

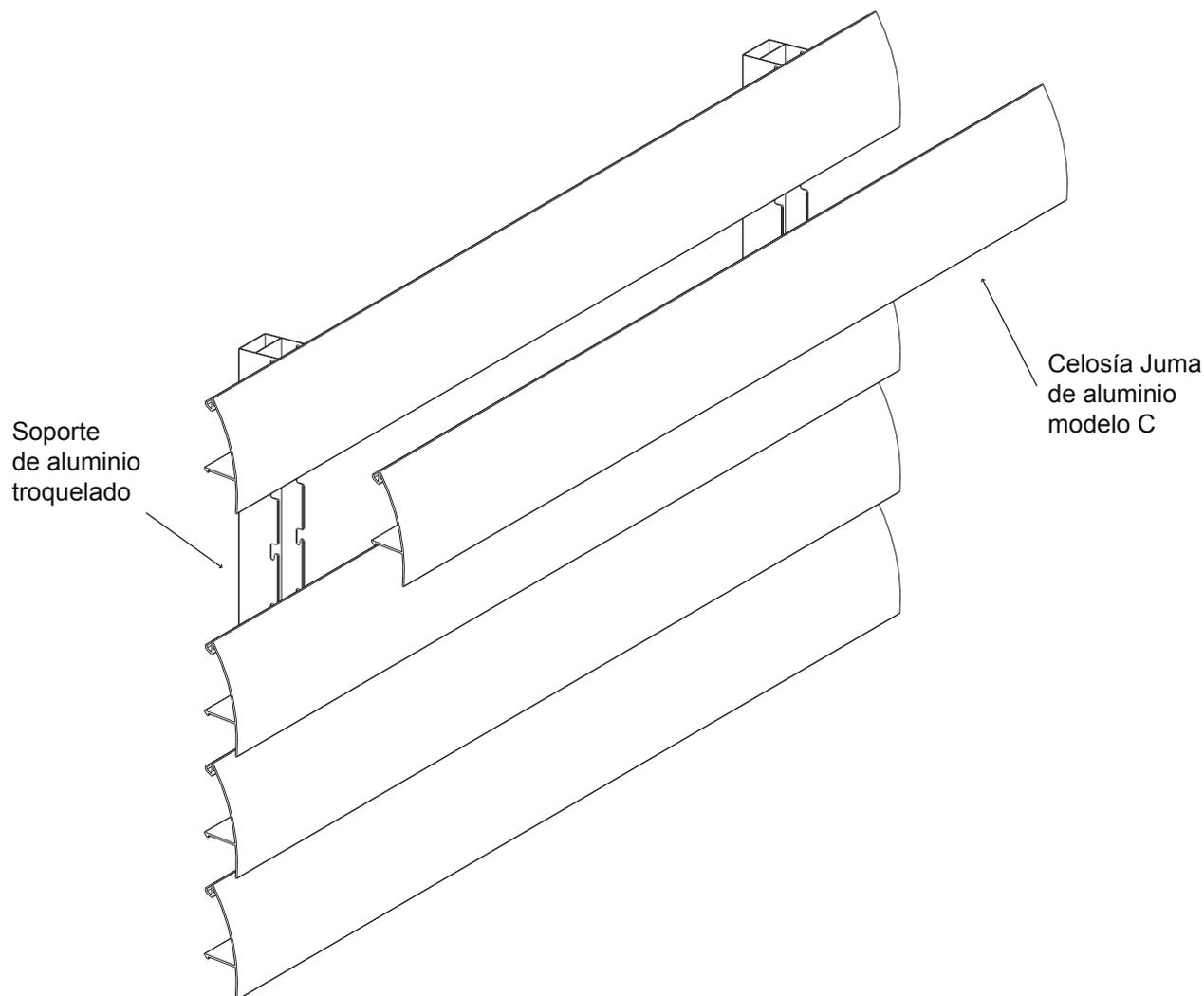
Celosía Juma de aluminio modelo C

Manual Técnico



Celosía Juma de aluminio modelo C

Descripción del producto



ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

Aluminio extrudido aleación 6063, temple T-5, espesor lama 1.08 mm, espesor portalamas 1.80 mm.

Para la fabricación de la aleación 6063 se utiliza un 40% de material reciclado, siendo este, un valor a tener en cuenta para aquellos proyectos que aspiren a la obtención de una certificación LEED.

RESISTENCIA A LA PRESION DEL VIENTO

Certificado resistencia CLASE 6 según norma UNE EN 13659-2004. Los resultados de este ensayo certifican la resistencia de este producto a las cargas de vientos de hasta 254,54 Km/h.

