

DOSSIÉ

especial

Expresso

Este suplemento faz parte integrante da edição n.º 2587 de 27/05/2022 do Expresso e não pode ser vendido separadamente.

JANELAS EFICIENTES

POR UM MAIOR CONFORTO E POUPANÇA

ANFAJE 

Associação Nacional dos Fabricantes de Janelas Eficientes

The Soudal logo consists of a red horizontal bar above the word "SOUDAL" in a bold, black, sans-serif font, all contained within a white rectangular border.

SOUDAL

The SWS logo features a stylized white icon of an open window or door above the letters "SWS" in a bold, white, sans-serif font, all set against a red background.

SWS

SOUDAL WINDOW SYSTEM

A photograph showing a woman and a young child from behind, looking out a window. The window is covered in condensation droplets, and the view outside is blurred, suggesting a rainy or cold day.

ATRÁS DE UMA GRANDE JANELA, HÁ SEMPRE UM GRANDE SISTEMA DE INSTALAÇÃO.

Mais do que ter boas janelas, é necessário instalá-las corretamente.

Sabia que o Soudal Window System melhora em mais de 20% a eficiência energética da janela instalada? Um sistema inteligente de instalação de janelas que garante um óptimo isolamento térmico, acústico e estanquidade à água e ao ar.

**Procure o selo SWS nos nossos parceiros especializados em janelas,
a sua casa agradece.**

Siga-nos em   

Para saber quais os nossos parceiros certificados, ligue +351 219 244 803 ou envie-nos um mail para portugal@soudal.com



editorial

JANELA ABERTA PARA A EFICIÊNCIA

AINDA SE VISLUMBRAM no horizonte os enormes desafios que os últimos dois anos trouxeram à economia global, aos quais os sectores da construção e, em particular, das janelas eficientes não ficaram imunes. Mas se o abrandamento das restrições por conta da pandemia de COVID-19 já nos permite a todos uma maior abertura para o mundo que nos rodeia lá fora, continua a ser fundamental assegurar o conforto e a eficiência energética das nossas habitações.

Defendendo que as janelas, portas e fachadas são elementos fundamentais para vivermos em casas mais eficientes e cómodas do ponto de vista térmico e acústico, na entrevista que inaugura a presente edição do Dossiê Especial Expresso Janelas Eficientes, João Ferreira Gomes, presidente da Associação Nacional dos Fabricantes de Janelas Eficientes (ANFAJE), alerta que Portugal não pode perder a oportunidade para alavancar a reabilitação das habitações e beneficiar o maior número de portugueses possível.

Apresentando-se como uma das marcas mais amplamente instaladas em habitações novas, onde as necessidades energéticas são mais elevadas e onde a janela desempenha um papel fundamental, a KÖMMERLING afirma pugnar pelo bem-estar do utilizador no âmbito dos novos modelos de construção. Com um investimento permanente no aumento da capacidade e inovação dos processos de produção, assentes na mais avançada capa-



cidade tecnológica, por seu turno, a CAIXIAVE tem vindo a reforçar a sua competitividade e a consolidar a sua posição de liderança no mercado ibérico de janelas eficientes, apostando na redução de prazos de entrega e na qualidade do serviço de instalação.

Pioneira em Portugal na promoção do conceito de eficiência energética e acústica no segmento de caixilharia, com 30 anos de experiência acumulada na venda, fabrico e montagem de caixilharia de elevada qualidade, a EUROCAIXILHO orgulha-se de ter sido distinguida com o estatuto Cinco Estrelas na categoria de Janelas Eficientes.

