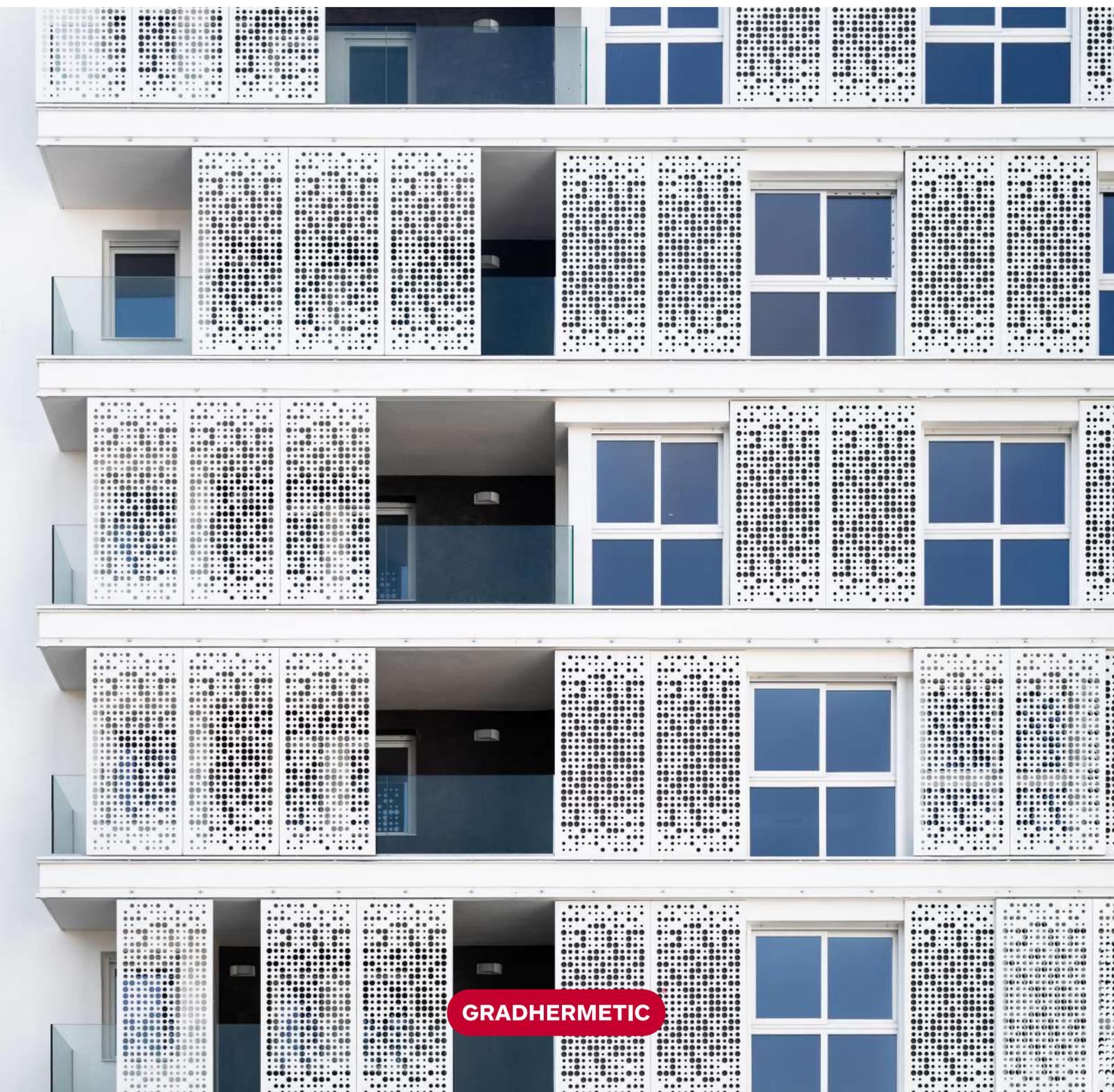
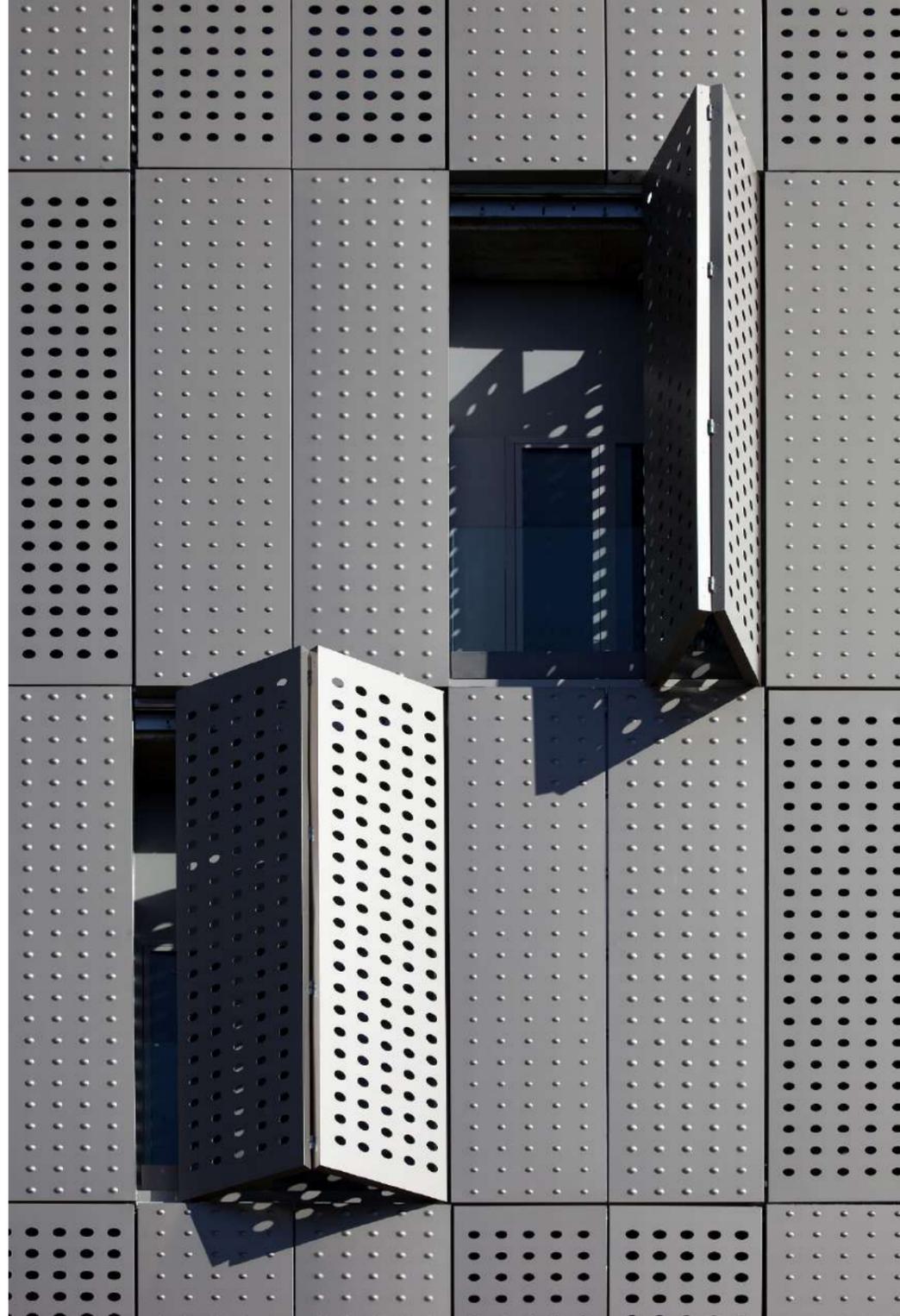


