

The VELUX logo is displayed in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

La ventana para tejados

Lista de precios 2010

Desde el 1 de Julio

Ventanas para tejados
Persianas, Toldillos y Cortinas
Cercos de estanqueidad
Acrilamientos
Accionamientos manuales y eléctricos
Ventanas para cubierta plana
Tubo Solar
Equipos solares térmicos para ACS

Lista de
precios
actualizada





Contenido

Lista de tamaños	página 6
Acrisolamientos	página 7
Ventanas de tejado	página 8
Solución Máximo Aislamiento	página 10
Ventanas giratorias acabado en madera	página 12
Ventanas giratorias acabado en poliuretano blanco	página 13
Ventanas proyectantes acabado en madera	página 14
Ventanas proyectantes acabado en poliuretano blanco	página 15
Ventanas para cubierta plana	página 16
Otras ventanas VELUX	página 18
Cercos de estanqueidad	página 22
Persianas exteriores	página 26
Toldillos exteriores	página 27
Cortinas de oscurecimiento	página 28
Cortinas plisadas	página 30
Celosías venecianas	página 32
Estores	página 34
Accionamientos	página 37
Tubo Solar	página 40
Equipos solares térmicos para ACS	página 42
Acrisolamientos aislantes de repuesto	página 45
Garantías	página 46

Confort Sostenible

Como compañía comprometida con la sostenibilidad y la responsabilidad social, VELUX contribuye con la investigación y el desarrollo de nuevas soluciones funcionales que permitan conseguir niveles óptimos de confort interior en nuestros hogares con un mínimo consumo energético, a través de los siguientes principios: Eficiencia energética, confort interior saludable y energía renovable.



Eficiencia energética

Minimizar el consumo energético, aprovechando los recursos naturales como el sol y el aire para reducir el gasto en calefacción y refrigeración.



Confort interior saludable

Máxima luz y ventilación natural, para garantizar un ambiente interior saludable, así como una adecuada temperatura interior a lo largo del año gracias a la protección solar dinámica.

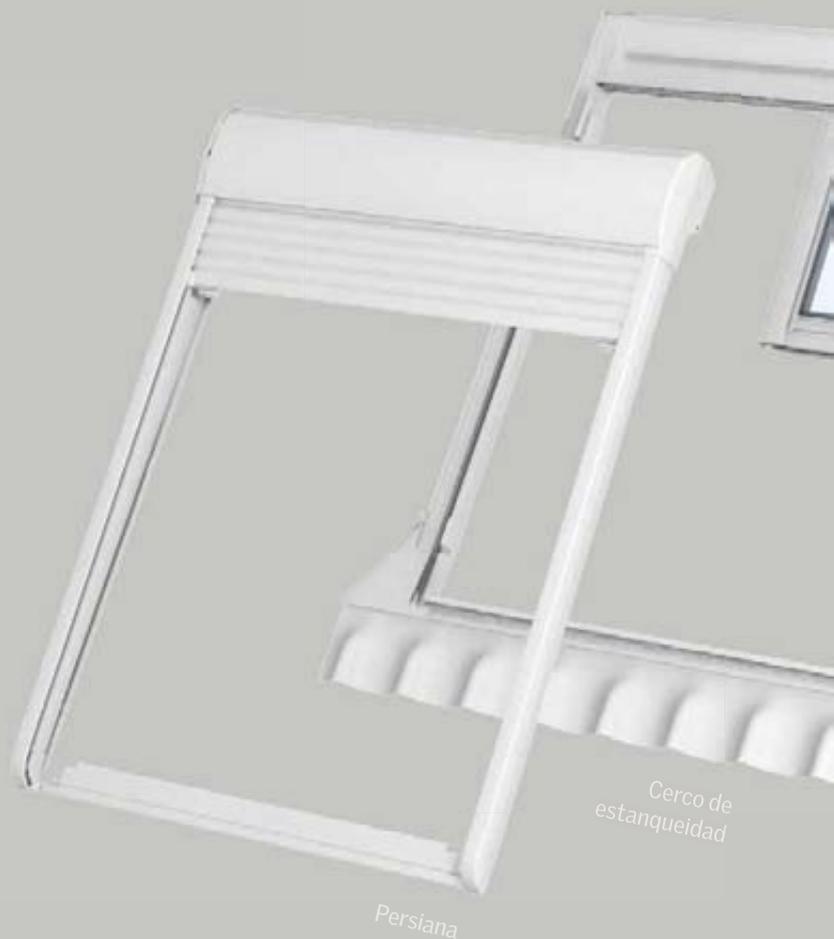


Energía renovable

Integrar el uso de la energía solar en los edificios para el suministro de agua caliente, calefacción, e incluso para refrigeración.



El sistema VELUX



Accionamiento eléctrico

¿Cómo hacer un pedido?

Ventanas

Elija modelo de ventana:

- Giratoria (por ejemplo GGL, GGU...)
- Proyectante (por ejemplo GHL, GPL, GHU...)

Accionamiento

- Eléctrico
- Manual
- Accionamiento por energía solar

Tipo de acristalamiento

- Acristalamiento estándar (--59)
- Acristalamiento confort (--73)
- Acristalamiento protección solar (--76)

Tapajuntas

Especificar conjunto de ventanas para su instalación:

- Sencillo
- Combinación Par (distancia 100 mm)
- Combinación DUO (distancia 100 mm)
- Otras combinaciones

Por favor, no olvide que la separación lateral estándar entre ventanas adosadas es de 100 mm y que para la instalación con persiana la separación vertical entre ventanas superpuestas, debe de ser de 250 mm.

Material de cubierta – Tapajuntas

- Material ondulado (EDW)
- Material liso (EDL)

Para otro tipo de material (cobre, zinc, etc.) colores y distancias, consulte con VELUX.

Cortinas Interiores

Elegir tipo y color

- Cortinas de oscurecimiento
- Estores
- Cortinas plisadas
- Celosías Venecianas
- Cortinas plisadas "combi"

Accionamiento para cortinas

- Manual
- Eléctrico
- Accionamiento por energía solar

Persianas Exteriores

- Manual
- Eléctrica
- Accionamiento por energía solar

Toldillos Exteriores

- Color
- Manual
- Eléctrico
- Accionamiento por energía solar

Sugerimos consultar las medidas del hueco antes de pedir el material.



Acabado de las ventanas



Madera

Acabado integral de las ventanas de madera, que proporciona un aspecto impecable, asegurando una longevidad sin precedentes. Acabado a base de tres capas de barnices acrílicos.



Poliuretano blanco

Estructura de madera y acabado blanco. Cobertura de gran resistencia a la humedad sobre una estructura de madera laminada que asegura robustez a la ventana. No necesita mantenimiento del acabado interior. Ideal para cocinas y baños.

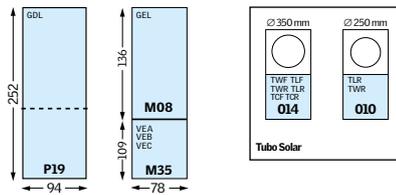
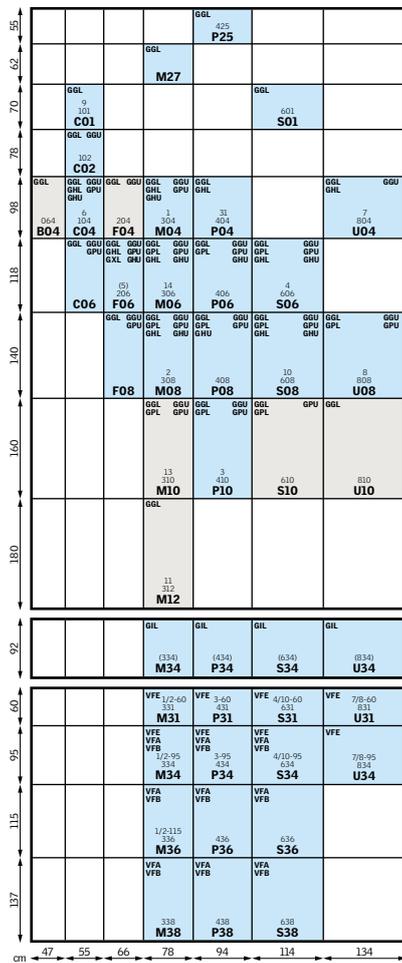


Exclusivo Aireador

Nuestras ventanas VELUX cuentan con aireador incorporado, que permite la ventilación natural conforme con el CTE HS-3.

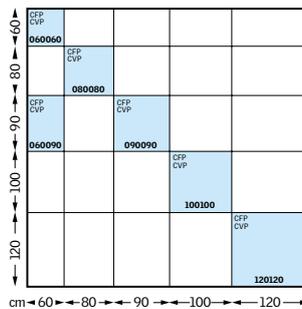
Tamaños de ventanas para tejado VELUX

VELUX (para otras medidas por favor consúltenos)



Tamaños
Las medidas indican las dimensiones exteriores del marco en cm.
El hueco recomendable para instalación, debe tener 2 cm perimetrales a cada lado adicionales a la medida de la ventana.

Tamaños disponibles ventana cubierta plana (dimensiones del hueco)*



* A las medidas indicadas habría que añadir 1 cm más para el remate y 2 cm más en el caso de rematar con cartón-yeso.

Tabla de compatibilidades

Guía para seleccionar el tamaño de cortinas, toldillos y persianas VELUX.

Generación de la ventana	Tamaño ventana	Cortinas	Toldillos	Persianas
		Solicitar cortina como	Solicitar toldillo como	Solicitar persiana como
Desde 2001	V21	C01	C00	C01
	C02	C02	C00	C02
	C04	C04	C00	C04
	C06	C06	C00	C06
	F06	F06	F00	F06
	F08	F08	F00	F08
	M04	M04	M00	M04
	M06	M06	M00	M06
	M08	M08	M00	M08
	P04	P04	P00	P04
	P06	P06	P00	P06
	P08	P08	P00	P08
	P10	P10	P00	P10
S01	S01	S00	S01	
S06	S06	S00	S06	
S08	S08	S00	S08	
U04	U04	U00	U04	
U08	U08	U00	U08	
Entre 1992 y 2000	101	101	100	C01
	102	102	100	C02
	104	104	100	C04
	206	206	200	F06
	304	M04	M00	M04
	306	M06	M00	M06
	308	M08	M00	M08
	404	P04	P00	P04
	406	P06	P00	P06
	408	P08	P00	P08
	410	P10	P00	P10
	601	S01	S00	S01
	606	S06	S00	S06
608	S08	S00	S08	
804	U04	U00	U04	
808	U08	U00	U08	
Antes de 1992	VK1	9	C01	C00
	6	C04	C00	6
	5	5	5	5
	1	M04	M00	M04
	14	M06	M00	M06
	2	M08	M00	M08
	3	P10	P00	P10
	31	P04	P00	P34
	4	S06	S00	S06
	10	S08	S00	S08
7	U04	U00	U04	
8	U08	U00	U08	

Para los tamaños en color gris, por favor consulte precios y plazos de entrega.

Equivalencia en grados ° y % de cubiertas												
Pendiente en grados °	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	53°	55°	60°	65°
Pendiente en %	27%	36%	47%	58%	70%	84%	100%	119%	133%	143%	173%	214%

De acuerdo con la normativa, la superficie acristalada debe ser como mínimo el 10% de la superficie habitable de la habitación. El cuadro muestra la superficie habitable máxima para cada tamaño de ventana.

Código de tamaño	C02	C04	F06	M04	M08	P10	S01	S06	U04	U08
Superficie acristalada m ²	0,22	0,27	0,45	0,44	0,69	1,03	0,43	0,89	0,85	1,34
Superficie habitable m ²	2,2	2,7	4,5	4,4	6,9	10,3	4,3	8,9	8,5	13,4

Acrisolamientos

Por seguridad VELUX recomienda utilizar un acristalamiento laminado (--76 / --73), cuando la ventana se encuentra en una zona habitada o de paso.

	 Acristalamiento Estándar (--59) Acrisolamiento aislante: 4 flotado con película térmica - 16 cámara aislante Argón - 4 templado	 Acristalamiento Confort (--73) Acrisolamiento aislante de seguridad laminado de fácil limpieza: 3+3 vidrio laminado - 14,5 cámara aislante Argón - 4 templado con recubrimiento aislante	 Acristalamiento Protección Solar (--76) Acrisolamiento aislante de seguridad y protección solar laminado: 3+3 vidrio laminado - 14,5 cámara aislante con Argón - 4 templado con recubrimiento aislante de protección solar	 Acristalamiento Máximo Aislamiento (--65) Acrisolamiento aislante: 3+3 laminado flotante 10 krypton 3 flotado+recubrimiento aislante 10 krypton+4 flotado
 Transmitancia Térmica (Ug)	●●●● 1,1 W/m ² K	●●●● 1,1 W/m ² K	●●●● 1,1 W/m ² K	●●●●●● 0,5 W/M ² K
 Aislamiento Acústico (dB)	●●●● 32 dB	●●●●●● 35 dB	●●●●●● 35 dB	●●●●●● 35 dB
 Coeficiente de Transmisión Ultra Violeta τ_{UV}	● 0,30	●●●●●● 0,05	●●●●●● 0,05	●●●●●● 0,05
 Transmisión de calor solar (g)	●● 0,60	●●●● 0,56	●●●●●● 0,28	●●●●●● 0,46
 Transmisión de luz τ_v	0,77	0,77	0,45	0,68
 Propiedades retardo decoloración de mobiliario		✓	✓	✓
 Acristalamiento de Seguridad Laminado		✓	✓	✓
 Propiedades de Fácil Limpieza		✓		✓

Explicación de los símbolos

U_g = coeficiente de transmisión térmica del acristalamiento (EN 673)
Cuanto más bajo sea el coeficiente, mayor será el aislamiento.

R_w = atenuación acústica (EN ISO 140-3/ EN ISO 717-1)
Cuanto más alto sea R_w, mejor es la atenuación acústica.

τ_{UV} = coeficiente de transmisión ultravioleta (EN 410)
Cuanto más bajo sea, mayor es la protección τ_{UV} .

g = transmisión del calor solar (EN 410)
Cuanto más bajo sea, menos calor entrará en la habitación.

τ_v = transmisión de luz (EN 410)
Cuanto más alto sea τ_v , más luz entrará en la estancia. Valor máximo 1,0.

U_w = coeficiente de transmisión térmica de la ventana (prEN ISO 12567-2)
Cuanto más bajo sea el coeficiente, mayor será el aislamiento.

Valores técnicos de aislamiento en las ventanas

El siguiente dato refleja el valor técnico de la ventana con cada uno de los tipos de acristalamiento*:

Aislamiento en ventanas de cubierta inclinada

Acristalamiento Estándar (--59)
U_w = 1,4 W/m² K
R_w = 32 dB

Acristalamiento Confort (--73)
U_w = 1,4 W/m² K
R_w = 35 dB

Acristalamiento Protección Solar (--76)
U_w = 1,4 W/m² K
R_w = 35 dB

Acristalamiento Máximo Aislamiento (--65)
U_w = 0,82 W/m² K
R_w = 33 dB

Aislamiento en ventanas de cubierta plana

Acristalamiento Confort (--73)
U_w = 1,4 W/m² K
R_w = 25 dB

Recuerde que incorporar cortinas y persianas mejora los valores de transmitancia térmica de la ventana*.

*Para información adicional consulte documentación técnica. Existen otros acristalamientos disponibles. Por favor consultar.



Modelos

Ventanas giratorias

Para la correcta instalación de su ventana, debe añadir siempre un cerco de estanqueidad, garantizando así un drenaje seguro y efectivo del agua de lluvia.



Apertura giratoria

**GGL
GGU**



15°-90°

Modelo manual

- Ventana giratoria.
- Maximiza el espacio y permite la colocación de muebles debajo de la ventana.

Apertura eléctrica

**GGL INTEGRA®
GGU INTEGRA®**



15°-90°

Modelo eléctrico

- Ventana giratoria motorizada, con mando a distancia por radiofrecuencia y sensor de lluvia.
- La ventana se cierra sola cuando llueve.
- Control de todas las ventanas, cortinas y persianas VELUX con un solo mando.

Apertura por energía solar

**GGL SOLAR
GGU SOLAR**



15°-90°

Modelo accionado por energía solar

- Ventana giratoria accionada por energía solar, con mando a distancia por radiofrecuencia.
- Control de todas las ventanas, cortinas y persianas VELUX con un solo mando.
- Instalación sin cables
- Sensor de lluvia incorporado.

Instalación
sin cables

 io-homecontrol® proporciona tecnología avanzada radiofrecuencia, segura y fácil de instalar. Los productos etiquetados io-homecontrol® se comunican entre sí, mejorando el confort, la seguridad y el ahorro de energía.

www.io-homecontrol.com

Ventanas proyectantes

Para la correcta instalación de su ventana, debe añadir siempre un cerco de estanqueidad, garantizando así un drenaje seguro y efectivo del agua de lluvia.



Apertura proyectante 45°

GPL/GPU



15°-55°

Recomendado

Modelo proyectante 45°

- Diseñada para aumentar la sensación de espacio y proporcionar amplias vistas del exterior.
- Ventana con apertura proyectante hasta un ángulo de 45°, mediante manilla inferior.
- Se mantiene abierta en cualquier posición (hasta un máximo de 45°).
- Estas ventanas se pueden instalar en pendientes hasta 75°. Requiere cambio de muelles para pendientes entre 55° y 75°. Si se prevé que la inclinación del tejado va a ser mayor de 55°, puede pedir los muelles con antelación.

Apertura proyectante 30°

GHL/GHU



15°-55°

Recomendado

Modelo proyectante 30°

Para cubiertas/tejados de baja pendiente

- Especialmente diseñada para optimizar el espacio en áticos con tejados de baja pendiente.
- Ventana con apertura proyectante (hasta un ángulo de 30°), mediante manilla inferior.
- Se mantiene abierta en tres posiciones: 5°, 15° y 30°.
- Estas ventanas se pueden instalar en pendientes hasta 75°. Pueden requerir ajuste de muelles entre 45°-55° y requiere muelles especiales entre 55° y 75°. No todos los tamaños permiten esta instalación.

Recomendamos añadir cortinas y persianas VELUX para un mayor confort en su hogar.

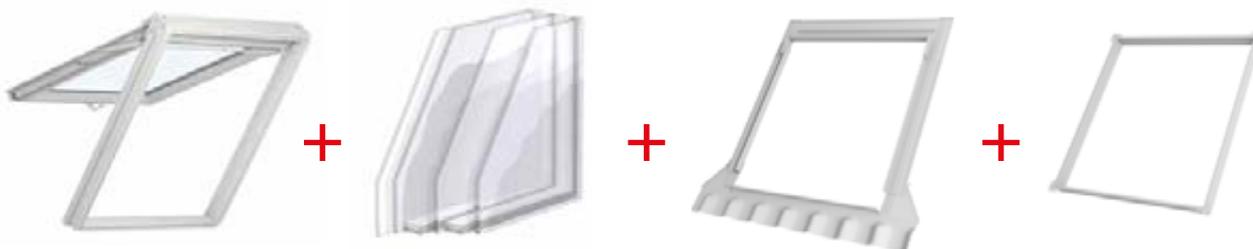
Solución máximo aislamiento

Solución con ventana panorámica de poliuretano blanco y acristalamiento extra aislante.

