



**LOUVERS MÓVILES**

# LOUVER MÓVILES

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Nuestro louver móvil es un dispositivo que ofrece la capacidad de regular el flujo de aire que ingresa a un edificio mediante la manipulación del ángulo de sus aletas. Además, se puede personalizar con la inclusión de malla mosquitera o pajarera para una mayor protección contra insectos y permitir la instalación de filtros que controlen la entrada de partículas de polvo.

## PROPIEDADES

- La geometría de las hojas están diseñadas para resistir y disipar eficientemente la fuerza del viento y la lluvia, garantizando una alta resistencia durante tormentas.
- Fabricado a medida según el proyecto **(alto x ancho)**.
- Remachados o solados según tipo de acabado o requerimientos del proyecto.
- Espesores de 6".
- Molduras perimetrales diseñadas de acuerdo al tipo de muro.
- Rápida y fácil instalación en obra.
- Ligeros y durables.

## ACABADOS

Se fabrican en los siguientes acabados:

- Lamina pinto en cal. 20, 22 y 24
- Acero galvanizado cal. 14, 16, 18, 20, 22 y 24
- Pintura electrostática para mejor acabado y durabilidad en climas adversos
- Aluminio natural y anodizado cal. 16, 18 y 20
- Acerco inoxidable cal. 16, 18, 20 y 22
- Galvalum
- Kynar

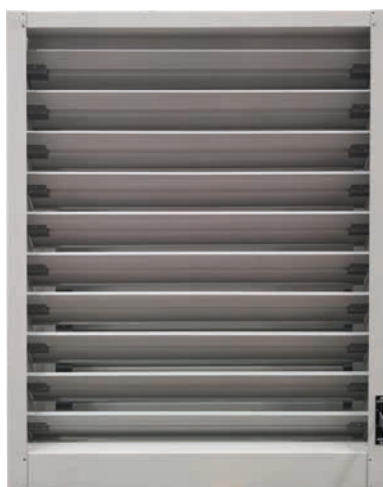
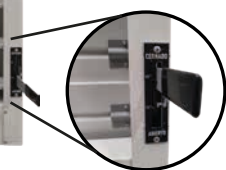