||| Sistemas de celosías

# Panel Serie SH



GRADHERMETIC



**GRADHERMETIC**<sup>®</sup>

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:



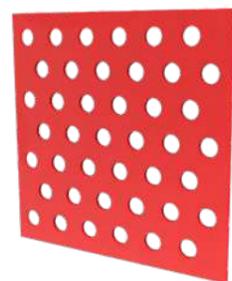


## Serie SH

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

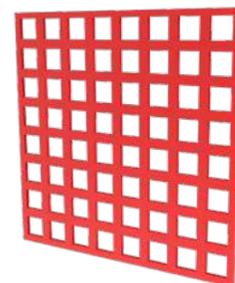


#### PERFORACIÓN REDONDA

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%) |



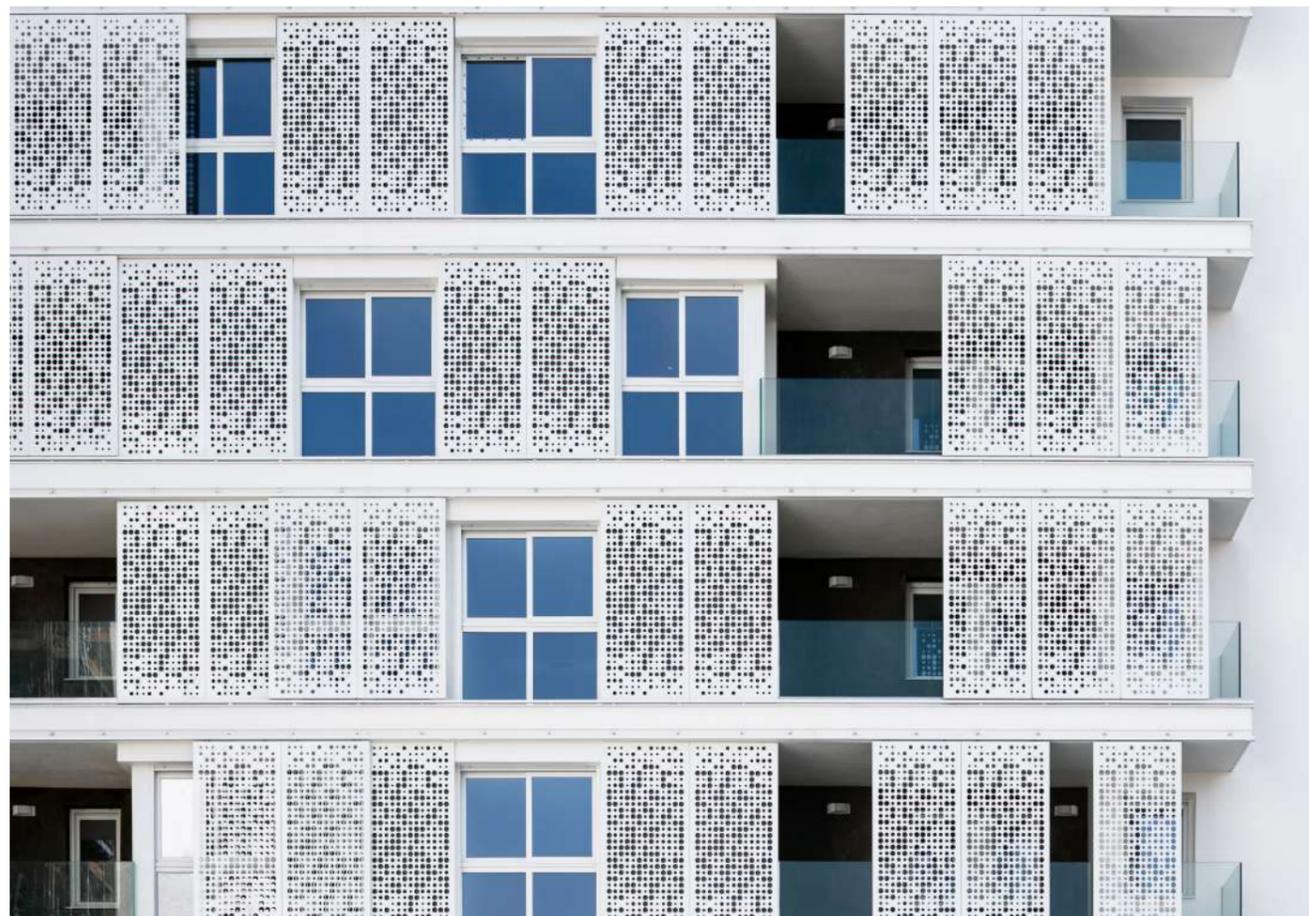
#### PERFORACIÓN LARGA Y REDONDA

Chapa aluminio perforado.

Diseños perforación (% Transparencia):

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

Panel Serie SH PERFORACIÓN REDONDA

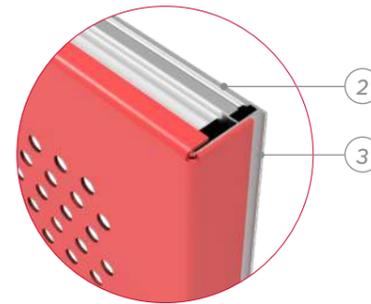


Características

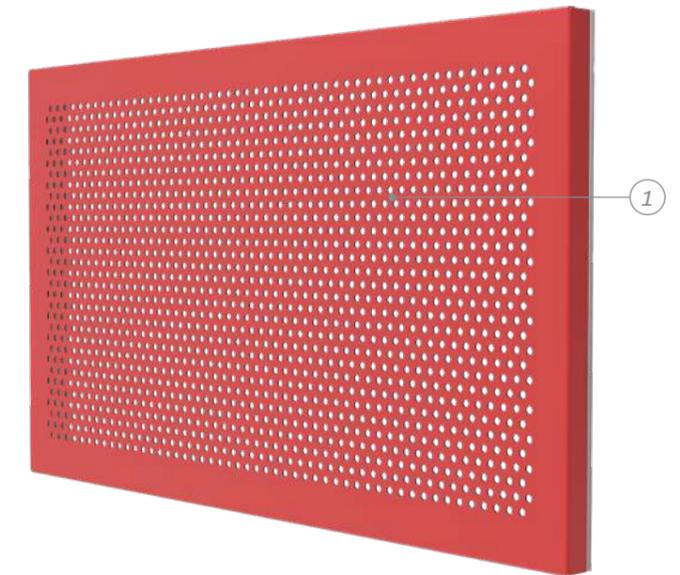
- Diseño de chapa cortada a láser con los 4 lados plegados a 90° y encajes necesarios para los accesorios de las distintas aplicaciones.
- Modelos de perforación homogénea: Redonda. Consultar para otros modelos de perforación no estándar consultar.
- Cuidado diseño minimalista con alta precisión en los 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/m<sup>2</sup>.
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Instalación en obra de los marcos con las chapas perforadas montadas para todas las aplicaciones posibles.

