



> Rejillas, lamas fijas

01

Descripción y geometría:

Extracción y ventajas.

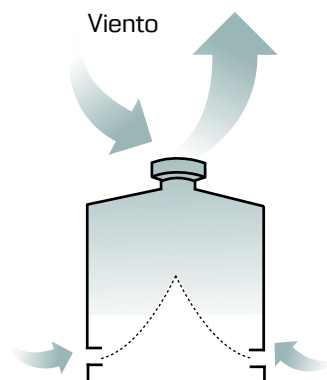
Descripción:

Sistema de ventilación estática lineal para su montaje en fachada. Permite la renovación del aire interior de la nave. Trabaja en conjunto con la ventilación lineal de cubierta. Fabricado en todo tipo de materiales como acero galvanizado, prelacado, aluminio inoxidable o acero corten.

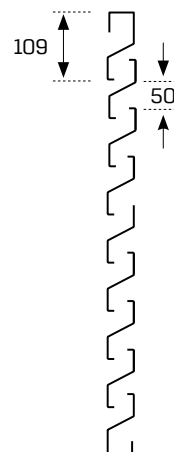
Se pueden fabricar en diferentes tamaños.
 Altura estándar: entre 500 y 1.500 mm.
 Longitud estándar: entre 500 mm. y 3.000 mm.
 Ancho estándar: entre 50 y 150 mm.

Se fabrican en espesores entre 0,6 y 2 mm. en función del modelo y tamaño de la ventana.

La ventilación de fachada tiene como objetivo generar corriente para eliminar el aire viciado de la nave. Con las Ventanas de Lamas en la parte inferior de las fachadas y los aireadores estáticos que se encuentran en cubierta, se producen unas corrientes para conseguir la correcta evacuación.

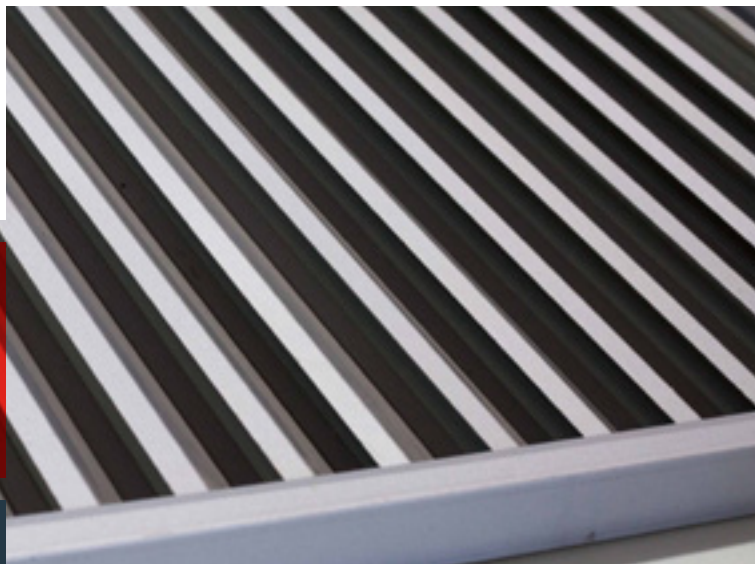


Geometría



Ventajas:

- Renueva el aire viciado
- Evacua el calor del producto por la actividad industrial o radiación
- Elimina condensaciones
- Regula la temperatura
- No contamina
- No consume
- No precisa mantenimiento
- Mejora la higrometría
- Fácil montaje
- Durabilidad
- Resistencia a la corrosión
- Resistencia mecánica
- Soluciones estéticas
- Ligereza



01

> Rejillas, Lamas fijas

Instrucciones y normas.

Renovación por hora según la actividad y la norma y cálculos.

Instrucciones de cálculo:

Conocer la superficie de m². del hueco de ventilación en cubierta. Multiplicar la superficie en m²x1,5=m². de superficie de ventilación en fachada. Seleccionar el modelo de Ventana de Lamas e identificar en parámetro de Seficaz. Multiplicar la altura de la ventana de lamas por el Seficaz para conocer los m². eficaces del hueco de ventilación en fachada. Dividir los m². de ventilación en fachada por los m²/ml resultantes de la operación anterior, el dato resultante son los ml de Ventanas de Lamas.

Ejemplo de cálculo:

Tenemos 69,5 ml. de un aireador AL-500 en la cubierta. Esto significa que 69,5X0,5=34,75 m² de hueco de aireación estática en cubierta. Los m² de superficie en fachada necesarias para el correcto funcionamiento de la aireación son de 34,75X1,5=52,125 m².

Seleccionamos el modelo de Ventana de Lamas y extraemos la tabla de la superficie eficaz. El Lf. tiene un coeficiente de superficie eficaz de 0,48.

La altura que queremos de la ventana es de 1,20 m., entonces el ratio m²/ml. eficaz es de 1,20*0,48=52,125 m²/ml.

Los ml resultantes de la Ventana de Lamas son 52,125 / 0,576=90,49

Renovación por hora:

Según la actividad y la norma.

ACTIVIDAD	R/h/mín	R/h/max
Almacén general	4	6
Centrales térmicas	12	30
Cerveceras	12	15
Cines/ Taller textil	10	15
Locales Comerciales	6	8
Crianza de animales	3	9
Garajes	4	8
Iglesias	2	8
Fundiciones livianas	12	15
Fundiciones pesadas	18	25
Taller Mecánico/Mataderos	6	8
Mercados	4	8
Oficinas/Restaurantes	6	8
Papeleras	8	20
Piscinas	20	30
Polideportivos	4	8
Taller pintura/soldadura	10	10

Opcionales:

Existe la posibilidad de incorporar una malla antipájaros/mosquitera. Se puede realizar con fijaciones visibles o no visibles. Cabe la posibilidad de realizar las ventanas en dimensiones no estándar. Puede fabricarse con marco para interior o exterior.