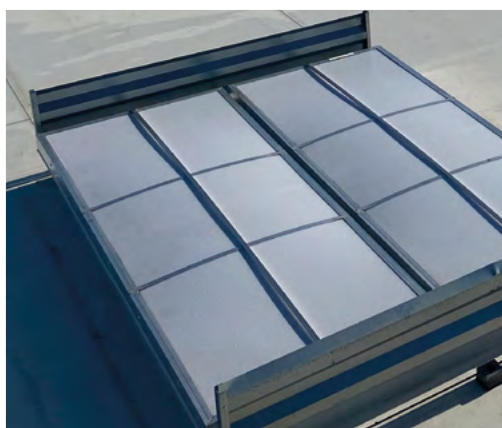


Light + Air



PYROMAX[®] Origin' & Thermik'

Aireador de doble compuerta para evacuación natural de humo y calor.



 **SKYDÔME[®]**


Kingspan[®]
Light + Air

PYROMAX® Origin'

Especificaciones técnicas



Descripción

El PYROMAX® es un aireador de doble compuerta para evacuación natural de humo y calor, certificado según la norma EN 12101-2. Se caracteriza por sus grandes dimensiones y alto rendimiento. Además, incorpora un zócalo para su instalación en cubierta plana, inclinada o sobre zócalo existente, y entre sus opciones destaca la reja anticaída certificada 1200 J integrada en el propio zócalo. Dispone de marcado CE como aireador de doble uso, tanto para extracción de humos como para ventilación diaria.



EN 12101-2:2003

Zócalo aislado (15 mm) y reja anticaída 1200 J, integrados en el equipo



Ventajas

- Mecanismo integrado en la altura del zócalo.
- Rendimiento aerodinámico inigualable: 3 versiones (SD, AD, AD+) según el rendimiento aerodinámico necesario en cada proyecto.
- Ventilación diaria integrada (10.000 ciclos apertura total).



Opciones

Compuerta:

- PCA10 opalescente/transparente/gris.
- PCA10 + Lumira.
- Compuerta de aluminio.

Zócalo:

- Zócalo 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
- Sin/Con deflectores.
- Versión zócalo adaptable (ver página 4).

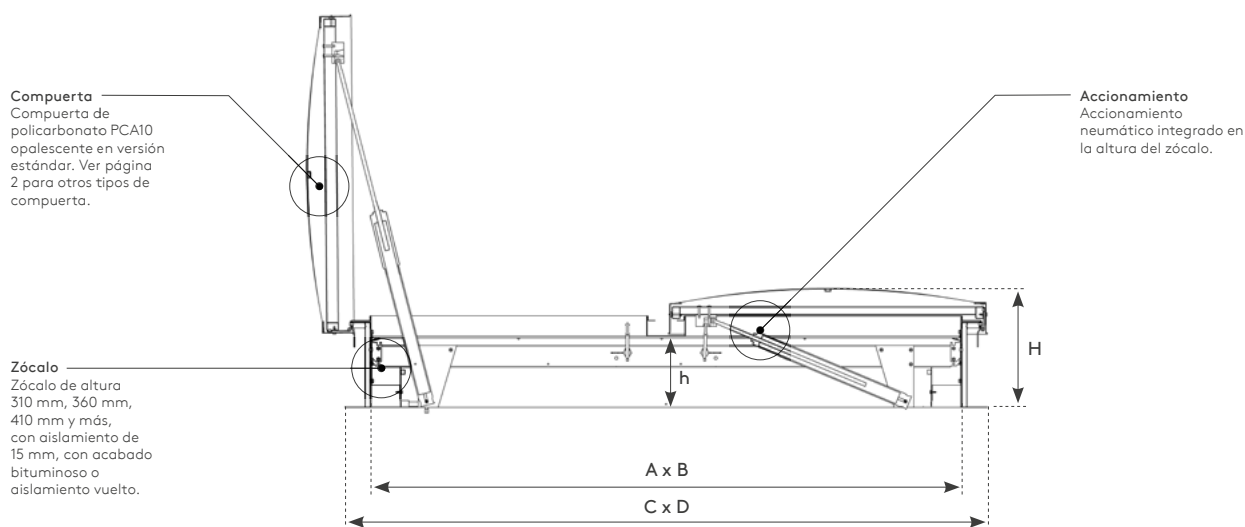
Accionamiento:

