



Sistema de celosías

Gradpanel **Serie T**

GRADHERMETIC

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:



GRADHERMETIC





Serie T

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

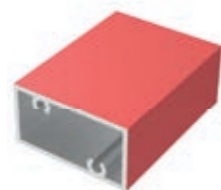
Este hecho, juntamente a su posibilidad de ser producidas en formas cuadradas o rectangulares permite un conjunto de celosías de líneas rectas, actuales y elegantes que contribuye a mejorar la estética de la fachada.

III GRADPANEL Serie T



T 10

Lama fija.
Forma rectangular y ovalada.
Aluminio extruido.
Sección de 10 x 48 mm.



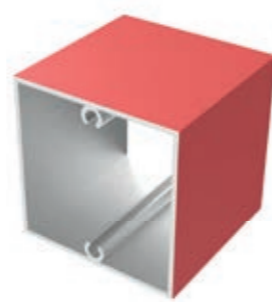
T 20

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



T 40

Lama fija.
Forma cuadrada.
Aluminio extruido.
Sección de 39 x 39 mm.



T 50

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



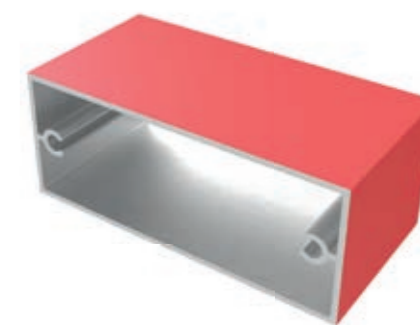
T 60

Lama fija.
Forma rectangular.
Aluminio extruido.
Sección de 39 x 59 mm.



T 80

Lama fija.
Forma rectangular.
Aluminio extruido.
Sección de 39 x 79 mm.



T 100

Lama fija.
Forma rectangular.
Aluminio extruido.
Sección de 40 x 99 mm.

Gradpanel Serie T 10 | T 20 | T 40



Características

- Diseño de lamas tubulares de sección rectangular (T 10 y 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.
- 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 (incluido montantes laterales) variable según la aplicación. Longitud máx. Lama: T 10-0° (H=1100 mm.; V=1100 mm), T 10-45° (H=1250 mm.; V=1100 mm), T 20 (H=1500 mm.; V=1800 mm) y T 40 (H=2250 mm.; V=3000 mm).
- Peso aproximado de las celosías T 10: 10 kg/m² / T 20: 12,25 kg/m² / T 40: 13,75 kg/m².
- Aplicación con movimiento a motor solo Corredero.
- 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**

