



## O fenómeno da condensação, porquê e como evitar?

É recorrente, nesta altura do ano, os clientes questionarem-nos como podem evitar o aparecimento da condensação nas suas janelas.

A condensação das janelas é um dos problemas domésticos mais comuns nas nossas casas.

- Porque é que a condensação aparece nas janelas?

Os vidros das janelas e o próprio caixilho são dos materiais mais frios da casa. Devido a essa característica, é nestes lugares que a condensação mais se nota. O vapor de água diluído na atmosfera doméstica é absorvida pelas outras superfícies quando a temperatura é particularmente baixa. Não obstante, há que compreender que a condensação só ocorre quando existe demasiada humidade na habitação e quando a temperatura da superfície está muito abaixo da temperatura do ar. Este fenómeno acontece sobretudo no inverno, quando as paredes e janelas estão mais frias que o habitual.



Vamos ao que interessa, **quais são as soluções?**

- ✓ Janelas termicamente eficientes

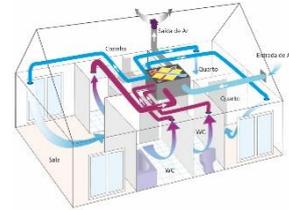
Optar por caixilharia em alumínio com rutura térmica e vidro duplo baixo emissivo é a solução ideal para evitar a condensação nas suas janelas. Devido à poliamida inserida no perfil de alumínio, que separa a parte exterior da parte interior da janela, conseguimos com que o perfil esteja numa temperatura próxima à temperatura ambiente do interior da habitação, não ocorrendo assim a condensação. Não tendo em conta apenas o perfil de caixilharia escolhido é, tão ou mais importante, a maneira como a sua janela é colocada em obra.





✓ Ventilação adequada e regular

Deve-se arejar corretamente a habitação. Podemos fazê-lo através de circulação de ar com as janelas abertas, de grelhas inseridas na parede ou na caixa de estore ou com sistemas de VMC. Arejar a casa é uma tarefa que devemos fazer diariamente, para que exista uma



renovação de ar que entre e limpe a atmosfera interior. Na cozinha é conveniente executar esta tarefa com mais regularidade, especialmente quando se utiliza a máquina de lavar roupa ou louça.

✓ Manter uma temperatura correta e equilibrada

A condensação ocorre com mais frequência quando a temperatura da casa está abaixo dos 17 graus centígrados. É vital, por isso, conservar um clima que seja temperado no interior da casa.

✓ Controle a humidade da sua casa com um higrómetro

O higrómetro é um aparelho que mede a humidade do interior da sua casa. Neste caso, se a humidade estiver superior a 60% utilize um desumidificador para ajudar na remoção da humidade.



**Nota:** Ao utilizar o desumidificador numa casa de banho é importante que feche o tampo da sanita para que este não absorva a água contida na mesma.

✓ Não tenha os estores ou cortinados fechados

Ao termos os estores ou cortinados fechados não estamos a permitir que haja a circulação de ar junto dos caixilhos e vidros. Em Portugal, temos muitos dias de sol no inverno, por isso, convide o sol a entrar em sua casa.

