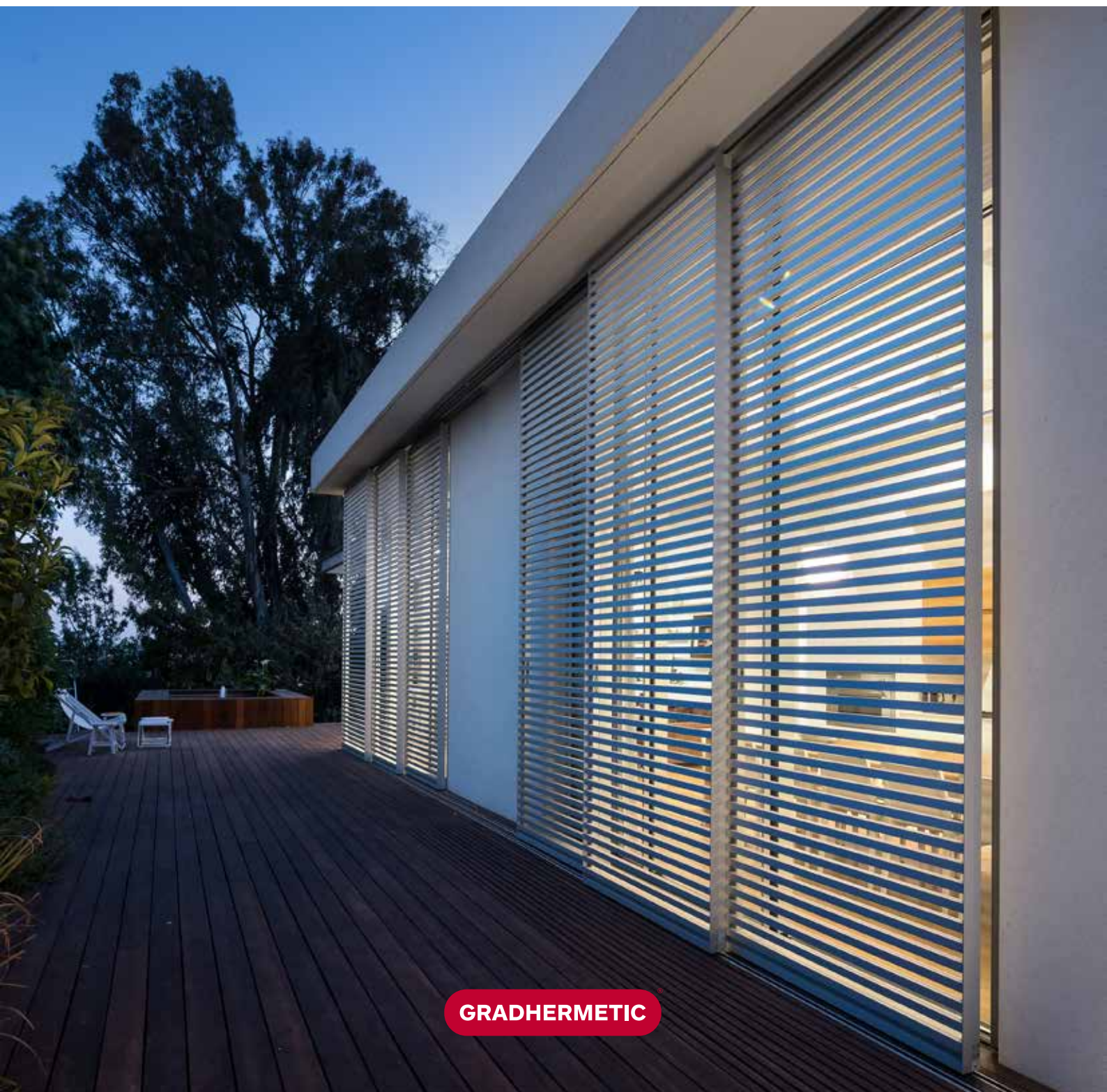
