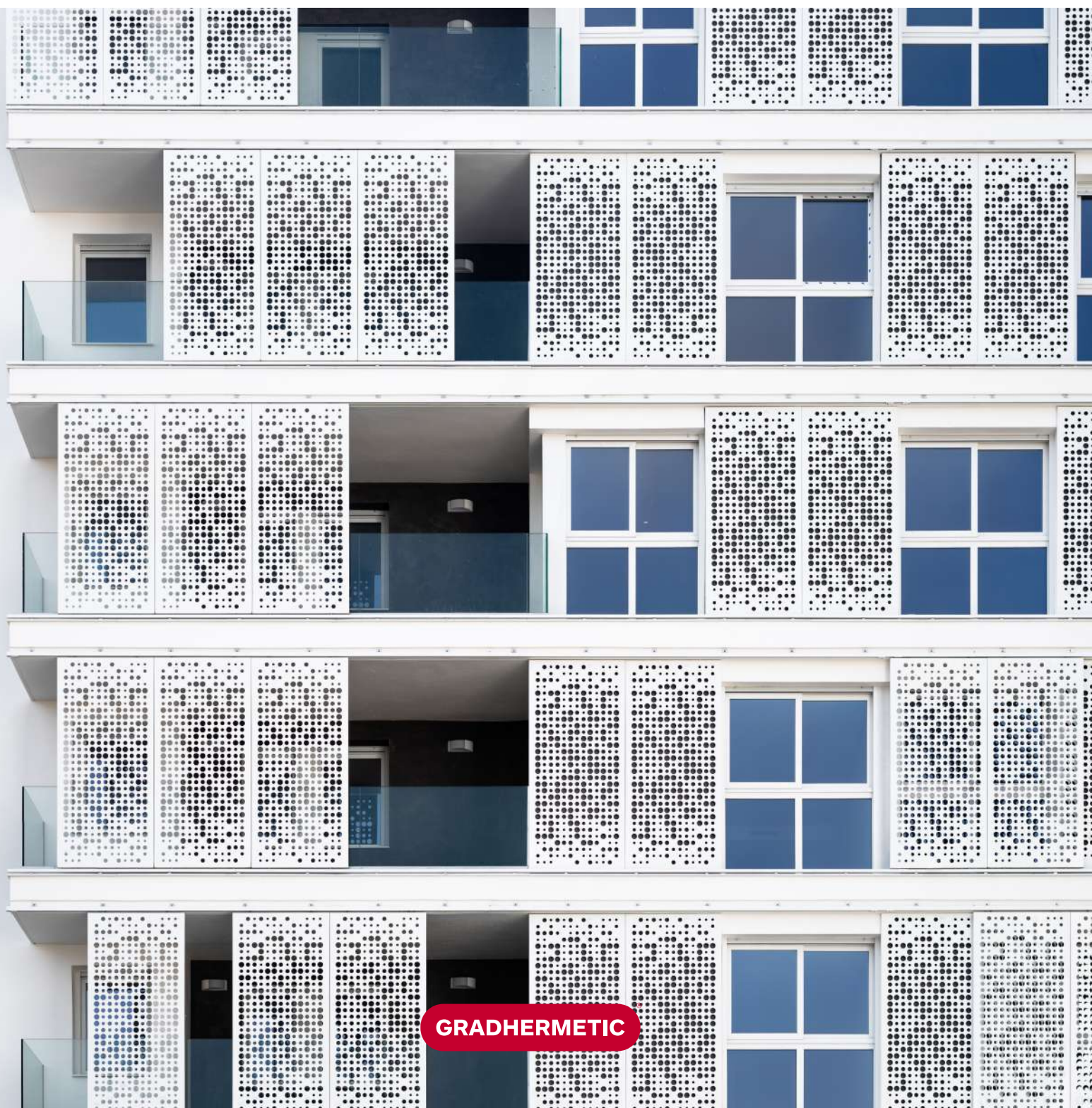
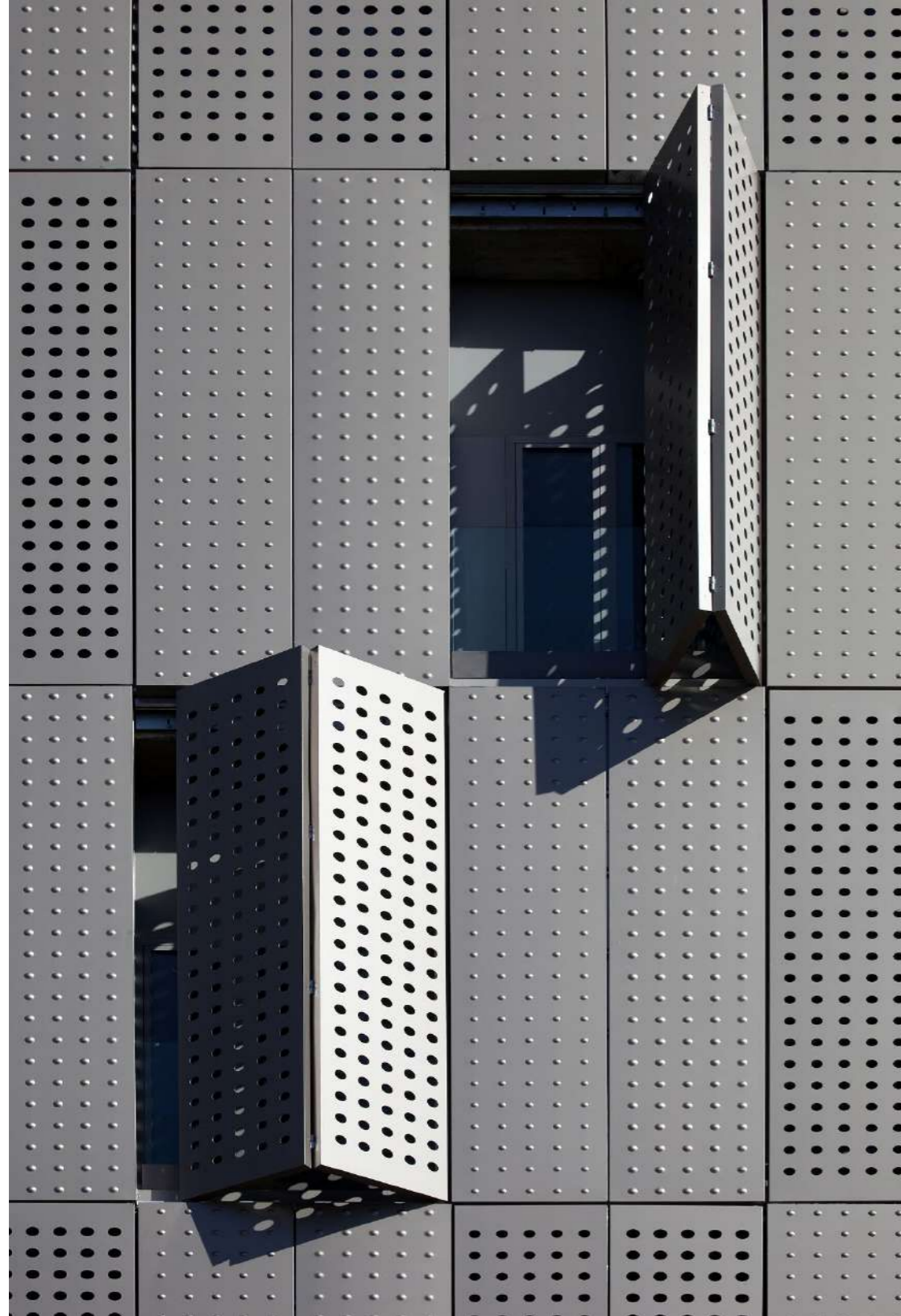


