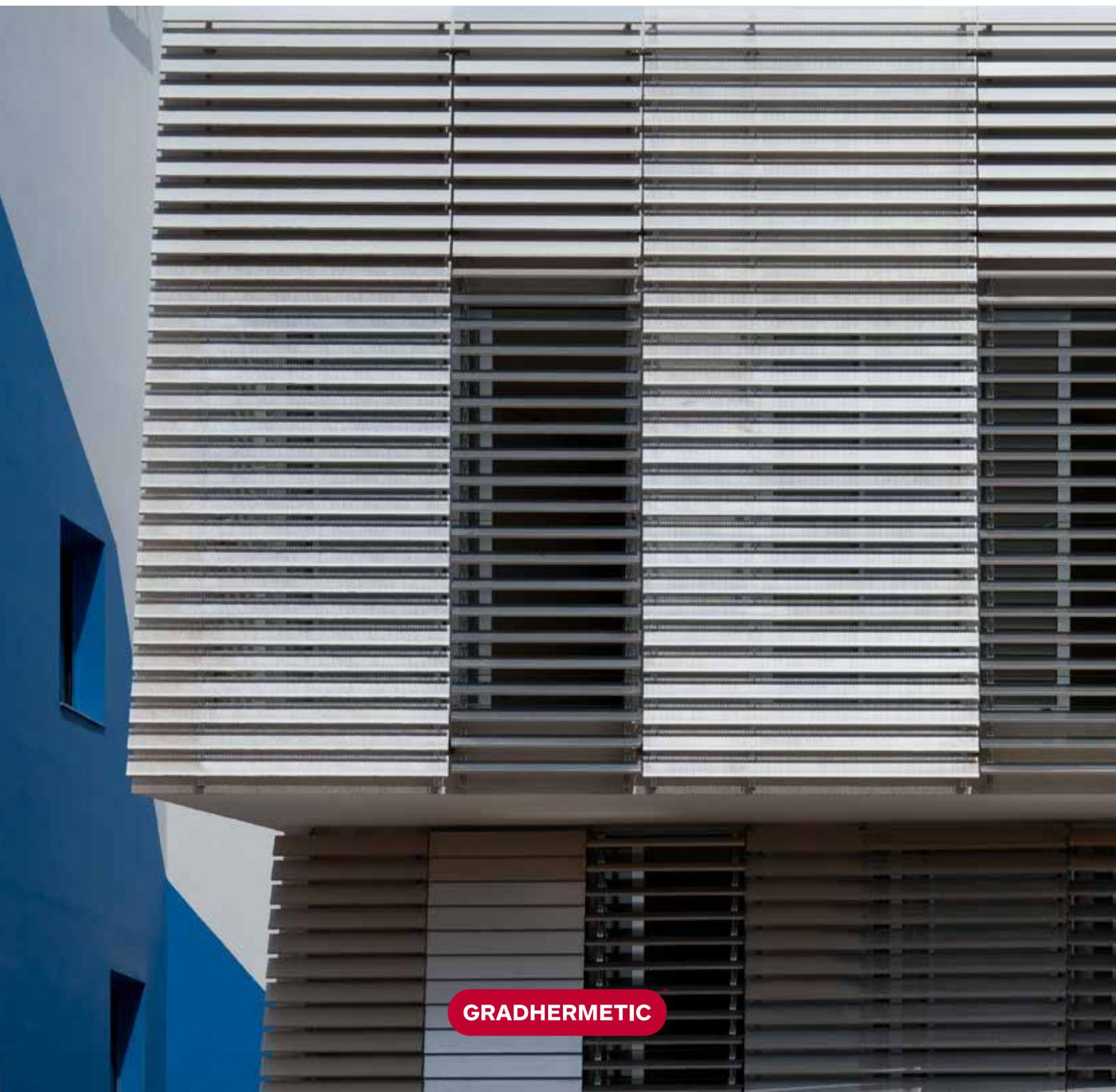
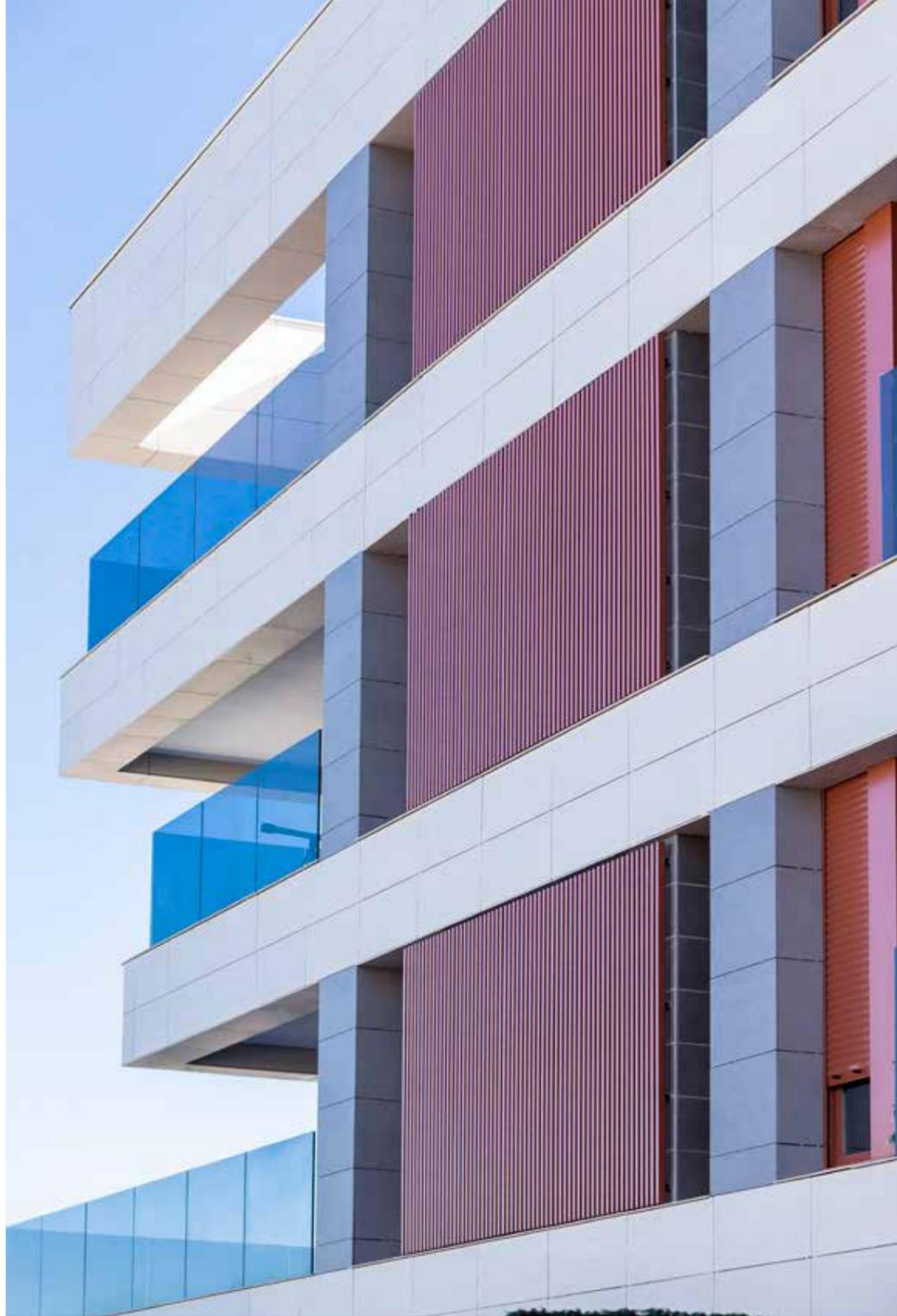


