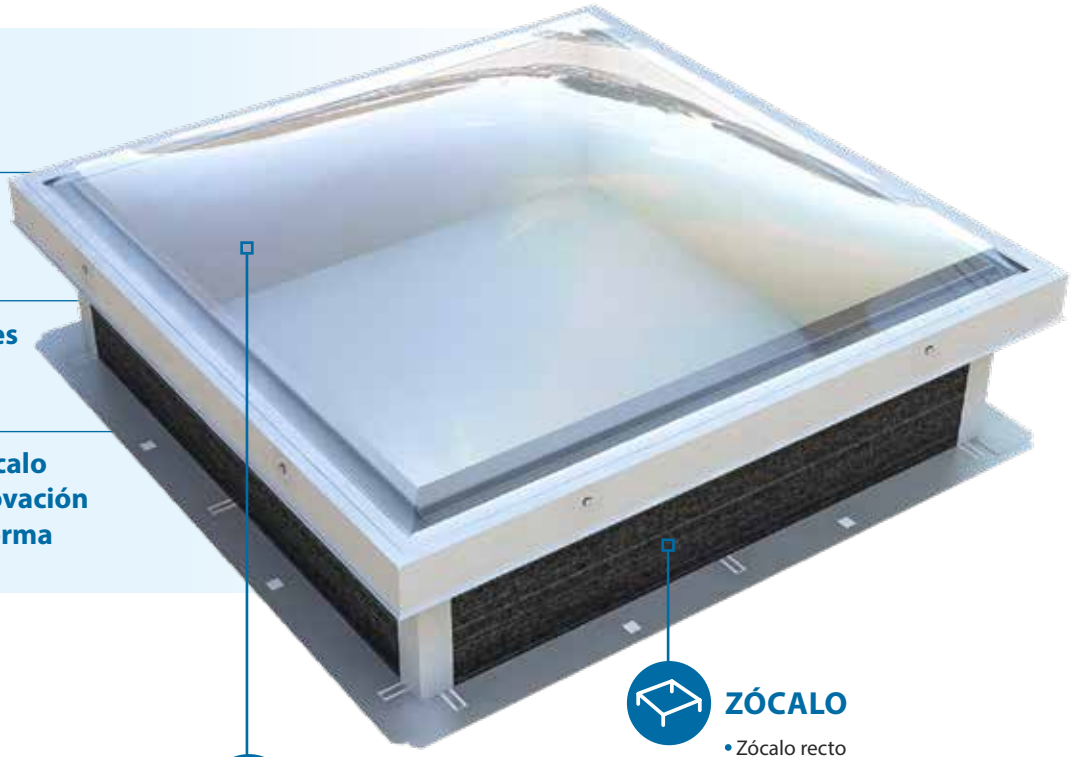
SOPORTE:
Cubierta con impermeabilización / Zócalo existente

CE

ORIGIN' SKYDÔME®

LAS VENTAJAS

- **Aporte de luz natural optimizado**
- **Diferentes soluciones arquitectónicas**
- **Existe en versión zócalo adaptable para renovación o adecuación a la norma**



CÚPULA
- Doble cúpula PMMA

ZÓCALO
- Zócalo recto
- Acero galvanizado 12/10º
- Altura 310 mm con aislamiento con acabado bituminoso de 15 mm

OPCIONES

Cúpulas	Zócalo	Otros
• Doble cúpula 1200 J, triple cúpula, triple cúpula 1200 J bajo pedido según las dimensiones • Cúpula transparente bajo pedido según las dimensiones • Otras: simple cúpula, doble cúpula piramidal, cúpula de color	• Altura de zócalo 360 mm, 410 mm y más • Lacado interior (colores RAL estándar) • Chapa colaminada en la parte alta para impermeabilización PVC • Chapa galvanizada en la parte alta para impermeabilización PVC • Aislamiento vuelto para impermeabilización PVC	• Reja compuesta por tubos de diámetro 6 mm o tubo cuadrado 16 x 16 mm 1200 J galvanizada o lacada en RAL estándar • Estor para colocar en horizontal en el equipo para las dimensiones 100 x 100 cm y 120 x 120 cm (otras dimensiones: consúltenos)

Gama de colores

Naranja | Índigo | Rubí | Esmeralda | Zafiro | Ónice | Bronce | Transparente | Opal

ZÓCALO ADAPTABLE P. 4

DISPONIBLE EN VERSIONES THERMIK'

CLASSIQUE | CONFORT | ELITE

DIMENSIONES

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura H* (cm)	Superficie de iluminación (m^2)	Peso (kg)
50 x 50	68 x 68	44	0,25	20
85 x 85	103 x 103	51	0,73	38
100 x 100	118 x 118	53	1,00	46
120 x 120	138 x 138	54	1,44	57
140 x 140	158 x 158	59	1,96	70
150 x 150	168 x 168	60	2,25	76
160 x 160	178 x 178	62	2,56	83
180 x 180	198 x 198	65	3,24	97
200 x 200	218 x 218	69	4,00	112
70 x 100	88 x 118	48	0,70	38
100 x 140	118 x 158	53	1,40	57
100 x 150	118 x 168	53	1,50	60
100 x 200	118 x 218	53	2,00	74
140 x 200	158 x 218	59	2,80	89

Otras dimensiones: consúltenos. *Para una altura de zócalo 310 mm.

