



Ventana proyectante manual

Ventana proyectante manual

Ventanas de tejado proyectantes manuales GPL y GPU

Disfruta de unas espectaculares vistas al exterior y de una sensación de espacio adicional en el interior con la ventana de tejado proyectante VELUX. La apertura de la hoja sobre sus bisagras superiores permite asomarse al exterior. La aleta de ventilación superior permite la entrada de aire fresco incluso cuando la ventana está cerrada. Incorpora en su interior un filtro para evitar la entrada de polvo o insectos.

- Abre la habitación con unas vista espectaculares al exterior
- Barra de maniobra con aleta de ventilación
- Filtro de aire en el interior de la aleta de ventilación que evita la entrada de polvo e insectos
- Bloqueo de seguridad para facilitar la limpieza del vidrio exterior

Opciones de acabado interior



20 - Pintada en blanco
Ideal para decoraciones interiores actuales



00 - Poliuretano blanco
Recomendada para habitaciones con humedad o zonas de difícil acceso



30 - Barniz transparente
Ideal para decoraciones interiores tradicionales

Opciones de acristalamiento

Acrilamiento	doble --70	triple --68	triple --67
Reducción del ruido de lluvia	✓	✓	✓
Laminado de seguridad	✓	✓	✓
Cristal templado	✓	✓	✓
Protección rayos UV	✓	✓	✓
Fácil limpieza			✓
Anti-rocío			✓
Transmitancia térmica del acristalamiento (valor U_g)	1.0	0.7	0.4

Más información sobre los acristalamientos en la página 10.

Apertura de 45°

- Los modelos GPU y GPL se abren a cualquier posición hasta 45°

Salida de emergencia

- Algunos tamaños son adecuados para el acceso al tejado en situaciones de emergencia

Persianas y cortinas

- Instala persianas o toldos para la protección contra el calor y cortinas en el interior para oscurecer o ajustar la luz en una habitación

Más información en la página 68.

Tamaño ancho por alto en cm	VALOR Uw W/m² K	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	PK04 94×98	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140	días		
Acabado pintado en blanco																			Pendiente del tejado: 15° - 55°	
GPL 2070	1,3	554	594 ^A	602	630 ^A	598	658	666	674	713	749	789	729	801	869	737	853	2		
GPL 2068	1,1	660	712 ^A	723	759	717	795	805	816 ^A	867	914	966	888	981	1069	898	1049	8		
GPL 2067	0,83	816	886	899	948	893	996	1010	1024	1093	1156	1225	1121	1246	1363	1135	1336	13		
Acabado poliuretano blanco																			Pendiente del tejado: 15° - 55°	
GPU 0070	1,3	643	693 ^A	702	737 ^A	698	772	782	-	842	887 ^A	936 ^A	862	951	1036	-	1016	2		
GPU 0068	1,1	776	840	853	898	847	944	957	-	1034	1093	1157	1060	1177	1287	-	1261	8		
GPU 0067	0,83	970	1057	1074	1135	1066	1195	1213	-	1317	1395	1481	1351	1507	1654	-	1620	13		

^A Consulta plazo de entrega (máximo 18 días). Ver condiciones de plazo de entrega en página 139.

! Consulta a través de la Extranet para distribuidores, nuestro Servicio de Atención al Cliente o con tu delegado comercial, los precios y plazos de entrega de los tamaños que no estén incluidos en la tabla de precios y las referencias con el acabado en barniz transparente (código 30), cuyo precio es el mismo que las ventanas con acabado pintado en blanco.



Ventana giratoria solar



Ventana proyectante eléctrica

Ventana eléctrica y solar

Ventanas de tejado GGL/GGU solares y eléctricas y GPU eléctricas

Ideal para disfrutar de una mayor comodidad o para zonas de difícil acceso, la ventana de tejado eléctrica y solar se acciona a distancia. Puede abrirse y cerrarse simplemente con un solo clic. Y, si llueve, el sensor de lluvia cierra automáticamente la ventana. Las ventanas eléctricas y solares pueden funcionar con alimentación eléctrica o solar. Tanto las ventanas eléctricas como las solares se controlan mediante un pulsador de pared que se entrega con el producto.

- Motor silencioso para un mejor descanso
- Control mediante un pulsador de pared
- Sensor de lluvia
- Compatible con VELUX ACTIVE with NETATMO

Modelos



Ventana giratoria eléctrica

- Conexión segura gracias al enchufe integrado (230 V)
- Compatible con cortinas y la persiana eléctrica SML (ver p. 72)



Ventana giratoria solar

- Funciona con energía solar gracias a la célula fotovoltaica
- Sin cables: instalación tan rápida como una ventana de tejado manual
- Compatible con cortinas y con la persiana solar SSL (ver p. 72). No se recomienda la instalación conjunta de una cortina y una persiana solar



Ventana proyectante eléctrica

- Combina una vista panorámica y un accionamiento eléctrico a distancia
- Compatible con cortinas solares o manuales y con la persiana eléctrica SMH (ver p. 72)
- No son compatibles con los cercos dobles (EB_), combinaciones con VFE y VIU (cercos EF_), cercos de sustitución con premarco aislante (EW y EL 6000) ni con la Mansarda VELUX Panorama (EBW)