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

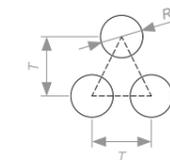
SH R3T5 | R3T6 | R4T6.5 | R5T7.5 | R8T11 | R10T14



Remate lateral con tapeta y aleta de protección



Aplicaciones y Perfilera

R: Diámetro  
T: Distancia entre ejes

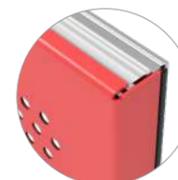
Infografía SH R3T5

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

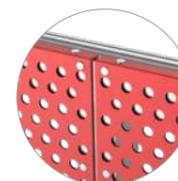
Secciones Verticales

Tipos de perforación

<b>R3T5</b> (Transparencia = 33%)	<b>R3T6</b> (Transparencia = 23%)
<b>R4T6.5</b> (Transparencia = 34%)	<b>R5T7.5</b> (Transparencia = 40%)
<b>R8T11</b> (Transparencia = 48%)	<b>R10T14</b> (Transparencia = 46%)



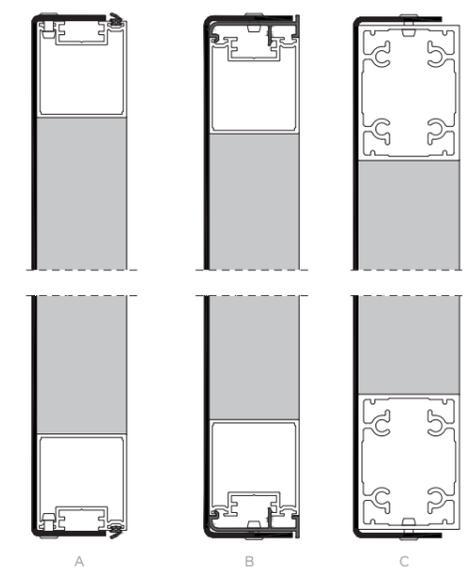
Remate lateral con burlete de protección