||| Sistemas de celosías

Panel Serie SH



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:



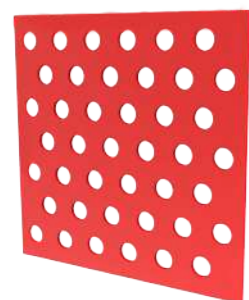


Serie SH

Las celosías de la Serie SH están formadas por chapas de aluminio que permiten diferentes transparencias y diseños de perforación: redondas, cuadradas y alargadas con extremos redondos.

Esta gama de perforaciones, unida a la disponibilidad de numerosos sistemas de aplicación, permiten al arquitecto conseguir efectos estéticos dinámicos de tendencia minimalista y abstracta y, al mismo tiempo, graduar el soleamiento de los espacios interiores, finalidad primordial de estos sistemas de celosías.

III PANEL Serie SH

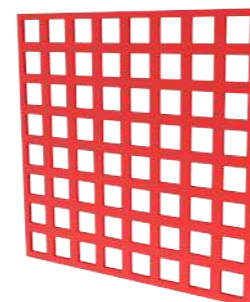


PERFORACIÓN REDONDA

Chapa aluminio perforado.

Diseños perforación (% Transparencia):

- | | |
|---------------|---------------|
| R3xT5 (33%) | R3xT6 (23%) |
| R4xT6,5 (34%) | R5xT7,5 (40%) |
| R8xT11 (48%) | R10xT14 (46%) |

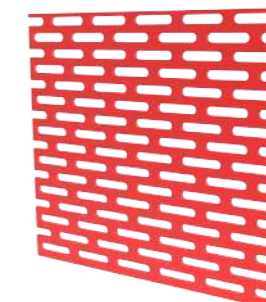


PERFORACIÓN CUADRADA

Chapa aluminio perforado.

Diseños perforación (% Transparencia):