- Apertura/cierre neumático.
- Activación por temperatura (93°C en estándar y otras temperaturas disponibles).
- Contactores de posición.

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



Dimensiones geométricas

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura h bajo canalón* (cm)	Altura H* (cm)	Superficie de iluminación (m²)	Peso (kg)		Av (m²)	Aa (m²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 120	138 x 218	34	52	2,4	132	154	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	138 x 268	34	52	3	143	169	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	138 x 318	34	52	3.6	156	185	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	158 x 218	34	52	2.8	140	164	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	158 x 268	34	52	3.5	157	184	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	158 x 318	34	52	4.2	167	198	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	168 x 218	34	52	3	146	171	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	168 x 268	34	52	3.75	160	188	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	168 x 318	34	52	4.5	173	205	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	178 x 218	34	52	3.2	152	177	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	178 x 268	34	52	4	164	193	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	178 x 318	34	52	4.8	181	213	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	198 x 218	34	52	3.6	159	186	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	198 x 268	34	52	4.5	166	196	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	198 x 318	34	52	5.4	185	219	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	218 x 218	34	52	4	151	179	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	218 x 268	34	52	5	166	198	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	218 x 318	34	52	6	175	210	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300	238 x 318	34	52	6.6	183	219	6.60	2.40	4.16	4.36

(*) Valores para una altura de zócalo de 410 mm. Para otras alturas de zócalo, consúltenos.

Equipo disponible en versión

Thermik'