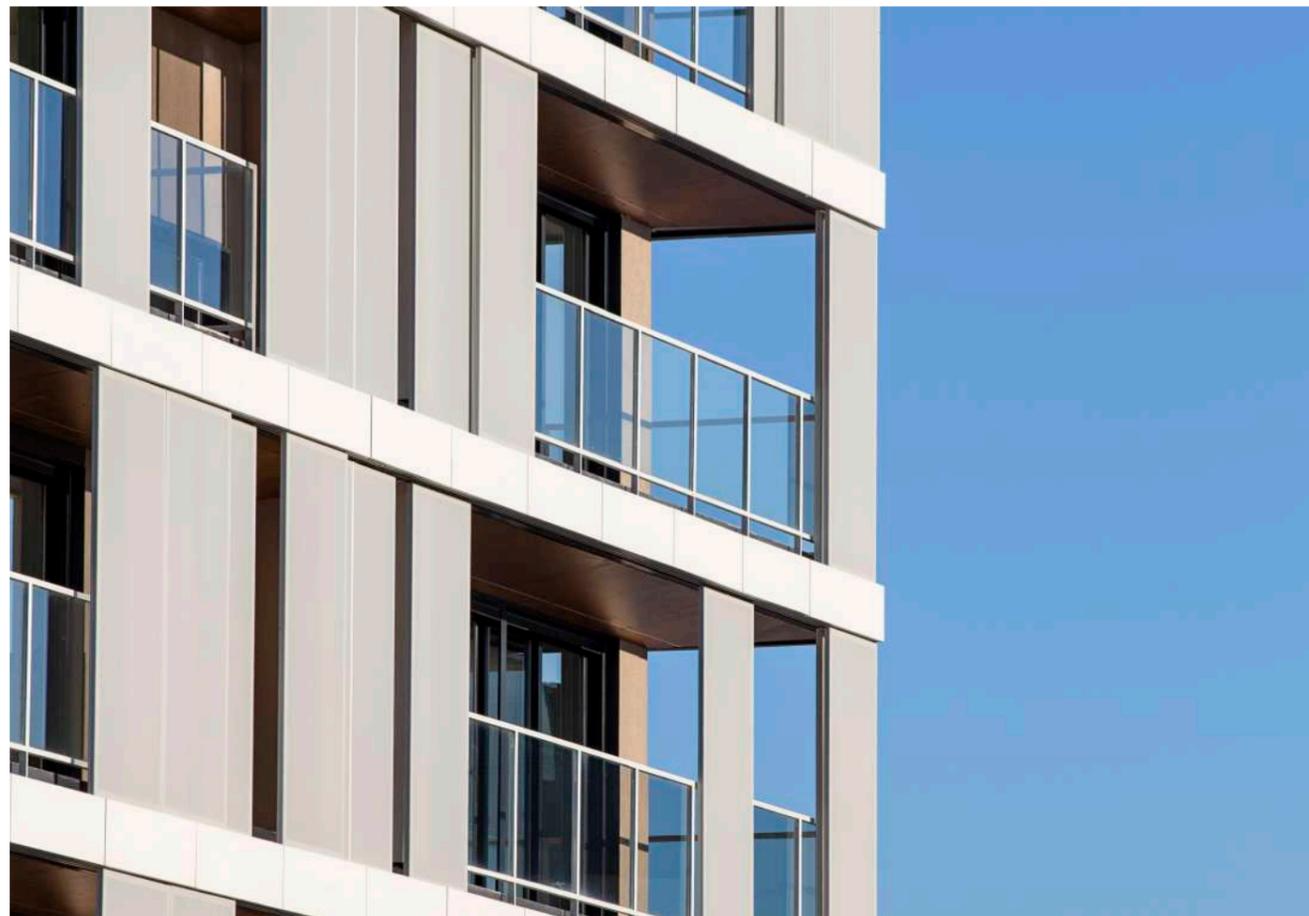
Chapa con montante intermedio

SH Redonda

Tipos de remates laterales (A, B, C)



Panel Serie SH PERFORACIÓN CUADRADA

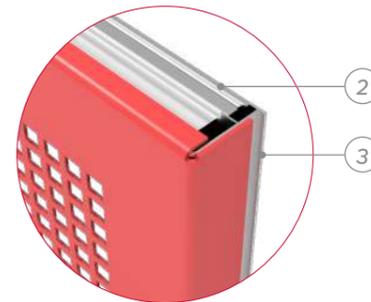


Características

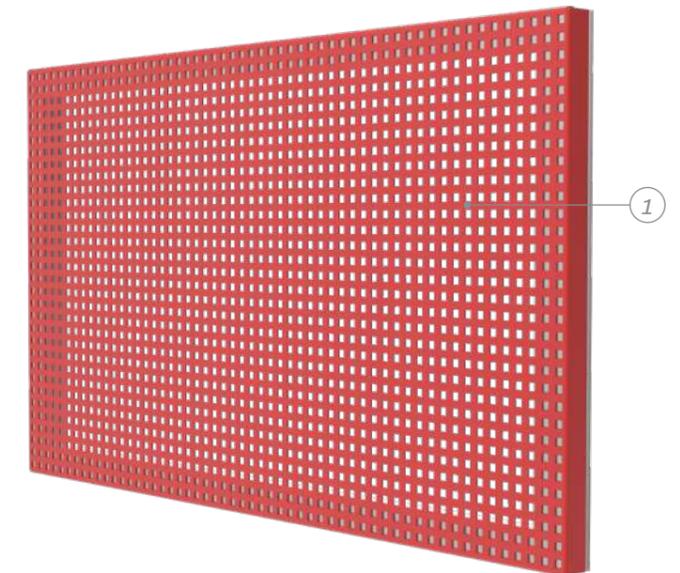
- Diseño de chapa cortada a láser con los 4 lados plegados a 90° y encajes necesarios para los accesorios de las distintas aplicaciones.
- Modelos de perforación homogénea: Cuadrada. Consultar para otros modelos de perforación no estándar consultar.
- Cuidado diseño minimalista con alta precisión en 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.