ANCLAJE DE LAMAS

Clipado de lamas en sentido horizontal en perfil de aluminio extruido y troquelado equidistante, en función de la separación de lamas o apertura entre lamas. Disponible en paso 10, 9 y 8,5 lamas por metro de altura

TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

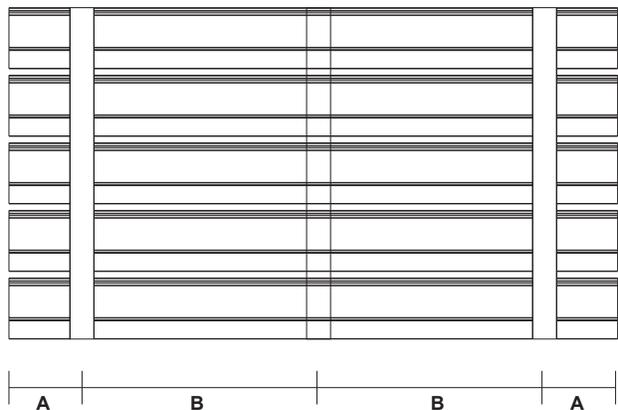
Instalación mediante escuadras regulables en profundidad de acero galvanizado electrostático recubierto de pintura lacada al horno.

PRODUCTO:		CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C			
TÍTULO:		DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 1 de 10	1
FEB 2009	S/E	milímetros			

Celosía Juma de aluminio modelo C

Separación entre Soportes

SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES PORTALAMAS

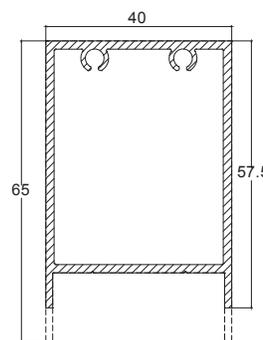
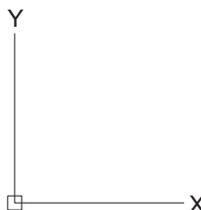


		A	B
VELOCIDAD DEL VIENTO	254 Km/h	200 mm.	1000 mm.
	230 Km/h	200 mm.	1100 mm.
	200 Km/h	200 mm.	1250 mm.

Las dimensiones son las máximas que se recomiendan suponiendo que el viento actúa perpendicularmente al plano de la celosía.

Los perfiles soportes de lamas deberán estar anclados a la estructura primaria de obra a una distancia no mayor de 2.50 mts entre anclajes o 2.00 mts para resistencias superiores a los 130 km/h.

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DEL SOPORTE				
Inercia sobre eje X (cm ⁴)	Inercia sobre eje Y (cm ⁴)	Módulo de Sección (cm ³)		Área al (cm ²)
		Sx	Sy	
14.1822	9.0600	4.43	4.53	3.5529



PRODUCTO: CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C

TÍTULO: SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES

Fecha:
FEB 2009

Escala:
S/E

Cotas:
milímetros

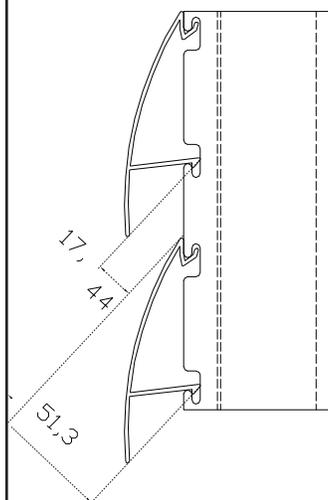
Revisiones:

Página 2 de 10

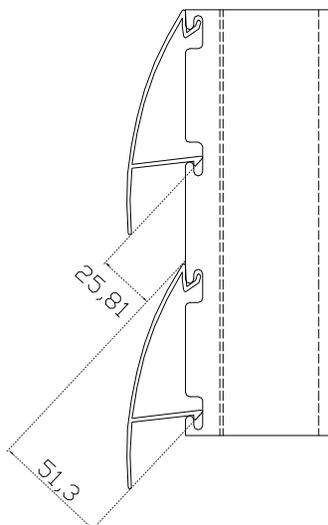
2

Celosía Juma de aluminio modelo C

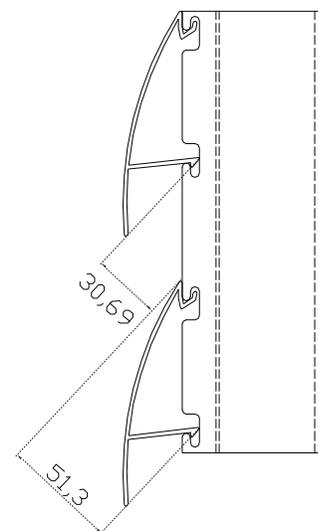
Opciones de separación entre Lamas



No. Lamas
por metro de alto
(Paso 10)



No. Lamas
por metro de alto
(Paso 9)



No. Lamas
por metro de alto
(Paso 8.5)

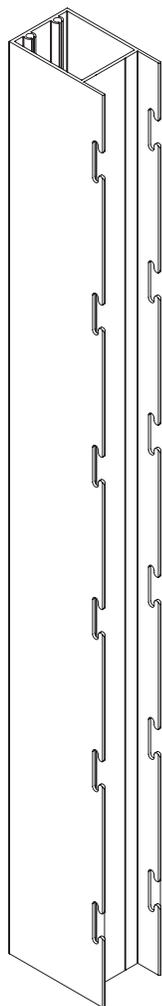
Superficies libres de aireación

No. Lamas por metro de alto (Paso)	Separación entre lamas cms	Área libre ventilación		Pesos			Comentarios
		mm	%	Metro Lineal		m.2	
				Lama	Soporte		
10	0.00	17.44	25%	0.454	0.517	5.160	Evita la entrada del agua y luz
9	1.25	25.81	33%	0.454	0.517	4.706	Evita la entrada del agua
8.5	2.00	30.69	37%	0.454	0.517	4.252	Reduce la entrada de agua

