

A modern office interior featuring a large, white, cylindrical pillar in the foreground. The background shows a glass-walled office space with a desk, chairs, and a view of greenery outside. The ceiling is dark with recessed lighting.

Sunlight

Claraboyas

La luz hecha arte



LUZ natural
calidad de VIDA



La optimización del aprovechamiento de la luz natural es siempre un factor determinante en cualquier proyecto arquitectónico. Las claraboyas, zócalos y cúpulas de Sunlight ofrecen múltiples soluciones adaptables a cualquier proyecto nuevo, modificación o reforma.



Viviendas, comercios, oficinas, instalaciones deportivas, grandes centros comerciales, hoteles... Sunlight lleva más de 35 años llenando de luz espacios que consiguen mejorar la calidad de vida de miles de personas en su actividad diaria.

Soluciones que potencian la belleza arquitectónica de los espacios que iluminan.

Espacios vivos, llenos de luz

Las cúpulas **Sunlight** proporcionan un óptimo nivel de luminosidad y una correcta evacuación de agua. Con acabado en color hielo o transparente, están fabricadas en metacrilato y otros materiales de alta calidad que garantizan la transparencia durante años.

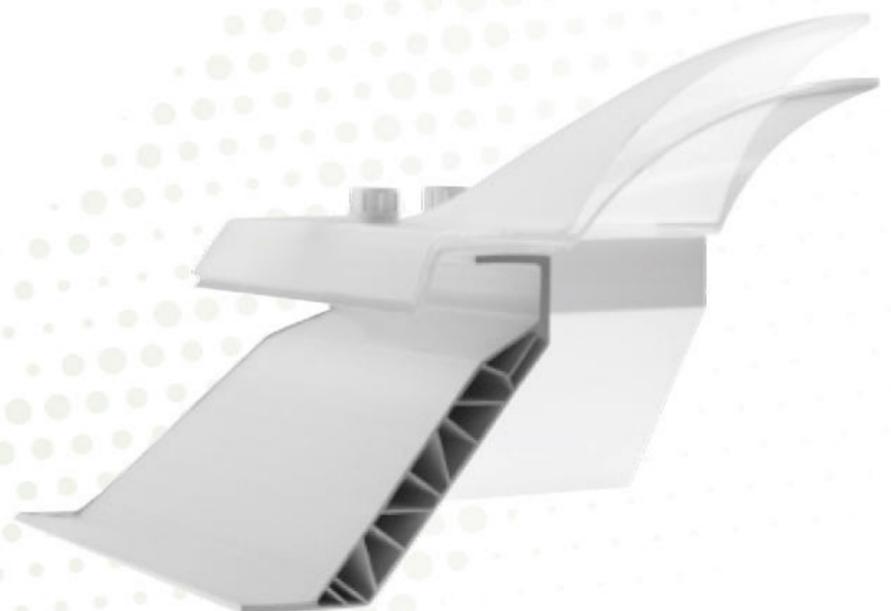
Nuestras cúpulas están disponibles en formas parabólica ó piramidal:



Cúpula bivalva

Su estructura de dos cúpulas con cámara de aire intermedia evita la condensación en condiciones extremas de temperatura y humedad.

Además, gracias a su aislamiento térmico especial supone también una solución de ahorro energético.



Dependiendo del grado deseado de luminosidad, se puede elegir color hielo ó transparente para la capa exterior, siendo la interior en su formato estándar transparente para una mayor entrada de luz.

Cúpula de metacrilato

Fabricadas en acrílico polimetacrilato de metilo PMMA en 3 mm. de espesor en color hielo e incoloro.



Se recomienda el acabado hielo para las cúpulas exteriores, al actuar como difusor lumínico, aportando a la estancia una iluminación uniforme, e impidiendo a su vez una concentración inadecuada de los rayos del sol.

Clasificación al fuego: B2

Formas: Parabólica, en base cuadrada, rectangular y circular.
Piramidal en base cuadrada.

Cúpula de alto impacto

Preparadas para resistir de forma segura impactos en su superficie gracias a su extrusionado acrílico de polimetilmetacrilato PMMA modificado.



Además, su acabado Blanco Opal no amarillea y mantiene su estado original durante años.

Clasificación al fuego: B2

Formas: Parabólica, en base cuadrada, rectangular y circular.
Piramidal en base cuadrada.

Cúpula HeatStop

Gracias a un recubrimiento único de pigmentos nacarados de alta resistencia refleja gran parte de la luz solar incidente, proporcionando una baja acumulación de calor en el interior de los recintos que ilumina, garantizando una iluminación uniforme.



Clasificación al fuego: B2

Formas: Parabólica, en base cuadrada, rectangular y circular.
Piramidal en base cuadrada.

Cúpula de policarbonato celular

Fabricada en policarbonato extrusionado con estructura celular, con una óptima resistencia al impacto. Mejora además el aislamiento, gracias a su cámara de aire integrada, y tiene una reacción al fuego acorde a la normativa B-s1, d0=M1. Con protección UV, se fabrica en color Blanco Opal.