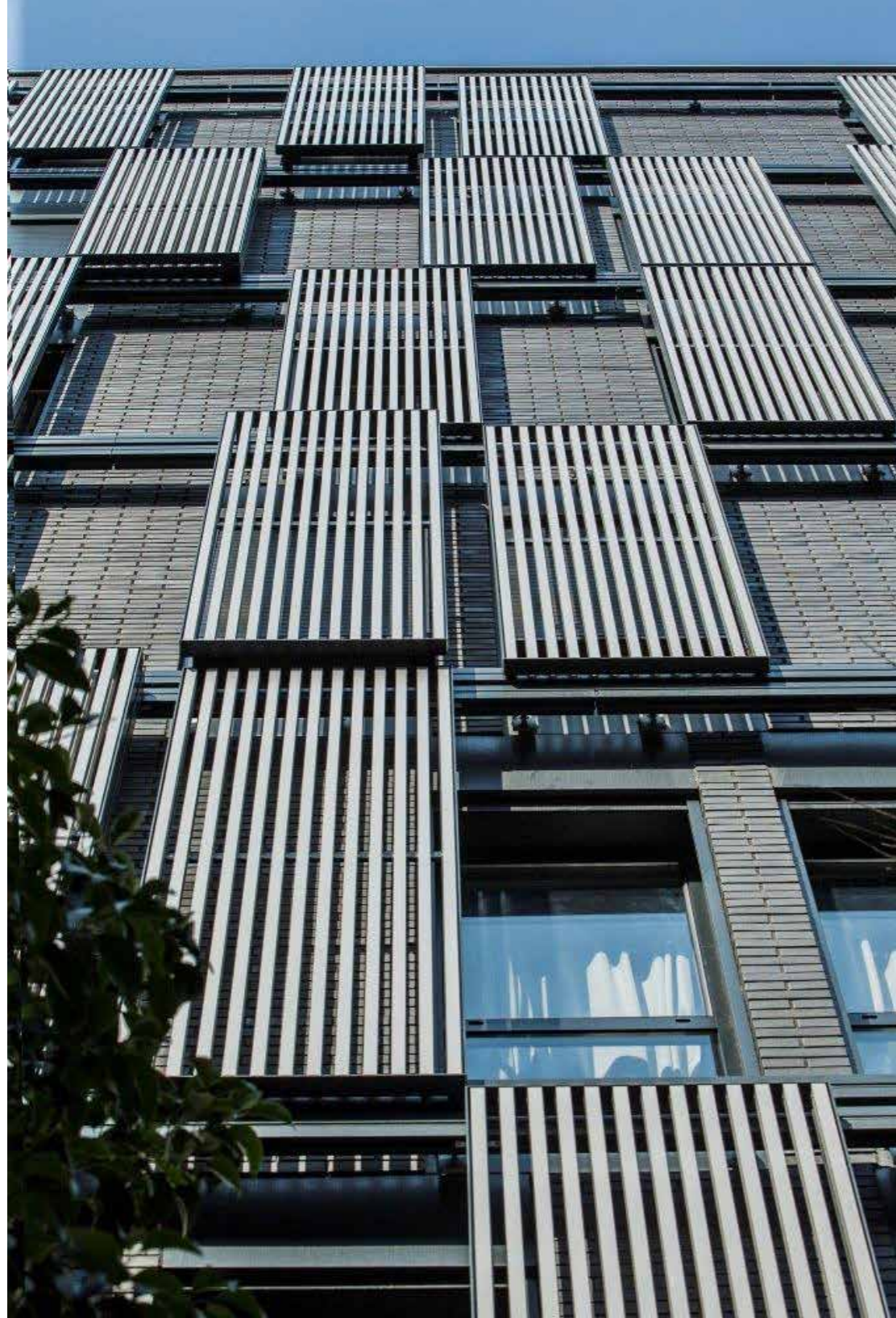