PRESTACIONES DE LA CÚPULA

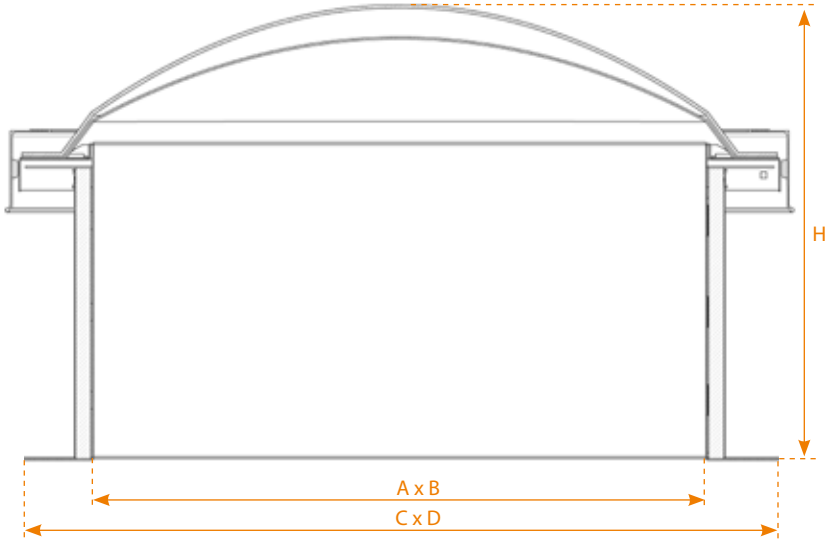
Otras cúpulas: véase ficha técnica «Cúpulas»

	Tipo de cúpula	Coeficiente de transmisión térmica Ug ($W/m^2.K$)		TL D65[2]	FS o g[2]	Reacción al fuego	R_w $R_A=R_w+C$ $R_{A,tr}=R_w+C_{tr}$ (dB)[3]
		U_{hor} [1]	U_{vert} [1]				
Cúpulas	**Simple cúpula PMMA transparente**	5,3	4,5	92 %	ND	E	ND
	Simple cúpula PMMA opal	5,3	4,5	83 %	ND	E	ND
	Simple cúpula PC compacto transparente	5,3	4,5	91 %	92 %	B-s1,d0	ND
	Simple cúpula PC compacto opal	5,3	4,5	84 %	86 %	B-s1,d0	ND
	Doble cúpula PMMA transparente *Cúpula superior transp. + cúpula inferior transp.*	2,8	2,5	84 %	ND	E	ND
	Doble cúpula PMMA opal *Cúpula superior opal + cúpula inferior transp.*	2,8	2,5	78 %	ND	E	ND
	Doble cúpula PC compacto 1200 J *Cúpula superior PC compacto opal + cúpula inferior PC compacto transp.*	2,8	2,5	66 %	ND	B-s2,d0	ND
	Doble cúpula 1200 J *Cúpula superior PMMA opal + cúpula inferior PC compacto transp.*	2,8	2,5	ND	ND	E	ND

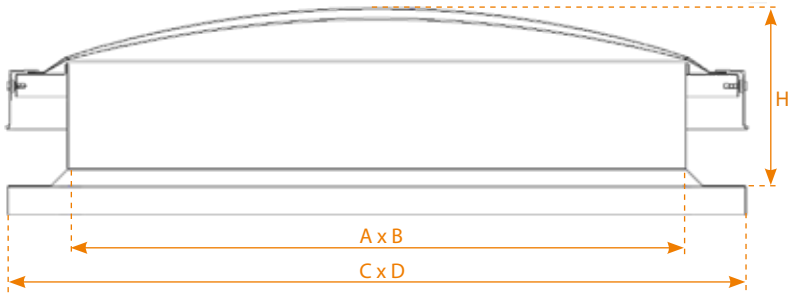
[1] Con respecto a la horizontal, según la sección 2 párrafo 31 de las reglas Th-Bat.
[2] Factor de transmisión luminosa TL D65 y factor de transmisión solar total FS (TST o g) según la norma EN 410.
[3] Aislamiento de la cúpula a los ruidos aéreos Rw, a los ruidos rosas RA (vecindario, actividades aeroportuarias e industriales) y a los ruidos del tráfico RA,Tr medidos en laboratorio según la norma EN ISO 140.

DETALLE TÉCNICO

SKYDÔME® doble cúpula



Zócalo adaptable
SKYDÔME® doble cúpula



CERTIFICACIÓN Y APLICACIÓN

Conforme a la norma europea **EN 1873.**
La fijación y la impermeabilización deben cumplir con las normativas en vigor.
Pendiente máxima autorizada: 25° (46 %) (véanse las instrucciones de montaje).
DoP disponible en la web www.skydome.eu/es/

ZOOM SOBRE...

