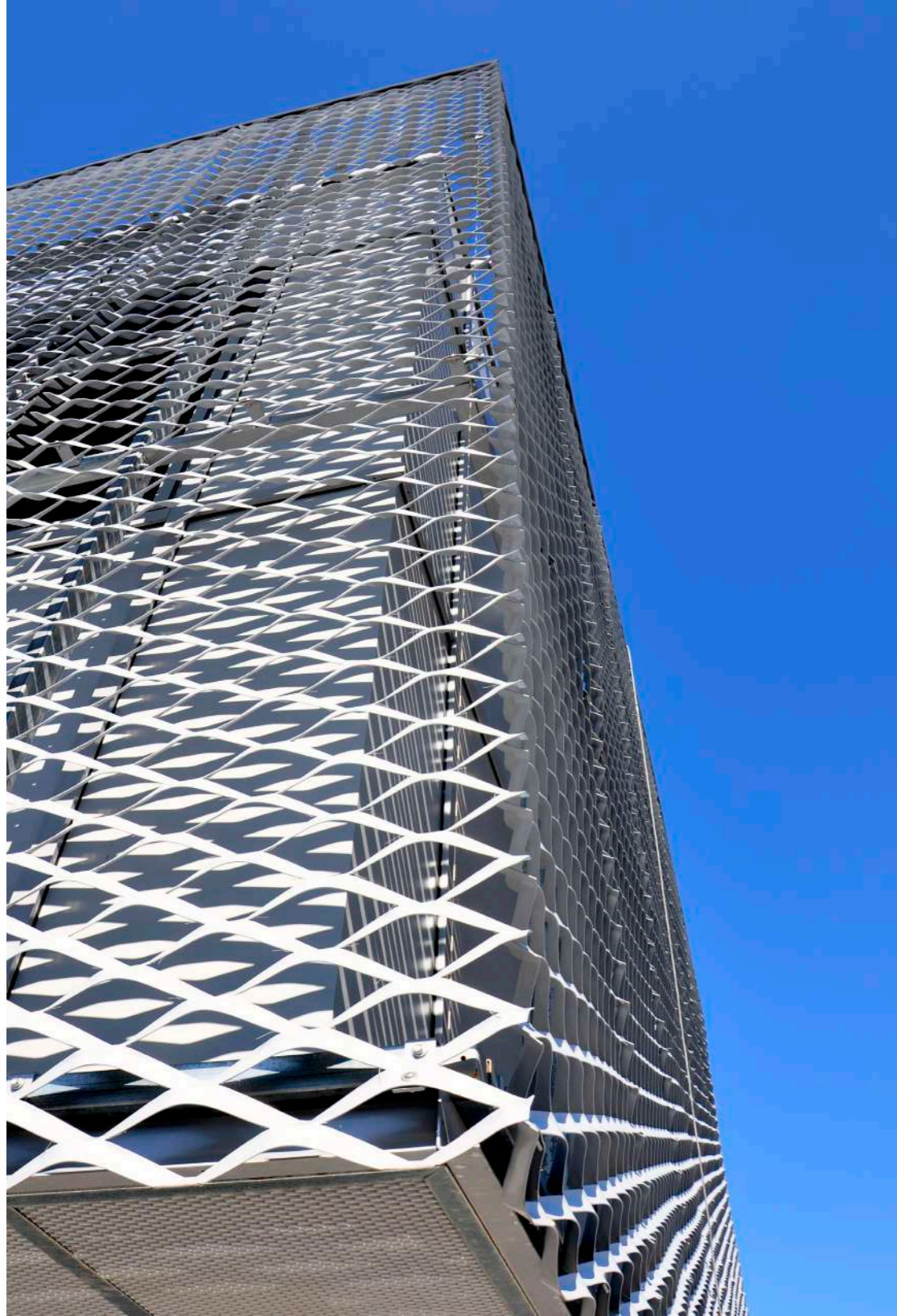


||| Sistemas de celosías

# Panel Serie M. EX



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:



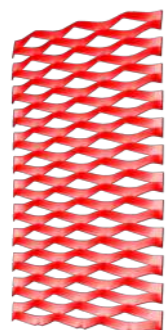


## Serie M. EX

Las celosías de malla expandida de aluminio o de acero galvanizado, son uno de los elementos recurrentes en los edificios actuales. Sus distintas graduaciones de rombo, hilo y espesor producen diferentes sensaciones en la vibración y textura de los paramentos de la fachada.