Transmisión
térmica de la
ventana
0,82 W/m²K*



Ahorro del consumo de energía
y aumento del confort en su vivienda.
GPU—65WT+ EDJ 2000



Ventana panorámica de cubierta
VELUX modelo GPU, apertura proyec-
tante (45°), acabado en poliureta-
no blanco.

Acristalamiento máximo aislamien-
to, laminado, modelo --65WT. Pelí-
cula de infrarrojo adicional.

Cerco de estanqueidad EDJ 2000,
para materiales de cubierta ondulados
hasta 90 mm de altura. Instalación
en cubiertas entre 20°-90°.

Premarco BDX aislante de polietileno (PE)
- incluido con el cerco de estanqueidad.

Descripción

- Ventana de cubierta modelo GPU, con apertura proyectante (45°), mediante manilla inferior y giratoria mediante barra de maniobra, realizada con estructura de madera laminada y acabado superficial exterior de poliuretano blanco.
- Cerco de estanqueidad EDJ 2000, para materiales de cubierta ondulados hasta 90mm de altura. Instalación en cubiertas a partir de 20°.
- Kit BDX, formado por premarco aislante de polietileno (PE) instalado entodo el perímetro de la ventana. Evita puentes térmicos entre ventana y material aislante de cubierta. Muy baja conductividad térmica, λ : 0.04 w/m·K.

Características diferenciales

El cerco de estanqueidad para instalaciones de ventanas VELUX se instala 40 mm por debajo de su nivel normal en materiales de cubierta ondulados.

Incluye el premarco BDX.

Acabados Modelo GPU

	Estándar	Especial
Marco y hoja	Poliuretano de distintas densidades y terminación en blanco NCS 0500-N (RAL más próximo 9003) sobre alma de madera laminada de pino nórdico	
Perfilería exterior	Aluminio lacado por ambas caras. Al exterior en gris oscuro NCS S-7500-N (RAL más próximo 7043) y al interior en gris pálido NCS S 4000-N (RAL más próximo 7004)	- Aluminio lacado (RAL o NCS a definir), - Zinc natural y zinc pre-patinado, - Cobre natural
Acristalamiento		Extra Aislante --65WT
BDX	Espuma de polietileno (PE) extruido con agua, perfiles perimetrales de acero galvanizado.	

* Transmisión térmica del acristalamiento, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

La ventana GPU puede combinarse con:



Decoración

- Estores
- Cortinas plisadas
- Celosías venecianas
- Cortinas de oscurecimiento



Protección solar exterior

- Persiana
- Toldillo



Accionamientos a distancia manuales y eléctricos

- Varillas
- Cordones
- Sistemas eléctricos con mando a distancia

Accesorios adicionales

- Manilla con llave

Solución Máximo Aislamiento

Solución con ventana panorámica de poliuretano blanco y acristalamiento extra aislante.

Modelo	GPU
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	Precio
55 x 98 C04	1281,00 1511,58
66 x 118 F06	1360,00 1604,80
78 x 98 M04	1358,00 1602,44
78 x 118 M06	1410,00 1663,80
78 x 140 M08	1451,00 1712,18
94 x 118 P06	1533,00 1808,94
94 x 140 P08	1622,00 1913,96
94 x 160 P10	1740,00 2053,20
114 x 118 S06	1575,00 1858,50
114 x 140 S08	1707,00 2014,26
Plazo de entrega (días laborables)	18
Pendiente del tejado	15°-55°

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Ahorro del consumo de energía y aumento del confort en su vivienda.
GPU—65WT+ EDJ 2000 = GPU --SDOJ1

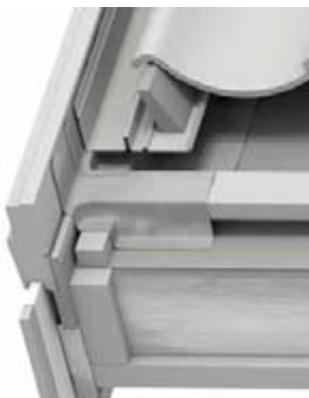


Premarco aislante BDX 2000

**Novedad
iMás
Aislamiento!**

Modelo	BDX 2000
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	Precio
55 x 70 C01	43,95 51,86
55 x 78 C02	38,95 45,96
55 x 98 C04	40,95 48,32
55 x 118 C06	43,95 51,86
66 x 118 F06	43,95 51,86
66 x 140 F08	46,95 55,40
78 x 98 M04	43,95 51,86
78 x 118 M06	45,95 54,22
78 x 140 M08	48,95 57,76
94 x 98 P04	44,95 53,04
94 x 118 P06	46,95 55,40
94 x 140 P08	49,95 58,94
94 x 160 P10	52,95 62,48
114 x 118 S06	49,95 58,94
114 x 140 S08	51,95 61,30
134 x 140 U08	54,95 64,84
Plazo de entrega (días laborables)	8

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.



- Premarco aislante de polietileno (PE).
- Evita puentes térmicos entre ventana y material de cubierta.
- Reduce la pérdida de calor en un 12% por metro del aislamiento que rodea el marco de la ventana.
- Muy baja conductividad térmica, λ : 0.04 w/mK, (cuanto menor sea, mejor es la capacidad aislante del material).

Premarco de polietileno (PE) que cubre el perímetro de la ventana aumentando el aislamiento. Incluye lámina exterior perimetral de polipropileno (PP) de 0,5 mm BFX.

Ventanas giratorias

Acabado en madera

+15%
de aislamiento
añadiendo una
persiana a
tu ventana

¡Ventile el interior sin necesidad de abrir la ventana! Ventanas con exclusiva barra de maniobra superior, con aireado incorporado.

- Disponibles en tres versiones de acristalamiento (ver pág. 7).
- La hoja gira 180° para facilitar la limpieza desde el interior.



Modelo giratorio acabado madera	GGL acabado madera											
	Manual				Eléctrico				Solar			
Accionamiento	Manual				Eléctrico				Solar			
Versión Acristalamiento	Acristalamiento Estándar		Acristalamiento Confort		Acristalamiento Protección Solar		Acristalamiento Confort		Acristalamiento Protección Solar		Acristalamiento Confort	
Modelo	GGL 3059		GGL 3073		GGL 3076		GGL INTEGRA® 307321		GGL INTEGRA® 307621		GGL 307330	
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana persiana eléctrica	Precio ventana	Precio ventana persiana eléctrica	Precio ventana	Precio ventana +persiana solar*
55 x 70 C01	310,00 365,80	589,00 695,02	369,00 435,42	648,00 764,64								
55 x 78 C02	199,00 234,82	481,00 567,58	237,00 ^B 279,66	519,00 612,42	240,00 283,20	522,00 615,96	688,00 811,84	1038,00 1224,84	691,00 815,38	1041,00 1228,38	848,00 1.000,64	
55 x 98 C04	216,00 254,88	508,00 599,44	251,00 ^B 296,18	543,00 640,74	254,00 299,72	546,00 644,28	702,00 ^B 828,36	1064,00 1255,52	705,00 831,90	1067,00 1259,06	862,00 1.017,16	
55 x 118 C06	292,00 344,56	622,00 733,96	347,00 409,46	677,00 798,86			768,00 906,24	1177,00 1388,86			901,00 ^B 1.045,16	
66 x 118 F06	245,00 289,10	575,00 678,50	293,00 ^B 339,88	623,00 735,14	414,00 ^C 480,24	744,00 877,92	744,00 877,92	1153,00 1360,54			904,00 1.066,72	
66 x 140 F08	320,00 ^A 371,20	656,00 774,08	348,00 410,64	684,00 807,12			784,00 925,12	1201,00 1417,18			944,00 ^B 1.095,04	
78 x 98 M04	237,00 279,66	554,00 653,72	282,00 ^B 332,76	599,00 706,82	286,00 337,48	603,00 711,54	733,00 ^B 864,94	1126,00 1328,68	737,00 869,66	1130,00 1333,40	893,00 1.053,74	1400,00 1652,00
78 x 118 M06	261,00 307,98	600,00 708,00	310,00 365,80	649,00 765,82	314,00 370,52	653,00 770,54	761,00 897,98	1182,00 1.394,76	765,00 902,70	1186,00 1.399,48	921,00 1.086,78	1464,00 1.727,52
78 x 140 M08	287,00 338,66	636,00 750,48	341,00 ^B 395,56	690,00 814,20	339,00 400,02	688,00 811,84	792,00 934,56	1224,00 1444,32	797,00 940,46	1229,00 1450,22	952,00 1.123,36	1510,00 1.781,80
78 x 62 M27	474,00 ^A 549,84	861,00 1015,98										
94 x 55 P25	380,00 448,40	719,00 848,42	502,00 592,36	841,00 992,38								
94 x 98 P04	308,00 363,44	647,00 763,46	367,00 433,06	706,00 833,08			818,00 965,24	1239,00 1462,02			978,00 1.154,04	1521,00 1.794,78
94 x 118 P06	332,00 ^A 391,76	687,00 810,66	395,00 466,10	750,00 885,00	428,00 ^C 496,48	783,00 923,94	846,00 998,28	1286,00 1517,48			1006,00 ^B 1.166,96	1574,00 1.857,32
94 x 140 P08	344,00 ^A 405,92	718,00 847,24	409,00 482,62	783,00 923,94	453,00 ^C 525,48	827,00 975,86	860,00 1.014,80	1324,00 1562,32			1020,00 ^B 1.183,20	1618,00 1.909,24
94 x 160 P10	375,00 442,50	755,00 890,90	423,00 499,14	803,00 947,54	514,00 606,52	894,00 1054,92	874,00 1.031,32	1346,00 1588,28	879,00 1.037,22	1351,00 1594,18	1.034,00 1.220,12	1643,00 1.938,74
114 x 70 S01	360,00 424,80	725,00 855,50										
114 x 118 S06	322,00 379,96	690,00 814,20	378,00 ^B 446,04	746,00 880,28	381,00 449,58	749,00 883,82	829,00 ^B 978,22	1285,00 1516,30	834,00 984,12	1290,00 1522,20	989,00 1.167,02	1577,00 1.860,86
114 x 140 S08	365,00 430,70	752,00 887,36	434,00 512,12	821,00 968,78	454,00 535,72	841,00 992,38	885,00 1.044,30	1365,00 1610,70	891,00 1.051,38	1371,00 1617,78	1.045,00 1.233,10	1664,00 1.963,52
134 x 98 U04	335,00 395,30	703,00 829,54	389,00 459,02	757,00 893,26	389,00 459,02	757,00 893,26	840,00 991,20	1296,00 1529,28	845,00 997,10	1301,00 1535,18	1.000,00 1.180,00	1588,00 1.873,84
134 x 140 U08	396,00 467,28	808,00 953,44	471,00 555,78	883,00 1041,94	487,00 574,66	899,00 1.060,82	922,00 1.087,96	1433,00 1690,94	928,00 1.095,04	1439,00 1698,02	1.082,00 1.276,76	1741,00 2.054,38
Plazo de entrega (días laborables)	2	Consultar	8	Consultar	2	Consultar	8	Consultar	2	Consultar	8	Consultar
Pendiente del tejado	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°

^A Plazo de entrega 8 días laborables

^C Consultar plazo de entrega

^B Plazo de entrega 2 días laborables

^D Plazo de entrega 13 días laborables

* En ventanas accionadas por energía solar sólo es posible instalar la persiana solar en tamaños M o superiores. Para instalar una persiana solar en una ventana solar ya instalada es necesario adquirir la placa de montaje Z02 213. Ver precios en la página de persianas (página 26).

La persiana no viene instalada con la ventana, se venden por separado.

€ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

+15%
de aislamiento
añadiendo una
persiana a
tu ventana

Acabado en poliuretano blanco

¡Ventile el interior sin necesidad de abrir la ventana! Ventanas con exclusiva barra de maniobra superior, con aireador incorporado.

- Disponibles en tres versiones de acristalamiento (ver pág. 7).
- La hoja gira 180° para facilitar la limpieza desde el interior.



GGU acabado en poliuretano blanco													
Modelo giratorio acabado poliuretano blanco		Manual				Eléctrico				Solar			
Accionamiento		Manual		Eléctrico		Solar							
Versión Acristalamiento		Acristalamiento Estándar		Acristalamiento Confort		Acristalamiento Protección Solar		Acristalamiento Confort		Acristalamiento Protección Solar			
Modelo		GGU 0059		GGU 0073		GGU 0076		GGU INTEGRA® 007321		GGU INTEGRA® 007621			
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)		Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana eléctrica	Precio ventana	Precio ventana +persiana eléctrica		
55 x 78	C02	235,00 ^A 320,96	517,00 610,06	280,00 330,40	562,00 663,16	283,00 333,94	565,00 666,70	731,00 862,58	1081,00 1.275,58	734,00 866,12	1084,00 1.279,12	891,00 1.051,38	
55 x 98	C04	249,00 293,82	541,00 638,38	296,00 349,28	588,00 693,84	300,00 354,00	592,00 698,56	747,00 ^B 881,46	1109,00 1.308,62	751,00 886,18	1113,00 1.313,34	907,00 1.070,26	
55 x 118	C06	296,00 ^A 349,28	626,00 738,68	369,00 435,42	699,00 824,82			795,00 938,10	1204,00 1.420,72			954,00 ^P 1.125,72	
66 x 118	F06	291,00 ^A 343,38	621,00 732,78	346,00 408,28	676,00 797,68	397,00 ^C 468,46	727,00 857,86	797,00 940,46	1206,00 1.423,08			957,00 1.129,26	
66 x 140	F08	350,00 ^A 413,00	686,00 809,48	400,00 472,00	736,00 868,48			844,00 995,92	1261,00 1.487,98			1.004,00 ^P 1.184,72	1.451,00
78 x 98	M04	280,00 330,40	597,00 704,46	333,00 392,94	650,00 767,00	337,00 397,66	654,00 771,72	784,00 925,12	1177,00 1.388,86	788,00 929,84	1181,00 1.393,58	944,00 1.113,92	1.712,18 1.520,00
78 x 118	M06	308,00 363,44	647,00 763,46	366,00 431,88	705,00 831,90	371,00 437,78	710,00 837,80	817,00 964,06	1238,00 1.460,84	822,00 969,96	1243,00 1.466,74	977,00 1.152,86	1.793,60 1.572,00
78 x 140	M08	338,00 398,84	687,00 810,66	403,00 475,54	752,00 887,36	408,00 481,44	757,00 893,26	854,00 1.007,72	1286,00 1.517,48	859,00 1.013,62	1291,00 1.523,38	1.014,00 1.165,52	1.854,96 1.645,00
94 x 118	P06	392,00 ^A 462,56	747,00 881,46	466,00 549,88	821,00 968,78	472,00 ^C 556,96	827,00 975,86	917,00 1.082,06	1357,00 1.601,26			1.077,00 1.270,86	1.941,10 1.692,00
94 x 140	P08	406,00 ^A 479,08	780,00 920,40	483,00 569,94	857,00 1.011,26	505,00 ^C 595,90	879,00 1.037,22	934,00 1.102,12	1398,00 1.649,64			1.094,00 1.290,92	1.996,56 1.719,00
94 x 160	P10	443,00 ^A 522,74	823,00 971,14	499,00 588,82	879,00 1.037,22			950,00 1.121,00	1422,00 1.677,96			1.110,00 1.309,80	2.028,42 1.645,00
114 x 118	S06	375,00 442,50	743,00 876,74	446,00 526,28	814,00 960,52	452,00 533,36	820,00 967,60	897,00 1.058,46	1353,00 1.596,54	903,00 1.065,54	1359,00 1.603,62	1.057,00 1.247,26	1.941,10 1.743,00
114 x 140	S08	431,00 ^A 508,58	818,00 965,24	513,00 605,34	900,00 1.062,00	519,00 612,42	906,00 1.069,08	964,00 1.137,52	1444,00 1.703,92	970,00 1.144,60	1450,00 1.711,00	1.124,00 1.326,32	2.056,74 1.703,00
134 x 98	U04	440,00 ^A 519,20	808,00 953,44	510,00 601,80	878,00 1.036,04	517,00 610,06	885,00 1.044,30	982,00 1.158,76	1438,00 1.696,84	950,00 1.121,00	1406,00 1.659,08	1.115,00 ^P 1.315,70	2.009,54 1.884,00
134 x 140	U08	513,00 ^A 605,34	925,00 1.091,50	570,00 672,60	982,00 1.158,76	602,00 710,36	1014,00 1.196,52	1.030,00 1.215,40	1541,00 1.818,38	1.068,00 1.260,24	1579,00 1.863,22	1.225,00 ^P 1.445,50	2.223,12 2.223,12
Plazo de entrega (días laborables)		2	Consultar	8	Consultar	8	Consultar	8	Consultar	8	Consultar	8	Consultar
Pendiente del tejado		15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°

^A Plazo de entrega 8 días laborables

^C Plazo de entrega 18 días laborables

* En ventanas accionadas por energía solar sólo es posible instalar la persiana solar en tamaños M o superiores. Para instalar una persiana solar en una ventana solar ya instalada es necesario adquirir la placa de montaje ZOZ 213.

^B Plazo de entrega 2 días laborables

^D Plazo de entrega 13 días laborables

La persiana no viene instalada con la ventana, se venden por separado.

€ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Ventanas proyectantes

Acabado en madera

+15%
de aislamiento
añadiendo una
persiana a
tu ventana

¡Ventile el interior sin necesidad de abrir la ventana! Ventanas con exclusiva barra de maniobra superior, con aireador incorporado.

- Ventana de apertura proyectante mediante manilla inferior. Permite disfrutar de las vistas y asomarse al exterior.
- Disponibles entre versiones de acristalamiento (ver pág. 7)
- La hoja gira 180° para facilitar la limpieza desde el interior.