III Sistemas de celosías

Phalsol Serie C



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 C

La Serie C de la marca Phalsol se caracteriza por estar formada por lamas extruidas y monopared que permiten conformaciones y resultados similares a los de la serie PH pero con elementos de mayor tamaño y potencia formal.

Son celosías que ofrecen muchas posibilidades a la imaginación e idea del arquitecto.

III PHALSOL Serie C



C 100

Lama fija.
Forma plana con extremos curvos.
Aluminio extruido.
Sección recta 100 x 15 mm.



C 130

Lama fija.
Forma plana con un extremo curvo y el otro recto.
Aluminio extruido.
Sección recta 130 x 15 mm.



C 150

Lama fija y orientable.
Forma plana con extremos curvos.
Aluminio extruido.
Sección recta 150 x 20 mm.



C 160

Lama fija y orientable.
Forma plana con extremos cuadrados.
Aluminio extruido.
Sección recta 160 x 20 mm.



C 180

Lama fija y orientable.
Forma plana con un extremo curvo y el otro recto.
Aluminio extruido.
Sección recta 180 x 20 mm.

Phalsol Serie C 100



Características

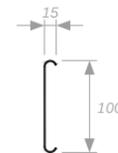
- Diseño de lamas monopared en forma de "C" con los extremos redondeados.
- Celosías de lamas fijas con 2 tipos de inclinaciones respecto a la vertical: 30° y 45°.
- Posibilidad de soluciones configurables con los dos tipos de inclinaciones existentes.
- Sujeción de lamas fijas con pinzas mixtas de chapa de aluminio troqueladas y estampadas con aletas de policarbonato transparente resistente a los rayos U.V. (color blanco, gris o negro).
- Su aplicación en Paramento permite a las lamas una disposición con solución de continuidad de lamas con juntas a tope.
- Colocación de lamas en posición de Parasol o en posición de quiebravistas.
- 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 6000 mm.
- Peso aproximado de la celosía C 100: 10,50 kg/m²
- Instalación de montantes portantes de lamas directa a obra o a subestructura existente con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería			Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL	COIL-COATING (Solo pinzas fijas)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD	RESISTENCIA CLASE 6

C 100

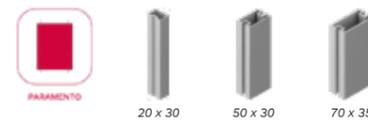


Pinza mixta fijación lama



Sección lama
(cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



Infografía C 100 - 30°

- ① Lama extruida de aluminio
- ② Pinza mixta de aluminio y policarbonato
- ③ Montante de aluminio extruido

