

**METAL-LIC**

## Persiana replegable en aluminio



de lamas orientables.

**Datos a especificar en la memoria técnica:**

- Persiana replegable de Industrial Gradhermetic S.A.E. de lamas de aluminio monopared, orientables, lacadas con pinturas de Poliester-Poliamida y termoendurecidas al horno, color .....
- Guías laterales de aluminio extruido lacadas en el mismo color que la persiana.
- Accionamiento .....
- Para la colocación se seguirán las instrucciones de montaje de Industrial Gradhermetic.
- 
- 



INDUSTRIAL GRADHERMETIC, S.A.E.

**INDUSTRIAL GRADHERMETIC, S.A.E.** Fábrica y oficinas: Avda. Béjar, 345 Tel. 93 735 44 08  
Fax 93 735 65 43 www.gradhermetic.com E-mail: info@gradhermetic.es 08226 TERRASSA (España)  
**Delegaciones:** Barcelona Tel. 93 219 47 00 - Madrid Tel. 91 641 21 12 - Bilbao Tel. 94 671 13 18  
Málaga Tel. 95 223 98 77 - Zaragoza Tel. 976 12 50 70 - Sevilla Tel. 95 563 04 51 - Valencia Tel. 96 369 64 13  
Valladolid Tel.983 29 55 11 - Vigo Tel. 986 26 30 12 - Palma de Mallorca Tel. 971 27 76 03  
Santa Cruz de Tenerife Tel. 922 66 23 19. División internacional: Paris Tel. 33 1 60 91 33 77.



COD-963403 - Ed.04/2011 SYL



INDUSTRIAL GRADHERMETIC, S.A.E.

# METAL-LIC

Las persianas plegables de aluminio METAL-LIC son un producto innovador para la construcción de alta calidad. Ofrecen una gran protección contra el sol y la interperie, así como unas posibilidades inigualables de regulación de la luz. Enteramente cerradas la lamas ofrecen una clara disminución de la insolación y al mismo tiempo un buen oscurecimiento. Su fabricación en aluminio alarga considerablemente su vida y su sistema de cerrojo automático, estando la persiana bajada responde a las crecientes exigencias en materia de seguridad. La persiana plegable METAL-LIC reúne las ventajas de la persiana veneciana y de la persiana enrollable, lo cual le permite satisfacer la más altas exigencias.

## Posiciones predeterminadas de la persiana:

Totalmente cerrada



Posición de bajada



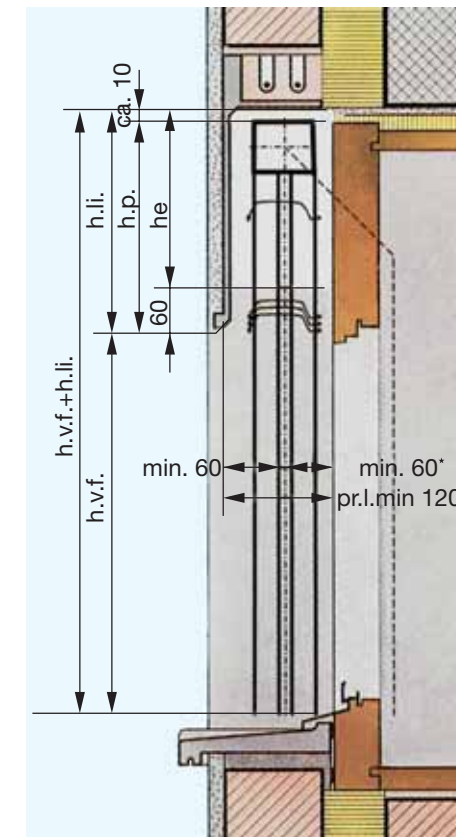
Posición de subida



## Indicaciones para la toma de medidas

Teniendo en cuenta situaciones de mal tiempo, las persianas deben instalarse siempre directamente delante de las ventanas. En caso de que sean colocadas en voladizo, no gozan de ninguna garantía. En caso de existencia de vigas, pilares, etc., se ha de preveer el espacio suficiente para alojar el mecanismo de accionamiento. Los mecanismos de abertura del dintel y los herrajes de las ventanas basculantes se han de colocar del lado opuesto al accionamiento. En las fachadas con aislamiento exterior se ha de estudiar cuidadosamente las posibilidades de fijación de las guías. Consultar en el caso de medidas fuera de norma o de condiciones de instalación difíciles.