Clasificación al fuego: Bs1 d0

Formas: Parabólica, en base cuadrada y rectangular.



Cúpula de policarbonato compacto

Gracias a su material permite tener una alta resistencia a la rotura, además de poseer protección UV por las dos caras. Cumple las normativas contra incendios B-s1, d0 = M1.

Clasificación al fuego: Bs1 d0

Formas: Parabólica, en base cuadrada, rectangular y circular.

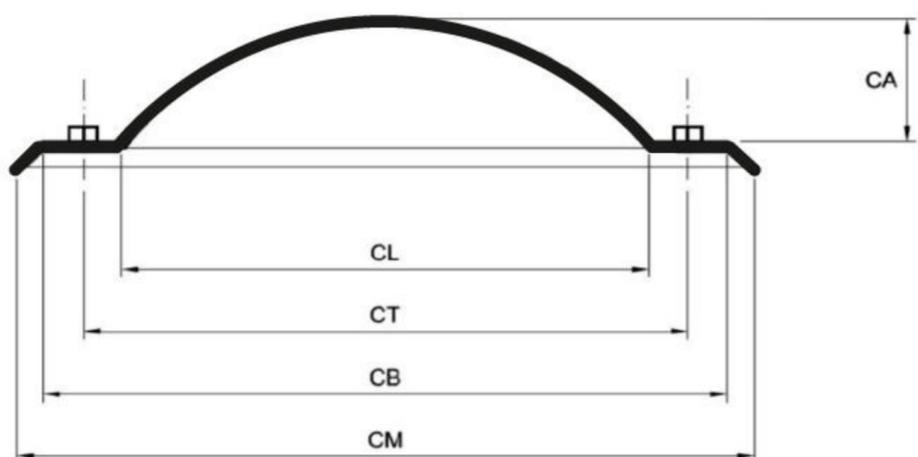


*Una vida
llena de
Luz*



Sunlight
Claraboyas

Esquema y Dimensiones



CÓDIGOS EN ESQUEMA:

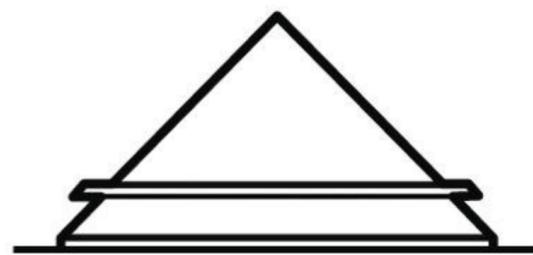
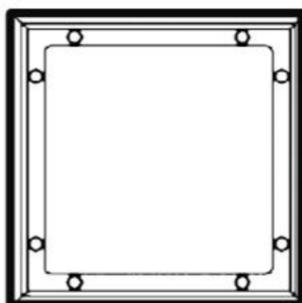
CA - Medida altura cúpula

CL (Cx D) - Medida luz cúpula

CT - Medida entre tapones

CB (Ex F) - Medida interior cúpula

CM - Medida total con pestañas cúpula

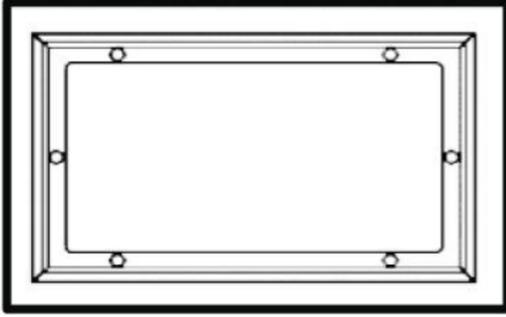


CUADRADAS

mm.	CL (Cx D)	CT	CB (Ex F)	CM	CA	Nº Tapones
400X400	197x197	257x257	300x300	336x336	45	4
500X500	297x297	357x357	400x400	433x433	65	4
600X600	397x397	455x455	515x515	555x555	100	8
700X700	515x515	570x570	610x610	665x665	120	8
800X800	590x590	655x655	732x732	771x771	134	8
900X900	705x705	747x747	820x820	861x861	158	8
1000X1000	792x792	847x847	924x924	964x964	183	8
1100X1100	890x890	952x952	1007x1007	1041x1041	185	8
1200X1200	990x990	1048x1048	1115x1115	1152x1152	215	12
1300X1300	1095x1095	1147x1147	1210x1210	1250x1250	215	12
1400X1400	1200x1200	1266x1266	1333x1333	1375x1375	229	12
1500X1500	1300x1300	1360x1360	1420x1420	1465x1465	230	16
1600X1600	1390x1390	1453x1453	1506x1506	1555x1555	265	16
1700X1700	1495x1495	1550x1550	1610x1610	1650x1650	265	16
1800X1800	1590x1590	1660x1660	1702x1702	1752x1752	270	16
2000X2000	1780x1780	1842x1842	1928x1928	1974x1974	335	20