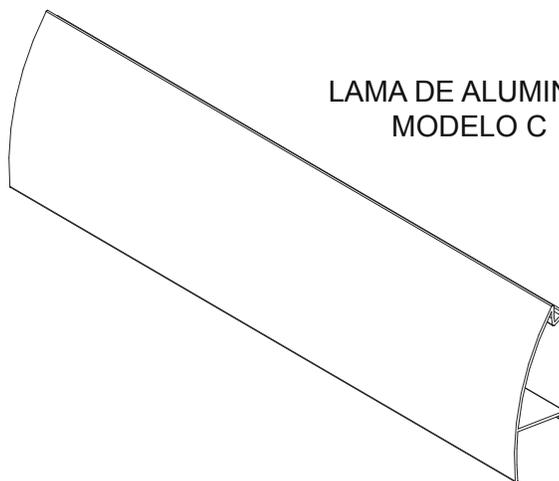
PRODUCTO:		CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C			
TÍTULO:		OPCIONES DE SEPARACIÓN ENTRE LAMAS			
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 3 de 10	3
FEB 2009	S/E	milímetros			

Celosía Juma de aluminio modelo C

Componentes y accesorios de instalación



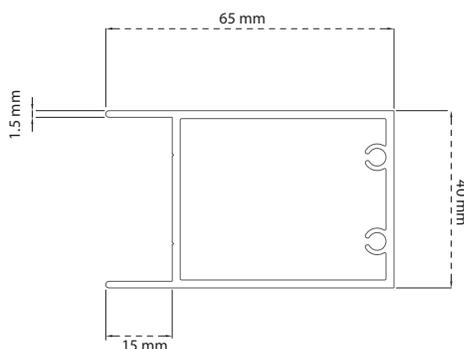
SOPORTE PORTALAMAS



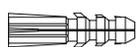
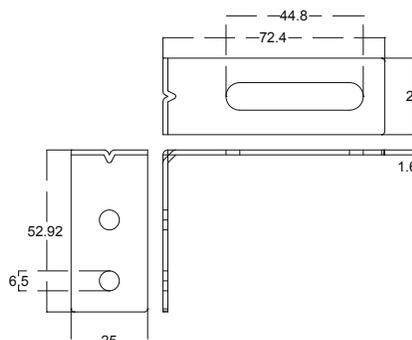
LAMA DE ALUMINIO MODELO C



ESCUADRA REGULABLE



TORNILLERIA Y TAQUETES



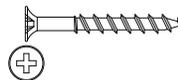
Taquete plástico:
Se introduce dentro de una perforación hecha en ladrillo o concreto y a la entrada del tornillo en la parte superior empuja las paredes del taquete y comprime el plástico dentro del hueco ejerciendo presión.



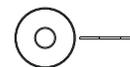
Espárragos:
Tiene la misma función que los taquetes, esta diseñado para sujetar tornillos a las laminas de yeso o concreto o en superficies tales como revestimientos, existen en plástico y metalicos.



Tornillo Auto roscante:
A la vez que perfora los metales y plásticos, genera la rosca facilitando la instalación.



Tornillo:
El tornillo puede ser elegido de acuerdo a la superficie y al nivel de resistencia que se requiera, en condiciones húmedas de alta corrosión se requiere un tornillo bicromatado o niquelado.