Opciones de acabado interior



20 - Pintada en blanco
Ideal para decoraciones interiores actuales



00 - Poliuretano blanco
Recomendada para habitaciones con humedad o zonas de difícil acceso



30 - Barniz transparente
Ideal para decoraciones interiores tradicionales

Opciones de acristalamiento

Acrisolamiento	doble	triple
	--70	--68
Reducción del ruido de lluvia	✓	✓
Laminado de seguridad	✓	✓
Cristal templado	✓	✓
Protección rayos UV	✓	✓
Fácil limpieza		
Anti-rocío		
Transmitancia térmica del acristalamiento (valor U _g)	1.0	0.7

Más información sobre los acristalamientos en la página 10.

Persianas y cortinas

- Instala persianas o toldos para la protección contra el calor y cortinas en el interior para oscurecer o ajustar la luz en una habitación

Más información en la página 68.

Automatización del hogar

- Compatibles con VELUX ACTIVE with NETATMO, para disfrutar del control total desde tu móvil, ventilación basada en sensores y protección inteligente contra el calor

Más información en la página 119.

Tamaño ancho por alto en cm	VALOR Uw	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	días
	W/m ² K	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	94x55	114 x 70	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	

Ventana giratoria		Pendiente del tejado: 15° - 90°																				
GGL 207021	Eléctrica - Pintado en blanco	1,3	804	828	868 ^A	876	904	872	932	940	948	987	1023	1063	968	1011	1003	1075	1143	1011	1127	2
GGL 207030	Solar - Pintado en blanco	1,3	804	828	868	876	904	872	932	940	948	987	1023	1063	968	1011	1003	1075	1143	1011	1127	8
GGL 206821	Eléctrica - Pintado en blanco	1,1	903	934	986	997	1033	991	1069	1079	1090	1141	1188	1240	1116	1172	1162	1255 ^A	1343	1172 ^A	1323 ^A	8
GGL 206830	Solar - Pintado en blanco	1,1	903	934	986 ^A	997	1033	991	1069	1079	-	1141	-	1240	1116	1172	1162	1255	-	1172	1323	13
GGU 007021	Eléctrica - Poliuretano blanco	1,3	887 ^A	917	967	976	1011	972	1046 ^A	1056	-	1116	1161	1210	-	-	1136	1225 ^A	1310	1146 ^A	1290 ^A	2
GGU 007030	Solar - Poliuretano blanco	1,3	887	917	967	976	1011	972	1046	1056	-	1116	1161	1210	-	-	1136	1225	1310	1146	1290	8
GGU 006821	Eléctrica - Poliuretano blanco	1,1	1011	1050	1114	1127	1172	1121	1218	1231	-	1308	1367	1431	-	-	1334	1451	1561	1347	1535	8
GGU 006830	Solar - Poliuretano blanco	1,1	1011	1050	1114	1127	1172	1121	1218	1231	-	1308	-	1431	-	-	1334	1451	1561	1347	1535	8

Ventana proyectante		Pendiente del tejado: 15° - 65°																				
GPU 007021	Eléctrica - Poliuretano blanco	1,3	-	-	-	1197	1232	-	1267	1277	-	1337	1382	-	-	-	1357	1446	-	-	-	8

^A Consulta plazo de entrega (máximo 18 días). Ver condiciones de plazo de entrega en página 139.

! Consulta a través de la Extranet para distribuidores, nuestro Servicio de Atención al Cliente o con tu delegado comercial, los precios y plazos de entrega de los tamaños que no estén incluidos en la tabla de precios y las referencias con el acabado en barniz transparente (código 30), cuyo precio es el mismo que las ventanas con acabado pintado en blanco.

Notas para ventana proyectante eléctrica

- ! Puede instalarse con el cerco de estanqueidad EDW y EDL. Para su instalación hundida es compatible con los cercos EDJ y EDN, pero deberás adquirir el kit de instalación ZWP. Consulta precios y plazos de entrega.
- ! Compatible con la batería KLB 100 WW, que permite cerrar la ventana en caso de fallo de la corriente eléctrica.
- ! Consulta precio y plazo de entrega del KLB 100 WW y del ZOZ 229 a través de la Extranet para distribuidores, nuestro Servicio de Atención al Cliente o con tu delegado comercial.



NUEVA

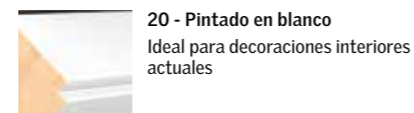
Ventana para tejados de baja pendiente

Ventana de tejado manual GBL

La solución perfecta para tejados inclinados a partir de 10° de inclinación. Gracias a los cercos de estanqueidad especiales y al vidrio exterior continuo sin marcos ni herrajes, la ventana de baja pendiente VELUX garantiza que no haya filtraciones en una inclinación de 10 a 20 grados.