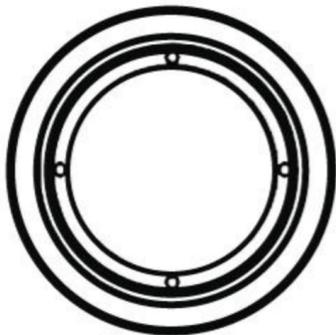
PIRAMIDALES

mm.	CL (Cx D)	CT	CB (Ex F)	CM	CA	Nº Tapones
600X600	400x400	455x455	524x524	558x558	170	8
700X700	517x517	570x570	611x611	650x650	175	8
800X800	594x594	654x654	733x733	770x770	205	8
900X900	708x708	750x750	825x825	863x863	262	8
1000X1000	790x790	855x855	928x928	963x963	280	8
1200X1200	990x990	1043x1043	1115x1115	1152x1152	290	12
1500X1500	1304x1304	1360x1360	1427x1427	1468x1468	320	16
2000X2000	1642x1642	1698x1698	1769x1769	1810x1810	486	16



RECTANGULARES

mm.	CL (Cx D)	CT	CB (Ex F)	CM	CA	Nº Tapones
400x2000	230x1810	260x1840	370x1952	407x1990	55	8
500X1000	295x795	359x859	438x937	477x978	74	6
600X800	400x595	461x658	512x710	549x745	95	8
600X900	395x695	459x759	528x829	567x870	115	8
600X1000	400x805	463x875	520x924	556x963	104	8
600X1200	400x990	465x1060	520x1117	560x1155	100	10
700X1000	510x805	547x845	622x925	664x965	124	8
800X1000	590x790	665x867	720x924	760x962	141	8
800X1100	605x910	658x967	717x1020	750x1058	130	8
800X1200	590x990	655x1057	732x1127	768x1165	140	10
800X1400	595x1200	655x1258	725x1330	762x1363	140	10
900X1200	695x982	760x1057	811x1110	851x1152	185	10
950X1400	735x1190	800x1250	850x1305	890x1345	185	10
1000X1500	780x1275	845x1340	902x1405	939x1445	184	10
1000X2000	810x1787	860x1847	910x1916	962x1956	176	12
1500X2000	1300x1790	1363x1857	1425x1925	1461x1958	287	14
1500X3000	1305x2790	1376x2867	1430x2920	1473x2962	340	18
1600X2400	1390x2180	1455x2247	1515x2315	1556x2354	340	18
2000X2200	1800x2045	1800x2105	1905x2155	1943x2193	335	20
2000X2500	1805x2305	1865x2365	1928x2429	1970x2470	340	20
2000X3000	1760x2760	1856x2840	1920x2885	1945x2927	378	20



CIRCULARES

mm.	CL (Cx D)	CT	CB (Ex F)	CM	CA	Nº Tapones
600	398	400	510	553	100	3
700	512	550	606	650	129	4
800	579	655	719	760	144	4
900	680	740	819	860	150	4
1000	775	850	905	949	185	5
1100	885	945	1010	1050	185	6
1200	1010	1062	1111	1160	220	6
1300	1085	1145	1210	1250	210	6
1400	1185	1215	1315	1350	250	7
1500	1284	1354	1412	1462	275	7
2000	1765	1825	1907	1963	404	11

Adaptación total

Variedad de formas, materiales y medidas hacen de los zócalos **Sunlight** el mejor soporte de cúpula adaptados a cualquier tipo de cubierta y proyecto arquitectónico.

El diseño del zócalo ha sido estudiado de manera que tenga mayor apertura de paso de luz y que el aprovechamiento de la dirección de los rayos solares sea el máximo.

Zócalo de PRFV

Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio, cuenta con aislamiento térmico interior de espuma de poliuretano. Superficie exterior rugosa, que facilita la fijación de la impermeabilización, y acabado interior en blanco.

Disponibles en forma circular, cuadrada y rectangular.

Altura: 150 mm.



Zócalo de Chapa

Formados por una lámina de 1,5 mm. de metal galvanizado que evita la oxidación y corrosión del mismo.

Posibilidad de pintar el interior en blanco, y de aislamiento adicional mediante el revestimiento de una de sus caras con panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad y resinas, que facilita la adhesión de las láminas bituminosas.

Clasificación al fuego: Bs1d0

Disponibles en forma rectangular, o forma cuadrada de base inclinada o recta.

Altura: 150 mm. y 300 mm.



Zócalo de PVC inclinado

Diseñado con cámara de aire especial para un mayor aislamiento térmico. Nuestros zócalos de PVC se fabrican con el interior en blanco, y su superficie exterior rayada para facilitar el agarre del tratamiento de impermeabilizado.

Altura: 150 mm.



Zócalo de PVC recto

Este zócalo recto está fabricado en PVC completamente, con una cámara de aire interior que proporciona un aislamiento térmico mayor.

La parte exterior es rugosa para facilitar el agarre de la impermeabilización.

La parte interior del PVC es blanca lisa y con un acabado perfecto.

Disponibles en forma cuadrada y rectangular

Altura: 180 mm.