- | |
|--------------|
| C5.5U8 (47%) |
| C10U20 (25%) |



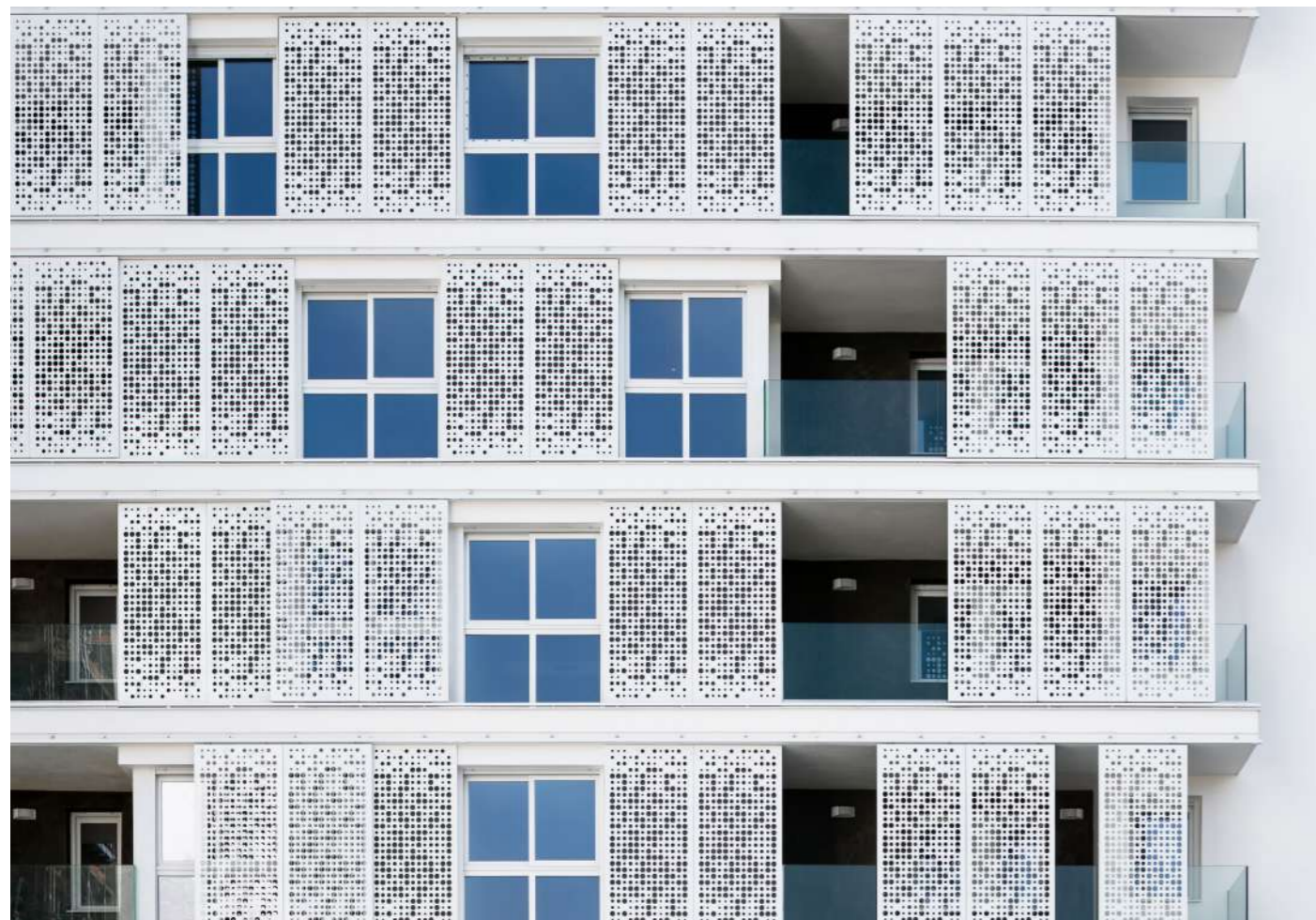
PERFORACIÓN LARGA Y REDONDA

Chapa aluminio perforado.

Diseños perforación (% Transparencia):

- | |
|--------------|
| LR20x2 (30%) |
| LR20x4 (38%) |

Panel Serie SH PERFORACIÓN REDONDA

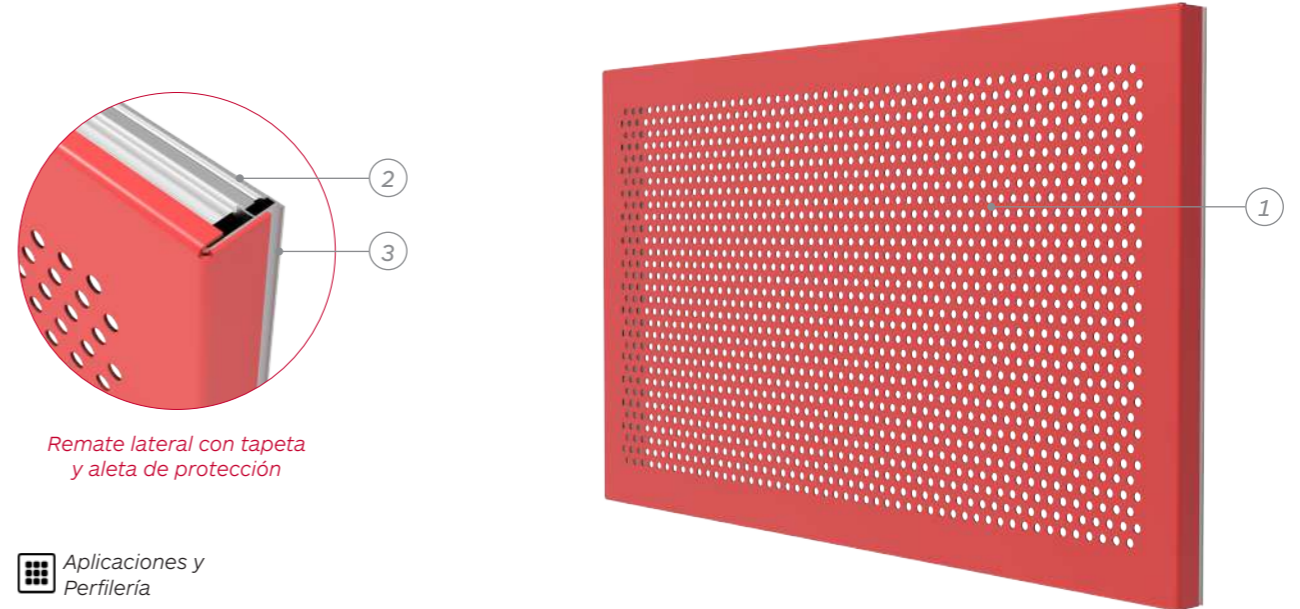


Características

- Diseño de chapa cortada a láser con los 4 lados plegados a 90° y encajes necesarios para los accesorios de las distintas aplicaciones.
- Modelos de perforación homogénea: Redonda. Consultar para otros modelos de perforación no estándar consultar.
- Cuidado diseño minimalista con alta precisión en los bordes del panel diseñados con elegancia.
- Su imagen decorativa aporta equivalencia al interior y al exterior del edificio.
- Los paneles perforados ofrecen permeabilidad, intimidad y transparencia produciendo la tamización de la luz solar.
- Su fuerte impacto estético permite a los paneles ser utilizados en fachadas ayudando a la circulación del aire y a la reducción de los efectos del calor.
- Ancho máximo del panel perforado 1100 mm, variable según el tipo de aplicación.
- Peso aproximado del Panel SH: 6,50 kg/m2.
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Instalación en obra de los marcos con las chapas perforadas montadas para todas las aplicaciones posibles.

Panel	Perfilería	Acabados panel y perfilera			Viento
CHAPA CONFORMADA	EXTRUIDO	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD	GRADCOLORS	RESISTENCIA CLASE 6

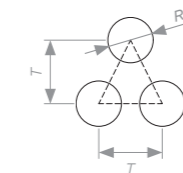
SH R3T5 | R3T6 | R4T6.5 | R5T7.5 | R8T11 | R10T14



Remate lateral con tapeta y aleta de protección

Aplicaciones y Perfilera

MARCO FIJO (B, C)	CORREDERO (B, C)	PRACTICABLE PIVOTANTE (C)	CORRUGABLE PIVOTANTE (C)	CORRUGABLE CORREDERO (C)
PRACTICABLE BATIENTE (A)	CORRUGABLE BATIENTE (A)	PROYECTABLE (A)	LEVADIZO (B)	
PPA 120 con burlete	PPA 120 con tapeta con ala	45 x 35 (45 x 60)		



