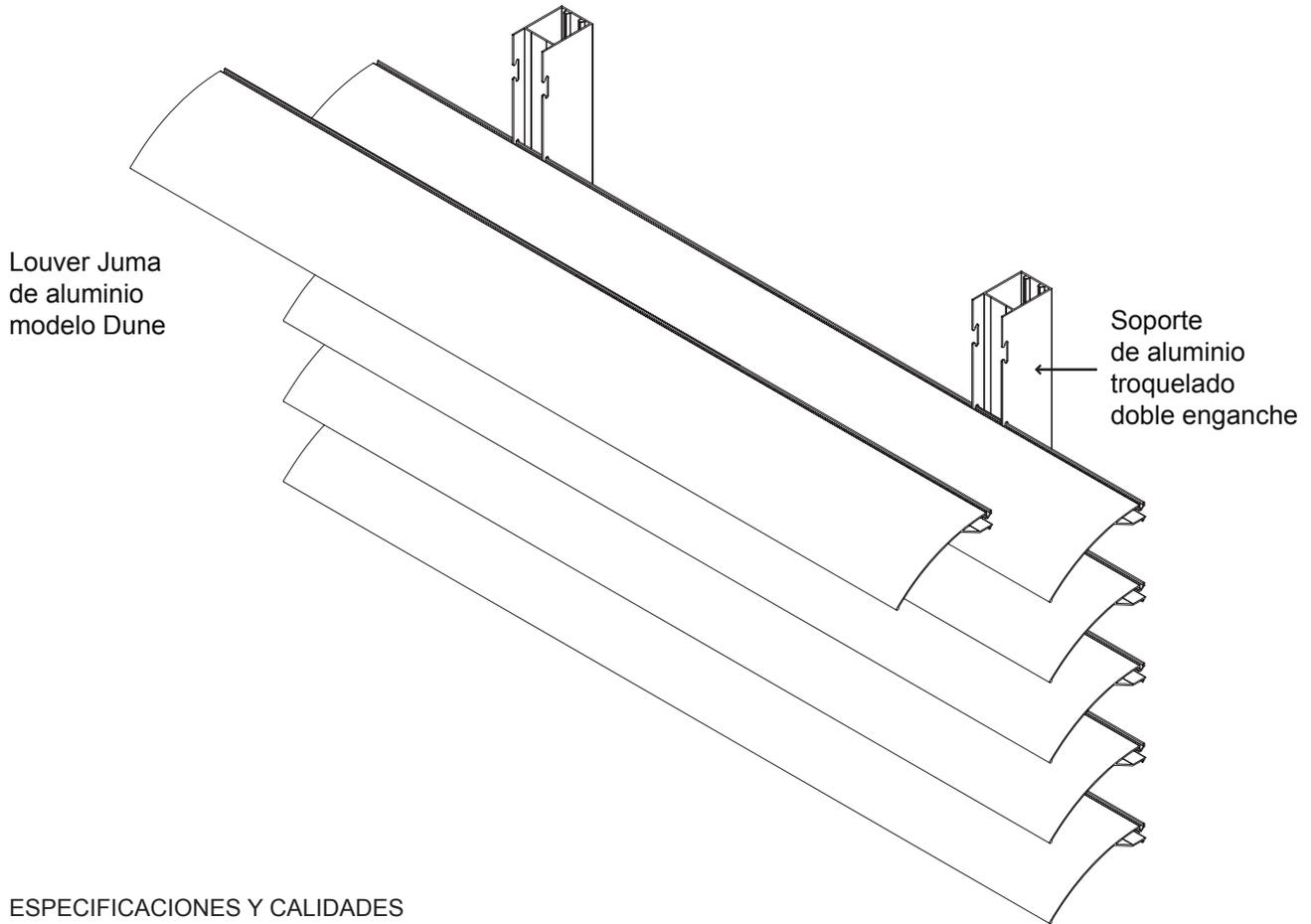


**Louver Juma de aluminio modelo Dune Air System
Manual Técnico**

Louver Juma de aluminio Dune Air System

Descripción del producto



Louver Juma de aluminio modelo Dune

Soporte de aluminio troquelado doble enganche

ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

Aluminio extrudido aleación 6063, temple T-5, espesor lama 1.5 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.

AIRES ACONDICIONADOS

El modelo Dune ha sido especialmente diseñado para atender las necesidades de aireación requeridas por los equipos de aire acondicionado al proveer un área libre de ventilación del 70% de la superficie instalada.