- Probada en el túnel de viento para garantizar la resistencia
- Equipado con cercos y perfiles especiales para evitar las filtraciones de agua
- Fácil de instalar en tejados con una inclinación igual o superior a 10°, sin necesidad de obras adicionales

Opciones de acabado interior



20 - Pintado en blanco
Ideal para decoraciones interiores actuales

Opciones de acristalamiento

Acristalamiento	triple --15
Reducción del ruido de lluvia	✓
Laminado de seguridad	✓
Cristal templado	✓
Protección rayos UV	✓
Fácil limpieza	
Anti-rocío	

Transmitancia térmica del acristalamiento (valor U_g) 0.7



Ventana de baja pendiente giratoria manual

Persianas y cortinas

- Compatible con la persiana solar, siendo necesaria la instalación con el kit ZOZ 245 (ver pág. 102). La persiana solamente se puede instalar a partir del tamaño MK04
- La ventana GBL manual puede convertirse a solar con el kit de conversión KSX 100K (ver pág. 102)
- Compatible con cortinas manuales, eléctricas y solares

Compatibilidad

- La ventana GBL no es compatible con los toldos y no se pueden instalar combinaciones de ventanas GBL

Cerco de estanqueidad

La ventana GBL se instala los cercos EDG
Ver página 58 y 60.

Tamaño ancho por alto en cm	VALOR Uw W/m² K	CK04 55×98	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	PK04 94×98	SK01 114 x 70	SK06 114×118	días

Acabado pintado en blanco

Pendiente del tejado: 10° - 20°

GBL 2015	Ventana giratoria para tejados de baja pendiente	1,1	443	498	572	582	592	672	662	2
----------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Cercos para ventanas de baja pendiente

EDG 1000	Cerco de estanqueidad con lámina impermeable plisada	113	122	140	141	145	167	161	2
EDG 2000	Cerco de estanqueidad con premarco aislante y lámina impermeable plisada	150	162	186	188	193	222	214	8
EDG 1000U	Cerco de estanqueidad con lámina impermeable lisa	113	122	140	141	145	167	161	2
EDG 2000U	Cerco de estanqueidad con premarco aislante y lámina impermeable lisa	150	162	186	188	193	222	214	8

! Ver condiciones de plazo de entrega en página 139.

Opciones de acabado interior



00 - Poliuretano blanco
Recomendada para habitaciones con humedad o zonas de difícil acceso

Opciones de acristalamiento

Acristalamiento	5 láminas --82
Reducción del ruido de lluvia	✓
Laminado de seguridad	✓
Cristal templado	✓
Protección rayos UV	✓
Fácil limpieza	✓
Anti-rocío	✓
Transmitancia térmica del acristalamiento (valor U_g)	0.34

Más información sobre los acristalamientos en la página 10.

Ventana de tejado PassivHaus

- Aislamiento térmico $U_w=0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (instalación junto EDJ 2000)
- Accionamiento solar recomendado para ventanas fuera de alcance o de difícil acceso
- Compatible con instalación de persiana solar o toldo solar
- Con aislamiento térmico exclusivo ThermoTechnology™
- No compatible con cortinas



Certificado Passive House para climas fríos



Dos unidades de vidrio aislante; una unidad de acristalamiento triple más otra unidad de acristalamiento doble

Tamaño ancho por alto en cm	VALOR U_w W/m ² K	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	SK06 114×118	días

Ventana de tejado PassivHaus

Pendiente del tejado: 15° - 90°

GGU 008230	0,51	1270	1389	1405	1533	13
------------	------	------	------	------	------	----

Cercos de estanqueidad para material de cubierta ondulado

EDJ 2000	164	188	190	216	8
----------	-----	-----	-----	-----	---

Para conjuntos de VFE, VFA, VFB o VIU junto con ventana superior GGL/ GGU o GPL/GPU deberemos solicitar el cerco de estanqueidad EFW o EFL dependiendo del material de cubierta





Lámina impermeable plisada BFX 1000

Lámina impermeable para cubiertas de hormigón o superficies lisas BFX 1000U

Premarco aislante BDX

Productos de instalación

Lámina impermeable plisada BFX 1000

- Su instalación permite facilitar el solape entre la lámina impermeable transpirable de la cubierta y la ventana de tejado VELUX
- Impermeabiliza de forma más efectiva y rápida al ser una lámina perimetral en una pieza, adherida con butilo; evitando que el agua entre por el hueco si hay tejas rotas en la cubierta
- Instalación rápida y sencilla
- Su estructura transpirable minimiza el riesgo de condensación

Lámina impermeable lisa para cubiertas de hormigón o superficies lisas BFX 1000U

- Su instalación permite facilitar el solape entre la cubierta de hormigón o superficies lisas y la ventana de tejado VELUX
- Impermeabiliza de forma más efectiva y rápida al ser una lámina perimetral en una pieza, adherida con butilo; evitando que el agua entre por el hueco si hay tejas rotas en la cubierta
- Instalación rápida y sencilla
- Su estructura transpirable minimiza el riesgo de condensación
- Aumenta la hermeticidad del hueco

