

# COMO SELECIONAR JANELAS?

**sapaclub**

INSTALADORES  
CERTIFICADOS

## ISOLAMENTO TÉRMICO

Um isolamento térmico de qualidade é fundamental para garantir poupança de energia e garantir o máximo conforto. Assim sendo, quanto melhor for o isolamento térmico das suas janelas maior será o nível de poupança energética. Apresentamos os vários níveis de poupança energética possíveis de acordo com o tipo de produto que seleccionar. A poupança representa um valor em €/m<sup>2</sup> de área de janela por ano.

### JANELAS DE BATENTE

PRODUTO	NÍVEL DE POUPANÇA	POUPANÇA €/M <sup>2</sup> DE JANELA/ANO
AVANTIS 95	PREMIUM	35€
P70 FP	EXCELENTE	31€
BZI	MUITO BOM	28€
PRO50	BOM	27€
-	REGULAR	-
-	MAU	-




### JANELAS DE CORRER

PRODUTO	NÍVEL DE POUPANÇA	POUPANÇA €/M <sup>2</sup> DE JANELA/ANO
C160	PREMIUM	34€
WIDESLIDE 250	EXCELENTE	28€
WIDESLIDE 150	MUITO BOM	25€
SOFTSLIDE	BOM	25€
-	REGULAR	-
-	MAU	-

\* Valor de referência de ganho comparado com janela de alumínio sem ruptura térmica com vidro simples  
\*\* Custo de electricidade de referência kW/h considerado= 0,2€

## ISOLAMENTO ACÚSTICO

O conforto e tranquilidade do interior de uma habitação dependem em muito do silêncio. Quanto mais conseguir isolar a sua casa dos ruídos do exterior maior conforto irá obter. Desta forma e de acordo com as situações mais comuns apresentamos 4 níveis de isolamento acústico.

IDEAL PARA	REDUÇÃO ACÚSTICA ATÉ
 4 Habitação perto de aeroportos e/ou auto-estradas	Mais de 40 dB
 3 Habitação perto de avenidas movimentadas	35 a 40 dB
 2 Habitação perto de avenidas menos movimentadas	30 A 45 dB
 1 Habitação fora de zonas urbanas	Menos de 30 dB

## SEGURANÇA

O nível de segurança de uma janela está essencialmente relacionado com o tipo de ferragens que se aplicam, o número de pontos de fecho, bem como do tipo de vidro. Os dispositivos de segurança diferem de acordo com o tipo de abertura da janela (correr ou batente), garantido níveis de segurança adequados. A Sapa oferece produtos de protecção e segurança, tais como:

TIPO DE SEGURANÇA
 Anti-intrusão
 Anti-bala
 Anti-fogo