APLICACIÓN EN GRANDES ÁREAS ACRIALADAS

El diseño de la lama Dune favorece su aplicación en grandes superficies acristaladas como parasol, al ofrecer una amplia área visual hacia el exterior sin perjudicar la estética desde el interior

ANCLAJE DE LAMAS

Clipado de lamas en sentido horizontal en perfil de aluminio extruido y troquelado equidistante.

Cuatro puntos de sujeción para un mejor anclaje de la lama al instalarse en el soporte.

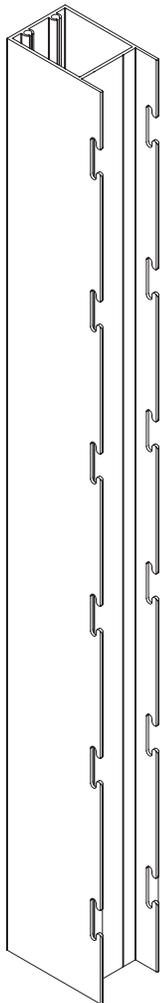
TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

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

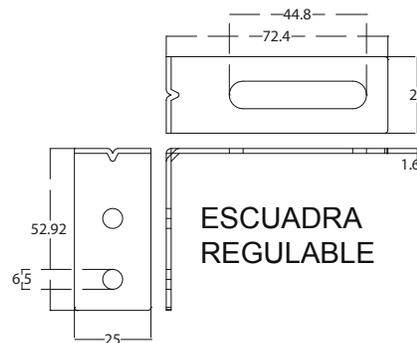
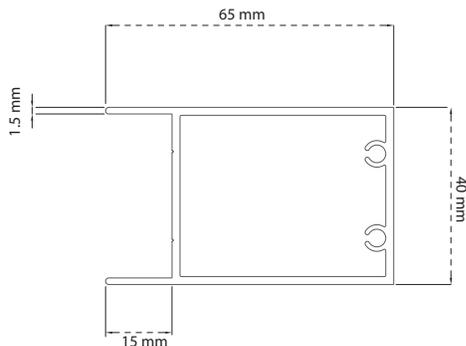
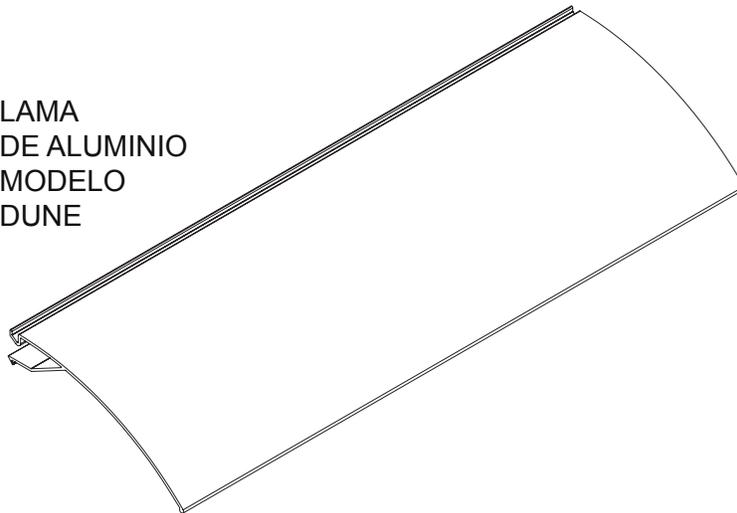
PRODUCTO:	LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM				
TÍTULO:	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 1 de 9	1
AGO 2013	S/E	milímetros			
					www.searq.mx

Louver Juma de aluminio Dune Air System

Componentes y accesorios de instalación



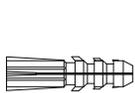
LAMA
DE ALUMINIO
MODELO
DUNE



ESCUADRA
REGULABLE

SOPORTE
PORTALAMAS

TORNILLERIA Y TAQUETES



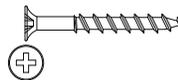
Taquete plástico:
Se introduce dentro de una perforación hecha en ladrillo o concreto y a la entrada del tornillo en la parte superior empuja las paredes del taquete y comprime el plástico dentro del hueco ejerciendo presión.



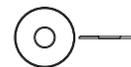
Espárragos:
Tiene la misma función que los táquetes, esta diseñado para sujetar tornillos a las laminas de yeso o concreto o en superficies tales como revestimientos, existen en plástico y metalicos.