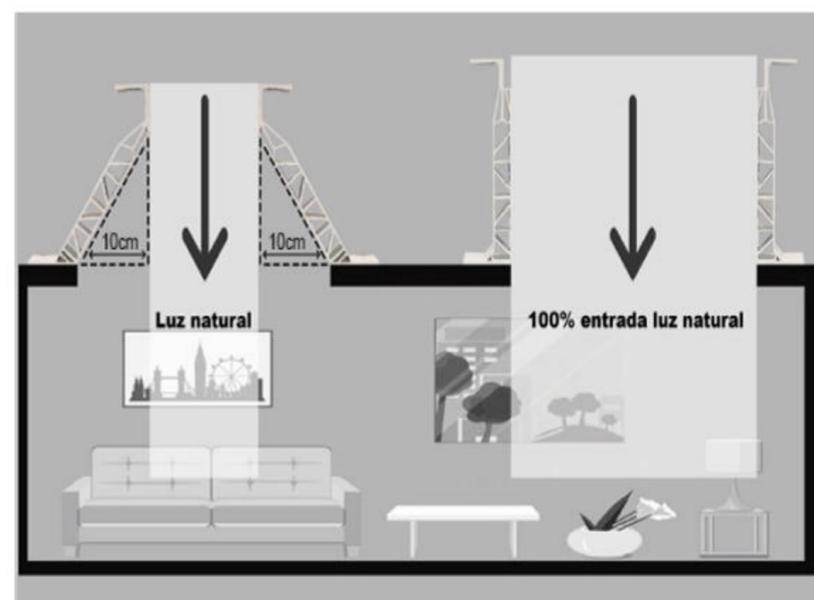


Ventajas de instalar un zócalo recto

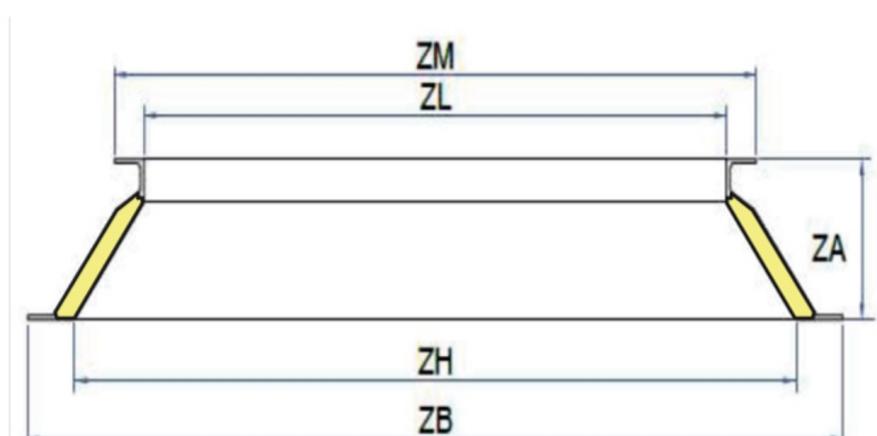
Medida de hueco de forjado = Medida de hueco de luz.

Más entrada de luz.

Más hueco para salir al exterior.



Esquema y Dimensiones ZÓCALO INCLINADO PRFV



CÓDIGOS EN ESQUEMA:

ZM - Medida exterior apoyo cúpula

ZL - Medida hueco de luz zócalo

ZH - Medida hueco de obra (Ax B)

ZB - Medida total ext. con pestañas

ZA - Altura de zócalo

CB (ExF) - Medida interior cúpula

CUADRADAS

CB (ExF)	ZH	ZL	ZB	ZM	ZA
515x515	600X600	420x420	700x700	500x500	150
610x610	700X700	520x520	800x800	600x600	150
732x732	800X800	620x620	900x900	700x700	150
820x820	900X900	720x720	1000x1000	800x800	150
924x924	1000X1000	815x815	1100x1100	895x895	150
1007x1007	1100X1100	910x910	1215x1215	995x995	150
1115x1115	1200X1200	1015x1015	1300x1300	1095x1095	150
1210x1210	1300X1300	1115x1115	1400x1400	1195x1195	150
1333x1333	1400X1400	1215x1215	1500x1500	1295x1295	150
1420x1420	1500X1500	1315x1315	1600x1600	1395x1395	150
1506x1506	1600X1600	1400x1400	1700x1700	1480x1480	150
1702x1702	1800X1800	1615x1615	1900x1900	1695x1695	150
1928x1928	2000X2000	1815x1815	2100x2100	1895x1895	150

PIRAMIDALES

CB (ExF)	ZH	ZL	ZB	ZM	ZA
524x524	600X600	420x420	700x700	500x500	150
611x611	700X700	520x520	800x800	600x600	150
733x733	800X800	620x620	900x900	700x700	150
825x825	900X900	720x720	1000x1000	800x800	150
928x928	1000X1000	815x815	1100x1100	895x895	150
1115x1115	1200X1200	1015x1015	1300x1300	1095x1095	150
1427x1427	1500X1500	1315x1315	1600x1600	1395x1395	150
1769x1769	2000X2000	1652x1652	2120x2120	1735x1735	150

