

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 ²)*	CLASSE 1 <small>Valor obtido na posição de micro-abertura segundo a norma EN 12207:2000</small>	Bat. - $S(\text{cm}^2) = 0,8 \times \text{altura folha}(\text{cm})$
50	até 17,2 ⁽¹⁾		Osc-B. - $S(\text{cm}^2) = 0,8 \times \text{largura folha}(\text{cm})$

(1) Valor obtido segundo a norma EN 1026:2000 por ensaio realizado e respectivo relatório PR110009. Janela de referência 1.246 x 1.500m com 2 folhas

* Caudal proporcionado por m² de folha que incorpore microventilação

MICROVENTILAÇÃO EM JANELAS DE CORRER

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

(1) Em função da série de correr

* Caudal proporcionado por m² de folha que incorpore microventilação