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: LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM

TÍTULO: COMPONENTES Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

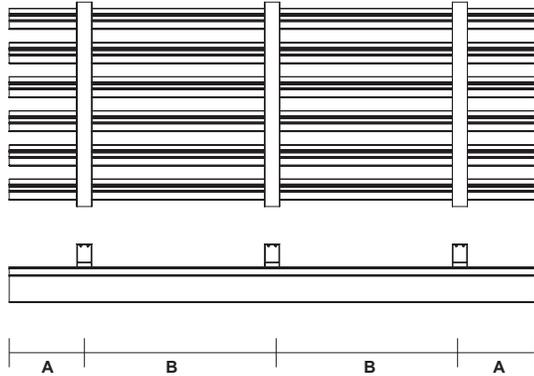
Fecha: Escala: Cotas: Revisiones: Página 2 de 9

2

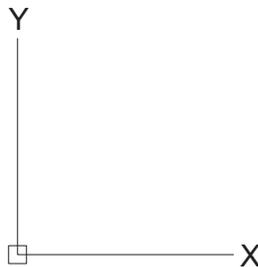
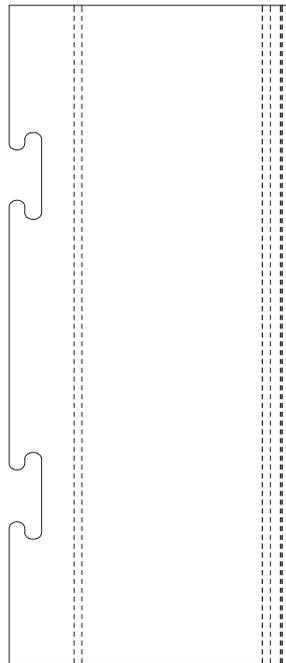
www.searq.mx

Louver Juma de aluminio Dune Air System

Separación entre soportes portalamas



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.



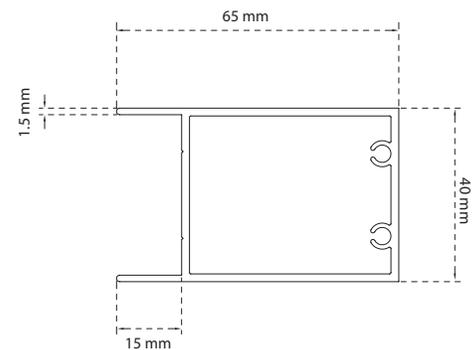
SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES PORTALAMAS

		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.

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: LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM

TÍTULO: SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES PORTALAMAS

Fecha: Escala: Cotas: Revisiones: Página 3 de 9

AGO 2013

S/E

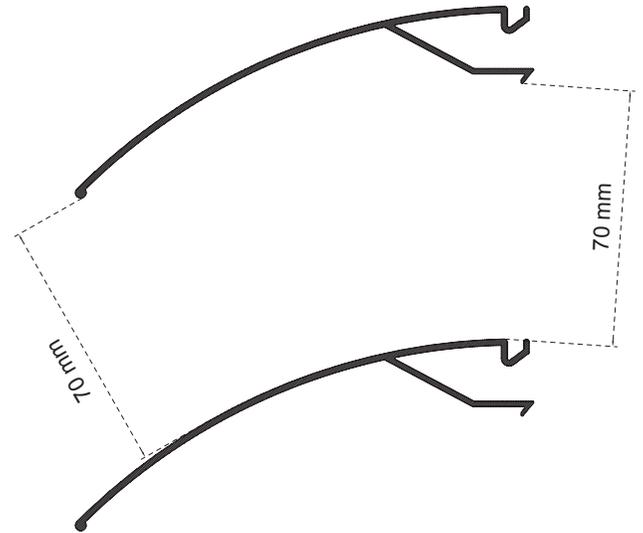
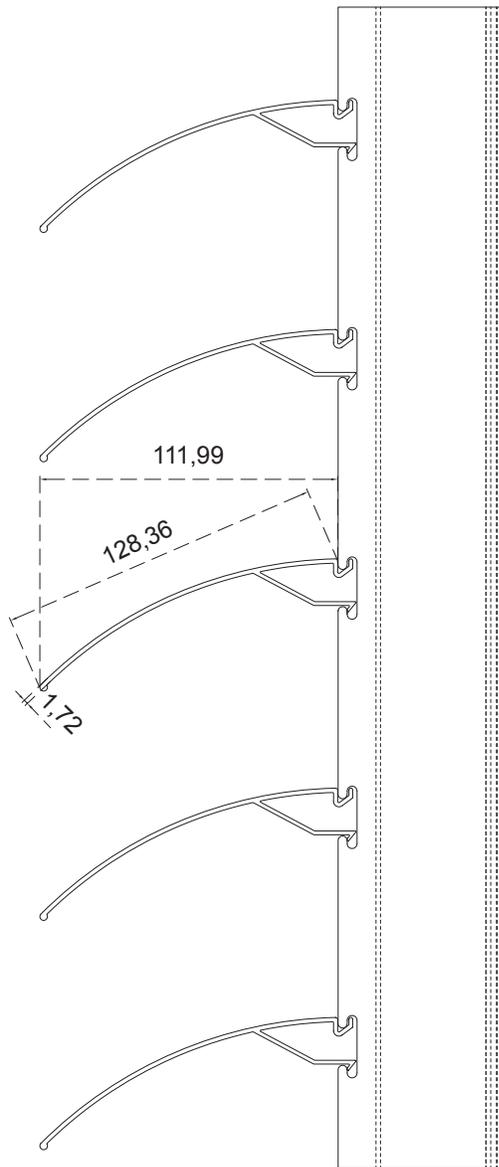
milímetros