R: Diámetro
T: Distancia entre ejes

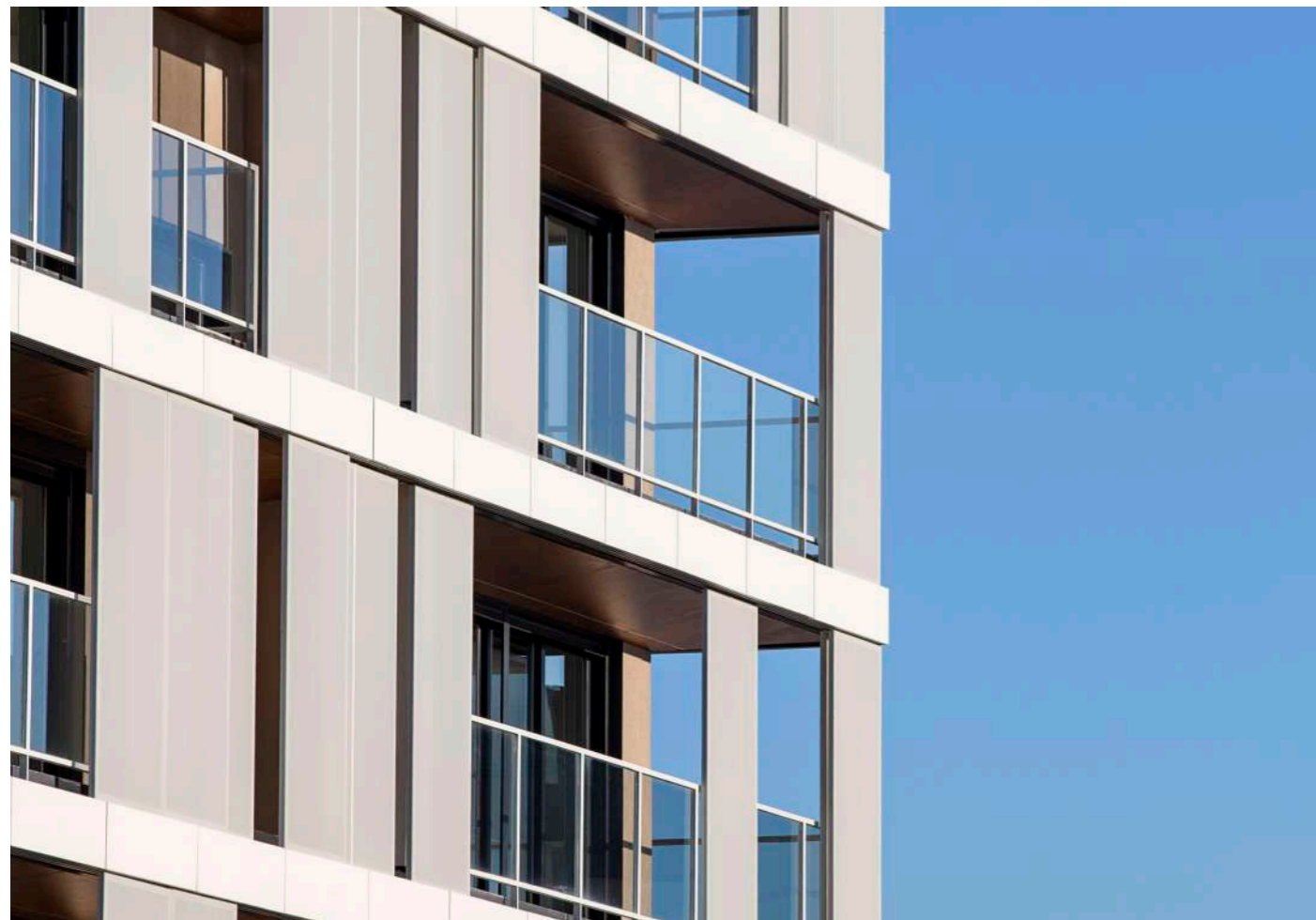
Infografía SH R3T5

- ① Chapa de aluminio con perforación redonda
- ② Marco de aluminio extruido
- ③ Remate con tapeta y aleta de protección.

Secciones Verticales

	Tipos de perforación		Tipos de remates laterales (A, B, C)		
	R3T5 (Transparencia = 33%)	R3T6 (Transparencia = 23%)	Remate lateral (PPA 120 con burlete)	Remate lateral (PPA 120 tapeta con ala)	Remate lateral (45x35)
	R4T6.5 (Transparencia = 34%)	R5T7.5 (Transparencia = 40%)			
	R8T11 (Transparencia = 48%)	R10T14 (Transparencia = 46%)			