Premarco aislante BDX

- Su instalación permite rellenar el hueco entre el forjado y la ventana con un material aislante de forma eficiente y duradera
- Se ajusta perfectamente a la ventana gracias a su mismo sistema de tamaños
- Mejora la instalación

Tamaño ancho por alto en cm	CK01	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	 días
	55x70	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	
																					

Lámina impermeable BFX

		28	30	31	33	34	40	33	38	38	39	41	44	46	39	43	44	46	50	43	48	8	
BFX 1000	Lámina impermeable plisada																						
 NUEVA 	BFX 1000U Lámina impermeable para cubiertas de hormigón o superficies lisas	29	31	32	34	36	42	35	40	40	41	43	46	49	-	45	46	48	52	45	50	8	

Premarco aislante BDX

		30	32	33	35	37	43	36	41	41	43	45	47	50	47	42	47	50	54	46	52	8	
BDX 0000	Premarco aislante individual																						
BDX 2000	Incluye premarco aislante individual y lámina impermeable plisada	55	59	60	64 ^A	68	78	65	75 ^A	75	77	81 ^A	86 ^A	91	85	76	86	90	98	85	94	2	
BDX 2000F	Incluye BFX para instalación hundida	69	73	76	80	85	98	81	93	94	97	102	107	114	-	-	107	113	122 ^A	106	118	8	

! Consulta a través de la Extranet para distribuidores, nuestro Servicio de Atención al Cliente o con tu delegado comercial, los precios y plazos de entrega de los tamaños que no estén incluidos en la tabla de precios.

^A Plazo de entrega 8 días laborables.

Guía para el uso de los cercos de estanqueidad VELUX

Todas las ventanas de tejado VELUX deben instalarse con el cerco de estanqueidad adecuado que asegure su integración en el tejado. Los productos de instalación VELUX están diseñados para garantizar un ajuste perfecto con la ventana de tejado. Contribuyen a reforzar el aislamiento térmico y acústico mediante una instalación fácil y eficiente.

Siempre debe completar la instalación de la ventana de tejado. Los cercos de estanqueidad se solicitan de forma independiente en función del material de cubierta, el nivel de instalación y la combinación de ventanas a realizar. Ofrecemos diferentes cercos de estanqueidad diseñados para diferentes materiales de cubierta que permiten dos niveles de instalación como podemos ver a continuación.



Cercos de estanqueidad para instalación estándar

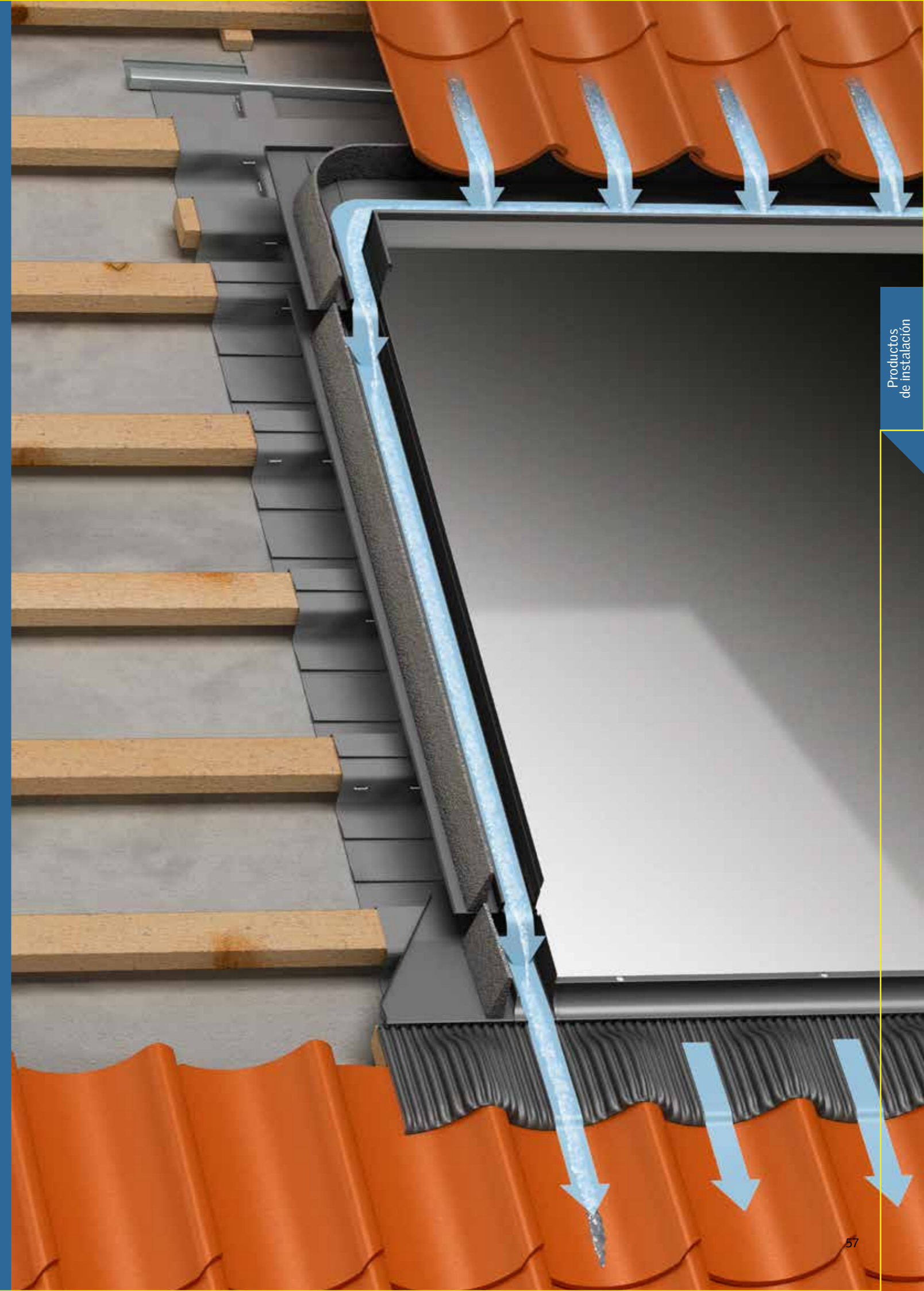
Altura de instalación estándar: instala los soportes en la parte superior e inferior del marco de la ventana, sobre la línea roja.



