

Lamisol® Persianas Graduables.

Técnica, opciones, aplicaciones.







Lamisol® Persianas graduables.

Lamisol® es nuestro modelo de persianas graduables más vendido. Regula óptimamente la incidencia de la luz, se cierra de forma muy silenciosa y se caracteriza por sus líneas claras. Con sus lamas en forma de Z es el producto ideal para edificios de oficinas. Además, como proporciona muy buen oscurecimiento, también es perfecta para su empleo en viviendas.



Control óptimo de la incidencia de la luz.

La posición de las lamas se puede elegir libremente. De este modo, tú decides cuánta luz quieras que entre en las habitaciones. Por ejemplo, los niños aprenden más rápido con luz natural.



Ahorre energía.

Ahorre hasta un 40 % de energía en verano y reduzca sus gastos de calefacción en invierno gracias al control inteligente de la luz natural. Puede encontrar los últimos estudios y resultados de investigaciones sobre este tema aquí: www.es-so.com



Vista despejada hacia el exterior.

La luz diurna repercute de manera esencial en la productividad, la salud y el bienestar de todas las personas que están en espacios cerrados.



Excelente diseño.

Griesser convence con el más amplio surtido de persianas graduables que permiten conseguir un diseño puro y rectilíneo. Toda una demostración de estilo.



Alta resistencia al viento.

Las persianas graduables de Griesser se caracterizan por su resistencia probada al viento. Algunos modelos soportan vientos fuertes con velocidades de 92 km/h y más.

Aspectos técnicos destacados.

La elaboración perfecta y muy meditada, que emplea materiales de alta calidad, aporta una apariencia única y una elevada reparabilidad. Griesser testa los productos Lamisol® con 20 000 ciclos, el doble de lo que prescribe la norma.



- 1 Ojales rebordeadas.**
Gracias al reborde de los ojales, la cinta de elevación no sufre daños al rozar con los cantos afilados de esos orificios y, por tanto, puede funcionar de forma fluida durante mucho tiempo.



- 2 Cinta de regulación y cinta de elevación alineados.**
De esta forma se crea un aspecto ordenado (líneas claras).



- 3 Basculador.**
Diseñado para altas temperaturas hasta un máximo de 80 °C.



- 4 Escalerilla reforzada.**
Fibras Kevlar amarillas garantizan una dilatación y un encogimiento muy reducidos. El cierre de las lamas se mantiene en un estado óptimo durante muchos años.



- 5 Gancho de inserción de acero fino.**
De alta calidad y larga vida útil.

Situaciones de montaje.

Lamisol® es muy versátil y se puede instalar en diversas situaciones de montaje. De este modo, se integra de forma óptima en cualquier fachada.

- 1 Lamisol® con tapa.**
Si no hay nicho de dintel, se puede cubrir el puente junto con el paquete con una cubierta protectora.

- 2 En la fachada.**
Los productos Lamisol® se pueden montar en la fachada (antepuestos) utilizando ángulos de fijación adecuados. Hay diversos tipos de tapas disponibles para conseguir un aspecto perfecto.

- 3 System Box.**
Lamisol® System es un sistema motorizado autoportante para la colocación en marcos de ventanas con dos tipos de montaje. Como versión con cajón para la instalación antepuesta o como versión con perfil para la instalación dentro el nicho del dintel. Las guías y el cajón están enrasadas con la superficie por detrás y a los lados. Lamisol® System ofrece diversas ventajas, como una planificación y una medición sencillas y un extraordinario ahorro de tiempo en la instalación gracias al premontaje de la persiana.

- 4 Lamisol® Vento.**
Ni siquiera las grandes tormentas consiguen sacar de sus casillas a Lamisol® Vento. Gracias a sus cables adicionales, la persiana graduable Vento garantiza un control solar fiable, incluso con velocidades de viento huracanadas de hasta 120 km/h (hasta una anchura máxima de 1500 mm).

- 5 Lamisol® 70 / 90 Reflect.**
El sistema Lamisol® Reflect ofrece tres (Lamisol® 90) o dos (Lamisol® 70) posiciones de lamas diferentes en un mismo producto. La zona inferior de la persiana protege del deslumbramiento indeseado cuando se está trabajando con la pantalla del ordenador. La zona intermedia proporciona una agradable luz diurna difusa y la zona superior dirige la luz hacia el interior de la habitación proporcionando una grata sensación lumínica.

- 6 Lamisol® Fix.**
Esta construcción de persiana autoportante respeta el aislamiento del dintel y reduce los costes de mantenimiento. Hasta una anchura de 2500 mm el sistema funciona sin una fijación adicional para el puente, por tanto el aislamiento permanece intacto y se reduce la transmisión de ruido. La fina guía Fix tipo L con burlete flexible convence como sistema de guía económico de aspecto discreto y gran fiabilidad.

- 7 Lamisol® Fix acoplada.**
Si se montan varios productos unos junto a otros, se pueden acoplar entre sí. Es posible acoplar hasta cuatro productos, pero sin superar nunca una anchura máxima de 10 m y una superficie máxima de 24 m². La ventaja de las instalaciones acopladas es que solo se necesita un accionamiento.



Opciones.

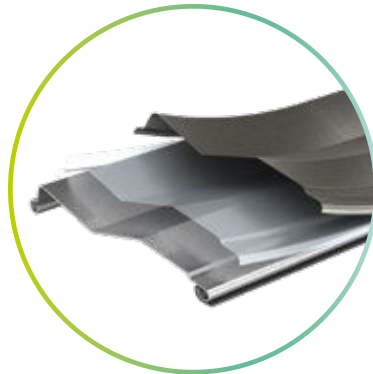
Con las opciones existentes puedes modificar tu producto de acuerdo con tu proyecto personal y adaptarlo a tus necesidades individuales.



