

Light + Air



AIRDOME® Origin' & Thermik'

Lucernario practicable para iluminación natural y ventilación.



 **SKYDÔME®**


Kingspan®
Light + Air

AIRDOME® Origin'

Especificaciones técnicas



Descripción

El AIRDOME® es un lucernario practicable para iluminación natural y ventilación, certificado según la norma EN 1873. Incorpora un zócalo aislado, y la opción de reja anti-caída certificada 1200 J integrada en el propio zócalo.

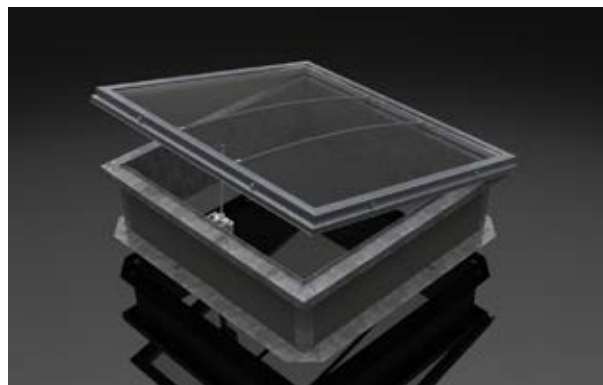


Zócalo aislado (15 mm) y reja anti-caída 1200 J integrada en el equipo



Ventajas

- Optimiza la circulación de aire fresco reduciendo la temperatura y la humedad en el interior del edificio.
- Disponible en múltiples variantes y en dimensión máxima 195 x 300 cm (dimensión máxima certificada 195 x 200 cm).
- Fácil instalación ya que se suministra totalmente montado. En la versión con accionamiento eléctrico, el motor se suministra desmontado para su protección durante el transporte.
- Fabricado conforme a los requisitos de las normas ISO 9001 e ISO 14001, de gestión de calidad y gestión medioambiental.



Opciones

Cúpula:

- PCA10 opalescente/transparente.
- PCA10 + Lumira.
- Doble cúpula PMMA.
- Doble cúpula PC compacto.

Accionamiento:

- Manual: manivela sobre tornillo sin fin, de carrera de 175 mm.
- Eléctrico: motor con carrera de 300 mm conectado a la red eléctrica (220 V).

Zócalo:

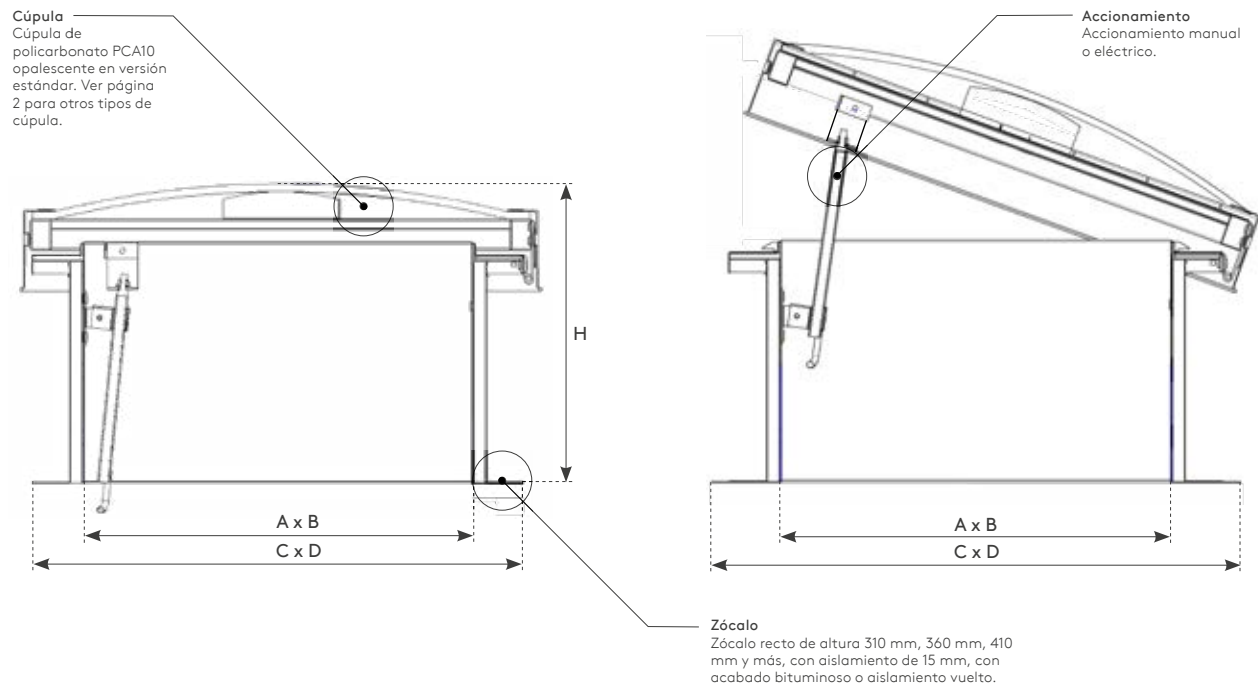
- Zócalo recto de altura 310 mm, 360 mm, 410 mm y más, con aislamiento de 15 mm.
- Lacado interior (colores RAL estándar).
- Chapa colaminada o galvanizada en parte alta para recibir impermeabilización sintética
- Versión zócalo adaptable (ver página 4).