<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

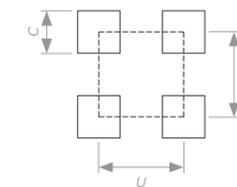
SH C5.5U8 | C10U20



Remate lateral con tapeta de protección



Aplicaciones y Perfilera

U: Distancia entre ejes  
C: Cuadrado

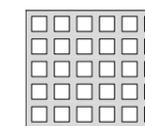
Infografía SH C5.5U8

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

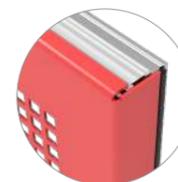
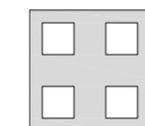
Secciones Verticales

Tipos de perforación

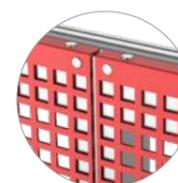
**C5.5U8**  
(Transparencia = 47%)



**C10U20**  
(Transparencia = 25%)



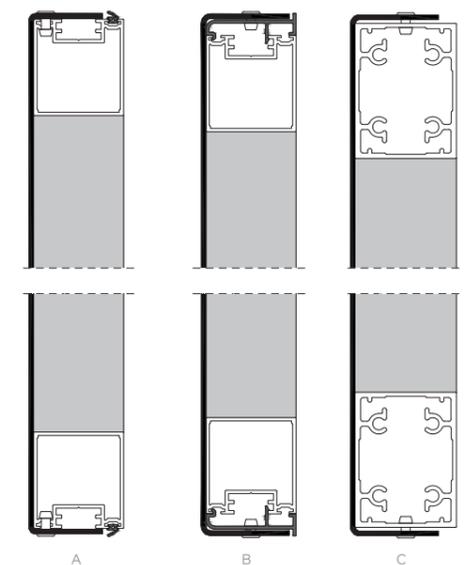
Remate lateral con burlete de protección