AL **AL**

EXTRUIDO EXTRUIDO

HORIZONTAL **VERTICAL**

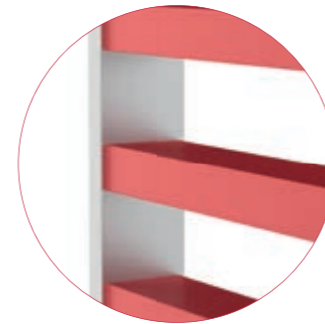
Acabados lamas y perfilería

EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS FOLIADO MADERA

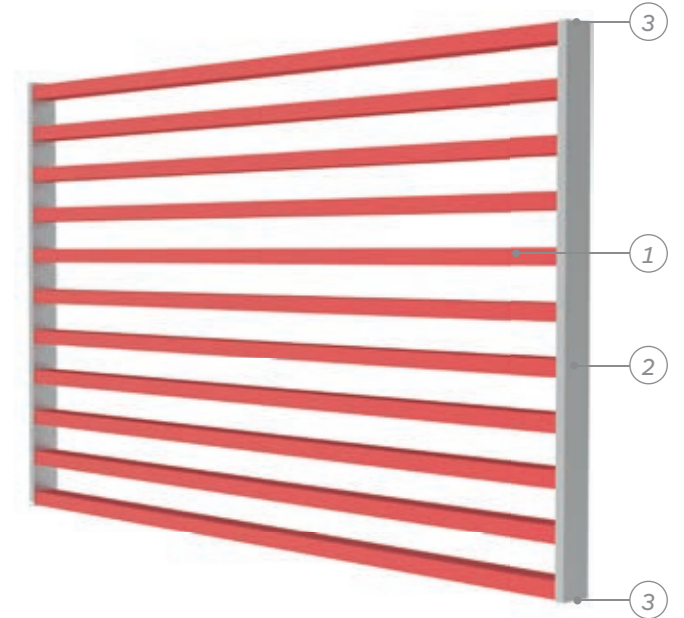
Viento

RESISTENCIA CLASE 6

T 10 | T 20 | T 40

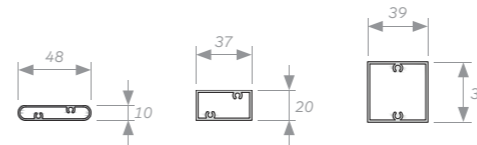


Lama fijada a montantes laterales



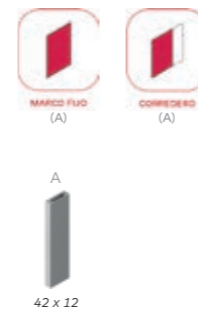
Infografía T 20

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

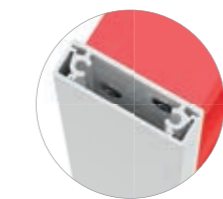


Sección lamas (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería

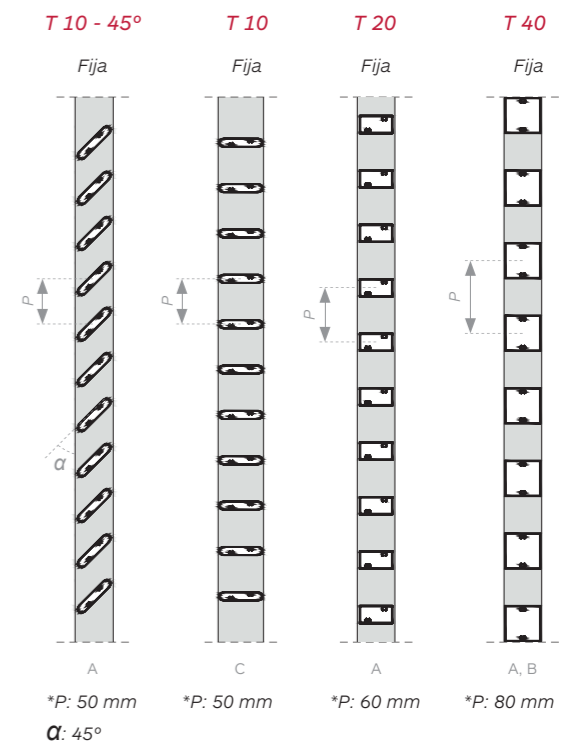


Tapa remate superior (Montante 42x12 mm)



