



CONVEX

Claraboyas para cubiertas



ÍNDICE

• ZÓCALO	3
• CÚPULAS	4
• CLARABOYA FIJA	5
• CLARABOYA ACCESO A CUBIERTA	6
• CLARABOYA APERTURA POR HUSILLO	7
• CLARABOYA APERTURA ELÉCTRICA	8
• CLARABOYA APERTURA MIXTA	9
• CLARABOYA ZÓCALO METÁLICO	10
• EXUTORIO SALIDA DE HUMOS	11
• ESQUEMA DE MONTAJE	12
• TRAMPILLA METÁLICA ACCESO A CUBIERTA	13

SOBRE NOSOTROS

Empresa fundada en 1997, especializada en la comercialización de productos para las cubiertas, claraboyas de metacrilato y policarbonato y trampillas metálicas de acceso a cubierta **CONVEX**.

Contamos con un equipo de profesionales líderes en el sector, con más de 24 años de experiencia en suministros a empresas, que le asesorarán según sus necesidades.

Disponemos de instaladores propios.

ZÓCALO

Fabricado con resinas de poliéster y reforzado con fibra de vidrio tipo (PRFV), es la base donde se apoya la cúpula cenital. Para conseguir un alto índice de aislamiento térmico y una mayor resistencia mecánica, los laterales interiores están revestidos de una capa de 8 mm de espesor de espuma de poliuretano. El acabado interior se realiza con una pintura de color blanco tipo Gel-Coat .

La parte exterior del zócalo es rugosa lo que permite que se adapte a cualquier tipo de irregularidades de los materiales de cubierta usados. El ala de asiento de 5 cm facilita un solape perfecto con las diferentes impermeabilizaciones.

Disponible en dos alturas, 15 y 25 cm, dependiendo de la medida de la claraboya.



DATOS TÉCNICOS ZÓCALO PRVF	VALOR	UNIDAD	NORMA
Características Mecánicas			
• Peso Específico	1,5	gr/cm ³	DIN 53479
• Resistencia a la Tracción	1000	Kgr/cm ²	DIN 53455
• Resistencia a la Compresión	2000	Kgr/cm ²	DIN 53454
• Resistencia a la Flexión	1600	Kgr/cm ²	DIN 53452
• Resistencia al Impacto	1000	cm.kgr/cm ²	DIN 53453
Características térmicas			
• Dilatación Lineal	0,20x10	mm/mm°C	DIN 53572
• Flexión Bajo Carga	125	°C	DIN 57302
• Conducción Termica	0,2	Kcal/mh°C	DIN 52612

CÚPULAS

Fabricadas en metacrilato, uno de los plásticos con mayor resistencia mecánica e inalterable a los rayos de la luz solar.

El color blanco hielo transparente y su forma esférica permite una perfecta difusión de la luz cenital.

La cúpula puede ser monovalva, bivalva y trivalva.



Cúpulas bivalvas

Compuesta de dos o tres cúpulas superpuestas con una distancia entre ellas de 5 cm formando una cámara de aire intermedia. Garantiza un inmejorable aislamiento térmico, debido a su diseño esférico y a las ranuras de ventilación entre el zócalo y la cúpula. Evita el riesgo de posibles condensaciones de agua en la cara interna de la cúpula, producidas por el rápido enfriamiento del aire.

La cúpula Parabólica es la más común. Se moldea mediante la presión de aire caliente y un proceso de enfriamiento lento que hace que ésta adopte una forma esférica ofreciendo una mayor rigidez y resistencia mecánica a los impactos.



Su espesor es de 3 ó 4 mm dependiendo de la medida y el modelo.

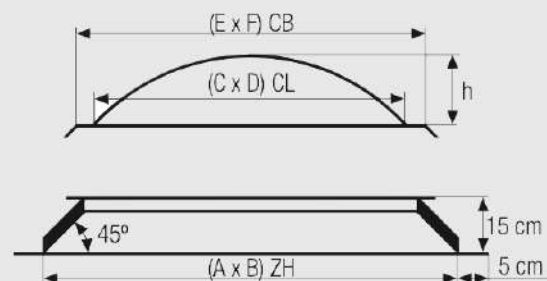
Bajo pedido se pueden fabricar en otros colores. Consultar precio y plazo de entrega.

