



## Certificação energética das Janelas!

Inúmeros artigos e vários estudos denunciam a necessidade da melhoria da eficiência energética.

A intervenção na reabilitação urbana tem manifestado grande enfoque na melhoria do capítulo da eficiência energética. A ALESIL<sup>®</sup> disponibiliza aos seus clientes condições de melhoria do desempenho do coeficiente UF dos seus sistemas com soluções apresentadas nos documentos que juntamos.

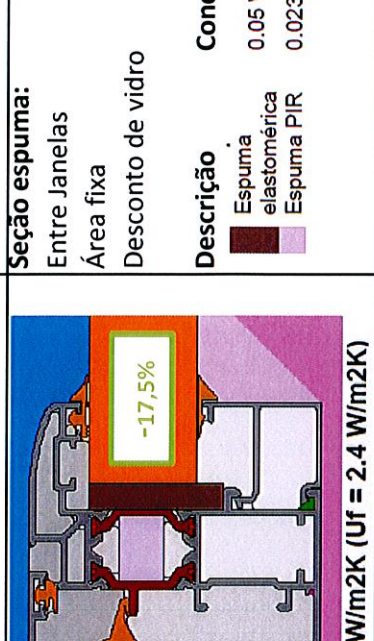
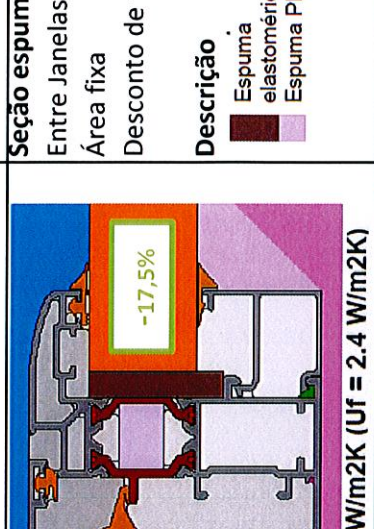
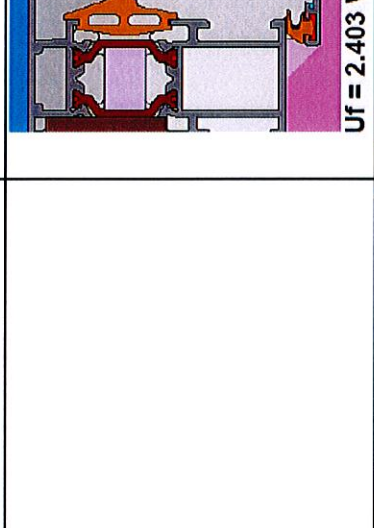
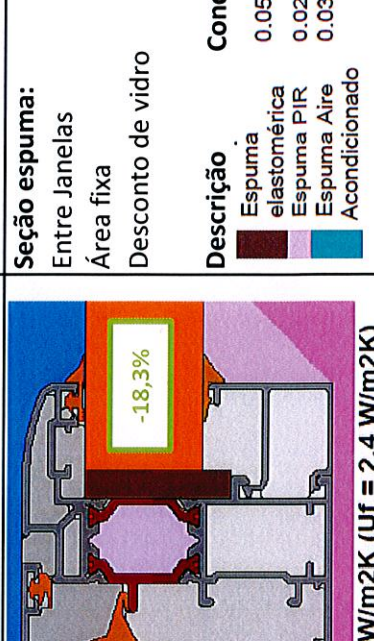
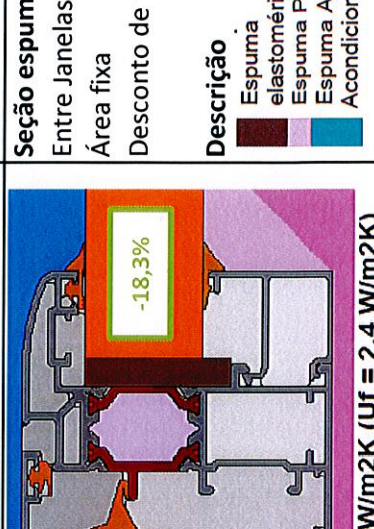
Disponibiliza ainda de uma aplicação informática que calcula o coeficiente UF do caixilho (Alumínio + Vidro) através de uma simples aplicação.

