

## Microventilação CORTIZO



# Microventilação CORTIZO

O RCCTE indica que os edifícios devem dispor de sistemas de ventilação e estarem dotados de aberturas de admissão que garantam a renovação e assegurem a qualidade do ar interior dos mesmos.

A Cortizo oferece um sistema de arejamento em matéria de salubridade: MICROVENTILAÇÃO

Este dispositivo, composto por duas peças introduzidas na própria ferragem da janela, permite uma abertura milimétrica (6 a 8 mm) que assegura uma lenta e gradual admissão de ar mantendo a posição da janela fechada.

É aplicável a todo o tipo de aberturas: batentes, oscilo-batentes e de correr.

O mecanismo de microventilação para janelas de batente e oscilo-batentes é regulável, permitindo assim variações nos caudais de ventilação.



## Vantagens da MICROVENTILAÇÃO CORTIZO

- cumprimento da norma RCCTE
- menor custo do que os outros sistemas de ventilação
- mecanismo oculto na ferragem, não modificando a estética da janela
- não prejudica o desempenho final da janela tanto na eficiência energética como no isolamento acústico.



Mecanismo de microventilação para janelas batentes e oscilo-batentes



Mecanismo de microventilação para janelas de correr

## MICROVENTILAÇÃO EM JANELAS BATENTES E OSCILO-BATENTES

CAUDAL DE VENTILAÇÃO		PERMEABILIDADE AO AR	SUPERFÍCIE DE ADMISSÃO
Pressão (Pa)	Caudal (l/sm <sup>2</sup> )*	<b>CLASSE 1</b> <small>Valor obtido na posição de micro-abertura segundo a norma EN 12207:2000</small>	Bat. - S(cm <sup>2</sup> ) = 0,8 x altura folha(cm)
50	até 17,2 <sup>(1)</sup>		Osc-B. - S(cm <sup>2</sup> ) = 0,8 x largura folha(cm)

(1) Valor obtido segundo a norma UNE-EN 1026:2000 por ensaio realizado e respectivo relatório Pr110009. Janela de referência 1.246 x 1.500m com 2 folhas

\* Caudal proporcionado por m<sup>2</sup> de folha que incorpore microventilação

## MICROVENTILAÇÃO EM JANELAS DE CORRER

CAUDAL DE VENTILAÇÃO		PERMEABILIDADE AO AR	SUPERFÍCIE DE ADMISSÃO
Pressão (Pa)	Caudal (l/sm <sup>2</sup> )*	<b>CLASSE 1</b> <small>Valor obtido na posição de micro-abertura segundo a norma EN 12207:2000</small>	S(cm <sup>2</sup> ) = 0,6 x altura folha (cm)
50	até 8,0 <sup>(1)</sup>		

(1) Em função da série de correr

\* Caudal proporcionado por m<sup>2</sup> de folha que incorpore microventilação