Otros:

- Reja compuesta por tubos de diámetro 6 mm o tubo cuadrado 16x16 mm 1200J galvanizada o lacada en color RAL estándar.
- Reja antisierra (conjunto tubo 16x16 + R6) para retrasar la intrusión, galvanizada o lacada en color RAL estándar.

Características principales

Sección transversal del AIRDOME® Origin' en versión manual con cúpula de PCA.



Dimensiones geométricas

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura H* (cm)		Superficie de iluminación (m²)	Peso (kg)	
		PCA	DC		Man.	Eléc.
50 x 50	68 x 68	36	48	0,25	27	29
85 x 85	103 x 103	37	55	0,73	48	50
100 x 100	118 x 118	37	56	1,00	58	60
120 x 120	138 x 138	37	59	1,44	72	74
140 x 140	158 x 158	37	62	1,96	88	90
150 x 150	168 x 168	37	64	2,25	96	98
160 x 160	178 x 178	37	65	2,56	104	106
180 x 180	198 x 198	39	68	3,24	121	123
195 x 200	213 x 218	39	73	3,90	140	142
70 x 100	88 x 118	36	51	0,70	48	50
100 x 140	118 x 158	37	56	1,40	72	74
100 x 150	118 x 168	37	56	1,50	75	77
100 x 200	1118 x 218	39	56	2,00	93	95
140 x 200	158 x 218	39	62	2,80	112	114

(*) Valores para una altura de zócalo de 310 mm. Para otras alturas de zócalo, consúltenos.

Equipo disponible en versión

Thermik'



