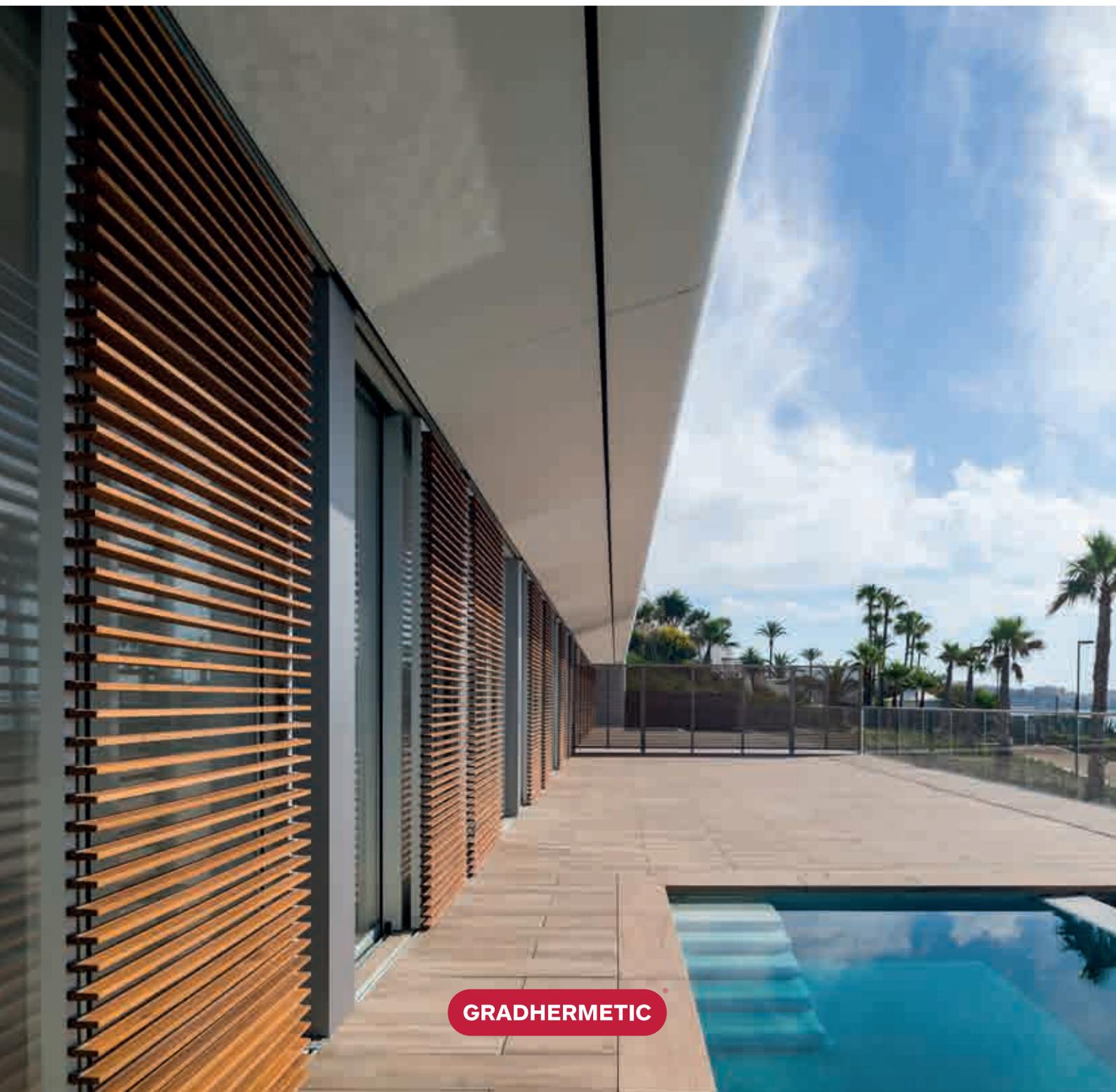
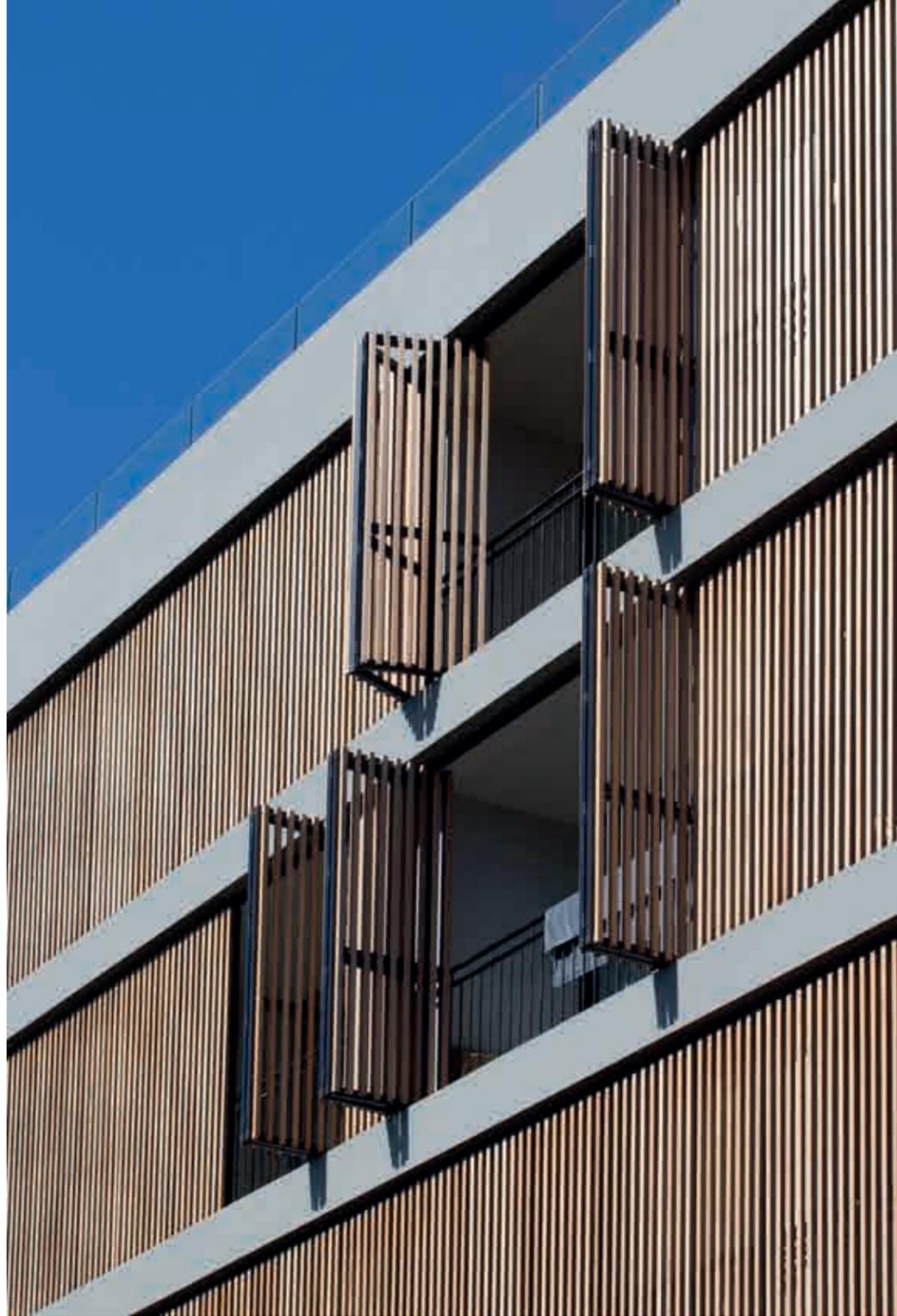


