

## Persianas graduables de Griesser. Metalunic®



Mín 500 mm, accionamiento manual  
Mín 700 mm, accionamiento motor  
Máx 2800 mm



Mín 440 mm  
Máx 4000 mm



Máx 6,5 m<sup>2</sup>, persiana individual con  
accionamiento manual  
Máx 8 m<sup>2</sup>, persiana individual con  
accionamiento motor  
Máx 16 m<sup>2</sup>, instalaciones acopladas  
con accionamiento motor

## Persiana Metalunic® de uso polivalente



## Sistema en nicho



## Sistema frontal



## La técnica que convence en todo detalle

- 1 Sistema de persianas autoportante para montaje empotrado o en superficie.
- 2 Cada lama está fijada lateralmente en el portalamas.
- 3 Cadena de tracción y orientación en acero.
- 4 Junta de estanqueidad en materia sintético para un buen oscurecimiento.
- 5 Cadena inoxidable.
- 6 Embrague



Sin uniones verticales visibles.



Protección antielevación.



Protección contra obstáculos integrada.

## Dimensiones máximas

*bk ancho construcción*  
(detrás de guías)

Mínimo

- accionamiento manual 500
- accionamiento motor 700

Máximo 2800

En construcciones y edificios altos muy expuestos a los efectos del viento, el valor máximo deberá reducirse caso por caso (véase las indicaciones de uso).

*hl altura luz*

Mínimo 440

Máximo 4000

*bk x hl superficie máxima admisible*

Persiana individual

- accionamiento manual 6,5 m<sup>2</sup>
- accionamiento motor 8 m<sup>2</sup>

Instalaciones acopladas

(Ancho total de la instalación 8,4 m)

- accionamiento manual

(máx. 3 persianas)

2 persianas por instalación 5 m<sup>2</sup>

3 persianas por instalación 4 m<sup>2</sup>

A cada lado del engranaje podrán acoplarse 2 persianas como máximo.

- accionamiento motor

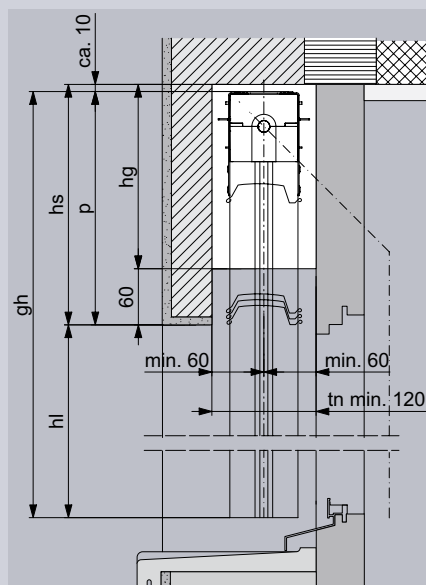
(máx. 4 persianas) 16 m<sup>2</sup>

Con 3 ó 4 persianas se deberá disponer el motor lo más centrado posible.

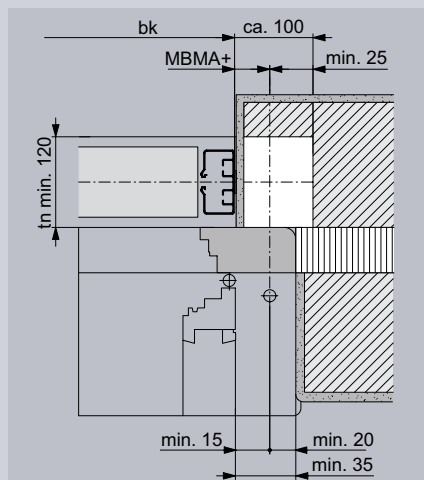
## Dimensiones dintel

Altura luz (hl)	Altura de nicho (hs)
mm	mm
400-1000	270
1001-1250	285
1251-1500	310
1501-1750	340
1751-2000	365
2001-2250	390
2251-2500	420
2501-2750	445
2751-3000	470
3001-3250	500
3251-3500	525
3501-3750	550
3751-4000	580

Sección vertical: ejemplo dintel



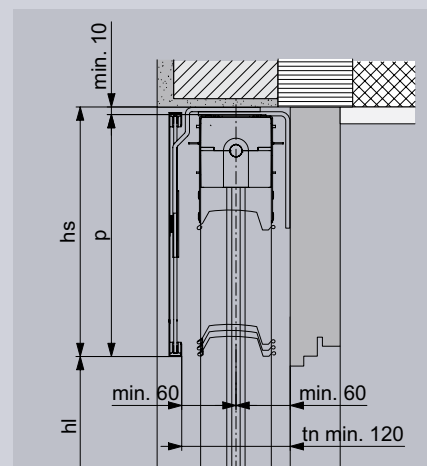
Sección horizontal



Hueco (blanco) para el mecanismo (no es necesario para accionamiento a motor). Dependiendo del ángulo de la salida del engranaje, tn mín. se deberá aumentar en 5-10 mm en esta zona. MBMA+ = distancia cara posterior guías hasta mitad accionamiento; en función de la construcción de la ventana - mín. 25 mm.