Posición de trabajo AST.
La persiana cae hacia abajo con una inclinación de 48 grados. Con la posición de trabajo opcional AST, se evita la fase de oscurecimiento de la habitación mientras baja la persiana.



Reflect.
La opción Reflect ofrece diferentes posiciones de las lamas: la zona inferior protege del deslumbramiento indeseado cuando se trabaja con la pantalla del ordenador, la zona central proporciona una agradable luz diurna y la zona superior dirige la luz hacia el interior de la estancia creando una grata sensación lumínica. De esta forma, se puede aprovechar perfectamente la luz diurna en cualquier situación. Óptimo aprovechamiento de la luz diurna en el puesto de trabajo con pantalla de ordenador con Lamisol® Reflect, que divide Lamisol® 70 en **dos zonas** y Lamisol® 90 en **tres zonas**.



ProtectPLUS.
Las condiciones exigentes del aire a orillas del mar o en entornos con una elevada contaminación suponen todo un reto para los productos de lamas. El revestimiento adicional de las lamas las protege de la corrosión filiforme.



BiColor.
Puedes elegir un color para la parte exterior a fin de integrar visualmente las persianas graduables en el diseño de la fachada sin solución de continuidad. El color de la parte interior se puede adaptar a la tonalidad cromática específica de las habitaciones. **Exclusivo en Griesser.**

Nota: Con la versión BiColor, en el interior de la cortina se ve una estrecha franja del color exterior para cada hoja.

Variantes.

Lamisol® está disponible en diversas variantes que se adaptan de forma óptima a tus necesidades.



Sistema de cajón.

- El cajón se integra elegantemente en la fachada. Hasta una anchura máxima de 4 m no se necesita ninguna fijación adicional.
- Las guías y el cajón están enrasadas con la superficie por detrás y a los lados.



Sistema de perfil.

- Lamisol® System con perfil se utiliza para el montaje oculto en nichos.
- Hasta una anchura máxima de 4.5 m no se necesita ninguna fijación adicional.



Fix.

- Sistema autoportante hasta 2.5 m (anchura bk máxima 4500 mm).
- Montaje rápido con pocas herramientas.



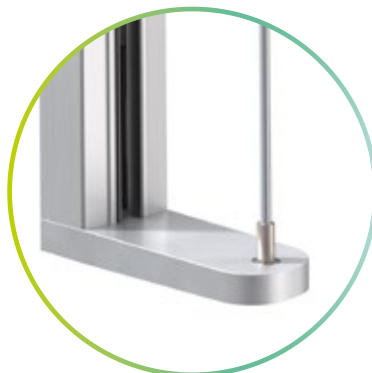
Convencional.

- Variante clásica para cuando se dispone del espacio justo. Si no hay nicho de dintel, se puede montar Lamisol® debajo del dintel.
- Se puede tapar, entre otros medios, con una tapa.



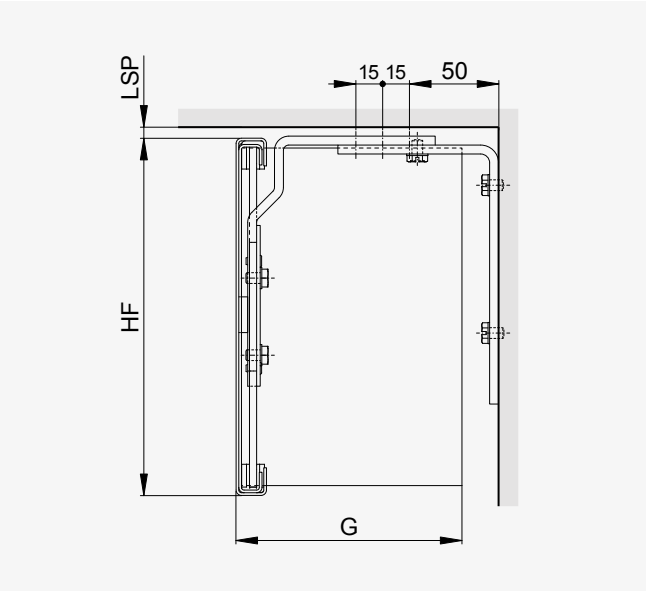
Vento.

- Acabado estable frente al viento con cables adicionales.
- Estable frente a vientos de hasta 120 km/h hasta una anchura máxima de 1500 mm.



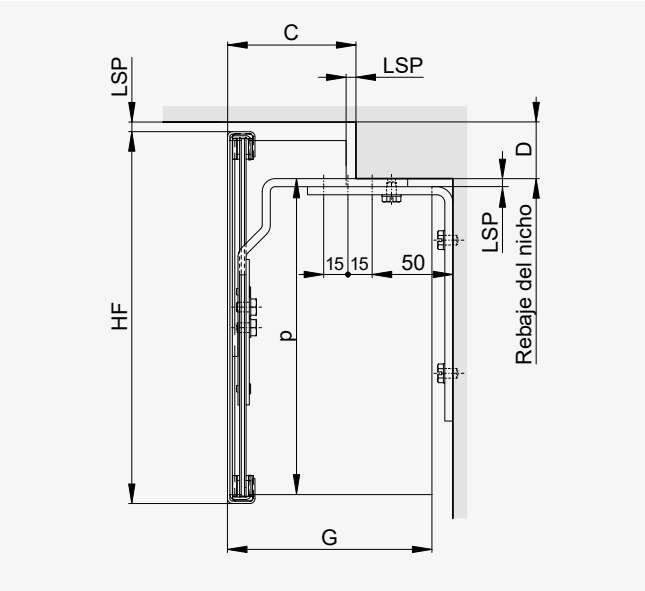
Cubiertas. Dintel abierto.