Acoustik' Light



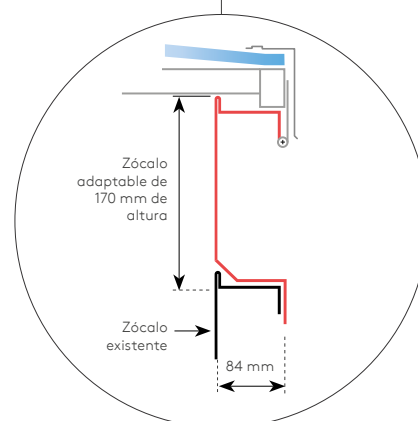
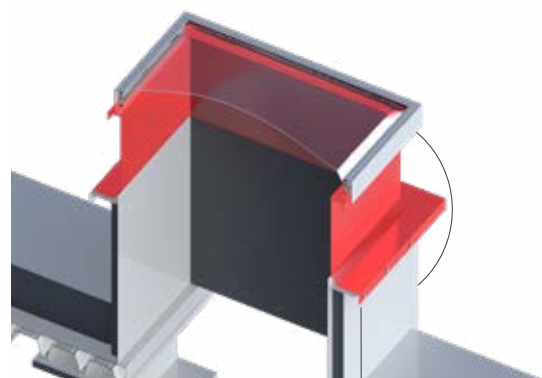
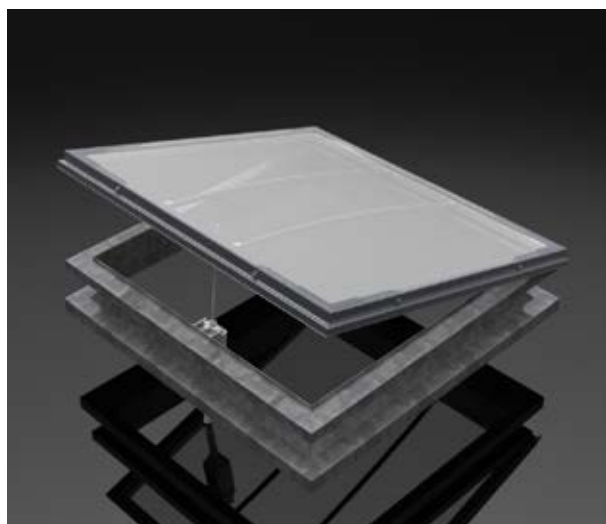
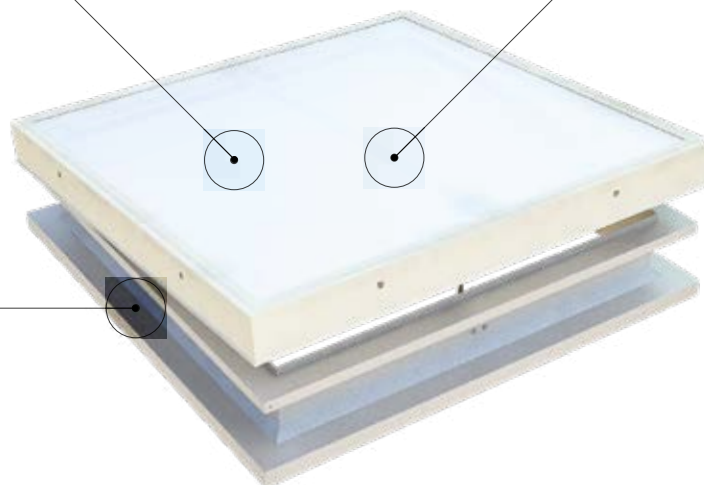
Versión zócalo adaptable

El AIRDOME® está también disponible con zócalo adaptable para cubierta inclinada o zócalo existente.

Cúpula
Cúpula de policarbonato PCA10 opalescente en versión estándar. Ver página 2 para otros tipos de cúpula.

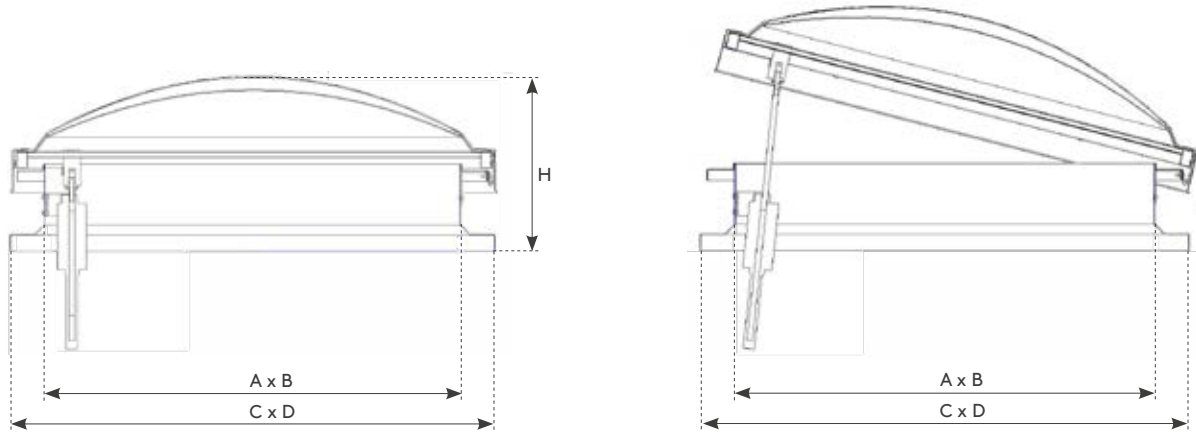
Accionamiento
Accionamiento manual o eléctrico.