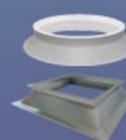
RECTANGULARES

CB (ExF)	ZH	ZL	ZB	ZM	ZA
438x937	500X1000	315x815	600x1100	400x900	150
510x720	600X800	412x610	715x915	495x695	150
525x830	600X900	415x715	700x1000	500x800	150
520x924	600X1000	415x815	715x1115	500x900	150
520x1117	600X1200	415x1020	700x1300	500x1100	150
622x925	700X1000	515x815	800x1100	600x900	150
732x924	800X1000	615x815	910x1110	700x900	150
717x1020	800X1100	600x900	910x1210	665x970	150
732x1115	800X1200	615x1010	914x1310	700x1100	150
740x1340	800X1400	610x1210	910x1510	695x1295	150
811x1112	900X1200	715x1015	1000x1300	800x1100	150
850x1305	950X1400	765x1215	1070x1520	845x1295	150
900x1400	1000X1500	815x1315	1100x1600	900x1400	150
920x1909	1000X2000	815x1815	1100x2100	900x1900	150
1423x1916	1500X2000	1315x1815	1600x2100	1400x1900	150
1515x2309	1600X2400	1415x2215	1700x2500	1500x2300	150
1901x2872	2000X3000	1815x2816	2100x3100	1900x2900	150

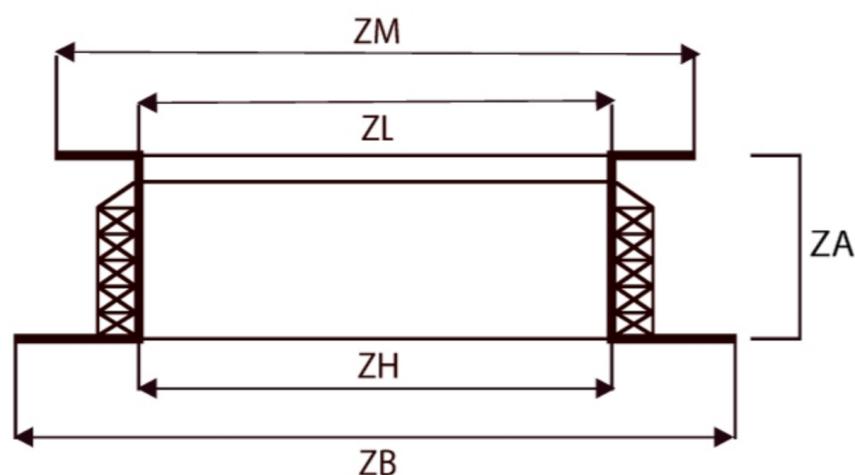


CIRCULARES

CB (ExF)	ZH	ZL	ZB	ZM	ZA
510	600	410	710	495	150
606	700	500	780	577	180
719	800	610	905	690	150
819	900	700	1015	775	150
905	1000	810	1110	890	150
1010	1100	885	1200	985	150
1111	1200	1010	1300	1090	150
1210	1300	1085	1400	1185	150
1315	1400	1185	1500	1285	150
1412	1500	1310	1640	1390	150
1907	2000	1815	2120	1895	150



Esquema y Dimensiones ZÓCALO RECTO PVC



CÓDIGOS EN ESQUEMA:

ZM - Medida exterior apoyo cúpula

ZL - Medida hueco de luz zócalo

ZH (AxB) - Medida hueco de obra

ZB - Medida total ext. con pestañas

ZA - Altura de zócalo

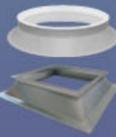
CB (ExF) - Medida interior cúpula

CUADRADAS

CB (ExF)	ZH	ZL	ZB	ZM	ZA
415x415	300X300	300x300	420x420	380x380	180
515x515	400X400	400x400	520x520	480x480	180
610x610	500X500	500x500	620x620	580x580	180
732x732	600X600	600x600	720x720	680x680	180
820x820	700X700	700x700	820x820	780x780	180
924x924	800X800	800x800	920x920	880x880	180
1007x1007	900X900	900x900	1020x1020	980x980	180
1115x1115	1000X1000	1000x1000	1120x1120	1080x1080	180
1210x1210	1100X1100	1100x1100	1220x1220	1180x1180	180
1333x1333	1200X1200	1200x1200	1320x1320	1280x1280	180

PIRAMIDALES

CB (ExF)	ZH	ZL	ZB	ZM	ZA
524x524	400X400	400x400	520x520	480x480	180
611x611	500X500	500x500	620x620	580x580	180
733x733	600X600	600x600	720x720	680x680	180
825x825	700X700	700x700	820x820	780x780	180
928x928	800X800	800x800	920x920	880x880	180
1115x1115	1000X1000	1000x1000	1120x1120	1080x1080	180



RECTANGULARES

CB (ExF)	ZH	ZL	ZB	ZM	ZA
438x937	300X800	300x800	420x920	380x880	180
512x720	400X600	400x600	520x720	480x680	180
525x830	400X700	400x700	520x820	480x780	180
520x924	400X800	400x800	520x920	480x880	180
520x1117	400X1000	400x1000	520x1120	480x1080	180
622x925	500X800	500x800	620x920	480x880	180
732x924	600X800	600x800	720x920	680x880	180
717x1020	600x900	600x900	720x1020	680x980	180
732x1115	600x1000	600x1000	720x1120	680x1080	180
725x1330	600x1200	600x1200	720x1320	680x1280	180
811x1112	700x1000	700x1000	820x1120	780x1080	180
850x1305	750x1200	750x1200	870x1320	830x1280	180
900x1400	800x1300	800x1300	920x1420	880x1380	180

Máxima comodidad

Porque la luz y el aire crean una simbiosis perfecta para aumentar nuestro confort y comodidad.