3

www.searq.mx

Louver Juma de aluminio Dune Air System

Superficie libre de aireación

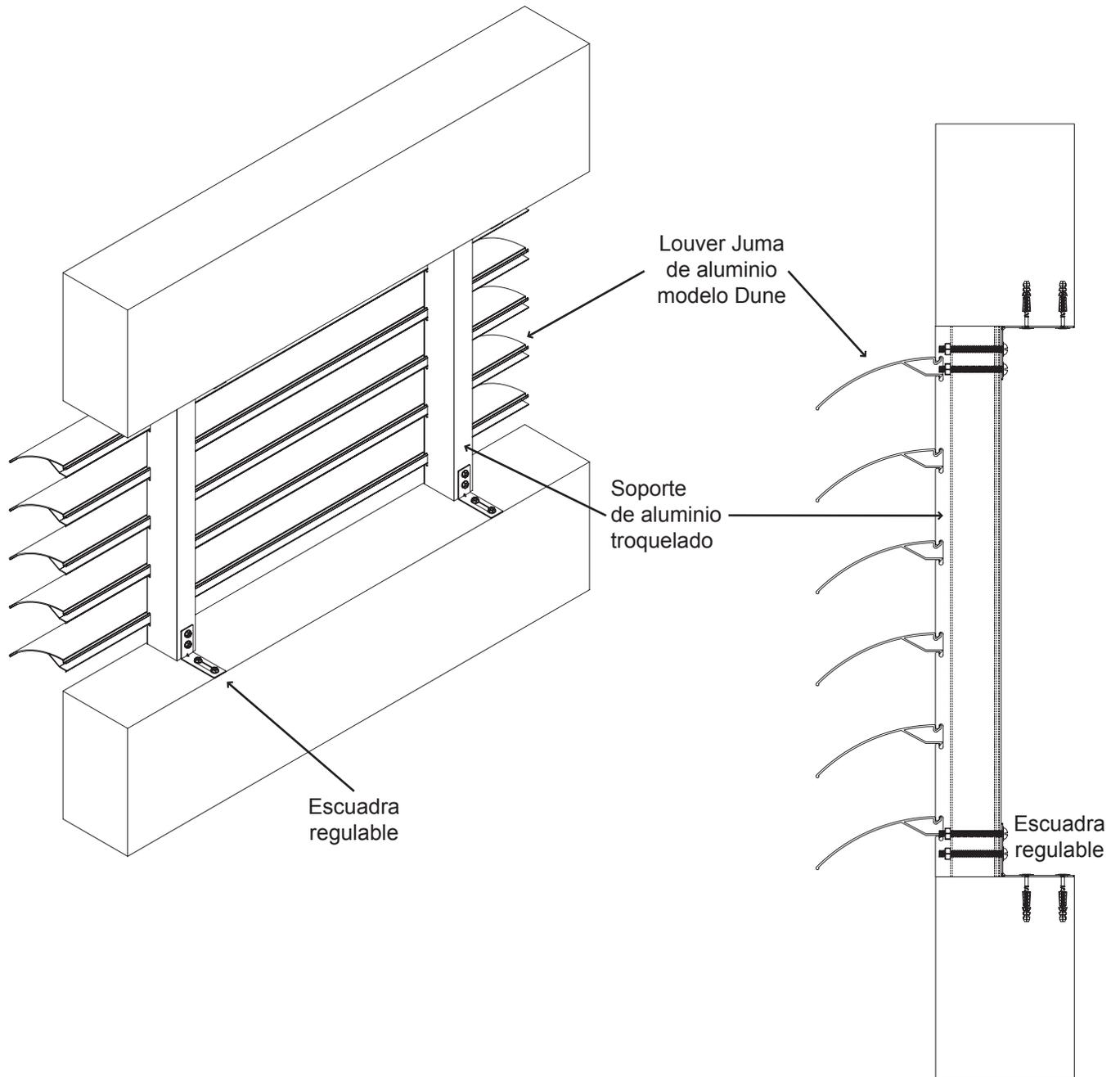


No. Lamas por metro de alto (Paso)	Separación entre lamas cms	Área libre ventilación	Pesos		
			Metro Lineal		m.2
			Lama	Soporte	
11	7.00	70%	0.860	0.517	9.460

PRODUCTO:	LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM				
TÍTULO:	SUPERFICIE LIBRE DE AIREACIÓN				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 4 de 9	4
