



**ORIGIN'**

# VOUTE ARCADE®

## LAS VENTAJAS



### Arquitectura y estética:

Cuerda de 1000 a 6000 mm, longitud ilimitada



### Instalación sencilla:

El kit completo se suministra listo para montar con unas herramientas sencillas e instrucciones de montaje claras



### Resistencia al impacto

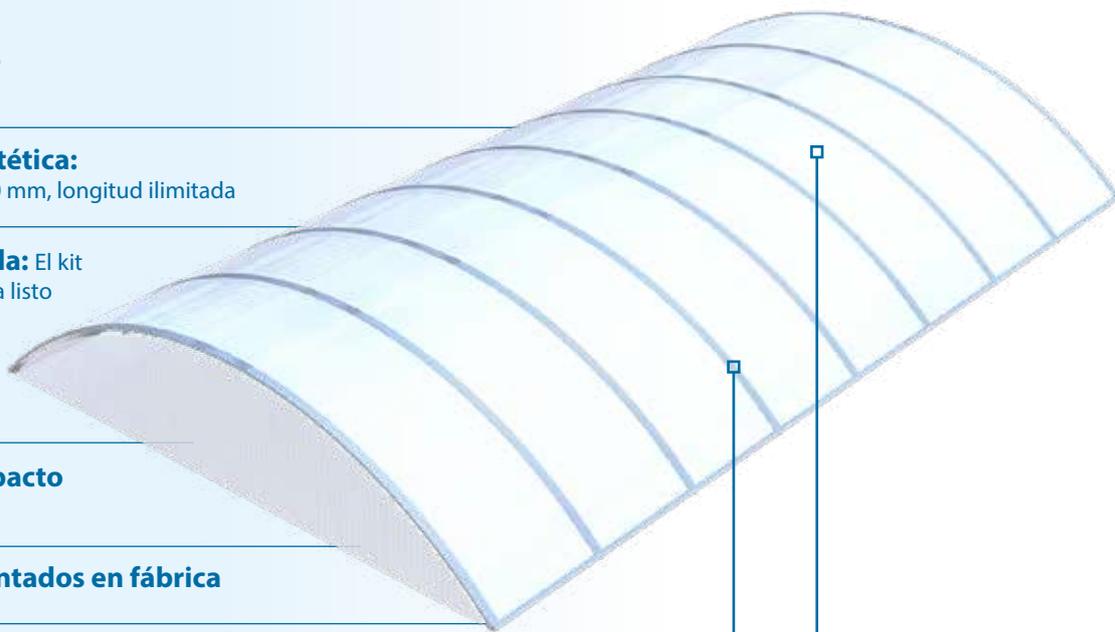
(1200 J)



### Tímpanos premontados en fábrica



### Integración sencilla de equipos ARCADEF® o ARCAD'AIR®



## PERFILES LATERALES

- Perfiles de aluminio para fijar sobre el soporte permitiendo:
  - la fijación de los perfiles portantes
  - la recuperación y la evacuación de las aguas de lluvia y de condensación
  - la sujeción de la cúpula en la parte baja
  - la regulación de la tensión de los perfiles de acabado
- Junta EPDM en los perfiles laterales entre los perfiles de acabado o tapajuntas

## TÍMPANOS

- Tímpanos completamente montados de fábrica
- Tímpanos para instalación sobre cubierta plana
  - Tímpanos para instalación en cumbrera
- Tímpanos para instalación en cumbrera con rectificación de pendiente

## ZÓCALO

- Zócalo recto con ángulo de inclinación en función de la cuerda de la voute
- Acero galvanizado 20/10° o 30/10° para cuerda > 2,5 m
- Altura 310 mm con aislamiento con acabado bituminoso de 15 mm



## PERFILES DE ACABADO

- Perfiles de aluminio

## PERFILES PORTANTES

- Perfiles curvados de aluminio



## CÚPULA

- PCA 10 opal multipared, Ug = 2,7 W/m².K

## OPCIONES

### Cúpulas

- PCA 10 IR opal
- PCA 10 transparente
- PCA 10 + Lumira aerogel
- PCA 16 IR opal
- PCA 16 transparente

### Zócalo

- 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

### Otros

- Termolacado de la perfilera (color RAL a elegir)
- Reja compuesta por tubos de diámetro 6 mm o tubo cuadrado 16x16 mm 1200 J galvanizada o lacada en RAL estándar