III Sistemas de celosías

Gradpanel Serie CL W



GRADHERMETIC®



GRADHERMETIC[®]

Industrial Gradhermetic, S.A.E.



Control solar

Sistemas de celosías

Síguenos en:



Industrial Gradhermetic, S.A.E.
Copyright © 2022. Reservado todos los derechos

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.



Serie CL W

Las celosías CL W son equivalentes a la serie CL de aluminio pero disponibles en diferentes tipos de madera: Bambú, pino termotratado y cedro.

Su gran belleza permite imágenes que combinan abstracción y calidez, difíciles de encontrar en otro material. Además la madera garantiza una durabilidad e indeformabilidad que se perpetúa en toda la vida útil del edificio, conservando su color siempre que sea sometida a un mantenimiento periódico.

III GRADPANEL Serie CL W



Cedro Rojo Thermopine Bambú N-Durance

CL W 35

Lama fija.
Forma cuadrada.
Maderas y Bambú.
Sección de:
Cedro: 30-32 x 35 mm.
Pino termotratado: 35 x 35 mm.
Bambú: 30 x 35 mm.



Annapurna

CL W 40A

Lama fija.
Forma cuadrada.
Madera Técnica.
Sección de:
40 x 40 mm.



Cedro Rojo Thermopine

CL W 50

Lama fija.
Forma rectangular.
Maderas y Bambú.
Sección de:
Cedro: 50 x 15 mm.
Pino termotratado: 50 x 17 mm.



Cedro Rojo Thermopine

CL W 80

Lama fija.
Forma rectangular.
Maderas y Bambú.
Sección de:
Cedro: 80 x 15 mm.
Pino termotratado: 80 x 17 mm.



Annapurna

CL W 80A

Lama fija.
Forma rectangular.
Madera Técnica.
Sección de:
80 x 40 mm.

Gradpanel Serie CL W 35



Características

- Diseño de lamas de sección cuadrada.
- Celosías con un alto valor estético, calidez, elegancia y aportación de confort al interior del edificio.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando Lamas de la misma serie CL W.
- Sujeción de lamas fijas con pinzas de acero inoxidable.
- Su aplicación en Paramento permite a las lamas una disposición con solución de continuidad con juntas a tope.
- Composición: Cedro rojo - Macizo o Figerjoint; Thermopine - Solo Fingerjoint; Bamboo N-Durance - Solo Fingerjoint
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Longitud máxima entre apoyos de lama CL W 35. Cedro, Thermopine y Bamboo N-Durance: variable según la aplicación.
- Peso aprox. Celosías CL W 35, Cedro Rojo: 10,05 kg/m² / Thermopine: 14,70 kg/m² / Bamboo N-Durance: 21,00 kg/m².
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Instalación sobre montantes en aplicación Paramento y en marcos para el resto de aplicaciones.
- Maderas procedentes de bosques forestales protegidos y gestionados de forma sostenible bajo los sellos PEFC y FSC.