1.1 Cubierta recta.



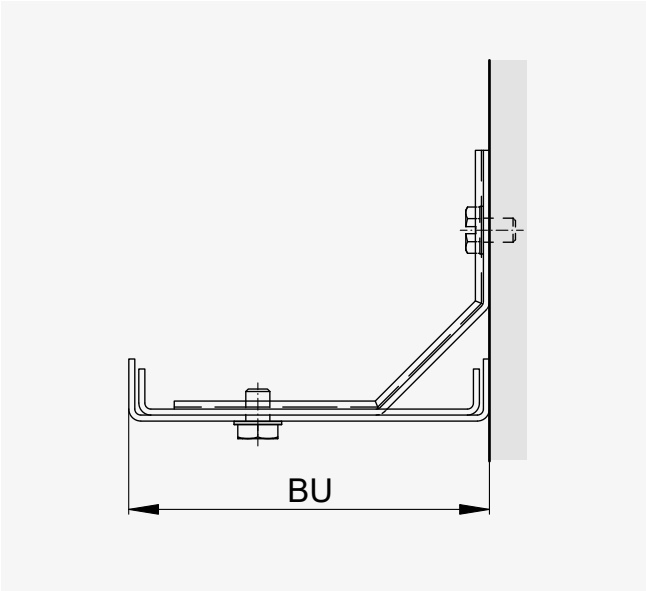
Uniones angulares	posible
Chapa de cierre	suelta o fija
Estribo, fijación	hacia arriba o atrás

1.3 Cubierta recta.



Uniones angulares	posible
Chapa de cierre	suelta o fija
Estribo, fijación	hacia arriba o atrás

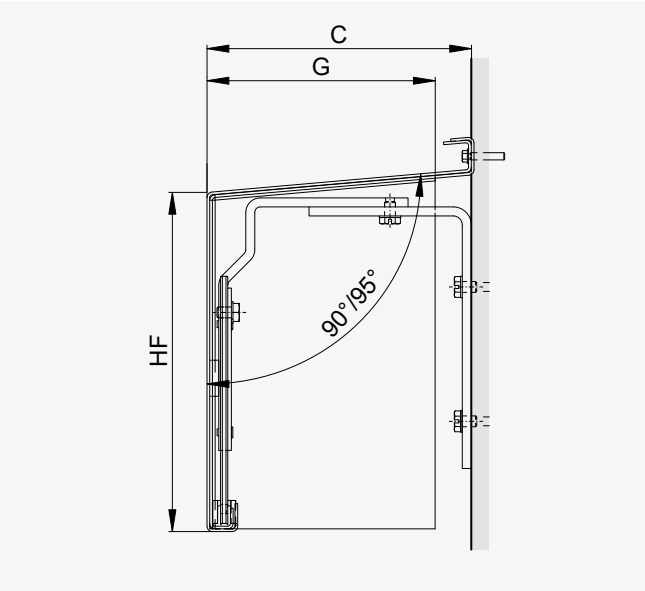
7.1 Parte inferior a partir de 60 mm.



Uniones angulares	no
Estribo, fijación	hacia atrás

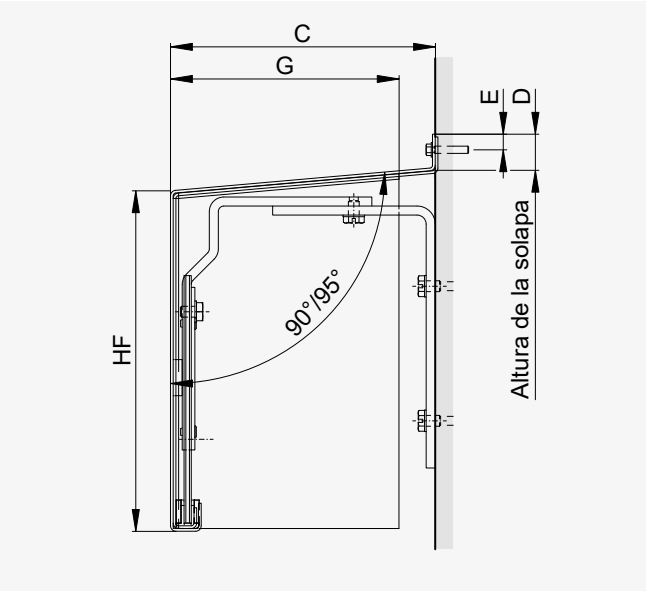
Cubiertas. Fachada.

8.1 Cubierta de colgadizo.



Uniones angulares	posible
Chapa de cierre	suelta o fija
Estribo, fijación	hacia atrás
Opción	con 90° (profundidad C)

8.2 Cubierta de alero debajo de vierteaguas.



Uniones angulares	posible
Chapa de cierre	suelta o fija
Estribo, fijación	hacia atrás
Opción	con 90° (profundidad C)
Opción	reborde hacia abajo (medida D)

HF Altura del frente
P Altura del paquete
LSP Rendija de luz
G Profundidad de la chapa de cierre
C Profundidad de la chapa frontal

Las cubiertas tienen 1.5 mm de espesor. Durante la fabricación, primero se recortan, luego se pliegan y después se aplica la pintura en polvo en la propia fábrica. De este modo se evita la aparición de fisuras finísimas en la pintura de los cantos de doblez. Las cubiertas resisten fuerzas del viento especificadas conforme a la EN 13659:2015 de 130 km/h y presiones de hasta 800 N/m².



Todas las cubiertas de un vistazo

El paquete de bienestar completo para tus habitaciones.

Descubre las soluciones de control automático de Griesser Smart Home y Smart Building. Gracias a la interconexión inteligente en red, incluso se pueden abrir interfaces para productos de terceros. Tecnologías adaptadas entre sí para un confort óptimo. Sumérgete en una triple armonía única para disfrutar de un ambiente plenamente acogedor.