Chapa con montante intermedio

SH Cuadrada

Tipos de remates laterales (A, B, C)



Panel Serie SH PERFORACIÓN LARGA Y REDONDA

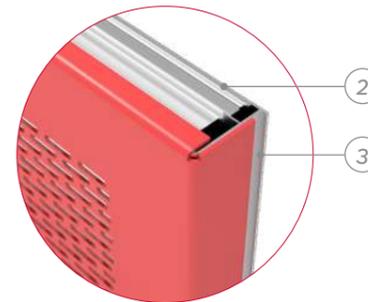


Características

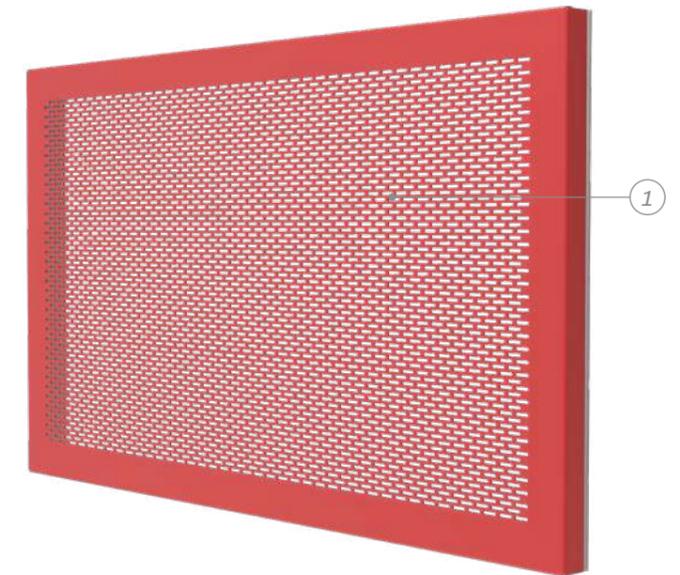
- Diseño de chapa cortada a láser con los 4 lados plegados a 90° y encajes necesarios para los accesorios de las distintas aplicaciones.
- Modelos de perforación homogénea: Larga y Redonda. Consultar para otros modelos de perforación no estándar consultar.
- Cuidado diseño minimalista con alta precisión 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

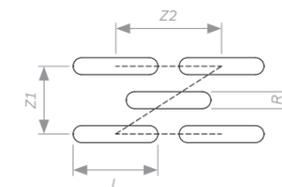
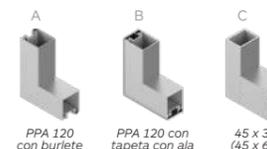
SH LR20x2 | LR20x4



Remate lateral con tapeta de protección



Aplicaciones y Perfilera



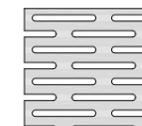
R: Diámetro  
Z1/Z2: Distancia entre ejes

Infografía SH LR20x4

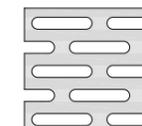
- ① Chapa de aluminio con perforación larga redonda
- ② Marco de aluminio extruido
- ③ Remate con tapeta y aleta de protección

Tipos de perforación

LR20x2  
(Transparencia = 30%)



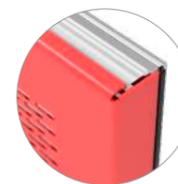
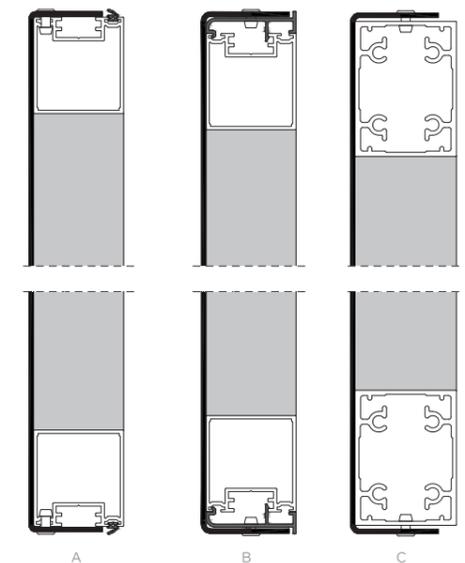
LR20x4  
(Transparencia = 38%)



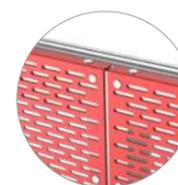
Secciones Verticales

SH Larga Redonda

Tipos de remates laterales (A, B, C)