AGO 2013	S/E	milímetros			
					www.searq.mx

Louver Juma de aluminio Dune Air System

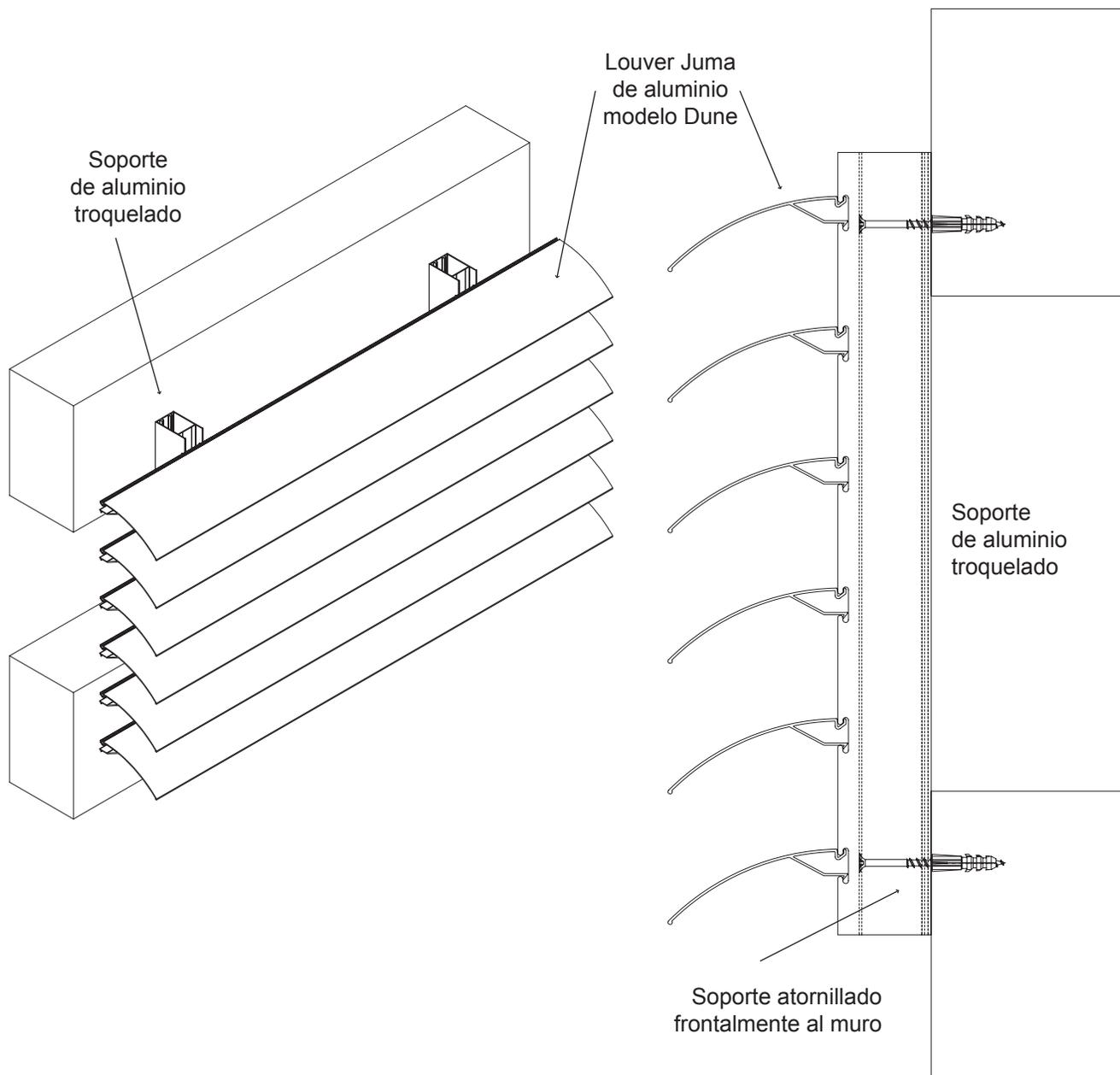
Instalación con escuadras al hueco



PRODUCTO:	LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM				
TÍTULO:	INSTALACIÓN CON ESCUADRAS AL HUECO				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 5 de 9	5
AGO 2013	S/E	milímetros			
					www.searq.mx