Cercos de estanqueidad para instalación hundida

Los cercos de estanqueidad para instalación hundida proporcionan un acabado elegante, ya que la ventana de tejado se instala a una profundidad de 40 mm más en la estructura del tejado.

Altura de instalación hundida: instala los soportes en los laterales del marco de la ventana de tejado, en el nivel de la línea azul. La instalación hundida requiere una pendiente mínima de 20°.





Detalles del color del babero

- Los cercos EDW están disponibles en color terracota (0700C2), natural arena (0700C1) y color negro (0500). Precio superior al color estándar. Consulta precios y disponibilidad

Opciones de color del babero



Gris oscuro (estándar) Terracota roja Natural arena Negro

Instalación

- Instala soportes en la parte superior e inferior del marco sobre la línea roja para instalar los cercos de estanqueidad EDW, EDL o EDT



EDW



EDL



EDT



EDG

Cercos de estanqueidad para instalación estándar

Los modelos **PRO** (1000) incluyen el cerco de estanqueidad y la lámina impermeable plisada BFX 1000
 Los modelos **PRO+** (2000) incluyen el cerco de estanqueidad, el premarco aislante BDX 0000 y la lámina impermeable plisada BFX 1000

Modelos

Material de cubierta ondulado teja EDW

- Variante con cerco de estanqueidad EDW 0000
- Para tejados con pendiente de 15° a 90°

Material de cubierta plano pizarra o tela asfáltica EDL

- Para pizarra o materiales de menos de 8 mm de espesor
- Disponible para pizarra o tela asfáltica
- Para tejados con pendiente de 15° a 90°

Material para teja plana cerámica y hormigón EDT

- Para tejas planas de 15-40 mm de grosor
- Para tejados con pendiente de 20° a 90°

Cercos para ventanas de baja pendiente EDG

- Para tejados con pendiente de 10° a 20°

Tamaño ancho por alto en cm	CK01	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	días
	55x70	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	

Cercos de estanqueidad para ventanas aisladas instalación estándar, incluida lámina impermeable plisada (BFX 1000) PRO																					Pendiente del tejado: 15°/20° - 90°	
EDW 1000	88	89	94	100	105	118	101	117	118	121	132	135	144	132	139	134	141	152	138	152	2	
EDL 1000	88	89	94	100	105	118	101	117	118	121	132	135	144	132	139	134	141	152	138	152	2	
EDT 1000	88	89	94	100	105	118	101	117	118	121	132	135	144	-	139	134	141	152	138	152	8	

Cercos de estanqueidad instalación estándar, incluido premarco aislante y lámina impermeable plisada (BDX 0000 y BFX 1000) PRO+																					Pendiente del tejado: 15°/20° - 90°	
EDW 2000	116	120	124	132	140	158	134	154	156	160	172	178	190	176	172	178	186	202	180	198	8	
EDL 2000	116	120	124	132	140	158	134	154	156	160	172	178	190	176	172	178	186	202	180	198	8	
EDT 2000	116	120	124	132	140	158	134	154	156	160 ^B	172	178	190 ^B	-	172	178	186	202	180 ^B	198	8	

Cercos para ventanas de baja pendiente																					Pendiente del tejado: 10° - 20°	
EDG 1000 PRO	-	-	113	-	-	-	122	140	141	145	-	-	-	-	167	161	-	-	-	-	2	
EDG 2000 PRO+	-	-	150	-	-	-	162	186	188	193	-	-	-	-	222	214	-	-	-	-	8	

Perfiles instalación sin cerco de estanqueidad																					
ZWC 0000	28	30	32	35	36	39	36	41	42	43	46	49	53	44	48	48	54	60	48	59	8

! Consulta a través de la Extranet para distribuidores, nuestro Servicio de Atención al Cliente o con tu delegado comercial, los precios y plazos de entrega de los tamaños u otros tipos de materiales que no estén incluidos en la tabla de precios.