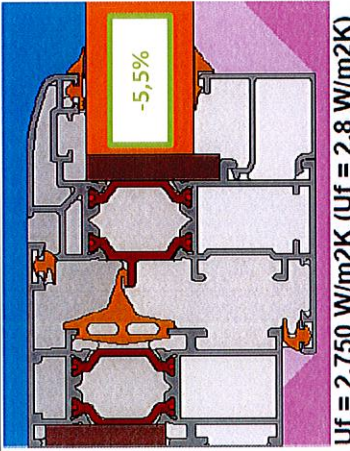
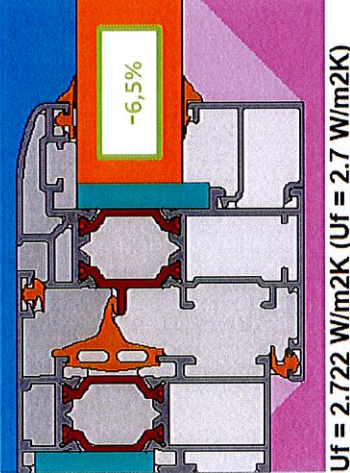
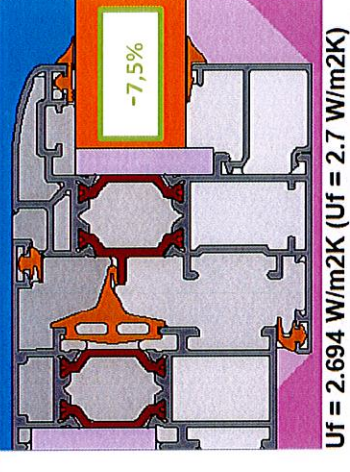
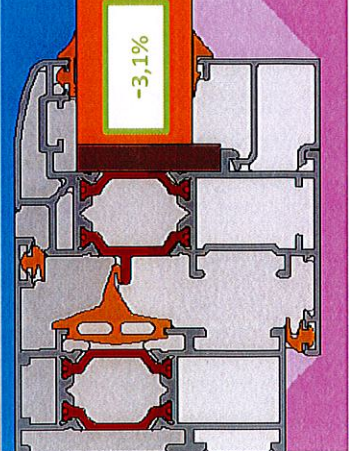
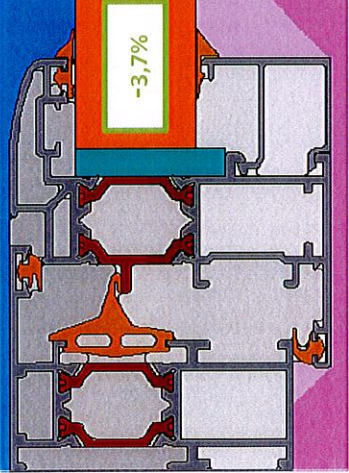
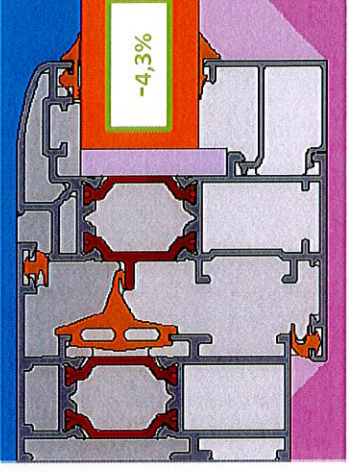
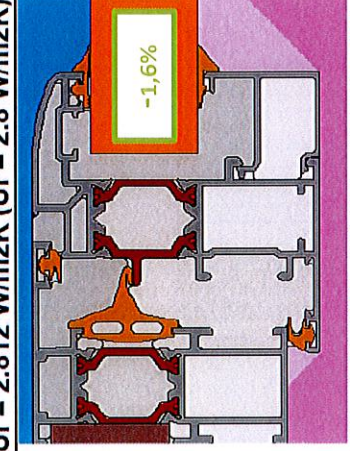
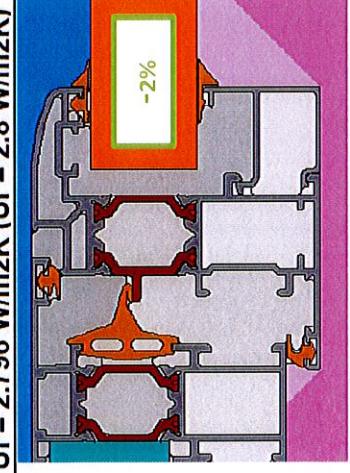
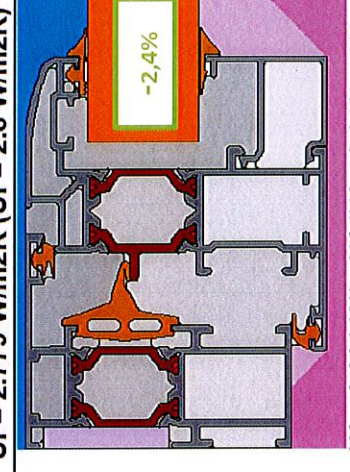


SEDE:  
Rua da Família Alves De Oliveira, 405  
OVAR | 3880 - 572 Válega  
W: [www.alesil.pt](http://www.alesil.pt) | f: [facebook.com/alesilaluminios](https://facebook.com/alesilaluminios)



# Resultados

Desenho do sistema e espuma elastomérica	Desenho do sistema AC com espuma	Desenho do sistema de espuma PIR	Comentários
 <p style="text-align: center;"><b>-15%</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Uf = 2.458 W/m2K (Uf = 2.5 W/m2K)</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>-17,5%</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Uf = 2.403 W/m2K (Uf = 2.4 W/m2K)</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>-18,3%</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Uf = 2.370 W/m2K (Uf = 2.4 W/m2K)</b></p>	<p><b>Seção espuma:</b> Entre Janelas Área fixa Desconto de vidro</p> <p><b>Descrição</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Espuma elastomérica 0.05 W/mK</li> <li>■ Espuma PIR 0.023 W/mK</li> </ul> <p><b>Condutividade</b></p>
 <p style="text-align: center;"><b>-17%</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Uf = 2.424 W/m2K (Uf = 2.4 W/m2K)</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>-20,5%</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Uf = 2.301 W/m2K (Uf = 2.3 W/m2K)</b></p>	<p><b>Seção espuma:</b> Entre Janelas Área fixa Desconto de vidro</p> <p><b>Descrição</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Espuma elastomérica 0.05 W/mK</li> <li>■ Espuma PIR 0.023 W/mK</li> <li>■ Espuma Aire 0.036 W/mK</li> <li>■ Acondicionado</li> </ul> <p><b>Condutividade</b></p>	<p><b>Seção espuma:</b> Entre Janelas Área fixa Desconto de vidro</p> <p><b>Descrição</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Espuma PIR 0.023 W/mK</li> <li>■ Espuma Aire 0.036 W/mK</li> <li>■ Acondicionado</li> </ul> <p><b>Condutividade</b></p>

Desenho do sistema e espuma elastomérica	Desenho sistema AC com espuma	Desenho do sistema de espuma PIR	Comentários
 <p>Uf = 2.750 W/m2K (Uf = 2.8 W/m2K)</p>	 <p>Uf = 2.722 W/m2K (Uf = 2.7 W/m2K)</p>	 <p>Uf = 2.694 W/m2K (Uf = 2.7 W/m2K)</p>	<p><b>Seção espuma:</b> Entre Janelas Área fixa Desconto de vidro</p> <p><b>Condutividade</b> Espuma elastomérica 0.05 W/mK Espuma PIR 0.023 W/mK Espuma Aire 0.036 W/mK Acondicionado</p>
 <p>Uf = 2.812 W/m2K (Uf = 2.8 W/m2K)</p>	 <p>Uf = 2.796 W/m2K (Uf = 2.8 W/m2K)</p>	 <p>Uf = 2.779 W/m2K (Uf = 2.8 W/m2K)</p>	<p><b>Seção espuma:</b> Entre Janelas Área fixa Desconto de vidro</p> <p><b>Condutividade</b> Espuma elastomérica 0.05 W/mK Espuma PIR 0.023 W/mK Espuma Aire 0.036 W/mK Acondicionado</p>
 <p>Uf = 2.853 W/m2K (Uf = 2.9 W/m2K)</p>	 <p>Uf = 2.842 W/m2K (Uf = 2.8 W/m2K)</p>	 <p>Uf = 2.831 W/m2K (Uf = 2.8 W/m2K)</p>	<p><b>Seção espuma:</b> Entre Janelas Área fixa Desconto de vidro</p> <p><b>Condutividade</b> Espuma elastomérica 0.05 W/mK Espuma PIR 0.023 W/mK Espuma Aire 0.036 W/mK Acondicionado</p>