Modelo proyectante acabado madera	GPL ventana panorámica apertura 45°						GHL ventana panorámica apertura 30°					
	Manual						Manual					
Accionamiento	Manual						Manual					
Versión Acristalamiento	Acristalamiento Estándar		Acristalamiento Confort		Acristalamiento Protección Solar		Acristalamiento Estándar		Acristalamiento Confort		Acristalamiento Protección Solar	
Modelo	GPL 3059		GPL 3073		GPL 3076		GHL 3059		GHL 3073		GHL 3076	
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual
55 x 98 C04							289,00 341,02	581,00 685,58	344,00 405,92	636,00 750,48	348,00 410,64	640,00 755,20
66 x 118 F06							338,00 398,84	668,00 788,24	402,00 474,36	732,00 863,76	421,00 ^P 496,78	751,00 886,18
78 x 98 M04							325,00 383,50	642,00 757,56	386,00 455,48	703,00 829,54	391,00 461,38	708,00 835,44
78 x 118 M06	438,00 516,84	777,00 916,86	521,00 614,78	860,00 1.014,80			357,00 421,26	696,00 821,28	425,00 501,50	764,00 901,52	430,00 ^A 507,40	769,00 907,42
78 x 140 M08	482,00 568,76	831,00 980,58	573,00 676,14	922,00 1.087,96	581,00 ^A 673,96	930,00 1.097,40	393,00 463,74	742,00 875,56	468,00 552,24	817,00 964,06	473,00 558,14	822,00 969,96
94 x 98 P04							422,00 497,96	761,00 897,98	502,00 ^B 592,36	841,00 992,38		
94 x 118 P06	557,00 ^A 657,26	912,00 1.076,16	663,00 782,34	1.018,00 1.201,24	672,00 ^P 792,96	1.027,00 1.211,86						
94 x 140 P08	577,00 ^A 680,86	951,00 1.122,18	687,00 810,66	1.061,00 1.251,98								
94 x 160 P10	597,00 704,46	977,00 1.152,86	711,00 838,98	1.091,00 1.287,38	720,00 849,60	1.100,00 1.298,00						
114 x 118 S06	534,00 630,12	902,00 1.064,36	635,00 749,30	1.003,00 1.183,54	643,00 ^A 745,88	1.011,00 1.192,98	435,00 513,30	803,00 947,54	518,00 611,24	886,00 1.045,48	524,00 618,32	892,00 1.052,56
114 x 140 S08	613,00 723,34	1.000,00 1.180,00	730,00 861,40	1.117,00 1.318,06	739,00 872,02	1.126,00 1.328,68	500,00 590,00	887,00 1.046,66	595,00 702,10	982,00 1.158,76	603,00 711,54	990,00 1.168,20
134 x 98 U04							448,00 528,64	816,00 962,88	533,00 628,94	901,00 1.063,18	540,00 637,20	908,00 1.071,44
134 x 140 U08	665,00 ^A 784,70	1.077,00 1.270,86	791,00 933,38	1.203,00 1.419,54	801,00 945,18	1.213,00 1.431,34						
Plazo de entrega (días laborables)	2	Consultar	8	Consultar	2	Consultar	2	Consultar	8	Consultar	2	Consultar
Pendiente del tejado	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°

- ^A Plazo de entrega 8 días laborables
^B Plazo de entrega 18 días laborables
^P Consultar plazo de entrega

La persiana no viene instalada con la ventana, se venden por separado.

€ = Sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

+15%
de aislamiento
añadiendo una
persiana a
tu ventana

Acabado en poliuretano blanco

¡Ventile el interior sin necesidad de abrir la ventana! Ventanas con exclusiva barra de maniobra superior, con aireador incorporado.

- Ventana de apertura proyectante mediante manilla inferior. Permite asomarse al exterior y disfrutar de las vistas.
- Disponibles en las cuatro versiones de acristalamiento (ver pág. 7)
- La hoja gira 180° para facilitar la limpieza desde el interior.



Modelo proyectante acabado poliuretano blanco	GPU ventana panorámica apertura 45°						GHU ventana panorámica apertura 30°			
	Manual						Manual			
Versión accionamiento	Manual						Manual			
Versión Acristalamiento	Acristalamiento Estándar		Acristalamiento Confort		Acristalamiento Protección Solar		Acristalamiento Estándar		Acristalamiento Protección Solar	
Modelo	GPU 0059		GPU 0073		GPU 0076		GHU 0059		GHU 0076	
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual	Precio ventana	Precio ventana +persiana manual
55 x 98 C04	388,00 457,84	680,00 802,40	462,00 545,16	754,00 889,72			337,00 397,66	629,00 742,22		
55 x 118 C06	449,00 529,82	779,00 919,22	540,00 637,20	870,00 1.026,60						
66 x 118 F06	454,00 535,72	784,00 925,12	540,00 637,20	870,00 1.026,60			394,00 464,92	724,00 854,32		
66 x 140 F08	515,00 607,70	515,00 607,70	612,00 722,16	612,00 722,16						
78 x 98 M04	436,00 514,48	753,00 888,54	519,00 612,42	836,00 986,48			379,00 447,22	696,00 821,28	457,00 ^P 539,26	774,00 913,32
78 x 118 M06	480,00 566,40	819,00 966,42	571,00 673,78	910,00 1.073,80	578,00 682,04	917,00 1.082,06	417,00 492,06	756,00 892,08	503,00 ^P 593,54	842,00 993,56
78 x 140 M08	528,00 623,04	877,00 1.034,86	628,00 741,04	977,00 1.152,86	636,00 750,48	985,00 1.162,30	459,00 541,62	808,00 953,44		
94 x 118 P06	611,00 720,98	966,00 1.139,88	727,00 857,86	1.082,00 1.276,76			531,00 626,58	886,00 1.045,48		
94 x 140 P08	632,00 745,76	1.006,00 1.187,08	752,00 887,36	1.126,00 1.328,68	762,00 899,16	1.136,00 1.340,48	550,00 649,00	924,00 1.090,32		
94 x 160 P10	654,00 771,72	1.034,00 1.220,12	778,00 918,04	1.158,00 1.366,44						
114 x 118 S06	584,00 689,12	952,00 1.123,36	695,00 820,10	1.063,00 1.254,34	704,00 830,72	1.072,00 1.264,96	508,00 599,44	876,00 1.033,68	612,00 ^P 722,16	980,00 1.156,40
114 x 140 S08	672,00 792,96	1.059,00 1.249,62	799,00 942,82	1.186,00 1.399,48	809,00 954,62	1.196,00 1.411,28	584,00 689,12	971,00 1.145,78		
134 x 140 U08	728,00 859,04	1.096,00 1.293,28	867,00 1.023,06	1.235,00 1.457,30						
Plazo de entrega (días laborables)	8	Consultar	8	Consultar	18	Consultar	8	Consultar	13	Consultar
Pendiente del tejado	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°	15°-55°

€ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

- ^P Plazo de entrega 18 días laborables
- ^D Plazo de entrega 13 días laborables

La persiana no viene instalada con la ventana, se venden por separado.

Ventanas para cubierta plana

¡Excelente acabado interior!



Ahora es posible disfrutar en una vivienda con cubierta plana de todos los beneficios proporcionados por una ventana VELUX. Incrementa el confort interior del hogar.



Ventana eléctrica INTEGRA® para cubierta plana



Ventana fija para cubierta plana

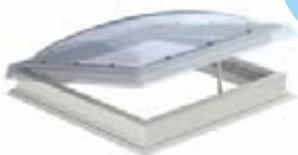


Ventana tradicional GGL ó GGU + Soporte ECX 19°

CVP

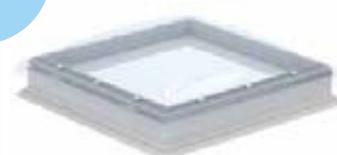
CFP

Ventana más soporte ECX



¡Motor integrado!

¡Excelente aislamiento!



¡Instale una persiana!



CVP

- Ventana eléctrica con motor incorporado y situado en el marco.
- No se ve el motor.
- Accionamiento con un mando a distancia programable. Un sensor cierra automáticamente la ventana en caso de lluvia.
- Apertura máxima de la ventana 150 mm.
- Excelente aislamiento: transmitancia térmica $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Cúpula disponible en modelos transparente y traslúcido.
- Pueden instalarse cortinas plisadas eléctricas (modelo FMG).
- Acristalamiento confort.

CFP

- Ventana fija no practicable.
- Cúpula disponible en modelos transparente y traslúcido.
- Excelente aislamiento: transmitancia térmica $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Pueden instalarse cortinas plisadas eléctricas (modelo FMG), que necesitarán además, una unidad de control KUX 100 (ver pág 38).

- Proporciona claridad luz natural y abundante aire fresco por medio de su exclusivo aireador.
- Apertura manual o eléctrica disponible.
- Pueden añadirse cortinas y persianas VELUX.
- Fácil y rápida instalación.

Datos ECX

- El sistema de cubierta plana de VELUX se compone de:
 - Ventana VELUX madera (GGL) o poliuretano blanco (GGU).
 - Soporte (ECX) que proporciona a la ventana un ángulo de inclinación de 19° sobre la cubierta plana.
- Marco interior de madera con revestimiento aislante.



Nuevo Accesorio



Cortina plisada eléctrica para ventana de cubierta plana

CVP/CFP- Ventana para cubierta plana

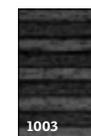
Ventana VELUX para cubierta plana		
Modelo de ventana	Dimensiones del hueco* en cm	
	Ancho (cm)	Largo (cm)
060060	60-61	60-61
060090	60-61	90-91
080080	80-81	80-81
090090	90-91	90-91
100100	100-101	100-101
120120	120-121	120-121
Plazo de entrega (días laborables)		
Pendiente del tejado		

CFP Ventana fija		CVP Ventana Eléctrica		ZCE*	Cortina plisada eléctrica para ventana de cubierta plana	
Cúpula Transparente	Cúpula Translúcida	Cúpula Transparente	Cúpula Translúcida	Soporte ventana	FMG Gama Estándar**	FMG Gama Premium
CFP S00A	CFP S00B	CVP S01A	CVP S01B	ZCE 0015		
384,00 453,12	384,00 453,12	839,00 990,02	839,00 990,02	157,00 185,26	210,00 247,80	289,00 341,02
425,00 ^A 501,50	425,00 501,50	880,00 ^A 1.038,40	880,00 1.038,40	185,00 218,30	224,00 264,32	293,00 345,74
457,00 539,26	457,00 539,26	912,00 1.076,16	912,00 1.076,16	190,00 224,20	227,00 267,86	299,00 352,82
505,00 ^A 595,90	505,00 595,90	960,00 ^A 1.132,80	960,00 1.132,80	211,00 248,98	237,00 279,66	307,00 362,26
565,00 666,70	565,00 666,70	1.020,00 1.203,60	1.020,00 1.203,60	235,00 277,30	242,00 285,56	317,00 374,06
705,00 ^A 831,90	705,00 831,90	1.161,00 ^A 1.369,98	1.161,00 1.369,98	260,00 306,80	256,00 302,08	332,00 391,76
Plazo de entrega (días laborables)		2	8	2	8	8
Pendiente del tejado		0°-15°	0°-15°	0°-15°	0°-15°	0°-15°

Gama Estándar



Gama Premium



^A Plazo de entrega 8 días laborables.

En caso de remate con cartón-yeso, recomendamos dejar 2cm perimetrales como holgura para ajustar bien los remates interiores.

* El ZCE es un soporte de 15 cm de altura que eleva la ventana para cubierta plana, cuando sea requerido, sobretodo en cubiertas ajardinadas o con grava. Es de PVC regenerado y por ello el color es grisáceo. La conexión entre el soporte ZCE y la ventana CVP/CFP debe asegurarse con tornillos, que serán visibles exteriormente. Por ello las instrucciones de instalación recomiendan que la tela asfáltica se instale hasta la parte superior del soporte.

** Para instalar la cortina en la ventana fija, necesita además, una unidad de control KUX 100 (ver pág 38).



Ventana tradicional GGL ó GGU + Soporte ECX 19°

Ventana con cuña especial (ECX) para cubierta plana	Dimensión hueco en cm nueva instalación (ancho x largo)	Dimensión hueco en cm sustitución claraboya (ancho x largo)	GGL acabado en madera		GGU acabado en poliuretano blanco	
			Acrilamiento de seguridad		Acrilamiento de seguridad	
			Manual	Eléctrica	Manual	Eléctrica
Modelo			GGL SCOX1	GGL SCOX3	GGU SCOX1	GGU SCOX3
C04	60 x 116	60 x 100	568,00 670,24	1.019,00 1.202,42	613,00 723,34	1.064,00 1.255,52
M04	80 x 116	80 x 100	632,00 745,76	1.083,00 1.277,94	683,00 805,94	1.134,00 1.338,12
P04	100 x 116	100 x 100	728,00 ^A 859,04	1.179,00 ^A 1.391,22		
S06	120 x 135	120 x 120	801,00 ^A 945,18	1.252,00 ^A 1.477,36	869,00 1.025,42	1.320,00 1.557,60
Plazo de entrega (días laborables)			2	2	8	8
Pendiente del tejado			0°-15°	0°-15°	0°-15°	0°-15°

■ = con I.V.A. ■ = sin I.V.A.

^A Plazo de entrega 8 días laborables.

Otras ventanas VELUX, la combinación perfecta



Para la correcta instalación de su ventana, debe añadir siempre un cerco de estanqueidad, garantizando así un drenaje seguro y efectivo del agua de lluvia.



Modelo fijo antepecho

GIL



- Ventana fija para cubierta inclinada para combinar a continuación de ventanas de tejado GGL, GHL o GPL.
- Elemento fijo, que amplía el área de iluminación y extiende las vistas desde el interior.
- Su limpieza y mantenimiento exterior se realiza desde la ventana bajo la que se sitúa.
- Estructura de madera y acabado a base de barnices acrílicos.
- Acristalamiento confort.



Modelo antepecho
vertical apertura
pivotante

VFE



- Ventana abatible para fachada en combinación con ventanas de tejado que incrementa la superficie acristalada y la sensación de espacio.
- Ventana de apertura pivotante, se acciona mediante manilla situada en la parte superior de la hoja.
- Desbloqueando un dispositivo desseguridad, es posible abrir la hoja completamente para la limpieza exterior del vidrio.
- Estructura de madera y acabado a base de barnices acrílicos.
- Acristalamiento confort.



Modelo antepecho
vertical apertura
oscilobatiente y abatible

VFA/VFB



- Ventana oscilobatiente y abatible para fachada en combinación con ventanas de tejado que incrementa la superficie acristalada y la sensación de espacio.
- Disponible en varias alturas para ampliar la relación visual con el exterior.
- Se acciona mediante manilla situada en el marco permitiendo en ambos modelos apertura oscilobatiente. VFA permite apertura a la izquierda desde el interior y VFB permite apertura a la derecha desde el interior.
- Acristalamiento confort.
- VFA/VFB deben instalarse debajo de una ventana VELUX instalada entre 15-55°, permitiendo además combinaciones con otras ventanas VELUX verticales.

Recomendamos añadir cortinas y persianas VELUX para un mayor confort en su hogar.



Para la correcta instalación de su ventana, debe añadir siempre un cerco de estanqueidad, garantizando así un drenaje seguro y efectivo del agua de lluvia.



Modelo terraza

GEL/VEA/VEB/VEC



35°-53°

- Ventana de tejado para salida a terraza.
- Para instalación en pendientes entre 35° y 53°.
- Compuesta de ventana con apertura proyectante hasta un ángulo de 45° y puerta inferior practicable hacia el exterior abisagrada a la derecha (VEA) o izquierda (VEC) y elemento inferior fijo VEC.
- Estructura de madera y acabado interior a base de barnices acrílicos.
- Acristalamiento confort.
- Adosadas deben separarse 10 cm. La estructura de sustentación debe ir situada en este espacio entre ventanas.

Modelo ventana-balcón

GDL CABRIO



35°-53°

- Ventana de cubierta convertible en balcón.
- La parte superior es de apertura proyectante (hasta un ángulo de 45°) mediante manilla inferior. Incorpora barra de maniobra superior, con la opción de apertura giratoria, para la limpieza exterior y aireador, para ventilar el interior sin necesidad de abrir la ventana.
- El elemento inferior se abre hasta la posición vertical desplegando automáticamente las barandillas laterales del balcón.
- Estructura de madera y acabado a base de barnices acrílicos.
- Acristalamiento confort.

Modelo acceso cubierta

GXL

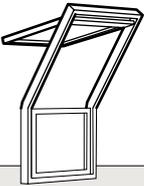
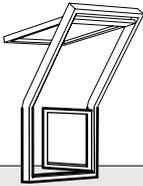
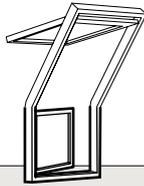
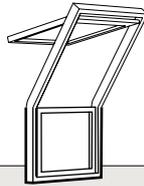


15°-85°

- Ventana de tejado de apertura lateral (85°) mediante manilla y bisagras laterales. Posibilidad de cambiar la apertura al otro lado.
- Incorpora aireador superior, para ventilar el interior sin necesidad de abrir la ventana.
- Estructura de madera y acabado a base de barnices acrílicos.
- Acristalamiento estándar.



Ventana terraza

				
Versión	GEL	VEA apertura abatible a la derecha desde el interior	VEB apertura abatible a la izquierda desde el interior	VEC ventana vertical fija
Acristalamiento	Acristalamiento confort	Acristalamiento confort	Acristalamiento confort	Acristalamiento confort
Modelo	GEL 3073	VEA 3073	VEB 3073	VEC 3073
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)				
 78 x 136 M08	1.028,00 1.213,04			
 78 x 109 M35		1.190,00 1.404,20	1.190,00 1.404,20	980,00 1.156,40
Plazo de entrega (días laborables)	8	8	8	8
Pendiente del tejado	35°-53°	35°-53°	35°-53°	35°-53°

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Los accesorios para el tamaño M35 deben solicitarse como tamaño M06

Para la instalación de ventanas VEA, VEB, VEC, GEL y VE- es necesario adquirir conjuntamente el cerco de estanqueidad correspondiente.

Ventana balcón

	
Versión	GDL CABRIO
Acristalamiento	Acristalamiento confort
Modelo	GDL 3073
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	
 94 x 252 P19	2.177,00 2.568,86
Plazo de entrega (días laborables)	8
Pendiente del tejado	35°-53°

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Ventana de acceso a cubierta

Versión	Versión
Acristalamiento	Acristalamiento Estándar
Modelo	GXL 3059
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	
 66 x 118 F06	557,00 657,26
Plazo de entrega (días laborables)	2
Pendiente del tejado	15°-85°

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Para la instalación de ventanas GDL CABRIO y GXL, es necesario adquirir conjuntamente el cerco de estanqueidad correspondiente.

Luceras VELUX

Lucera para bajo cubierta no habitable

			
	VLT 1000 (madera)		VLT 0000Z (poliuretano negro)
Modelo	025	029	0000Z
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)			
45 x 55 1000	105,00 123,90	- -	- -
45 x 73 1000	- -	118,00 139,24	- -
465 x 61 0000Z	- -	- -	117,00 138,06
Plazo de entrega (días laborables)	2	2	2
Pendiente del tejado	20°-60°		15°-85°

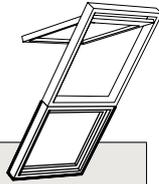
€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.



Lucera especialmente diseñada para bajo cubierta no habitada (trasteros, por ejemplo) con cerco de estanqueidad incorporado y doble acristalamiento con cámara de aire.



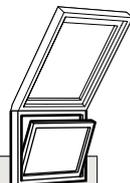
Para la correcta instalación de su ventana, debe añadir siempre un cerco de estanqueidad, garantizando así un drenaje seguro y efectivo del agua de lluvia.