! Los perfiles exteriores laterales e inferiores de la ventana se encuentran incluidos junto al cerco de estanqueidad. Para instalaciones sin cerco, recuerda solicitar los perfiles ZWC por separado. Ver tabla de precios.

^A Plazo de entrega 8 días laborables.
^B Plazo de entrega (máximo 13 días).



Cercos de estanqueidad para cubiertas de hormigón o superficies lisas

Los modelos **PRO** incluyen el incluyen el cerco de estanqueidad y la lámina impermeable lisa BFX 1000U
 Los modelos **PRO+** incluyen el cerco de estanqueidad, el premarco aislante BDX 0000 y la lámina impermeable lisa BFX 1000U

Modelos

Material de cubierta ondulado teja EDW

- Variante 1000S/2000S. El cerco incluye todos los elementos de la versión 1000/2000, pero adicionalmente incluye tacos de golpe para hormigón y escuadras laterales para fijar la ventana
- Incluye el BFX 1000U. La lámina impermeable queda perfectamente fijada a la superficie lisa aumentando la hermeticidad y reduciendo drásticamente el riesgo de entrada de agua en caso de que ésta corra por debajo de la teja. Es la más adecuada para cubiertas de hormigón o lisas (por ejemplo, madera). Nota para instalación: La lámina debe de quedar instalada por debajo de los rastreles, si los hay

Cercos para ventanas de baja pendiente EDG

- Para tejados con pendiente de 10° a 20°
- Incluye el BFX 1000U







EDW



EDG


Instalación

- Instala soportes en la parte superior e inferior del marco sobre la línea roja para instalar los cercos de estanqueidad EDW

Tamaño ancho por alto en cm	CK01	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	 días
	55x70	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	114 x 160	134x98	134x140	
																					

Cercos de estanqueidad para ventanas aisladas instalación estándar, incluida lámina impermeable lisa (BFX 1000U) **PRO**

	CK01	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	 días
EDW 1000S	88	89	94	100	105	118	101	117	118	121	132	135	144	132	139	134	141	152	138	152	2

 Pendiente del tejado: 15° - 90°

Cercos de estanqueidad instalación estándar, incluido premarco aislante y lámina impermeable lisa (BDX 0000 y BFX 1000U) **PRO+**

EDW 2000S	116	120	124	132	140	158	134	154	156	160	172	178	190	176	172	178	186	202	180	198	8
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

 Pendiente del tejado: 15° - 90°

Cercos para ventanas de baja pendiente

	CK01	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	 días
EDG 1000U PRO	-	-	113	-	-	-	122	140	141	145	-	-	-	-	167	161	-	-	-	-	2
EDG 2000U PRO+	-	-	150	-	-	-	162	186	188	193	-	-	-	-	222	214	-	-	-	-	8

 Pendiente del tejado: 10° - 20°

! Consulta a través de la Extranet para distribuidores, nuestro Servicio de Atención al Cliente o con tu delegado comercial, los precios y plazos de entrega de los tamaños u otros tipos de materiales que no estén incluidos en la tabla de precios.

! Los perfiles exteriores laterales e inferiores de la ventana se encuentran incluidos junto al cerco de estanqueidad. Para instalaciones sin cerco, recuerda solicitar los perfiles ZWC por separado. Ver tabla de precios.

^A Plazo de entrega 8 días laborables.
^B Plazo de entrega (máximo 13 días).



EW

EL

Cercos de estanqueidad de sustitución

Los cercos de estanqueidad de sustitución facilitan la sustitución de las ventanas de tejado VELUX sin eliminar el recercado existente. Las ventanas de tejado simplemente se sustituyen en la apertura de hueco existente, por lo que el cliente se evita molestias, al ser la sustitución de la ventana de tejado muy limpia. Por otro lado, la sustitución se hace mucho más rápida con estos cercos, ya que el instalador no tiene que modificar el acabado interior.

Modelos

Cercos de sustitución para material de cubierta ondulado EW

- Para sustituir una ventana de tejado VELUX anterior a abril de 2001 manteniendo el nivel de instalación original de esa ventana
- Los modelos EW 6000 incluyen materiales aislantes para facilitar el solape entre la cubierta y la ventana de tejado
- Los modelos EW 6000 no son compatibles con la versión eléctrica de la ventana GPU

Cercos de sustitución para material de cubierta plano EL

- Para sustituir una ventana de tejado VELUX anterior a abril de 2001 manteniendo el nivel de instalación original de esa ventana
- El cerco de estanqueidad EL es para pizarra de hasta 8 mm de grosor
- Los modelos EL 6000 incluyen materiales aislantes para facilitar el solape entre la cubierta y la ventana de tejado
- Los modelos EL 6000 no son compatibles con la versión eléctrica de la ventana GPU



Placas de ventanas de tejado antiguas fabricadas antes de abril de 2001.