Con las soluciones de control automático de Griesser experimentarás pleno confort térmico y visual, además de una protección óptima de tu esfera privada: disfruta de la máxima sensación de bienestar.

Confort visual.
El sistema Smart Home de Griesser ofrece el control definitivo de la incidencia de la luz en tu hogar. Elimina deslumbramientos desagradables y, al mismo tiempo, proporciona la cantidad óptima de luz, ya sea mucha o poca, justo a la medida de tus necesidades.

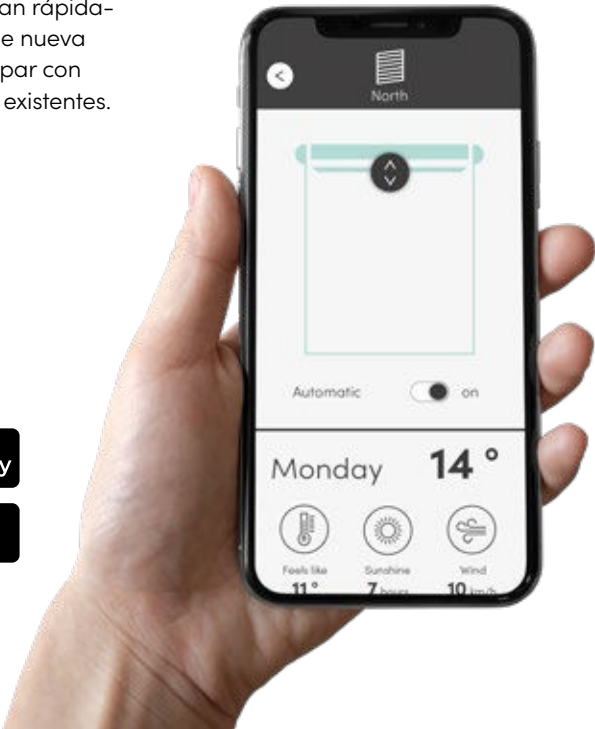
Confort térmico.
El control solar accionado de forma automática proporciona un clima óptimo en las habitaciones durante todo el año. No solo regula a la perfección la temperatura interior sino que, al mismo tiempo, reduce la necesidad de utilizar sistemas de calefacción y refrigeración. Eso permite ahorrar energía con una combinación perfecta de confort y sostenibilidad.

Confort protector.
El sistema Smart Home de Griesser no solo garantiza un elevado confort, sino también la tranquilidad de mantener protegida en tu esfera privada. Siente cómo tu hogar te resguarda a salvo de miradas indiscretas. Disfruta de una sensación de plena seguridad y tranquilidad.

Griesser Smart Home.
Coordinación perfecta. Control solar de Griesser, sensores de climatología, receptores & aplicación. Griesser tiene un amplio surtido de soluciones integradas.

Automatismos para edificios y viviendas KNX.
Los automatismos de control solar KNX de Griesser son controles centralizados con amplias funcionalidades, destinados a edificios de todos los tamaños. Con funciones de eficacia probada, como seguimiento del sol y limitación del horizonte, satisfacen las máximas exigencias que se pueden plantear a un automatismo de control solar.

Radiocontrol BiLine.
El sistema de control BiLine de Griesser se caracteriza por su diseño actual y por una gran seguridad de funcionamiento gracias a la tecnología de enrutamiento. Los sistemas radio tienen la ventaja de que se montan rápidamente, tanto en edificios de nueva construcción como al equipar con automatismos edificios ya existentes.

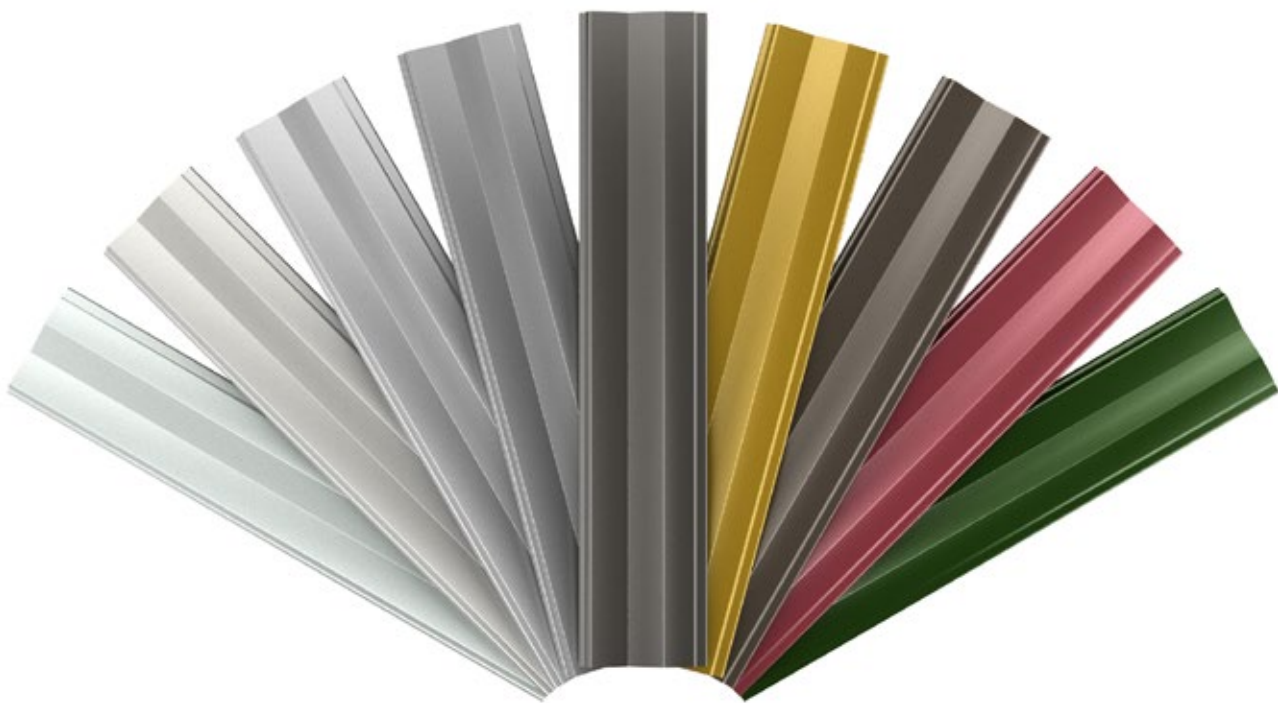


Vivir de forma más sostenible. Ahorrar energía.



