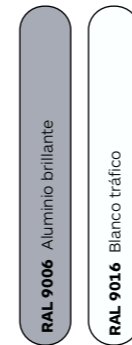


Carta de colores Gradcolors: Perfilería aluminio extruido / Lamas de aluminio extruidas / Lamas de acero galvanizado* / Mallas expandidas* / Chapas perforadas*.

* Acabados Foliado y Acabado Anodizado no posible en materiales de acero galvanizado

PINTURA AL POLVO

Estándar



Complementario



RAL



FOLIADO



ANODIZADO

Estándar



TABLA DE ACABADOS GRADCOLORS

MARCA	SERIE	Coil Coating						Al Polvo			Foliado	Anodizado
		Estándar	Compl.	Efecto	Madera	Bicolor	Otros RAL	Estándar	Compl.	Otros RAL	-	Estándar
GRADPANEL	T	Montantes	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
		Lamas	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓

Consultar para cantidades mínimas

✓ Sí — No

APLICACIONES



Sistemas de celosías en **Aplicación Marco Fijo** para paneles fijos en huecos o revestimientos de fachadas formado por montantes o marcos vistos con la protección solar Gradhermetic de lamas, situados entre la perfilera, orientables y fijas o paneles de chapa perforada o malla expandida. La orientación de las lamas puede ser de forma manual o motorizada.



Sistemas de celosías en **Aplicación Corredero** de paneles móviles, desplazables horizontalmente por guías superiores e inferiores situados en el interior o exterior de las fachadas, formado por hojas con herrajes y rodamientos para su desplazamiento con protección solar Gradhermetic de lamas orientables y fijas o paneles de chapa perforada o malla expandida. El movimiento de los paneles se puede realizar de forma manual o bien mediante motor.



Sistemas de celosías en **Aplicación Corredero motorizado** de paneles móviles, desplazables horizontalmente por guías superiores e inferiores situados en el interior o exterior de las fachadas, formado por hojas con herrajes y rodamientos para su desplazamiento con protección solar Gradhermetic de lamas orientables y fijas o paneles de chapa perforada o malla expandida. El movimiento del sistema se realiza de forma motorizada mediante motor alojado en un extremo de la guía que transmite el movimiento mediante correa dentada a la hoja corredera.

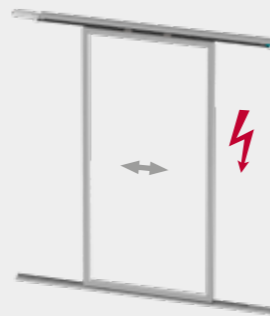
MARCO FIJO



CORREDERO



CORREDERO
MOTORIZADO



***“Eficiencia y diseño
al servicio de la arquitectura”***

info@gradhermetic.com
gradhermetic.com

GRADHERMETIC[®]