Zócalo
Zócalo adaptable biselado de altura 130 mm, 170 mm, 310 mm o 410 mm, con un talón de 84 mm y pestaña de 40 mm en estándar. Opcionalmente, puede ir aislado con chapa metálica de recubrimiento.



Dimensiones geométricas

Sección transversal del AIRDOME® Origin' en versión eléctrica con doble cúpula de PMMA/PC compacto.



Dimensiones geométricas

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura H* (cm)		Superficie de iluminación (m²)	Peso (kg)	
		PCA	DC		Man.	Eléc.
50 x 50	67 x 67	22	34	0,25	22	24
85 x 85	102 x 102	23	41	0,73	39	41
100 x 100	117 x 117	23	42	1,00	48	50
120 x 120	137 x 137	23	45	1,44	60	62
140 x 140	157 x 157	23	48	1,96	73	75
150 x 150	167 x 167	23	50	2,25	80	82
160 x 160	177 x 177	23	51	2,56	87	89
180 x 180	197 x 197	25	54	3,24	102	104
195 x 200	212 x 217	25	59	3,90	119	121
70 x 100	87 x 117	22	37	1,50	39	41
100 x 140	117 x 157	23	42	2,00	59	61
100 x 150	117 x 167	23	42	2,40	62	64
100 x 200	117 x 217	25	42	2,80	77	79
140 x 200	157 x 217	25	48	3,00	94	96

(*) Valores para una altura de zócalo de 170 mm. Para otras alturas, consúltenos.

AIRDOME® Thermik'

Especificaciones técnicas



Descripción

El AIRDOME® es un lucernario practicable para iluminación natural y ventilación, certificado según la norma EN 1873. Incorpora un zócalo aislado, y la opción de reja anti-caída certificada 1200 J integrada en el propio zócalo.

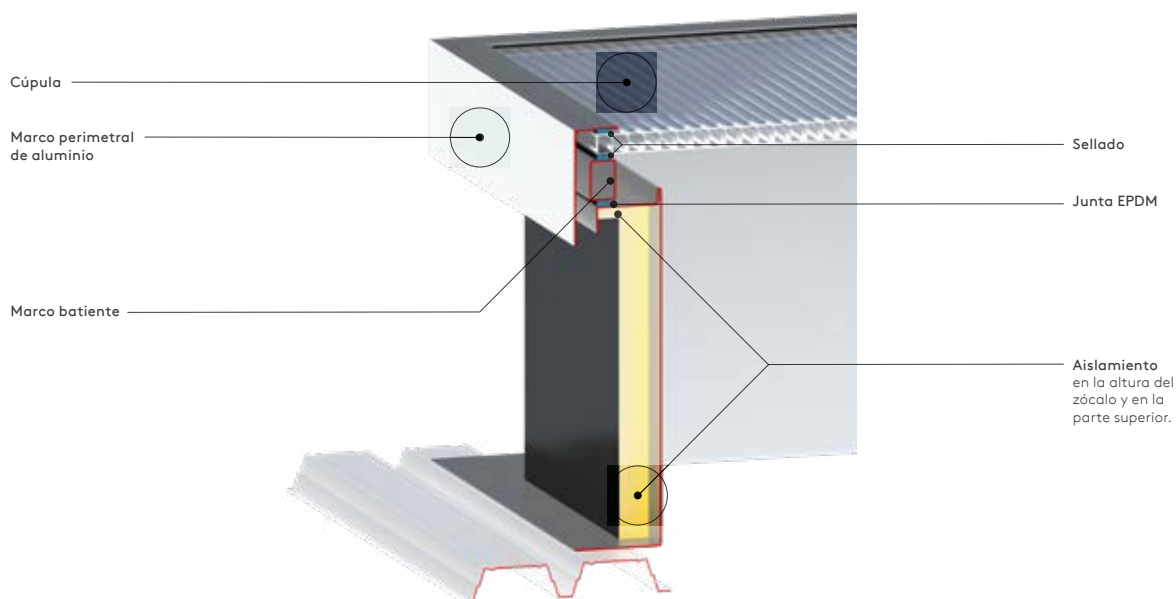


Zócalo aislado en la altura (30 mm) y en el borde superior, y reja anti-caída 1200 J integrada en el equipo