Sumérgete en el mundo del color de Griesser.

Elige el tono que armoniza a la perfección con tu fachada entre más de 150 posibilidades. El color se compone de la tonalidad cromática, el grado de brillo y la textura. La versión estándar de las piezas tiene la superficie lisa y un grado de brillo satinado.



Con el acabado BiColor se acabaron las soluciones de compromiso. Lamas revestidas en dos colores diferentes para el interior y el exterior.

Diseña tu color.

En lugar de tener que limitarte a plata, gris y negro, con Griesser simplemente eliges el color que más te gusta. Y si no lo tenemos, tráenos tu jersey favorito o una muestra de la pintura de las paredes. Registramos el matiz cromático con el espectómetro de color y creamos una mezcla enteramente personal para ti. Así tu control solar se integrará a la perfección en la concepción cromática de tu arquitectura.

Mate. Elegante. Con un revestimiento óptimo.

Queremos que nuestros productos tengan una larga vida y resistan cualquier situación. Por eso hemos desarrollado el revestimiento óptimo para cada producto, que se compone siempre de tonalidad cromática, grado de brillo y textura. Para conseguir unos colores tan saturados e intensos como a ti te gustan. Para lograr un control solar que refleje y absorba exactamente tanta luz como conviene a la estancia y el clima concreto de que se trate. Para un perfecto acabado final con partículas extra que crean un efecto especialmente refinado.

GriRAL.

Nuestra colección de colores GriRAL se compone de 50 tonos RAL diferentes. Desde el amarillo arena hasta el blanco tráfico, te ofrecemos una amplia selección de colores en cada segmento cromático. Y estamos convencidos de que en esta paleta cromática también tenemos el tono exacto a la medida de tus necesidades.

GriColors.

En el surtido GriColors encontrarás cuatro colecciones: Cristal & Piedra, Sol & Fuego, Agua & Musgo y Tierra & Madera.



BiColor.

Lamas revestidas en dos colores, uno para la cara interna y otro para la cara externa de la persiana. Por ejemplo, puedes elegir un color para la cara exterior que consiga que las persianas graduables se integren visualmente sin solución de continuidad en el diseño de la fachada. Sin embargo, el color de la cara interior puede tomar como referencia la tonalidad específica de las habitaciones. **Exclusivo en Griesser.**

Nota: Con la versión BiColor, en el interior de la cortina se ve una estrecha franja del color exterior para cada hoja.



Calidad probada.

Todos nuestros proveedores de pinturas y polvo están cualificados con el distintivo de calidad de validez mundial QUALICOAT.

Dimensiones de Lamisol®.

Dimensiones máximas según el tipo de accionamiento.

	Lamisol® 70					Lamisol® 90				
	Ancho (bk)		Altura (hl)		Superficie (bk × hl)	Ancho (bk)		Altura (hl)		Superficie (bk × hl)
	mín.	máx. ¹	mín.	máx.	máx.	mín.	máx. ¹	mín.	máx.	máx.
Accionamiento por motor ²	590	4500	400	4300	10	590	4500	400	4300	10
Accionamiento manual ³	510	4500	400	4300	10	510	4500	400	4300	10

¹ En construcciones altas y edificios muy expuestos al viento hay que reducir este valor máx. según requiera cada caso concreto.
² Máx. ancho de la instalación con máx. cuatro persianas acopladas (10 m) y una superficie máx. de 24 m². Motor emplazado a ser posible en el centro.
³ Máx. ancho de la instalación con máx. cuatro persianas acopladas (10 m) y una superficie máx. de 11 m². Máx. dos persianas por lado del mecanismo.

Profundidad mínima del nicho del dintel.

	Lamisol® 90	Lamisol® 70
Profundidad del nicho * (tn)	mín. 130	mín. 100
A */B	mín. 65	mín. 50