Secciones



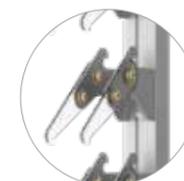
Vista interior pinza mixta 30°



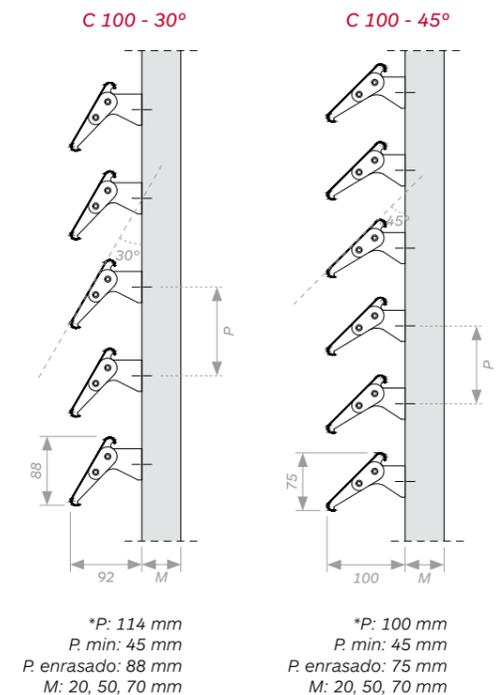
Vista pinza mixta 30°



Vista interior pinza mixta 45°



Vista pinza mixta 45°



*Posibilidad de paso variable
 P= Paso estándar
 M= Montantes

Phalsol Serie C 130



Características

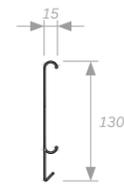
- Diseño de lamas monopared en forma de "C" con un extremo redondeado y otro con aristas a 45°.
- Celosías de lamas fijas con 2 tipos de inclinaciones respecto a la vertical: 30° y 45°.
- Posibilidad de soluciones configurables con los dos tipos de inclinaciones existentes.
- Sujeción de lamas fijas con pinzas mixtas de chapa de aluminio troqueladas y estampadas con aletas de policarbonato transparente resistente a los rayos U.V. (color blanco, gris o negro).
- Su aplicación en Paramento permite a las lamas una disposición con solución de continuidad de lamas con juntas a tope.
- Colocación de lamas en posición de Parasol o en posición de quiebravistas.
- 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 6000 mm.
- Peso aproximado de la celosía C 130: 11,33 kg/m2
- Instalación de montantes portantes de lamas directa a obra o a subestructura existente con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería			Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL	COIL-COATING (Solo pinzas fijas)	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD	RESISTENCIA CLASE 6

C 130

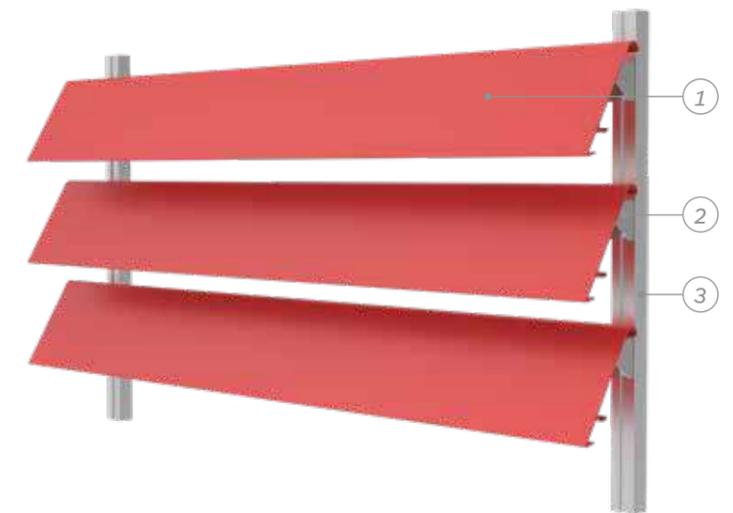
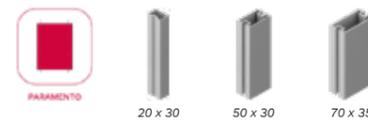


Pinza mixta fijación lama



Sección lama
(cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



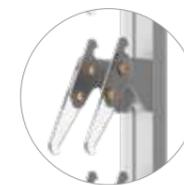
Infografía C 130 - 30°

- ① Lama extruida de aluminio
- ② Pinza mixta de aluminio y policarbonato
- ③ Montante de aluminio extruido

Secciones



Vista interior pinza mixta 30°



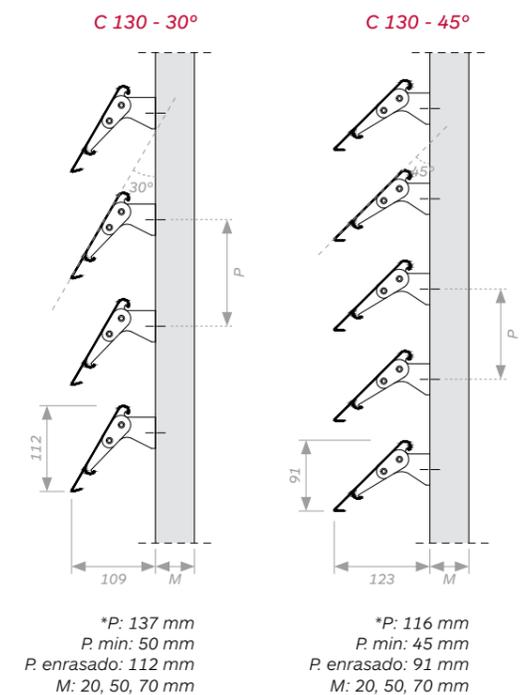
Vista pinza mixta 30°



Vista interior pinza mixta 45°



Vista pinza mixta 45°



*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar
M= Montantes

Phalsol Serie C 150

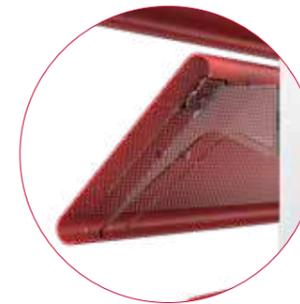


Características

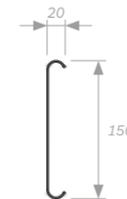
- Diseño de lamas monopared en forma de "C" con los extremos redondeados.
- Celosías de lamas móviles o fijas con 3 tipos de inclinaciones: 0°, 30° y 45°, respecto a la vertical.
- Posibilidad de lamas perforadas con un coeficiente de perforación del 57%. Ø6 mm.
- Posibilidad de soluciones configurables con los tres tipos de inclinaciones existentes y con lamas lisas o perforadas.
- 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.
- Colocación de lamas en posición de Parasol o en posición de quiebravistas.
- 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.
- Sujeción de lamas orientables con pinzas de chapa de aluminio troquelada y estampada con aletas de policarbonato transparente (color blanco, gris o negro).
- Longitud máxima de Lama 6000 mm.
- Peso aproximado de la celosía C 150: 10,17 kg/m2
- Orientación de lamas mediante operador eléctrico lineal, instalado en el montante.
- Instalación de montantes portantes de lamas directa a obra o a subestructura existente con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Domótica	Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL	COIL-COATING (Solo pinzas orientables)	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6
			EN POLVO QUALICOAT		
			ANODIZADO QUALANOD		
			GRADCOLORS		

