HERRAJES

MACC MULTI

Sistemas de microventilación para mecanismos practicables y oscilobatiente

ISCLETEC®
EVOLUCIÓN NATURAL

MICROVENTILACIÓN

El caudal de ventilación mínimo para los locales se obtiene de la siguiente tabla 2.1. contenida en el CTE Documento Básico HS Salubridad Sección 3 Apartado 2 referente a la calidad del aire interior.

El herraje MACO para micro ventilación cumple estos valores, alcánzandose en posición de microventilación Clase 1 y en posición de cerrado Clase 4.

MACO recuerda a los que deseen utilizar micro-ventilación la necesidad de certificar esta cualidad en un centro de ensayos, al deber tenerse en cuenta las dimensiones del cerramiento.

Tabla 2.1 ***Caudales de ventilación*** **mínimos exigidos**

		Caudal de ventilación **mínimo exigido q_v en l/s**		
		Por ocupante	Por m^2 útil	En función de otros paráme-tros
Locales	**Dormitorios**	5		
	Salas de estar y comedores	3		
	Aseos y cuartos de baño			15 por *local*
	Cocinas		2 (1)	50 por *local* (2)
	Trasteros y sus zonas comunes		0,7	
	Aparcamientos y garajes			120 por plaza
	Almacenes de residuos		10	

(1) En las cocinas con sistema de cocción por combustión o dotadas de calderas no estancas este caudal se incrementa en 8 l/s.

(2) Este es el caudal correspondiente a la ventilación adicional específica de la cocina (véase el párrafo 3 del apartado 3.1.1).

1. Debido a la pérdida de aislamiento acústico de la ventana en posición de micro-ventilación, los valores del índice global de reducción acústica $R_{a,tr}$ impuestos en el DB HR se incumplen. Se recomienda no usar la posición de microventilación cuando el índice de ruido L_d supere los valores máximos previstos para el emplazamiento del edificio.

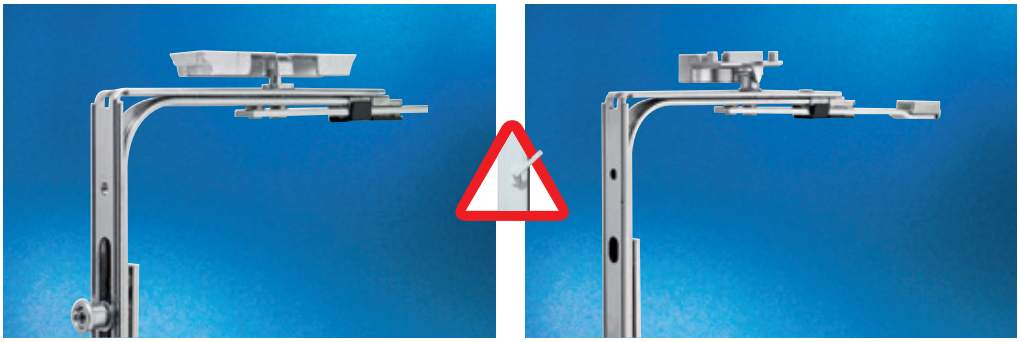
2. En las zonas climáticas C y D, la posición de micro-ventilación no satisface el contenido del CTE en su sección HE1 apartado 2.3 referente a permeabilidad del aire, por lo que las instrucciones de uso deben incluir información sobre dicho incumplimiento, así como recomendaciones de un uso limitado de la microventilación.

Microventilación

En ambas variantes de la microventilación, la ventana permite una separación de entre 10 y 12 mm. Esta posición de microventilación se alcanza colocando la manilla a 45º como se observa en el recuadro central.

Mov.angular para microventilación
La microventilación se logra mediante un mov. angular específico, en el que se ha retirado el bulón de seguridad sustituyéndose este por un tetón que trabaja sobre un cerradero específico.

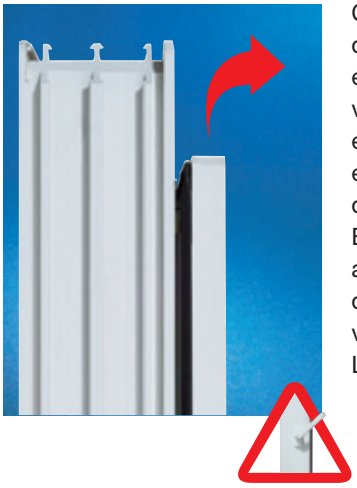
Microventilación con bulón de seguridad
La microventilación se logra utilizando un mov. angular con bulón de seguridad y un cerradero específico. Esto permite no doblar el stock para los casos en que se necesite microventilación. Únicamente el cerradero es necesario.



Movimiento angular para microventilación

Microventilación con mov.angular y bulón de seguridad

Microventilación a través del compás



Como solución más adecuada en cuanto a la estética, el compás de microventilación permite utilizar el mismo número de piezas en la ventana con aireación que en la ventana estándar. Esto repercute en su bolsillo, así como sobre la rapidez de montaje de este tipo de ventanas.
La microventilación se logra de la misma manera, llevando la manilla a 45º como se observa en el recuadro inferior, permitiendo la ventana una separación de entre 10 y 12 mm. El compás de microventilación está disponible para todos los materiales de la ventana, sustituyendo al compás tradicional.

ISCLETEC®

Pol Industrial Ctra. Bv-5. 128 km
Sant Iscle de Vallalta, 08359 Barcelona
T. 93 794 62 02
F. 93 794 61 76
iscletec@iscletec.com

www.iscletec.com