Ventajas

- Optimiza la circulación de aire fresco reduciendo la temperatura y la humedad en el interior del edificio.
- Disponible en múltiples variantes y en dimensión máxima 195 x 300 cm (dimensión máxima certificada 195 x 200 cm).
- Fácil instalación ya que se suministra totalmente montado. En la versión con accionamiento eléctrico, el motor se suministra desmontado para su protección durante el transporte.
- Fabricado conforme a los requisitos de las normas ISO 9001 e ISO 14001, de gestión de calidad y gestión medioambiental.
- Valor de transmitancia térmica del conjunto del equipo, $U_{rc} = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (según tipo de equipo).
- Valor de aislamiento acústico del conjunto de la unidad, $R_w (C;Ctr) = 25(-1;-1) \text{ dB}$ (cúpula Acoustik' Light).



Opciones

Cúpula:

- PCA16 opalescente/transparente.
- PCA16 + Lumira.
- PCA20 opalescente.
- PCA20 + Lumira.
- PCA32 transparente.
- PCA32 + Lumira al 50%.
- Triple cúpula PMMA.
- Cúpula Acoustik' Light (PCA10 transparente + PC compacto 6 transparente).



Accionamiento:

- Manual: manivela sobre tornillo sin fin, de carrera de 175 mm.
- Eléctrico: motor con carrera de 300 mm conectado a la red eléctrica (220 V).

Zócalo:

- Zócalo de altura 360 mm, 410 mm y más, con aislamiento en la altura (30 mm) y en el borde superior.
- Lacado interior (colores RAL estándar).
- Chapa colaminada o galvanizada en parte alta para recibir impermeabilización sintética
- Versión zócalo adaptable (ver página 9).

Otros:

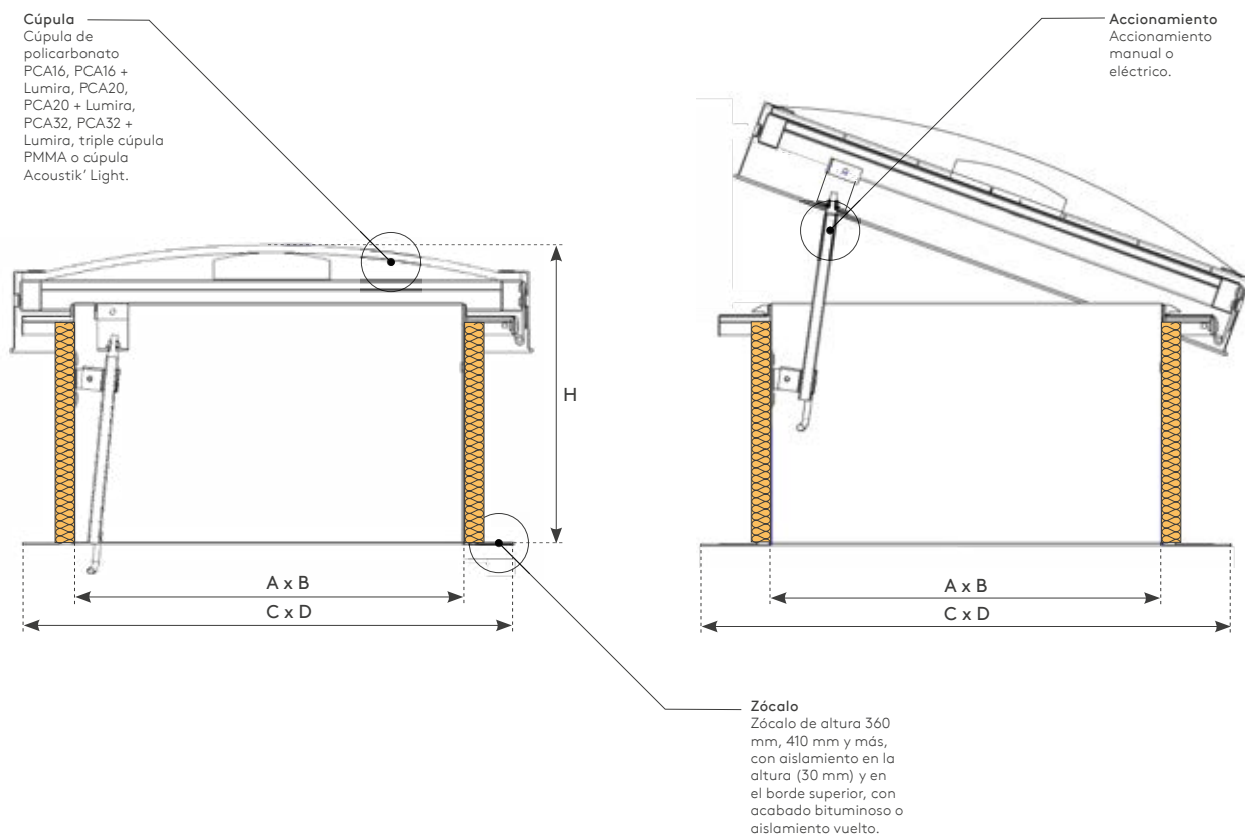
- Reja compuesta por tubos de diámetro 6 mm o tubo cuadrado 16x16 mm 1200J galvanizada o lacada en color RAL estándar.
- Reja antisierra (conjunto tubo 16x16 + R6) para retrasar la intrusión, galvanizada o lacada en color RAL estándar.

Denominación comercial

Denominación comercial		Tipo de cúpula	Aislamiento en el zócalo
AIRDOME®	THERMIK' 16	PCA 16 mm (PCA opalescente)	Altura zócalo 360 mm. Aislamiento: • En la altura del zócalo • En el borde superior del zócalo
	THERMIK' 16+	PCA 16 mm con LUMIRA (PCA transparente)	
	THERMIK' 20	PCA 20 mm (PCA opalescente)	
	THERMIK' 20+	PCA 20 mm con LUMIRA (PCA opalescente)	
	THERMIK' 32	PCA 32 mm (PCA transparente)	
	THERMIK' 32+	PCA 16 mm + PCA 16 mm con LUMIRA (PCA transparente)	
	THERMIK' 3xD	Triple cúpula PMMA (superior opal + intermedia e inferior transparente)	
	THERMIK' ACOUSTIC' LIGHT	PCA 10 mm + PC compacto 6 mm	

Características principales

Sección transversal del AIRDOME® Thermik' en versión manual con cúpula de PCA.



Dimensiones geométricas

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura H* (cm)		Superficie de iluminación (m²)	Peso (kg)	
		PCA	DC		Man.	Eléc.
50 x 50	68 x 68	36	48	0,25	27	29
85 x 85	103 x 103	37	55	0,73	48	50
100 x 100	118 x 118	37	56	1,00	58	60
120 x 120	138 x 138	37	59	1,44	72	74
140 x 140	158 x 158	37	62	1,96	88	90
150 x 150	168 x 168	37	64	2,25	96	98
160 x 160	178 x 178	37	65	2,56	104	106
180 x 180	198 x 198	39	68	3,24	121	123
195 x 200	213 x 218	39	73	3,90	140	142
70 x 100	88 x 118	36	51	0,70	48	50
100 x 140	118 x 158	37	56	1,40	72	74
100 x 150	118 x 168	37	56	1,50	75	77
100 x 200	118 x 218	39	56	2,00	93	95
140 x 200	158 x 218	39	62	2,80	112	114

(*) Valores para una altura de zócalo de 360 mm. Para otras alturas de zócalo, consúltenos.