## DISPONIBLE EN VERSIONES



**THERMIK'**

| CONFORT | ELITE



**ACOUSTIK'**

**LIGHT**



## PRESTACIONES DE LA CÚPULA

Otras cúpulas: véase ficha técnica «Cúpulas»

Tipo de cúpula	Coeficiente de transmisión térmica Ug (W/m <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS o g <sup>(2)</sup>	Reacción al fuego	R <sub>w</sub> R <sub>A</sub> =R <sub>w</sub> +C R <sub>A,tr</sub> =R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> (dB) <sup>(2)</sup>	
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>					
PCA	PCA 10, 4 paredes, opal	2,7	2,5	57 %	60 %	B-s1,d0	R <sub>w</sub> =17 dB
	PCA 10 transparente con aerogel Lumira™	1,93	ND	71 %	66 %	B-s1,d0	ND
	PCA 16, multipared, opal	2,0	1,8	54 %	55 %	B-s1,d0	R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =19 dB R <sub>A,tr</sub> =17 dB
	PCA 16 transparente con aerogel Lumira™	1,31	ND	67 %	67 %	B-s1,d0	R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A,tr</sub> =19 dB

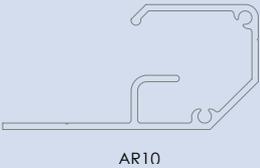
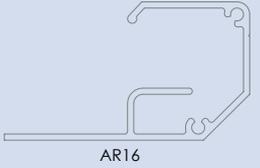
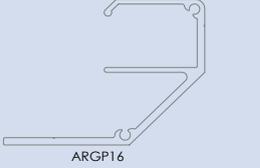
<sup>(1)</sup> Con respecto a la horizontal, según la sección 2 párrafo 31 de las reglas Th-Bat.

<sup>(2)</sup> Factor de transmisión luminosa TL D65 y factor de transmisión solar total FS (TST o g) según la norma EN 410.

<sup>(3)</sup> Aislamiento de la cúpula a los ruidos aéreos R<sub>w</sub>, 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.

## GAMA DE PERFILES

Disponible una gama amplia de perfiles para adaptar de manera óptima la VOUTE ARCADE® en cada caso.

	CUERDA DE LA VOUTE ARCADE®		
	De 1 a 4 m	De 1,5 a 4 m	De 4 a 6 m
Cúpula	PCA 10 mm	PCA 16 mm	PCA 16 mm
Perfiles de acabado y portantes	 APS60  API60		 APS80  API80
Perfiles laterales	 AR10	 AR16	 ARGP16
Perfiles de los tímpanos	 AT60		

## CERTIFICACIÓN Y APLICACIÓN

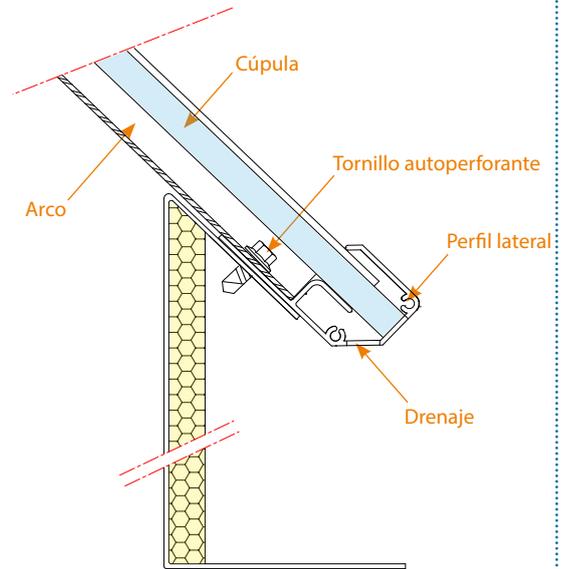
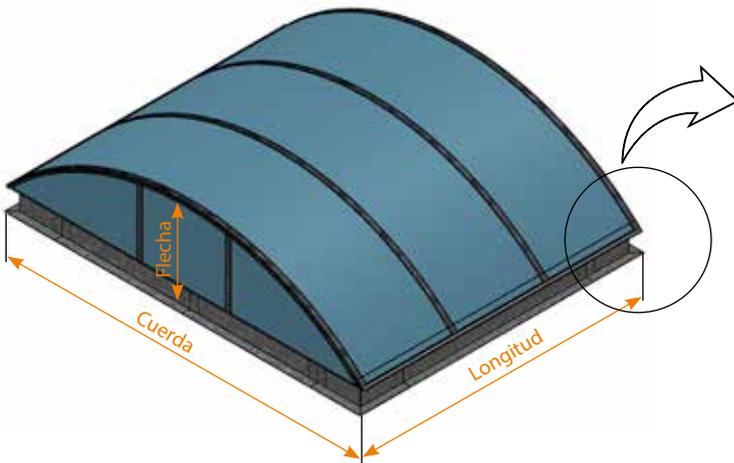
Conforme a la norma **EN 14963**.