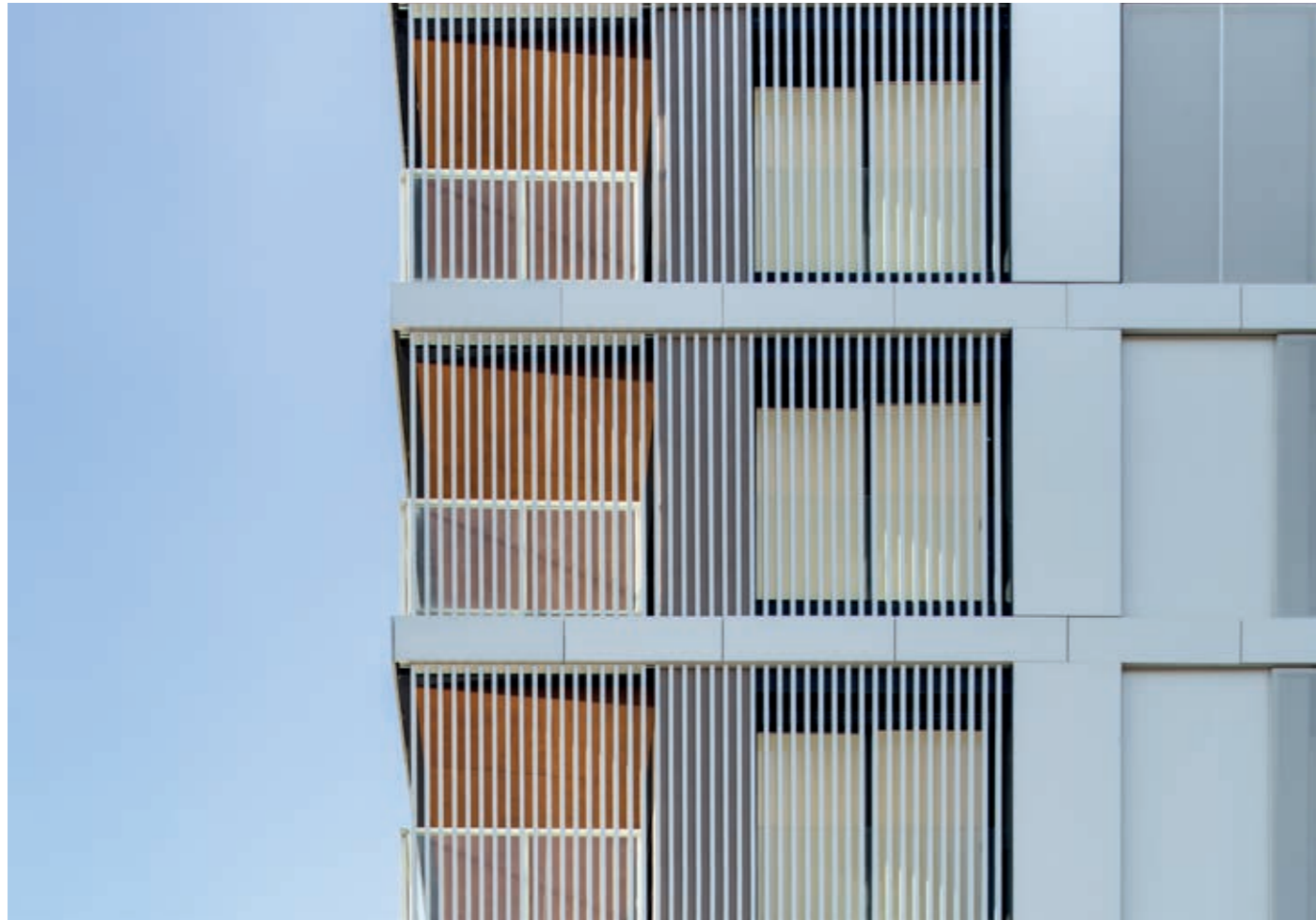
Fijación lama oculta (Montante 42x12 mm)

Secciones



*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Gradpanel Serie T 50 | T 60 | T 80 | T 100