Ventana fija de antepecho

Ventana fija de antepecho		GIL	
Versión Acristalamiento		Acristalamiento confort	
Modelo		GIL 3073	
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)			
78 x 92 M34		360,00 424,80	■ = con I.V.A. ■ = sin I.V.A.
94 x 92 P34		396,00 467,28	
114 x 92 S34		433,00 510,94	
134 x 92 U34		490,00 578,20	
Plazo de entrega (días laborables)		8	
Pendiente del tejado		15°-90°	

Para la instalación de ventanas GIL es necesario adquirir el cerco de estanqueidad correspondiente.

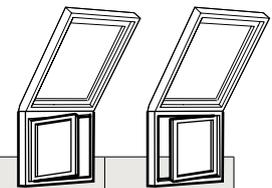


Ventana vertical de antepecho apertura pivotante

Ventana vertical de antepecho apertura pivotante		VFE	
Versión Acristalamiento		Acristalamiento confort	
Modelo		VFE 3073	
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)			
78 x 60 M31		409,00 482,62	■ = con I.V.A. ■ = sin I.V.A.
94 x 60 P31		455,00 536,90	
114 x 60 S31		494,00 ^B 582,92	
134 x 60 U31		555,00 654,90	
78 x 95 M34		462,00 545,16	
94 x 95 P34		526,00 620,68	
114 x 95 S34		556,00 656,08	
134 x 95 U34		614,00 724,52	
Plazo de entrega (días laborables)		8	
Pendiente del tejado		15°-55°	

Para la instalación de ventanas VFE, VFA y VFB, es necesario adquirir conjuntamente el cerco de estanqueidad correspondiente.

^B Plazo de entrega 2 días laborables.



Ventana vertical de antepecho apertura oscilobatiente

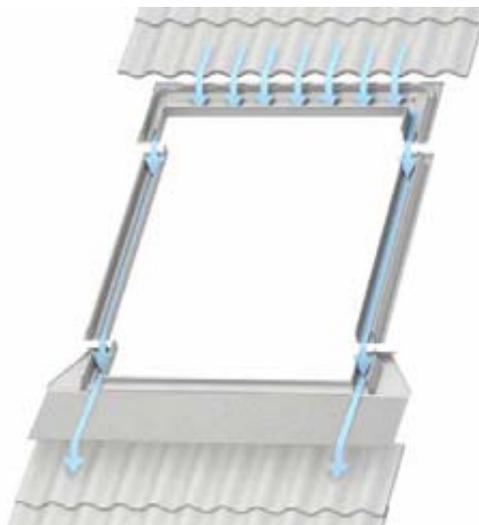
Ventana vertical de antepecho apertura oscilobatiente	Ventana vertical de antepecho apertura oscilobatiente	
	VFA apertura a la izquierda desde el interior	VFB apertura a la derecha desde el interior
Versión Acristalamiento	Acristalamiento confort	
Modelo	VFA 3073	VFB 3073
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)		
78 x 95 M34	809,00 954,62	817,00 964,06
78 x 115 M36	918,00 1.083,24	918,00 1.083,24
78 x 137 M38	966,00 1.139,88	966,00 1.139,88
94 x 95 P34	877,00 1.034,86	877,00 1.034,86
94 x 115 P36	969,00 1.143,42	969,00 1.143,42
94 x 137 P38	1.019,00 1.202,42	1.019,00 1.202,42
114 x 95 S34	931,00 1.098,58	931,00 1.098,58
114 x 115 S36	1.033,00 1.218,94	1.033,00 1.218,94
114 x 137 S38	1.081,00 1.275,58	1.081,00 1.275,58
Plazo de entrega (días laborables)	18	18
Pendiente del tejado	15°-55°	15°-55°

■ = con I.V.A.
■ = sin I.V.A.

VFA/VFB deben instalarse debajo de una ventana VELUX instalada entre 15-55°, permitiendo además combinaciones con otras ventanas VELUX verticales.

Cercos de estanqueidad:

Garantizan un drenaje seguro y efectivo del agua de lluvia.



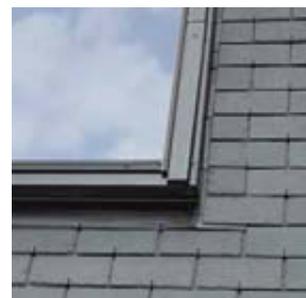
Babero modelo EDW en color gris.



Babero modelo EDW en color natural terracota.



Babero modelo EDW en color natural arena.



Babero modelo EDL en color gris.

¡Estanqueidad asegurada!

Diseñados para integrarse perfectamente en la cubierta.

Solución completa para la instalación tanto de una única ventana para tejados, como para combinaciones de ventanas.

Disponibles también en color natural terracota y natural arena, así como zinc y cobre, por favor consultar condiciones.



Cercos de Estanqueidad

Modelo	Para ventanas giratorias, proyectantes y ventanas con apertura lateral con salida a cubierta (GXL)				Para conjuntos de VFE con GGL, GHL o GPL	
	Para material de cubierta ondulado			Para material de cubierta plano	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta plano
	EDW 0000 Gris	EDW 0700C2 Natural terracota	EDW 0700C1 Natural arena	EDL 0000 Gris	EFW 0000 Gris	EFL 0000 Gris
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)						
55 x 70 C01	76,00 89,68	76,00 ^B 89,68	76,00 ^B 89,68	63,00 ^A 74,34		
55 x 78 C02	49,00 57,82	49,00 57,82	49,00 57,82	40,00 47,20		
55 x 98 C04	58,00 68,44	58,00 68,44	58,00 68,44	48,00 56,64		
55 x 118 C06	60,00 70,80	60,00 ^B 70,80	60,00 ^B 70,80	50,00 ^A 59,00		
66 x 118 F06	60,00 70,80	60,00 70,80	60,00 70,80	50,00 59,00		
66 x 140 F08	68,00 ^A 80,24	68,00 ^B 80,24	68,00 ^B 80,24	57,00 ^A 67,26		
78 x 98 M04	58,00 68,44	58,00 68,44	58,00 68,44	48,00 56,64	87,00 ^A 102,66	91,00 107,38
78 x 118 M06	64,00 75,52	64,00 75,52	64,00 75,52	53,00 62,54	96,00 ^A 113,28	100,00 118,00
78 x 140 M08	70,00 82,60	70,00 82,60	70,00 82,60	58,00 68,44	105,00 ^A 123,90	110,00 129,80
78 x 62 M27	104,00 ^A 122,72	104,00 ^B 122,72	104,00 ^B 122,72			
94 x 55 P25	103,00 121,54	103,00 ^A 121,54	103,00 ^B 121,54	86,00 101,48		
94 x 98 P04	75,00 88,50	75,00 ^A 88,50	75,00 ^B 88,50	63,00 ^A 74,34	113,00 ^A 133,34	118,00 ^B 139,24
94 x 118 P06	81,00 ^A 95,58	81,00 ^B 95,58	81,00 ^B 95,58	67,00 ^A 79,06	122,00 ^A 143,96	127,00 149,86
94 x 140 P08	84,00 ^A 99,12	84,00 ^B 99,12	84,00 ^B 99,12	70,00 ^A 82,60	126,00 ^A 148,68	132,00 155,76
94 x 160 P10	87,00 102,66	87,00 ^A 102,66	87,00 102,66	72,00 84,96	131,00 ^A 154,58	137,00 161,66
114 x 70 S01	82,00 96,76	82,00 ^A 96,76	82,00 96,76	68,00 80,24		
114 x 118 S06	78,00 92,04	78,00 92,04	78,00 92,04	65,00 76,70	117,00 ^A 138,06	122,00 143,96
114 x 140 S08	89,00 105,02	89,00 105,02	89,00 105,02	74,00 87,32	134,00 ^A 158,12	140,00 165,20
134 x 98 U04	80,00 94,40	80,00 ^A 94,40	80,00 94,40	66,00 77,88	120,00 ^A 141,60	126,00 148,68
134 x 140 U08	97,00 114,46	97,00 114,46	97,00 114,46	80,00 94,40	145,00 ^A 171,10	152,00 179,36
94 x 252 P19	106,00 ^A 125,08			88,00 ^A 103,84		
Plazo de entrega (días laborables)	2	2	8	2	2	8
Pendiente del tejado	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°

€ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

- Para materiales de cubierta planos (hasta 8 mm de espesor) como pizarra, tela asfáltica, etc: modelo **EDL, EFL y ETL**.
- Para materiales de cubierta ondulados (teja), hasta 120 mm de canto, modelo **EDW, EFW y ETW**. Este modelo también está disponible en otros colores del babero corrugado inferior: color natural terracota (0700C2) y natural arena (0700C1), para una mayor integración estética del sistema en la cubierta.

Sin plomo, no perjudica el medio ambiente

^A Plazo de entrega 8 días laborables.

^B Plazo de entrega 13 días laborables.

Consultar precio y plazo de entrega otros tamaños disponibles.

Cercos de estanqueidad para combinaciones de ventanas

Para la correcta instalación de su ventana, debe añadir siempre un cerco de estanqueidad, garantizando así un drenaje seguro y efectivo del agua de lluvia.

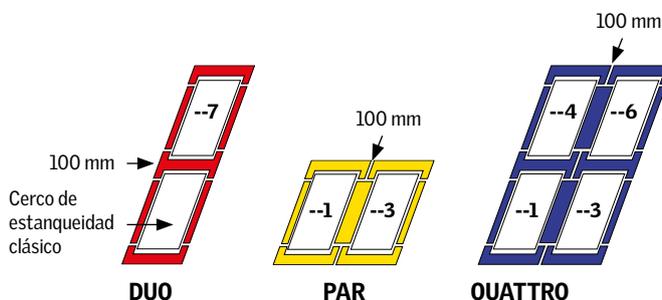


Recomendaciones:

- La separación necesaria para instalar persianas exteriores entre ventanas superpuestas es de 250 mm.
- El kit PAR le permite adosar dos ventanas entre sí. Si lo desea, podrá adosar más de dos ventanas (vea ejemplo ilustración con tres ventanas adosadas).
- Podrá formar cuadrículas con ventanas de diferentes tamaños o con más unidades de ventanas. Rogamos solicite precio y plazo de entrega para estas composiciones. Teléfono de atención al Cliente: 902 400 484.

Cercos de estanqueidad para combinaciones clásicas

- **DUO:** 2 ventanas del mismo tamaño una sobre otra
- **PAR:** 2 ventanas del mismo tamaño una al lado de la otra
- **QUATTRO:** 4 ventanas del mismo tamaño en cuadrado



Ejemplos:

Cercos de estanqueidad complementarios para otras combinaciones

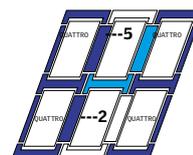
A partir de 3 combinaciones clásicas, DUO, PAR y QUATTRO, se pueden añadir ventanas complementarias eligiendo el cerco de estanqueidad EK- en función del material (EKW para tejas y EKL para cubiertas de pizarra).

■ **A partir de 1 PAR**
EKW/L-0002

■ **A partir de 1 QUATTRO**
EKX 0005- / EK 0002

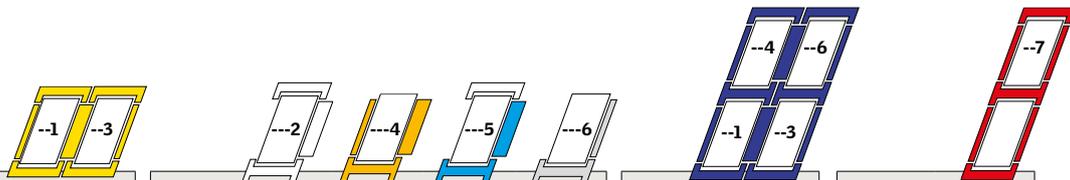


Combinación horizontal de 3 ventanas
1 PAR
+ 1 EKW/L 0002
(ejemplo de cubierta ondulada o plana)



Combinación horizontal de 6 ventanas
1 QUATTRO
+ 1 EKW/L 0002
+1 EKX 0005

Cercos de Estanqueidad



Modelo	Combinaciones de ventanas del mismo tamaño		Cercos adicionales para la formación de composición					Combinaciones de ventanas del mismo		Combinaciones de ventanas del mismo tamaño	
	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta plano	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta plano	Para material de cubierta ondulado	Cualquier material de cubierta	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta plano	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta plano
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	EKW PAR	EKL PAR	EKW 0002	EKL 0002	EKW 0004	EKX 0005	EKW 0006	EKW QUATTRO	EKL QUATTRO	EKW/EDW DUO	EKL/EDL DUO
55 x 78 C02	109,00 ^A 128,62	86,00 101,48	65,00 76,70	52,00 61,36	68,00 80,24	56,00 66,08	66,00 77,88	243,00 286,74	192,00 226,56	115,00 135,70	92,00 108,56
55 x 98 C04	130,00 ^A 153,40	102,00 120,36	78,00 92,04	61,00 71,98	81,00 95,58	66,00 77,88	79,00 93,22	290,00 342,20	228,00 269,04	137,00 161,66	110,00 129,80
55 x 118 C06	134,00 ^A 158,12	105,00 123,90	80,00 94,40	63,00 74,34	84,00 99,12		81,00 95,58	299,00 352,82	235,00 277,30	141,00 166,38	114,00 134,52
66 x 118 F06	135,00 159,30	107,00 126,26	81,00 95,58	64,00 75,52	85,00 100,3	69,00 81,42	82,00 96,76	302,00 356,36	239,00 282,02	142,00 167,56	115,00 135,70
66 x 140 F08	154,00 ^A 181,72	121,00 142,78	92,00 108,56	72,00 84,96	96,00 113,25		93,00 109,74	343,00 404,74	270,00 318,60	161,00 189,98	130,00 153,40
78 x 98 M04	130,00 ^A 153,40	102,00 120,36	78,00 92,04	61,00 71,98	81,00 95,58	66,00 77,88	79,00 93,22	290,00 342,20	228,00 269,04	137,00 161,66	110,00 129,80
78 x 140 M08	157,00 185,26	124,00 146,32	94,00 110,92	74,00 87,32	99,00 116,82	80,00 94,40	95,00 112,1	351,00 414,18	277,00 326,86	165,00 194,70	133,00 156,94
94 x 160 P10	196,00 ^A 231,28	154,00 181,72	117,00 138,06	92,00 108,56	122,00 143,96	100,00 118,00	118,00 139,24	436,00 514,48	343,00 404,74	205,00 241,90	165,00 194,70
114 x 118 S06	174,00 205,32	138,00 162,84	104,00 122,72	82,00 96,76	109,00 128,62	89,00 105,02	105,00 123,9	388,00 457,84	307,00 362,26	183,00 215,94	148,00 174,64
114 x 140 S08	200,00 236,00	158,00 186,44	120,00 141,60	94,00 110,92	125,00 147,5	102,00 120,36	121,00 142,78	446,00 526,28	353,00 416,54	210,00 247,80	170,00 200,60
134 x 98 U04	180,00 ^A 212,40	141,00 166,38	107,00 126,26	85,00 100,30	112,00 132,16	92,00 108,56	109,00 128,62	401,00 473,18	316,00 372,88	189,00 223,02	152,00 179,36
134 x 140 U08	217,00 ^A 256,06	171,00 201,78	130,00 153,40	102,00 120,36	136,00 160,48	111,00 130,98	131,00 154,58	484,00 571,12	382,00 450,76	228,00 269,04	184,00 217,12
Plazo de entrega (días laborables)	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Pendiente del tejado	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°

^A Plazo de entrega 8 días laborables.
Para otro tipo de material u otros tamaños disponibles por favor consultar disponibilidad.

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Cercos de estanqueidad

Versión	Ventana terraza Instalación conjunta de ventanas terraza					
	Ventana izquierda	Ventana central	Ventana derecha	Ventana izquierda	Ventana central	Ventana derecha
Modelos	EEW M08 0001	EEW M08 0002	EEW M08 0003	EEL M08 0001	EEL M08 0002	EEL M08 0003
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)						
78 x 136 M08 GEL	102,00 120,36	102,00 120,36	102,00 120,36	102,00 120,36	102,00 120,36	102,00 120,36
Plazo de entrega (días laborables)	8	8	8	18	18	18

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Cercos de estanqueidad

Modelos	Ventanas fijas de antepecho		
	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta plano	Para adosar conjuntos de ventanas de tejado con GIL
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	ETW 0000	ETL 0000	ETX 0000
920 mm alto W34	23,00 27,14	36,00 42,48	21,00 24,78
Plazo de entrega (días laborables)	8	8	8
Pendiente del tejado	15°-90°	15°-90°	15°-90°

Cercos de estanqueidad

Modelos	Ventana terraza instalación aislada	
	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta plano
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	EEW 0000	EEL 0000
78 x 140 M08	102,00 120,36	102,00 120,36
Plazo de entrega (días laborables)	8	18
Pendiente del tejado	35°-53°	35°-53°

Modelos	Piezas laterales para ventanas de tejado	
	Para material de cubierta ondulado	Para material de cubierta plano
Dimensiones ext. del marco (ancho x alto)	EEX M35 0000	
920 mm alto W34	205,00 241,90	
Plazo de entrega (días laborables)	8	
Pendiente del tejado		

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.



Persianas exteriores

Máximo confort y protección



Para ventanas modelo: GGL, GHL, GGU, GPL, GIL, GPU y GHU

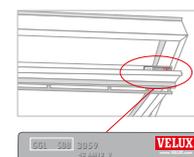


Para un mayor grado de confort, la ventana eléctrica INTEGRA® está diseñada para que se puedan instalar persianas, toldillos y cortinas eléctricas, sin necesidad de añadir ningún cable ni componente adicional.

Si desea añadir una persiana eléctrica a una ventana VELUX manual, instale un kit de conversión o una unidad de control (KMX o KUX, más información en pág. 38).

Nota: Las persianas exteriores no son compatibles con los toldillos.