Acoustik' Light



Versión zócalo adaptable

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

Compuerta

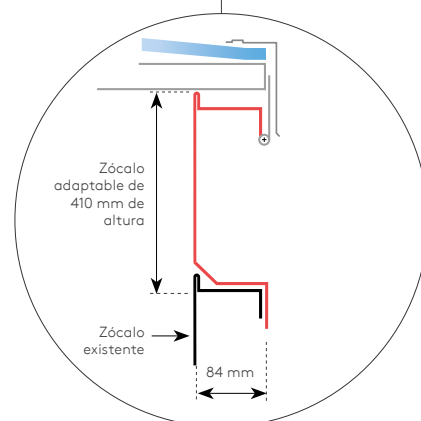
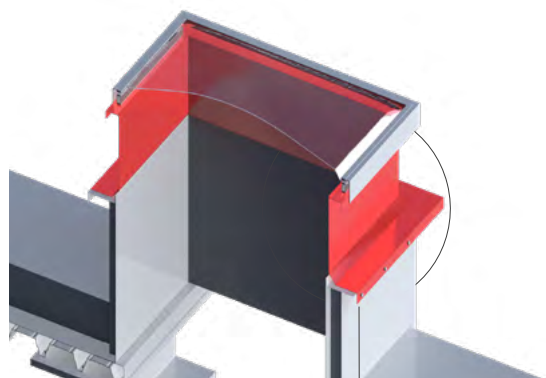
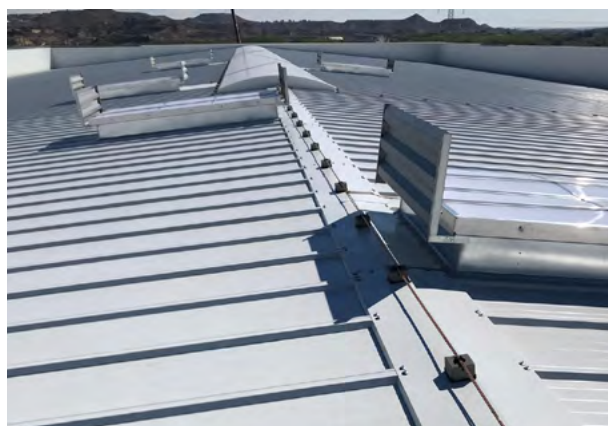
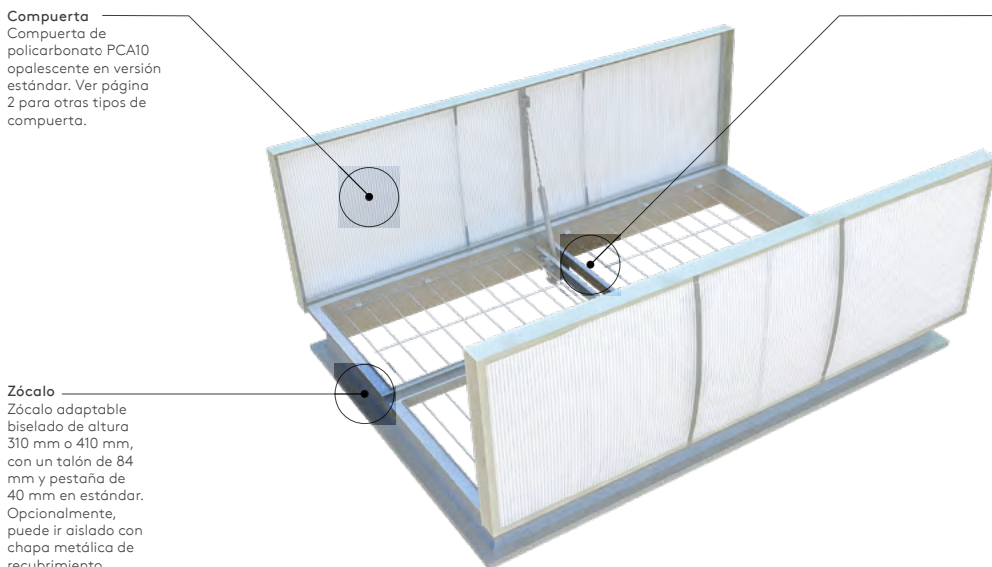
Compuerta de policarbonato PCA10 opalescente en versión estándar. Ver página 2 para otros tipos de compuerta.

Accionamiento

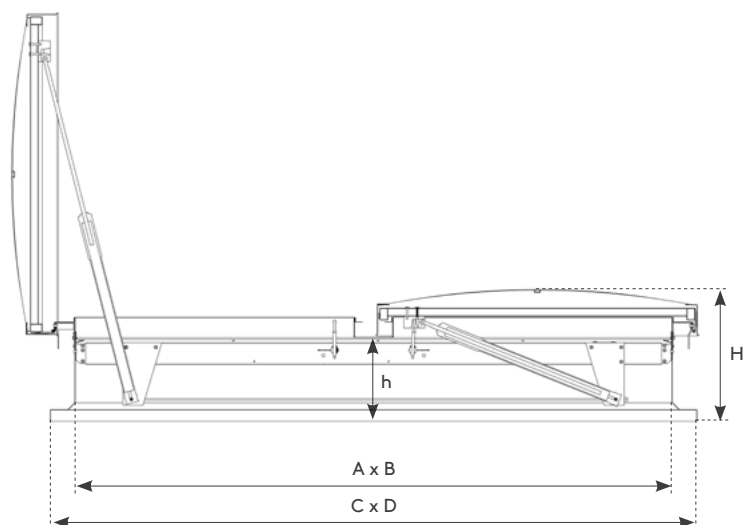
Accionamiento neumático integrado en la altura del zócalo.