Remate lateral con burlete de protección

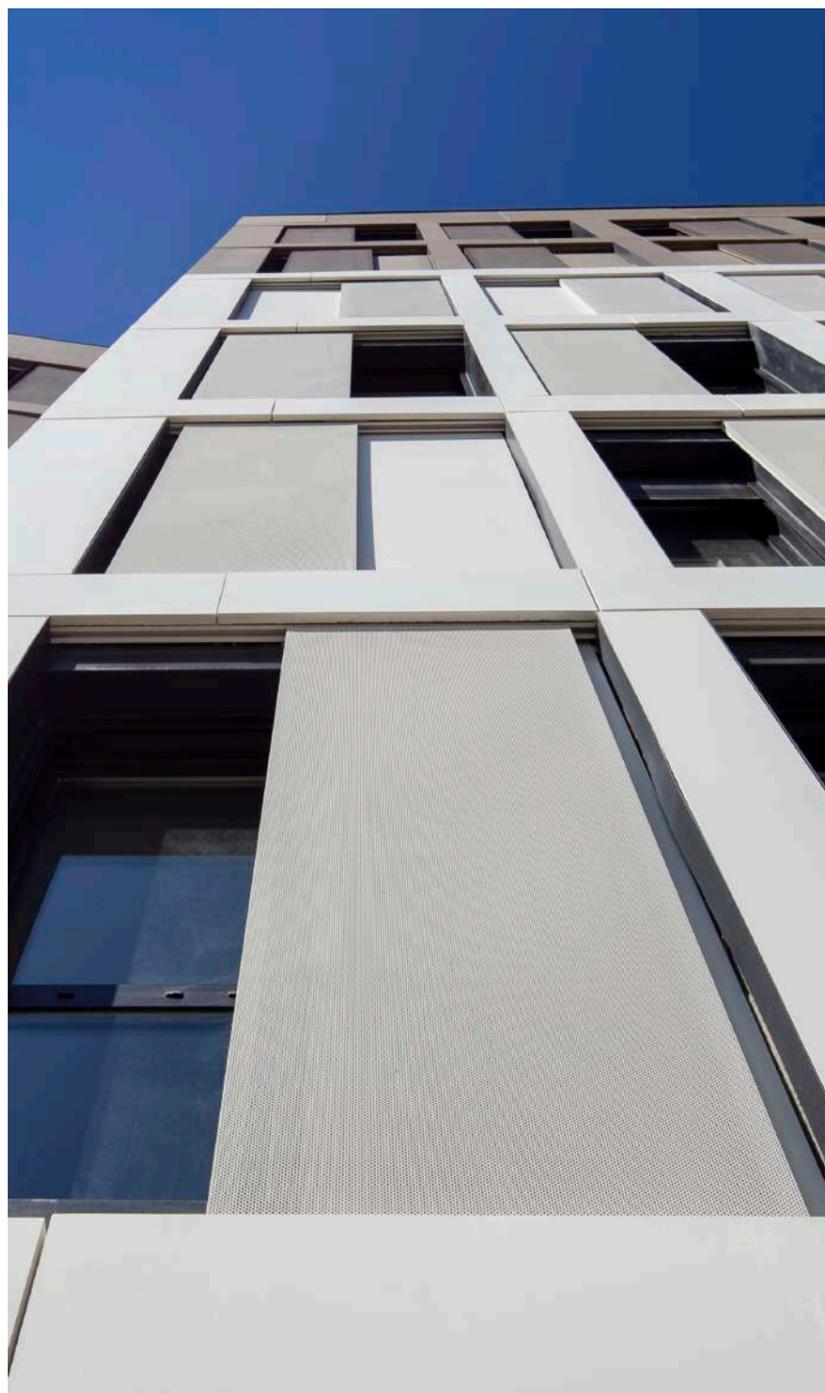


Chapa con montante intermedio



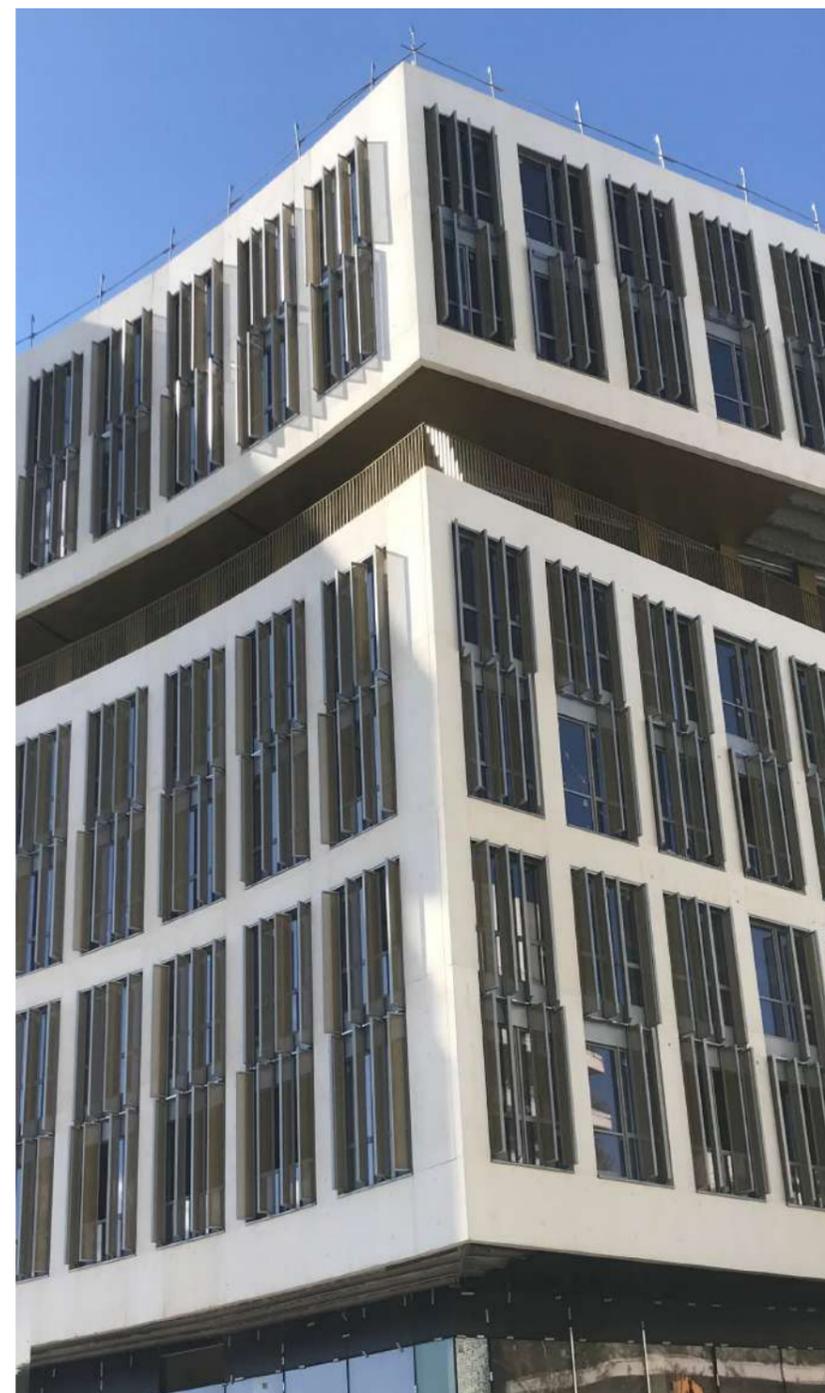
**32 VIVIENDAS MÁLAGA**

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



**NUEVO RESIDENCIAL MONTECARMELO**

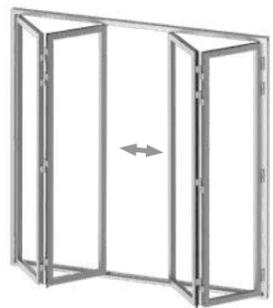
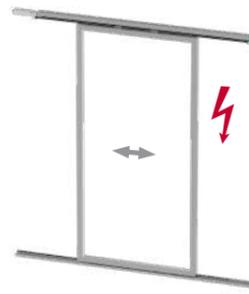
Estudio: Musquera Arquitectura  
Producto: Panel Serie SH Perforación redonda  
Ubicación: Madrid, España  
Fotografía: Álvaro Viera



**RESIDENCIA PALOMAYA**

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

APLICACIONES



APLICACIONES Disposiciones Lamas

Aplicación	SH PERF REDONDA	SH PERF CUADRADA	SH PERF LARGA RED.
MARCO FIJO	✓	✓	✓
CORREDERO	✓	✓	✓
CORREDERO CON DIVISIÓN VERTICAL	✓	✓	✓
BATIENTE	✓	✓	✓