III Sistemas de celosías

Gradpanel Serie CL



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:



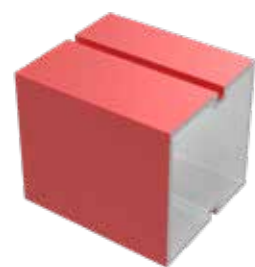


Serie CL

Las celosías de la Serie CL, fabricadas en aluminio, se caracterizan por ser lamas tubulares extruidas que añaden, además de las prestaciones de las lamas monopared, la posibilidad de distintos sistemas de aplicaciones.

La rotundidad de sus aristas rectas les confiere una presencia y elegancia de alta gama gracias a su continuidad y al reducido tamaño de sus lamas.

III GRADPANEL Serie CL



CL 35

Lama fija.
Forma cuadrada.
Aluminio extruido.
Sección de 35 x 35 mm.



CL 40

Lama fija.
Forma redonda.
Aluminio extruido.
Diámetro de Ø 40 mm.



CL 50

Lama fija.
Forma rectangular.
Aluminio extruido.
Sección de 50 x 15 mm.



CL 70

Lama fija.
Forma en Z.
Aluminio extruido.
Sección en Z de 70 x 15 x 50 mm.



CL 80

Lama fija.
Forma rectangular.
Aluminio extruido.
Sección de 80 x 15 mm.

Gradpanel Serie CL 35

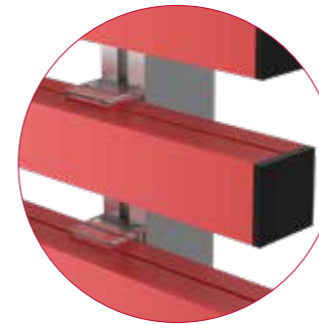


Características

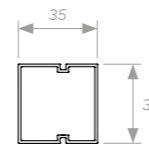
- Diseño de lamas tubulares de sección cuadrada.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie: CL 35, CL 40, CL 50 y CL 80.
- Sujeción de lamas fijas con pinzas de policarbonato transparente resistente a los rayos U.V.
- Tapa lateral de cierre de lamas opcional en poliámi-da. Disponibles en blanco, negro y gris.
- Su aplicación en Paramento permite a las lamas una disposición con solución de continuidad de lamas con juntas a tope.
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Celosía de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, garantizando una sujeción firme, eliminación de holguras y por tanto, el impacto sonoro del viento.
- Longitud máxima de Lama variable según aplicación, hasta una máxima de 6000 mm (H) y (V).
- Peso aproximado de la celosía CL 35: 15,16 kg/m².
- Aplicaciones con movimiento a motor, solo Corredero y Levadizo.
- Instalación de lamas sobre montantes para aplicación Paramentos y en marcos para el resto de aplicaciones.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL	EN POLVO QUALICOAT	RESISTENCIA CLASE 6
		VERTICAL (Con angular inferior)	ANODIZADO QUALANOD	
			GRADCOLORS	
			FOLIADO MADERA	

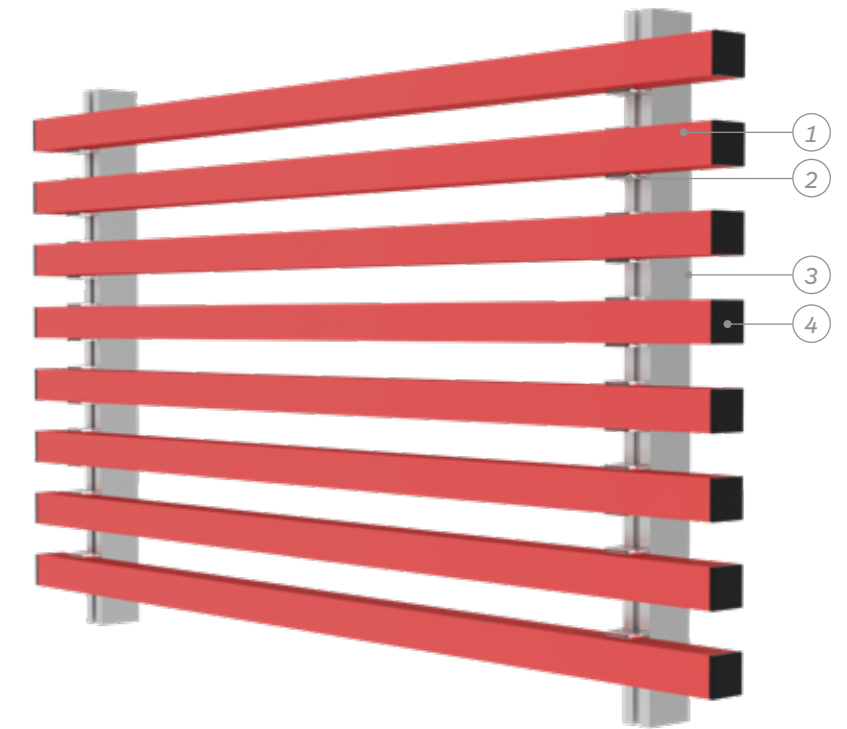
CL 35



Pinza policarbonato fijación lama



Sección lama (cotas en mm)



Infografía CL 35

- ① Lama de aluminio extruido
- ② Pinza de policarbonato
- ③ Montante de aluminio extruido
- ④ Tapa de poliámi-da

Aplicaciones y Perfilería



PARAMENTO (A, B, C, D, E, F, G)