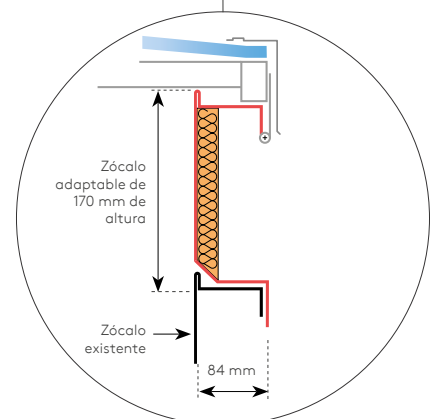
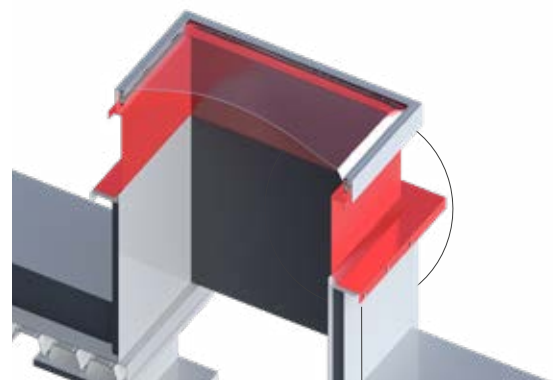
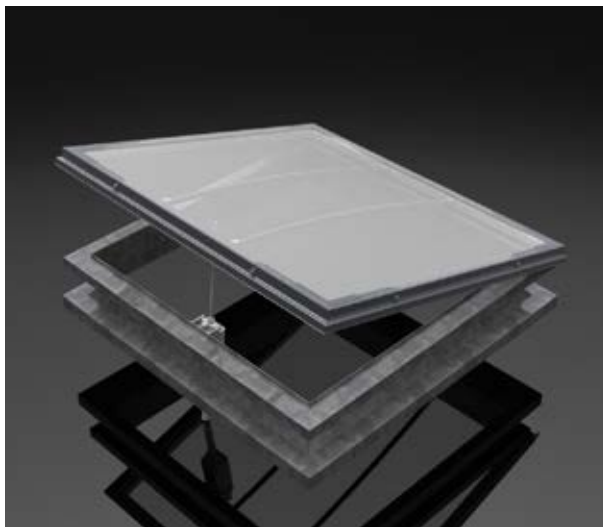
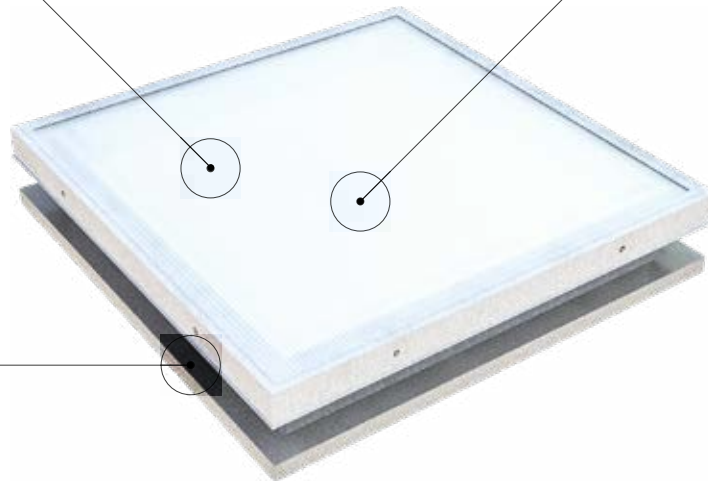
Versión zócalo adaptable

El AIRDOME® está también disponible con zócalo adaptable para cubierta inclinada o zócalo existente.

Cúpula
Cúpula de policarbonato PCA16, PCA16 + Lumira, PCA20, PCA20 + Lumira, PCA32, PCA32 + Lumira, triple cúpula PMMA o cúpula Acoustik' Light.