			Desde 2001 VELUX	Entre 1992 y 2000 VELUX	Antes de 1992 VELUX	Manual SCL*	Eléctrica SML*	Solar SSL**	Persiana para GIL Eléctrica SMG**
Tamaños									
■	C01	101	9	279,00 ^c 329,22	346,00 ^c 408,28	446,00 ^c 526,28			
■	C02	102		282,00 332,76	350,00 ^A 413,00	451,00 ^A 532,18			
■	C04	104	6	292,00 344,56	362,00 427,16	467,00 551,06			
■			5	330,00 ^A 389,40	409,00 ^A 482,62	527,00 ^A 621,86			
■	C06	106		330,00 ^A 389,40	409,00 ^A 482,62	527,00 ^A 621,86			
■	F06	206		330,00 389,40	409,00 482,62	527,00 621,86			
■	F08	208		336,00 ^A 396,48	417,00 ^A 492,06	538,00 ^A 634,84			
■	M04	304	1	317,00 374,06	393,00 463,74	507,00 598,26	903,00 1.065,54		
■	M06	306	14	339,00 400,02	421,00 ^A 496,78	543,00 ^A 640,74	967,00 ^A 1.141,06		
■	M08	308	2	349,00 411,82	432,00 509,76	558,00 658,44	994,00 ^A 1.172,92		
■	M27			387,00 ^c 456,66	480,00 ^c 566,40	619,00 ^c 730,42			
■	P25	425		339,00 ^A 400,02	421,00 ^A 496,78	543,00 ^A 640,74			
■	P04	404	31	339,00 ^A 400,02	421,00 ^A 496,78	543,00 ^A 640,74			
■	P06	406		355,00 ^A 418,90	440,00 ^A 519,20	568,00 ^A 670,24			
■	P08	408		374,00 ^A 441,32	464,00 ^A 547,52	598,00 ^A 705,64			
■	P10	410	3	380,00 448,40	472,00 556,96	609,00 718,62	1084,00 1.279,12		
■	S01	601		365,00 430,70	452,00 533,36	583,00 687,94			
■	S06	606	4	368,00 434,24	456,00 538,08	588,00 693,84	1048,00 ^A 1.236,64		
■	S08	608	10	387,00 456,66	480,00 566,40	619,00 730,42	1102,00 ^A 1.300,36		
■	U04	804	7	368,00 434,24	456,00 538,08	588,00 693,84	1147,00 1.353,46		
■	U08	808	8	412,00 486,16	511,00 602,98	659,00 777,62	1.174,00 1.385,32		
Plazo de entrega (días laborables)				2*	2*	2*	20		



- ^A Plazo de entrega 10 días laborables
- ^c Plazo de entrega 20 días laborables

* SCL, SML y SSL tamaño 6: plazo de entrega 10 días laborables.
 ** En ventanas accionadas por energía solar sólo es posible instalar la persiana solar SSL en tamaños M o superiores (ver cuadro de tamaños). Para instalar una persiana solar SSL en una ventana solar ya instalada es necesario adquirir la placa de montaje Z02 213. No se recomienda la instalación conjunta de una persiana solar junto con una cortina solar.

Placa de montaje persiana SSL sobre ventana solar	
Z02 213	
20,00	23,60
9	

*** El modelo SMG incluye persiana tanto para la ventana superior como para la GIL. Sólo compatible para ventanas desde el año 2001.

Indique la referencia que aparece en la placa de identificación de la ventana VELUX cuando adquiera sus persianas, toldillos y cortinas. No todos los modelos de antigua y nueva generación son compatibles. Ver tabla de compatibilidades pág. 6.

■ = con I.V.A.
 ■ = sin I.V.A.



Toldillos exteriores

Una solución sencilla y eficaz para protegerse del sol. Permiten la vista al exterior



Para ventanas modelo: GGL, GHL, GGU, GPL, GPU y GHU



Para un mayor grado de confort, la ventana eléctrica INTEGRA® está diseñada para que se puedan instalar persianas, toldillos y cortinas eléctricas, sin necesidad de añadir ningún cable ni componente adicional.

Si desea añadir un toldillo eléctrico a una ventana VELUX manual, necesitará instalar un kit de conversión o una unidad de control (KMX o KUX, más información en pág. 38).

Nota: Los toldillos exteriores no son compatibles con las persianas. No es posible instalar el toldillo solar MSL junto con una ventana accionada por energía solar o junto con el motor solar KSX 100.

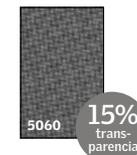
Indique la referencia que aparece en la placa de identificación de la ventana VELUX cuando adquiera sus persianas, toldillos y cortinas. No todos los modelos de antigua y nueva generación son compatibles. Ver tabla de compatibilidades pág. 6.



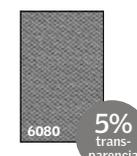
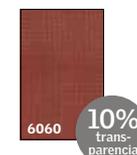
Tamaños	Manual MHL		Manual con cordones MAL		Eléctrico MML		Eléctrico Solar MSL	
	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium
C01 101 9	57,00 ^A 67,26	81,00 95,58	71,00 83,78	103,00 121,54	311,00 366,98	317,00 374,06	531,00 626,58	537,00 633,66
C02 102	57,00 ^A 67,26	81,00 95,58	71,00 83,78	103,00 121,54	389,00 459,02	395,00 466,10	609,00 718,62	615,00 725,70
C04 104 6	57,00 ^A 67,26	81,00 95,58	71,00 83,78	103,00 121,54	323,00 381,14	329,00 388,22	543,00 640,74	549,00 647,82
C06 106	72,00 ^A 84,96	96,00 113,28	89,00 105,02	121,00 142,78	294,00 346,92	333,00 392,94	553,00 652,54	559,00 659,62
	57,00 67,26	81,00 95,58	71,00 83,78	103,00 121,54	336,00 396,48	342,00 403,56	556,00 656,08	562,00 663,16
F06 206	72,00 ^A 84,96	96,00 113,28	89,00 105,02	121,00 142,78	333,00 392,94	339,00 400,02	553,00 652,54	559,00 659,62
F08 208	72,00 ^A 84,96	96,00 113,28	89,00 105,02	121,00 142,78	355,00 418,90	361,00 425,98	575,00 678,50	581,00 685,58
M04 304 1	79,00 93,22	103,00 121,54	98,00 115,64	130,00 153,40	311,00 366,98	317,00 374,06	531,00 626,58	537,00 633,66
M06 306 14	79,00 93,22	103,00 121,54	98,00 115,64	130,00 153,40	345,00 407,10	351,00 414,18	565,00 666,70	571,00 673,78
M08 308 2	79,00 93,22	103,00 121,54	98,00 115,64	130,00 153,40	358,00 422,44	364,00 429,52	578,00 682,04	584,00 689,12
P25 425	87,00 102,66	111,00 130,98	108,00 127,44	140,00 165,20	333,00 392,94	339,00 400,02	553,00 652,54	559,00 659,62
P04 404 31	87,00 102,66	111,00 130,98	108,00 127,44	140,00 165,20	348,00 410,64	354,00 417,72	568,00 670,24	574,00 677,32
P06 406	87,00 102,66	111,00 130,98	108,00 127,44	140,00 165,20	355,00 418,90	361,00 425,98	575,00 678,50	581,00 685,58
P08 408	87,00 102,66	111,00 130,98	108,00 127,44	140,00 165,20	373,00 440,14	379,00 447,22	593,00 699,74	599,00 706,82
P10 410 3	87,00 102,66	111,00 130,98	108,00 127,44	140,00 165,20	386,00 455,48	392,00 462,56	606,00 715,08	612,00 722,16
S01 601	100,00 118,00	124,00 146,32	123,00 145,14	155,00 182,90	358,00 422,44	364,00 429,52	578,00 682,04	584,00 689,12
S06 606 4	100,00 118,00	124,00 146,32	123,00 145,14	155,00 182,90	373,00 440,14	379,00 447,22	593,00 699,74	599,00 706,82
S08 608 10	100,00 118,00	124,00 146,32	123,00 145,14	155,00 182,90	389,00 459,02	395,00 466,10	609,00 718,62	615,00 725,70
U04 804 7	118,00 139,24	142,00 167,56	146,00 172,28	178,00 210,04	376,00 443,68	382,00 450,76	596,00 703,28	602,00 710,36
U08 808 8	118,00 139,24	142,00 167,56	146,00 172,28	178,00 210,04	386,00 455,48	392,00 462,56	606,00 715,08	612,00 722,16
Plazo de entrega (días laborables)	2	9	9	9	9	9	9	9

Gama de colores

Gama Estándar



Gama Premium



Hemos intentado reproducir los colores de los toldillos lo más exactamente posible, pero éstos pueden resultar ligeramente diferentes del color real de los tejidos. Su distribuidor VELUX le mostrará los tejidos y colores exactos.

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

El código de tamaño en el embalaje de los toldillos manuales MHL y MAL comienza por la letra del mismo seguida de "00", ej: C00. Para toldillos MML y MSL se utiliza el código de tamaño completo, ej: C04.

^A Plazo de entrega 9 días. Además son 9 días también las medidas 101, 102, 104, 5 y 206.

Cortinas de oscurecimiento

Permiten oscurecer la habitación

Para ventanas modelo: GGL, GHL, GGU, GPL, GEL, GDL, GPU, GHU y GXL (manual/solar)



Pick&Click!

Fácil instalación y ajuste perfecto.



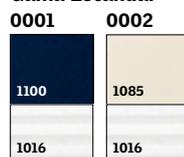
Gama de colores

Gama Estándar



DUO

Gama Estándar



Gama Premium



Gama Premium



Hemos intentado reproducir los colores de las cortinas lo más exactamente posible, pero éstos pueden resultar ligeramente diferentes del color real de los tejidos. Su distribuidor VELUX le mostrará los tejidos y colores exactos.



Ventajas

- Tela totalmente opaca.
- Particularmente indicadas para dormitorios.
- VELUX le recomienda que, para una eficaz protección frente al calor, añada una persiana o un toldillo exterior.

Para un mayor grado de confort, la ventana eléctrica INTEGRA® está diseñada para que se puedan instalar fácilmente persianas y cortinas eléctricas, sin necesidad de añadir ningún cable ni componente adicional. Si desea añadir una cortina o persiana eléctrica a una ventana VELUX manual, necesitará instalar un kit de conversión o una unidad de control (KMX o KUX, más información en pág. 38).

Para otras combinaciones DÚO seleccione cortinas DKL y FPL/FPN.

Indique la referencia que aparece en la placa de identificación de la ventana VELUX cuando adquiera sus persianas, toldillos y cortinas. No todos los modelos de antigua y nueva generación son compatibles. Ver tabla de compatibilidades pág. 6.

Las cortinas -WL con perfiles en blanco no son compatibles con GGU antiguas.

Precios

Tamaños				Cortina de oscurecimiento manual DKL-S/DKU*		Dúo (cortina plisada + cortina de oscurecimiento) DFD-S		Cortina de oscurecimiento eléctrica DML** (no en GXL)		Cortina de oscurecimiento solar DSL**	
				Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium
Desde 2001	Entre 1992 y 2000	Antes de 1992		76,00 ^A 89,68	103,00 121,54	121,00 ^A 142,78	149,00 175,82	189,00 223,02	216,00 254,88	248,00 292,64	275,00 324,50
				77,00 ^D 90,86	104,00 122,72	124,00 ^A 146,32	152,00 179,36	190,00 224,20	217,00 256,06	249,00 293,82	276,00 325,68
				80,00 ^D 94,40	107,00 126,26	127,00 149,86	155,00 182,90	193,00 227,74	220,00 259,60	252,00 297,36	279,00 329,22
			5	94,00 ^A 110,92	121,00 142,78	150,00 ^A 177,00	178,00 210,04	207,00 244,26	234,00 276,12	266,00 313,88	293,00 345,74
				85,00 ^A 100,30	112,00 132,16	135,00 ^A 143,84	163,00 192,34	198,00 233,64	225,00 265,50	257,00 303,26	284,00 335,12
				94,00 ^A 110,92	121,00 142,78	150,00 ^A 159,30	178,00 210,04	207,00 244,26	234,00 276,12	266,00 313,88	293,00 345,74
				95,00 ^A 112,10	122,00 143,96	153,00 ^A 180,54	181,00 213,58	208,00 245,44	235,00 277,30	267,00 315,06	294,00 346,92
			1	83,00 97,94	110,00 129,80	133,00 156,94	161,00 189,98	196,00 231,28	223,00 263,14	255,00 300,90	282,00 332,76
			14	94,00 ^A 110,92	121,00 142,78	150,00 ^A 177,00	178,00 210,04	207,00 244,26	234,00 276,12	266,00 313,88	293,00 345,74
			2	100,00 118,00	127,00 149,86	161,00 189,98	189,00 223,02	213,00 251,34	240,00 283,20	272,00 320,96	299,00 352,82
				85,00 ^A 100,30	112,00 132,16	135,00 ^A 159,30	163,00 192,34	198,00 233,64	225,00 265,50	257,00 303,26	284,00 335,12
			31	94,00 ^A 110,92	121,00 142,78	150,00 ^A 177,00	178,00 210,04	207,00 244,26	234,00 276,12	266,00 313,88	293,00 345,74
				98,00 ^A 115,64	125,00 147,50	157,00 ^A 185,26	185,00 218,30	211,00 248,98	238,00 280,84	270,00 318,60	297,00 350,46
				107,00 ^A 126,26	134,00 158,12	171,00 ^A 201,78	199,00 234,82	220,00 259,60	247,00 291,46	279,00 329,22	306,00 361,08
			3	115,00 135,70	142,00 167,56	185,00 ^A 218,30	213,00 251,34	228,00 269,04	255,00 300,90	287,00 338,66	314,00 370,52
				96,00 ^A 113,28	123,00 145,14	154,00 ^A 181,72	182,00 214,76	209,00 246,62	236,00 278,48	268,00 316,24	295,00 348,10
			4	110,00 129,80	137,00 161,66	175,00 206,50	203,00 239,54	223,00 263,14	250,00 295,00	282,00 332,76	309,00 364,62
			10	116,00 136,88	143,00 168,74	186,00 219,48	214,00 252,52	229,00 270,22	256,00 302,08	288,00 339,84	315,00 371,70
			7	115,00 135,70	142,00 167,56	183,00 215,94	211,00 248,98	228,00 269,04	255,00 300,90	287,00 338,66	314,00 370,52
			8	129,00 152,22	156,00 184,08	206,00 243,08	234,00 276,12	242,00 285,56	269,00 317,42	301,00 355,18	328,00 387,04
Plazo de entrega (días laborables)				2	9	2	9	9	9	9	9

Para ventanas con acabado en poliuretano blanco puede solicitar cortinas DKL-WL con perfiles en blanco, al mismo precio que DKL. Para tamaños especiales consulte precios.

€ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

^A Plazo de entrega 9 días laborables ^D DKL tamaños 102, 104, y 206 plazo de entrega 9 días laborables

* Las cortinas DKU (para ventanas GGU antiguas, aquellas en las que el código de tamaño empieza por un número, ej. 304), en gama estándar se entregan en 9 días laborables. Para todos los modelos DKU consulte precios.

** DML y DSL no disponible para GGU antiguas, (aquellas que su código comienza por un número, ej 304)

Cortinas plisadas

Además de decorar, suavizan y matizan la luz

Para ventanas modelo: GGL, GHL, GGU, GPL, GEL, GDL, GPU, GHU y GXL (manual)



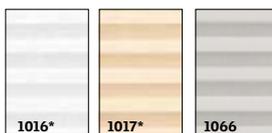
Pick&Click!

Fácil instalación y ajuste perfecto.



Gama de colores

Gama Estándar



*Colores disponibles para cortina para ventana de cubierta plana:
Gama Estándar 1016, 1017
Gama Premium 1003

Gama Premium



Cortinas doble plisado.

Menor grado de transparencia que la plisada sencilla.

Gama de colores

Gama Estándar



Gama Premium



Perfil de la cortina



Hemos intentado reproducir los colores de las cortinas lo más exactamente posible, pero éstos pueden resultar ligeramente diferentes del color real de los tejidos.

Su distribuidor VELUX le mostrará los tejidos y colores exactos.



Ventajas

- Suavizan la luz y decoran.
- Posición flexible: puede situar la cortina en cualquier lugar de la ventana, ya que no está sujeta ni por arriba ni por abajo (sólo en accionamiento manual).

Para un mayor grado de confort, la ventana eléctrica INTEGRA® está diseñada para que se puedan instalar fácilmente persianas y cortinas eléctricas, sin necesidad de añadir ningún cable ni componente adicional. Si desea añadir una cortina o persiana eléctrica a una ventana VELUX manual, necesitará instalar un kit de conversión o una unidad de control (KMX o KUX, más información en pág. 38). Consultar al final de la pág la compatibilidad para FPN y FPL.

Para ventanas con acabado en poliuretano blanco puede solicitar cortinas FHL-WL, FHC-WL, FPL-WL y FPN-WL con perfiles en blanco, al mismo precio que FHL, FHC, FPL y FPN. Para tamaños especiales consulte precios.

Indique la referencia que aparece en la placa de identificación de la ventana VELUX cuando adquiera sus persianas, toldillos y cortinas. No todos los modelos de antigua y nueva generación son compatibles. Ver tabla de compatibilidades pág. 6.

Las cortinas -WL con perfiles en blanco no son compatibles con GGU antiguas.

Precios

				 Cortina plisada manual FHL-S/FHU*		 Cortina plisada eléctrica FML** (no en GXL)		 Cortina manual doble plisado FHC-S		 Cortina plisada manual para combinar con DKL-S FPN-S***		 Cortina plisada manual para combinar con DKL antigua FPL****	
Tamaños				Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium
Desde 2001	Entre 1992 y 2000	Antes de 1992		87,00 102,66	112,00 132,16	222,00 261,96	247,00 291,46	94,00 110,92	118,00 139,24	67,00 79,06	93,00 109,74	67,00 79,06	93,00 109,74
				89,00 105,02	114,00 134,52	224,00 264,32	249,00 293,82	96,00 113,28	120,00 141,60	69,00 81,42	95,00 112,10	69,00 81,42	95,00 112,10
				92,00 108,56	117,00 138,06	227,00 267,86	252,00 297,36	100,00 118,00	124,00 146,32	71,00 83,78	97,00 114,46	71,00 83,78	97,00 114,46
				108,00 127,44	133,00 156,94	243,00 286,74	268,00 316,24	117,00 138,06	141,00 166,38	83,00 97,94	109,00 128,62	83,00 97,94	109,00 128,62
				97,00 114,46	122,00 143,96	232,00 273,76	257,00 303,26	106,00 125,08	130,00 153,40	75,00 88,50	101,00 119,18	75,00 88,50	101,00 119,18
				108,00 127,44	133,00 156,94	243,00 286,74	268,00 316,24	117,00 138,06	141,00 166,38	83,00 97,94	109,00 128,62	83,00 97,94	109,00 128,62
				110,00 129,80	135,00 159,30	245,00 289,10	270,00 318,60	119,00 140,42	143,00 168,74	85,00 100,30	111,00 130,98	85,00 100,30	111,00 130,98
				95,00 112,10	120,00 141,60	230,00 271,40	255,00 300,90	104,00 122,72	128,00 151,04	74,00 87,32	100,00 118,00	74,00 87,32	100,00 118,00
				108,00 127,44	133,00 156,94	243,00 286,74	268,00 316,24	117,00 138,06	141,00 166,38	83,00 97,94	109,00 128,62	83,00 97,94	109,00 128,62
				115,00 135,70	140,00 165,20	250,00 295,00	275,00 324,50	126,00 148,68	150,00 177,00	89,00 105,02	115,00 135,70	89,00 105,02	115,00 135,70
				97,00 114,46	122,00 143,96	232,00 273,76	257,00 303,26	106,00 125,08	130,00 153,40	75,00 88,50	101,00 119,18	75,00 88,50	101,00 119,18
				108,00 127,44	133,00 156,94	243,00 286,74	268,00 316,24	117,00 138,06	141,00 166,38	83,00 97,94	109,00 128,62	83,00 97,94	109,00 128,62
				113,00 133,34	138,00 162,84	248,00 292,64	273,00 322,14	122,00 143,96	146,00 172,28	87,00 102,66	113,00 133,34	87,00 102,66	113,00 133,34
				123,00 145,14	148,00 174,64	258,00 304,44	283,00 333,94	134,00 158,12	158,00 186,44	95,00 112,10	121,00 142,78	95,00 112,10	121,00 142,78
				133,00 156,94	158,00 186,44	268,00 316,24	293,00 345,74	144,00 169,92	168,00 198,24	103,00 121,54	129,00 152,22	103,00 121,54	129,00 152,22
				111,00 130,98	136,00 160,48	246,00 290,28	271,00 319,78	120,00 141,60	144,00 169,92	86,00 101,48	112,00 132,16	86,00 101,48	112,00 132,16
				126,00 148,68	151,00 178,18	261,00 307,98	286,00 337,48	137,00 161,66	161,00 189,98	98,00 115,64	124,00 146,32	98,00 115,64	124,00 146,32
				134,00 158,12	159,00 187,62	269,00 317,42	294,00 346,92	145,00 171,10	169,00 199,42	103,00 121,54	129,00 152,22	103,00 121,54	129,00 152,22
				132,00 155,76	157,00 185,26	267,00 315,06	292,00 344,56	143,00 168,74	167,00 197,06	102,00 120,36	128,00 151,04	102,00 120,36	128,00 151,04
				148,00 174,64	173,00 204,14	283,00 333,94	308,00 363,44	161,00 189,98	185,00 218,30	114,00 134,52	140,00 165,20	114,00 134,52	140,00 165,20
Plazo de entrega (días laborables)				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

* Las cortinas FHU son para ventanas GGU antiguas, aquellas en las que el código de tamaño empieza por un número, ej. 304. Para todos los modelos FHU consultar precios.