C 150

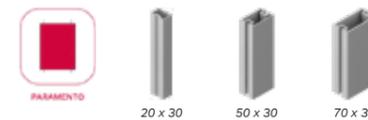


Pinza policarbonato 45° fijación lama



Sección lama (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



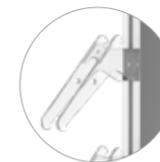
Infografía C 150 - 45°

- ① Lama extruida de aluminio
- ② Pinza de policarbonato
- ③ Lama extruida de aluminio perforada
- ④ Montante de aluminio extruido

Secciones



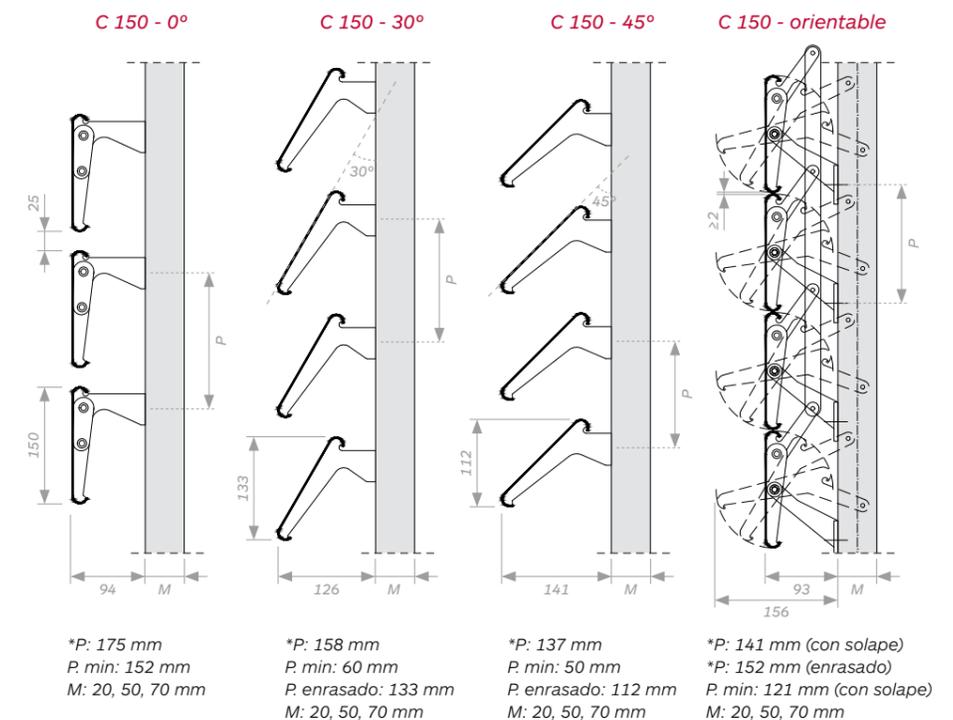
Pinza mixta 0°



Pinza policarbonato 45° (30°)