Colocar o *know-how* ao serviço do cliente é o lema da Cruzfer, empresa que, operando em Portugal desde 1990, comercializa uma vasta gama de sistemas de ferragens e acessórios para caixilhariças e fachadas, além de fornecer e aplicar sistemas

de proteção solar, contribuindo para a promoção e aplicação de materiais e soluções de alta qualidade e para o desenvolvimento e modernização da construção em Portugal. Porque uma janela só é eficiente se for corretamente instalada, a Soudal apresenta o Soudal Window System, um sistema exclusivo da marca que apresenta o mais completo conjunto de soluções para a correta instalação da janela e para o seu melhor desempenho do ponto de vista de isolamento térmico, acústico e estanquidade à água e ao ar.

Finalmente, este suplemento dá-lhe a conhecer a experiência de Tânia Martins, arquiteta e fundadora do estúdio de arquitetura *Homestories*, que escolheu a My Window para cumprir com todos os requisitos que tinha definido para as janelas num dos seus projetos mais difíceis.

FICHA TÉCNICA

JANELAS EFICIENTES

Imprensa publishing – Dossiês Especiais

Edifício Imprensa,
Rua Calvet de Magalhães, 242
2770-022 Paço de Arcos
Tel.: 214 544 000

EDITOR: Ana Rita Lúcio

EDITOR:

Ana Rita Lúcio

PUBLICIDADE/ VENDAS:

Carlos Lopes (Diretor) – calopes@imprensa.pt
Sérgio Alves – salves@imprensa.pt
214 544 0471 968 179 863

PROJETO GRÁFICO E PAGINAÇÃO

(PRODUÇÃO PUBLISHING - MULTIMÉDIA):

Luís Martins (Projeto gráfico e paginação) e Sónia Silva (Paginação)

LOGÍSTICA, PRÉ-PRESS, MULTIMÉDIA E TRATAMENTO DE IMAGEM:

Produção Publishing

Maria João Lopes (Diretora)
mjlopes@imprensa.pt

Os conteúdos publicados no presente dossiê são da responsabilidade exclusiva do Departamento Comercial da Imprensa Publishing, sendo editorialmente autónomos dos cadernos principais do jornal Expresso



ANFAJE

“PORTUGAL NÃO PODE PERDER A OPORTUNIDADE PARA **ALAVANCAR A REABILITAÇÃO DAS HABITAÇÕES** E BENEFICIAR O MAIOR NÚMERO DE PORTUGUESES POSSÍVEL”

Sublinhando que a instalação de novas janelas, portas e fachadas eficientes contribui decisivamente para o aumento do conforto térmico e acústico, da qualidade e para a melhoria da eficiência energética dos edifícios portugueses, João Ferreira Gomes, presidente da Associação Nacional dos Fabricantes de Janelas Eficientes (ANFAJE) defende que é possível ir mais longe no desenho das políticas e das respetivas medidas no âmbito da reabilitação urbana, apelando ainda a uma forte divulgação dos apoios existentes junto dos portugueses

Que missão desempenha a ANFAJE e quais os principais focos da sua atividade?

A ANFAJE tem como principal missão representar as empresas portuguesas e os profissionais ligados ao sector das janelas, portas e fachadas eficientes. Os três principais objetivos da ANFAJE são: o desenvolvimento do mercado das janelas, portas e fachadas eficientes; a promoção da qualidade e inovação no sector e a divulgação das vantagens da instalação de janelas, portas e fachadas eficientes.

Como é que a ANFAJE perspetiva a evolução do negócio em 2022, neste que volta a ser mais um ano desafiante para os diversos quadrantes de atividade?

Após dois anos de enormes desafios relativos à pandemia covid-19, as empresas do nosso sector conseguiram responder, com uma forte capacidade de resiliência, à procura dos nossos produtos e serviços, quer para obras de renovação quer para empreendimento novos. Durante os anos de 2020 e 2021, continuámos a ter uma procura crescente na instalação de janelas eficientes, o que permitiu aumentar o conforto térmico e acústico de inúmeros edifícios e habitações.