PIVOTANTE	✓	✓	✓
PROYECTABLE	✓	✓	✓
PROYECTABLE CON DIVISIÓN VERTICAL	✓	✓	✓
CORRUGABLE BATIENTE	✓	✓	✓
CORRUGABLE PIVOTANTE	✓	✓	✓
CORRUGABLE CORREDERO	✓	✓	✓
LEVADIZO	✓	✓	✓
LEVADIZO CON DIVISIÓN VERTICAL	✓	✓	✓

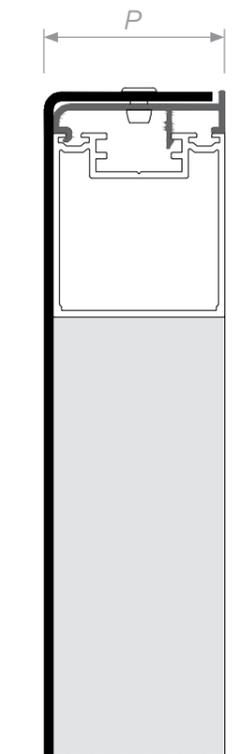
✓ Sí — No



**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





**PINTURA COIL COATING**

Estándar

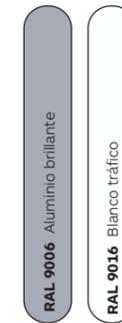


Complementario (colores RAL)



**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
PANEL	SH	Marcos	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—	✓
		Chapa	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—	✓

✓ Sí — No



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

info@gradhermetic.com  
gradhermetic.com

**GRADHERMETIC**<sup>®</sup>