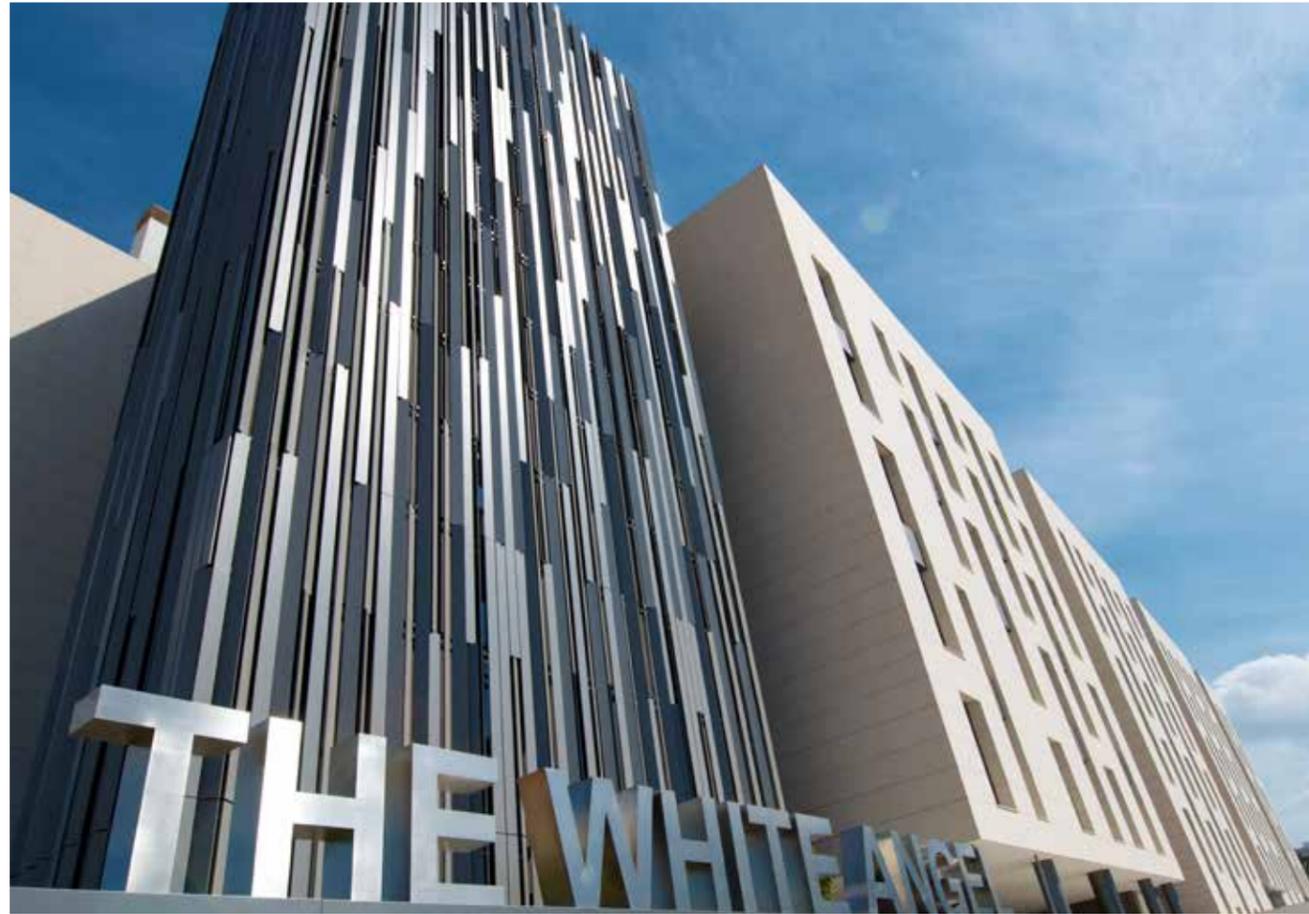


Pinza mixta móvil



*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar
M= Montantes

Phalsol Serie C 160



Características

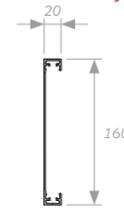
- Diseño de lamas monopared en forma de "C" con los extremos rectos.
- Celosías de lamas móviles o fijas con 3 tipos de inclinaciones: 0°, 30° y 45°, respecto a la vertical.
- Posibilidad de lamas perforadas con un coeficiente de perforación del 57%. Ø6 mm.
- Posibilidad de soluciones configurables con los tres tipos de inclinaciones existentes y con lamas lisas o perforadas.
- 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.
- Colocación de lamas en posición de Parasol o en posición de quiebravistas.
- 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.
- Sujeción de lamas orientables con pinzas de chapa de aluminio troquelada y estampada con aletas de policarbonato transparente (color blanco, gris o negro).
- Longitud máxima de Lama 6000 mm.
- Peso aproximado de la celosía C 160: 10,70 kg/m²
- Orientación de lamas mediante operador eléctrico lineal, instalado en el montante.
- Instalación de montantes portantes de lamas directa a obra o a subestructura existente con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Domótica	Viento
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL	COIL-COATING (Solo pinzas orientables)	POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6
		VERTICAL (Requiere fijación)	EN POLVO QUALICOAT		
			ANODIZADO QUALANOD		
			GRADCOLORS		

C 160

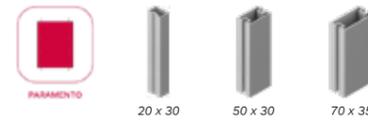


Pinza policarbonato 45° fijación lama



Sección lama (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



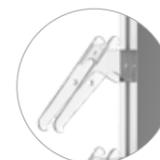
Infografía C 160 - 45°

- ① Lama extruida de aluminio
- ② Pinza de policarbonato
- ③ Lama extruida de aluminio perforada
- ④ Montante de aluminio extruido

Secciones



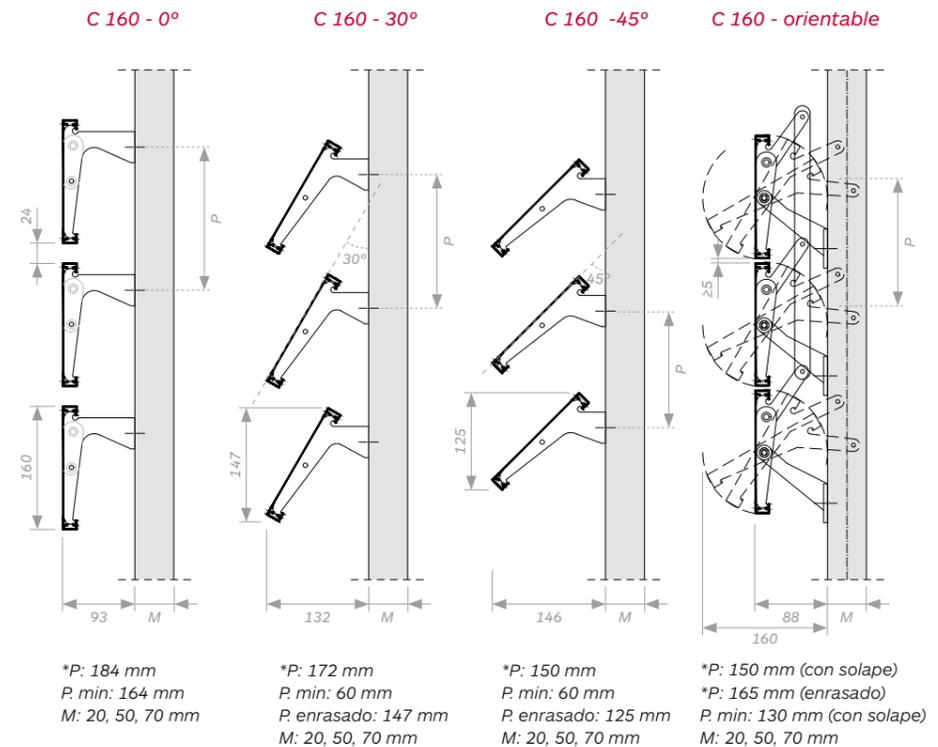
Pinza mixta 0°



Pinza policarbonato 45° (30°)