Panel Serie SH PERFORACIÓN CUADRADA

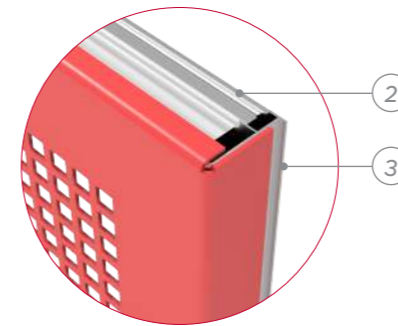


Características

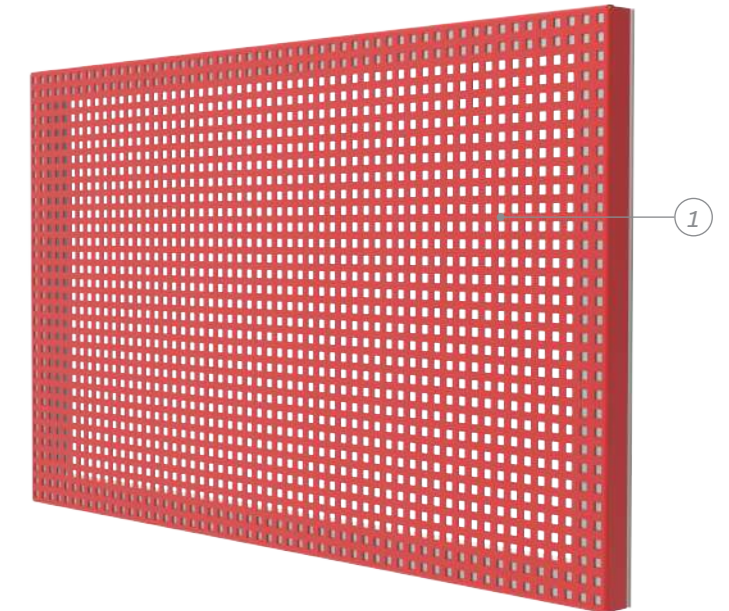
- Diseño de chapa cortada a láser con los 4 lados plegados a 90° y encajes necesarios para los accesorios de las distintas aplicaciones.
- Modelos de perforación homogénea: Cuadrada. Consultar para otros modelos de perforación no estándar consultar.
- Cuidado diseño minimalista con alta precisión en los bordes del panel diseñados con elegancia.
- Su imagen decorativa aporta equivalencia al interior y al exterior del edificio.
- Los paneles perforados ofrecen permeabilidad, intimidad y transparencia produciendo la tamización de la luz solar.
- Su fuerte impacto estético permite a los paneles ser utilizados en fachadas ayudando a la circulación del aire y a la reducción de los efectos del calor.
- Ancho máximo del panel perforado 1100 mm, variable según el tipo de aplicación.
- Peso aproximado del Panel SH: 6,50 kg/m2.
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Instalación en obra de los marcos con las chapas perforadas montadas para todas las aplicaciones posibles.

Panel	Perfilería	Acabados panel y perfilera			Viento
CHAPA CONFORMADA	EXTRUIDO	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD	GRADCOLORS	RESISTENCIA CLASE 6

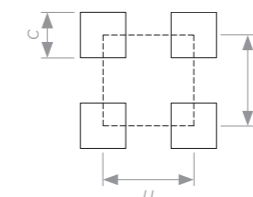
SH C5.5U8 | C10U20



Remate lateral con tapeta de protección



Aplicaciones y Perfilera



U: Distancia entre ejes
C: Cuadrado

Infografía SH C5.5U8

- ① Chapa de aluminio con perf. cuadrada
- ② Marco de aluminio extruido
- ③ Remate con tapeta y aleta protección

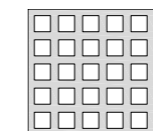
Secciones Verticales

Tipos de remates laterales (A, B, C)

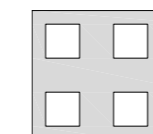
Remate lateral (PPA 120 con burlete)	Remate lateral (PPA 120 tapeta con ala)	Remate lateral (45x35)
A	B	C

Tipos de perforación

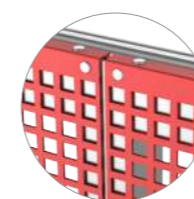
C5.5U8
(Transparencia = 47%)



C10U20
(Transparencia = 25%)



Remate lateral con burlete de protección



Chapa con montante intermedio

Panel Serie SH PERFORACIÓN LARGA Y REDONDA

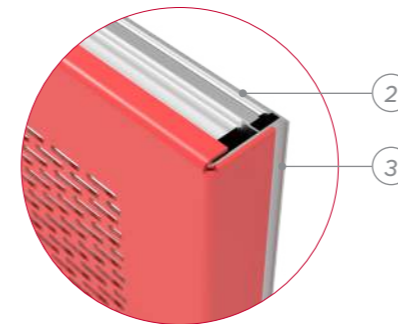


Características

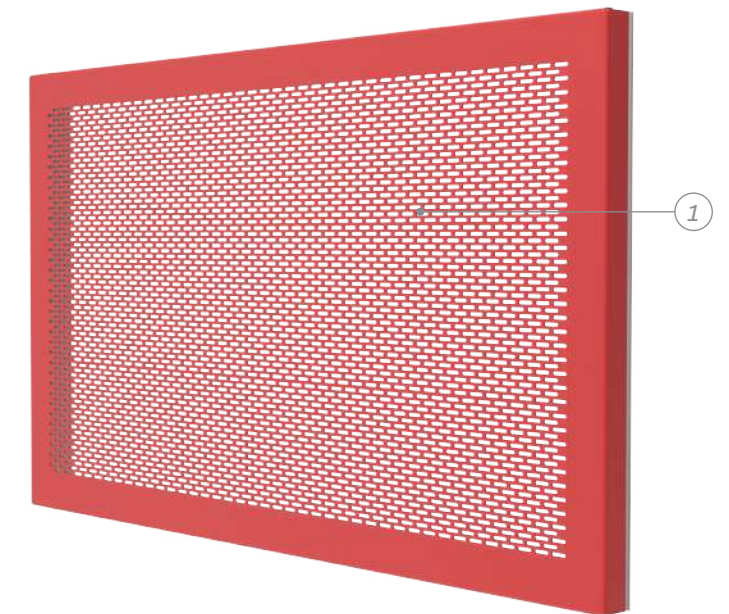
- Diseño de chapa cortada a láser con los 4 lados plegados a 90° y encajes necesarios para los accesorios de las distintas aplicaciones.
- Modelos de perforación homogénea: Larga y Redonda. Consultar para otros modelos de perforación no estándar consultar.
- Cuidado diseño minimalista con alta precisión en los bordes del panel diseñados con elegancia.
- Su imagen decorativa aporta equivalencia al interior y al exterior del edificio.
- Los paneles perforados ofrecen permeabilidad, intimidad y transparencia produciendo la tamización de la luz solar.
- Su fuerte impacto estético permite a los paneles ser utilizados en fachadas ayudando a la circulación del aire y a la reducción de los efectos del calor.
- Ancho máximo del panel perforado 1100 mm, variable según el tipo de aplicación.
- Peso aproximado del Panel SH: 6,50 kg/m².
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Instalación en obra de los marcos con las chapas perforadas montadas para todas las aplicaciones posibles.

