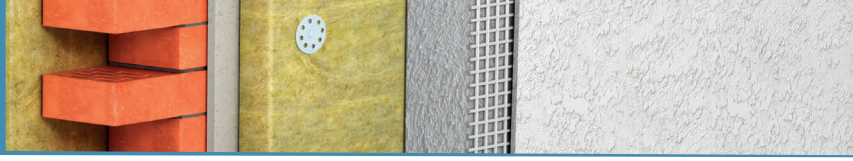
mês 3
2023
apfac informa

ETICS

ETICS – UMA MODA QUE VEIO PARA FICAR

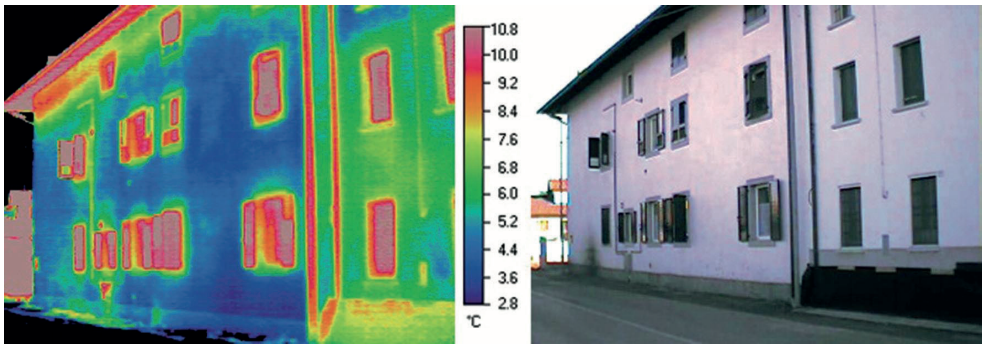
Os sistemas **ETICS** - **Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior** – constituem uma das soluções mais eficientes para a obtenção de fachadas com elevado isolamento térmico e que, consequentemente, impactam positivamente no conforto higrotérmico dos espaços interiores dos edifícios. Trata-se de um meio passivo que protege e regula os fluxos térmicos que são gerados na envolvente dos edifícios e que reduzem consideravelmente as necessidades de aquecimento e arrefecimento, vulgarmente associadas à obtenção e conservação de condições de temperatura confortável.

Contudo, não é somente o aspeto de bem-estar que faz do isolamento térmico proporcionado pelo **ETICS** uma questão de extrema importância. O elevado consumo de energia residencial é uma das principais razões para o alto consumo dos recursos naturais utilizados nos sistemas de produção de energia elétrica, aos quais, nos dias que correm, devemos estar bastante atentos. Neste contexto, destaca-se também a mais-valia e o valor proporcionado na redução dos custos financeiros associados ao uso de meios activos de aquecimento ou arrefecimento e na redução das emissões de gases poluentes. Desta forma, há um contributo fundamental para a redução de emissões carbónicas associados ao consumo de energia em edifícios e um contributo efetivo para a proteção do meio ambiente, reforçando um dos eixos estratégicos defendidos pela APFAC, a sustentabilidade.



Do ponto de vista de requisitos legais, os sistemas ETICS apresentam um conjunto de características que, entre outros, os adequam como solução construtiva de resposta às exigências contempladas pelo REH – Regulamento de Desempenho Energético de Edifícios – ou o RTSCIE – Regulamento Técnico de Segurança Contra Incêndios em Edifícios, que estabelecem um conjunto de regras a respeitar na elaboração dos projetos e que visam satisfazer as exigências de conforto térmico e segurança na fase de utilização dos edifícios. Paralelamente, por se tratar de uma solução que atua de forma continua em toda a envolvente opaca vertical do edifício, impacta positivamente na preservação do estado de conservação dos vários elementos construtivos constituintes e minimiza o aparecimento de patologias nos mesmos.

Durante vários anos, verificou-se em Portugal um descuido profundo relativamente à necessidade de isolar eficazmente os edifícios, o que origina nos dias de hoje as necessidades de intervenções de melhoria que corrijam esses problemas. Neste contexto, a versatilidade e adequabilidade dos sistemas **ETICS** para a renovação de fachadas que necessitem de melhorias de desempenho técnico ou melhorias estéticas revelam-se um dos principais fatores para o sucesso da solução na reabilitação do edificado português, que se mostra capaz de corrigir problemas de natureza básica (ausência de isolamento, infiltrações, condensações interiores, por exemplo) em simultâneo com uma renovação estética do edifício.



Adicionalmente, esta solução mostra-se particularmente interessante relativamente à análise de desempenho e custo associado, revelando-se como uma solução com um balanço de custo/benefício significativamente vantajoso quando comparada com outras soluções alternativas.

As vantagens dos sistemas **ETICS** estão sobejamente identificadas e o seu sucesso no mercado português, assegurado. No entanto, para que seja garantido o correto desempenho e durabilidade da solução, cabe aos vários intervenientes, ao longo da fase de projeto, execução e utilização, o papel fundamental de zelarem pela defesa da qualidade dos sistemas utilizados, pela escolha criteriosa e adequada das soluções, pelas boas práticas de aplicação e pela correta conservação e manutenção da solução.

Conclui-se, portanto, que mais do que uma moda que veio para ficar, o **ETICS** é uma solução perfeitamente adequada às necessidades técnicas, estéticas, ambientais e económicas que se colocam ao edificado português atual e que surjam num futuro próximo.

Para mais informações sobre o sistema **ETICS**, ou sobre a nossa **Associação** e o que fazemos, visite-nos em **www.apfac.pt**