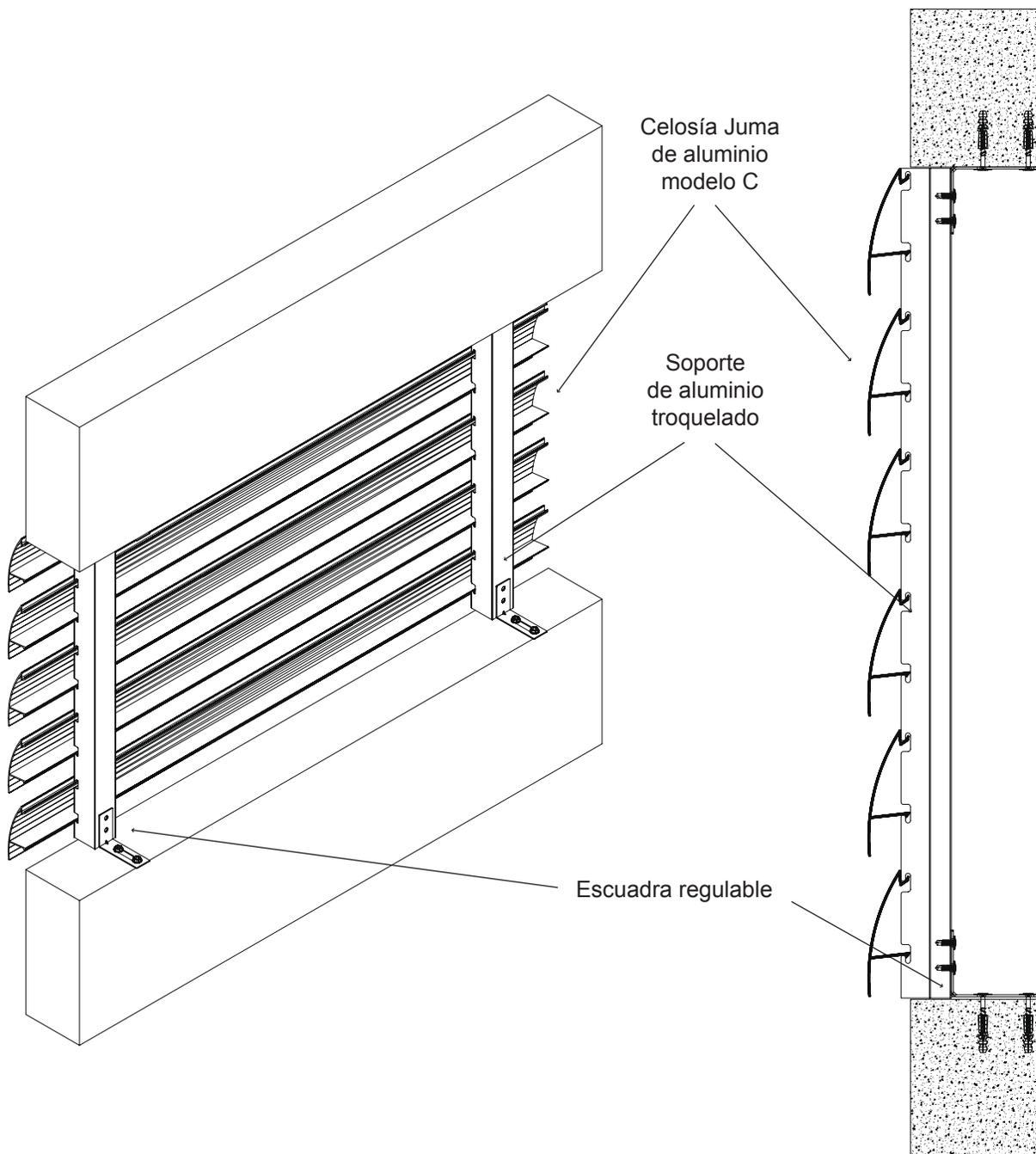


Rondana:
Es empleada para compensar la estrechez de la cabeza del tornillo en caso de que la perforación sea mas amplia. La perforación central es la cavidad donde se coloca en tornillo.

PRODUCTO:	CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C			
TÍTULO:	COMPONENTES Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN			
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 4 de 10 4
FEB 2009	S/E	milímetros		