** FML no disponible para ventanas GGU antiguas (las que el código de tamaño empieza por un número, ej. 304)

*** FPN-S sólo compatible con DKL modelo a partir de Febrero de 2009.

**** FPL sólo compatible con DKL modelo anterior a Febrero 2009, FHL modelo anterior a Feb 2008, y RFL.

***** FPL para cortinas anteriores al año 2000 o GGU antiguas, es necesario adquirir adicionalmente el kit de adaptación ZOX 156 (ver página 37)



Celosías venecianas

Permiten el control de la dirección e intensidad de luz.

Para ventanas modelo: GGL, GGU, GHL, GPL, GPU, GHU y GXL (manual)



Pick&Click!

Fácil instalación y ajuste perfecto.

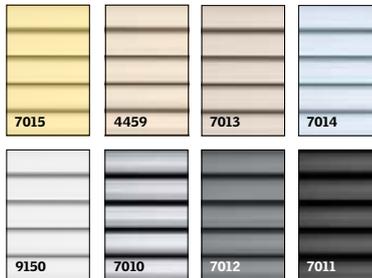


Gama de colores

Gama Estándar



Gama Premium



Ventajas

- Regula la cantidad y la orientación de la luz solar.
- Excelente resistencia a la humedad, ideal para cuartos de baño y cocinas.

Para un mayor grado de confort, la ventana eléctrica INTEGRA® está diseñada para que se puedan instalar fácilmente persianas y cortinas eléctricas, sin necesidad de añadir ningún cable ni componente adicional. Si desea añadir una cortina o persiana eléctrica a una ventana VELUX manual, necesitará instalar un kit de conversión o una unidad de control (KMX o KUX, más información en pág. 38).

Para ventanas con acabado en poliuretano blanco puede solicitar cortinas PAL-WL con perfiles en blanco, al mismo mismo precio que PAL. Para tamaños especiales consulte precios.

Indique la referencia que aparece en la placa de identificación de la ventana VELUX cuando adquiera sus persianas, toldillos y cortinas. No todos los modelos de antigua y nueva generación son compatibles. Ver tabla de compatibilidades pág. 6.

Las cortinas -WL con persiles en blanco no son compatibles con GGU antiguas.

Precios

				 Celosía veneciana manual PAL-S/PAU*		 Celosía veneciana eléctrica PML** (no en GXL)	
Tamaños				Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium
Desde 2001	C01	101	9	91,00 ^A	108,00	226,00	243,00
				107,38	127,44	266,68	286,74
Entre 1992 y 2000	C02	102		93,00 ^A	110,00	228,00	245,00
				109,74	129,80	269,04	289,10
Antes de 1992	C04	104	6	96,00 ^D	113,00	231,00	248,00
				113,28	133,34	272,58	292,64
			5	113,00 ^A	130,00	248,00	265,00
				133,34	153,40	292,64	312,70
	C06	106		102,00 ^A	119,00	237,00	254,00
				120,36	140,42	279,66	299,72
	F06	206		113,00 ^A	130,00	248,00	265,00
				133,34	153,40	292,64	312,70
	F08	208		115,00 ^A	132,00	250,00	267,00
				135,70	155,76	295,00	315,06
	M04	304	1	100,00	117,00	235,00	252,00
				118,00	138,06	277,30	297,36
	M06	306	14	113,00	130,00	248,00	265,00
				133,34	153,40	292,64	312,70
	M08	308	2	122,00	139,00	257,00	274,00
				143,96	164,02	303,26	323,32
	P25	425		102,00 ^A	119,00	237,00	254,00
				120,36	140,42	279,66	299,72
	P04	404	31	113,00 ^A	130,00	248,00	265,00
				133,34	153,40	292,64	312,70
	P06	406		119,00 ^A	136,00	254,00	271,00
				140,42	160,48	299,72	319,78
	P08	408		130,00 ^A	147,00	265,00	282,00
				153,40	173,46	312,70	332,76
	P10	410	3	140,00 ^A	157,00	275,00	292,00
				165,20	185,26	324,50	344,56
	S01	601		116,00 ^A	133,00	251,00	268,00
				136,88	156,94	296,18	316,24
	S06	606	4	133,00	150,00	268,00	285,00
				156,94	177,00	316,24	336,30
	S08	608	10	141,00 ^A	158,00	276,00	293,00
				166,38	186,44	325,68	345,74
	U04	804	7	139,00 ^A	156,00	274,00	291,00
				164,02	184,08	323,32	343,38
	U08	808	8	156,00 ^A	173,00	291,00	308,00
				184,08	204,14	343,38	363,44
Plazo de entrega (días laborables)				2	9	9	9

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

^A Plazo de entrega 9 días laborables ^D PAL en gama estándar tamaños 102,104,206 plazo de entrega 9 días laborables

* Las cortinas PAU (para ventanas GGU antiguas, aquellas en las que el código de tamaño empieza por un número, ej. 304), en gama estándar se entregan en 9 días laborables. Para este modelo consulte precios.

** PML no disponible para ventanas GGU antiguas (las que el código de tamaño empieza por número ej 304)

Estores

La solución práctica y efectiva para decorar

Para ventanas modelo: GGL, GGU, GHL, GPL, GPU, GHU, GEL, GDL, GXL
(manual/solar)

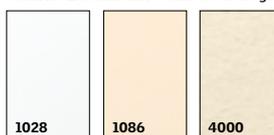


Pick&Click! Fácil instalación y ajuste perfecto.



Gama de colores

Gama Estándar Plazo de entrega 2 días laborables.



Gama Premium



Hemos intentado reproducir los colores de los estores lo más exactamente posible, pero éstos pueden resultar ligeramente diferentes del color real de los tejidos. Su distribuidor VELUX le mostrará los tejidos y colores exactos.

Ventajas

- Ideal para atenuar la luz solar y decorar

Para un mayor grado de confort, la ventana eléctrica INTEGRA® está diseñada para que se puedan instalar fácilmente persianas y cortinas eléctricas, sin necesidad de añadir ningún cable ni componente adicional.

Si desea añadir una cortina o persiana eléctrica a una ventana VELUX manual, necesitará instalar un kit de conversión o una unidad de control (KMX o KUX, más información en pág 38).

Para ventanas con acabado en poliuretano blanco puede solicitar cortinas RFL-WL con perfiles en blanco al mismo precio que RFL. Para tamaños especiales consulte precios.

Nota: RFL P25 no disponible con perfiles en blanco.

Indique la referencia que aparece en la placa de identificación de la ventana VELUX cuando adquiera sus persianas, toldillos y cortinas. No todos los modelos de antigua y nueva generación son compatibles. Ver tabla de compatibilidades pág. 6.

Precios

				Estor manual RFL/RFU ^H		Estor eléctrico RML* (no en GXL)		Estor solar RSL*		Estor manual versión económica RHL**/RHU***
Tamaños				Gama Estándar ^H	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Sólo Gama Estándar
Desde 2001	Entre 1992 y 2000	Antes de 1992		49,00 ^A 57,82	59,00 69,62	184,00 217,12	194,00 228,92	209,00 246,62	219,00 258,42	31,00 36,58
				50,00 ^A 59,00	60,00 70,80	185,00 218,30	195,00 230,10	210,00 247,80	220,00 259,60	31,00 36,58
				52,00 ^P 61,36	62,00 73,16	187,00 220,66	197,00 232,46	212,00 250,16	222,00 261,96	31,00 36,58
				61,00 ^A 71,98	71,00 83,78	196,00 231,28	206,00 243,08	221,00 260,78	231,00 272,58	40,00 47,20
				55,00 ^A 64,90	65,00 76,70	190,00 224,20	200,00 236,00	215,00 253,70	225,00 265,50	31,00 36,58
				61,00 ^A 71,98	71,00 83,78	196,00 231,28	206,00 243,08	221,00 260,78	231,00 272,58	40,00 47,20
				62,00 ^A 73,16	72,00 84,96	197,00 232,46	207,00 244,26	222,00 261,96	232,00 273,76	40,00 47,20
				54,00 63,72	64,00 75,52	189,00 223,02	199,00 234,82	214,00 252,52	224,00 264,32	43,00 50,74
				61,00 ^A 71,98	71,00 83,78	196,00 231,28	206,00 243,08	221,00 260,78	231,00 272,58	43,00 50,74
				65,00 76,70	75,00 88,50	200,00 236,00	210,00 247,80	225,00 265,50	235,00 277,30	43,00 50,74
				55,00 ^A 64,90	65,00 76,70	190,00 224,20	200,00 236,00	215,00 253,70	225,00 265,50	48,00 56,64
				61,00 ^A 71,98	74,00 87,32	196,00 231,28	206,00 243,08	221,00 260,78	231,00 272,58	48,00 56,64
				64,00 ^A 75,52	74,00 87,32	199,00 234,82	209,00 246,62	224,00 264,32	234,00 276,12	48,00 56,64
				70,00 ^A 82,60	80,00 94,40	205,00 241,90	215,00 253,70	230,00 271,40	240,00 283,20	48,00 56,64
				75,00 ^A 88,50	85,00 100,30	210,00 247,80	220,00 259,60	235,00 277,30	245,00 289,10	48,00 56,64
				63,00 ^A 74,34	73,00 86,14	198,00 233,64	208,00 245,44	223,00 263,14	233,00 274,94	55,00 64,90
				71,00 83,78	81,00 95,58	206,00 243,08	216,00 254,88	231,00 272,58	241,00 284,38	55,00 64,90
				76,00 89,68	86,00 101,48	211,00 248,98	221,00 260,78	236,00 278,48	246,00 290,28	55,00 64,90
				74,00 87,32	84,00 99,12	209,00 246,62	219,00 258,42	234,00 276,12	244,00 287,92	65,00 76,70
				84,00 99,12	94,00 110,92	219,00 258,42	229,00 270,22	244,00 287,92	254,00 299,72	65,00 76,70
Plazo de entrega (días laborables)				2	9	9	9	9	9	9

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

^A Plazo de entrega 9 días laborables

^D RFL en gama estandar tamaños 102,104,206 plazo se entrega 9 días laborables

^H Para cortinas RFU (para ventanas GGU antiguas: las que su código empieza por un número ej 304) consultar precios y plazos de entrega

* RML y RSL no disponibles para ventanas GGU antiguas (las que su código empieza por un número ej 304)

** El código de tamaño en el embalaje del RHL comienza por la letra del mismo, seguida de "00", ej: C00

*** Las cortinas RHU son para ventanas GGU antiguas, aquellas en las que el código de tamaño empieza por un número, ej. 304. Para este modelo consulte precios.

Cortinas para otras ventanas VELUX



Para modelos de ventana: VFE, VFA, VFB, GIL, VEA/B/C

Existen cortinas de oscurecimiento y estores accionados mediante energía solar (DSL/RSL) para los modelos de ventana de antepecho VFE y GIL. Rogamos consulte precio y plazo de entrega.

Vea la gama de colores en Pág. 28, 30, 32, 34



Fácil instalación y ajuste perfecto.



Desde 2001			Entre 1992 y 2000		Antes de 1992		Cortina de oscurecimiento manual DKL-S		Cortina plisada manual FHL-S		Cortina doble plisada manual FHC-S		Cortina plisada manual para combinar con DKL antigua FPL*		Cortina plisada manual para combinar con DKL-S FPN-S		Celosía veneciana manual PAL-S		Estor		
Tamaños			Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar	Gama Premium	Gama Estándar
M31	331	1/2-60	83,00 97,94	110,00 129,80	95,00 112,10	120,00 141,60	104,00 122,72	128,00 151,04	74,00 87,32	100,00 118,00	74,00 87,32	100,00 118,00	74,00 87,32	100,00 118,00	100,00 118,00	117,00 138,06	54,00 63,72	64,00 75,52	43,00 50,74		
M34	334	1/2-95	83,00 97,94	110,00 129,80	95,00 112,10	120,00 141,60	104,00 122,72	128,00 151,04	74,00 87,32	100,00 118,00	74,00 87,32	100,00 118,00	74,00 87,32	100,00 118,00	100,00 118,00	117,00 138,06	54,00 63,72	64,00 75,52	43,00 50,74		
M36	336	1/2-115	94,00 110,92	121,00 142,78	108,00 127,44	133,00 156,94	117,00 138,06	141,00 166,38	83,00 97,94	109,00 128,62	83,00 97,94	109,00 128,62	83,00 97,94	109,00 128,62	113,00 133,34	130,00 153,40	61,00 71,98	71,00 83,78	43,00 50,74		
M38	338		100,00 118,00	127,00 149,86	115,00 135,70	140,00 165,20	126,00 148,68	150,00 177,00	89,00 105,02	115,00 135,70	89,00 105,02	115,00 135,70	89,00 105,02	115,00 135,70	122,00 143,96	139,00 164,02	65,00 76,70	75,00 88,50	43,00 50,74		
P31	431	3-60	85,00 100,30	112,00 132,16	98,00 115,64	123,00 145,14	107,00 126,26	131,00 154,58	76,00 89,68	102,00 120,36	76,00 89,68	102,00 120,36	76,00 89,68	102,00 120,36	103,00 121,54	120,00 141,60	56,00 66,08	66,00 77,88	48,00 56,64		
P34	434	3-95	94,00 110,92	121,00 142,78	108,00 127,44	133,00 156,94	117,00 138,06	141,00 166,38	83,00 97,94	109,00 128,62	83,00 97,94	109,00 128,62	83,00 97,94	109,00 128,62	113,00 133,34	130,00 153,40	61,00 71,98	71,00 83,78	48,00 56,64		
P36	436		98,00 115,64	125,00 147,50	113,00 133,34	138,00 162,84	122,00 143,96	146,00 172,28	87,00 102,66	113,00 133,34	87,00 102,66	113,00 133,34	87,00 102,66	113,00 133,34	119,00 140,42	136,00 160,48	64,00 75,52	74,00 87,32	48,00 56,64		
P38	438		107,00 126,26	134,00 158,12	123,00 145,14	148,00 174,64	134,00 158,12	158,00 186,44	95,00 112,10	121,00 142,78	95,00 112,10	121,00 142,78	95,00 112,10	121,00 142,78	130,00 153,40	147,00 173,46	70,00 82,60	80,00 94,40	48,00 56,64		
S31	631	4/10-60	104,00 122,72	131,00 154,58	119,00 140,42	144,00 169,92	130,00 153,40	154,00 181,72	92,00 108,56	118,00 139,24	92,00 108,56	118,00 139,24	92,00 108,56	118,00 139,24	126,00 148,68	143,00 168,74	67,00 79,06	77,00 90,86	55,00 64,90		
S34	634	4/10-95	104,00 122,72	131,00 154,58	119,00 140,42	144,00 169,92	130,00 153,40	154,00 181,72	92,00 108,56	118,00 139,24	92,00 108,56	118,00 139,24	92,00 108,56	118,00 139,24	126,00 148,68	143,00 168,74	67,00 79,06	77,00 90,86	55,00 64,90		
S36	636		110,00 129,80	137,00 161,66	126,00 148,68	151,00 178,18	137,00 161,66	161,00 189,98	98,00 115,64	124,00 146,32	98,00 115,64	124,00 146,32	98,00 115,64	124,00 146,32	133,00 156,94	150,00 177,00	71,00 83,78	81,00 95,58	55,00 64,90		
S38	638		116,00 136,88	143,00 168,74	134,00 158,12	159,00 187,62	145,00 171,10	169,00 199,42	103,00 121,54	129,00 152,22	103,00 121,54	129,00 152,22	103,00 121,54	129,00 152,22	141,00 166,38	158,00 186,44	76,00 89,68	86,00 101,48	55,00 64,90		
U31	831	7/8-60	113,00 133,34	140,00 165,20	130,00 153,40	155,00 182,90	141,00 166,38	165,00 194,70	100,00 118,00	126,00 148,68	100,00 118,00	126,00 148,68	100,00 118,00	126,00 148,68	137,00 161,66	154,00 181,72	73,00 86,14	83,00 97,94	65,00 76,70		
U34	834	7/8-95	115,00 135,70	142,00 167,56	132,00 155,76	157,00 185,26	143,00 168,74	167,00 197,06	102,00 120,36	128,00 151,04	102,00 120,36	128,00 151,04	102,00 120,36	128,00 151,04	139,00 164,02	156,00 184,08	74,00 87,32	84,00 99,12	65,00 76,70		
Plazo de entrega (días laborables)			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

* Para cortinas anteriores al año 2000 o GGU antiguas, habrá que comprar adicionalmente con la FPL el kit de adaptación Z02 156

** El código de tamaño en el embalaje del RHL comienza por la letra del mismo, seguida de "00", ej: C00

Al hacer el pedido de cortinas para ventanas tamaño -34, -36 o -38, el tamaño indicado en el embalaje de la cortina será -04, -06, -08, ej para una S36 el tamaño indicado en el embalaje de la cortina será S06

€ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Accionamientos manuales y productos de mantenimiento



	 Barra para GGL y GGU	 Barra extensible para GGL y GGU	 Prolongador para ZCT 200	 Barra para GHL, GPL, GHU, GPU
Varillas de apertura	Accionamiento manual de ventanas y cortinas.	Accionamiento manual de ventanas y cortinas.	Compatible únicamente con modelo ZCT	Accionamiento manual de ventanas
Modelo	ZCZ 080	ZCT 200	ZCT 100	ZCZ 108
Dimensiones	80 cm	100-180 cm	100 cm	80 cm
Precio	17,00 20,06	25,00 29,50	14,00 16,52	45,00 53,10
Plazo de entrega (días laborables)	2	2	2	2

Manivela de apertura persiana

Modelo	ZCZ 171	ZCZ 176	ZCZ 177
Dimensiones	80 cm	140 cm	170 cm
Precio	48,00 56,64	48,00 56,64	50,00 59,00
Plazo de entrega (días laborables)	9	9	9

* Persiana manual viene con una manivela estandar de 80 cm.