EL SKYDÔME® CON ZÓCALO ADAPTABLE PARA RENOVACIÓN Y ADECUACIÓN A LA NORMA

El SKYDÔME® CON ZÓCALO ADAPTABLE
se adapta a cualquier tipo de **zócalo existente.**

CÚPULA

- Doble cúpula PMMA

ZÓCALO

- Zócalo de adaptación biselado con talón de 84 mm y pestaña de 40 mm
- Acero galvanizado 12/10º
- Altura 170 mm

OPCIONES

Lista de opciones estándar p. 1

Zócalo

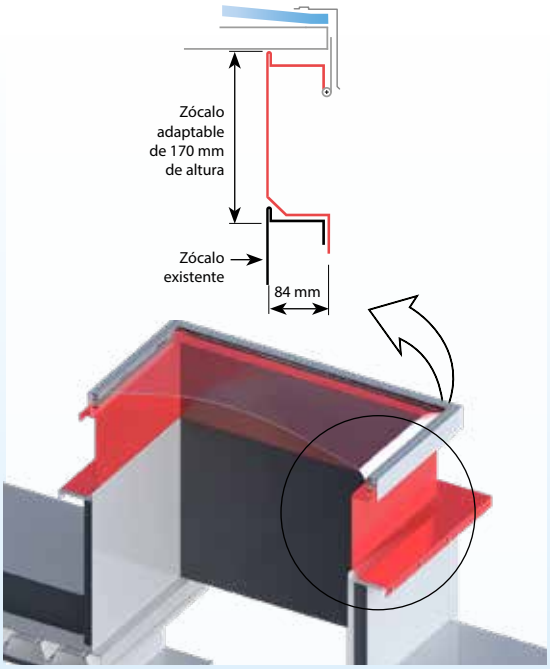
- Aislamiento del zócalo con un recubrimiento de chapa de acero galvanizado
- Anchura del talón bajo pedido para su adaptación sobre el soporte existente

DIMENSIONES

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura H* (cm)	Superficie de iluminación (m^2)	Peso (kg)
50 x 50	67 x 67	30	0,25	15
85 x 85	102 x 102	51	0,73	29
100 x 100	117 x 117	39	1,00	36
120 x 120	137 x 137	42	1,44	45
140 x 140	157 x 157	45	1,96	55
150 x 150	167 x 167	46	2,25	61
160 x 160	177 x 177	48	2,56	66
180 x 180	197 x 197	51	3,24	78
200 x 200**	217 x 217	55	4,00	91
70 x 100	87 x 117	34	0,70	29
100 x 140	117 x 157	39	1,40	45
100 x 150	117 x 167	39	1,50	47
100 x 200	117 x 217	39	2,00	58
140 x 200	157 x 217	45	2,80	71

Otras dimensiones: consúltenos. *Para una altura de zócalo 170 mm. **195 X 200 cm para una cúpula PCA

DETALLE DEL ZÓCALO ADAPTABLE



Ref.: 2018.10.SKYDÔME ORIGIN'- 10/2018 - Documento no contractual, fotos no contractuales.
Créditos fotografías: Fotolia, JF Chapuis, X. El fabricante se reserva el derecho a modificar en cualquier momento y sin previo aviso las características de sus equipos - SKYDÔME: +34 938 71 73 33

www.axter.es
info@axter.es

AXTER DIVISIÓN SKYDÔME®
Avenida Jacint Verdaguer, 26.
08530 La Garriga (Barcelona)
Tel. +34 938 71 73 33 - Fax. +34 938 71 73 04