Pinza mixta móvil



*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar
M= Montantes

Phalsol Serie C 180

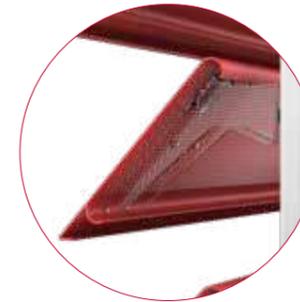


Características

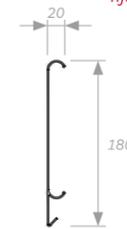
- Diseño de lamas monopared en forma de "C" con un extremo redondeado y otro con aristas a 45°.
- Celosías de lamas móviles o fijas con 3 tipos de inclinaciones: 0°, 30° y 45°, respecto a la vertical.
- Posibilidad de lamas perforadas con un coeficiente de perforación del 57%. Ø6 mm.
- Posibilidad de soluciones configurables con los tres tipos de inclinaciones existentes y con lamas lisas o perforadas.
- 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.
- Colocación de lamas en posición de Parasol o en posición de quiebravistas.
- 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.
- Sujeción de lamas orientables con pinzas de chapa de aluminio troquelada y estampada con aletas de policarbonato transparente (color blanco, gris o negro).
- Longitud máxima de Lama 6000 mm.
- Peso aproximado de la celosía C 180: 10,00 kg/m2
- Orientación de lamas mediante operador eléctrico lineal, instalado en el montante.
- Instalación de montantes portantes de lamas directa a obra o a subestructura existente con escuadras o soportes.

Lamas	Perfilería	Disposición	Acabados lamas y perfilería	Domótica	Viento
			COIL-COATING (Solo pinzas orientables) EN POLVO QUALICOAT ANODIZADO QUALANOD GRADCOLORS		
EXTRUIDO	EXTRUIDO	HORIZONTAL		POSIB. FACHADA INTELIGENTE	RESISTENCIA CLASE 6

C 180

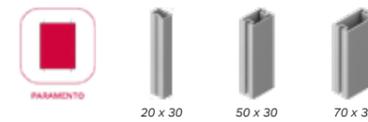


Pinza policarbonato 45° fijación lama



Sección lama (cotas en mm)

Aplicaciones y Perfilería



Infografía C 180 - 45°

- ① Lama extruida de aluminio
- ② Pinza de policarbonato
- ③ Lama extruida de aluminio perforada
- ④ Montante de aluminio extruido

Secciones



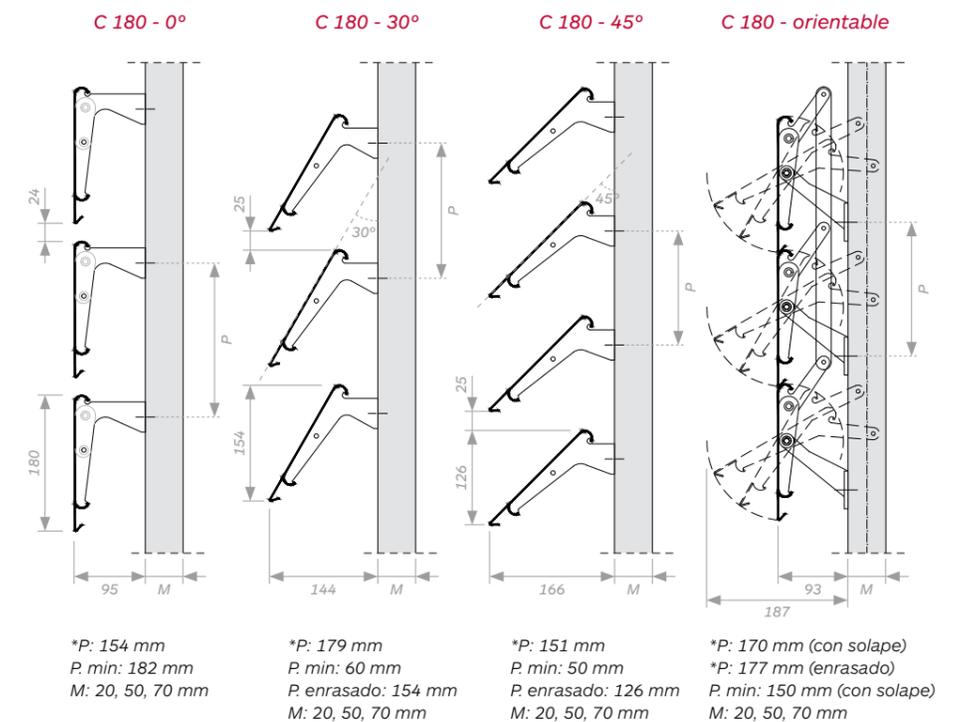
Pinza mixta 0°



Pinza policarbonato 45° (30°)