Zócalo

Zócalo adaptable biselado de altura 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



Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura h bajo canalón* (cm)	Altura H* (cm)	Superficie de iluminación (m²)	Peso (kg)		Av (m²)	Aa (m²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 120	137 x 217	34	52	2.4	126	149	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	137 x 267	34	52	3	137	162	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	137 x 317	34	52	3.6	149	178	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	157 x 217	34	52	2.8	134	158	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	157 x 267	34	52	3.5	150	177	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	157 x 317	34	52	4.2	159	190	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	167 x 217	34	52	3	140	164	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	167 x 267	34	52	3.75	153	181	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	167 x 317	34	52	4.5	165	197	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	177 x 217	34	52	3.2	146	171	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	177 x 267	34	52	4	157	186	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	177 x 317	34	52	4.8	173	205	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	197 x 217	34	52	3.6	152	179	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	197 x 267	34	52	4.5	158	189	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	197 x 317	34	52	5.4	177	210	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	217 x 217	34	52	4	144	172	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	217 x 267	34	52	5	158	190	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	217 x 317	34	52	6	166	201	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300	237 x 317	34	52	6.6	174	210	6.60	2.40	4.16	4.36

(*) Valores para una altura de zócalo de 410 mm. Para una altura de zócalo de altura 310 mm, consúltelos.

PYROMAX® Thermik'

Especificaciones técnicas



Descripción

El PYROMAX® es un aireador de doble compuerta para evacuación natural de humo y calor, certificado según la norma EN 12101-2. Se caracteriza por sus grandes dimensiones y alto rendimiento. Además, incorpora un zócalo para su instalación en cubierta plana, inclinada o sobre zócalo existente, y entre sus opciones destaca la reja anticaída certificada 1200 J integrada en el propio zócalo. Dispone de marcado CE como aireador de doble uso, tanto para extracción de humos como para ventilación diaria.



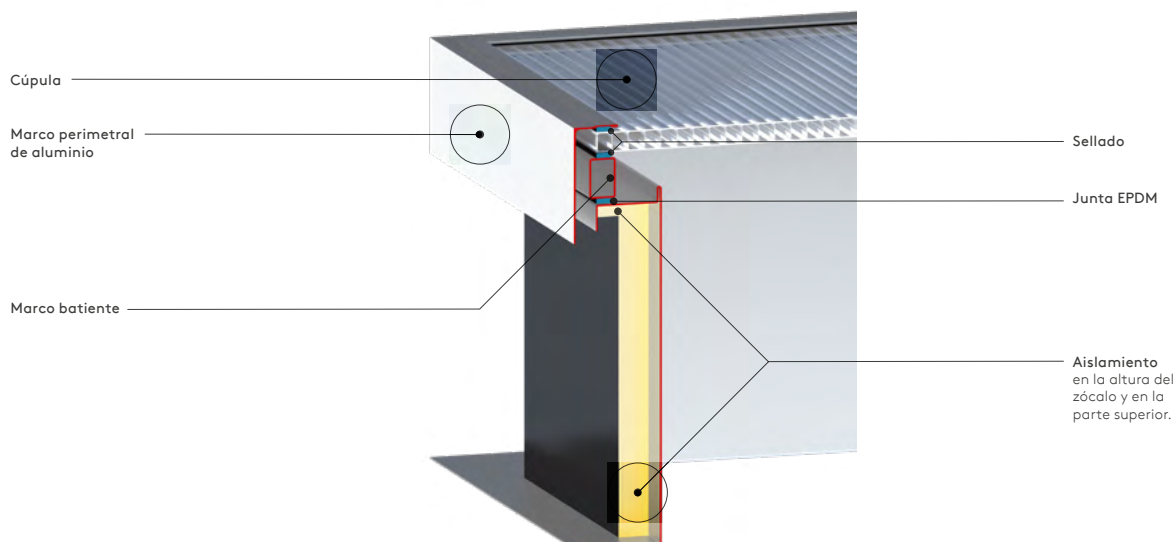
EN 12101-2:2003

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



Ventajas

- Mecanismo integrado en la altura del zócalo.
- Rendimiento aerodinámico inigualable: 3 versiones (SD, AD, AD+) según el rendimiento aerodinámico necesario en cada proyecto.
- Ventilación diaria integrada (10.000 ciclos apertura total).
- Valor de transmitancia térmica del conjunto del equipo, $U_{rc} = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (según tipo de equipo).



Opciones

Compuerta:

- PCA16 opalescente/transparente/gris.
- PCA16 + Lumira.
- PCA20 opalescente.
- PCA32 transparente.
- PCA32 + Lumira al 50%.
- Compuerta de aluminio 40 mm.
- Compuerta Acoustik' Light (PCA10 transparente + PC compacto 6 transparente).



Accionamiento:

- Apertura/cierre neumático.
- Activación por temperatura (93°C en estándar y otras temperaturas disponibles).
- Contactores de posición.

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
- Sin/Con deflectores.
- Versión zócalo adaptable (ver página 9).

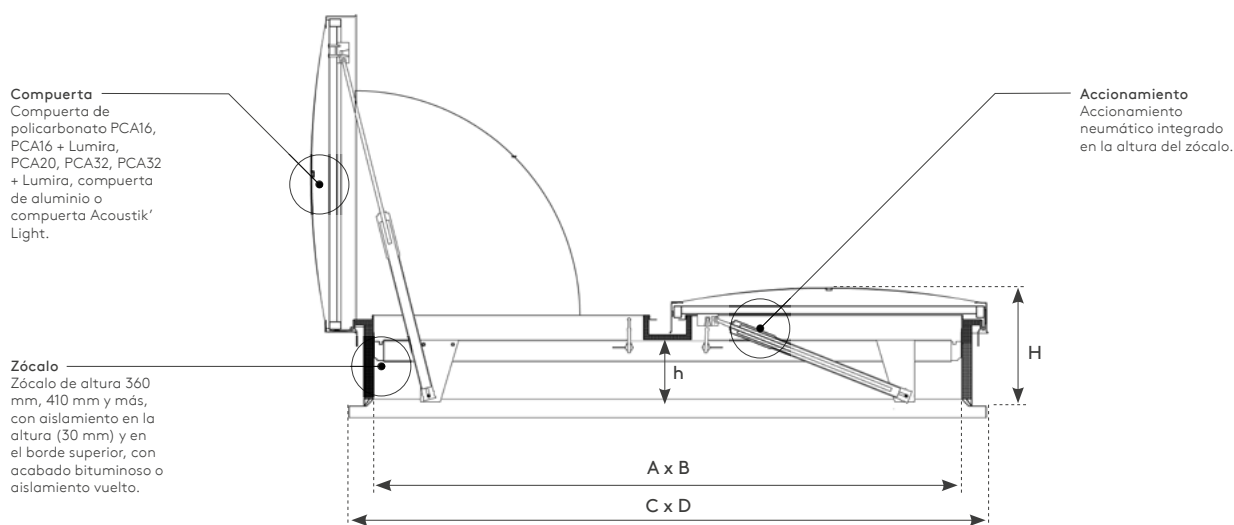
Otros:

- 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
PYROMAX®	THERMIK' 16	PCA 16 mm (PCA opalescente)	Altura zócalo 410 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' 32	PCA 32 mm (PCA transparente)	
	THERMIK' 32+	PCA 16 mm + PCA 16 mm con LUMIRA (PCA transparente)	
	THERMIK' 40 OPACO	Compuerta de aluminio 40 mm	
	THERMIK' ACOUSTIC' LIGHT	PCA 10 mm + PC compacto 6 mm	

Características principales



Dimensiones geométricas

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura h bajo canalón* (cm)	Altura H* (cm)	Superficie de iluminación (m²)	Peso (kg)		Av (m²)	Aa (m²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 120	138 x 218	34	52	2,4	132	154	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	138 x 268	34	52	3	143	169	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	138 x 318	34	52	3.6	156	185	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	158 x 218	34	52	2.8	140	164	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	158 x 268	34	52	3.5	157	184	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	158 x 318	34	52	4.2	167	198	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	168 x 218	34	52	3	146	171	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	168 x 268	34	52	3.75	160	188	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	168 x 318	34	52	4.5	173	205	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	178 x 218	34	52	3.2	152	177	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	178 x 268	34	52	4	164	193	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	178 x 318	34	52	4.8	181	213	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	198 x 218	34	52	3.6	159	186	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	198 x 268	34	52	4.5	166	196	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	198 x 318	34	52	5.4	185	219	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	218 x 218	34	52	4	151	179	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	218 x 268	34	52	5	166	198	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	218 x 318	34	52	6	175	210	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300	238 x 318	34	52	6.6	183	219	6.60	2.40	4.16	4.36

(*) Valores para una altura de zócalo de 410 mm. Para otras alturas de zócalo, consúltenos.

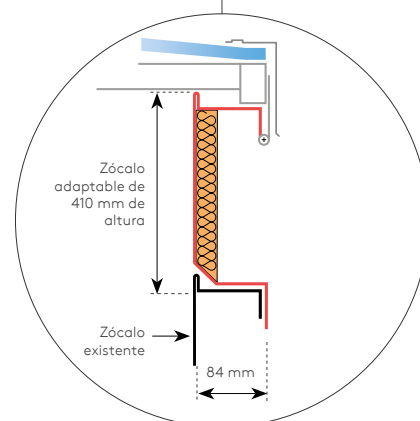
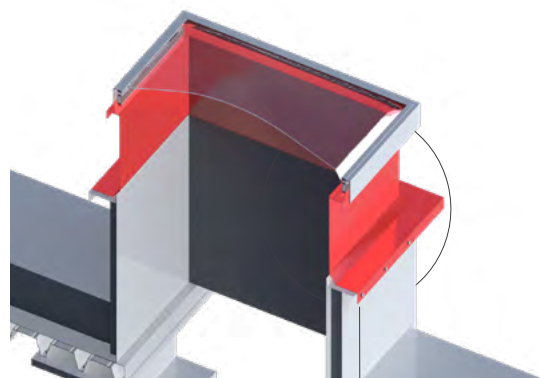
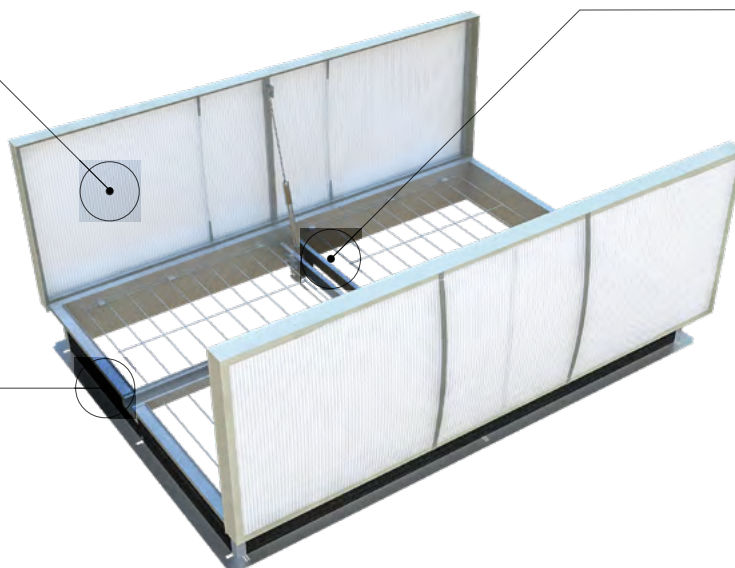
Versión zócalo adaptable

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

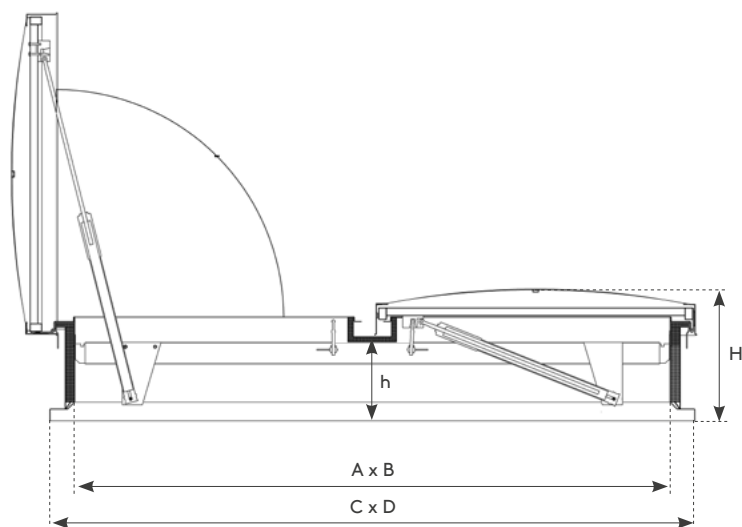
Compuerta
Compuerta de policarbonato PCA16, PCA16 + Lumira, PCA20, PCA32, PCA32 + Lumira, compuerta de aluminio o compuerta Acoustik' Light.

Accionamiento
Accionamiento neumático integrado en la altura del zócalo.

Zócalo
Zócalo adaptable biselado de altura 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



Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura h bajo canalón* (cm)	Altura H* (cm)	Superficie de iluminación (m²)	Peso (kg)		Av (m²)	Aa (m²)*		
					AD	AD+		SD	AD	AD+
120 x 120	137 x 217	34	52	2.4	126	149	2.40	1.32	1.56	1.66
120 x 250	137 x 267	34	52	3	137	162	3.00	1.62	1.99	2.11
120 x 300	137 x 317	34	52	3.6	149	178	3.60	1.94	2.41	2.56
140 x 200	157 x 217	34	52	2.8	134	158	2.80	1.44	1.86	1.97
140 x 250	157 x 267	34	52	3.5	150	177	3.50	1.73	2.32	2.50
140 x 300	157 x 317	34	52	4.2	159	190	4.20	2.06	2.75	3.01
150 x 200	167 x 217	34	52	3	140	164	3.00	1.46	1.99	2.11
150 x 250	167 x 267	34	52	3.75	153	181	3.75	1.72	2.45	2.68
150 x 300	167 x 317	34	52	4.5	165	197	4.50	2.03	2.91	3.23
160 x 200	177 x 217	34	52	3.2	146	171	3.20	1.56	2.14	2.28
160 x 250	177 x 267	34	52	4	157	186	4.00	1.83	2.61	2.87
160 x 300	177 x 317	34	52	4.8	173	205	4.80	2.17	3.10	3.47
180 x 200	197 x 217	34	52	3.6	152	179	3.60	1.68	2.39	2.58
180 x 250	197 x 267	34	52	4.5	158	189	4.50	1.97	2.97	3.25
180 x 300	197 x 317	34	52	5.4	177	210	5.40	2.29	3.44	3.92
200 x 200	217 x 217	34	52	4	144	172	4.00	1.80	2.64	2.88
200 x 250	217 x 267	34	52	5	158	190	5.00	2.10	3.33	3.62
200 x 300	217 x 317	34	52	6	166	201	6.00	2.40	3.78	4.38
220 x 300	237 x 317	34	52	6.6	174	210	6.60	2.40	4.16	4.36

(*) Valores para una altura de zócalo de 410 mm. Para una altura de zócalo de altura 310 mm, 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.lightandair.kingspan.com/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.lightandair.kingspan.com/es/productos/pyromax/

©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.