SOPORTE:
Cubierta con impermeabilización / Zócalo existente

CE

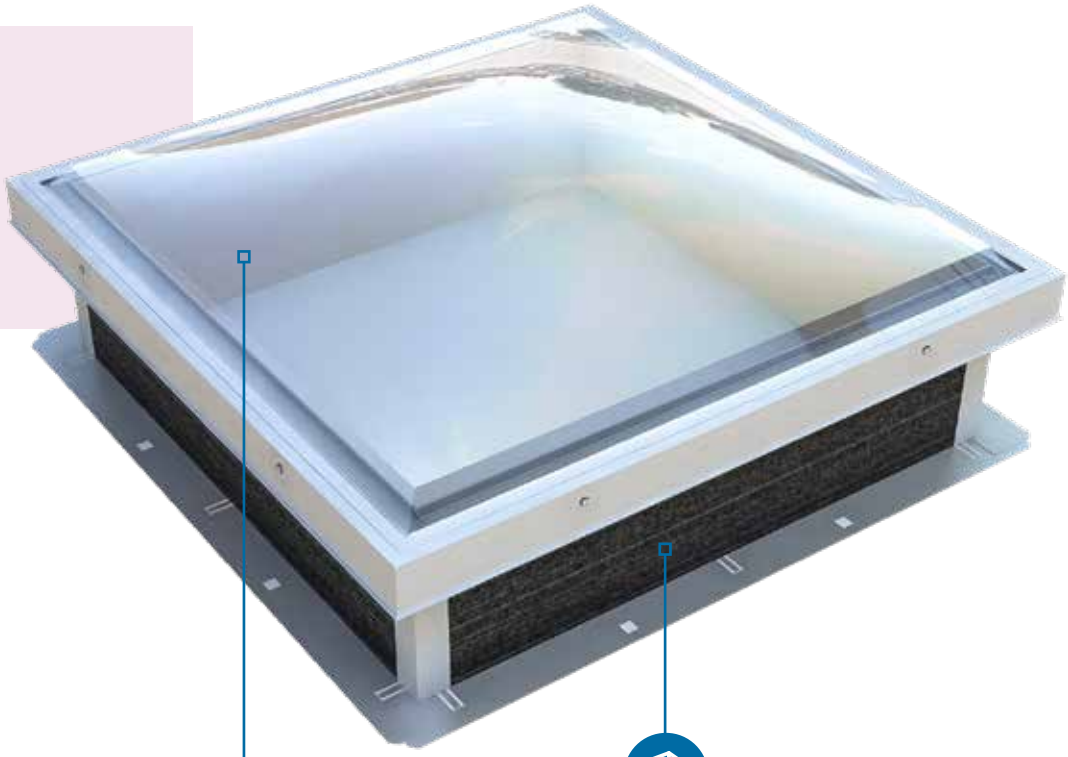
THERMIK' SKYDÔME®

CLASSIQUE | CONFORT | ELITE

AISLAMIENTO ÓPTIMO

Urc: 1,2 W/m².K

(SKYDÔME® ELITE 3xD, dimensiones 140x200 cm, altura de zócalo 410 mm)



CÚPULA

- Triple cúpula PMMA

ZÓCALO

- Zócalo recto
- Acero galvanizado 12/10º
- Altura 360 mm con aislamiento con acabado bituminoso de 30 mm

OPCIONES

Cúpula	Zócalo	Otros
• Triple cúpula PC compacto	• Altura de zócalo 410 mm y más • Lacado interior (colores RAL estándar) • Chapa colaminada en la parte alta para impermeabilización PVC • Chapa galvanizada en la parte alta para impermeabilización PVC • Aislamiento vuelto para impermeabilización PVC	• Reja compuesta por tubos de diámetro 6 mm o tubo cuadrado 16x16 mm 1200 J galvanizada o lacada en RAL estándar • Estor para colocar en horizontal en el equipo para las dimensiones 100x100 cm y 120x120 cm (otras dimensiones: consúltenos)

Gama de colores

Naranja | Índigo | Rubí | Esmeralda | Zafiro | Ónice | Bronce | Transparente | Opal

ZÓCALO ADAPTABLE P. 10

DIMENSIONES

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura H* (cm)	Superficie de iluminación (m^2)	Peso (kg)
50 x 50	68 x 68	44	0,25	20
85 x 85	103 x 103	51	0,73	38
100 x 100	118 x 118	53	1,00	46
120 x 120	138 x 138	54	1,44	57
140 x 140	158 x 158	59	1,96	70
150 x 150	168 x 168	60	2,25	76
160 x 160	178 x 178	62	2,56	83
180 x 180	198 x 198	65	3,24	97
200 x 200	218 x 218	69	4,00	112
70 x 100	88 x 118	48	0,70	38
100 x 140	118 x 158	53	1,40	57
100 x 150	118 x 168	53	1,50	60
100 x 200	118 x 218	53	2,00	74
140 x 200	158 x 218	59	2,80	89

Otras dimensiones: consúltenos. *Para una altura de zócalo 310 mm.

PRESTACIONES DE LA CÚPULA

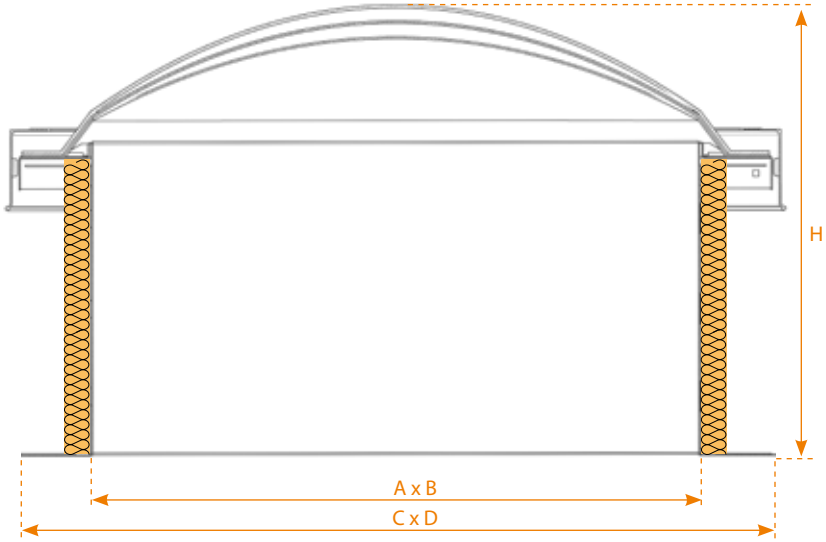
Otras cúpulas: véase ficha técnica «Cúpulas»