Pinza mixta móvil



*Posibilidad de paso variable
P= Paso estándar
M= Montantes



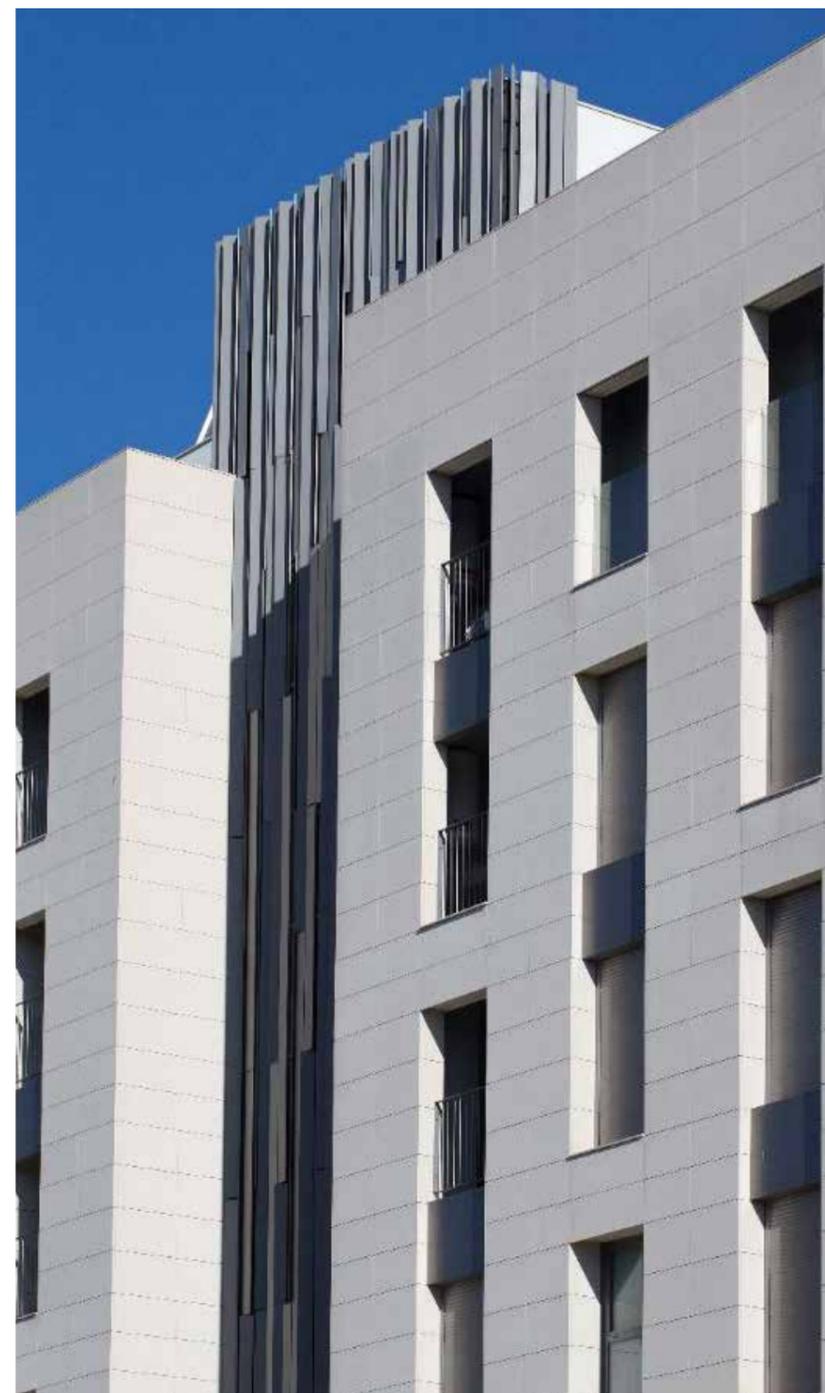
UNIDAD QUIRÚRGICA DOCENTE VETERINARIA (UDL)

Estudio: ARQCOAS
Producto: C 160 - CL 35 - U 31
Ubicación: Lleida, España
Fotografía: JCC Fotografía



RIBAS&RIBAS ARQUITECTOS JEAN NOUVEL ATELIERS

Producto: C 160
Ubicación: España



EDIFICIO WHITE ANGEL

Estudio: Arqcoas
Producto: C 160
Ubicación: España
Fotografía: JCC Fotografía



APLICACIONES



APLICACIONES Dimensiones máximas

Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	C 100	C 130	C 150	C 160	C 180
PARAMENTO	Montante 20x30	Horizontal					
	Montante 50x30	Vertical	Longitud máxima lama = 6000 mm				
	Montante 70x35		Relación entre fijaciones de montantes (F) y distancias entre montantes (M) = Mirar tabla adjunta Aplic. Paramento (Solo es posible instalar en posición vertical la lama C 160)				

NO POSIBLE con Aplicaciones: Marco fijo, corredero, batiente, pivotante, proyectable, corrugable batiente, corrugable pivotante, corrugable corredero y levadizo

APLICACIONES Orientación lama

Aplicación	Tipo Perfilera	Posición Lamas	C 100	C 130	C 150	C 160	C 180
PARAMENTO	Montante 20x30 Montante 50x30 Montante 70x35	Horizontal	30° - 45° pinzas mixtas	30° - 45° pinzas mixtas	0° pinzas mixtas 30° - 45° pinza policarbonato	0° pinzas mixtas 30° - 45° pinza policarbonato	0° pinzas mixtas 30° - 45° pinza policarbonato
		Vertical	—	—	Orientable pinza mixta móvil	Orientable pinza mixta móvil	Orientable pinza mixta móvil
			—	—	—	0° pinzas mixtas 30° - 45° pinza policarbonato	—