Lamas madera



Perfilería



Disposición



Acabado lamas



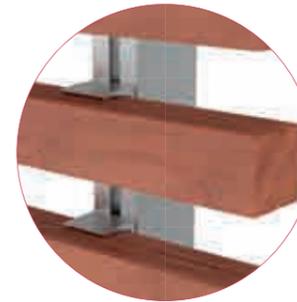
Acabados perfilaría



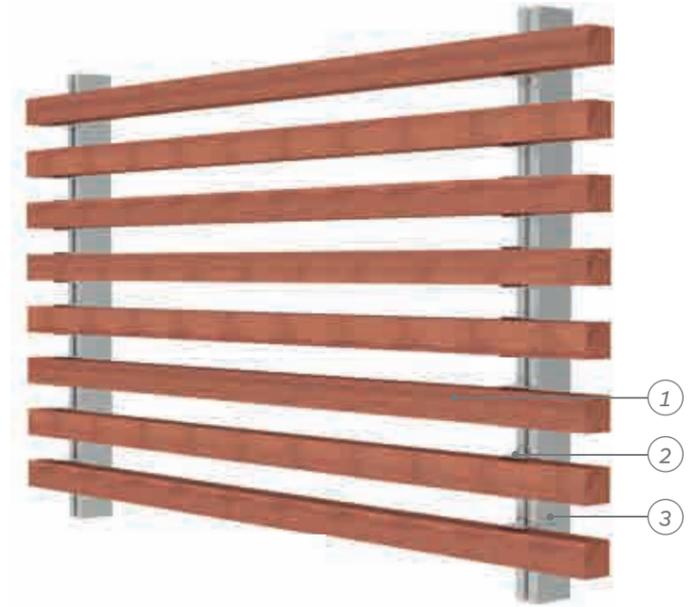
Viento



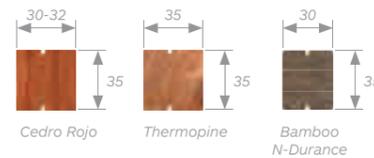
CL W 35



Pinza acero inoxidable

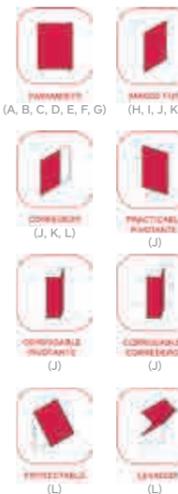


Infografía CL W 35
 ① Lama madera de cedro rojo
 ② Pinza de acero inoxidable
 ③ Montante de aluminio extruido



Sección lama (cotas en mm)

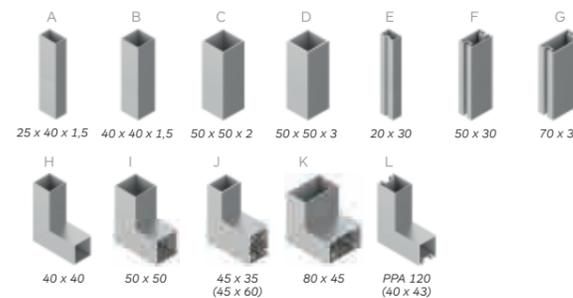
Aplicaciones y Perfilaría



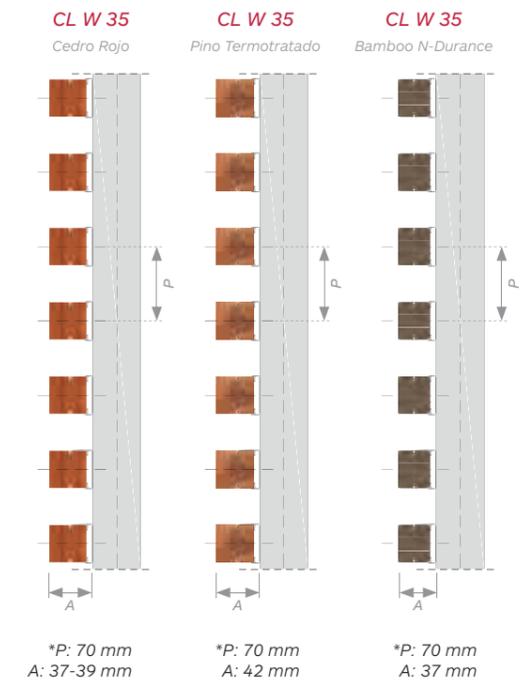
Pinza de acero inoxidable



Apoyo inferior lama



Secciones



*P: 70 mm
A: 37-39 mm

*P: 70 mm
A: 42 mm

*P: 70 mm
A: 37 mm

*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar

Gradpanel Serie CL W 50 | CL W 80



Características

- Diseño de lamina de sección rectangular.
- Celosías con un alto valor estético, calidez, elegancia y aportación de confort al interior del edificio.
- Celosías de lamina fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamina de la misma serie CL W.
- Sujeción de lamina fijas con pinzas de acero inoxidable.
- Su aplicación en Paramento permite a las lamina una solución de continuidad con juntas a tope.
- Composición: Cedro rojo - Macizo o Fingerjoint; Thermopine - Solo Fingerjoint.
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.

- Longitud máxima entre apoyos de lamina CL W50 / CL W 80. Cedro y Thermopine: 1350 mm, variable según la aplicación.
- Peso aprox. Celosía CL W 50, Cedro Rojo: 10,02 kg/m² / Thermopine: 13,80 kg/m². Peso aprox. Celosías CL W 80, Cedro Rojo: 14,70 kg/m² / Thermopine: 19,10 kg/m².
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Instalación sobre montantes en aplicación Paramento y en marcos para el resto de aplicaciones.
- Maderas procedentes de bosques forestales protegidos y gestionados de forma sostenible bajo los sellos PEFC y FSC.