DATOS TÉCNICOS CÚPULA PMMA	VALOR	UNIDAD	NORMA
Características Mecánicas			
• Densidad	1,187	gr/m3	UNE-EN ISO 1183-1
• Resistencia a la Tracción	82,3	M Pa	UNE-EN ISO 527-2
• Esfuerzo Máximo	27,9	M Pa	UNE-EN ISO 604
• Deformación	1,2	%	UNE-EN ISO 604
• Módulo de Elasticidad por Flexión	3110	M Pa	UNE-EN ISO 178
• Resistencia a la Flexión	111	M Pa	UNE-EN ISO 178
• Flecha a fuerza Máxima	7	mm	UNE-EN ISO 178
• Resistencia al Impacto	17	kJ/m2	UNE-EN ISO 179-1
• Elacticidad	3010	M Pa	UNE-EN ISO 527-2
• Alargamiento a Rotura	6,1	%	UNE-EN ISO 527-2
• Absorción de Agua	0,38	%	UNE-EN ISO 62
Características Térmicas			
• Pro. Reblandecimiento VICAT	100,3	°C	UNE-EN ISO 306
• Conducción Térmica	0,18	W/mk	DIN 52612
• Dilatación Lineal	4,15x10	°C	UNE 53126
• Flexión Bajo Carga	86,8	°C	UNE-EN ISO 75-2
• Transmisión de Calor Monovalva	5,16	Kcal/m2h°C	
• Transmisión de Calor Bivalva	2,28	Kcal/m2h°C	
• Transmisión Lumínica Transparente	93	%	
• Transmisión Lumínica B. Hielo	75	%	
• Índice de Refracción	1,492	nD20	ISO 489
Características Acústicas			
• Monovalva	12	db (A)	
• Bivalva	20	db (A)	

CLARABOYA FIJA

Sistema compuesto por un zócalo de fibra de poliéster reforzado con fibra de vidrio. El interior tiene un aislante de espuma de poliuretano de 8 mm de espesor y acabado con pintura blanca tipo Gel-Coat.

Incorpora una cúpula exterior blanco hielo de metacrilato de 4 mm de espesor.



MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CUADRADAS		
50 x 50	30 x 30	45 x 45
60 x 60	40 x 40	55 x 55
70 x 70	50 x 50	65 x 65
80 x 80	60 x 60	75 x 75
90 x 90	70 x 70	85 x 85
100 x 100	80 x 80	95 x 95
110 x 110	90 x 90	105 x 105
120 x 120	100 x 100	115 x 115
130 x 130	110 x 110	125 x 125
140 x 140	120 x 120	135 x 135
150 x 150	130 x 130	145 x 145
160 x 160	140 x 140	155 x 155
170 x 170	150 x 150	165 x 165
180 x 180	160 x 160	175 x 175
200 x 200	180 x 180	195 x 195

MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CIRCULARES		
60	40	54
70	50	64
80	60	74
90	70	84
100	80	94
110	90	104
120	100	114
130	110	124
140	120	134
150	130	144
180	160	174
200	180	194

MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
RECTANGULARES		
50 x 100	30 x 80	45 x 95
60 x 80	40 x 60	55 x 75
60 x 90	40 x 70	55 x 85
60 x 100	40 x 80	55 x 95
60 x 120	40 x 100	55 x 115
60 x 200	40 x 180	55 x 195
70 x 100	50 x 80	65 x 95
76 x 156	56 x 136	70 x 150
80 x 100	60 x 80	75 x 95
80 x 110	60 x 90	75 x 105
80 x 120	60 x 100	75 x 115
80 x 140	60 x 120	75 x 135
90 x 120	70 x 100	85 x 115
94 x 140	74 x 120	88 x 134
100 x 150	80 x 130	95 x 145
100 x 200	80 x 180	95 x 195
114 x 174	94 x 154	108 x 168
150 x 200	130 x 180	145 x 195
150 x 300	130 x 280	145 x 295
160 x 240	140 x 220	155 x 235
200 x 260	180 x 240	195 x 255
200 x 300	180 x 280	195 x 295