	Tipo de cúpula	Coeficiente de transmisión térmica Ug ($W/m^2.K$)		TL D65[2]	FS o g[2]	Reacción al fuego	R_w $R_A=R_w+C$ $R_{A,tr}=R_w+C_{tr}$ (dB)[3]
		U_{hor} [1]	U_{vert} [1]				
Cúpulas	**Triple cúpula PMMA opal** *Cúpula superior PMMA opal + cúpula interm. PMMA transp. + cúpula inferior PMMA transp.*	2,0	1,95	61 %	ND	E	ND
Cúpulas	**Triple cúpula PC compacto opal** *Cúpula superior PC compacto opal + cúpula interm. PC compacto transp. + cúpula inferior PC compacto transp.*	2,0	1,95	61 %	ND	B-s2,d0	ND

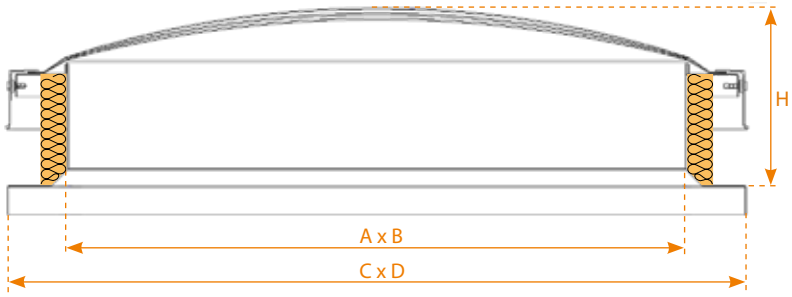
[1] Según la sección 2 párrafo 31 de las reglas Th-Bat.
[2] Factor de transmisión luminosa TL D65 y factor de transmisión solar total FS (TST o g) según la norma EN 410.
[3] Aislamiento de la cúpula a los ruidos aéreos Rw, a los ruidos rosas RA (vecindario, actividades aeroportuarias e industriales) y a los ruidos del tráfico RA,Tr medidos en laboratorio según la norma EN ISO 140.

DETALLE TÉCNICO

SKYDÔME® triple cúpula



Zócalo adaptable
SKYDÔME® triple cúpula



CERTIFICACIÓN Y APLICACIÓN

Conforme a la norma europea **EN 1873.**
La fijación y la impermeabilización deben cumplir con las normativas en vigor.
Pendiente máxima autorizada: 25° (46 %) (véanse las instrucciones de montaje).
DoP disponible en la web www.skydome.eu/es/

DENOMINACIÓN COMERCIAL

	CLASSIQUE ★	CONFORT ★★	ELITE ★★★
Aislamiento zócalo	Altura de zócalo **360 mm** Aislamiento: • **en la altura del zócalo**	Altura de zócalo **360 mm** Aislamiento: • **en la altura del zócalo** • **en el borde superior del zócalo**	Altura de zócalo **360 mm** Aislamiento: • **en la altura del zócalo** • **en el borde superior del zócalo** • **entre marco de acero y marco de aluminio**
Cúpula	**Triple cúpula** Cúpula superior opal + cúpula interm. transp. + cúpula inferior transp.	**Triple cúpula** Cúpula superior opal + cúpula interm. transp. + cúpula inferior transparente	**Triple cúpula** Cúpula superior opal + cúpula interm. transp. + cúpula inferior transp.
Denominación comercial	**CLASSIQUE 3xD**	**CONFORT 3xD**	**ELITE 3xD**

PERMEABILIDAD AL AIRE Y SUPERFICIE DE LUZ

Dimensiones interiores A x B (cm)	Caudal de aire (m^3/h) - Clase AP06[1]		SLE[2] (m^2)	
	Bajo 4 Pa	Bajo 50 Pa	Zócalo 360 mm	Zócalo 410 mm
50 x 50	0,18	2,46	0,07	0,07
85 x 85	0,31	4,18	0,25	0,24
100 x 100	0,36	4,92	0,36	0,35
120 x 120	0,43	5,90	0,54	0,52
140 x 140	0,50	6,89	0,75	0,73
150 x 150	0,54	7,38	0,86	0,85
160 x 160	0,58	7,87	0,99	0,98
180 x 180	0,65	8,86	1,27	1,25
200 x 200	0,71	9,72	1,54	1,52
70 x 100	0,31	4,18	0,24	0,23
100 x 140	0,43	5,90	0,52	0,51
100 x 150	0,45	6,15	0,56	0,55
100 x 200	0,54	7,44	0,76	0,74
140 x 200	0,61	8,36	1,09	1,07

[1] Ensayos de permeabilidad al aire realizados en el CSTC según los protocolos de la norma EN 1873 (con referencia a las normas EN 12152 y EN 12153).
[2] SLE calculada con zócalo lacado en blanco y PCA 16.