Pendiente máxima autorizada: consúltenos.

DoP disponible en la web [www.skydome.eu/es/](http://www.skydome.eu/es/)

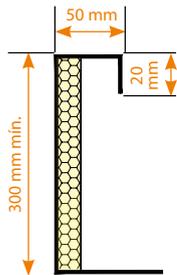
## DETALLE TÉCNICO

### DETALLES DEL PRINCIPIO VOUTE ARCADE<sup>®</sup>



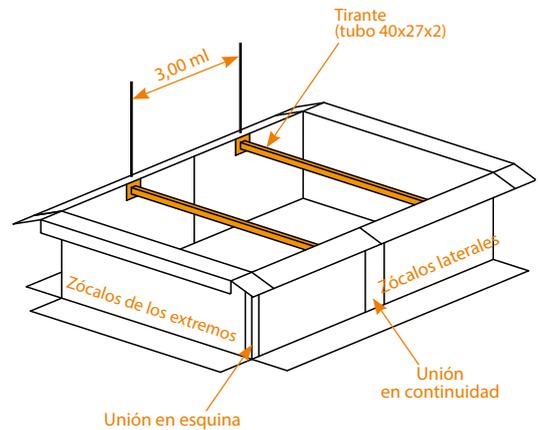
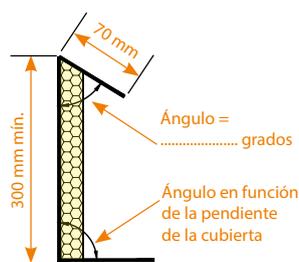
### TIPOS DE ZÓCALO PARA CUBIERTA CON IMPERMEABILIZACIÓN

#### ZÓCALOS DE LOS EXTREMOS



AISLAMIENTO DE 15 MM

#### ZÓCALOS LATERALES

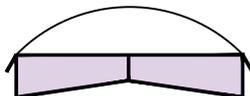


### TIPOS DE TÍMPANOS

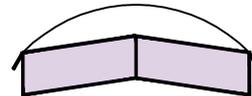
Tipo 1:  
Instalación en cubierta plana



Tipo 2:  
Instalación en cumbrera



Tipo 3:  
Instalación en cumbrera con rectificación de pendiente





**SOPORTE:**

Cubierta con impermeabilización /  
Zócalo existente

## INFORMACIÓN ADICIONAL



La función **evacuación natural de humos** se puede garantizar con un equipo certificado conforme a la norma EN 12101-2, perfectamente integrado en la voute ARCADE®: **ARCADEF® ÉVOLUPNEU**, **ARCADEF® GD ÉVOLUPNEU** y **ARCADEF® PM** (véase ficha técnica específica).



La función **ventilación** se puede realizar mediante un sistema de ventilación completamente integrado en la voute ARCADE®: **ARCAD'AIR®**.

Ref.: 2018.10.VOUTE ARCADE ORIGIN - 10/2018 - Documento no contractual, fotos no contractuales.  
Créditos fotografías: Fotocollà, JF Chapuis, X. El fabricant s' reserva el dret a modificar en qualsevol moment i sin previ  
avis so las características de sus equipos. SKYDÔME +34 938 71 73 33