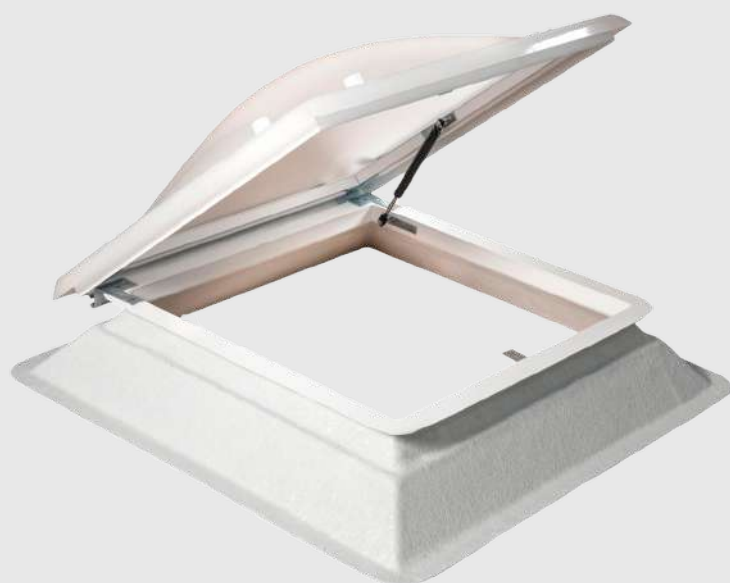
CLARABOYA ACCESO A CUBIERTA

Sistema compuesto por un marco de aluminio blanco que se abisagra al zócalo mediante unos anclajes laterales.

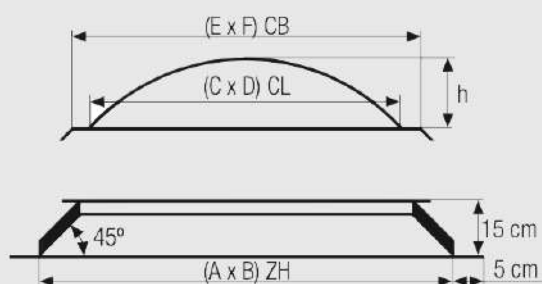
Incorpora uno o dos amortiguadores, la fuerza de estos va en función de la medida y del peso de la claraboya. Están dotadas de un cierre interior.

Este sistema de apertura permite un fácil, sencillo y seguro acceso a la cubierta.

MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CUADRADAS		
50 x 50	50 x 50	45 x 45
60 x 60	60 x 60	55 x 55
70 x 70	70 x 70	65 x 65
80 x 80	80 x 80	75 x 75
90 x 90	90 x 90	85 x 85
100 x 100	100 x 100	95 x 95
110 x 110	110 x 110	105 x 105
120 x 120	120 x 120	115 x 115
130 x 130	130 x 130	125 x 125
140 x 140	140 x 140	135 x 135
150 x 150	150 x 150	145 x 145



MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
RECTANGULARES		
50 x 100	30 x 80	45 x 95
60 x 80	40 x 60	55 x 75
60 x 90	40 x 70	55 x 85
60 x 100	40 x 80	55 x 95
60 x 120	40 x 100	55 x 115
60 x 200	40 x 180	55 x 195
70 x 100	50 x 80	65 x 95
76 x 156	56 x 136	70 x 150
80 x 100	60 x 80	75 x 95
80 x 110	60 x 90	75 x 105
80 x 120	60 x 100	75 x 115
80 x 140	60 x 120	75 x 135
90 x 120	70 x 100	85 x 115
94 x 140	74 x 120	88 x 134
100 x 150	80 x 130	95 x 145
100 x 200	80 x 180	95 x 195
114 x 174	94 x 154	108 x 168
150 x 200	130 x 180	145 x 195



Esquinas redondeadas en PVC

CLARABOYA APERTURA POR HUSILLO

Es un sistema de apertura dotado de un husillo telescópico de doble recorrido que se acciona manualmente desde el interior mediante una manivela tipo toldo que permite la graduación del ángulo de apertura. Girando la manivela la cúpula se abre o se cierra hasta una apertura máxima de 30 cm.

No está indicada su instalación a una altura superior a 3,50 m. Su uso permite la ventilación de cuartos de baño, áticos, huecos de escalera...