RENDIMIENTO ACÚSTICO DEL EQUIPO

	Triple cúpula
Índice de reducción acústica Rw ($C;C_{tr}$) (dB)	20(0;-2)
Nivel de intensidad acústica generado por la lluvia Lia (dB)	63

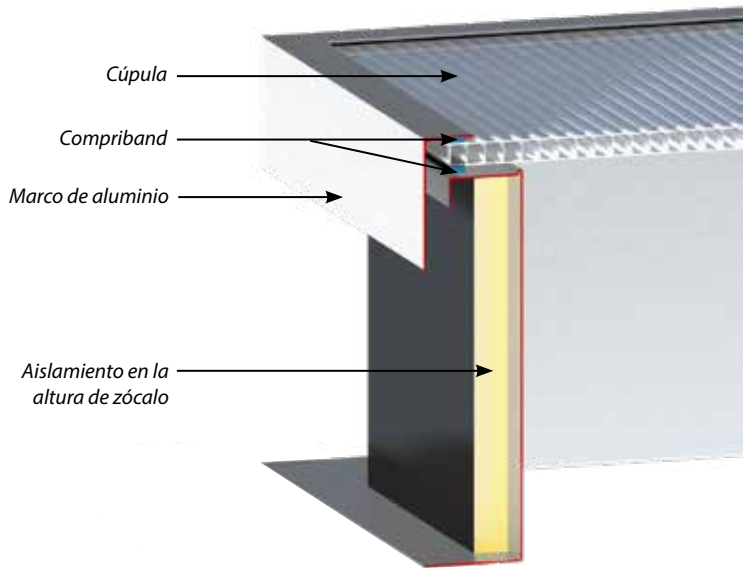
Rw = índice de reducción acústica medido en laboratorio según la norma EN410 (ruido aéreo)
RA = Rw + C = índice de reducción «ruido rosa»
RA,tr = Rw + Ctr = índice de reducción «ruido de tráfico»

CLASSIQUE

AISLAMIENTO TÉRMICO MEJORADO

> **en la altura del zócalo**

- **AMPLIA SELECCIÓN DE CÚPULAS** que responde a distintas prestaciones térmicas, transmisión luminosa y factor solar
- **U_{RC} = 1,6 W/m².K***
- **MAYOR ESTANQUEIDAD**
- Reducción acústica **A PARTIR DE 17 DB**
- **CONFORME A LAS NORMAS** vigentes



PRESTACIONES TÉRMICAS: U_{RC} (W/m².K) Y A_{RC} (m²)

SKYDÔME®				
Dimensiones (cm)	Altura de zócalo 360 mm		Altura de zócalo 410 mm	
	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}
50 x 50	1,8	1,2	1,7	1,3
85 x 85	1,8	2,2	17	2,4
100 x 100	1,8	2,7	1,7	2,9
120 x 120	1,8	3,5	1,7	3,7
140 x 140	1,8	4,3	1,7	4,6
150 x 150	1,7	4,7	1,6	5,1
160 x 160	1,7	5,2	1,6	5,6
180 x 180	1,7	6,2	1,6	6,6
200 x 200	1,7	8,0	1,6	8,4
70 x 100	1,8	2,2	1,7	2,3
100 x 140	1,8	3,4	1,7	3,7
100 x 150	1,8	3,6	1,7	3,9
100 x 200	1,8	4,5	1,7	4,8
140 x 200	1,7	5,6	1,6	6,0

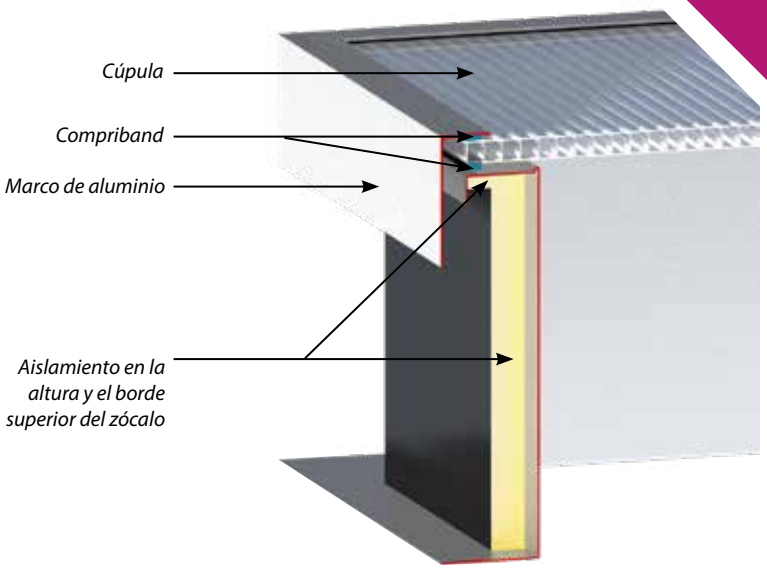
* Para un equipo de 140 x 200 cm, altura de zócalo 410 mm, triple cúpula.

CONFORT

TRANSMITANCIA TÉRMICA U_{RC}:

> 20 % mejor rendimiento térmico que la gama CLASSIQUE

- **AMPLIA SELECCIÓN DE CÚPULAS**
- **U_{RC} = 1,4 W/m².K***
- **CONFORME A LAS NORMAS** vigentes



PRESTACIONES TÉRMICAS: U_{RC} (W/m².K) Y A_{RC} (m²)

SKYDÔME®				
Dimensiones (cm)	Altura de zócalo 360 mm		Altura de zócalo 410 mm	
	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}
50 x 50	1,5	1,2	1,4	1,3
85 x 85	1,5	2,2	1,4	2,4
100 x 100	1,5	2,7	1,4	2,9
120 x 120	1,5	3,5	1,4	3,7
140 x 140	1,5	4,3	1,4	4,6
150 x 150	1,5	4,7	1,4	5,1
160 x 160	1,5	5,2	1,4	5,6
180 x 180	1,5	6,2	1,4	6,6
70 x 100	1,5	7,2	1,4	7,6
200 x 200	1,5	8,0	1,4	8,4
100 x 140	1,5	2,2	1,4	2,3
100 x 150	1,5	3,4	1,4	3,7
100 x 200	1,5	4,5	1,4	4,8
140 x 200	1,5	5,6	1,4	6,0

* Para un equipo de 140 x 200 cm, altura de zócalo 410 mm, triple cúpula.