MARCO FIJO (H, I, J, K)



CORREDERO (J, K, L)



PRACTICABLE PIVOTANTE (J)



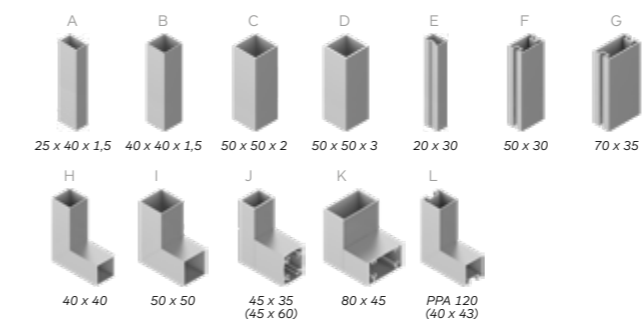
CORRUGABLE PIVOTANTE (J)



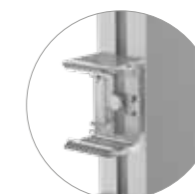
PROYECTABLE (L)



LEVADIZO (L)

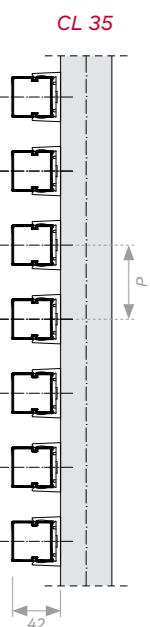


Angular apoyo inferior lama vertical



Vista pinza policarbonato

Secciones



*P: 70 mm

*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Gradpanel Serie CL 40

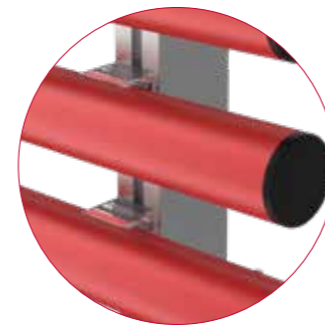


Características

- Diseño de lamas tubulares de sección circular.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie: CL 35, CL 40, CL 50 y CL 80.
- Sujeción de lamas fijas con pinzas de policarbonato transparente resistente a los rayos U.V.
- Tapa lateral de cierre de lamas opcional en poliámi-da. Disponibles en blanco, negro y gris.
- Su aplicación en Paramento permite a las lamas una disposición con solución de continuidad de lamas con juntas a tope.
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Celosía de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, garantizando una sujeción firme, eliminación de holguras y por tanto, el impacto sonoro del viento.
- Longitud máxima de Lama variable según aplicación, hasta una máxima de 6000 mm (H) y (V).
- Peso aproximado de la celosía CL 40: 11,70 kg/m².
- Aplicaciones con movimiento a motor, solo Corredero y Levadizo.
- Instalación de lamas sobre montantes para aplicación Paramentos y en marcos para el resto de aplicaciones.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL (Con angular inferior)	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS FOLIADO MADERA	RESISTENCIA CLASE 6

CL 40



Pinza policarbonato fijación lama



Sección lama (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



PARAMENTO (A, B, C, D, E, F, G)



MARCO FIJO (H, I, J, K)



CORREDERO (J, K, L)



PRACTICABLE PIVOTANTE (J)



CORRUGABLE PIVOTANTE (J)