Este ano iniciou com o prolongamento dos inúmeros problemas



João Ferreira Gomes, presidente da Associação Nacional dos Fabricantes de Janelas Eficientes (ANFAJE)

e desafios que o sector vinha a sentir desde o final do segundo semestre de 2021. Os principais obstáculos estavam relacionados com disrupções nas cadeias logísticas globais, as quais afetaram o fornecimento das principais matérias-primas dos nossos produtos e serviços. A desorganização das cadeias logísticas e a

falta de algumas matérias-primas originou o início do aumento de preços, os quais se refletiram imediatamente no aumento do custo da renovação e construção. Atualmente, a ANFAJE continua a acompanhar os novos desafios trazidos pela nova situação existente: aumento constante do custo das matérias-primas

(perfis de caixilharia, vidros, ferragens, selantes) com subidas acentuadas, a dificuldade na obtenção de algumas delas dentro dos prazos de entrega habituais e, mais recentemente, o forte aumento do custo da energia. As consequências estão à vista: a repercussão de todos os aumentos de custos das matérias-

-primas, no aumento do preço de venda das soluções de janelas, portas e fachadas. Neste quadro, esperamos que a atividade das nossas empresas não seja afetada este ano, e em 2023, por restrições na procura.

Como é que as janelas, portas e fachadas eficientes podem contribuir para a melhoria da qualidade da construção em Portugal?

A instalação de novas janelas, portas e fachadas eficientes contribui decisivamente para o aumento do conforto térmico e acústico, da qualidade e para a melhoria da eficiência energética dos edifícios portugueses. Num cenário em que continuamos a ter mais de 3 milhões de habitações equipadas com caixilharias antigas com vidro simples, continuamos a ter uma enorme necessidade de inverter esta situação. Neste sentido, esperamos, sinceramente, que a oportunidade de os portugueses melhorarem a qualidade das suas habitações possa ter resposta nos programas e medidas lançados e a lançar no âmbito dos investimentos previstos no Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

Que papel tem a reabilitação urbana na revitalização do sector das janelas eficientes?

A atividade da reabilitação urbana das nossas vilas e cidades tem tido um impacto muito positivo na atividade do nosso sector. A substituição de janelas antigas por novas janelas eficientes tem sido a principal alavanca de sustentabilidade e desenvolvimento das empresas do nosso sector, mobilizando milhares de PMEs em todo o país e assegurando a atividade económica local e a manutenção de milhares de empregos. cremos que esta situação deverá manter-se nos próximos anos, tendo em conta a necessidade de dar resposta às medidas previstas na Renovation Wave e no Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), as quais devem permitir melhorar e qualificar os edifícios portugueses.

Que desafios persistem hoje, no âmbito da reabilitação, nomeadamente

em termos de políticas e programas de apoio?

No momento atual, existem vários desafios relativos à reabilitação do património edificado português que urge dar uma resposta robusta com políticas públicas claras e programas de apoio eficazes e eficientes. Neste sentido, a reabilitação tem sido uma forte aposta do Governo português, com várias políticas e programas de apoio definidos, tendo tido o apoio ativo por parte da ANFAJE quanto ao Programa “Edifícios mais Sustentáveis” e “Vale Eficiência”, do Fundo Ambiental. No entanto, defendemos que estes programas devem ser revistos por forma a serem mais eficazes na resposta aos seus objetivos iniciais. Defendemos que, no que respeita à questão dos apoios financeiros, estes deviam ser individualizados por tipologia de material a apoiar, devendo a tipologia “janelas eficientes” ter uma medida com uma dotação própria. Na nossa opinião, para dar cumprimento aos objetivos da descarbonização e da eficiência energética, deve dar-se primazia à melhoria da envolvente passiva das habitações e edifícios portugueses, em detrimento do apoio à instalação de aparelhos com consumo energético.

Tendo em conta os objetivos definidos no Plano Nacional Energia e Clima 2021-2030 (PNEC 2030) e na Estratégia de Longo Prazo para a Renovação dos Edifícios (ELPRE), vertidos no Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), a ANFAJE considera que é urgente dar execução às medidas e pacotes de financiamento previstos. Portugal não pode perder a oportunidade para alavancar a reabilitação das habitações e beneficiar o maior número de portugueses possível. Para tal, a ANFAJE defende que é possível ir mais longe no desenho das políticas e das respetivas medidas, sendo ainda obrigatório apostar numa forte divulgação dos apoios existentes junto dos portugueses.

Por outro lado, qual a relevância do segmento da construção nova para o sector?

O segmento da construção nova tem uma relevância bastante for-

te no nosso sector e na atividade das nossas empresas. Novos empreendimentos imobiliários de habitação e serviços têm vindo a ser lançados e construídos, dando uma resposta bastante positiva em termos da qualidade das soluções de janelas e das fachadas eficientes instaladas. Neste sentido, continua a ser bastante importante que arquitetos, promotores imobiliários e construtoras continuem a incorporar nos seus projetos novas soluções e métodos construtivos, apostando na inovação e no aumento da produtividade da construção em Portugal. A instalação de janelas, portas e fachadas cada vez mais eficientes tem permitido ter edifícios com classes energéticas mais elevadas e com elevado desempenho ao nível do conforto térmico, acústico e da eficiência energética.

Os consumidores podem estar seguros sobre a qualidade das janelas eficientes fabricadas atualmente em Portugal?

Claro que sim. As empresas do nosso sector produzem e instalam, atualmente em Portugal, as soluções de janelas, portas e fachadas eficientes mais inovadoras e com a mais recente tecnologia. No nosso sector estamos ao melhor nível do que se produz em toda a Europa. Temos empresas com uma forte capacidade de produção e de inovação, com uma mão de obra bastante qualificada que permite dar resposta aos mais exigentes projetos e empreendimentos, em Portugal e nos mercados externos. Neste momento, o nosso sector continua a ter uma forte e crescente atividade exportadora para os mais diversos tipos de mercado,

o que atesta a capacidade das nossas empresas em adaptar-se aos diferentes tipos de mercados e necessidades.

A pirataria das janelas continua a ser um problema? Em que medida?

Infelizmente, ainda continuamos a ter problemas, neste sector, com empresas que continuam a não cumprir a lei para o desenvolvimento da sua atividade. Nesse sentido, a campanha que a ANFAJE lançou em 2014, denominada “Consegue reconhecer um Pirata?”, com o objetivo de evitar que os clientes particulares comprem “gato por lebre”, continua a ter atualidade e a ser bastante útil. Desde então, a ANFAJE tem conseguido mobilizar vários parceiros institucionais, no sentido de aumentar a informação e a literacia energética junto dos clientes particulares.

A este respeito, ao que é que os clientes devem estar atentos aquando da escolha de fornecedores?

Quando se pretende escolher uma empresa para fornecer e instalar novas janelas eficientes em sua casa, é necessário ter em conta os seguintes requisitos: verificar se a empresa tem os requisitos legais para executar a respetiva subempreitada (Alvará ou Certificado do IMPIC, conforme o valor da obra); solicitar a documentação técnica relativa à Marcação CE das soluções de janelas; pedir o certificado de empresa aderente ao sistema de etiquetagem energética CLASSE+; e, como sempre, pedir referências da idoneidade da empresa e da qualidade relativa a outro tipo de trabalhos executados.



ACADEMIA ANFAJE

Formação | Workshops | Seminários Técnicos

KÖMMERLING

BEM-ESTAR DO UTILIZADOR NO CORAÇÃO DOS NOVOS MODELOS DE CONSTRUÇÃO

KÖMMERLING é uma das marcas mais amplamente instaladas neste tipo de habitação, onde as necessidades energéticas são mais elevadas e onde a janela desempenha um papel fundamental

Historicamente, a arquitetura em Portugal tem vivido com as costas voltadas para o utilizador. A estética e a poupança de custos têm sido as linhas que têm marcado a tomada de decisões na construção, que se tem alimentado de uma dinâmica contínua e, em muitos casos, com uma falta de profissionalização nos processos.