# LOUVER MÓVILES

## DISEÑO Y GEOMETRÍA



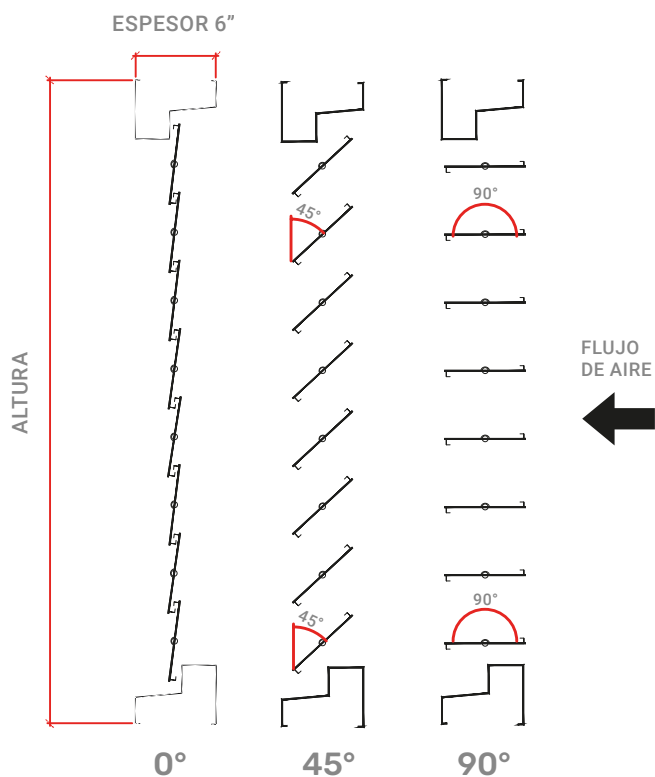
VISTA FRONTAL  
90° APERTURA



VISTA FRONTAL  
45° APERTURA



VISTA FRONTAL  
CERRADO



GEOMETRÍA INTERNA

(OPCIONAL) FILTROS  
METALICOS LAVABLES



(OPCIONAL)  
MAYA MOSQUITERA  
O MAYA PAJARERA



# LOUVER MÓVILES

## INFORMACIÓN TÉCNICA

ÁREA EFECTIVA (ft 2 to 45° apertura)									
	Height (in)								
Width (in)	12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	0.14	0.25	0.37	0.48	0.60	0.71	0.83	0.94	1.06
18	0.28	0.51	0.74	0.97	1.20	1.43	1.66	1.89	2.12
24	0.42	0.76	1.11	1.45	1.80	2.14	2.48	2.83	3.17
30	0.70	1.27	1.84	2.42	2.99	3.57	4.14	4.72	5.29
36	0.84	1.52	2.21	2.90	3.59	4.28	4.97	5.66	6.35
42	0.97	1.78	2.58	3.39	4.19	4.99	5.80	6.60	7.41
48	1.11	2.03	2.95	3.87	4.79	5.71	6.63	7.54	8.46
54	1.25	2.29	3.32	4.35	5.39	6.42	7.45	8.49	9.52
60	1.53	2.79	4.06	5.32	6.58	7.85	9.11	10.37	11.64

ÁREA EFECTIVA (ft 2 to 90° apertura)									
	Altura (in)								
Anchura (in)	12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	0.14	0.25	0.37	0.48	0.60	0.71	0.83	0.94	1.06
18	0.37	0.67	0.97	1.28	1.58	1.89	2.19	2.49	2.80
24	0.60	1.09	1.58	2.07	2.57	3.06	3.55	4.04	4.53
30	1.05	1.92	2.79	3.66	4.53	5.40	6.27	7.14	8.01
36	1.28	2.34	3.40	4.46	5.52	6.57	7.63	8.69	9.75
42	1.51	2.76	4.01	5.25	6.50	7.75	8.99	10.24	11.49
48	1.74	3.18	4.61	6.05	7.48	8.92	10.35	11.79	13.22
54	1.97	3.59	5.22	6.84	8.47	10.09	11.71	13.34	14.96
60	2.43	4.43	6.43	8.43	10.43	12.43	14.43	16.44	18.44



# LOUVER MÓVILES

## INFORMACIÓN TÉCNICA

FLUJO DE AIRE (CFM a 45° apertura)									
	Altura (in)								
Anchura (in)	12	18	24	30	36	42	48	54	60
12	155.12	277.00	409.96	531.84	664.80	786.68	919.64	1,041.52	1,174.48
18	310.24	565.08	819.92	1,074.76	1,329.60	1,584.44	1,839.28	2,094.12	2,348.96
24	465.36	842.08	1,229.88	1,606.60	1,994.40	2,371.12	2,747.84	3,135.64	3,512.36
30	775.60	1,407.16	2,038.72	2,681.36	3,312.92	3,955.56	4,587.12	5,229.76	5,861.32
36	930.72	1,684.16	2,448.68	3,213.20	3,977.72	4,742.24	5,506.76	6,271.28	7,035.80
42	1,074.76	1,972.24	2,858.64	3,756.12	4,642.52	5,528.92	6,426.40	7,312.80	8,210.28
48	1,229.88	2,249.24	3,268.60	4,287.96	5,307.32	6,326.68	7,346.04	8,354.32	9,373.68
54	1,385.00	2,537.32	3,678.56	4,819.80	5,972.12	7,113.36	8,254.60	9,406.92	10,548.16
60	1,695.24	3,091.32	4,498.48	5,894.56	7,290.64	8,697.80	10,093.88	11,489.96	12,897.12

\*EL PRIMER PUNTO DE PENETRACIÓN DE AGUA ES DE 1108 FPM PARA UNA MUESTRA TIPO 48" X 48" CON APERTURA A 45 GRADOS.



# LOUVER MÓVILES

## INSTALACIÓN

A continuación, se presentan los diversos métodos de instalación utilizados para diferentes tipos de muros o láminas.