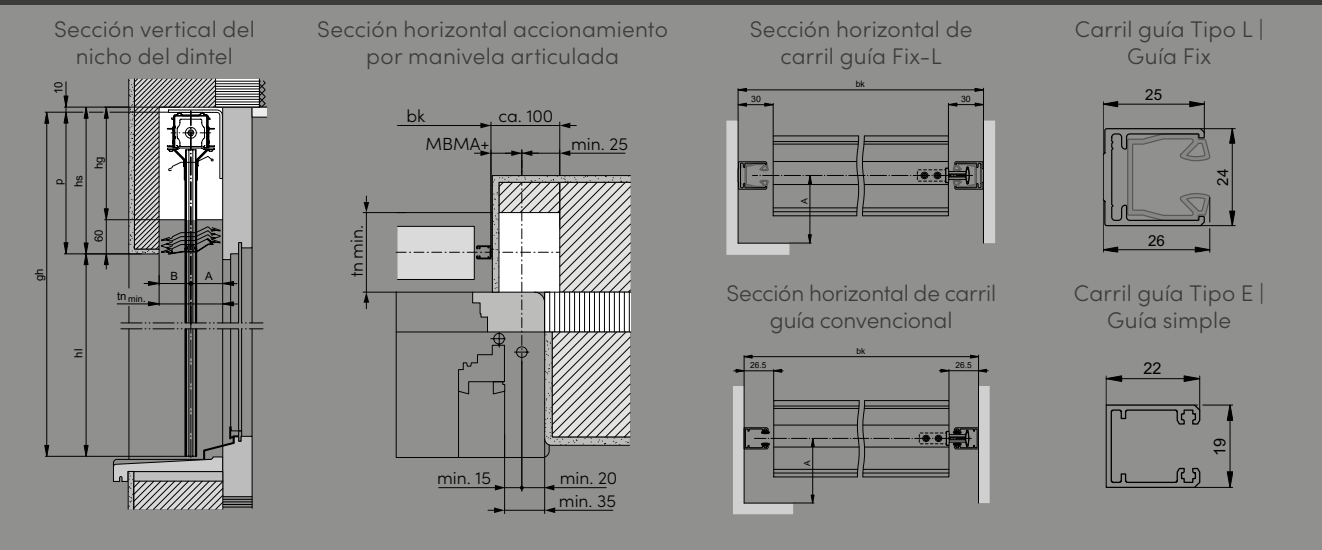
* Y eventual suplemento para manijas de puerta o bateaguas sobresalientes.

Altura mínima del nicho del dintel.

Lamisol® 90				Lamisol® 70			
(hl)	(hs)	(hl)	(hs)	(hl)	(hs)	(hl)	(hs)
<1750	225	3001–3250	305	<1250	205	2751–3000	315
1751–2000	235	3251–3500	320	1251–1500	220	3001–3250	335
2001–2250	250	3501–3750	330	1501–1750	235	3251–3500	350
2251–2500	260	3751–4000	350	1751–2000	250	3501–3750	365
2501–2750	275	4001–4250	360	2001–2250	265	3751–4000	385
2751–3000	290	4251–4300	365	2251–2500	285	4001–4250	400
				2501–2750	300	4251–4300	405

Las medidas del dintel son valores aproximados. Pueden variar tanto al alza como a la baja debido a factores técnicos.

Detalles técnicos.



hg Altura del hueco para el mecanismo MBMA Medida hasta el centro del accionamiento
Más datos técnicos en la referencia rápida en griesser.com

Dimensiones de Lamisol® System con cajón.

Dimensiones máximas según el tipo de accionamiento.

	Lamisol® System Profil					Lamisol® System Box				
	Ancho (bk)		Altura (hl)		Superficie (bk × hl)	Ancho (bk)		Altura (hl)		Superficie (bk × hl)
	mín.	máx. ¹	mín.	máx. ¹	máx.	mín.	máx. ¹	mín.	máx. ¹	máx.
Accionamiento por motor ²	500	4500	400	4300	10	500	4000	400	4300	10

¹ En construcciones altas y edificios muy expuestos al viento hay que reducir este valor máx. según requiera cada caso concreto.
² Máx. ancho de la instalación con máx. cuatro persianas acopladas (10 m) y una superficie máx. de 24 m². Motor emplazado a ser posible en el centro.

Profundidad mínima del nicho del dintel.

	Lamisol® 90		Lamisol® 70	
	System Profil	System Box (C=141)	System Profil	System Box (C=121)
Profundidad del nicho * (tn)	mín. 130	-	mín. 130	-
A *	64.5	69	64.5	55.5

* Y eventual suplemento para manijas de puerta o bateaguas sobresalientes.

Altura mínima del nicho del dintel.

Lamisol® 90 System Profil				Lamisol® 70 System Profil			
(hl)	(hs)	(hl)	(hs)				
<1750	225	2751–3000	290	1751–2000	250	3001–3250	335
1751–2000	235	3001–3250	305	2001–2250	265	3251–3500	350
2001–2250	250	3251–3500	320	2251–2500	285	3501–3750	365
2251–2500	260	3501–3750	330	2501–2750	300	3751–4000	385
2501–2750	275	3751–4000	350	2501–2750	275	3751–4000	350

Las medidas del dintel son valores aproximados. Pueden variar tanto al alza como a la baja debido a factores técnicos.

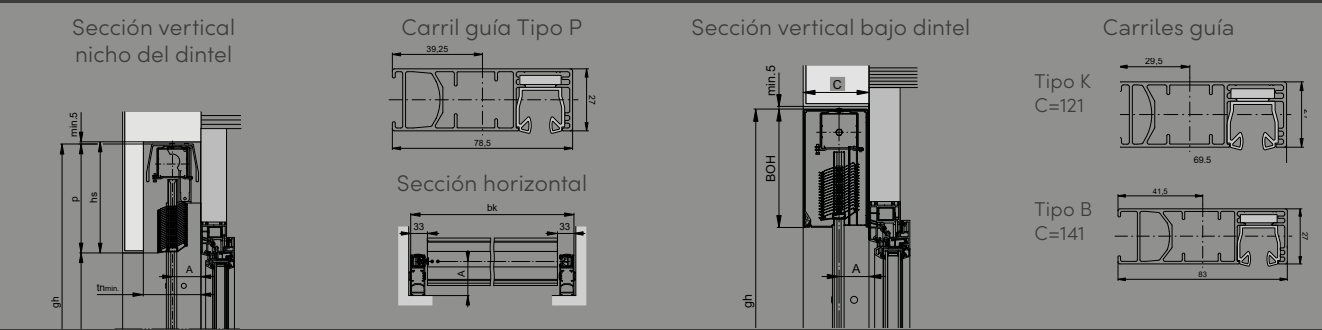
Dimensiones del cajón.