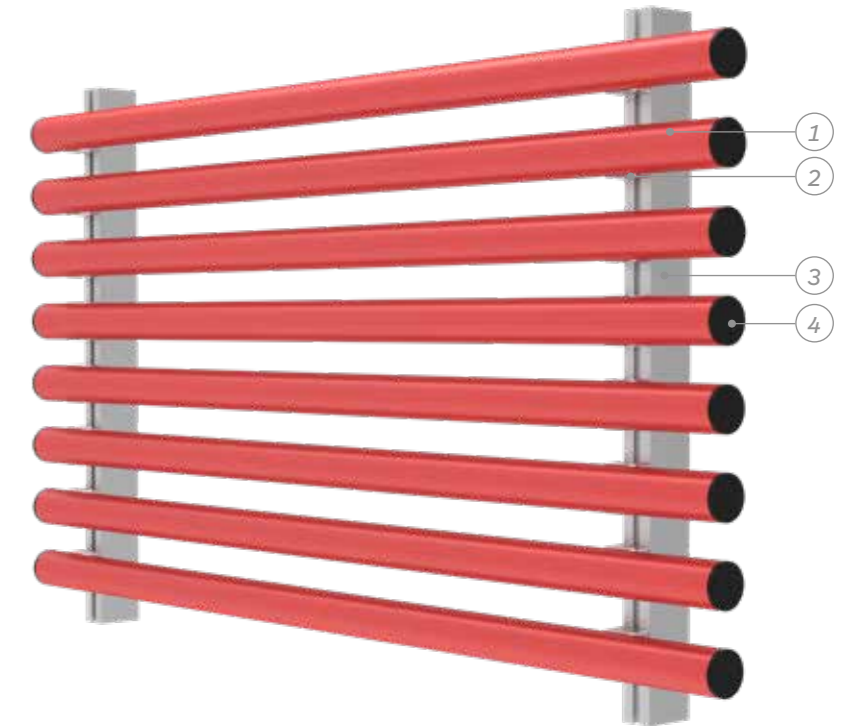


PROYECTABLE (L)



LEVADIZO (L)

25 x 40 x 1,5	40 x 40 x 1,5	50 x 50 x 2	50 x 50 x 3	20 x 30	50 x 30	70 x 35
40 x 40	50 x 50	45 x 35 (45 x 60)	80 x 45	PPA 120 (40 x 43)		



Infografía CL 40

- ① Lama de aluminio extruido
- ② Pinza de policarbonato
- ③ Montante de aluminio extruido
- ④ Tapa de poliámi-da

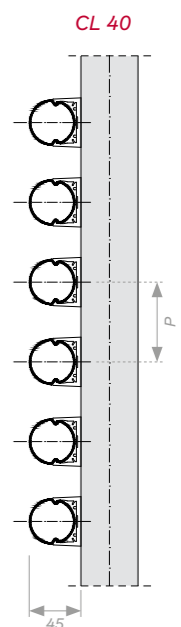
Secciones



Angular apoyo inferior lama vertical



Vista pinza policarbonato



*P: 70 mm

*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Gradpanel Serie CL 50 | CL 80

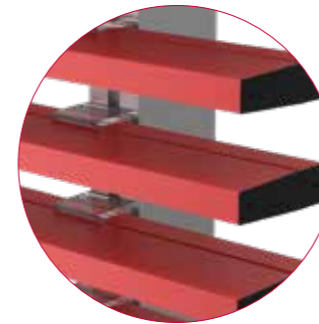


Características

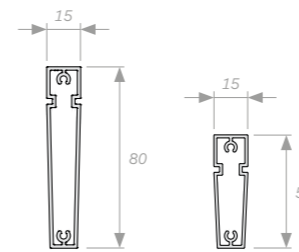
- Diseño de lamas tubulares de sección rectangular.
- Celosías de lamas fijas.
- Posibilidad de soluciones configurables alternando lamas de la misma serie: CL 35, CL 40, CL 50 y CL 80.
- Sujeción de lamas fijas con pinzas de policarbonato transparente resistente a los rayos U.V.
- Tapa lateral de cierre de lamas opcional en poliamida. Disponibles en blanco, negro y gris.
- Su aplicación en Paramento permite a las lamas una disposición con solución de continuidad de lamas con juntas a tope.
- Imagen equivalente desde el interior y exterior del edificio.
- Celosía de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, garantizando una sujeción firme, eliminación de holguras y por tanto, el impacto sonoro del viento.
- Longitud máxima de Lama variable según aplicación, hasta una máxima de 6000 mm (H) y (V).
- Peso aproximado de las celosías CL 50: 18,80 kg/m² / CL 80: 27,00 kg/m².
- Aplicaciones con movimiento a motor, solo Corredero y Levadizo.
- Instalación de lamas sobre montantes para aplicación Paramentos y en marcos para el resto de aplicaciones.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL	ANODIZADO	RESISTENCIA CLASE 6
		VERTICAL (Con angular inferior)	GRADCOLORS	
			FOLIADO MADERA	

CL 50 | CL 80



Pinza policarbonato fijación lama



Sección lamas (cotas en mm)