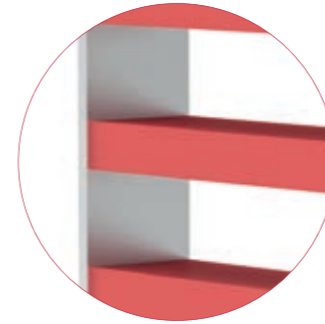


Características

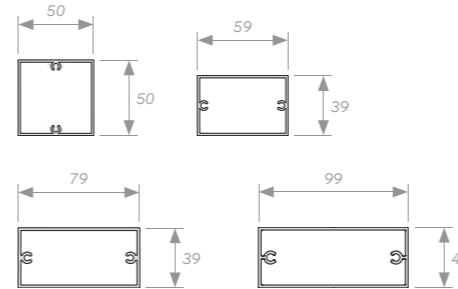
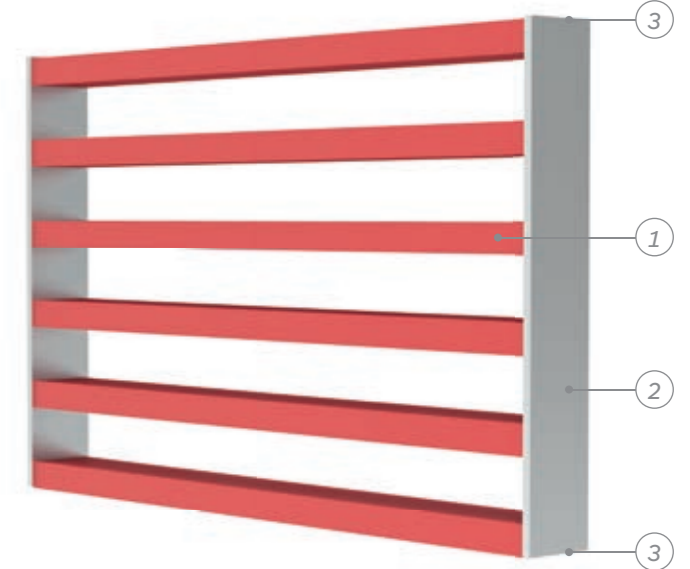
- Diseño de lamas tubulares de sección rectangular (T 60, T 80 y T 100) y cuadrada (T 50).
- Lamas minimalistas de simple precisión geométrica con una corriente artística que utiliza elementos mínimos, básicos y funcionales.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie.
- Sujeción de lamas a perfiles laterales con fijación mecánica oculta.
- 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 (incluido pletinas laterales), variable según la aplicación. Longitud máx. Lama: T 50 (H=2500 mm.; V=3000 mm), T 60 (H=2000 mm.; V=3500 mm), T 80 (H=2000 mm.; V=6000 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 80: 19,50 kg/m² / T 100: 25,00 kg/m².
- Aplicación con movimiento a motor solo Corredero.
- 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 80 | T 100



Pletina atornillada a lamas (remate laterales)

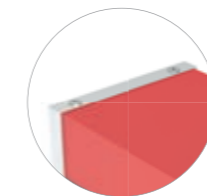
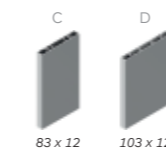
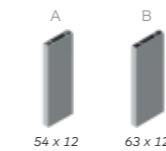


Sección lamas (cotas en mm)

Infografía T 100

- ① Lama de aluminio extruido 99x40 mm
- ② Montante de aluminio extruido 103x12 mm
- ③ Tapa aluminio de remate extremos montantes

Aplicaciones y Perfilería

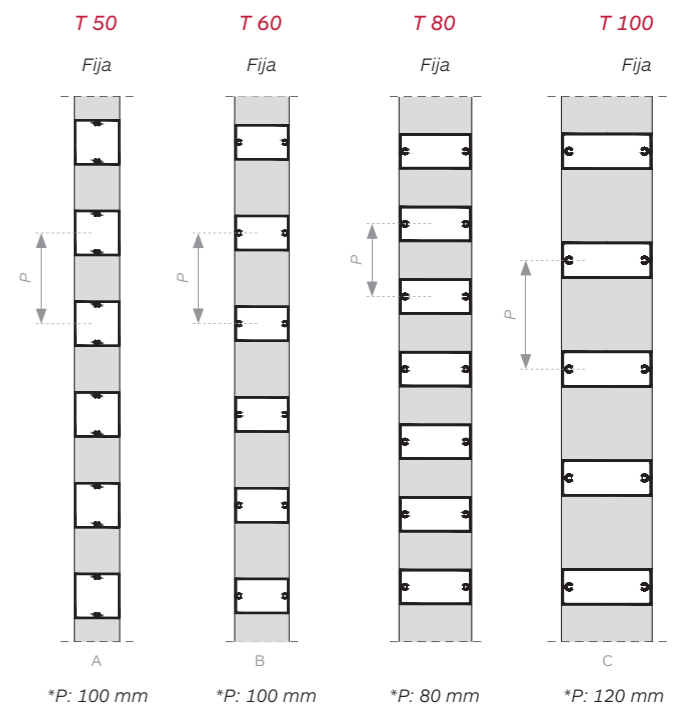


Tapa remate superior (Montante 42x12 mm)



Fijación lama oculta (Montante 42x12 mm)