Lamina madera



Perfilería



Disposición



Acabado lamina



Acabados perfileria



Viento



CL W 50 | 80

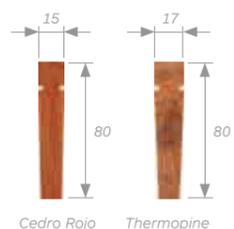


Pinza inoxidable



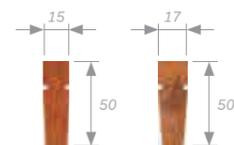
Infografía CL W 50

- ① Lama madera de Thermopine
- ② Pinza de acero inoxidable
- ③ Montante de aluminio extruido



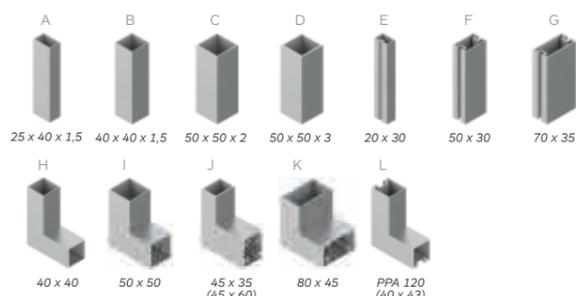
Cedro Rojo Thermopine

Sección lamina (cotas en mm)

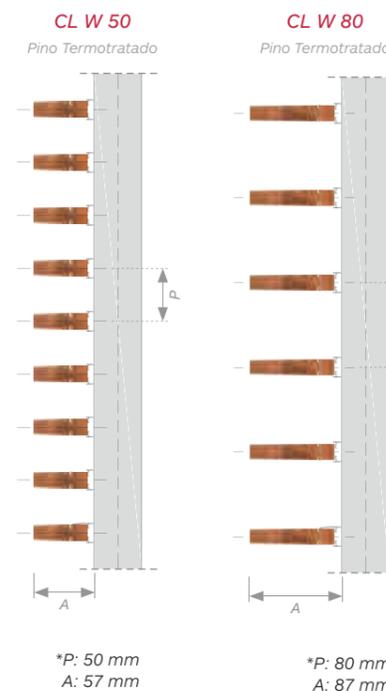


Cedro Rojo Thermopine

Aplicaciones y Perfileria



Secciones

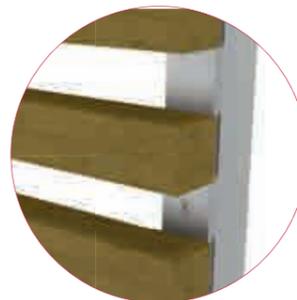


*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Gradpanel Serie CL W 40A | CL W 80A



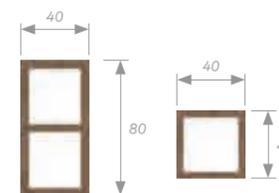
CL W 40A | CL W 80A



Detalle pletina



Sección lamas (cotas en mm)



Annapurna

Annapurna

Infografía CL W 40A

- ① Lama de madera técnica
- ② Pletina de aluminio 35 x 4 mm
- ③ Montante de aluminio extruido

Características

- Diseño de lamas de sección cuadrada y rectangular.
- Celosías con un alto valor estético, calidez, elegancia y aportación de confort al interior del edificio.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie CL W.
- Sujeción de lamas fijas con fijación oculta a pletina trasera de aluminio extruido.
- Su aplicación en Paramento permite a las lamas una solución de continuidad con juntas a tope.
- Resistente al impacto y a la abrasión, no se agrieta, astilla o desconcha, siendo el polímero con mejores propiedades técnicas del mercado.
- Su composición principal es de Policloruro de vinilo, Fibra vegetal (cascara de arroz) y Calcita molida (mármol o aragonita).
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Longitud máxima entre apoyos para ambas lamas en lamas horizontales y verticales de lama CL W 40A: 1000 mm.
- Peso aprox. Celosía CL W 40A: 11,83 kg/m² / CL W 80A: 21,84 kg/m².
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero.
- Gran durabilidad, no precisa tratamiento adicionales, con bajo mantenimiento, de alta resistencia al fuego (ignífugo) e inalterable frente insecto y hongos.
- Instalación sobre montantes en aplicación Paramento y en marcos para el resto de aplicaciones.

Lamas madera técnica



ANNAPURNA

Perfilería



EXTRUIDO

Disposición



HORIZONTAL VERTICAL

Acabado lamas Sanding



ETHNIC WOOD CHROMATIC

Acabados perfilería



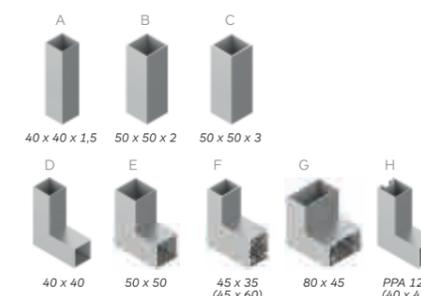
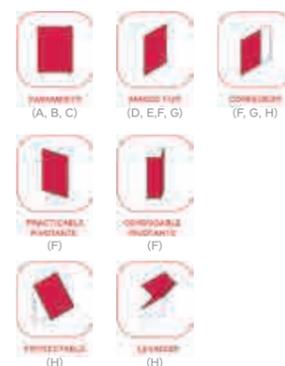
EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS

Viento

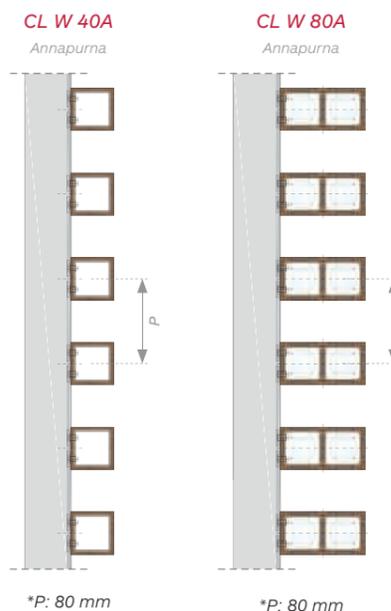


RESISTENCIA CLASE 6

Aplicaciones y Perfilería



Secciones



*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar



HOTEL OKU IBIZA

Estudio: MG&AG Arquitectos Asociados
Producto: Gradpanel Serie CL W 35 Cedro
Ubicación: Ibiza, España
Fotografía: JCC Fotografía



VIVIENDAS CLAUDIO COELLO 121

Estudio: Arenas Basabe Palacios
Producto: Gradpanel Serie CL W 35 Cedro
Ubicación: Madrid, España
Fotografía: Álvaro Viera

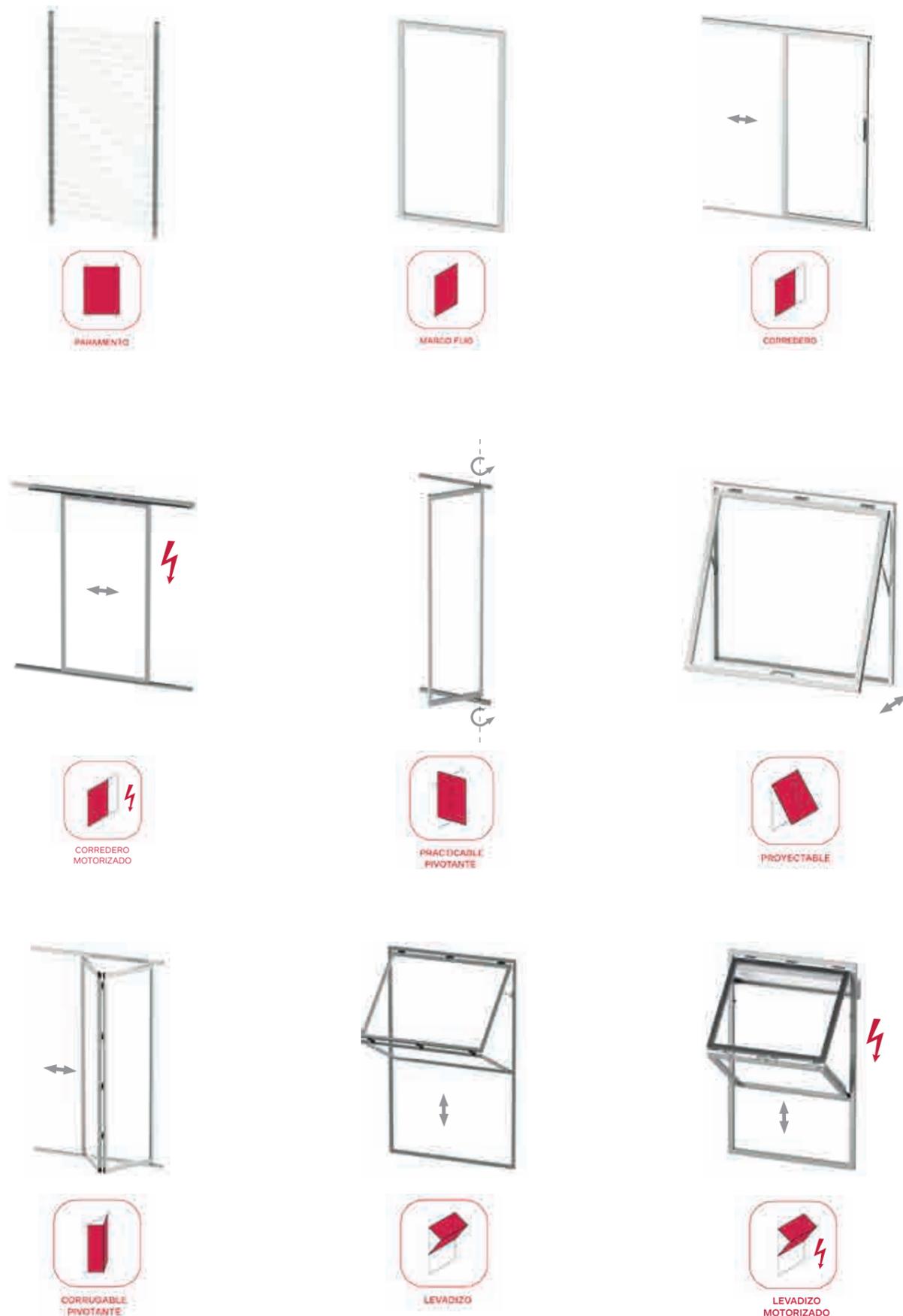


THE EDGE

Estudio Arquitectura: Rafael de La-Hoz
Producto: Gradpanel Serie CL W 50 Cedro
Ubicación: Estepona, España
Fotografía: Javier Orive