Las claraboyas **Sunlight**, con sus distintos sistemas de apertura, conceden la tecnología más avanzada para ofrecernos seguridad, a la par que nos permiten disfrutar de nuestros espacios interiores.

Claraboya de apertura eléctrica para ventilación

Con sólo un pulsador eléctrico, ó mediante un mando a distancia, podremos abrir nuestras claraboyas con la máxima facilidad, ya estén situadas a más de 4 metros de altura, en el hueco de una alta escalera, en un salón abuhardillado, ó en el tejado de un gran almacén.

Con una apertura de claraboya estándar máxima de 23 cm., se instala un motor de potencia variable en función de su tamaño (pequeño, grande ó motor con mecanismo doble) en las dimensiones de hueco de forjado:

170x170, 180x180, 200x200, 150x200, 150x300, 160x240, 200x220, 200x250 y 200x300 cm.

La posibilidad de instalar además un **sensor de lluvia**⁽¹⁾, un **sensor de viento**⁽²⁾, **mandos a distancia**⁽³⁾ ó **una centralita** nos garantizará la seguridad de su funcionamiento ante las inclemencias del tiempo.



1



2



3

Claraboya de apertura por husillo para ventilación

Perfecta claraboya para ventilación en cuartos de baño, pasillos, comercios, naves industriales...

Aconsejable para alturas hasta 3,3 mts. como máximo.

Su fácil manejo, mediante una manivela de giro tipo toldo (con longitud máxima de hasta 1,9 mts.), permite la apertura de la cúpula hasta un máximo de 30 cm.

En las claraboyas de hueco de forjado de 170x170, 180x180, 200x200, 150x200, 150x300, 160x240, 200x220, 200x250 y 200x300 cm. se suministrará doble husillo.



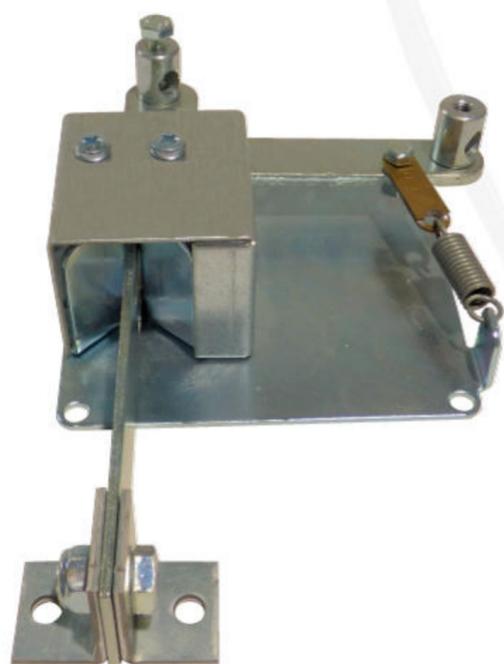
Claraboya de apertura telescópica (acceso a cubierta)

Con una apertura que varía desde 70° hasta 85°, y con posibilidad de apertura hasta 90°, estas claraboyas permiten acceder a la cubierta desde el interior.

Dependiendo de la medida pueden estar provistas de uno o dos amortiguadores telescópicos, para reforzar la apertura sin dañar el sistema.

Desaconsejable para la ventilación.



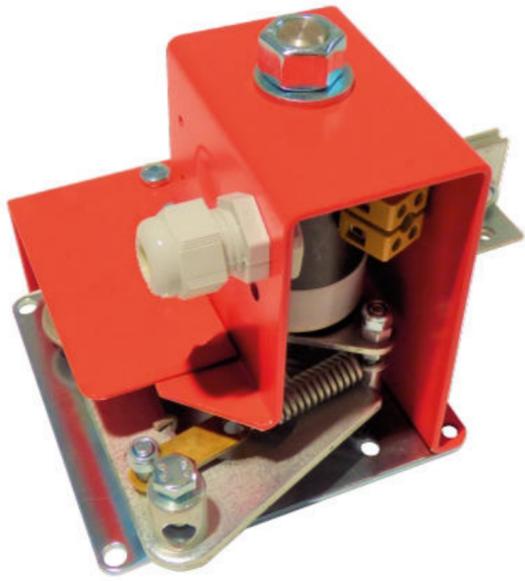


Claraboya contra humos con sistema automático

Este sistema, recomendado para grandes espacios como polideportivos, almacenes ó centros comerciales, permite la rápida evacuación de humos en caso de incendio.

Su fusible térmico incorporado, calibrado a 91°C, permite la apertura total de la claraboya, por muy grandes que sean sus dimensiones.

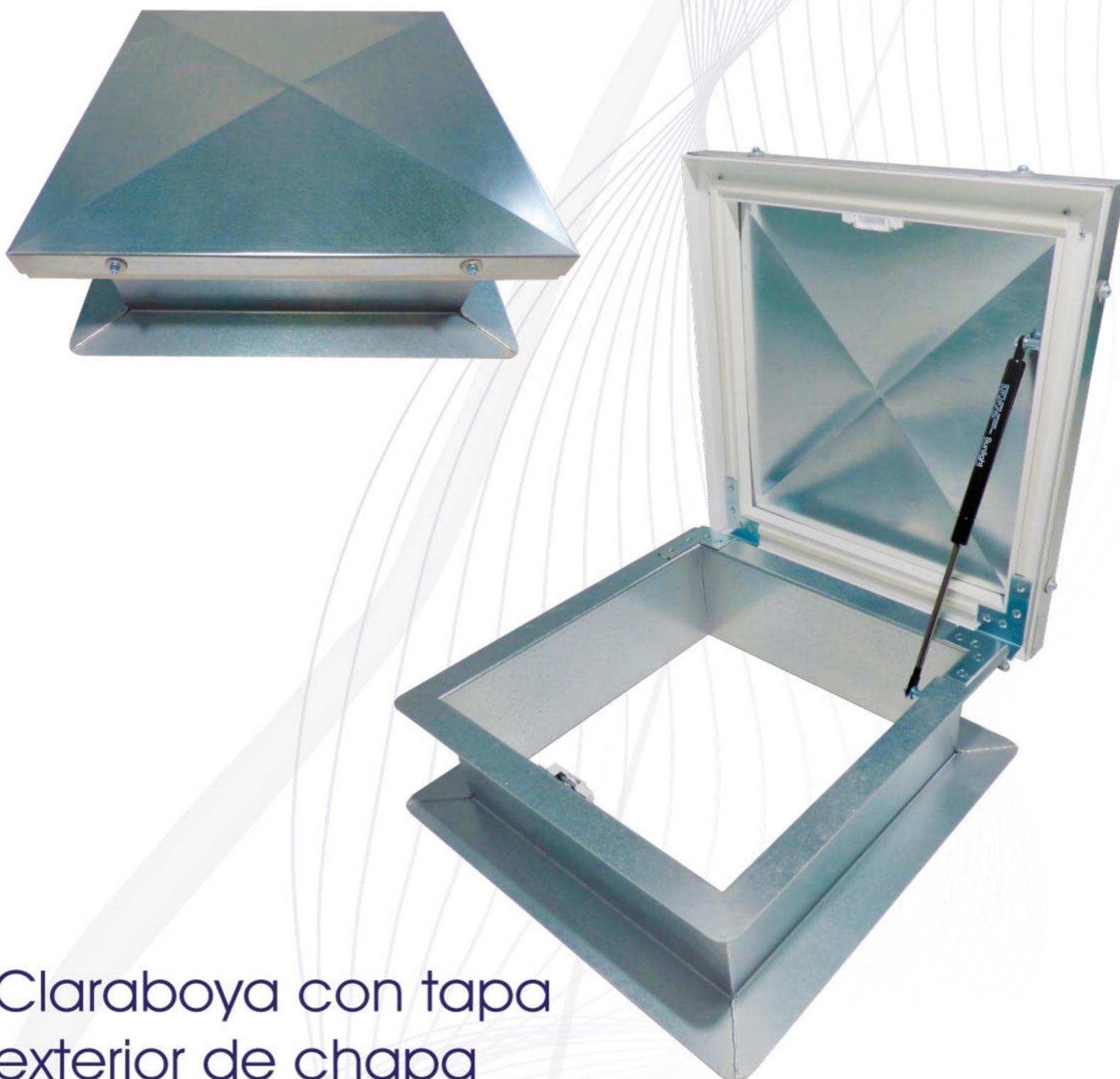
El sistema de fusible térmico, en caso de detectar alta temperatura justo debajo de la claraboya, activa el mecanismo de apertura automática, fundiendo la aleación especial incorporada, abriendo de esta manera el cerrojo para permitir la salida de humos.



Claraboya contra humos con sistema de electroimán

Excelente claraboya **Sunlight**, con un electroimán por Impulsión de 24 V y un fusible térmico calibrado a 91°C (ver funcionamiento más arriba), con conexión a la centralita contra incendios de la instalación, bien sea por pulsador de emergencias, sensores de incendios o cualquier otro dispositivo.

Este sistema provoca la apertura y la evacuación del humo en cuanto recibe la señal, permitiendo además su posterior rearme desde el exterior.



Claraboya con tapa exterior de chapa

Nuestras tapas **Sunlight** de chapa están formadas por una lámina de metal galvanizado de 1 mm. de espesor que evita la oxidación y corrosión de éstas. Con una leve inclinación en su parte superior que evita la formación de bolsas de agua, ofreciendo además una imagen exterior estilizada y moderna.