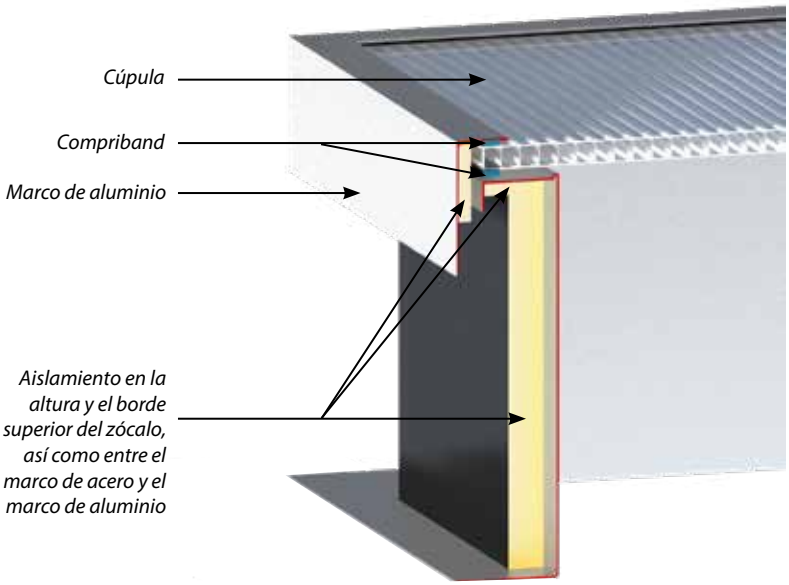
ELITE

TRANSMITANCIA TÉRMICA U_{RC}:

> **30 % mejor rendimiento térmico que la gama CLASSIQUE**

> **30 % de aislamiento adicional entre el marco de acero y el marco de aluminio**

- **AMPLIA SELECCIÓN DE CÚPULAS**
- **U_{RC} = 1,2 W/m².K***
- **CONFORME A LAS NORMAS** vigentes



PRESTACIONES TÉRMICAS: U_{RC} (W/m².K) Y A_{RC} (m²)

SKYDÔME®				
Dimensiones (cm)	Altura de zócalo 360 mm		Altura de zócalo 410 mm	
	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}
50 x 50	1,3	1,2	1,2	1,3
85 x 85	1,3	2,2	1,2	2,4
100 x 100	1,3	2,7	1,2	2,9
120 x 120	1,3	3,5	1,2	3,7
140 x 140	1,3	4,3	1,2	4,6
150 x 150	1,3	4,7	1,2	5,1
160 x 160	1,3	5,2	1,2	5,6
180 x 180	1,3	6,2	1,2	6,6
70 x 100	1,3	7,2	1,2	7,6
200 x 200	1,3	8,0	1,2	8,4
100 x 140	1,3	2,2	1,2	2,3
100 x 150	1,3	3,4	1,2	3,7
100 x 200	1,3	3,6	1,2	3,9
140 x 200	1,3	5,6	1,2	6,0

* Para un equipo de 140 x 200 cm, altura de zócalo 410 mm, triple cúpula.

ZOOM SOBRE...

EL SKYDÔME® CON ZÓCALO ADAPTABLE
PARA RENOVACIÓN Y ADECUACIÓN A LA NORMA

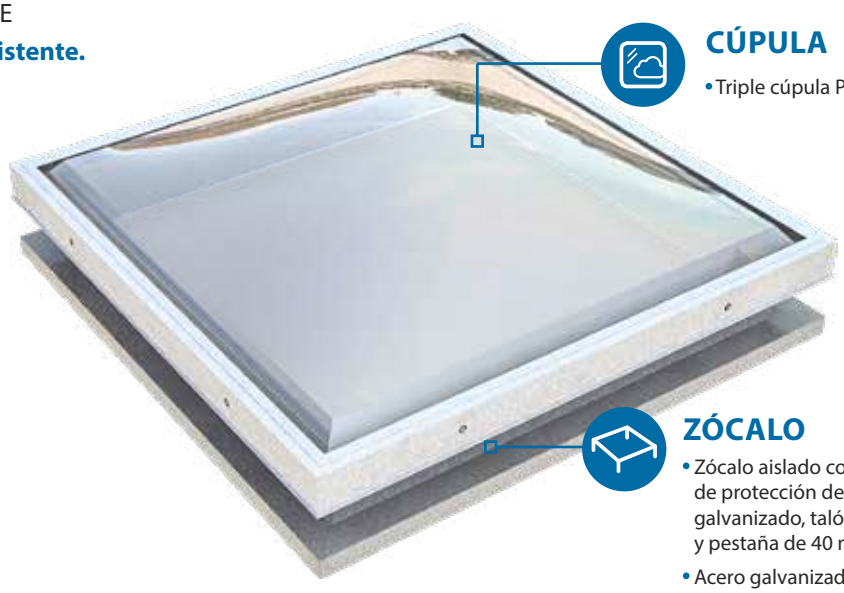
PRESTACIONES TÉRMICAS: U_{RC} (W/m².K) Y A_{RC} (m²)