APLICACIONES



APLICACIONES Dimensiones máximas

Aplicación	Tipo Perfilería	Posición Lamas	CL W 35 CEDRO (MACIZO O FINGERJOINT)	CL W 35 PINO (TERMOTRATADO)	CL W 35 BAMBOO (N-DURANCE)
PARAMENTO	Montante 25x40x1,5	Horizontal	Máx. distancia (M) = 1500mm Long. máx. Lama = 4800 mm (finger-joint) Long. máx. Lama = A consultar (maciza) Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Máx. distancia (M) = 1500mm Long. máx. Lama = 4500mm	Máx. distancia (M) = 1500mm Long. máx. Lama = 5800mm
		Vertical			
	Montante 40x40x1,5	Horizontal			
		Vertical			
	Montante 50x50x2	Horizontal			
		Vertical			
	Montante 50x50x3	Horizontal			
Vertical					
Montante 20x30	Horizontal				
	Vertical				
Montante 50x30	Horizontal				
	Vertical				
Montante 70x35	Horizontal				
	Vertical				
MARCO FIJO	Marco 40x40 Marco 50x5 Marco 45x35 (45x60) Marco 80x45	Horizontal	1500 x ∞	1500 x ∞	1500 x ∞
		Vertical	∞ x 1500	∞ x 1500	∞ x 1500
CORREDERO	Hoja PPA 120 + Guías Sistema A	Horizontal	1500 x 2750 (*) (2)	1500 x 2750 (*) (2)	—
		Vertical	2750 x 1500 (**)	2750 x 1500 (**)	—
	Hoja 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	1500 x 3200 (*) (2)	1500 x 3200 (*) (2)	1500 x 2750 (*) (2)
		Vertical	2750 x 1500 (**)	2750 x 1500 (**)	2750 x 2550 (**)
	Hoja 80x45 + Guías Sistema B	Horizontal	1500 x 4950 (*) (2)	1500 x 4950 (*) (2)	1500 x 4000 (*) (2)
		Vertical	2750 x 1500 (**)	2750 x 1500 (**)	2750 x 4000 (**)

(*) Alto máximo para máxima longitud de lama. Para anchos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (**) Ancho máximo para máxima longitud de lama. Para altos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (2) Obligatoriedad de 1 travesaño intermedio visto a partir de 1800mm de altura.
 NO POSIBLE con Aplicaciones: Batiente y corrugable batiente.

APLICACIONES Dimensiones máximas

Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	CL W 35 CEDRO (MACIZO O FINGERJOINT)	CL W 35 PINO (TERMOTRATADO)	CL W 35 BAMBOO (N-DURANCE)
					
CORREDERO CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Guías Sistema A	Horizontal	3000 x 2050 (*) (2)	3000 x 2050 (*) (2)	—
		Vertical	2150 x 3000 (**) (2)	2150 x 3000 (**) (2)	—
	Hoja 45x35 (División 45x35) + Guías Sistema B	Horizontal	3000 x 2550 (*) (2)	3000 x 2550 (*) (2)	3000 x 2550 (*) (2)
		Vertical	2550 x 3000 (**) (2)	2550 x 3000 (**) (2)	2550 x 2750 (**) (2)
	Hoja 80x45 (División 80x45) + Guías Sistema B	Horizontal	3000 x 4550 (*) (2)	3000 x 4550 (*) (2)	3000 x 4000 (*) (2)
		Vertical	4550 x 3000 (**) (2)	4550 x 3000 (**) (2)	4550 x 2750 (**) (2)
PIVOTANTE	Hoja 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	1000 (hoja) x 3000 (2)	800 (hoja) x 3000 (2)	650 (hoja) x 2750 (2)
		Vertical			
PROYECTABLE	Hoja PPA 120 + Marco Ext. Recto	Horizontal	1500 x 2000 (2)	1500 x 2000 (2)	—
		Vertical	1800 x 1500	1800 x 1500	—
PROYECTABLE CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Marco Ext. Recto	Horizontal	1800 x 2000 (2)	1800 x 2000 (2)	—
		Vertical			
CORRUGABLE PIVOTANTE	Hojas 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	1000 (hoja) x 3000 (2)	800 (hoja) x 3000 (2)	650 (hoja) x 2750 (2)
		Vertical			
CORRUGABLE CORREDERO	Hojas 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	1000 (hoja) x 3000 (2)	800 (hoja) x 3000 (2)	650 (hoja) x 2750 (2)
		Vertical			
LEVADIZO	Hoja PPA 120 + Marco Ext. PPA 120	Horizontal	1500 x 2500 (2)	1500 x 2500 (2)	—
		Vertical	Ancho máx= 2500 Alto máx= 2500 Sup. máx= 4,5 m ²	Ancho máx= 2500 Alto máx= 2500 Sup. máx= 4,5 m ²	—
LEVADIZO CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Marco Ext. PPA 120	Horizontal	Ancho máx= 2500 Alto máx= 2500 Sup. máx= 4,5 m ²	Ancho máx= 2500 Alto máx= 2500 Sup. máx= 4,5 m ²	—

(*) Alto máximo para máxima longitud de lama. Para anchos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (**) Ancho máximo para máxima longitud de lama. Para altos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (2) Obligatoriedad de 1 travesaño intermedio visto a partir de 1800mm de altura.
 NO POSIBLE con Aplicaciones: Batiente, pivotante, corrugable batiente, corrugable pivotante y corrugable corredero.

APLICACIONES Dimensiones máximas

Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	CL W 50		CL W 80	
			CEDRO 	PINO TERM. 	CEDRO 	PINO TERM. 
PARAMENTO	Montante 40x25x1,5	Horizontal	Máx. distancia (M) = 1350mm Long. máx. Lama = A consultar (maciza) Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Máx. distancia (M) = 1350mm Long. máx. Lama = 4500mm Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Máx. distancia (M) = 1350mm Long. máx. Lama = A consultar (maciza) Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Máx. distancia (M) = 1350mm Long. máx. Lama = 4500mm Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento
	Montante 40x40x1,5					
	Montante 50x50x2					
	Montante 50x50x3	Vertical				
	Montante 20x30					
	Montante 50x30					
MARCO FIJO	Marco 40x40 Marco 50x50 Marco 45x35 (45x60) Marco 80x45	Horizontal	1350 x ∞	1350 x ∞	1350 x ∞	1350 x ∞
		Vertical	∞ x 1350	∞ x 1350	∞ x 1350	∞ x 1350
CORREDERO	Hoja PPA 120 + Guías Sistema A	Horizontal	1350 x 2800 (*) (2)	1350 x 2800 (*) (2)	1350 x 2800 (*) (2)	1350 x 2800 (*) (2)
		Vertical	2800 x 1350 (**) (2)	2800 x 1350 (**) (2)	2800 x 1350 (**) (2)	2800 x 1350 (**) (2)
	Hoja 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	1350 x 3300 (*) (2)	1350 x 3300 (*) (2)	1350 x 3300 (*) (2)	1350 x 3300 (*) (2)
		Vertical	3300 x 1350 (**) (2)	3300 x 1350 (**) (2)	3300 x 1350 (**) (2)	3300 x 1350 (**) (2)
	Hoja 80x45 + Guías Sistema B	Horizontal	1350 x 5050 (*) (2)	1350 x 5050 (*) (2)	1350 x 5050 (*) (2)	1350 x 5050 (*) (2)
		Vertical	5050 x 1350 (**) (2)	5050 x 1350 (**) (2)	5050 x 1350 (**) (2)	5050 x 1350 (**) (2)

(*) Alto máximo para máxima longitud de lama. Para anchos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (**) Ancho máximo para máxima longitud de lama. Para altos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (2) Obligatoriedad de 1 travesaño intermedio visto a partir de 1800mm de altura.
 NO POSIBLE con Aplicaciones: Batiente, pivotante, corrugable batiente, corrugable pivotante y corrugable corredero.

APLICACIONES Dimensiones máximas

Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	CL W 50		CL W 80	
			CEDRO	PINO TERMOTRATADO	CEDRO	PINO TERMOTRATADO
CORREDERO CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Guías Sistema A	Horizontal	2700 x 2150 (*) (2)			
		Vertical	2150 x 2700 (**) (2)			
	Hoja 45x35 (División 45x35) + Guías Sistema B	Horizontal	2700 x 2650 (*) (2)			
		Vertical	2650 x 2700 (**) (2)			
	Hoja 80x45 (División 80x45) + Guías Sistema B	Horizontal	2700 x 4700 (*) (2)			
		Vertical	4700 x 2700 (**) (2)			
PROYECTABLE	Hoja PPA 120 + Marco Ext. Recto	Horizontal	1350 x 2000	1350 x 2000	1350 x 2000	1350 x 2000
		Vertical	1800 x 1350	1800 x 1350	1800 x 1350	1800 x 1350
PROYECTABLE CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Marco Ext. Recto	Horizontal	1800 x 2000	1800 x 2000	1800 x 2000	1800 x 2000
		Vertical				
LEVADIZO	Hoja PPA 120 + Marco Ext. PPA 120	Horizontal	1350 x 2500	1350 x 2500	1350 x 2500	1350 x 2500
LEVADIZO CON DIVISIÓN	Hoja PPA 120 (División 40x40) + Marco Ext. PPA 120	Horizontal	Ancho máx= 2500 Alto máx= 2500 Sup. máx= 4,5 m ²	Ancho máx= 2500 Alto máx= 2500 Sup. máx= 4,5 m ²	Ancho máx= 2500 Alto máx= 2500 Sup. máx= 4,5 m ²	Ancho máx= 2500 Alto máx= 2500 Sup. máx= 4,5 m ²

(*) Alto máximo para máxima longitud de lama. Para anchos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (**) Ancho máximo para máxima longitud de lama. Para altos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (2) Obligatoriedad de 1 travesaño intermedio visto a partir de 1800mm de altura.
 NO POSIBLE con Aplicaciones: Batiente, pivotante, corrugable batiente, corrugable pivotante y corrugable corredero.

APLICACIONES Dimensiones máximas

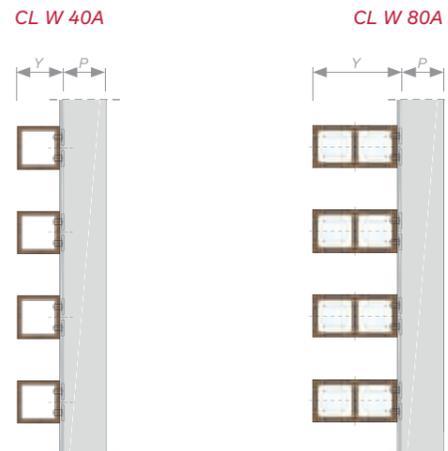
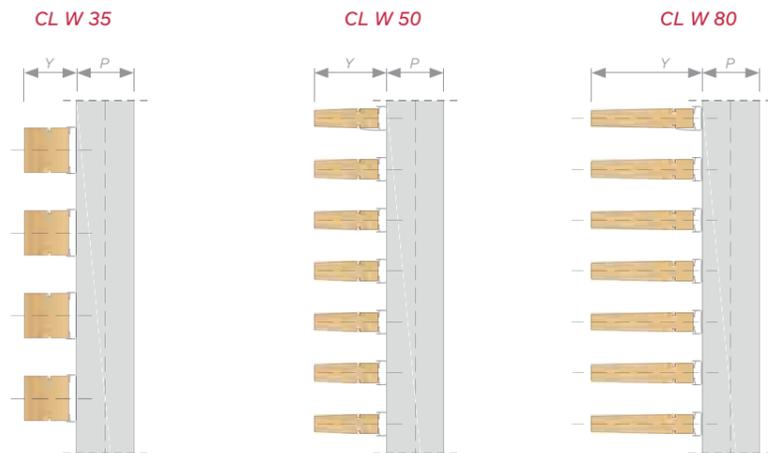
Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	CL W 40A ANNAPURNA	CL W 80A ANNAPURNA
				