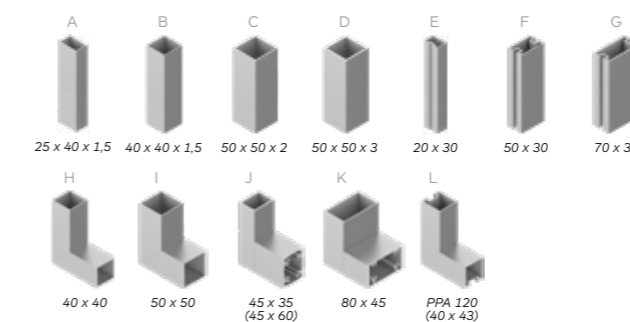


Infografía CL 50

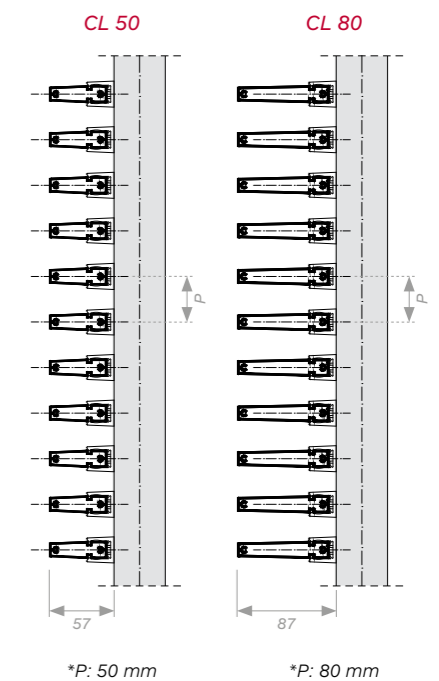
- ① Lama de aluminio extruido
- ② Pinza de policarbonato
- ③ Montante de aluminio extruido
- ④ Tapa de poliamida

Aplicaciones y Perfilería

PARAMENTO (A, B, C, D, E, F, G)	MARCO FIJO (H, I, J, K)	CORREDERO (J, K, L)	Angular apoyo inferior lama vertical	Vista pinza policarbonato
PROYECTABLE (L)	LEVADIZO (L)			



Secciones



*P: 50 mm

*P: 80 mm

*Posibilidad de paso variable P= Paso estándar

Gradpanel Serie CL 70



Características

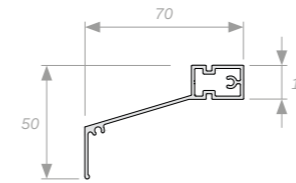
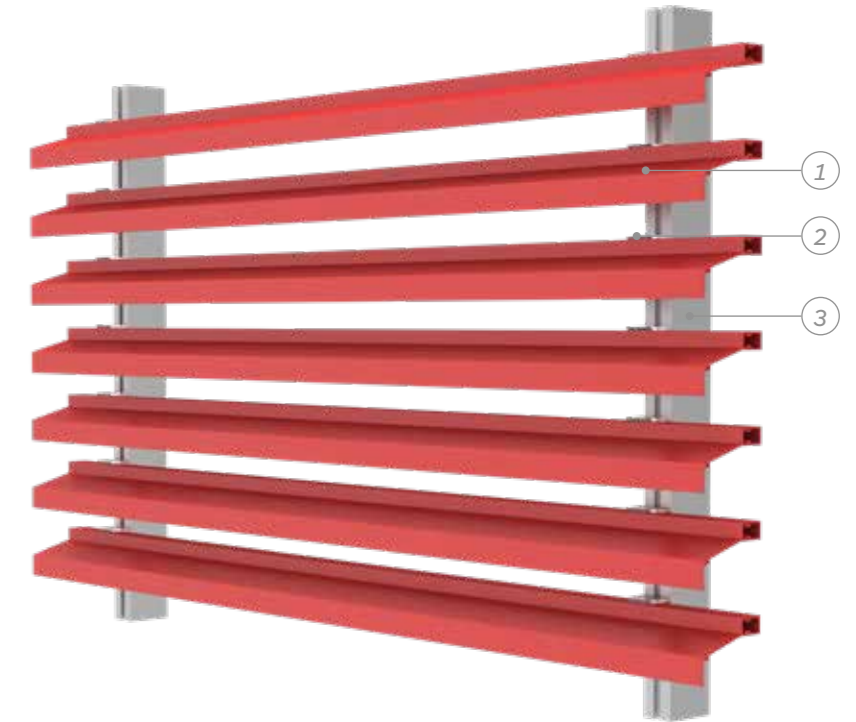
- Diseño de lamas tubulares con aleta inclinada en forma de "Z".
- Celosías de lamas fijas.
- Sujeción de lamas fijas con pinzas de policarbonato transparente resistente a los rayos U.V.
- Su aplicación en Paramento permite a las lamas una disposición con solución de continuidad de lamas con juntas a tope.
- Celosía de lamas con alta resistencia al impacto o deformación, garantizando una sujeción firme, eliminación de holguras y por tanto, el impacto sonoro del viento.
- Colocación de lamas en posición de Parasol o en posición de quiebravistas.
- Longitud máxima de Lama variable según aplicación, hasta una máxima de 6000 mm (H) y (V).
- Peso aproximado de la celosía CL 70: 13,50 kg/m².
- Aplicaciones con movimiento a motor, solo Corredero y Levadizo.
- Instalación de lamas sobre montantes para aplicación paramentos y en marcos para el resto de aplicaciones.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL VERTICAL (Con angular inferior)	EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS	RESISTENCIA CLASE 6