Celosía Juma de aluminio modelo C

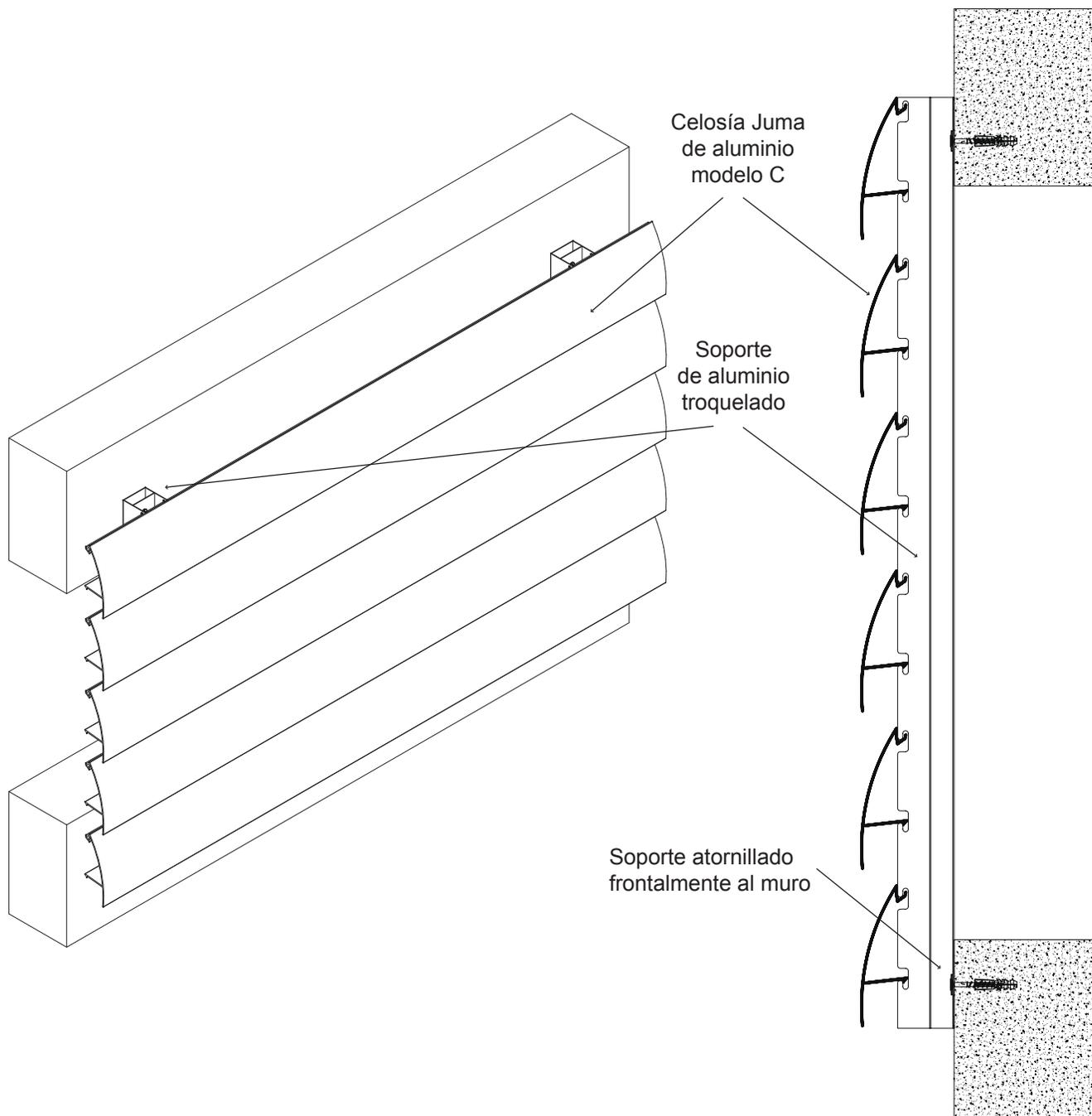
Instalación con escuadras al hueco



PRODUCTO: CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C				
TÍTULO: INSTALACIÓN CON ESCUADRAS AL HUECO				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 5 de 10 5
FEB 2009	S/E	milímetros		

Celosía Juma de aluminio modelo C

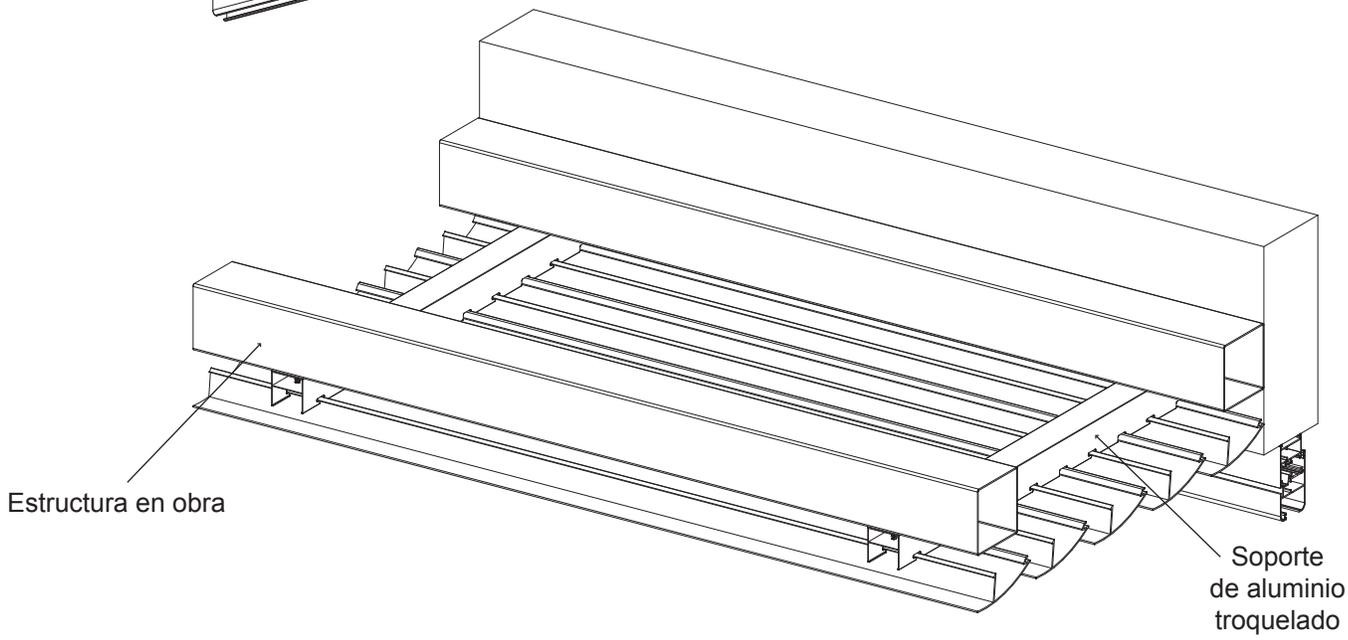
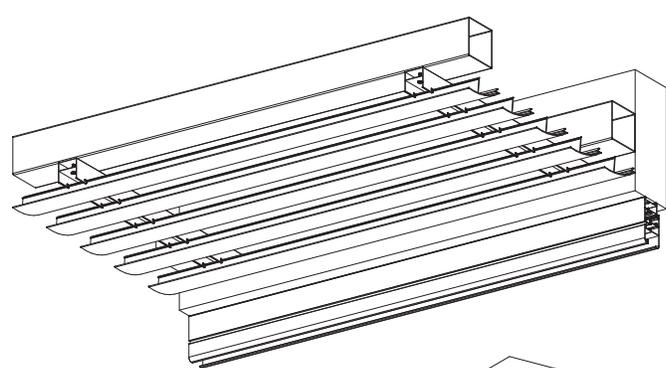
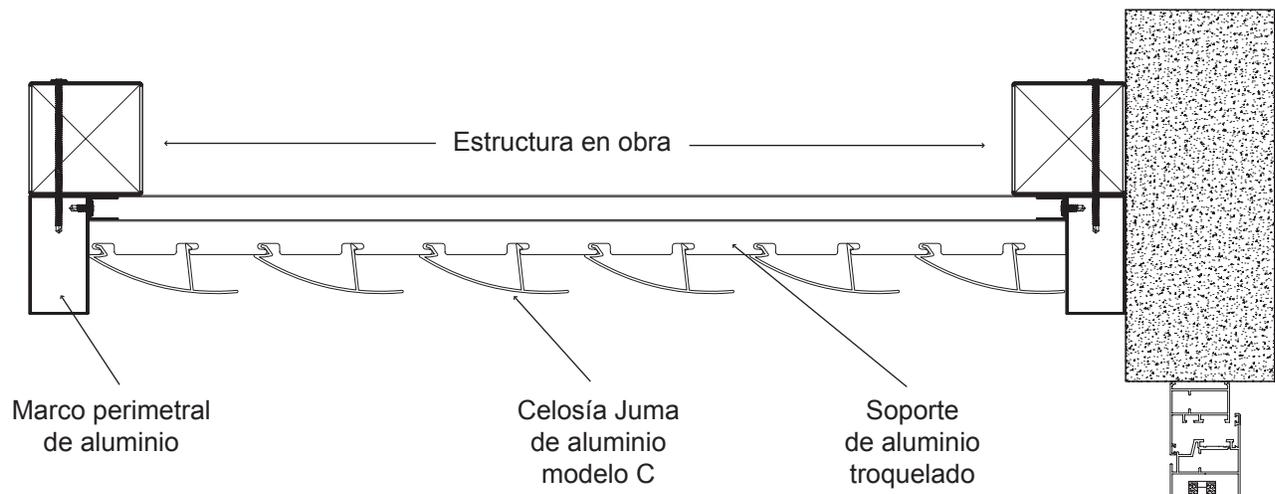
Instalación frontal al muro



PRODUCTO: CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C				
TÍTULO: INSTALACIÓN FRONTAL AL MURO				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 6 de 10 6
FEB 2009	S/E	milímetros		

Celosía Juma de aluminio modelo C

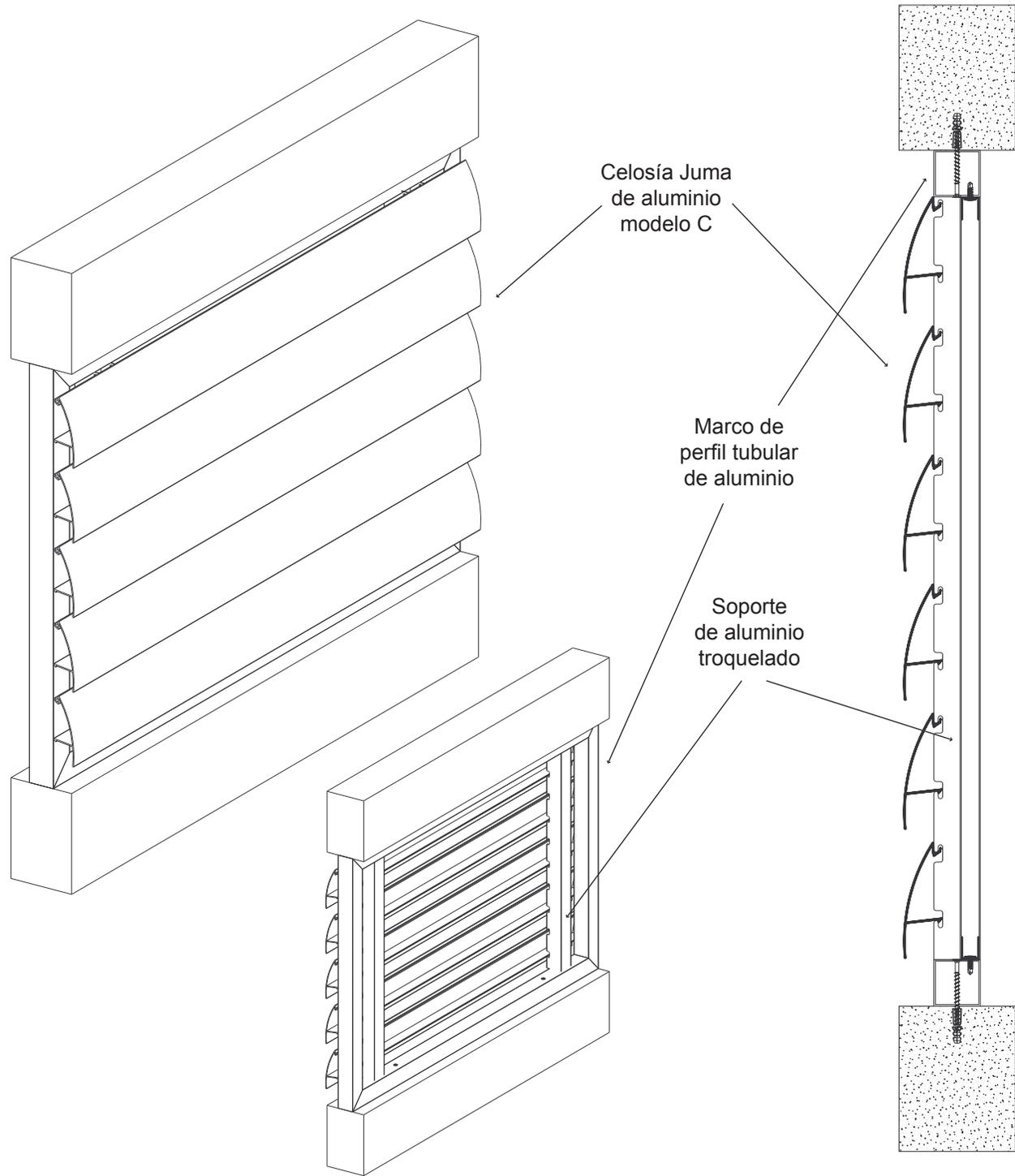
Instalación como toldo o cortasol



PRODUCTO: CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C					
TÍTULO: INSTALACIÓN COMO TOLDO O CORTASOL					
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 7 de 10	7
FEB 2009	S/E	milímetros			

Celosía Juma de aluminio modelo C

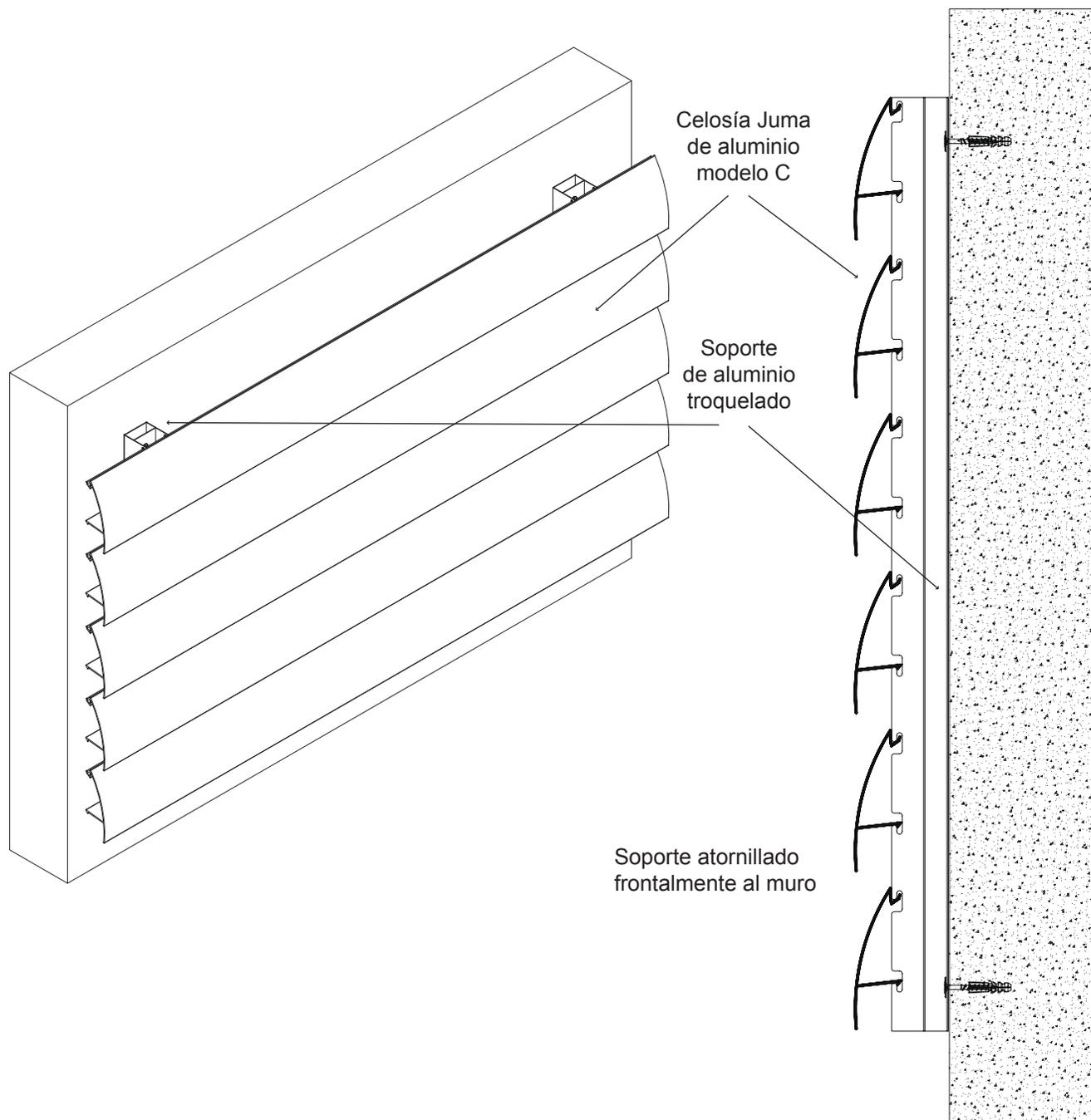
Instalación al hueco con marco de aluminio