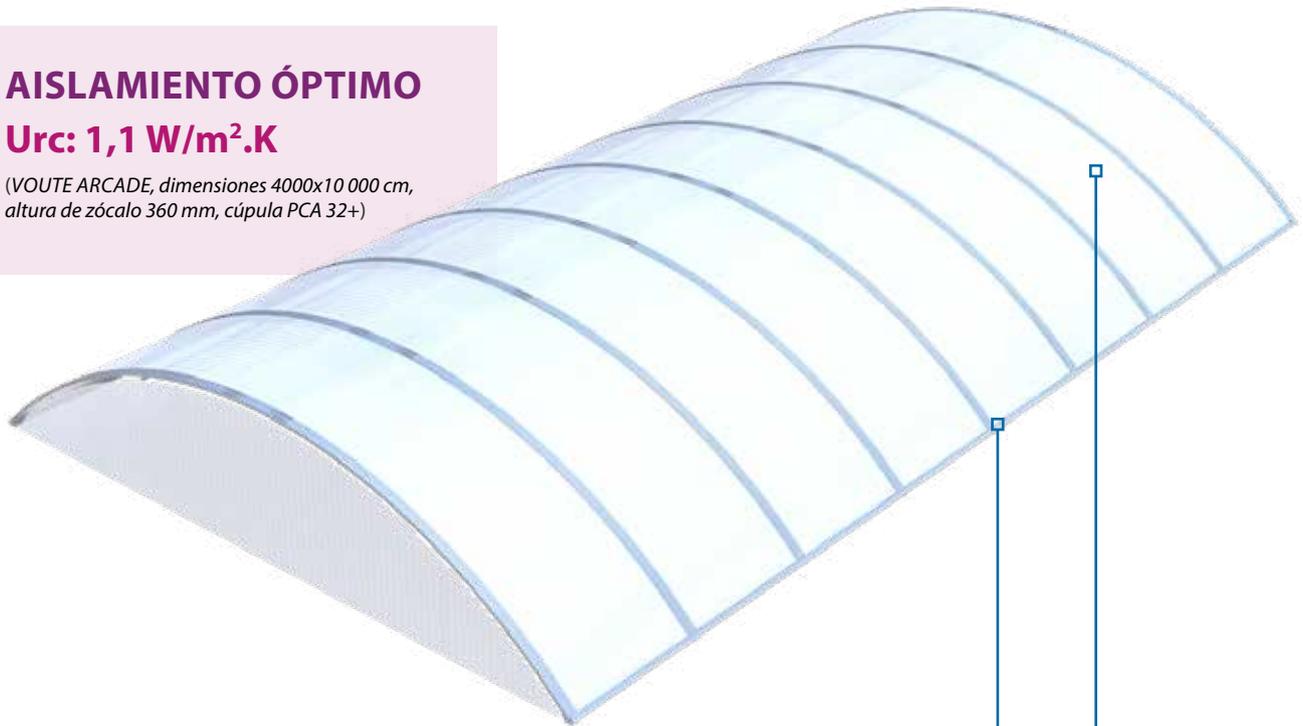
**THERMIK'**

# VOUTE ARCADE®

## AISLAMIENTO ÓPTIMO

**Urc: 1,1 W/m<sup>2</sup>.K**

(VOUTE ARCADE, dimensiones 4000x10 000 cm,  
altura de zócalo 360 mm, cúpula PCA 32+)



### PERFILES LATERALES

- Perfiles de aluminio para fijar sobre el soporte permitiendo:
  - la fijación de los perfiles portantes
  - la recuperación y la evacuación de las aguas de lluvia y de condensación
  - la sujeción de la cúpula en la parte baja
  - la regulación de la tensión de los perfiles de acabado
- Junta EPDM en los perfiles laterales entre los perfiles de acabado o tapajuntas

### TÍMPANOS

- Tímpanos completamente montados de fábrica
- Tímpanos para instalación sobre cubierta plana
  - Tímpanos para instalación en cumbrera
- Tímpanos para instalación en cumbrera con rectificación de pendiente

### ZÓCALO

- Zócalo recto con ángulo de inclinación en función de la cuerda de la voute
- Acero galvanizado 20/10° o 30/10° para cuerda > 2,5 m
- Altura 360 mm con aislamiento de lana de roca de 30 mm

### PERFILES DE ACABADO

- Perfiles de aluminio

### PERFILES PORTANTES

- Perfiles curvados de aluminio



### CÚPULAS

- PCA 16, Ug = 1,8 W/m<sup>2</sup>.K
- PCA 16+
- PCA 32
- PCA 32+
- Acoustik'Light



## OPCIONES

#### Cúpulas

- PCA 16 IR opal
- PCA 16 transparente

#### Zócalo

- 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

#### Otros

- Termolacado de la perflería (color RAL a elegir)
- Reja compuesta por tubos de diámetro 6 mm o tubo cuadrado 16x16 mm 1200 J galvanizada o lacada en RAL estándar

**DISPONIBLE EN VERSIONES**



**ACOUSTIK' LIGHT**



## PRESTACIONES DE LA CÚPULA

Otras cúpulas: véase ficha técnica «Cúpulas»