CL 70



Pinza policarbonato fijación lama

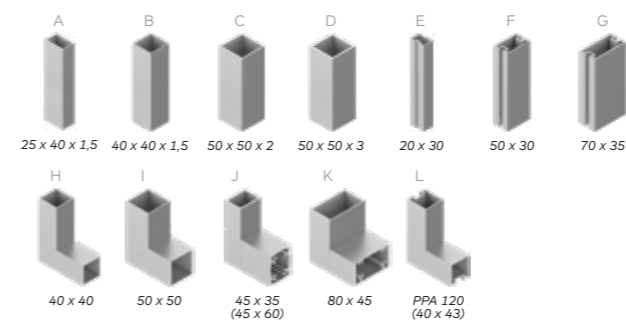


Sección lamas (cotas en mm)

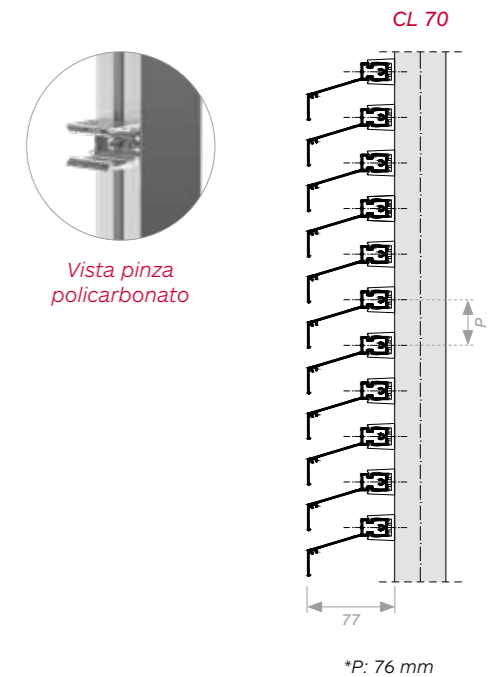
Infografía CL 70

- ① Lama de aluminio extruido
- ② Pinza de policarbonato
- ③ Montante de aluminio extruido

Aplicaciones y Perfilería



Secciones



*P: 76 mm

*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar



IN-LINE

Estudio: Anat Wilder Architecture
Producto: Gradpanel Serie CL 35
Ubicación: Tel-Aviv, Israel
Fotografía: Anat Wilder



VIVIENDA TAMARIU

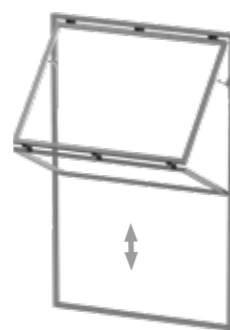
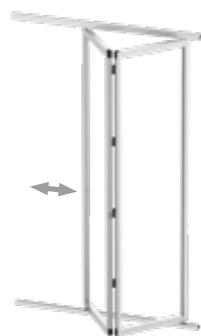
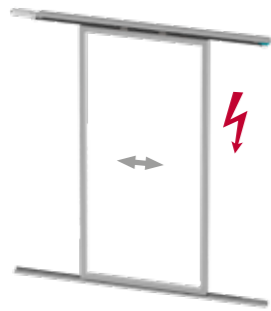
Estudio: Octavio Mestre Arquitectos
Producto: Gradpanel Serie CL 35
Ubicación: Tamariu, España
Fotografía: Octavio Mestre Arquitectos



VIVIENDAS SOPELANA

Estudio Arquitectura: I.M.B Arquitectos
Producto: Gradpanel Serie CL 35
Ubicación: Sopelana, España
Fotografía: JCC Fotografía