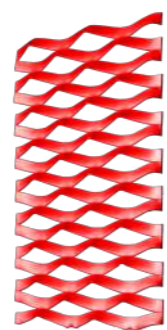
Las combinaciones de colores y sistemas que ofrecen estas celosías incrementan las posibilidades expresivas y funcionales del proyecto.

### III PANEL Serie M. EX



#### M. EX 62 x 25

Malla expandida fija.  
Perforación romboidal.  
Chapa troquelada de aluminio o de acero galvanizado.  
Diseño rombo 65 x 25 x 9,1 x 1,5.  
Transparencia 42%.



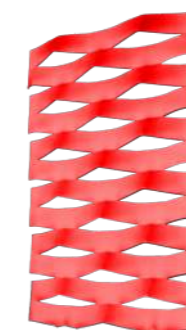
#### M. EX 76 x 35

Malla expandida fija.  
Perforación romboidal.  
Chapa troquelada de aluminio o de acero galvanizado.  
Diseño rombo 76 x 35 x 11 x 1,5.  
Transparencia 42%.



#### M. EX 110 x 52

Malla expandida fija.  
Perforación romboidal.  
Chapa troquelada de aluminio o de acero galvanizado.  
Diseño rombo 110 x 52 x 24 x 1,5.  
Transparencia 16%.



#### M. EX 114 x 48

Malla expandida fija.  
Perforación romboidal.  
Chapa troquelada de aluminio o de acero galvanizado.  
Diseño rombo 115 x 48 x 20 x 1,5.  
Transparencia 26%.

Panel Serie M. EX AL

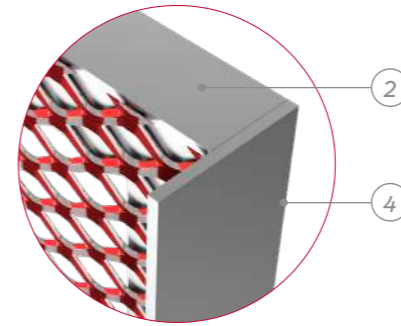


Características

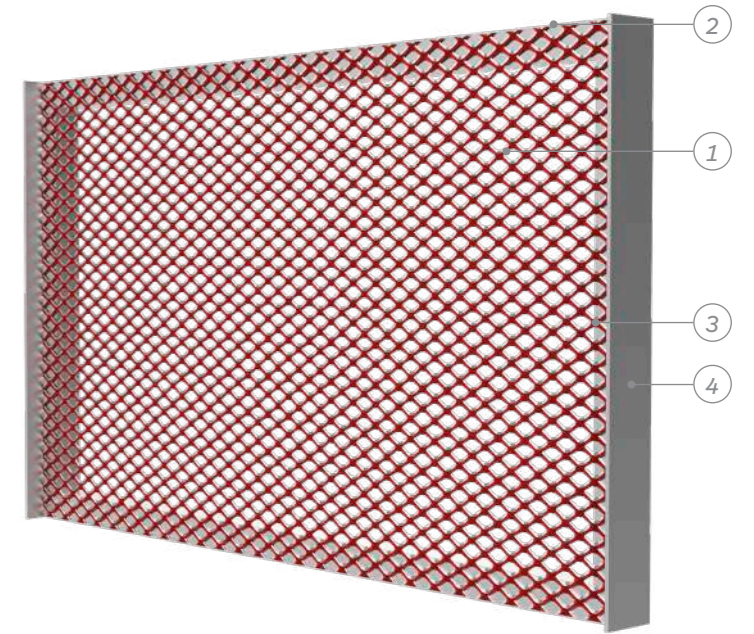
- Panel con orificios homogéneos en forma de malla con figura romboidal. ( DL x DC x h x e).
- Cuatro posibles posiciones: cara A (parasol o quiebravistas), cara B (parasol o quiebravistas), cara C (parasol o quiebravistas).
- Distintos sistemas de fijación del panel al marco: directa, pletina soldada y angular soldado.
- 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 troquelados 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 con la malla expandida 1500mm, variable según el tipo de aplicación (siempre en múltiplo de la 1/2 de la DL).
- Peso aproximado del Panel M. EX Aluminio: 9,00 kg/m<sup>2</sup> / M. EX Acero galvanizado: 13,60 kg/m<sup>2</sup>.
- Aplicaciones con movimiento a motor: Corredero y Levadizo.
- Instalación en obra de los marcos con las mallas expandidas montadas para todas las aplicaciones posibles.