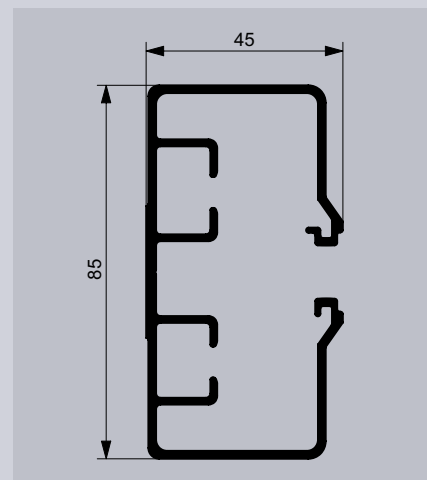
Las medidas del dintel reflejan valores aproximados, por razones técnicas pueden mostrar desviaciones tanto al alza como a la baja.

Sección vertical: ejemplo tapa



Profundidad de nicho tn: 120 mm + adicional correspondientes para vierteaguas o tiradores de puertas salientes. En la altura de los dinteles se consideró una tolerancia de construcción de ± 5 mm.

Guías laterales



## Leyenda

- bk = Ancho construcción
- hl = Altura luz
- p = Altura paquete
- gh = Altura total
- hs = Altura de nicho (p + mín. 10)
- hg = Altura vano engranaje (hs - 60)
- tn = Profundidad de nicho

Todas las medidas en mm.

## Descripción técnica

### *Sistema de persianas*

Construcción enteramente metálica con lamas autoportantes. Mecanismos de tracción e inclinación integrados en las guías laterales. Elevación lateral con cadena de eslabones de acero. Cadena inoxidable para la graduación de las lamas en cualquier posición de la persiana. Posición descendente 45° o 70°. Elevación de la persiana con lama inclinada (-20°). Buenas funciones de oscurecimiento. Dispositivo de embrague integrado con función de seguridad anti-elevación en cualquier posición de la persiana y protección contra obstáculos en el recorrido que impiden daños en la persiana ( hasta 2250 mm de altura).

### *Sistema de persianas autoportante*

El sistema de persianas autoportante protege el aislamiento en el dintel y reduce los gastos de mantenimiento. Rieles guía estables 85 x 45 en aluminio de extrusión. Hay rieles guía empujados disponibles bajo pedido.

### *Lamas*

Lamas abombadas con cantos rebordados de 96 mm de ancho en aluminio termolacado. Aluminio perfilado resistentes al pliegue con junta de estanqueidad sintética laminada con propiedades insonorizantes. Posibilidad de sustituir una a una las Lamas dañadas.

### *Guías laterales*

De aluminio de extrusión, 85 x 45 mm, incorpora mecanismo de tracción e inclinación resistente al viento con deslizadores de material sintético

con propiedades insonorizantes anodizadas sin color (opcionalmente, lacadas del mismo color de las lamas, con recargo).

### *Puente*

De chapa de acero galvanizado abierto hacia abajo.

## Colores

### *GriColors*

El surtido GriColors abarca las cuatro colecciones Vidrio & Piedra, Sol & Fuego, Agua & Musgo, así como Tierra & Madera 100 tonalidades cromáticas – del blanco refrescante al rojo soleado, pasando por el azul natural y el marrón tierra.

### *BiColor*

Las persianas graduables con nuevos acentos cromáticos: cuando en el exterior domina el multicolor, en el interior un color claro neutro puede optimizar la función de la persiana. La vista interior muestra el color exterior en el reborde.

Las guías están anodizadas en forma incolora (contra recargo termolacado de un solo color).

## Indicaciones de uso

- En caso de tiempo ventoso, recoger las instalaciones de protección solar a tiempo.
- No operar las instalaciones ante riesgo de heladas.

- Las instalaciones deben ser accesibles para labores de mantenimiento.
- Tenga en cuenta las indicaciones de la norma EN 13659 clases de resistencia al viento.

Encontrará más información sobre nuestros servicios y productos en [www.griessergroup.com](http://www.griessergroup.com)



## Su distribuidor

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas