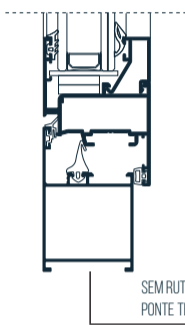


COMO ESCOLHER A SUA JANELA?

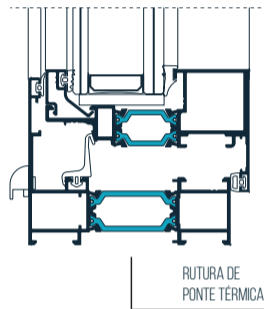
O que procura numa janela?
Solução **sem** ou **com** rutura de ponte térmica?



SEM RUTURA DE PONTE TÉRMICA

Quando colocar soluções sem RPT:

- Vão interiores.
- Sem exigências térmicas e acústicas.
- Segundas janelas.
- Soluções mais económicas.



RUTURA DE PONTE TÉRMICA

Quando colocar soluções com RPT:

- Melhor isolamento térmico.
- Melhor isolamento acústico.
- Poupança de energia e ambiente.
- Vãos bicolor.

FATORES DE DESEMPENHO A TER EM CONTA



Eficiência energética do sistema.



enchimentos
14-45mm



resistência ao vento
Classe C2



permeabilidade ao ar
Classe 4



transmissão térmica
 $U_w=1,55 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^*$
($U_g=1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$)



estanquidade à água
Classe E900



atenuação acústica
 $R_w(C;Ctr)<38(-1;-4)\text{dB}$
c/vidro $R_w=40 (C;-4)\text{dB}$

Performance do sistema.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO



Utilizar apenas soluções neutras na limpeza.



Utilizar objetos macios como, esponjas, panos e pincéis para auxiliar na remoção da sujidade.



Não utilizar produtos derivados de petróleo ou qualquer outro tipo de material abrasivo.



Recomenda-se a verificação periódica da afinação de componentes funcionais como por exemplo puxadores, dobradiças ou calhas onde correm as janelas.

SISTEMAS NAVARRA

SISTEMAS DE BATENTE COM RPT



n14 100 n14 200 n14 200 - n14 300 FO n14 300 n14 600



n16 100 n16 200 n17 100 n18 200

SISTEMAS DE CORRER COM RPT



n24 000 n24 000 OnUrb n24 200 n25 400 n26 200

SISTEMAS DE BATENTE SEM RPT



n10 000 n12 000 n13 000 n17 000

SISTEMAS DE CORRER SEM RPT



n20 200 n21 000 n23 000 n25 000

TIPOS DE ABERTURAS



FIXA

BATENTE

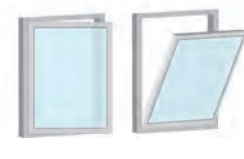
DE CORRER

PIVOTANTE VERTICAL

PIVOTANTE HORIZONTAL



PROJETANTE



OSCILO-BATENTE



BASCULANTE