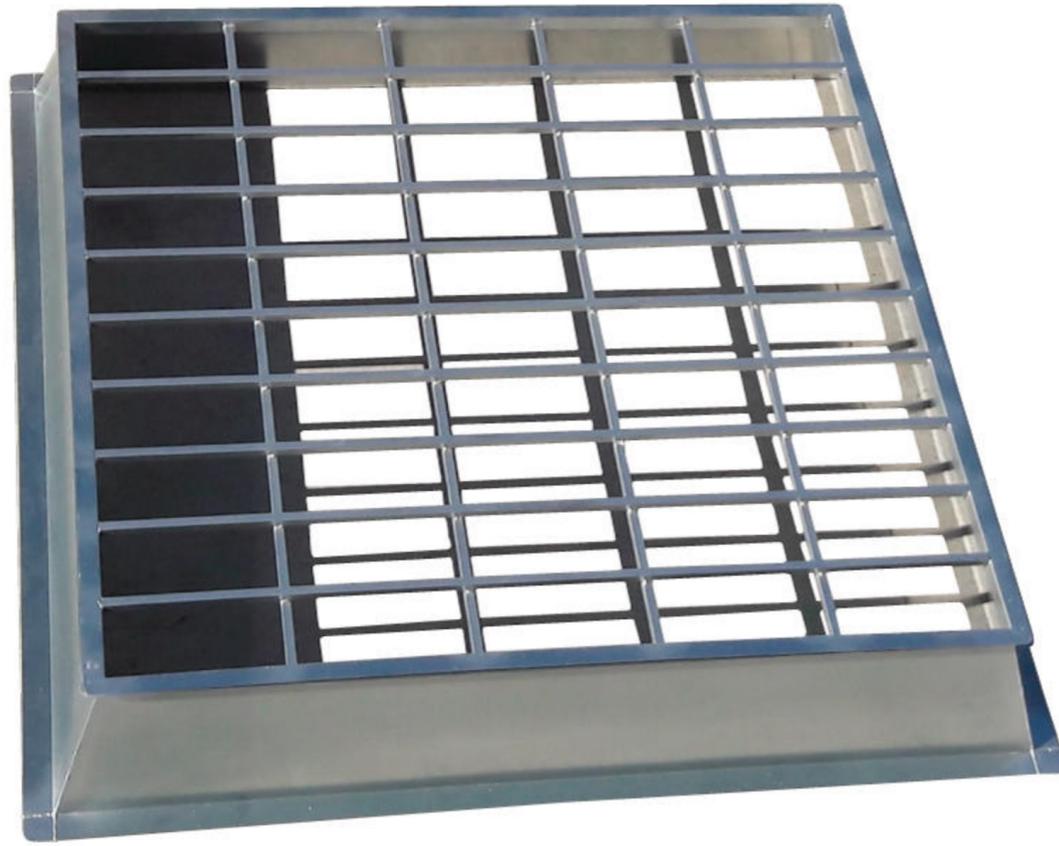
Fabricadas en forma rectangular ó cuadrada.

Clasificación al fuego: Bs1 d0

Sus funciones principales son dos:

Cuando se instala de forma fija, se consigue que no entre la luz, y si se instala con sistema de apertura, sirve como un medio de acceso a cubierta.

Están diseñadas para ser instaladas junto con los diferentes modelos de zócalos **Sunlight**: PRFV, PVC y chapa.



Rejas de seguridad

Las rejas de seguridad **Sunlight** se fabrican en chapa galvanizada de 1,5 mm. que evita la oxidación y la corrosión; con ángulos laterales de 40x40 mm., barrotes de tubo de 20x20 mm. y separación de ± 160 mm. y 310 mm. entre barrotes.

Disponibles en base rectangular ó cuadrada.

Clasificación al fuego: Bs1 d0

Certificación: 1200 J (Según UNE-EN 1873:2015 + A1:2016 para accesorios prefabricados para cubiertas, lucernarios individuales en materiales plásticos.

Están diseñadas para su instalación junto a los diferentes modelos de zócalos **Sunlight**: PRFV, PVC y chapa.

Embalaje

Cuidamos hasta el último detalle

La fabricación de nuestros productos con los máximos estándares de calidad se acompaña en su empaquetado con códigos de barras y descripciones del producto, manuales de instalación y seguridad en el montaje, y con embalajes desarrollados para garantizar su entrega en condiciones óptimas para su instalación, evitando cualquier deterioro y facilitando el manejo de la mercancía.



Luz natural

Certificado de Calidad

Satisfacción garantizada

Nuestras claraboyas están certificadas en el sistema de gestión y productos de OCA Instituto de Certificación S.L.U. (con Número de Registro 34/5200/14/0454, según norma UNE-EN ISO 9001), lo cual nos permite gestionar y controlar de manera continua la calidad en todos los procesos para proporcionar regularmente un producto que satisfaga los más altos requisitos de nuestros clientes.



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC 16



Ilumina tu vida

Sunlight

Claraboyas

Edición 1-23



 949 201 850

 619 012 794

 info@attiko.com

 C/ Juan de Austria, 118. (Pol. Ind. del Henares). 19004 - GUADALAJARA