Claraboyas de medidas superiores a 160x160, se suministran con un mando directo doble. Un único sistema de accionamiento pone en movimiento dos husillos dando mayor estabilidad y rigidez al conjunto.



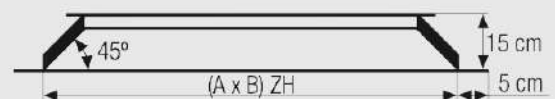
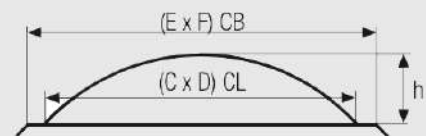
Husillo simple



Husillo doble



Esquinas redondeadas en PVC



MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CUADRADAS		
50 x 50	30 x 30	45 x 45
60 x 60	40 x 40	55 x 55
70 x 70	50 x 50	65 x 65
80 x 80	60 x 60	75 x 75
90 x 90	70 x 70	85 x 85
100 x 100	80 x 80	95 x 95
110 x 110	90 x 90	105 x 105
120 x 120	100 x 100	115 x 115
130 x 130	110 x 110	125 x 125
140 x 140	120 x 120	135 x 135
150 x 150	130 x 130	145 x 145
160 x 160	140 x 140	155 x 155
170 x 170	150 x 150	165 x 165
180 x 180	160 x 160	175 x 175
200 x 200	180 x 180	195 x 195

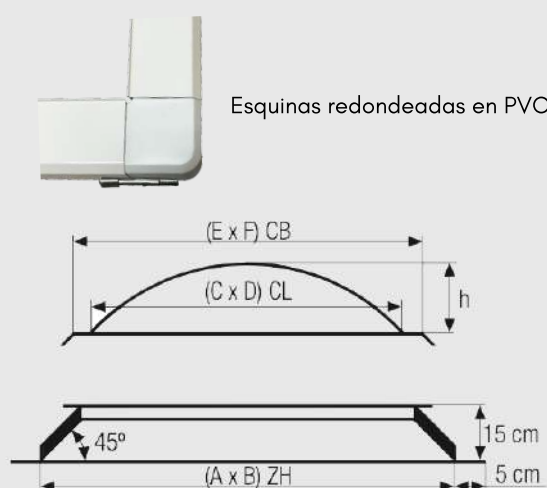
MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CIRCULARES		
60	40	54
70	50	64
80	60	74
90	70	84
100	80	94
110	90	104
120	100	114

MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
RECTANGULARES		
50 x 100	30 x 80	45 x 95
60 x 80	40 x 60	55 x 75
60 x 90	40 x 70	55 x 85
60 x 100	40 x 80	55 x 95
60 x 120	40 x 100	55 x 115
60 x 200	40 x 180	55 x 195
70 x 100	50 x 80	65 x 95
76 x 156	56 x 136	70 x 150
80 x 100	60 x 80	75 x 95
80 x 110	60 x 90	75 x 105
80 x 120	60 x 100	75 x 115
80 x 140	60 x 120	75 x 135
90 x 120	70 x 100	85 x 115
94 x 140	74 x 120	88 x 134
100 x 150	80 x 130	95 x 145
100 x 200	80 x 180	95 x 195
114 x 174	94 x 154	108 x 168
150 x 200	130 x 180	145 x 195
150 x 300	130 x 280	145 x 295
160 x 240	140 x 220	155 x 235
200 x 260	180 x 240	195 x 255
200 x 300	180 x 280	195 x 295

CLARABOYA APERTURA ELÉCTRICA

Incorpora un motor eléctrico que se acciona mediante un pulsador de pared o un mando a distancia.

Está indicada su instalación para alturas superiores a 4 metros y en aquellos lugares de difícil acceso. Este sistema admite la instalación de un sensor de lluvia y viento conectados a una centralita. El cierre de la claraboya se puede regular en función de la intensidad de la lluvia y el viento.



MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CUADRADAS		
50 x 50	30 x 30	45 x 45
60 x 60	40 x 40	55 x 55
70 x 70	50 x 50	65 x 65
80 x 80	60 x 60	75 x 75
90 x 90	70 x 70	85 x 85
100 x 100	80 x 80	95 x 95
110 x 110	90 x 90	105 x 105
120 x 120	100 x 100	115 x 115
130 x 130	110 x 110	125 x 125
140 x 140	120 x 120	135 x 135
150 x 150	130 x 130	145 x 145
160 x 160	140 x 140	155 x 155
170 x 170	150 x 150	165 x 165
180 x 180	160 x 160	175 x 175
200 x 200	180 x 180	195 x 195

MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CIRCULARES		
60	40	54
70	50	64
80	60	74
90	70	84
100	80	94
110	90	104

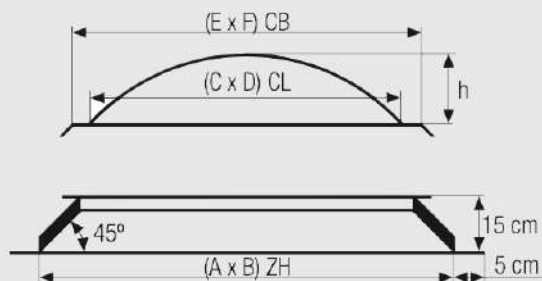
MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
RECTANGULARES		
50 x 100	30 x 80	45 x 95
60 x 80	40 x 60	55 x 75
60 x 90	40 x 70	55 x 85
60 x 100	40 x 80	55 x 95
60 x 120	40 x 100	55 x 115
60 x 200	40 x 180	55 x 195
70 x 100	50 x 80	65 x 95
76 x 156	56 x 136	70 x 150
80 x 100	60 x 80	75 x 95
80 x 110	60 x 90	75 x 105
80 x 120	60 x 100	75 x 115
80 x 140	60 x 120	75 x 135
90 x 120	70 x 100	85 x 115
94 x 140	74 x 120	88 x 134
100 x 150	80 x 130	95 x 145
100 x 200	80 x 180	95 x 195
114 x 174	94 x 154	108 x 168
150 x 200	130 x 180	145 x 195
150 x 300	130 x 280	145 x 295
160 x 240	140 x 220	155 x 235
200 x 260	180 x 240	195 x 255
200 x 300	180 x 280	195 x 295

CLARABOYA APERTURA MIXTA

La apertura de esta claraboya está formada por un marco de aluminio doble.

Sobre uno de los marcos se puede instalar un mecanismo de husillo o un motor eléctrico como sistema de ventilación.

Sobre el otro marco se instala un mecanismo de apertura telescópico mediante amortiguadores para facilitar el acceso a la cubierta.



MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
RECTANGULARES		
50 x 100	30 x 80	45 x 95
60 x 80	40 x 60	55 x 75
60 x 90	40 x 70	55 x 85
60 x 100	40 x 80	55 x 95
60 x 120	40 x 100	55 x 115
60 x 200	40 x 180	55 x 195
70 x 100	50 x 80	65 x 95
76 x 156	56 x 136	70 x 150
80 x 100	60 x 80	75 x 95
80 x 110	60 x 90	75 x 105
80 x 120	60 x 100	75 x 115
80 x 140	60 x 120	75 x 135
90 x 120	70 x 100	85 x 115
94 x 140	74 x 120	88 x 134
100 x 150	80 x 130	95 x 145
100 x 200	80 x 180	95 x 195
114 x 174	94 x 154	108 x 168
150 x 200	130 x 180	145 x 195

MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CUADRADAS		
50 x 50	50 x 50	45 x 45
60 x 60	60 x 60	55 x 55
70 x 70	70 x 70	65 x 65
80 x 80	80 x 80	75 x 75
90 x 90	90 x 90	85 x 85
100 x 100	100 x 100	95 x 95
110 x 110	110 x 110	105 x 105
120 x 120	120 x 120	115 x 115
130 x 130	130 x 130	125 x 125
140 x 140	140 x 140	135 x 135
150 x 150	150 x 150	145 x 145

CLARABOYA ZÓCALO METÁLICO

El zócalo está fabricado en chapa de acero galvanizado pre lacado en color gris de 1,5 mm de espesor, revestido al exterior de un aislamiento de tela de pizarra.