Detalles

- Mantiene el acabado interior
- La sustitución se puede hacer desde el interior
- La sustitución tarda menos de un día
- Para material de cubierta ondulado o plano

Para la sustitución de ventanas de tejado individuales instaladas después de abril de 2001, puedes obtener más información sobre las opciones de cerco de estanqueidad estándar en la página 58.

Tamaño ancho por alto en cm	CK01	CK02	CK04	FK06	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	días	
	55x70	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140		
Para la sustitución de ventanas de tejado aisladas instaladas antes de abril de 2001; el tamaño de ventana que se sustituirá se muestra entre paréntesis.		102	(6)	206	304 (1)	306 (14)	308 (2)					410 (3)	606 (4)		804 (7)	808 (8)		
Cercos de estanqueidad de sustitución																		
Pendiente del tejado: 15° - 90°																		
EW 0000	Cercos de estanqueidad para material de cubierta ondulado de hasta 120 mm	102	104	110	122	118	130	136 ^A	134	148 ^A	152	160	146	156	172	156	172	2
EL 0000	Cercos de estanqueidad para pizarra de hasta 8 mm de grosor	84	86	90 ^B	100	96 ^B	106	112	110	120	124	130	120 ^B	128	140 ^B	128	140 ^B	8
Cercos de estanqueidad de sustitución, incluido premarco aislante																		
Pendiente del tejado: 15° - 90°																		
EW 6000	Cercos de estanqueidad para material de cubierta ondulado	238	242	256	288	276	304	318 ^A	312	346 ^A	354	372	342	364	400	364	400	2
EL 6000	Cercos de estanqueidad para pizarra de hasta 8 mm de grosor	194	200	210 ^B	236	226 ^B	250	260	256	284	290	306	280 ^B	298	328 ^B	298	328 ^B	8

! Consulta a través de la Extranet para distribuidores, nuestro Servicio de Atención al Cliente o con tu delegado comercial, los precios y plazos de entrega de los tamaños u otros tipos de materiales que no estén incluidos en la tabla de precios.

^A Plazo de entrega 8 días laborables.

^B Plazo de entrega (máximo 2 días).



EDN

EDJ

Cercos de estanqueidad para instalación hundida (-40 mm)

Ofrecemos diferentes opciones de cercos de estanqueidad que se adaptan al material de cubierta.

Los modelos **PRO** incluyen el cerco de estanqueidad y la lámina impermeable plisada BFX 1000

Los modelos **PRO+** incluyen el cerco de estanqueidad, el premarco aislante BDX y la lámina impermeable plisada BFX 1000

Modelos

Material de cubierta plana, pizarra EDN





















- Para pizarra de hasta 8 mm de espesor

Material de cubierta ondulado, teja EDJ

- Para cubiertas onduladas
- Material hasta 90 mm de canto

Instalación

- Instala los soportes en los laterales del marco sobre la línea azul para instalar los cercos de estanqueidad EDJ o EDN


Tamaño ancho por alto en cm	CK01	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK04	PK06	PK08	PK10	PK25	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	 días
	55x70	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118	94x140	94x160	94x55	114x118	114x140	114 x 160	134x98	134x140	
																				

Cercos de estanqueidad para instalación hundida, incluida lámina impermeable plisada (BFX 1000) **PRO**

 Pendiente del tejado: 20° - 90°

EDN 1000	106	107	113	120	127	141	122	140	141	145	158	162	173	158	161	169	182	165	182	8
EDJ 1000	-	107	113	120	127	141	122	140	141	-	158	162	173	-	161	169	182	165	182	8

Cercos de estanqueidad para instalación hundida, incluido premarco aislante y lámina impermeable plisada (BDX 2000F) **PRO+**

 Pendiente del tejado: 20° - 90°

EDN 2000	142	146	154	162	170	192	164	188	190	196	210	216	232	196	216	228	246	220	242	8
EDJ 2000	-	146	154	162	170	192	164	188	190	-	210	216	232	-	216	228	246	220	242	8

! Consulta a través de la Extranet para distribuidores, nuestro Servicio de Atención al Cliente o con tu delegado comercial, los precios y plazos de entrega de los tamaños u otros tipos de materiales que no estén incluidos en la tabla de precios.

Códigos de tamaño VELUX

¿Quieres sustituir una ventana de tejado VELUX ya existente?
Utiliza la guía de tamaños para localizar el código de la ventana actual y el código de sustitución.

Uso de nuestra guía de tamaños

Código de tamaño actual VELUX
Superficie acristalada en m²
Tipo de ventana de tejado VELUX
Código de tamaño de la ventana de tejado VELUX de una generación anterior

MK06
0,59
GGL
GPL 14
GGU 306
GPU M06

! Para otras medidas, por favor, consúltanos. Para los tamaños en color rojo, por favor, consulta precios y plazos de entrega.