APLICACIONES



APLICACIONES Disposiciones Lamas

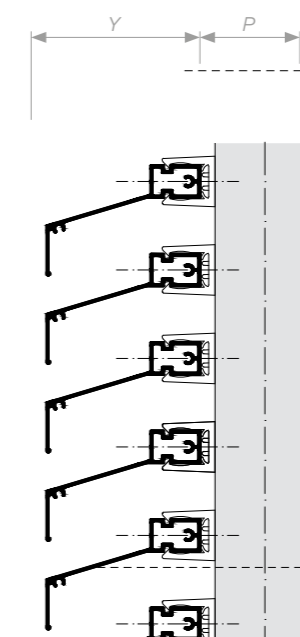
Aplicación	Posición Lamas	CL 35	CL 40	CL 50	CL 70	CL 80
PARAMENTO	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	—	✓
MARCO FIJO	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	—	✓
CORREDERO	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	—	✓
CORREDERO CON DIVISIÓN	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	—	✓
PIVOTANTE	Horizontal	✓	✓	—	—	—
	Vertical	✓	✓	—	—	—
PROYECTABLE	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	—	✓
PROYECTABLE CON DIVISIÓN	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	—	—
CORRUGABLE PIVOTANTE	Horizontal	✓	✓	—	—	—
	Vertical	✓	✓	—	—	—
CORRUGABLE CORREDERO	Horizontal	✓	✓	—	—	—
	Vertical	✓	—	—	—	—
LEVADIZO	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	—	—	—	—	—
LEVADIZO CON DIVISIÓN	Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓
	Vertical	✓	✓	✓	—	✓



DISTANCIAS Y + P

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P				
			CL 35	CL 40	CL 50	CL 70	CL 80
MONTANTES	40 x 25 x 1,5	40	82	85	97	127	117
	40 x 40 x 1,5	40	82	85	97	127	117
	50 x 50 x 2	50	92	95	107	137	127
	50 x 50 x 3	50	92	95	107	137	127
	20 x 30	20	62	65	77	107	97
	50 x 30	50	92	95	107	137	127
	70 x 35	70	112	115	127	157	147
MARCOS	40 x 40	40	82	85	97	127	117
	50 x 50	50	92	95	107	137	127
	45 x 35 (45 x 60)	45	87	90	102	132	122
	80 x 45	80	122	125	137	167	157
	PPA 120	40	82	85	97	127	117

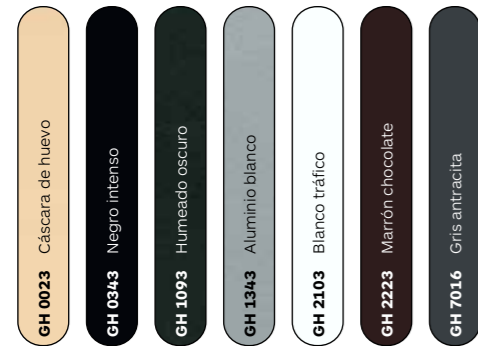
Cotas en mm



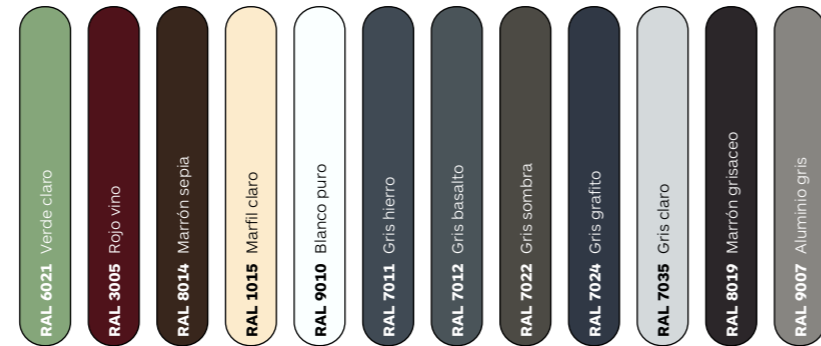


PINTURA COIL COATING

Estándar



Complementario (colores RAL)



PINTURA AL POLVO

Estándar



Complementario



RAL



Complementario (colores GH)



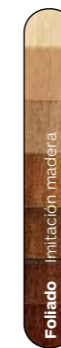
Madera



Nudo

Lineal

FOLIADO



ANODIZADO

Estándar



Efecto



Moteado

Metal

Brillante



RAL



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	CL	Marcos y montantes	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓
		Lamas	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Si — No



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

info@gradhermetic.com
gradhermetic.com

GRADHERMETIC[®]