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

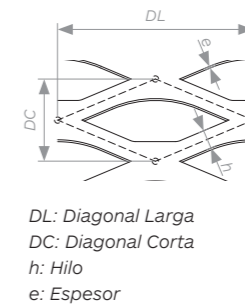
M. EX 62x25 | M. EX 76x35 | M. EX 110x52 | M. EX 114x48



Detalle esquina marco con pletina lateral



Aplicaciones y Perfilería

Infografía M. EX 76x35  
① Malla expandida de aluminio  
② Marco de aluminio extruido  
③ Fijación directa  
④ Pletina lateral de aluminio

Secciones Verticales

M. EX 62x25 | M. EX 76x35 | M. EX 110x52 | M. EX 114x48

Malla con angular perimetral soldado	Malla con pletina soldada en los extremos	Malla con fijación directa
Marco sin pletina lateral	Marco con pletina lateral	Marco con pletina lateral
C	A, B	A, B

<b>M. EX 62 x 25</b> 9,1 x 1,5 (42%)	<b>M. EX 76 x 35</b> 11 x 1,5 (42%)
<b>M. EX 110 x 52</b> 24 x 1,5 (16%)	<b>M. EX 114 x 48</b> 20 x 1,5 (26%)



**CAMPUS CIENTÍFICO - TECNOLÓGICO DE LINARES**

Arquitectos: Juan Vicente García, Pablo Núñez Paz, Eduardo Duro Almazán  
Producto: Panel Serie M.EX 115x48  
Ubicación: Jaén, España  
Fotografía: Gradhermetic



**GLOBAL BANK PANAMÁ**

Estudio: Forza Creativa  
Producto: Panel Serie M.EX 62x25  
Ubicación: Ciudad de Panamá, Panamá  
Fotografía: Tirone García



**EDIFICIO ADMINISTRATIVO DELEGACIÓN TERRITORIAL DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO**

Estudio: Carrascal-fernandezdelapunte  
Producto: Panel Serie M. EX 62x25  
Ubicación: Sevilla, España  
Fotografía: Gradhermetic