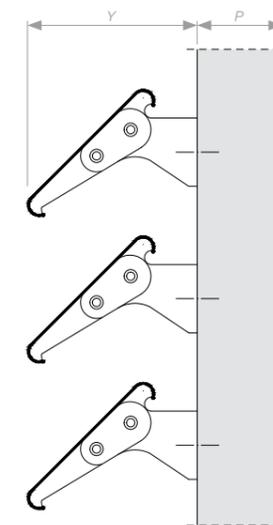
DISTANCIAS **Sobrevuelo**

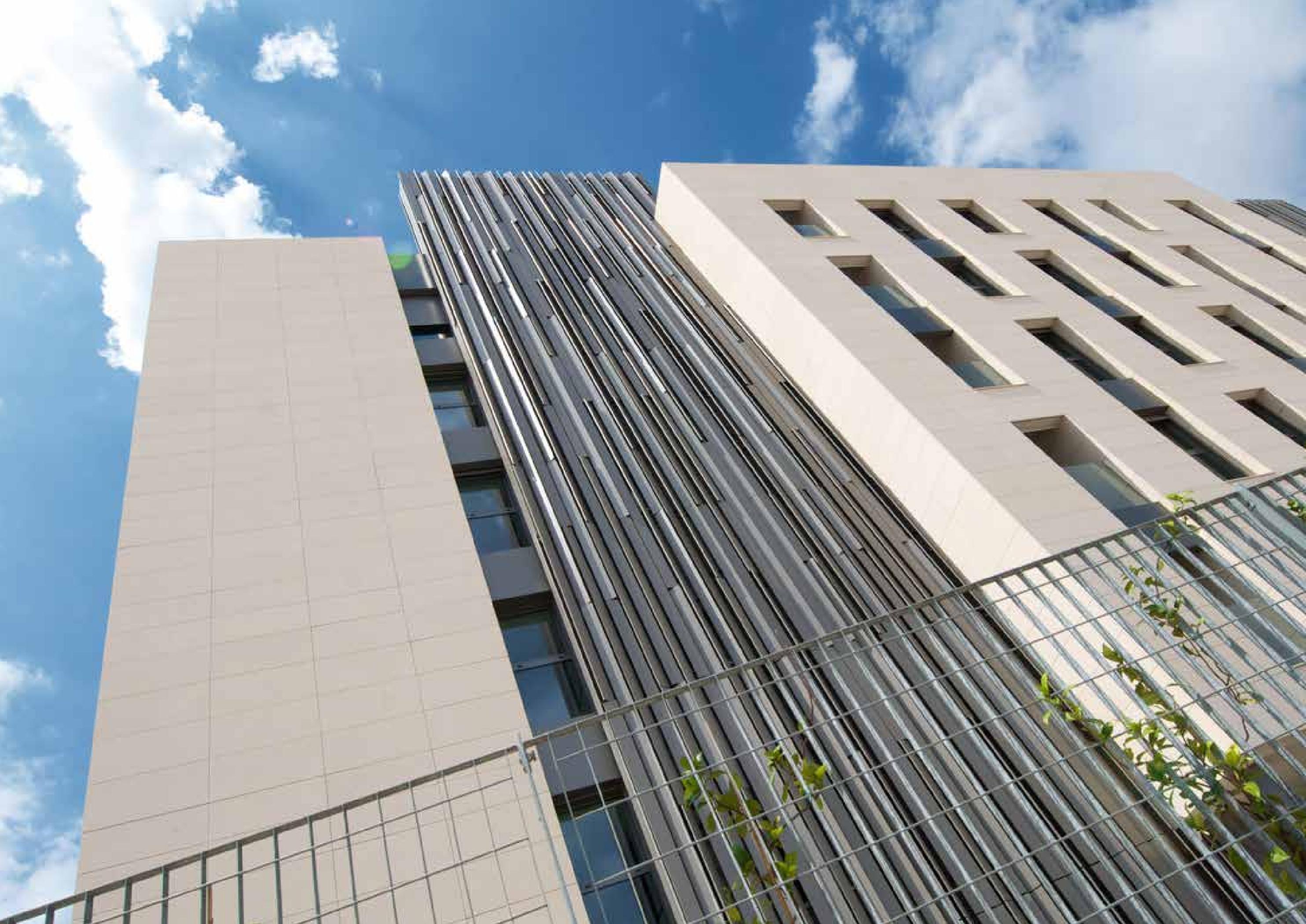
Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P								
			C 100		C 130		C 150			Orientación	
			30°	45°	30°	45°	0°	30°	45°	min	máx
Montantes	20 x 30	20	111	120	128	143	114	146	161	113	197
	50 x 30	50	141	150	158	173	144	176	191	143	207
	70 x 35	70	161	170	178	193	164	196	211	163	227

Cotas en mm

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P									
			C 160				C 180					
			0°	30°	45°	Orientación		0°	30°	45°	Orientación	
Montantes	20 x 30	20	113	151	166	113	180	114	164	186	113	207
	50 x 30	50	143	181	196	143	210	144	194	216	143	237
	70 x 35	70	163	201	216	163	230	164	214	236	163	257

Cotas en mm





GRADCOLORS

Pintura COIL COATING

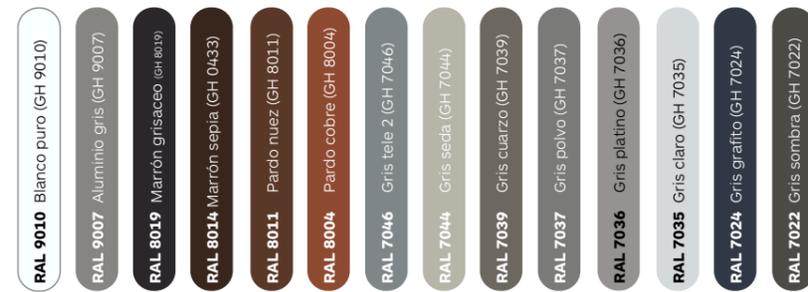
Lamas de aluminio perfiladas:

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.

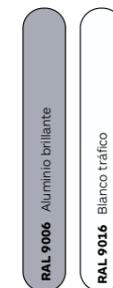
Lamas de acero galvanizado:

Serie BR

Mallas expandidas:
Serie M.EX

Chapas perforadas:
Serie SH

Estándar



Complementario



RAL

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

ANODIZADO

Estándar

No posible Serie BR, Biogradpanel, BS Replegable Vertical.



FOLIADO

Carta Renolit

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



Acabado LASUR

Lamas de Madera:

Serie CL W, Serie P W, Serie BS W

Estándar



complementario



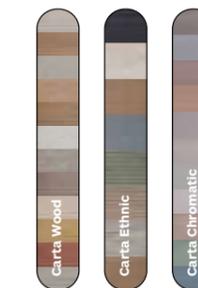
Consultar mínimos

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[®]