<u>Panel</u>	<u>Perfilería</u>	<u>Acabados panel y perfilera</u>			<u>Viento</u>
CHAPA CONFORMADA	EXTRUIDO	EN POLVO QUALICOAT	ANODIZADO QUALANOD	GRADCOLORS	RESISTENCIA CLASE 6

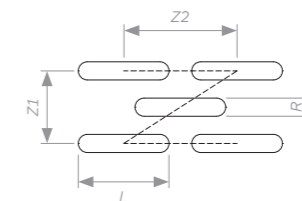
SH LR20x2 | LR20x4



Remate lateral con tapeta de protección



Aplicaciones y Perfilera



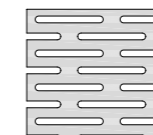
R: Diámetro
Z1/Z2: Distancia entre ejes

Infografía SH LR20x4

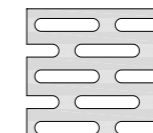
- ① Chapa de aluminio con perforación larga redonda
- ② Marco de aluminio extruido
- ③ Remate con tapeta y aleta de protección

Tipos de perforación

LR20x2
(Transparencia = 30%)



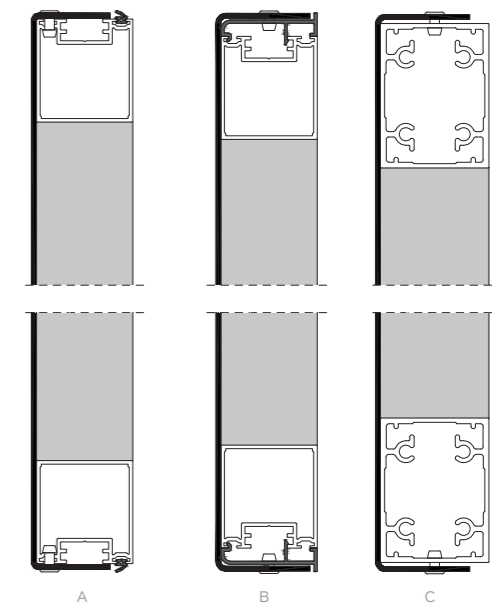
LR20x4
(Transparencia = 38%)



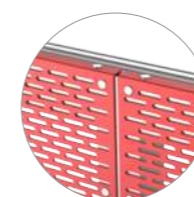
Secciones Verticales

SH Larga Redonda

Tipos de remates laterales (A, B, C)



Remate lateral con burlete de protección

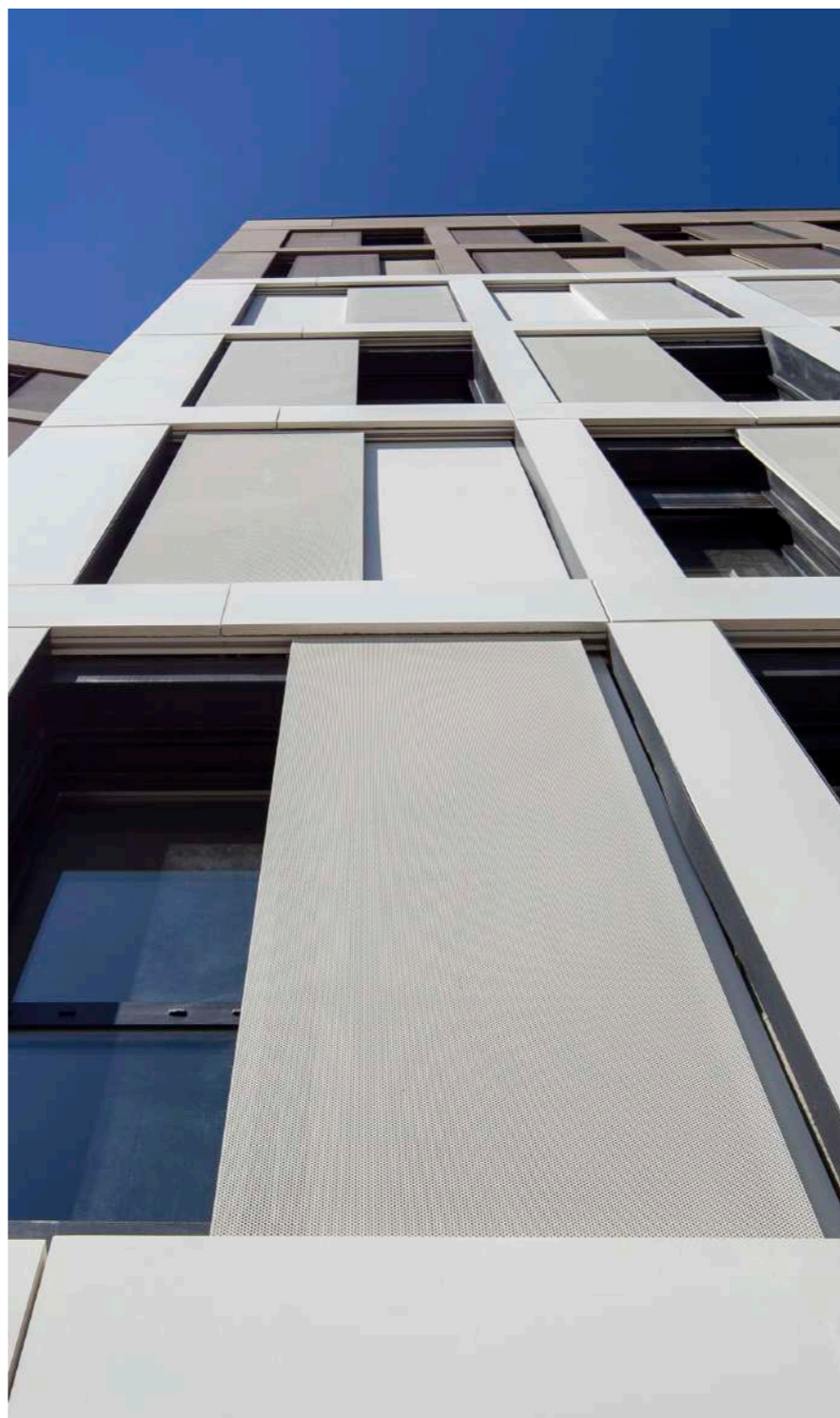


Chapa con montante intermedio



32 VIVIENDAS MÁLAGA

Estudio: MAPEA Arquitectos
Producto: Panel Serie SH Perforación redonda
Ubicación: Málaga, España
Fotografía: Javier Orive



NUEVO RESIDENCIAL MONTECARMELO

Estudio: Musquera Arquitectura
Producto: Panel Serie SH Perforación redonda
Ubicación: Madrid, España
Fotografía: Álvaro Viera



