MACRISAL

LA VENTANA DEL PROFESIONAL

PERSIANA ORIENTABLE METALUNIC

complemento

Metalunic® V

Metalunic® V no se desestabiliza fácilmente. Construcción autoportante sin uniones verticales; los sistemas mecánicos de elevación y ajuste están integrados en los rieles guía. El potente sistema mecánico constituye un sistema fiable de seguridad contra apertura forzada. El perfil de lama, especialmente resistente al pliegue, es al mismo tiempo extraordinariamente elegante e imprime un carácter ideal a la arquitectura.

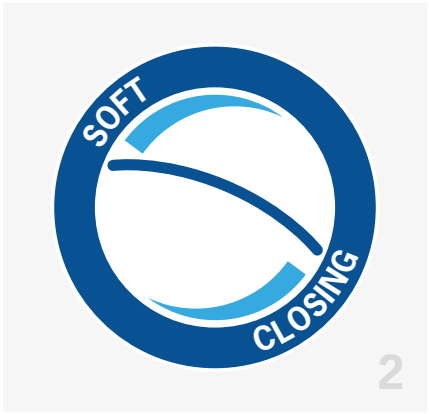
MINERGIE® MODUL
VSR Sonnenschutz Protection solaire

Metalunic® V está disponible en una versión automatizada como módulo MINERGIE®.

Características principales del producto

Viva Soft-Closing

1



2

3

4

5

1 Lamas

Lamas abombadas con cantos rebordeados de 96 mm. Aluminio perfilado resistentes al pliegue con junta de estanqueidad sintética laminada con propiedades insonorizantes. Posibilidad de sustituir una a una las lamas dañadas.

2 Soft-Closing

Gracias a un movimiento suave, el motor Comfort posibilita el posicionamiento exacto de las lamas y también una regulación exacta de la luz.
El desplazamiento lento de la posición final permite cerrar las lamas de manera prácticamente silenciosa.

3 Detección de obstáculos

La protección contra obstáculos integrada permite que los estores se detengan de inmediato cuando las lamas se topan con algún obstáculo.

4 Protección antielevación

La protección antielevación y antirrobo de Metalunic® V funciona en cualquier posición.

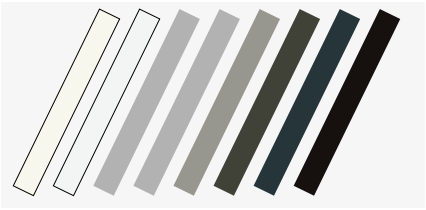
5 Guías laterales

De aluminio de extrusión, 85 × 45 mm, incorpora mecanismo de tracción e inclinación resistente al viento con deslizadores de material sintético con propiedades insonorizantes. Anodizado incoloro o termolacado

Nuestro mundo de color

NUESTROS COLORES

GRIESSER BESTSELLER COLORS



Estructuras superficiales
Brillo satinado

RAL 9010 | RAL 9016 | RAL 9006 | VSR 140 - Metallic

RAL 9007/VSR 907 | RAL 7022 | RAL 7016 | RAL 8019

PREMIUM COLORS

GriRal Colors

Nuestra colección de colores GriRal se compone de 50 tonos de colores RAL diferentes. Desde amarillo arena hasta blanco tráfico: le ofrecemos una amplia selección de colores para cada segmento de color. Estamos convencidos de que, también con esta gama de colores, hemos dado con el tono perfecto para satisfacer sus necesidades.

Estructuras superficiales
Brillo satinado

GriColors

El surtido GriColors abarca las cuatro colecciones Vidrio & Piedra, Sol & Fuego, Agua & Musgo y Tierra & Madera: 100 tonalidades cromáticas – del blanco más puro al rojo intenso, pasando por el azul infinito y el marrón natural.

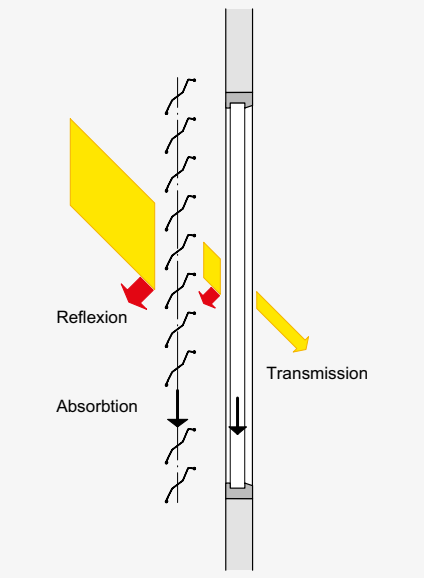
BiColor

Las persianas graduables tienen nuevos tonos de color. Si en el exterior dominan varios colores, en el interior un tono claro neutro puede optimizar la función de la persiana. Elija su combinación de colores preferida de nuestras dos colecciones GriColors y GriRal (excl. colores estándar), según sus preferencias.
La vista interna muestra el color exterior en la arista de rebordeado. Nuestras recomendaciones para colores de interior: blanco (VSR 901), gris claro (VSR 904) o gris medio (VSR 130).