Louver Juma de aluminio Dune Air System

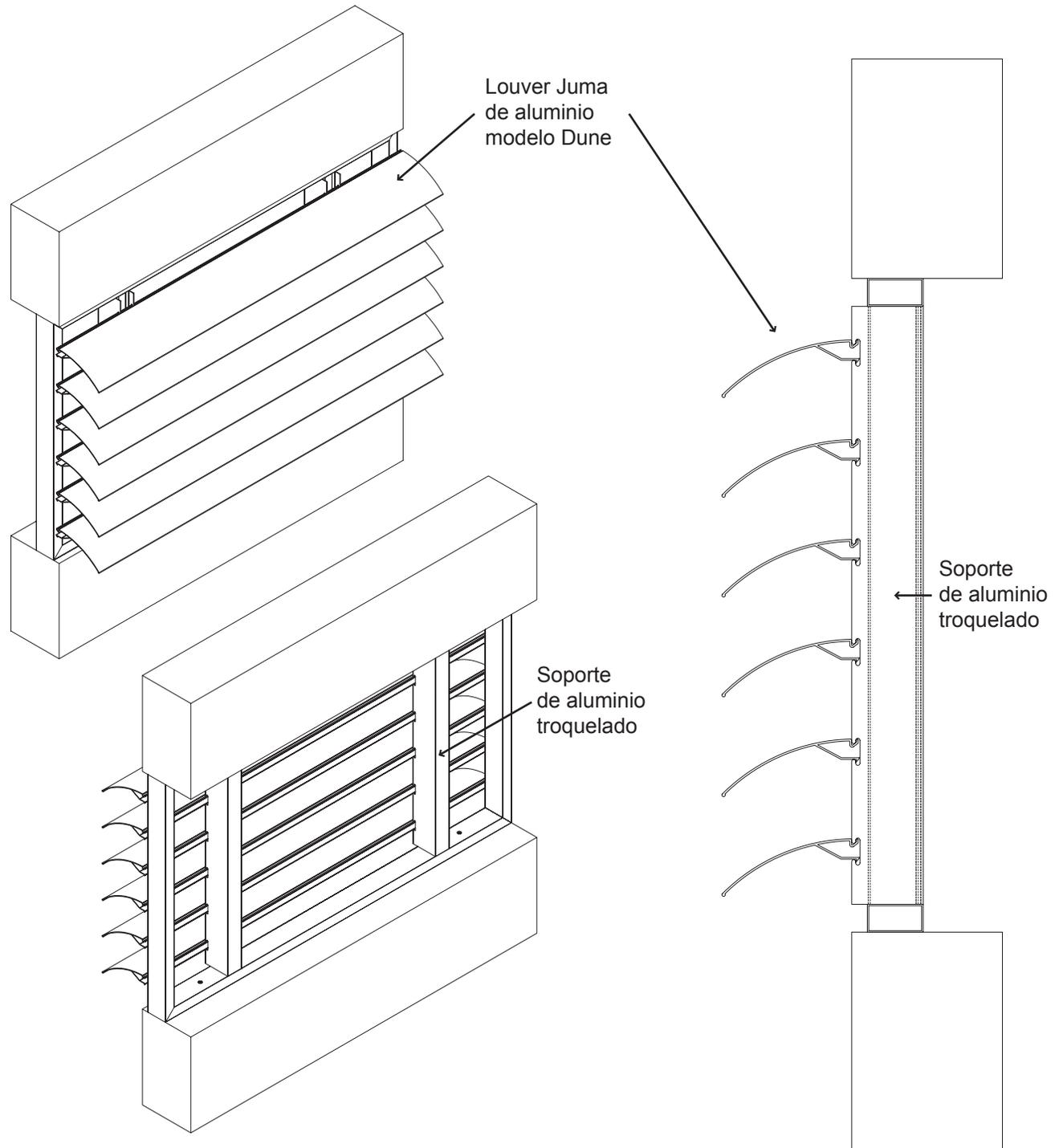
Instalación frontal al muro



PRODUCTO:	LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM				
TÍTULO:	INSTALACIÓN FRONTAL AL MURO				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 6 de 9	6 www.searq.mx
AGO 2013	S/E	milímetros			

Louver Juma de aluminio Dune Air System

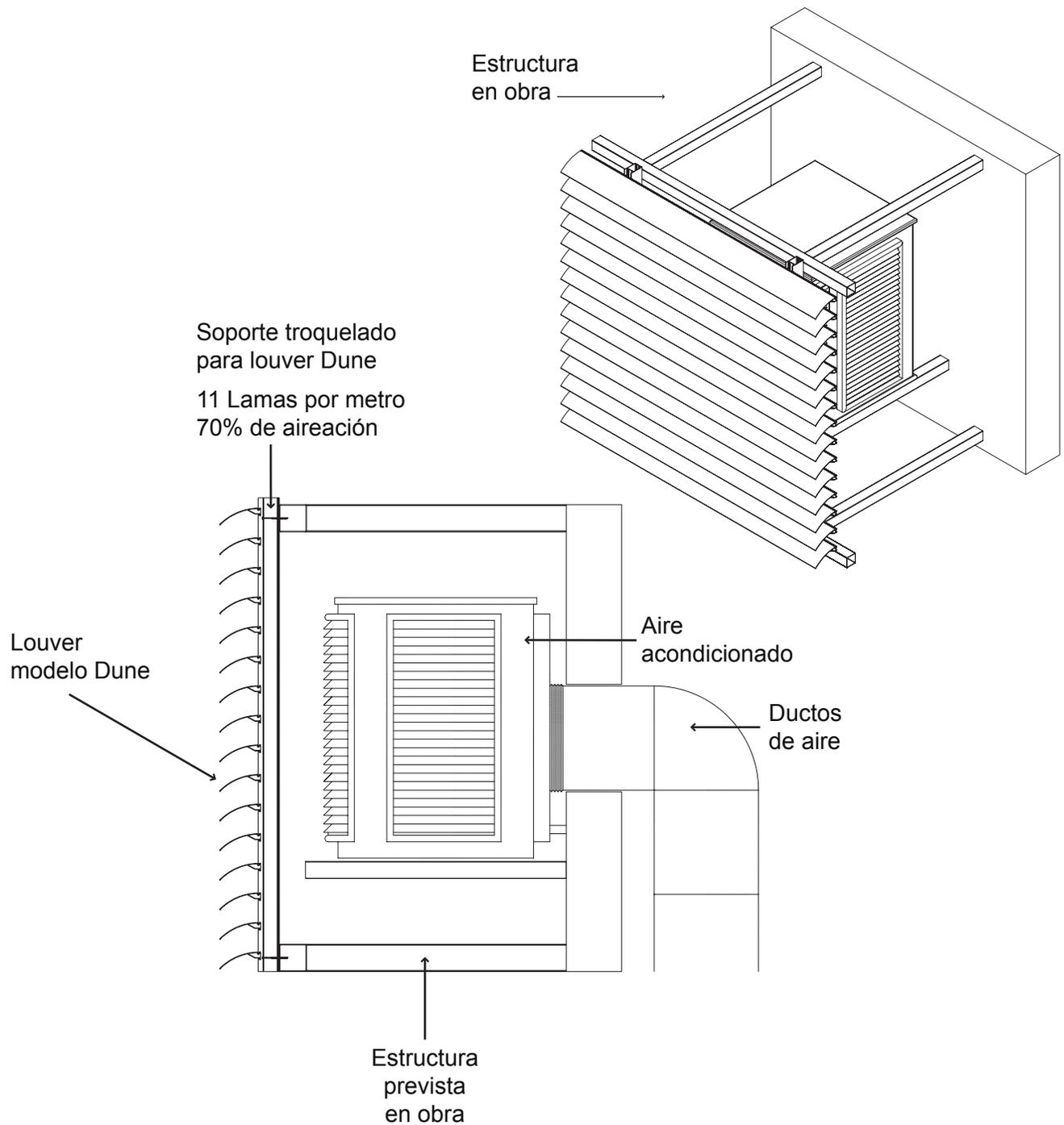
Instalación al hueco con marco de aluminio



PRODUCTO:	LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM				
TÍTULO:	INSTALACIÓN AL HUECO CON MARCO DE ALUMINIO				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 7 de 9	7
AGO 2013	S/E	milímetros			
					www.searq.mx