RESIDENCIA PALOMAYA

Estudio: Wilmotte et Associés + Jean-Baptiste Miralles
Producto: Panel Serie SH Perforación redonda
Ubicación: Montpellier, Francia
Fotografía: Gradhermetic

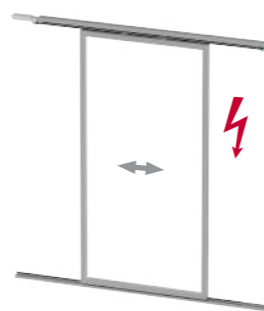
APLICACIONES



MARCO FIJO



CORREDERO



CORREDERO
MOTORIZADO



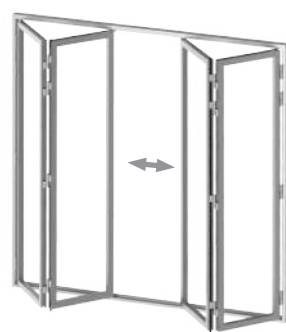
PRACTICABLE
BATIENTE



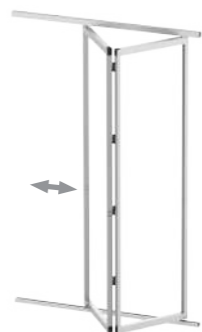
PRACTICABLE
PIVOTANTE



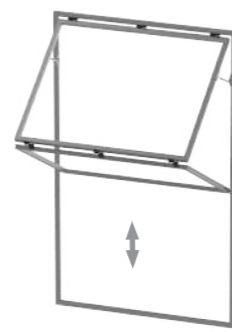
PROYECTABLE



CORRUGABLE
BATIENTE



CORRUGABLE
PIVOTANTE



LEVADIZO

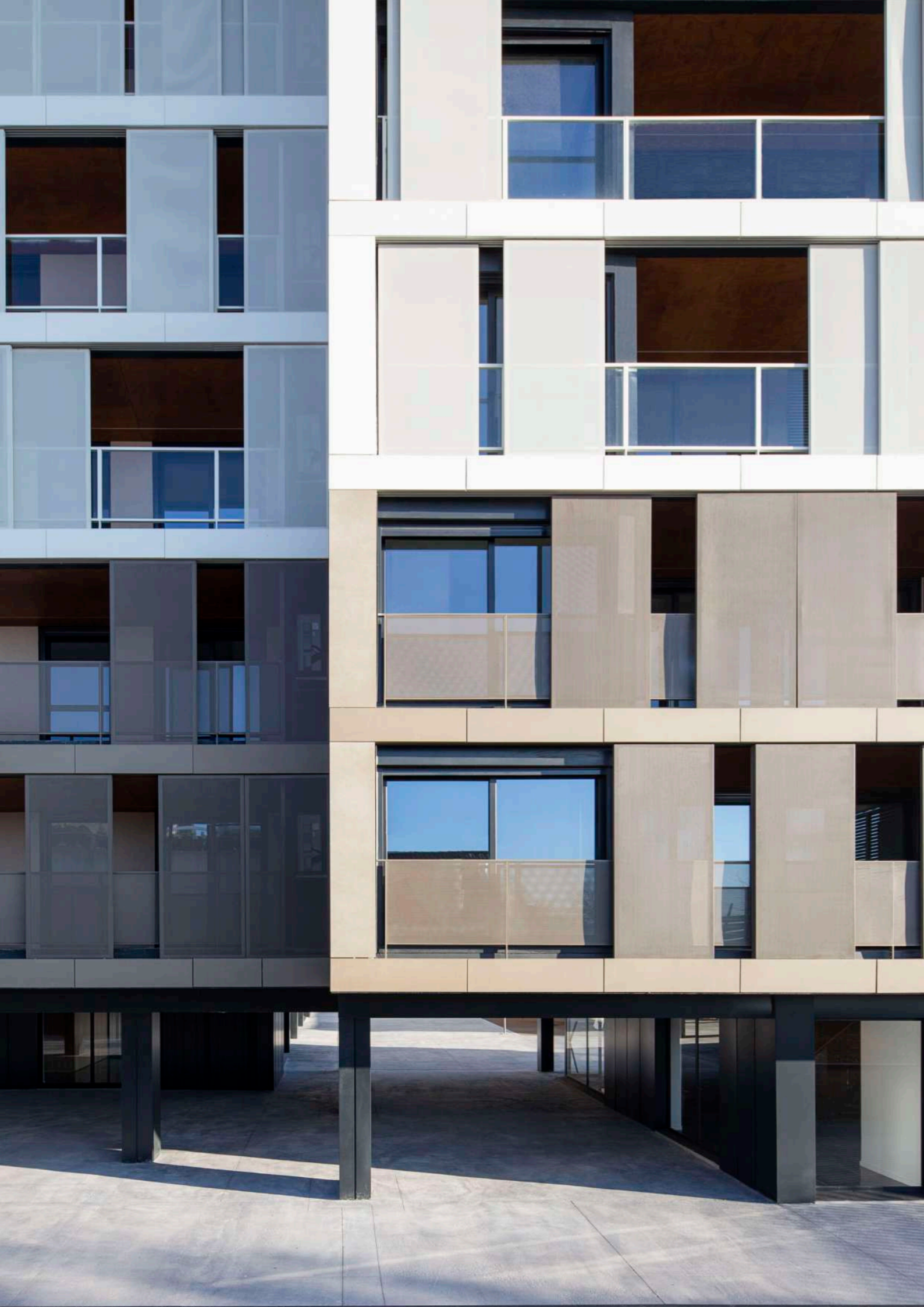


LEVADIZO
MOTORIZADO

APLICACIONES Disposiciones Lamas

Aplicación	Tipo Perfilería	SH PERF REDONDA	SH PERF CUADRADA	SH PERF LARGA RED.
MARCO FIJO	Marco PPA 120 con tapeta con ala	1100 x 4000	1100 x 4000	1100 x 4000
	Marco 45x35			
CORREDERO	Hoja PPA 120 con tapeta con ala + Guías Sistema B	1100 x 2650 (*)	1100 x 2650 (*)	1100 x 2650 (*)
	Hoja 45x35 + Guías Sistema B	1100 x 3000 (*)	1100 x 3000 (*)	1100 x 3000 (*)
CORREDERO CON DIVISIÓN VERTICAL	Hoja PPA 120 con tapeta con ala (División 40x40) + Guías Sistema B	2200 x 1950 (*)	2200 x 1950 (*)	2200 x 1950 (*)
	Hoja 45x35 (División 45x35) + Guías Sistema B	2200 x 2400 (*)	2200 x 2400 (*)	2200 x 2400 (*)
PRACTICABLE BATIENTE	Hoja PPA 120 con Burlete + Marco Ext. Recto o con Solape	900 (hoja) x 2500	900 (hoja) x 2500	900 (hoja) x 2500
PRACTICABLE PIVOTANTE	Hoja PPA 120 con tapeta con ala + Guías Sistema B	900 (hoja) x 2500	900 (hoja) x 2500	900 (hoja) x 2500
	Hoja 45x35 + Guías Sistema B	1000 (hoja) x 3000	1000 (hoja) x 3000	1000 (hoja) x 3000