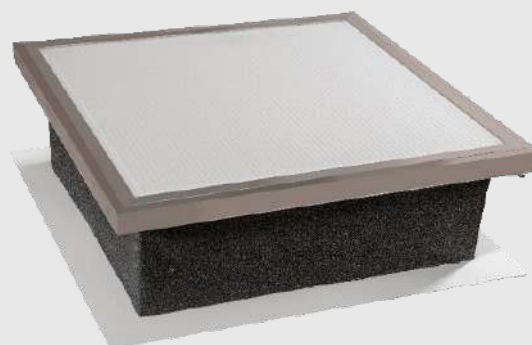
La cúpula está fabricada en metacrilato PMMA blanco hielo, puede ser monovalva o bivalva que ofrece un mayor aislamiento tanto térmico como acústico.

También se pueden fabricar con placas de policarbonato celular de 10 mm de espesor. Se sujetan al zócalo mediante unos perfiles de aluminio que le dan un aspecto abombado que permite dilataciones.

Cumplen con la clasificación de reacción al fuego B-s1d0, según indica la norma UNE-EN 13501/2007 + A1 2010

Estas claraboyas se pueden fabricar con las siguientes aperturas:

- Telescópica (**acceso a cubierta**)
- Husillo (**exclusivo para ventilación**)
- Eléctrica (**exclusivo para ventilación**)



MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (CxD)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CUADRADAS		
30 x 30	30 x 30	45 x 45
40 x 40	40 x 40	55 x 55
50 x 50	50 x 50	65 x 65
60 x 60	60 x 60	75 x 75
70 x 70	70 x 70	85 x 85
80 x 80	80 x 80	95 x 95
90 x 90	90 x 90	105 x 105
100 x 100	100 x 100	115 x 115
110 x 110	110 x 110	125 x 125
120 x 120	120 x 120	135 x 135
130 x 130	130 x 130	145 x 145
140 x 140	140 x 140	155 x 155
150 x 150	150 x 150	165 x 165
160 x 160	160 x 160	175 x 175
180 x 180	180 x 180	195 x 195

MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (CxD)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
RECTANGULARES		
30 x 80	30 x 80	45 x 95
40 x 60	40 x 60	55 x 75
40 x 70	40 x 70	55 x 85
40 x 80	40 x 80	55 x 95
40 x 100	40 x 100	55 x 115
40 x 180	40 x 180	55 x 195
50 x 80	50 x 80	65 x 95
56 x 136	56 x 136	70 x 150
60 x 80	60 x 80	75 x 95
60 x 90	60 x 90	75 x 105
60 x 100	60 x 100	75 x 115
60 x 120	60 x 120	75 x 135
70 x 100	70 x 100	85 x 115
74 x 120	74 x 120	88 x 134
80 x 130	80 x 130	95 x 145
80 x 180	80 x 180	95 x 195
94 x 154	94 x 154	108 x 168
130 x 180	130 x 180	145 x 195
130 x 280	130 x 280	145 x 295
140 x 220	140 x 220	155 x 235
180 x 240	180 x 240	195 x 255
180 x 280	180 x 280	195 x 295

EXUTORIO SALIDA DE HUMOS

Los exutorios están diseñados para una rápida y segura evacuación de humos en caso de incendio, están equipados con dos amortiguadores telescópicos para facilitar su apertura. Incorporan un electroimán de 24V que actúan bien por calor (91º) o al recibir una señal eléctrica (24V) desde una central de incendios.

El zócalo está fabricado en chapa de acero galvanizado pre lacado en color gris de 1,5 mm de espesor, revestido al exterior de un aislamiento de tela de pizarra.

Cumplen con la clasificación de reacción al fuego B-s1d0, según indica la norma UNE-EN 13501 1/2007 + A1 2010.