Secciones



*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar



VIVIENDAS TURÓ DE LA CISA

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



AQ GARDENS LA MORALEJA

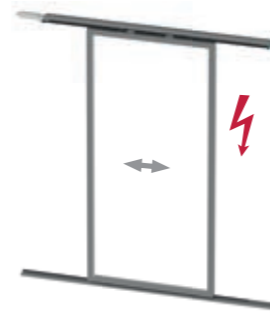
Estudio: AQ Acentor
Producto: Gradpanel Serie T 20
Ubicación: Madrid, España
Fotografía: Gradhermetic



NUEVO RESIDENCIAL MONTECARMELO

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

APLICACIONES



APLICACIONES Disposiciones Lamas

Aplicación	Tipo Perfilaría	Posición Lamas	T 10	T 20	T 40	T 50	T 60	T 80	T 100
MARCO FIJO	Marco con solo Perfil clipado 42x12	Horizontal	1250 x ∞ (T 10-45°)	1500 x ∞	2250 x ∞	-	-	-	-
		Vertical	∞ x 1100 (T 10-45°)	∞ x 1800	∞ x 3000	-	-	-	-
	Marco con solo Perfil clipado 54x12	Vertical	-	-	2250 x 3000	-	-	-	-
		Marco con solo Perfil clipado 63x12	Horizontal	1100 x ∞ (T 10)	-	-	2500 x ∞	-	-
	Vertical		∞ x 1100 (T 10)	-	-	∞ x 3000	-	-	-
	Marco con solo Perfil clipado 83x12	Horizontal	-	-	-	-	2000 x ∞	2000 x ∞	-
		Vertical	-	-	-	-	∞ x 3500 (1)	∞ x 3500 (1)	-
	Marco con solo Perfil clipado 103x12	Horizontal	-	-	-	-	-	-	2500 x ∞
		Vertical	-	-	-	-	-	-	∞ x 6000 (1)
	CORREDERO	Hoja con solo Perfil clipado 42x12 + Guías Sistemas B	Horizontal	1250 x 3000 (T 10-45°)	1200 x 3000	1750 x 3000	-	-	-
Vertical			-	-	2500 x 3000	-	-	-	-
Hoja con solo Perfil clipado 54x12 + Guía Sistema B		Horizontal	1100 x 3000 (T 10)	-	-	2250 x 3000	-	-	-
		Vertical	-	-	-	2500 x 3000 (T 50)	-	-	-
Hoja con solo Perfil clipado 63x12 + Guía Sistema B		Horizontal	-	-	-	-	1500 x 3000	1500 x 3000	-
		Vertical	-	-	-	-	2500 x 3500 (1)	2500 x 3500 (1)	-
Hoja con solo Perfil clipado 83x12 + Guía Sistema B		Horizontal	-	-	-	-	-	-	1250 x 3000
		Vertical	-	-	-	-	-	-	2500 x 3500 (1)

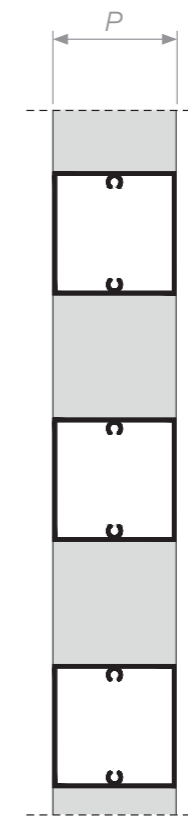
NO POSIBLE con Aplicaciones: Paramento, batiente (solo bajo estudio técnico), pivotante, proyectable, corrugable batiente, corrugable pivotante, corrugable corredero y levadizo.
 (1) En T 60, T 80 y T 100 vertical, se colocará una pletina horizontal que fijará todas las lamas al sobrepasar la altura de 3000 mm.



DISTANCIAS Y + P + X

Perfilería	Sección	Medida P	T 10	T 20	T 40	T 50	T 60	T 80	T 100
			X-Y	X-Y	X-Y	X-Y	X-Y	X-Y	X-Y
			mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.	mín. - máx.
Montante	42 x 12	42	0	0	0	-	-	-	-
Pletinas	40 x 5	40	-	-	0	-	-	-	-
	50 x 5	50	0	-	-	0	0	0	0
	60 x 5	60	-	-	-	0	0	0	0
	100 x 5	100	-	-	-	0	0	0	0

x = vuelo lama al interior desde la perfilera vertical
y = vuelo lama al exterior desde la perfilera vertical
Cotas en mm





GRADCOLORS

Lamas de aluminio perfiladas:

Serie PH, Serie P, Serie BG

Lamas de aluminio:

Serie BR, Serie BH, Serie BM

Lamas de aluminio extruido:

Serie C, CL, E, T, T Enc, BS, BZ, BT, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.