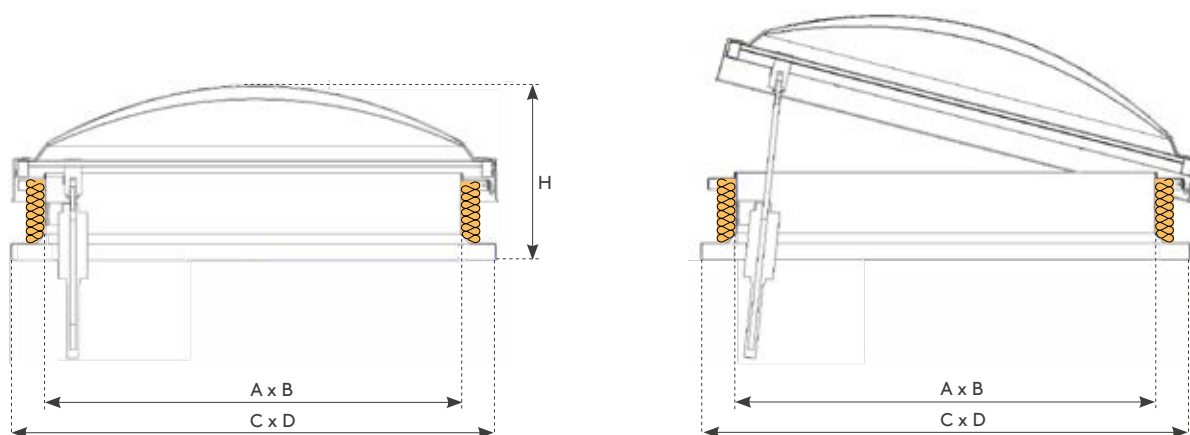
Accionamiento
Accionamiento manual o eléctrico.

Zócalo
Zócalo adaptable biselado de altura 130 mm, 170 mm, 310 mm o 410 mm, con un talón de 84 mm y pestaña de 40 mm en estándar, aislado con chapa metálica de recubrimiento.



Dimensiones geométricas

Sección transversal del AIRDOME® Thermik' en versión eléctrica con cúpula PMMA.



Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura H* (cm)		Superficie de iluminación (m²)	Peso (kg)	
		PCA	DC		Man.	Eléc.
50 x 50	67 x 67	22	34	0,25	22	24
85 x 85	102 x 102	23	41	0,73	39	41
100 x 100	117 x 117	23	42	1,00	48	50
120 x 120	137 x 137	23	45	1,44	60	62
140 x 140	157 x 157	23	48	1,96	73	75
150 x 150	167 x 167	23	50	2,25	80	82
160 x 160	177 x 177	23	51	2,56	87	89
180 x 180	197 x 197	25	54	3,24	102	104
195 x 200	212 x 217	25	59	3,90	119	121
70 x 100	87 x 117	22	37	1,50	39	41
100 x 140	117 x 157	23	42	2,00	59	61
100 x 150	117 x 167	23	42	2,40	62	64
100 x 200	117 x 217	25	42	2,80	77	79
140 x 200	157 x 217	25	48	3,00	94	96

(*) Valores para una altura de zócalo de 170 mm. Para otras alturas, consúltenos.

Datos de contacto

Kingspan Light + Air Spain

Carrer de la Imaginació, 18
Parque Empresarial Gavà Park
08850 Gavà (Barcelona)

T: +34 900 488 488

E: kla-spain-info@kingspan.com

Barcelona / Madrid / Vizcaya / Sevilla / Valencia

www.kingspan.com/es/es/

Nos aseguramos de que la información en este documento sea precisa en el momento de su publicación. Las especificaciones pueden variar (dentro de un pequeño parámetro) debido a variaciones en el proceso de fabricación o a condiciones ambientales. Todas las imágenes son solo para fines ilustrativos y no deben considerarse vinculantes. El producto real puede variar, y las especificaciones, dimensiones, colores u otros atributos pueden diferir. Para asegurarse de que está viendo la información del producto más reciente y precisa, visite este enlace: www.kingspan.com/es/es/productos/control-de-humos-scteh/aireador-natural/airdome/

©Kingspan y el emblema del león son marcas registradas de Kingspan Group plc en el Reino Unido, Irlanda y otros países. Todos los derechos reservados.