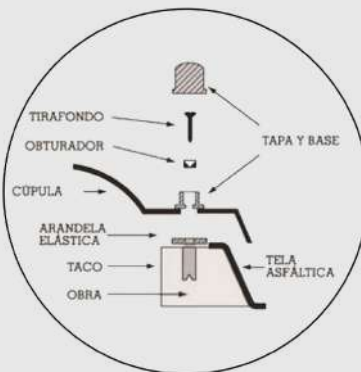
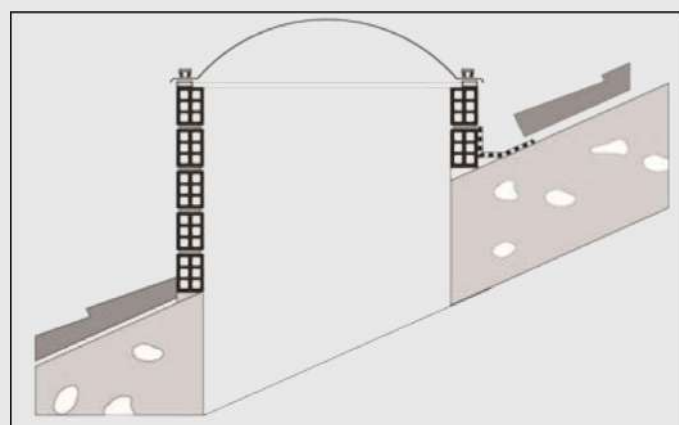
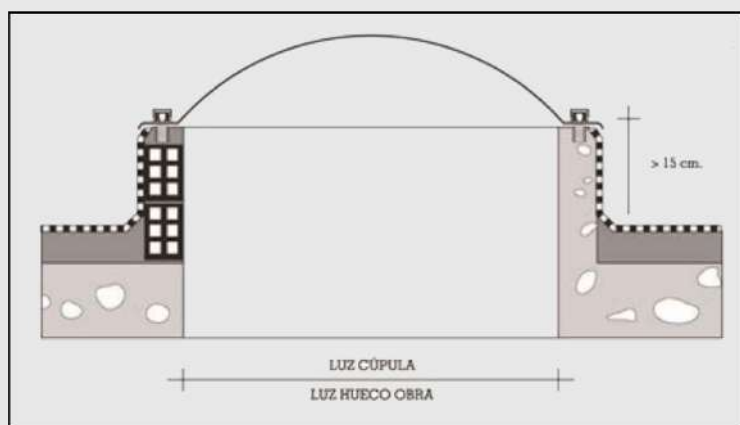
MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (ExF)
CUADRADAS		
100 x 100	100 x 100	115 x 115
110 x 110	110 x 110	125 x 125
120 x 120	120 x 120	135 x 135
130 x 130	130 x 130	145 x 145
140 x 140	140 x 140	155 x 155
150 x 150	150 x 150	165 x 165
160 x 160	160 x 160	175 x 175
180 x 180	180 x 180	195 x 195
200 x 200	200 x 200	-

MEDIDA HUECO DE FORJADO (Ax B)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)	MEDIDA CÚPULA (Ex F)
RECTANGULARES		
80 x 130	80 x 130	95 x 145
80 x 180	80 x 180	95 x 195
94 x 154	94 x 154	108 x 168
100 x 150	100 x 150	115 x 165
130 x 180	130 x 180	145 x 195
130 x 280	130 x 280	145 x 295
140 x 220	140 x 220	155 x 235
180 x 240	180 x 240	195 x 255
180 x 280	180 x 280	195 x 295

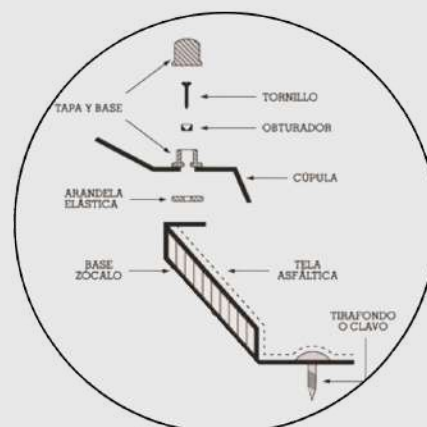
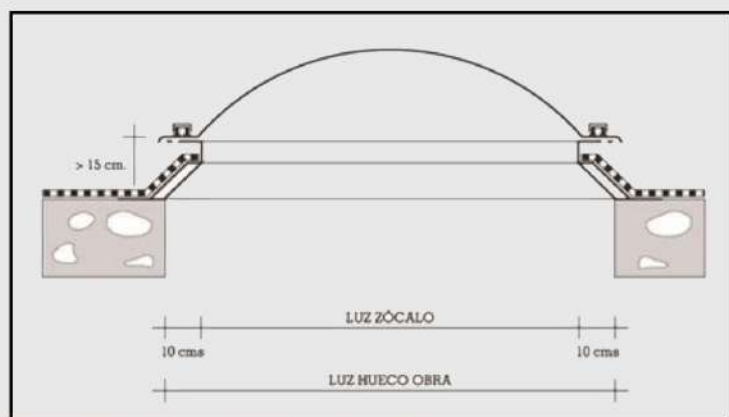
ESQUEMAS DE MONTAJE