Lamas de acero galvanizado:

Serie BR

Mallas expandidas:

Serie M.EX

Chapas perforadas:

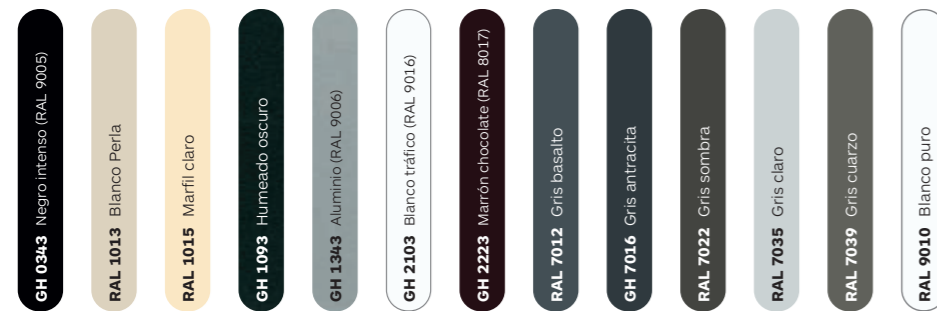
Serie SH

Perfilería aluminio extruido:

Marcos y Montantes

Pintura COIL COATING

Estándar



Complementario (colores RAL)



Complementario (colores GH)



Madera



Lineal

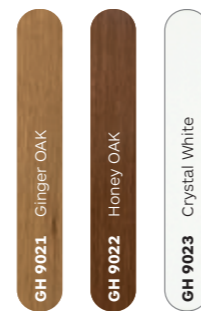
RAL



FOLIADO

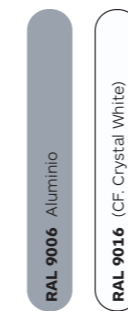
Carta (Renolit)

Solo posible: lamas Serie P y lamas Serie BG

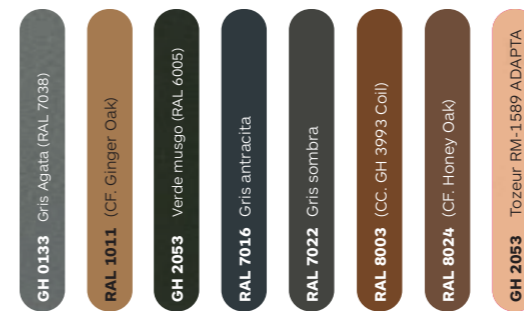


Pintura AL POLVO

Estándar



Complementario



RAL



ANODIZADO

Estándar

No posible: Serie SH, Serie BR, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.



FOLIADO

Carta Renolit

No posible: Serie SH, Serie M.EX, Serie BR, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.



(CC) = Correspondencia color imitación madera en acabado coil coating
(CF) = Correspondencia con acabado foliado

Lamas de Pino Termotratado:

Serie CL W 35, 50 y 80, Serie T W 40 Enc, Serie P W, Serie BS 100, Solar P W 140

Lamas de Annapurna:

Serie T W 40A Enc, Serie CL W 40A, Serie CL W 80A, Serie BS W 160A

Lamas de Bamboo:

Serie CL W 35, Serie T W 40 Enc, Serie BS W 120

LASUR

Estándar



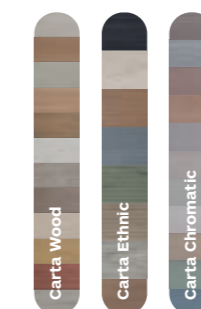
Complementario



Consultar mínimos

Acabado SANDING

Lamas de Annapurna



Acabado N-DURANCE

Estándar



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

info@gradhermetic.com
gradhermetic.com



GRADHERMETIC[®]