Lamisol® 90 System Box				Lamisol® 70 System Box			
Altura total (gh)	Altura Box (BOH)	Altura total (gh)	Altura Box (BOH)	Altura total (gh)	Altura Box (BOH)	Altura total (gh)	Altura Box (BOH)
620–2120	220	3651–4660	300 **	590–1440	190	2511–3200	300
2121–2860	260			1441–1920	220	3201–4700	300 **
2861–3650	300	Profundidad Box C	141	1921–2510	260	Profundidad Box C	121

** El paquete de lamas no está cubierto por completo.

Técnica del System Profil al detalle.

Técnica del System Box al detalle.



Dimensiones de Lamisol® Vento.

Dimensiones máximas según el tipo de accionamiento.

Lamisol® Vento					
	Ancho (bk)		Altura (hl)		Superficie (bk x hl)
	mín.	máx. ¹	mín.	máx.	máx.
Accionamiento por motor ²	695	3000	400	3000	9

¹ En construcciones altas y edificios muy expuestos al viento hay que reducir este valor máx. según requiera cada caso concreto.
² Máx. anchura de la instalación con un máximo de tres persianas acopladas 9 m y una superficie máx. de 20 m².

Profundidad mínima del nicho del dintel.

Lamisol® Vento	
Profundidad del nicho * (tn)	mín. 130
A */B	mín. 65

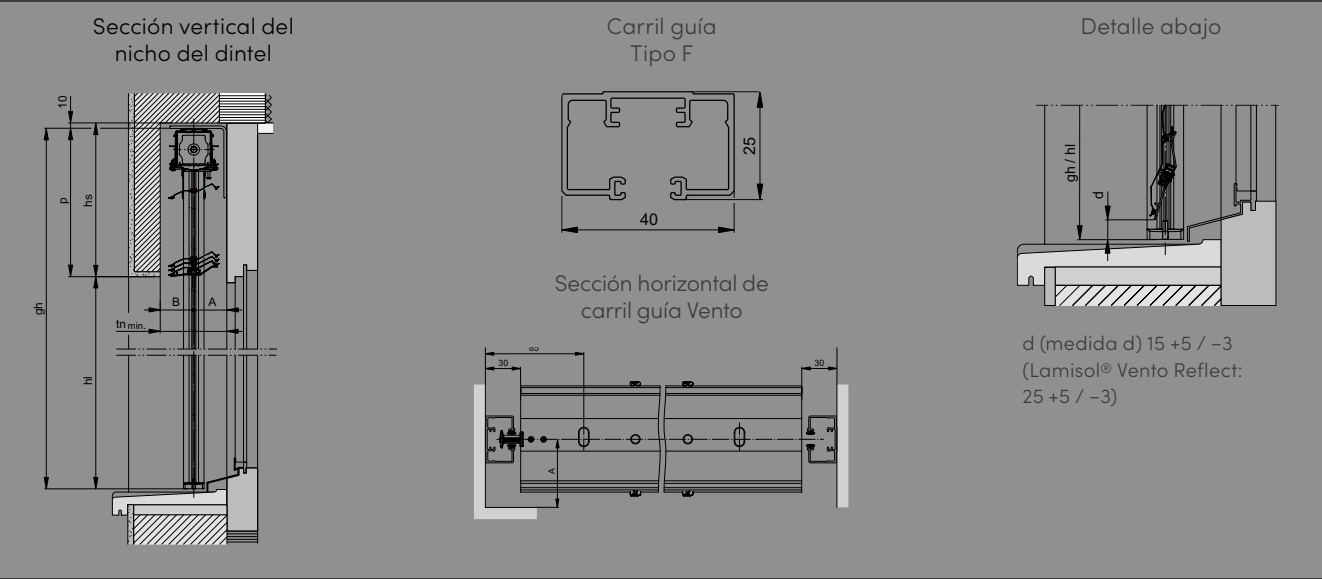
* + eventual suplemento para manijas de puerta o bateaguas sobresalientes.

Altura mínima del nicho del dintel.

Lamisol® Vento	
(hl)	(hs)
<1800	225
1801–2000	235
2001–2250	250
2251–2500	260
2501–2750	275
2751–3000	290

Las medidas del dintel son valores aproximados. Pueden variar al alza o a la baja debido a factores técnicos.

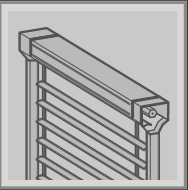
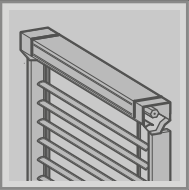
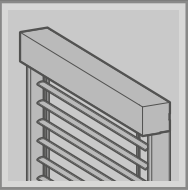
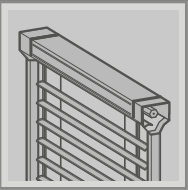
Detalles técnicos.



gh Altura total hl Altura luz hs Altura nicho
Más datos técnicos en la referencia rápida en griesser.com.

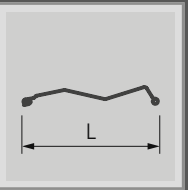
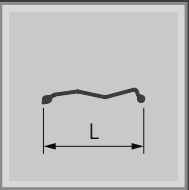
Variantes de producto.

Situaciones de montaje.

				
	Estándar	System Profil	System Box	Vento
Lugar de montaje				
en nicho de dintel	■	■	-	■
bajo dintel	(■) ¹	(■) ¹	■	(■) ¹
en fachada	(■) ¹	(■) ¹	■	(■) ¹
Tipo de montaje				
montaje rápido	-	■	■	-
Guía				
autoportante	■	■	■	■
convencional	■	-	-	-

¹ Acabado con cubierta protectora.

Lamas.

		
	Lamisol® 90 Lamisol® Vento	Lamisol® 70
Anchura de lamas (L)	93	69

Opciones.