Nuestro Confort

AUTOMATISMOS

Metalunic® V puede accionarse a través de diferentes sistemas de automatismo: desde el sencillo emisor manual remoto hasta un automatismo central o un sistema de gestión de edificios, cuyo funcionamiento dependerá de la hora, la posición del sol y el tiempo.



Confort térmico

Las condiciones ambientales cambian a lo largo del día y de las estaciones. Con el automatismo de estores Griesser, podrá ajustar la protección solar a las condiciones variables del exterior según sus necesidades individuales. El ajuste es tan sencillo que aun así le quedará tiempo para dedicarse a las cosas más importantes de la vida.

Un óptimo concepto de luz natural que convierte la climatización artificial durante el verano en algo superficial. Le permite ahorrarse costes energéticos y probablemente algún que otro resfriado desagradable durante el verano. Por el contrario, durante el invierno el sistema de protección solar puede ofrecer protección contra el frío y dejar penetrar en el interior los rayos de sol poco frecuentes, de forma que también se pueden ahorrar costes energéticos y, claro está, pañuelos.

Confort visual

El bienestar en la propia vivienda también significa poder decidir por sí solo cuánto se quiere mostrar de uno mismo. Con Metalunic® V estará protegido contra miradas no deseadas procedentes del exterior.

BiLine emisor manual

BILINE - RADIOCONTROL

El sistema de automatismo Griesser BiLine ofrece un diseño actual y gran seguridad funcional mediante tecnología de enrutamiento. Los sistemas de radiocontrol tienen la ventaja de que se instalan rápidamente, tanto en construcciones nuevas como en el posterior equipamiento de una automatización ya existente en la construcción.

Centero Home para accionamiento mediante teléfono inteligente y tableta

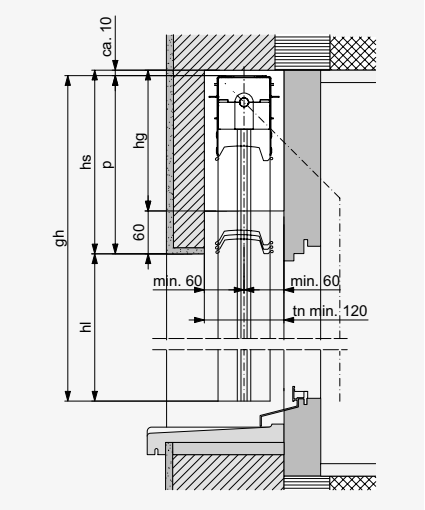
AUTOMATIZACIÓN KNX / GBUS DE VIVIENDAS Y EDIFICIOS

Los automatismos de protección solar KNX y gBUS de Griesser son automatismos centrales integrales con una amplia funcionalidad para edificios de cualquier tamaño. Asimismo, con funciones probadas como el seguimiento del sol y la limitación del horizonte, cumple las exigencias más elevadas de un automatismo de protección solar.

Automatismo KNX / gBUS mediante iPad

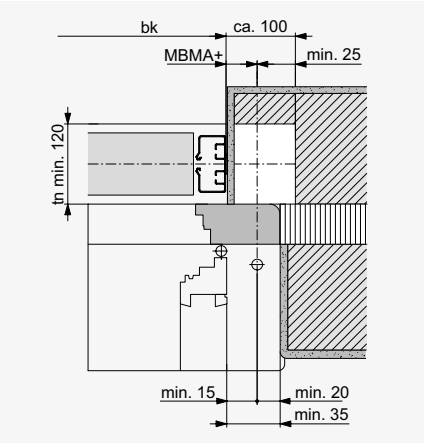
La técnica que convence en todo detalle

Sección vertical: ejemplo dintel



SISTEMA EN NICHO

Sección horizontal: accionamiento por manivela articulada



Sección horizontal para accionamiento por manivela articulada

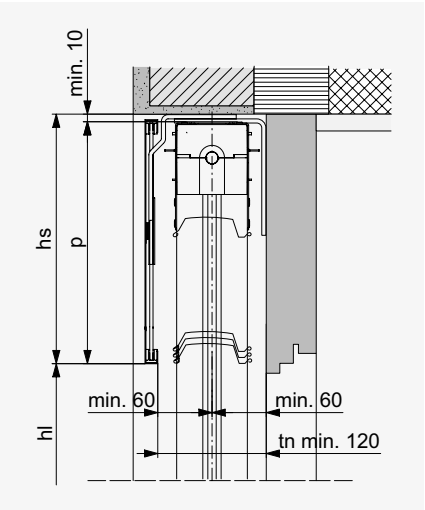
Hueco (blanco) para el mecanismo (no es necesario para accionamiento a motor). Dependiendo del ángulo de la salida del engranaje, tn mín. se deberá aumentar en 5-10 mm en esta zona. MBMA+ = distancia cara posterior guías hasta mitad accionamiento.