SKYDÔME® CON ZÓCALO ADAPTABLE						
Dimensiones (cm)	CLASSIQUE ★		CONFORT ★★		ELITE ★★★	
	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}	U_{RC} Triple cúpula	A_{RC}
50 x 50	2,8	0,7	2,2	0,7	1,9	0,7
85 x 85	2,6	1,5	2,1	1,5	1,8	1,5
100 x 100	2,5	1,9	2,1	1,9	1,8	1,9
120 x 120	2,5	2,5	2,1	2,5	1,7	2,5
140 x 140	2,4	3,2	2,0	3,2	1,7	3,2
150 x 150	2,4	3,6	2,0	3,6	1,7	3,6
160 x 160	2,4	4,0	2,0	4,0	1,7	4,0
180 x 180	2,3	4,8	2,0	4,8	1,7	4,8
200 x 200	2,2	5,7	2,0	5,7	1,6	5,7
70 x 100	2,3	5,6	2,0	5,6	1,6	5,6
100 x 140	2,6	1,5	2,1	1,5	1,8	1,5
100 x 150	2,5	2,5	2,1	2,5	1,7	2,5
100 x 200	2,5	2,6	2,0	2,6	1,7	2,6
140 x 200	2,3	4,3	2,0	4,3	1,7	4,3

ZOOM SOBRE...

EL SKYDÔME® CON ZÓCALO ADAPTABLE PARA RENOVACIÓN Y ADECUACIÓN A LA NORMA

El SKYDÔME® CON ZÓCALO ADAPTABLE se adapta a cualquier tipo de **zócalo existente.**



CÚPULA
- Triple cúpula PMMA

ZÓCALO
- Zócalo aislado con chapa de protección de acero galvanizado, talón de 84 mm y pestaña de 40 mm
- Acero galvanizado 12/10º
- Altura 170 mm

OPCIONES

Lista de opciones estándar p. 1

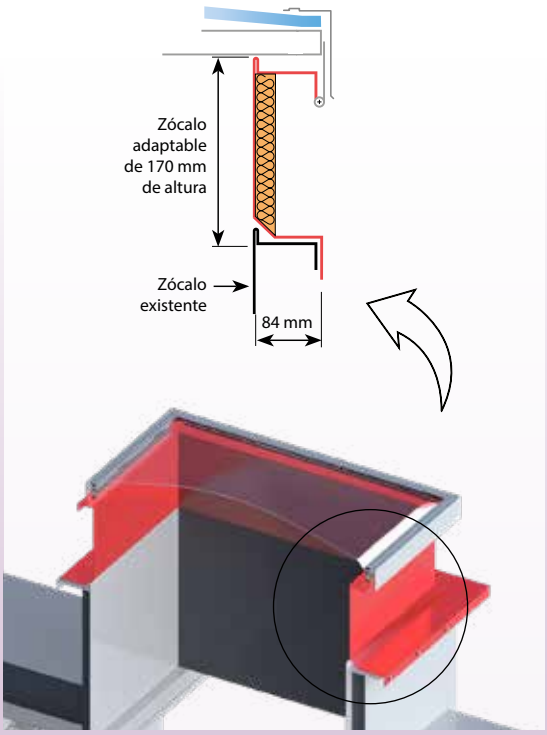
Zócalo
- Anchura del talón bajo pedido para su adaptación sobre el soporte existente
- Altura de zócalo bajo pedido

DIMENSIONES

Dimensiones interiores A x B (cm)	Dimensiones máximas C x D (cm)	Altura H* (cm)	Superficie de iluminación (m^2)	Peso (kg)
50 x 50	67 x 67	30	0,25	15
85 x 85	102 x 102	51	0,73	29
100 x 100	117 x 117	39	1,00	36
120 x 120	137 x 137	42	1,44	45
140 x 140	157 x 157	45	1,96	55
150 x 150	167 x 167	46	2,25	61
160 x 160	177 x 177	48	2,56	66
180 x 180	197 x 197	51	3,24	78
200 x 200	217 x 217	55	4,00	91
70 x 100	87 x 117	34	0,70	29
100 x 140	117 x 157	39	1,40	45
100 x 150	117 x 167	39	1,50	47
100 x 200	117 x 217	39	2,00	58
140 x 200	157 x 217	45	2,80	71

Otras dimensiones: consúltenos. *Para una altura de zócalo 170 mm.

DETALLE DEL ZÓCALO ADAPTABLE



Ref.: 2018.10.SKYDÔME THERMIK® - 10/2018 - Documento no contractual, fotos no contractuales. Créditos fotografías: Fotolia, JF Chapuis, X. El fabricante se reserva el derecho a modificar en cualquier momento y sin previo aviso las características de sus equipos - SKYDÔME: +34 938 71 73 33