PRODUCTO: CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C					
TÍTULO: INSTALACIÓN AL HUECO CON MARCO DE ALUMINIO					
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 8 de 10	8
FEB 2009	S/E	milímetros			

Celosía Juma de aluminio modelo C

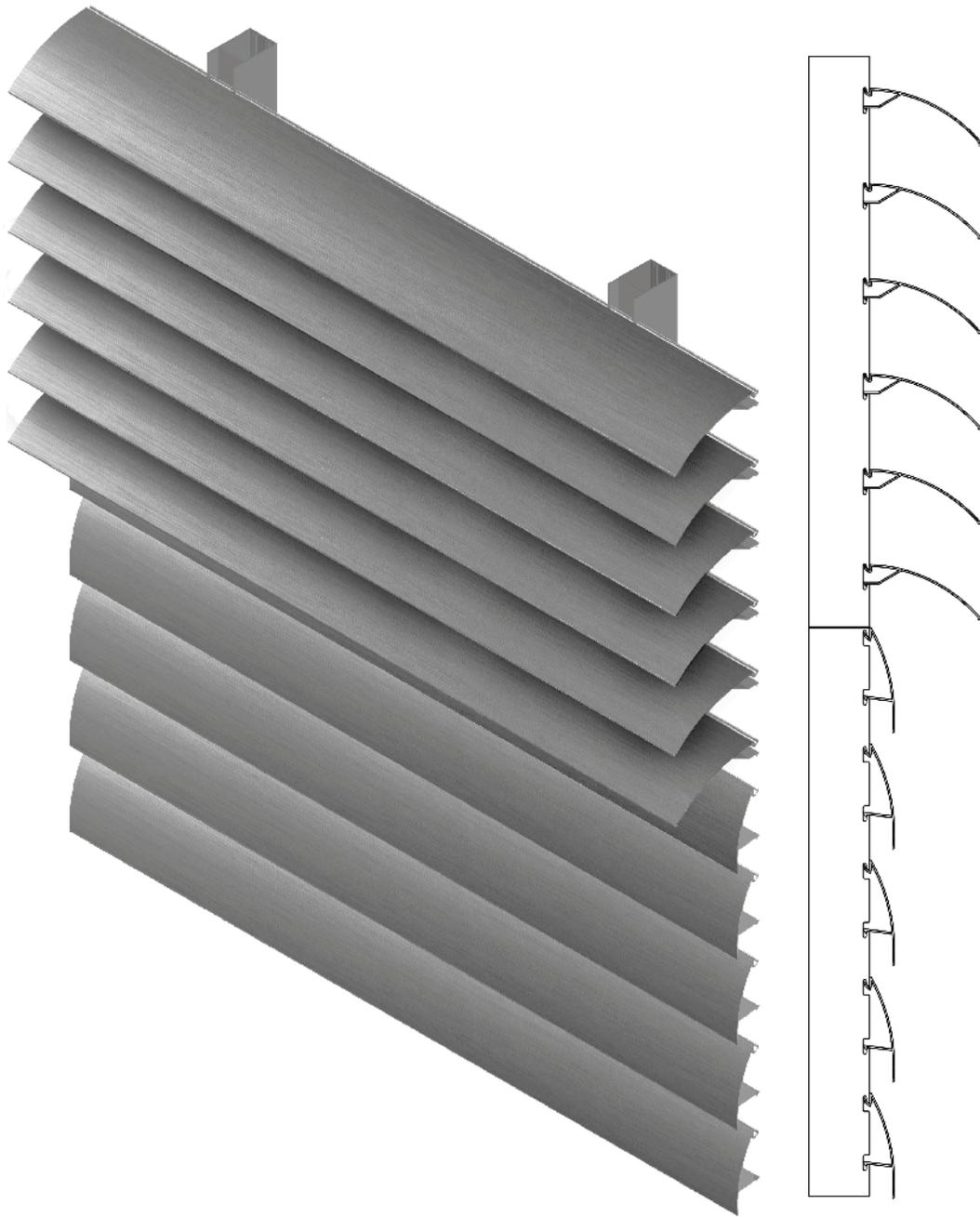
Instalación frontal como revestimiento de fachada



PRODUCTO: CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C					
TÍTULO: INSTALACIÓN COMO REVESTIMIENTO DE FACHADA					
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 9 de 10	9
FEB 2009	S/E	milímetros			

Celosía Juma de aluminio modelo C

Opción combinación con Lama Dune



PRODUCTO: CELOSÍA PARASOL JUMA DE ALUMINIO MODELO C				
TÍTULO: OPCIÓN COMBINACIÓN CON LAMA DUNE				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 10 de 10 10
FEB 2009	S/E	milímetros		