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

	 Para cortinas DKL y FHL y estores RFL	 Para estores RHL	 Para cortinas FPL
Adaptadores	Compatibles con varillas para GGL y GGU	Compatibles con varillas para GGL y GGU	Kit para instalar FPL con DKL antiguas
Modelo	ZOZ 085	ZOZ 040	ZOZ 156*
Precio	4,00 4,72	4,00 4,72	14,00 16,52
Plazo de entrega (días laborables)	2	9	9

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Cordones 5 m para apertura

	 Para ventanas GGL y GGU	 Para estores RHL	 Para cortinas DKL
Modelo	ZAZ 010	ZAZ 040	ZAZ 081
Precio	24,00 28,32	15,00 17,70	30,00 35,40
Plazo de entrega (días laborables)	9	9	9

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

* Anteriores al año 2000.

	 Cerradura de seguridad con llave	 Bloqueo antiapertura de hoja
Bloqueos antiapertura	Para GGL y GGU	Para GGL y GGU
Modelo	ZOZ 012	ZOZ 147
Precio	32,00 37,76	5,00 5,90
Plazo de entrega (días laborables)	9	5

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Accesorios mantenimiento

	 Kit Mantenimiento GGL/GPL/GHL*	 Tubos de grasa.	 Kit de barniz ventanas acabado en madera
Modelo	ZZZ 145	ZZZ 148	ZZZ 176
Precio	25,00 29,50	75,00 88,50	41,00 48,38
Plazo de entrega (días laborables)	5	5	5

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

* Compuesto por filtro, goma espuma, barra de maniobra y tubo de grasa.

Accionamientos eléctricos para motorizar sus productos

Kit Solar con sensor de lluvia



io-homecontrol® proporciona tecnología avanzada de radiofrecuencia, segura y fácil de instalar. Los productos etiquetados io-homecontrol® se comunican entre sí, mejorando el confort, la seguridad y el ahorro de energía.

www.io-homecontrol.com

Kit de conversión eléctrico o solar	Eléctrico: Para ventanas GGL/GGU	Eléctrico: Para ventanas GHL/GPL	Solar: Para ventanas GGL/GGU
Uso	Transforma ventanas giratorias manuales en eléctricas. Incl. sensor de lluvia, mando a distancia por radiofrecuencia y conexiones para cortinas, toldillos y persianas eléctricas y también para el kit de iluminación.	Transforma ventanas panorámicas GHL/GPL en eléctricas. Incl. sensor de lluvia, mando a distancia por radiofrecuencia y conexiones para cortinas, toldillos y persianas eléctricas y para el kit de iluminación.	Motor accionado por energía solar para instalar en ventanas GGL/GGU. Incluye un motor, sensor de lluvia, una batería integrada. Célula fotovoltaica, placa de montaje y mando a distancia KLR 100.
Modelo	KMX 100*	KMX 200	KSX 100
Precio	451,00 532,18	512,00 604,16	611,00 720,98
Plazo de entrega (días laborables)	2	9	9

*Kit no válido para tamaños P25 y M27, en estos casos solicitar KMX 125.

Unidad de control individual	Unidad de control Incl. mando por radiofrecuencia	Unidad de control KLC 500 (no incluye mando por radiofrecuencia)	Motor de ventana. Incl. sensor de lluvia	Adaptador io-homecontrol
Uso	Permite accionar un único motor: ventana, persiana o toldillo exterior o cortina interior eléctrica	Permite accionar cinco motores del mismo tipo: ventanas, persianas o toldillos exteriores o cortinas interiores eléctricas	Para modelos GGL/GGU. Debe instalarse junto con la unidad de control KUX 100.	Adapta dispositivos eléctricos a la tecnología de radiofrecuencia io-homecontrol.
Modelo	KUX 100	KLC 500	KMG 100	KRD 100
Precio	105,00 123,90	90,00 106,20	150,00 177,00	80,00 94,40
Plazo de entrega (días laborables)	2	9	2	9

Otros accesorios	Módulo de iluminación para INTEGRA®, KMX 100	Mando a distancia para INTEGRA®, KMX 100 y KUX 100/200	Interface para INTEGRA®, KMX 100, KMX 200, KUX 100 y KLC 500	Pulsador de pared
Uso	Luces para recercado superior de la ventana	Mando a distancia accionado por radiofrecuencia	Conexión a Centrales Domóticas	Utilizado para operación individual de un motor o varios motores simultáneamente, (siempre motores para los mismos productos). Compatible con productos eléctricos para io-homecontrol.
Modelo	KRA 100	KLR 100	KLF 100	KLI 110
Precio	87,00 102,66	103,00 121,54	140,00 165,20	60,00 70,80
Plazo de entrega (días laborables)	2	2	9	9

Conviene saber:

- Para el accionamiento eléctrico en ventanas nuevas, elija el modelo GGL/GGU INTEGRA®, o bien el modelo de ventana con apertura por energía solar.
- Para el accionamiento eléctrico de ventanas ya instaladas consulte la tabla inferior.
- Consulte los productos eléctricos: Persianas exteriores y cortinas.

Convertir ventanas manuales en eléctricas

<p>Cómo electrificar una ventana manual de apertura giratoria.</p> 	<p>Opción 1: 1 Kit de conversión KMX 100: se conseguirán idénticas prestaciones a las de la ventana eléctrica INTEGRA® (incluye mando a distancia con pantalla)</p> <p>Opción 2: 1 motor KMG 100 + 1 unidad de control KUX 100: Permite accionar sólo una ventana eléctricamente</p> <p>Opción 3: Ventana motorizada por energía solar a través del motor KSX 100. La ventana será accionable por control remoto y no necesita cables ni instalación eléctrica.</p>
<p>Cómo electrificar una ventana manual de apertura proyectante.</p> 	<p>1 Kit de conversión KMX 200: se conseguirán idénticas prestaciones a las de la ventana eléctrica INTEGRA®.</p>
<p>Cómo añadir una persiana, toldillo o cortina eléctrica a una ventana manual.</p>	<p>1 unidad de control KUX 100 (será necesaria una por cortina, toldillo o persiana eléctrica) + cortina, toldillo o persiana eléctrica.</p>
<p>Cómo convertir en solar una ventana manual con apertura giratoria.</p>	<p>1 unidad de control KSX 100: Motor accionado por energía solar para instalar en ventanas GGL/GGU. Incluye un motor, sensor de lluvia, una batería integrada. Célula fotovoltaica, placa de montaje y mando a distancia KLR 100.</p>
<p>Cómo accionar varias cortinas, toldillos o persianas eléctricas con un solo mando - cada una tiene una unidad de control (KUX 100) con su correspondiente mando sin pantalla.</p>	<p>1 solo mando KLR 100: para todos los productos eléctricos instalados. Productos eléctricos de nueva generación por radiofrecuencia. Mando unidireccional (KUX 100).</p>
<p>Cómo iluminar la ventana eléctrica INTEGRA® o una ventana motorizada con un kit KMX 100/200.</p>	<p>1 KRA 100 (módulo de iluminación).</p>

Las actuales persianas, toldillos, cortinas y celosías eléctricas son compatibles tanto con los antiguos como con los actuales accionamientos eléctricos.

Las actuales ventanas eléctricas INTEGRA®, unidades de control, motores y accesorios (ej. módulo de iluminación, etc.) son incompatibles con los antiguos productos eléctricos VELUX (anteriores a mayo 2006).

Tubo Solar VELUX



El Tubo Solar VELUX sigue la estética de la ventana de tejado integrándose perfectamente en la cubierta

El Tubo Solar capta la luz solar que incide sobre la superficie del tejado y la transmite al interior de un tunel reflectante. El conducto atraviesa la cubierta y llega al interior de la vivienda donde un difusor la distribuye por el interior de la habitación.



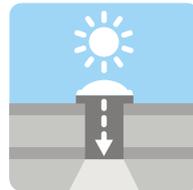
Tubo Solar cubierta inclinada vista exterior



Tubo Solar cubierta inclinada



Tubo Solar cubierta plana vista exterior



Tubo Solar cubierta plana

Pendiente	Producto	Descripción	
Cubierta inclinada entre 15°-60°	Tubo rígido TWR-TLR	Tubo rígido telescópico. Maximiza el rendimiento lumínico Incluye dos codos para sortear obstáculos en el bajo cubierta 98% reflectancia Recomentado para distancias de 1,45 m hasta 1,85 m -de 1,85 m hasta 6 m añadiendo extensiones Para material de cubierta ondulado o plano Incluye difusor estándar Accesorios disponibles: difusores, anillos embellecedores, kit de luz, adaptador de ventilación (sólo para TWR 014) y extensiones. Disponible en diámetros 250 mm y 350 mm	
	Tubo flexible TWF-TLF	Tubo flexible de alta reflectividad Para espacios bajo cubierta con obstáculos: tabiques palomeros, vigas, viguetas, etc Recomendado para distancias de 0,40 m hasta 2 m Para material de cubierta ondulado o plano Incluye difusor estándar Accesorios disponibles: difusores, anillos embellecedores, kit de luz, adaptador de ventilación (sólo para TWF) Disponible en diámetro 350 mm	
Cubierta plana entre 0°-15°	Tubo rígido TCR	Tubo rígido telescópico. Maximiza el rendimiento lumínico Incluye dos codos para sortear obstáculos 98% reflectancia Recomendado para distancias entre 0,90 y 1,85 m - de 1,85 m hasta 6 metros añadiendo extensiones ZTR Incluye difusor estándar Accesorios disponibles: difusores, anillos embellecedores, kit de luz y extensiones Adaptador de ventilación no disponible Disponible en diámetro 350 mm	
	Tubo flexible TCF	Tubo flexible de alta reflectividad Recomendado para distancias de 0,20 m hasta 0,90 m Incluye difusor estándar Accesorios disponibles: difusores, anillos embellecedores y kit de luz (mínimo 45 cm. para tubo flexible TCF) Adaptador de ventilación no disponible Disponible en diámetro 350 mm	

Complementos para Tubo Solar



Hielo Difusor Prisma Difusor



Extensión



Anillos embellecedores



Kit de iluminación



Nuevo difusor Lovegrove sólo compatible para tubos solares con referencia 2010e1 fabricados desde 2008 en 350mm.



Accesorios	Anillos embellecedores Color Aluminio	Anillos embellecedores Color Bronce	Anillos embellecedores Color Caoba	Kit de iluminación*	Adaptador de ventilación**	Difusor diseñado por Lovegrove
Modelo para tubo solar Ø 350 mm	ZTB 014 0001	ZTB 014 0002	ZTB 014 0003	ZTL 014	ZTV 014	ZTB 014 1001
Modelo para tubo solar Ø 250 mm	ZTB 010 0011	ZTB 010 0012	ZTB 010 0013	ZTL 014		
Precio	32,00 37,76	32,00 37,76	58,00 68,44	68,00 80,24	137,00 161,66	600,00 708,00
Plazo de entrega (días laborables)	8	8	8	8	8	8

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

* Bombilla del kit de iluminación no incluida. La distancia mínima necesaria en el tubo solar flexible TCF para instalar el kit es de 45cm.
 ** Sólo compatible con TWF y TWR diámetro Ø 350mm. El extractor para la ventilación y el tubo de ventilación (diámetro 100mm) no están incluidos.
 Para accesorios compatibles con versiones de tubo solar antiguos, por favor póngase en contacto con nuestro departamento de Atención al Cliente 902400484.

Tubo Solar Ø 350 mm	Tubo Solar para materiales de cubierta ondulados				Tubo Solar para materiales de cubierta planos		Extensión tubo solar 62 cm		Extensión tubo solar 124 cm		Tubo solar para cubierta plana	
	Tubo flexible 2 m	Tubo rígido para distancia de 2 m	Tubo flexible 2 m	Tubo rígido para distancia de 2 m	Extensión rígida de 62 cm. Compatible sólo con tubos rígidos	Extensión rígida de 124 cm. Compatible sólo con tubos rígidos	Tubo rígido para distancia de 1,85m	Tubo flexible para distancia de 0,90m				
Versión	TWF 014 2010E1	TWR 014 2010E1	TLF 014 2010E1	TLR 014 2010E1	ZTR 014 0062	ZTR 014 0124	TCR 014 0000	TCF 014 0000				
Modelo												
Precio	276,00 325,68	386,00 455,48	298,00 351,64	436,00 514,48	80,00 94,40	150,00 177,00	526,00 620,68	332,00 391,76				
Plazo de entrega (días laborables)	2	2	8	8	2	2	2	2				
Pendiente del tejado	15°-60°	15°-60°	15°-60°	15°-60°	15°-60°	15°-60°	0°-15°	0°-15°				

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Tubo Solar Ø 250 mm	Tubo Solar para materiales de cubierta planos		Extensión tubo solar 62 cm
	Tubo rígido para distancia de 2 m	Tubo rígido para distancia de 2 m	Extensión rígida de 62 cm. Compatible sólo con tubos rígidos
Versión	TLR 010 2010E1	TWR 010 2010E1	ZTR 010 0062
Modelo			
Precio	341,00 402,38	310,00 365,80	70,00 82,60
Plazo de entrega (días laborables)	8	8	2
Pendiente del tejado	15°-60°	15°-60°	15°-60°

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Difusor: Distintos acabados

Modelo	ZTC 010	ZTC 014
Versión hielo	0001	0001
Versión prisma	0002	0002
Precio	50,00 59,00	50,00 59,00
Plazo de entrega (días laborables)	8	8

Cortinas de oscurecimiento para Tubo Solar

Modelo	ZTK 010B	ZTK 014B
Diámetro	10"	14"
Precio	17,95 21,18	19,95 23,54
Plazo de entrega (días laborables)	9	9

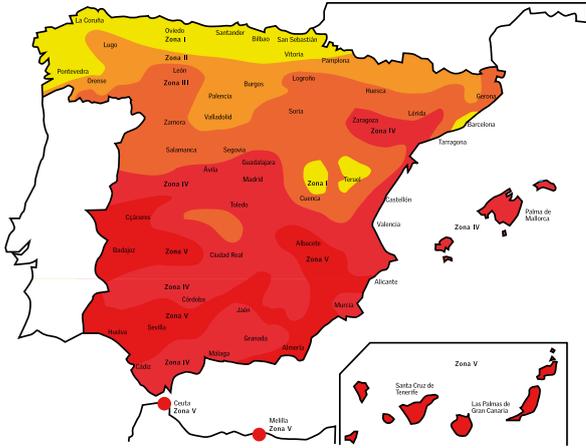
€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.



Equipos solares térmicos para ACS

- Equipo solar completo para la producción de A.C.S (Agua Caliente Sanitaria)
- Completa integración en cubiertas inclinadas.
- Perfecta estanqueidad.
- Los captadores pueden combinarse con ventanas VELUX.
- Óptima solución para instalaciones de energía solar térmica en viviendas unifamiliares.
- Compatible con cualquier modelo de caldera.
- Proporciona hasta el 70% de la energía necesaria para el calentamiento del agua. Según establece el CTE.
- Fácil de especificar, sencillo de instalar.

Zonas Climáticas (C.T.E.)



Soluciones solares VELUX

VELUX ha diseñado seis equipos solares completos para solucionar la instalación de energía solar térmica en la producción de A.C.S. de las viviendas unifamiliares, según la dimensión y localización geográfica.

Orientación del tejado: SUR+/-45° (Sureste-Sur-Suroeste)

Inclinación del tejado: 15°-90° (27%-173%)

Energía de apoyo convencional (gas, gasóleo, etc.) / **Energía de apoyo eléctrica (efecto Joule)**

	Nº dormitorios (Nº personas)					Cobertura Solar
	2(3)	3(4)	4(6)	5(7)	6(8)	
Zona Climática I	Equipo 1 / Equipo 1	Equipo 1 / Equipo 2	Equipo 3 / Equipo 5*	Equipo 5 / Equipo 5	Equipo 5 / Equipo 6	30% / 50%
Zona Climática II	Equipo 1 / Equipo 1	Equipo 1 / Equipo 2	Equipo 3 / Equipo 5*	Equipo 5 / Equipo 6	Equipo 5 / Equipo 6	30% / 60%
Zona Climática III	Equipo 1 / Equipo 1	Equipo 1 / Equipo 2	Equipo 4 / Equipo 5*	Equipo 5 / Equipo 6	Equipo 5 / Equipo 6	50% / 70%
Zona Climática IV	Equipo 1 / Equipo 1	Equipo 1 / Equipo 2	Equipo 4 / Equipo 5*	Equipo 5 / Equipo 6	Equipo 5 / Equipo 6	60% / 70%
Zona Climática V	Equipo 1 / Equipo 1	Equipo 2 / Equipo 2	Equipo 4 / Equipo 4	Equipo 5 / Equipo 5	Equipo 6 / Equipo 6	70% / 70%

Equipo 5*: Equipo 5 con depósito TFF 200 0201 sustituyendo al depósito TFF 300 0201

Zona Climática	Equipo 1	Equipo 2	Equipo 3	Equipo 4	Equipo 5	Equipo 6
	Viviendas 3 dormitorios		Viviendas 4 dormitorios		Viviendas 5 dormitorios	Viviendas 6 dormitorios
Captador solar	Zonas I-II-III 1 CLI U10 3000		Zonas III-IV-V 1 CLI U12 4000		Zonas I-II-III-IV-V 2 CLI U10 3000	Zonas I-II-III-IV-V 2 CLI U12 4000
Dimensiones	134 x 160 cm		134 x 160 cm		134 x 160 cm	134 x 180 cm
Superficie de captación	1,9 m ²		1,9 m ²		3,8 m ²	4,3 m ²
Cercos de estanqueidad teja	EDW U10 0000		EDW U10 0000		EKW U10 0021	EKW U12 0021
Cercos de estanqueidad pizarra	EDL U10 0000		EDL U10 0000		EKL U10 0021	EKL U12 0021
Acumulador ACS	TFF 160 0201		TFF 200 0201		TFF 300 0201	TFF 300 0201
Volumen de acumulación	160 l		185 l		300 l	300 l
Tubería flexible captador-captador			1 ZFR EFO		1 ZFR EFO	1 ZFR EFO
Accesorios						
Centralita de control	incluido		incluido		incluido	incluido
Grupo de presión	incluido		incluido		incluido	incluido
Vaso de expansión	18 l / 2,5 bar		18 l / 2,5 bar		18 l / 2,5 bar	18 l / 2,5 bar
Válvula de seguridad	incluido		incluido		incluido	incluido
Mezclador termostático	incluido		incluido		incluido	incluido
Caudalímetro	incluido		incluido		incluido	incluido
Separador de aire	incluido		incluido		incluido	incluido
Glicol	5 l		5 l		10 l	10 l
Precio equipo completo teja	2.448,-		2.724,-		3.777,-	4.122,-
Precio equipo completo pizarra	2.426,-		2.702,-		3.717,-	4.060,-

* Tubos ZFM captador-acumulador no incluidos.
Además de la configuraciones sugeridas, VELUX permite diseños con múltiples captadores para instalaciones en edificios.
Precios en € sin IVA. Portes incluidos.
Equipo 3*: Existe la posibilidad de adquirirlo con el captador solar CLI U12 4000 para teja (2.896 €) y pizarra (2.873 €).
Equipo 5*: Existe la posibilidad de adquirirlo con depósito TFF 200 0201 (185 l) para teja (3.885 €) y pizarra (3.822 €).
Las sondas de temp. se suministran con cada acumulador. En caso de no solicitar el acumulador junto con los colectores, recuerde solicitar sondas adicionales.