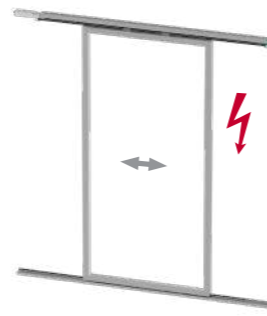
APLICACIONES



MARCO FIJO



CORREDERO



CORREDERO  
MOTORIZADO



PRACTICABLE  
BATIENTE



PRACTICABLE  
PIVOTANTE



PROYECTABLE



CORRUGABLE  
PIVOTANTE



LEVADIZO



LEVADIZO  
MOTORIZADO

APLICACIONES

Disposiciones Lamas

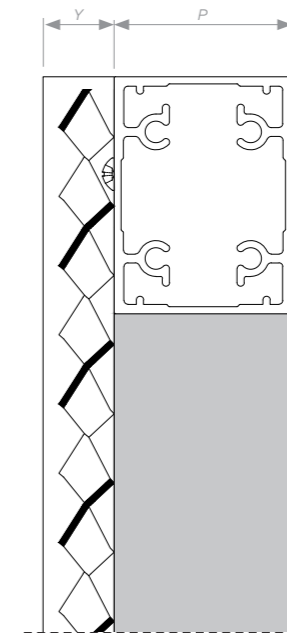
Aplicación	M. EX. 62 x 25	M. EX. 76 x 35	M. EX. 110 x 52	M. EX. 115 x 48
MARCO FIJO	✓	✓	✓	✓
CORREDERO	✓	✓	✓	✓
CORREDERO CON DIVISIÓN VERTICAL	✓	✓	✓	✓
BATIENTE	✓	✓	✓	✓
PIVOTANTE	✓	✓	✓	✓
PROYECTABLE	✓	✓	✓	✓
PROYECTABLE CON DIVISIÓN VERTICAL	✓	✓	✓	✓
CORRUGABLE BATIENTE	✓	✓	✓	✓
CORRUGABLE PIVOTANTE	✓	✓	✓	✓
CORRUGABLE CORREDERO	✓	✓	✓	✓
LEVADIZO	✓	✓	✓	✓
LEVADIZO CON DIVISIÓN VERTICAL	✓	✓	✓	✓



**DISTANCIAS** Y + P

Perfilería	Sección	Medida P	Ancho Y + P			
			M. EX. 62 x 25	M. EX. 76 x 35	M. EX. 110 x 52	M. EX. 114 x 48
Marcos	45 x 35 (45 x 60)	45	60	60	70	80
	PPA 120	40	60	60	60	70

Cotas en mm





 GLOBAL BANK

ARIFA

SUB

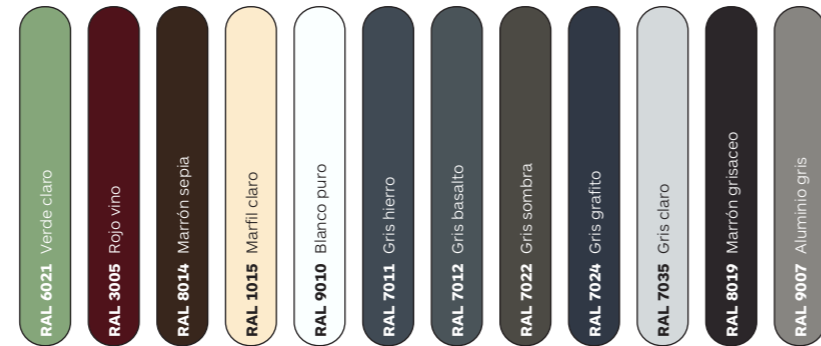


**PINTURA COIL COATING**

Estándar



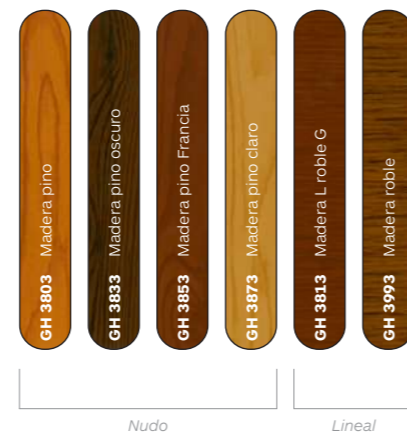
Complementario (colores RAL)



Complementario (colores GH)



Madera



Nudo

Lineal

Efecto



Moteado

Metal

Brillante



RAL



**PINTURA AL POLVO**

Estándar



Complementario



RAL



**FOLIADO**



**ANODIZADO**

Estándar



**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	M. EX	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—	—
	Malla FE	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—	—

✓ Si — No



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

info@gradhermetic.com  
gradhermetic.com

**GRADHERMETIC**<sup>®</sup>