PROYECTABLE	Hoja PPA 120 con Burlete + Marco Ext. Recto	1100 x 2000	1100 x 2000	1100 x 2000
PROYECTABLE CON DIVISIÓN VERTICAL	Hoja PPA 120 con Burlete (División 40x40) + Marco Ext. Recto	1800 x 2000	1800 x 2000	1800 x 2000
CORRUGABLE BATIENTE	Hojas PPA 120 con Burlete + Marco Ext. Recto o con Solape + Guía Sistema A intramuros	800 (hoja) x 2500	800 (hoja) x 2500	800 (hoja) x 2500
CORRUGABLE PIVOTANTE	Hojas 45x35 + Guías Sistema B	1000 (hoja) x 3000	1000 (hoja) x 3000	1000 (hoja) x 3000
CORRUGABLE CORREDERO	Hojas 45x35 + Guías Sistema B	1000 (hoja) x 3000	1000 (hoja) x 3000	1000 (hoja) x 3000
LEVADIZO	Hoja PPA 120 con tapeta con ala + Marco Ext. PPA 120	1100 x 2500	1100 x 2500	1100 x 2500
LEVADIZO CON DIVISIÓN VERTICAL	Hoja PPA 120 con tapeta con ala (División 40x40) + Marco Ext. PPA 120	2200 x 2500	2200 x 2500	2200 x 2500

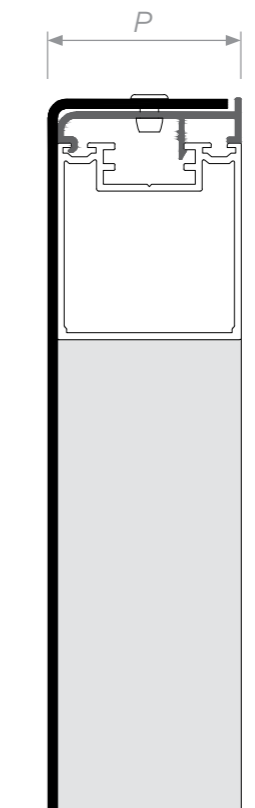
(*) Alto máximo para ancho máximo de bandeja. Para anchos inferiores ver gráfico en aplicación corredero. NO POSIBLE con Aplicación: Paramento.



DISTANCIAS Y + P

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P		
			SH PERF REDONDA	SH PERF CUADRADA	SH PERF LARGA RED.
MARCOS	PPA 120 tapeta con ala	40	42	42	42
	45 x 35 (45 x 60)	45	47	47	47

Cotas en mm





GRADCOLORS

Pintura COIL COATING

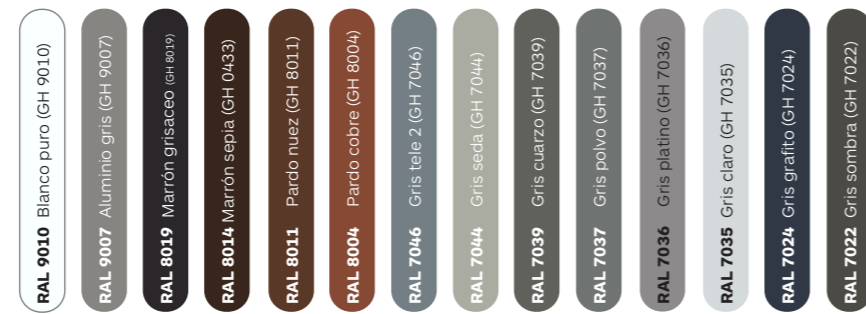
Lamas de aluminio perfiladas:

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

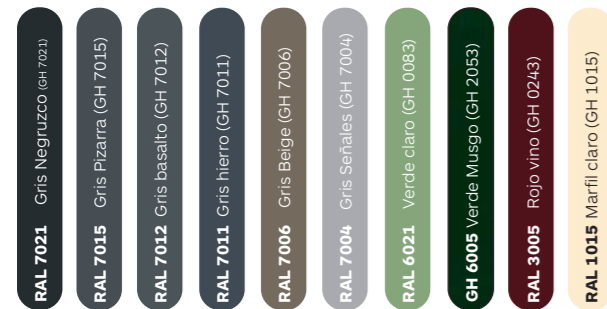
Estándar



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

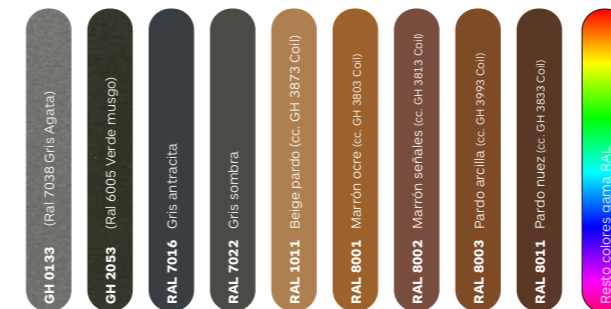
Mallas expandidas:
Serie M.EX

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[®]