Estos esquemas son válidos tanto para claraboyas fijas como practicables.

• SIN ZÓCALO



• CON ZÓCALO



Es conveniente consultar las medidas en las tablas de este catálogo. Aconsejamos disponer de las claraboyas antes de iniciar los trabajos con el fin de ajustar perfectamente todas las cotas. Todas las fijaciones deben hacerse con tacos de plástico.

Colocar siempre las arandelas de goma entre la cúpula y el muro.

NO SELLAR CON SILICONA LAS CÚPULAS.

TRAMPILLA METÁLICA ACCESO A CUBIERTA

Las claraboyas con trampilla de acceso a cubierta se utilizan para permitir el acceso a las cubiertas, incorporan una tapa metálica que no deja pasar la luz natural. La tapa exterior puede ser de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor o de panel sándwich de 30 mm de espesor dependiendo del grado de aislamiento requerido.

La transmisión térmica del panel sándwich en Kcal es de 0,51 m² h oC y en Watt es de 0,59 m²ok.

El zócalo está fabricado en chapa de acero galvanizado pre lacado en color gris de 1,5mm de espesor, revestido al exterior de un aislamiento de tela de pizarra..

Incorporan un mecanismo de apertura a través de unos amortiguadores neumáticos que permiten la apertura hasta 90° facilitando una segura y sencilla salida al exterior.

Cumplen con la clasificación de reacción al fuego B-s1d0, según indica la norma UNE-EN 13501 1/2007 + A1 2010.

Su intalación está recomendada sobre estructuras metálicas, de madera o de hormigón.



MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)
CUADRADAS	
30 x 30	30 x 30
40 x 40	40 x 40
50 x 50	50 x 50
60 x 60	60 x 60
70 x 70	70 x 70
80 x 80	80 x 80
90 x 90	90 x 90
100 x 100	100 x 100
110 x 110	110 x 110
120 x 120	120 x 120
130 x 130	130 x 130
140 x 140	140 x 140
150 x 150	150 x 150

MEDIDA HUECO DE FORJADO (AxB)	MEDIDA ENTRADA DE LUZ (Cx D)
RECTANGULARES	
30 x 80	30 x 80
40 x 60	40 x 60
40 x 70	40 x 70
40 x 80	40 x 80
40 x 100	40 x 100
40 x 180	40 x 180
50 x 80	50 x 80
56 x 136	56 x 136
60 x 80	60 x 80
60 x 90	60 x 90
60 x 100	60 x 100
60 x 120	60 x 120
70 x 100	70 x 100
74 x 120	74 x 120
80 x 130	80 x 130
80 x 180	80 x 180
95 x 150	95 x 150
95 x 200	95 x 200

GARANTÍA

CONVEX ofrece a todos sus clientes una garantía por un periodo de 5 años desde la fecha de suministro en todos los componentes de la claraboya, bien sea por un defecto en su fabricación u omisión de algunos de ellos y de 2 años en los sistemas eléctricos.

Quedan exentos de garantía aquellos defectos originados por un mal uso del cliente, en la manipulación, transporte, almacenaje, instalación errónea del producto y los producidos por agentes climatológicos.

La sustitución en garantía de cualquier componente se realizará en base al dictamen de nuestro Departamento Técnico, siendo imprescindible la presentación de la factura de compra.

CONVEX, se reserva el derecho de modificar sin previo aviso la información contenida en este catálogo así como la de los componentes de sus productos.



***C/. Luis I, no 80 - 2a planta
Pol. Ind. Villa de Vallecas
28031 Madrid
Tel: +34 913 329 465
convexsl@convexsl.com
www.convexsl.com***