- Posición de trabajo.**
Con la posición de trabajo opcional se puede evitar el oscurecimiento de la habitación al bajar el producto.
- Reflect.**
Aprovechamiento óptimo de la luz diurna cuando se trabaja con pantalla de ordenador con Lamisol® Reflect, que divide Lamisol® 70 en dos zonas o Lamisol® 90 en tres zonas.

Manejo.

Accionamiento (motor o manivela)	Sin radio	Radio simple	Radio bidireccional	Accionamiento manual
Elero	■	- ¹	BiLine ²	-
Somfy	■	- ³	IO	-
Manivela	-	-	-	■

Nota : los receptores IO no son compatibles con el motor Softclosing.
¹ Se puede pedir un receptor de radio RTS como opción.
Tenga en cuenta que el receptor de radio RTS sólo funciona con un motor Elero Soft.
² Se puede pedir un radiorreceptor IO como opción.
Atención: el radiorreceptor IO sólo funciona en combinación con un motor Elero Soft.
³ Se puede pedir un receptor de radio RTS como opción.

Automatización.

Smart Home		Smart Building
Griesser BiLine	KNX	KNX
Consultar para compatibilidad con otros sistemas de control.		

■ posible - no es posible

Clases de viento.

Lamisol®, Lamisol® Vento, Lamisol® System.

Producto	Valores límite de clase de resistencia al viento permitidos¹							
Anchura (mm)	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Lamisol® 70	6	6	5	4	4	4	3	-
Lamisol® 90	6	6	6	5	5	5	3	-
Lamisol® Vento	[8]	[7]	[7]	6	-	-	-	-
Lamisol® System 70	6	6	5	4	4	4	3	-
Lamisol® System 90	6	6	6	5	5	5	3	-

¹ Tests conforme a la norma de producto EN 13659. Dimensiones máx. de producto conforme a la ficha de datos.
[] No hay clase de resistencia al viento conforme a la norma de producto. Véase el significado más abajo.

Ajuste de los valores de los sensores según el fabricante.

Clase 0	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5	Clase 6	Clase [7]	Clase [8]
<9.0 m/s	9.0 m/s	10.7 m/s	12.8 m/s	16.7 m/s	21.0 m/s	25.6 m/s	29.2 m/s	33.3 m/s
<32.5 km/h	32.5 km/h	38.5 km/h	46 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h	105 km/h	120 km/h

Valor de ajuste para sensores de viento, si están montados en el producto.
[] No hay clase de resistencia al viento conforme a la norma de producto.

Clases de corrosión.

Lamisol®, Lamisol® Vento, Lamisol® System.

Producto	Clase de corrosión
Lamisol®	4
Lamisol® Vento	4
Lamisol® System	4

Tests y verificaciones
Los tests de niebla salina se efectúan conforme a la ISO 9227.
La inspección visual se efectúa conforme a la EN 1670

Clases de corrosión conforme a la EN 13659:2015.

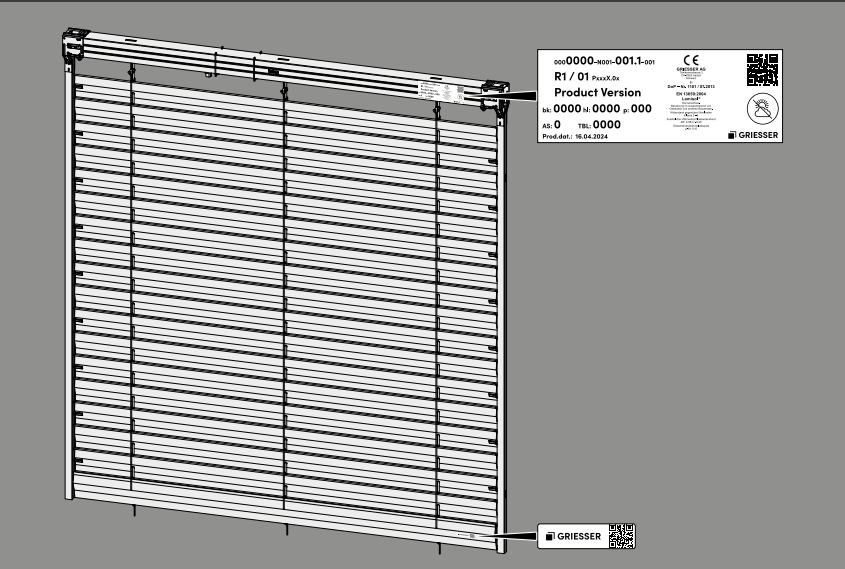
Clase de corrosión	Clase de corrosión	Condiciones de uso	Duración de la prueba
1	Resistencia escasa	Interiores en un entorno seco	24 h
2	Resistencia moderada	Interiores en los que se puede producir condensación	48 h
3	Resistencia alta	Exteriores en los que puede aparecer de vez en cuando o frecuentemente humectación, lluvia o rocío	96 h
4	Resistencia muy alta	Exteriores con condiciones muy duras	240 h

Clases de protección contra incendios.

Lamisol®, Lamisol® Vento, Lamisol® System.

Grupo de producto	Persianas graduables de lamas curvas, persianas enrollables, mallorquinas
Material de la colgadura	Aluminio
Ejemplo	Lamisol®
Grupo de comportamiento frente al fuego CH según VKF	RF1
Código de incendio CH según VKF	6q.3
Clasificación de incendio EU según EN 13501-1	A2-s1.d0
Descripción	(casi) incombustible

Identificación del producto.



Los productos Griesser están etiquetados con un código QR individual. Al escanear este código QR se obtiene una gran cantidad de información y servicios.

Información más detallada.



Grado de permeabilidad a la energía total



Referencia rápida de Persianas graduables



Inspired by the **Sun.**



griesser.com