Tipo de cúpula	Coeficiente de transmisión térmica Ug (W/m <sup>2</sup> .K)		TL D65 <sup>(2)</sup>	FS o g <sup>(2)</sup>	Reacción al fuego	R <sub>w</sub> R <sub>A</sub> =R <sub>w</sub> +C R <sub>A, tr</sub> =R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> (dB) <sup>(3)</sup>	Urc de la VOUTE ARCADE <sup>(4)</sup> según la cúpula
	U <sub>hor</sub> <sup>(1)</sup>	U <sub>vert</sub> <sup>(1)</sup>					
PCA	PCA 16, multipared, opal	2,0	1,8	54 %	55 %	B-s1,d0 R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =19 dB R <sub>A, tr</sub> =17 dB	2,2 W/m <sup>2</sup> .K
	PCA 16 transparente con aerogel Lumira™	1,31	ND	67 %	67 %	B-s1,d0 R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A, tr</sub> =19 dB	1,2 W/m <sup>2</sup> .K
	PCA 32, multipared, transparente	1,4	1,25	37 %	38 %	B-s2,d0 R <sub>w</sub> =19 dB, R <sub>A</sub> =18 dB R <sub>A, tr</sub> =18 dB	1,3 W/m <sup>2</sup> .K
	PCA 32 con Aerogel Lumira™, multipared transparente	0,8	ND	43 %	45 %	B-s2,d0 R <sub>w</sub> =21 dB, R <sub>A</sub> =21 dB R <sub>A, tr</sub> =20 dB	1,1 W/m <sup>2</sup> .K
Acoustik' Light PCA 10 transparente y PCP 6 transparente	2,1	ND	54	37	ND	R <sub>w</sub> =27 dB, R <sub>A</sub> =R <sub>A, tr</sub> =26 dB	2,4 W/m <sup>2</sup> .K

<sup>(1)</sup> Con respecto a la horizontal, según la sección 2 párrafo 31 de las reglas Th-Bat.

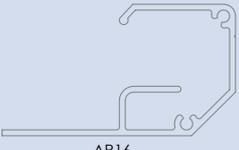
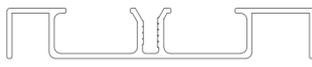
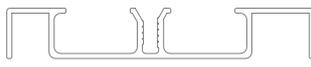
<sup>(2)</sup> Factor de transmisión luminosa TL D65 y factor de transmisión solar total FS (TST o g) según la norma EN 410.

<sup>(3)</sup> Aislamiento de la cúpula a los ruidos aéreos R<sub>w</sub>, a los ruidos rosas R<sub>A</sub> (vecindario, actividades aeroportuarias e industriales) y a los ruidos del tráfico R<sub>A, tr</sub>, medidos en laboratorio según la norma EN ISO 140.

<sup>(4)</sup> Prestaciones indicadas a modo de ejemplo para una vouite ARCADE THERMIK 4000 x 10 000 mm, altura 360 mm.

## GAMA DE PERFILES

Disponible una gama amplia de perfiles para adaptar de manera óptima la VOUTE ARCADE® en cada caso.

	CUERDA DE LA VOUTE ARCADE			
	De 1,5 a 4 m	De 4 a 6 m	De 2,5 a 4 m	De 4 a 6 m
Cúpula	PCA 16 / PCA 16+ / Acoustik'Light		PCA 32 / PCA 32+	
Perfiles de acabado y portantes	 APS60  API60	 APS80  API180	 APS60  API60	Próximamente. Consúltenos.
Perfiles laterales	 AR16	 ARGP16	 AR32	
Perfiles de los tímpanos	 AT60		 AT60	

## CERTIFICACIÓN Y APLICACIÓN

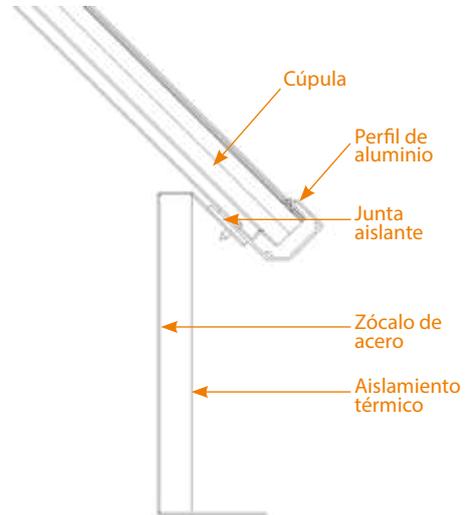
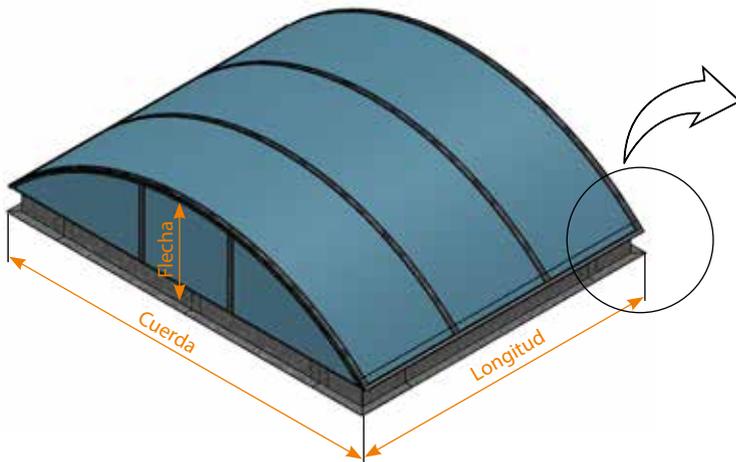
Conforme a la norma **EN 14963**.