PARAMENTO	Montante 25x40x1,5 + Pletina 35x4	Horizontal	Máx. distancia (M) = 1250mm (V) / 1000mm (H) Long. máx. Lama = A consultar Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento	Máx. distancia (M) = 1500mm (V) / A consultar (H) Long. máx. Lama = A consultar Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplicación Paramento
		Vertical		
	Montante 40x40x1,5 + Pletina 35x4	Horizontal		
		Vertical		
	Montante 50x50x2 + Pletina 35x4	Horizontal		
		Vertical		
Montante 50x50x3 + Pletina 35x4	Horizontal			
	Vertical			
Montante 110x50x3 + Pletina 35x4	Horizontal			
	Vertical			
MARCO FIJO	Marco 40x40 Marco 50x50 Marco 80x45	Horizontal	1000 x ∞	A consultar
		Vertical	∞ x 1250	∞ x 1500
CORREDERO	Hoja 45x35 + Guías Sistema B	Horizontal	1000 x 2800 (*) (2)	A consultar
		Vertical	2800 x 1250 (**)	2800 x 1250 (**)
	Hoja 80x45 + Guías Sistema B	Horizontal	1000 x 5050 (*) (2)	A consultar
		Vertical	5050 x 1250 (**)	5050 x 1500 (**)
CORREDERO CON DIVISIÓN	Hoja 45x35 (División 45x35) + Guías Sistema B	Horizontal	2000 x 2150 (*) (2)	A consultar
		Vertical	2150 x 2500 (**) (2)	2150 x 3000 (**) (2)
	Hoja 80x45 (División 80x45) + Guías Sistema B	Horizontal	2000 x 4700 (*) (2)	A consultar
		Vertical	4700 x 2500 (**) (2)	4700 x 3000 (**) (2)
PIVOTANTE	Hoja 45x35 (División 45x35) + Guías Sistema B	Horizontal	1000 x 3000	A consultar
		Vertical	1800 x 1250	1000 x 3000
CORRUGABLE PIVOTANTE	Hoja 45x35 (División 45x35) + Guías Sistema B	Horizontal	1000 x 3000	A consultar
		Vertical	1000 x 3000	1000 x 3000

(*) Alto máximo para máxima longitud de lama. Para anchos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (**) Ancho máximo para máxima longitud de lama. Para altos de lamas inferiores ver gráfico en aplicación corredero.
 (2) Obligatoriedad de 1 travesaño intermedio visto a partir de 1800mm de altura.
 NO POSIBLE con Aplicaciones: Batiente, pivotante, corrugable batiente, corrugable pivotante y corrugable corredero.

DISTANCIAS **Y + P**

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P						
			CL W 35 CEDRO	CL W 35 PINO TERM.	CL W 35 BAMBÚ	CL W 40A ANNAPURNA	CL W 50	CL W 80	CL W 80A ANNAPURNA
Montantes	25 x 40 x 1,5	25	62-64	67	62	69	82	112	109
	40 x 40 x 1,5	40	77-79	82	77	84	97	127	124
	50 x 50 x 2	50	87-89	92	87	94	107	137	134
	50 x 50 x 3	50	87-89	92	87	94	107	137	134
	20 x 30	20	57-59	62	57	64	77	107	104
	50 x 30	50	87-89	92	87	94	107	137	134
	70 x 35	70	107-109	112	107	114	127	157	154
Marcos	40 x 40	40	77-79	82	77	84	97	127	124
	50 x 50	50	87-89	92	87	94	107	137	124
	45 x 35 (45 x 60)	45	82-84	87	82	89	102	132	129
	80 x 45	80	117-119	122	117	124	137	167	164
	PPA 120	40	77-79	82	77	84	97	127	124

Cotas en mm





GRADCOLORS

Pintura COIL COATING

Lamas de aluminio perfiladas:

Series PH, Serie P, Serie BG, Serie BH, Serie BM.

Estándar



Complementario (colores RAL)



Complementario (colores RAL)



Complementario (colores GH)



Madera (consultar mínimos)



* Nudo

Lineal

Efecto



Moteado

RAL



Metal

* Mínimo 9000 ml

Pintura AL POLVO

Lamas de aluminio extruido:

Serie C, CL, E, T, BR, 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

Estándar



Complementario



RAL

ANODIZADO

Estándar

No posible Serie BR, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.



FOLIADO

Carta Renolit

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



(cc) = Correspondencia color imitación madera en acabado coil coating.

Acabado LASUR

Lamas de Madera:

Serie CL W, Serie P W, Serie BS W

Estándar



complementario



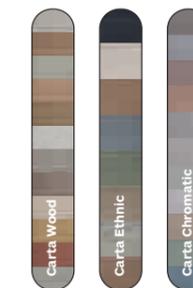
Consultar mínimos

Acabado SANDING

Lamas de Annapurna:

Serie CL W, Serie BS W

Lamas de Annapurna



Acabado N-DURANCE

Lamas de Bamboo:

Serie P W

Estándar



Puede existir pequeñas diferencias de tonalidad y brillo entre colores de la carta RAL y su equivalencia en color GH o viceversa.



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

info@gradhermetic.com
gradhermetic.com

GRADHERMETIC[®]