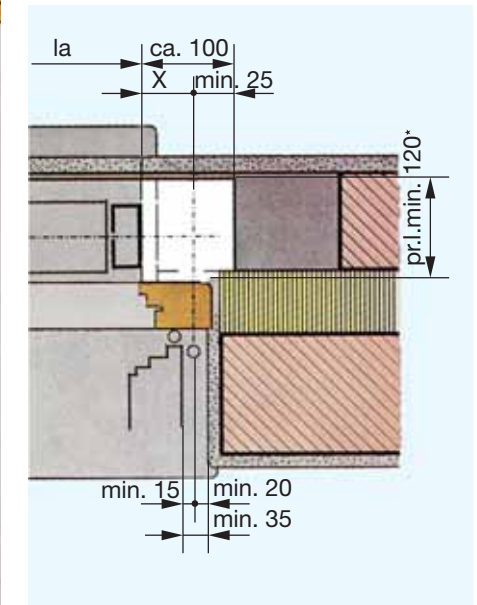
- la = anchura total persiana
- h.v.f. = altura luz
- h.li. = altura caja repliegamiento
- h.v.f. + h.li. = altura total hueco
- h.p. = altura persiana plegada
- pr.l. = anchura interior caja repliegamiento
- he = altura hueco mecanismo accionamiento por manivela (h.li.-60)



**Sección vertical.**  
Montaje detrás del dintel.  
Pueden estudiarse otros modelos de montaje.

## Indicaciones para la instalación y montaje:

Todas las dimensiones en mm.



### Sección horizontal

La zona blanca del dibujo es para la colocación del accionamiento. En la solución de motor este espacio es mínimo.

x = distancia entre dorso de la guía y eje de accionamiento a manivela; depende de la construcción de la ventana, mínimo 25 mm.

### Emplazamiento mínimo dentro del dintel

pr.l. Anchura interior caja repliegamiento: 120 mm. + eventuales salientes de bajantes de agua o empuñaduras de puerta.

h.li. Altura caja repliegamiento: según tabla adjunta.

h.v.f. = Altura luz de:	440	1201	1501	2001	2251	2501	3001	3500
a:	1200	1500	2000	2250	2500	3000	3500	
h.li. = Altura caja replieg. min:	260	290	345	370	405	450	510	

Las medidas descritas tiene un juego de 10 mm. destinado a compensar las tolerancias de construcción en las alturas de los dinteles.

### Accionamiento manual

Por torno o con engranaje de zinc inyectado a presión, autolubricado, cerrado en todas sus caras, con resorte freno que actúa sobre un cilindro de acero templado y pulido.

Por manivela oscilante extensible con empuñadura de plástico gris y dispositivo de fijación magnético.

Existe un tope en el cajón de la persiana, destinado a limitar las posiciones finales superior e inferior, así como a impedir falsas maniobras.

### Accionamiento por motor

Motor de inducción 220V/50Hz, según el tipo de motor 0,6-1,2 A ya sea 130-250W, para corriente alterna monofase (alumbrado doméstico), con interruptor térmico incorporado e interruptores de fin de carrera regulables montados en el cajón superior.

Accionado por conmutador basculante (subida-bajada-basculación).

### Dimensiones mínimas y máximas

#### La anchura total persiana (en mm)

- Mínimo: 500 accionamiento manivela
- 745 accionamiento motor
- Máximo: 2800

Para edificios expuestos a fuertes vientos, se aconseja no sobrepasar los 2 m.

#### h.v.f. Altura luz (en mm)

- Mínimo: 440
- Máximo: 3500

#### la xh.v.f. Superficie máxima admisible

- Persiana individual con accionamiento por manivela.....6,5 m<sup>2</sup>
- con motor.....6,5 m<sup>2</sup>
- Instalaciones múltiples:  
Una instalación puede estar formada por más de una METAL-LIC sin que la anchura total de la instalación supere los 8,4 m.
- Accionamiento manivela (máx. 3 persianas):  
2 METAL-LIC con una manivela .....5 m<sup>2</sup> total  
3 METAL-LIC con una manivela .....4 m<sup>2</sup> total  
Posibilidad de acoplar un máximo de 2 METAL-LIC a cada lado del accionamiento.
- Con accionamiento por motor:  
(máximo 4 persianas).....16 m<sup>2</sup>  
Para 3 persianas el motor debe ir colocado en la persiana del centro.