Pendiente máxima autorizada: consúltenos.

DoP disponible en la web [www.skydome.eu/es/](http://www.skydome.eu/es/)

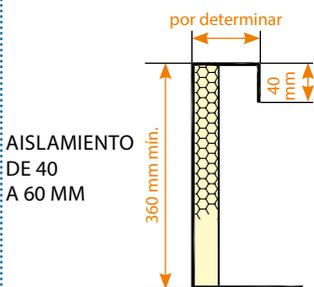
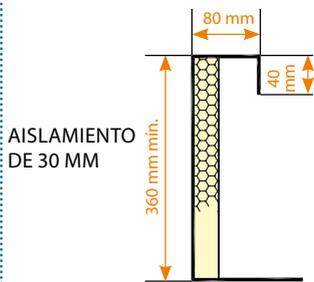
## DETALLE TÉCNICO

### DETALLES DEL PRINCIPIO VOUTE ARCADE<sup>®</sup>

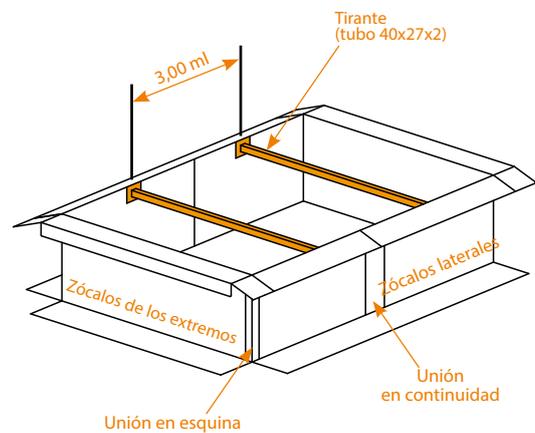
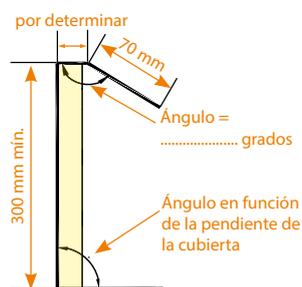
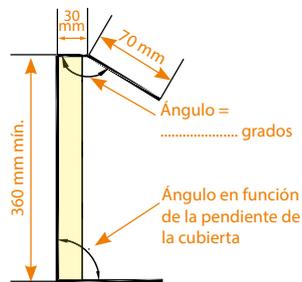


### TIPOS DE ZÓCALO PARA CUBIERTA CON IMPERMEABILIZACIÓN

#### ZÓCALOS DE LOS EXTREMOS



#### ZÓCALOS LATERALES

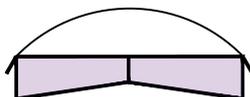


### TIPOS DE TÍMPANOS

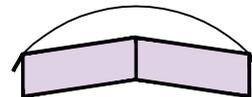
Tipo 1:  
Instalación en cubierta plana



Tipo 2:  
Instalación en cumbre



Tipo 3:  
Instalación en cumbre con rectificación de pendiente





**SOPORTE:**

Cubierta con impermeabilización  
/ Zócalo existente



## INFORMACIÓN ADICIONAL



La función **evacuación natural de humos** se puede garantizar con un equipo certificado conforme a la norma EN 12101-2, perfectamente integrado en la voute ARCADE®: **ARCADEF® PM** (véase ficha técnica específica).

Ref.: 2018.10.VOUTE ARCADE THERMIK - 10/2018 - Documento no contractual, fotos no contractuales.  
Créditos fotografías: Fotóla, 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