Louver Juma de aluminio Dune Air System

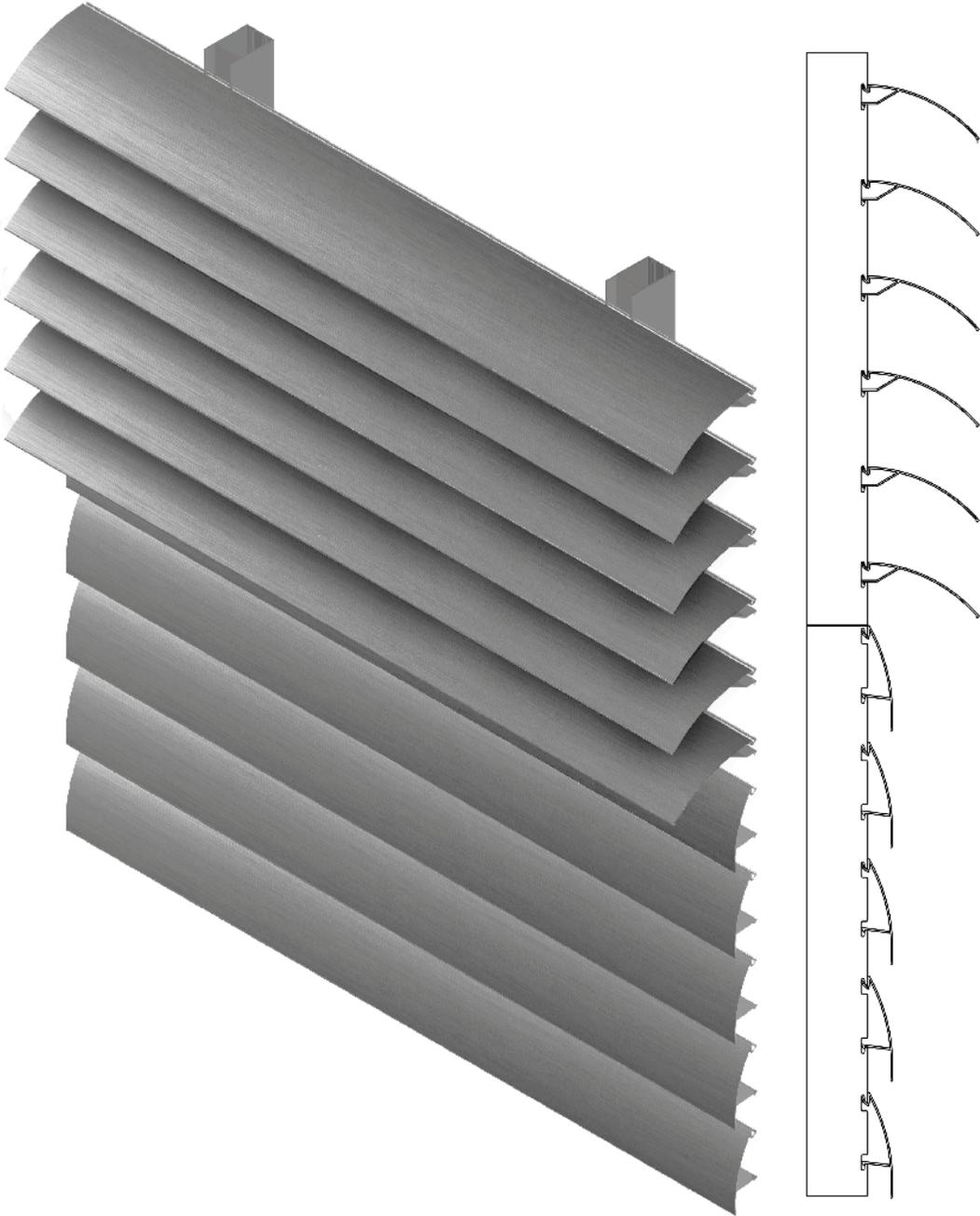
Aplicación para ocultar aires acondicionados



PRODUCTO:	LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM				
TÍTULO:	APLICACIÓN OCULTAR AIRES ACONDICIONADOS				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 8 de 9	8
AGO 2013	S/E	milímetros			
					www.searq.mx

Louver Juma de aluminio Dune Air System

Opción combinación con Lama C



PRODUCTO:	LOUVER JUMA DE ALUMINIO DUNE AIR SYSTEM				
TÍTULO:	OPCIÓN COMBINACIÓN CON LAMA C				
Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 9 de 9	9
AGO 2013	S/E	milímetros			
www.searq.mx					