Profundidad de nicho

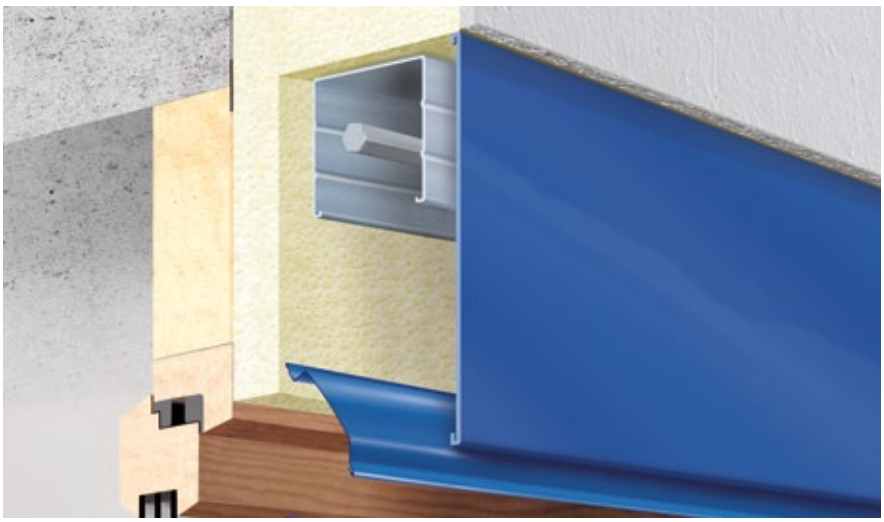
	tn
Metalunic® V	min. 120*

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

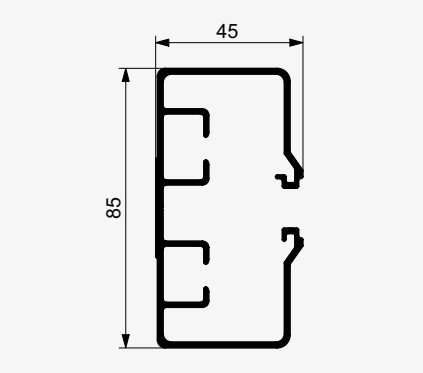
Sección vertical: ejemplo tapa



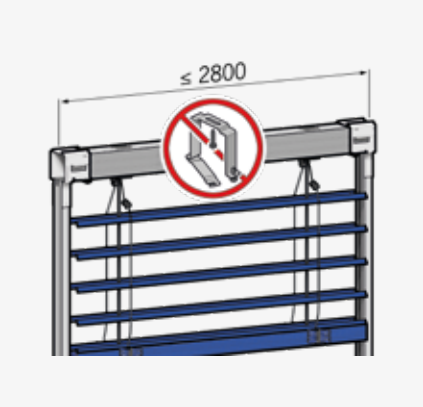
SISTEMA FRONTAL CON TAPA



GUÍAS LATERALES



El sistema de persianas autoportante



El sistema de persianas autoportante protege el aislamiento del dintel y minimiza los costes de servicio. Hasta un ancho de 2800 mm, el sistema no necesita fijación para el puente. El aislamiento permanece intacto y se reduce la transmisión de ruido.

LEYENDA

bk = Ancho construcción
hl = Altura luz
p = Altura paquete
hs = Altura de nicho (p + mín. 10)
hg = Altura vano engranaje (hs -60)
tn = Profundidad de nicho
Todas las medidas en mm.

DIMENSIONES MÁXIMAS

Persiana individual

Accionamiento	Ancho mín. (bk)	Ancho máx. (bk)	Altura mín. (hl)	Altura máx. (hl)	Superficie máx. [m²]
Manual	500	2800	440	4000	6.5
Motor	700				8

Instalaciones acopladas

Accionamiento	Ancho máx. (bk)	Altura máx. (hl)	Persianas máx.	Persianas per instalación	Superficie máx. [m²]
Manual	8400	4000	3	2	5
				3	4
Motor		4000	2	2	4.8

Conexión en paralelo (solo con motor Comfort de Elero)

Para ampliar las superficies, se pueden conectar varios motores con limitación en paralelo.

Dimensiones dintel

Altura luz (hl)	Altura de nicho (hs)
	Metalunic® V
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

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

CE
EN 14351-1
LGAI Technological Center, S.A
(APPLUS) Organismo notificado nº0370

C. Ca n'Oliva, 74 I 08020 Barcelona I 933 005 055 I marketing@macrisal.com

www.macrisal.com