Componentes



Combinación de captadores solares y ventanas

Le indicamos algunas de las múltiples posibilidades de instalación conjunta de captadores y ventanas VELUX.

Le rogamos consulte tamaños y combinaciones de cercos de estanqueidad en el catálogo solar.

Cuadro de instalación conjunta captadores y ventanas (ancho x alto)

Ventanas:	Captadores:				
	M08 78 x 140 cm	S06 114 x 118 cm	S08 114 x 140 cm	U10 134 x 160 cm	U12 134 x 180 cm
S01 114 x 70 cm					
M04 78 x 98 cm					
M27 78 x 62 cm					
M06 78 x 118 cm					
U04 134 x 98 cm					
C06 55 x 118 cm					
F06 66 x 118 cm					
P06 94 x 118 cm					
S06 114 x 118 cm					
F08 66 x 140 cm					
M08 78 x 140 cm					
P08 94 x 140 cm					
S08 114 x 140 cm					
U08 134 x 140 cm					
P10 94 x 160 cm					
U10 134 x 160 cm					
M12 78 x 180 cm					

Le indicamos algunas de las múltiples posibilidades de instalación conjunta de captadores y ventanas VELUX.

Captadores Solares

Modelo	CLI 4000
M08 (78 x 140)	555,00 654,90
S06 (114 x 118)	638,00 752,84
S08 (114 x 140)	704,00 830,72
U12 (134 x 180)	792,00 934,56
Modelo	CLI 3000
U10 (134 x 160)	624,00 736,32
Plazo de entrega (días laborables)	2



€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

TUBOS FLEXIBLES: Captador-Acumulador



Modelo (dist. capt-accum)	ZFM	Modelo (dist. capt-accum)	ZFM
002 (2 m)	86,00 101,48	015 (15 m)	326,00 384,68
005 (5 m)	145,00 171,10	020 (20 m)	416,00 490,88
010 (10 m)	240,00 283,20	Plazo de entrega (días laborables)	2
Plazo de entrega (días laborables)	2		

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

TUBOS FLEXIBLE Captador-Grupo Hidráulico

Modelo (dist. capt-grupo hidráulico)	ZFM
104 (2 tubos de 4 m)	157,00 185,26
Plazo de entrega (días laborables)	8

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Acumuladores

Modelo (Vol/Vaso Exp)	TFF 0201
160 (160/18 l)*	1.697,00 2.002,46
200 (185/18 l)	1.973,00 2.328,14
300 (300/18 l)	2.210,00 2.607,80
400 (375/25 l)	2.452,00 ^A 2.893,36
Plazo de entrega (días laborables)	2



Incluye acumulador, centralita de control, grupo de presión, vaso de expansión, válvula de seguridad, mezclador termostático, caudalímetro, separador de aire, 4 sondas de temperatura y glicol.

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

GRUPO DE BOMBEO

Modelo	TPK
TPK 200 200 l2-5 m ²	937,00 1.105,66
TPK 400 400 l5-8 m ²	950,00 1.121,00
TPK 750 750 l8-15 m ²	971,00 1.145,78
TPK 950 950 l15-20 m ²	1.037,00 1.223,66
Plazo de entrega (días laborables)	8

El kit TPK incluye centralita de control, grupo de presión, vaso de expansión, válvula de seguridad, caudalímetro, separador de aire.

TUBOS FLEXIBLES: Captador-Captador

Modelo (dist. capt-capt)	ZFR
EFO (10-12 cm)	34,00 40,12
GHO (14-16 cm)	45,00 ^A 53,10
140 (140 cm)	76,00 89,68
220 (220 cm)	95,00 ^A 112,10
320 (320 cm)	114,00 ^A 134,52
Plazo de entrega (días laborables)	2

€ ■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

^A Plazo de entrega 8 días laborables
* Para conectar un TFF 160 al grupo hidráulico con tubos ZFM es necesario solicitar 797601 o hacer la conexión mediante ZFM 104.



Cercos de Estanqueidad

Cubierta de Teja	EDW 0000	EKW 0021E	EKW 0002	EKW 0004	EKX 0005	EKW 0006	EKW 0007	EKW 0094EE	EKW 0096E
M08 (78X140 cm)	70,00 82,60	157,00 185,26	94,00 110,92	99,00 116,82	80,00 94,40	95,00 112,10	95,00 112,10	69,00 81,42	69,00 81,42
S06 (114X118 cm)	78,00 92,04	174,00 205,32	104,00 122,72	109,00 128,62	89,00 105,02	105,00 123,90	105,00 123,90	69,00 81,42	69,00 81,42
S08 (114X140 cm)	89,00 105,02	200,00 236,00	120,00 141,60	125,00 147,50	102,00 120,36	121,00 142,78	121,00 142,78	69,00 81,42	69,00 81,42
U10 (134X160 cm)	127,00 ^B 149,86	285,00 336,30	170,00 200,60	178,00 210,04	145,00 171,10	172,00 202,96	172,00 202,96	69,00 81,42	69,00 81,42
U12 (134X180 cm)	131,00 154,58	294,00 346,92	175,00 206,50	183,00 215,94	149,00 175,82	177,00 208,86	177,00 208,86	69,00 81,42	69,00 81,42
Plazo de entrega (días laborables)	8	2	8	8	8	8	8	13	13
Cubierta de pizarra	EDL 0000	EKL 0021E	EKL 0002	EKL 0004	EKX 0005	EKL 0006	EKL 0007	EKL 0094EE	EKL 0096E
M08 (78X140 cm)	58,00 68,44	124,00 146,32	74,00 87,32	78,00 92,04	80,00 94,40	75,00 88,50	75,00 88,50	63,00 74,34	63,00 74,34
S06 (114X118 cm)	65,00 76,70	138,00 162,84	82,00 96,76	86,00 101,48	89,00 105,02	83,00 97,94	83,00 97,94	63,00 74,34	63,00 74,34
S08 (114X140 cm)	74,00 87,32	158,00 186,44	94,00 110,92	99,00 116,82	102,00 120,36	96,00 113,28	96,00 113,28	63,00 74,34	63,00 74,34
U10 (134X160 cm)	105,00 123,90	225,00 265,50	134,00 158,12	141,00 166,38	145,00 171,10	136,00 160,48	136,00 160,48	63,00 74,34	63,00 74,34
U12 (134X180 cm)	108,00 127,44	232,00 273,76	138,00 162,84	144,00 169,92	149,00 175,82	140,00 165,20	140,00 165,20	63,00 74,34	63,00 74,34
Plazo de entrega (días laborables)	8	8	8	8	8	8	8	28	28

^B Plazo de entrega 2 días laborables

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Accesorios

Modelo	
ZFT 002 Conector 3/4"	7,00 8,26
ZFT 003 Coquilla pasatubo	21,00 ^A 24,78
ZFT 006 Glicol 100% pureza 10 l	72,00 84,96
ZPT 1000 Sonda de temperatura 20 m	37,00 43,66
Plazo de entrega (días laborables)	2

^A plazo de entrega 8 días laborables

^B plazo de entrega 2 días laborables

Accesorios

Modelo	
ZTS 0101 Resistencia TFF/200/300/400	244,00 287,92
ZTS 0201 Resistencia TFF 160	458,00 540,44
ZZZ 197 Bomba de llenado portátil	695,00 820,10
Plazo de entrega (días laborables)	8

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Repuestos Equipos Solares Térmicos

Ánodos de Magnesio	
Ánodo flexible de cadena Cod: 354200	169,91 200,49

Ánodos de Magnesio	
Ánodo rígido para TFF 300 Dimensiones Ø 26mmx1100mm Cod: 354211	52,66 62,14
Ánodo rígido para TFF 160 Dimensiones Ø 26mmx480mm Cod: 354212	38,24 45,12
Ánodo rígido para TFF 200 Dimensiones Ø 26mmx550mm Cod: 354213	40,97 48,34
Ánodo rígido para TFF 400 Dimensiones Ø 26mmx900mm Cod: 354214	43,48 51,31

Separador de aire Spirovent Cod: 354258	165,55 195,35
--	------------------

Centralita con 4 sondas de temperatura PT 1000 Cod: 354274	179,83 212,20
---	------------------

Válvula motorizada Cod: 354294	158,92 187,53
---------------------------------------	------------------

2 arandelas y 2 tuercas 3/4" Cod: 797601	9,5 11,21
---	--------------

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Solicite estos repuestos a través de nuestro Servicio Postventa tlf: 902 902 369. Consultar condiciones comerciales y plazos de entrega con nuestro Servicio Postventa.

Acrisolamientos aislantes de repuesto



Para más información sobre tipos de acrisolamientos, ver página 5.

Acrisolamientos actuales



Acrisolamiento Estándar (--59)



Acrisolamiento Confort (--73G)



Acrisolamiento Protección Solar (--76)



Acrisolamiento Estándar (--59C)

Acrisolamiento de sustitución

Si desea sustituir el acrisolamiento en ventanas antiguas puede instalar un acrisolamiento de sustitución o bien uno de los acrisolamientos actuales (que le proporcionan por lo menos un 35% más de aislamiento). Para instalar un acrisolamiento actual necesita instalar también un kit adaptador (IGR).

Por favor, indique siempre la referencia que aparece en la placa de identificación de la ventana VELUX.

Desde 2001
Entre 1992 y 2000
Para solicitar este acrisolamiento consulte

Para ventana	Acrisolamiento Confort	Acrisolamiento Protección Solar	Acrisolamiento Estándar
Modelo	GGL, GHL, GPL y GGU	GGL, GHL, GPL y GGU	GGL, GHL, GPL y GGU
Dimensiones	IPL 0073	IPL 0076	IPL 0059*
C01 101	101,00 119,18		82,00 96,76
C02 102	65,00 76,70	66,00 77,88	53,00 62,54
C04 104	69,00 81,42	70,00 82,60	56,00 66,08
F06 206	85,00 100,30	100,00 118,00	68,00 80,24
M04 304	77,00 90,86	78,00 92,04	63,00 74,34
M08 308	93,00 109,74	94,00 110,92	77,00 90,86
P10 410	116,00 136,88	125,00 147,50	94,00 110,92
S01 601	109,00 128,62		85,00 100,30
S06 606	103,00 121,54	105,00 123,90	84,00 99,12
S08 608	119,00 140,42	121,00 142,78	97,00 114,46
U04 804	100,00 118,00	108,00 127,44	87,00 102,66
U08 808	140,00 165,20	130,00 153,40	105,00 123,90
Plazo de entrega (días laborables)	8	14	2

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

Kit de conversión para ventanas GGL

IGR 3000
45,00 53,10
2

Precio para tamaños 304, 308, 410, 606, 804, 808. Para otros tamaños o para ventanas GHL por favor consultar precios y plazos de entrega.

Entre 1992 y 2000
Antes de 1992

Para ventana	Acrisolamiento de conversión de ventana con acrisolamiento básico
Modelo	Aislante
Dimensiones	IPL 0059C**
101	94,00 110,92
102	61,00 71,98
104 6	64,00 75,52
206	79,00 93,22
304 1	72,00 84,96
308 2	86,00 101,48
410 3	100,00 118,00
606 4	89,00 105,02
608 10	110,00 129,80
804 7	99,00 116,82
808 8	111,00 130,98
Plazo de entrega (días laborables)	2

■ = sin I.V.A. ■ = con I.V.A.

* Los acrisolamientos 0059 en los tamaños C02, F06, P10 y S01 plazo de entrega 8 días.

** Los acrisolamientos 0059 C en los tamaños 102, 104, 206, 608 plazo de entrega 8 días.

Consultar precio y plazo de entrega de otros tipos de acrisolamientos.

^aSalvo que el código de ventana termine en 59, 73 ó 76.

Las garantías



En VELUX garantizamos nuestras ventanas, cercos de estanqueidad, acristalamientos y tubo solar por 10 años; las persianas, cortinas y sistemas eléctricos por 3 años y nuestros sistemas solares por 5 años, contra cualquier fallo material, estructural o de producción. Esta garantía viene respaldada además de por la recono-

cida calidad de los productos VELUX, por su Servicio Técnico Postventa. Puede solicitar el texto completo de las garantías VELUX llamando al 902 400 484 o descargarlas directamente en www.velux.es. Ponemos a su disposición nuestro **Servicio Técnico Postventa**, formado por un equipo de profesionales distribuido por toda la geografía nacional.

Para solicitar la visita de un técnico de VELUX, puede llamar al 902 902 369 (L a J de 9 a 18 horas; V de 9 a 15 horas) o entrar en www.velux.es. Es importante que facilite la referencia que figura en la placa de identificación de la ventana.

VELUX, su mejor proveedor

VELUX es una compañía con más de 60 años de experiencia desarrollando y fabricando ventanas para tejados y accesorios. Conscientes de la excelente calidad de todos nuestros productos, ofrecemos una garantía de larga duración.

Sin embargo, la duración de los productos VELUX supera el período de la garantía y cuando el tiempo pasa, el producto puede repararse.

Para asegurar el óptimo funcionamiento de los productos VELUX, incluso después de que el período de garantía haya expirado, nos comprometemos a reparar su producto VELUX con unos costes razonables, siempre con componentes o repuestos originales VELUX, lo que sin duda permitirá el óptimo funcionamiento de nuestros productos.

Con esta promesa deseamos expresarle nuestro compromiso de que, cuando usted adquiere productos VELUX, se beneficia de las ventajas de la marca líder en ventanas para tejados por un período de tiempo que dura mucho más que el período de garantía.

Todas las ventanas VELUX van provistas de una placa de identificación con los datos del modelo, tamaño, acabado y acristalamiento. Con esta información agilizará cualquier gestión y asegurará la compatibilidad de cortinas, persianas y repuestos. El servicio VELUX de Atención al Cliente está a su disposición para cualquier cualquier consulta en el teléfono 902 400 484.

Condiciones generales de venta

VELUX Spain, S.A. comercializa sus productos a través de distribuidores y puntos de venta.

Este documento no es contractual.

Los artículos que figuran en él serán suministrados siempre que estén disponibles en nuestro stock.

El transporte incluido en Península e Islas Baleares. Nos reservamos el derecho a modificar las presentes condiciones y precios en cualquier momento.



Más información en la página web: www.velux.es

Servicio de pre-instalación de cortinas VELUX

VELUX pone a su disposición el **servicio de pre-instalación** de cortinas interiores para las ventanas VELUX que adquiera, que le facilitará el trabajo y le ahorrará tiempo en las instalaciones.

VELUX le pre-instalará cortinas, tanto manuales como eléctricas y solares, bien sea en sus ventanas para tejados manuales o si lo prefiere en la ventana eléctrica GGL/GGU INTEGRA®.

¡Olvídense de la instalación de cortinas!

Utilice el SERVICIO DE PRE-INSTALACIÓN de productos VELUX y deje que trabajemos para usted. En la tabla inferior figuran los precios de este servicio.

Servicio de pre-instalación	PVP Euros (sin IVA)*	Plazo de entrega gama básica, color y diseño*
Cortina manual	20 €	9
Cortinas combinación DÚO	40 €	9
Cortina solar	22 €	9
Cortina eléctrica en INTEGRA®	29 €	9
Cortina eléctrica + manguera en ventana manual	36 €	9

* Precios del servicio. No incluyen productos.

La lista de precios

En esta lista encontrará los productos VELUX disponibles en España. Los precios son válidos desde el 1 de Julio de 2010.

Los productos serán siempre comprados a través de nuestra red de distribuidores, las cortinas también pueden ser compradas en nuestra página web.

En la ilustración se detalla cómo realizar correctamente su pedido. Por favor, indique en primer lugar el modelo, seguido del código de tamaño, tipo de material de ventana y la versión del acristalamiento. Estos mismos datos figuran en la placa de identificación de las ventanas, además del código de fabricación.

Sugerimos solicitar el material una vez confirmadas las medidas exactas del hueco.



GGL M04 3059

Modelo

Tamaño

Tipo de material de ventana

Acristalamiento

Plazo de entrega:

En todas las tablas encontrará reflejado el plazo de entrega, donde los dígitos se corresponden con días laborables. Así por ejemplo, 2, es igual a 2 días laborables.

Los plazos de entrega establecidos en la lista de precios son aplicables a todos los pedidos recibidos en VELUX hasta las 13.00 horas, cuyo destino sean capitales de provincia. Para el resto de localidades el plazo de entrega puede sufrir variaciones, pudiendo llegar a incrementarse hasta en 5 días según la localidad de que se trate.

Si su pedido está próximo a días festivos, esto puede ocasionar retrasos en los productos, considerándose el 24 y el 31 de diciembre como festivos.

Pedidos para retirar en nuestros almacenes:

Una vez realizado el pedido, no puede ser recogido de nuestros almacenes hasta mínimo 2h después. Para pedidos de muchas unidades, mínimo es necesario dejar pasar 24h.

Página web VELUX



En nuestra página web puede encontrar:

- Más inspiración
- Más información de producto
- Descarga de catálogos y lista de precios
- Descargas técnicas
- Servicio solicitud de asistencia técnica
- Garantías
- Certificados de calidad
- Herramientas de diseño
- Catálogos
- Más información...

Explicación de símbolos:



Protección solar



Baja transmitancia térmica



Tubo Solar



Salida a terraza



Oscurecimiento



Transmitancia UV



Tubo Solar cubierta plana



Ventana balcón



Aislamiento acústico



Iluminación



Ventana de cubierta plana



Ventana de fachada



Tamiza la luz



Fácil limpieza



Accionamiento eléctrico



Salida a cubierta



Privacidad



Apertura máxima 30°



Apertura giratoria



Vistas panorámicas



Seguridad adicional



Ahorro de energía



Apertura máxima 45°