Ventanas de tejado 2en1 y 3en1

Tamaño (ancho x alto) mm

	1270	1390	1510	1552	1880
1178	FFK06 0,94 GGLS GPLS	FMK06 1,06 GGLS GPLS	MMK06 1,18 GGLS GPLS	FPK06 1,22 GGLS GPLS	FFKF06 1,38 GGLS GPLS
1398	FFK08 1,16 GGLS GPLS	FMK08 1,30 GGLS GPLS	MMK08 1,44 GGLS GPLS	FPK08 1,50 GGLS GPLS	FFKF08 1,69 GGLS GPLS

Ventana de balcón

Tamaño (ancho x alto) mm

	780	942	1140
2520	MK19 0,43 GDL (MK10)	PK19 1,63 GDL (PK10)	SK19 2,05 GDL (SK10)
	(MK34)	(PK34)	(SK34)

Ventana de salida a terraza

Tamaño (ancho x alto) mm

	780
1360	M08 0,68 GEL 308
1090	M35 0,43 VEA VEB VEC 335

Combinación de ventanas de tejado con ventanas verticales/inclinadas

Tamaño (ancho x alto) mm

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					PK25 0,27 GGL 425 P25		
698		CK01 0,19 GGL 101 C01				SK01 0,48 GGL 601 S01	
778		CK02 0,22 GGL 102 GGU C02					
978	BK04 0,22 GGL 064 B04	CK04 0,29 GGL 104 GXU C04	FK04 0,37 GGL 204 GGU F04	MK04 0,47 GGL 304 GGU M04	PK04 0,60 GGL 404 P04		UK04 0,91 GGL 804 GPL U04
1178		CK06 0,37 GGL 204 GGU GXU C06	FK06 0,47 GGL 204 GGU GXU F06	MK06 0,59 GGL 306 GGU M06	PK06 0,75 GGL 406 P06	SK06 0,95 GGL 606 S06	UK06 1,12 GGL 808 GPL U08
1398			FK08 0,58 GGL 308 GGU GPU	MK08 0,72 GGL 308 GGU M08	PK08 0,92 GGL 408 GGU P08	SK08 1,16 GGL 608 S08	UK08 1,40 GGL 808 GPL U08
1600				MK10 0,83 GGL 310 GGU GPU M10	PK10 1,07 GGL 410 GGU P10	SK10 1,35 GGL 610 S10	UK10 1,63 GGL 810 GPL U10
920			FK34 0,37 GIL GIU	MK34 0,44 GIL 334 GIU M34	PK34 0,56 GIL 434 GIU P34	SK34 0,70 GIL 634 GIU S34	UK34 0,85 GIL 834 GIU U34
601				MK31 0,23 VFE VIU 331 M31	PK31 0,29 VFE VIU 431 P31	SK31 0,36 VFE VIU 631 S31	UK31 0,44 VFE VIU 831 U31
955				MK35 0,44 VFE VIU 334 M34	PK35 0,56 VFE VIU 434 P34	SK35 0,70 VFE VIU 634 S34	UK35 0,85 VFE VIU 834 U34
1155				MK36 0,56 VFE VFA VFB VIU 336 M36	PK36 0,71 VFE VFA VFB VIU 436 P36	SK36 0,90 VFE VFA VFB VIU 636 S36	UK36 1,08 VFE VIU 836 U36
1375				MK38 0,69 VFE VFA VFB VIU 338 M38	PK38 0,88 VFE VFA VFB VIU 438 P38	SK38 1,11 VFE VFA VFB VIU 638 S38	UK38 1,34 VFE VIU 838 U38

Tamaños especiales

	780
624	MK27 0,30 GGL M27
1800	MK12 0,85 GGL 312 M12

Ventanas de cubierta plana y claraboyas

Tamaño (ancho × largo) mm

	600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	060060 0,36 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ		090060 0,54 CFU CFJ CVU CVJ				200060* 1,20 CFU CVU
800		080080 0,64 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ				150080* 1,20 CFU CVU	
900	060090 0,54 CFP CVP		090090 0,81 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ		120090 1,08 CFU CFJ CVU CVJ		
1000				100100 1,00 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ		150100 1,50 CFU CFJ CVU CVJ	200100 2,00 CFU CFJ CVU CVJ
1200			090120 1,08 CFP CVP CXP		120120 1,44 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ	150120* 1,80 CFU CVU	
1500				100150 1,50 CFP CVP		150150 2,25 CFP CFU CFJ CVP CVU CVJ	

* Nuevos tamaños disponibles en el otoño de 2023

La superficie acristalada solo corresponde a las ventanas de cubierta plana, no a las claraboyas (CFJ, CVJ), ya que en este caso las cúpulas no tienen acristalamiento.

Luceras

Tamaño (ancho × alto) mm

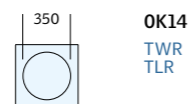
	450	480	850	900
480				024 0,43 VLT 1000
550	025 0,25 VLT 1000			
730	029 0,33 VLT 1000			
850			033 0,72 VLT 1000	
900		034 0,43 VLT 1000		

Tubo solar, 250 mm



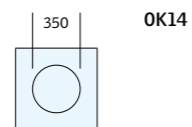
OK10
TWR
TLR

Tubo solar, 350 mm



OK14
TWR TLF
TLR

Tubo solar para cubierta plana, 350 mm



OK14 TCF
TCR