Se olharmos para as entranhas dos edifícios vemos paredes sem o isolamento mínimo, pavimentos que transmitem todas as vibrações e janelas sem capacidade de isolamento, tanto em edifícios antigos como na maioria dos edifícios dos últimos 20 anos.

Iniciativas como o Reto KÖMMERLING têm vindo a tentar sensibilizar os arquitetos e a indústria da construção em geral há anos. Argumentam que é possível construir de uma forma diferente, a pensar no uso e bem-estar das pessoas que irão viver nestes edifícios, sem que isso implique um custo excessivo ou comprometa necessariamente a estética do projeto.

Pouco a pouco, vemos que foram dados alguns passos e começamos a ver ares de mudança dentro da construção e que conceitos como a qualidade do ar, o isolamento, o ciclo de vida de um material ou a redução da pegada de carbono são fundamentais. Um exemplo disto é o padrão de construção Passivhaus, que está em vigor em Portugal há já alguns anos, e tem feito um trabalho importante a este respeito. Fornece-nos uma metodologia de trabalho que obriga os profissionais não só a fabricar e instalar melhor cada uma das soluções mas também a coor-



denar ações com um objetivo comum: melhorar a eficiência energética. O resultado é uma habitação com um elevado nível de conforto térmico.

KÖMMERLING é uma das marcas mais amplamente instaladas neste tipo de habitação, onde as necessidades energéticas são mais elevadas e onde a janela desempenha um papel fundamental. Vivemos o processo e, como parceiros da Associação Passivhaus de Portugal, podemos afirmar que a Passivhaus marcou um antes e um depois na construção, não tanto pelo número de casas certificadas, mas, sobretudo, pelas centenas de profissionais de arquitetura e construção que foram formados nesta metodologia e estão a trabalhar arduamente para mudar as coisas.

Por outro lado, a renovação energética também está a sofrer um grande impulso. Isto deve-se à recente publicação dos Fundos Next Generation EU (UE), que já estão ativos em muitas comunidades autónomas espanholas. Em alguns casos, é verdade que o texto gerou alguma confusão para o utilizador final, mas estamos a assistir a projetos de reabilitação energética cada vez mais abrangentes graças a estes subsídios.

Qualidade do ar interior

Não é só o isolamento que é importante. Um facto que o utilizador tende a desconhecer é que, apesar de toda a conversa sobre o nível de poluição nas cidades, a poluição é por vezes mais elevada dentro de casa. Nós não sabemos o que respiramos na

nossa casa. A este respeito, Portugal fica atrás de outros países, como a França, que tem um rótulo que classifica os produtos de habitação com base nas suas emissões de COV (compostos orgânicos voláteis).

Sob esta etiqueta, os perfis KÖMMERLING recebem uma classificação A+, a melhor classificação possível. Com a nova regulamentação europeia que introduz novos indicadores para a construção, estamos confiantes que esta variável começará a ser tida em conta nos projetos, com o conseqüente benefício para o utilizador.

O ciclo de vida da construção

Os utilizadores têm evoluído e as suas preocupações também. O impacto ambiental do edifício começa a ser tido em conta, especialmente em grandes empreendimentos habitacionais onde a consciência ambiental é um valor crescente.

A KÖMMERLING tem a análise do ciclo de vida de vários dos seus produtos, verificada pela AENOR. Uma declaração de produto ambiental (EPD) que analisa a pegada ambiental em detalhe, mostrando um processo de fabrico de resíduos zero em Espanha e com perfis que não só são 100% recicláveis mas que incorporaram uma elevada percentagem de material reciclado durante anos. Aquilo que durante anos tem sido um assunto negligenciado, foi agora valorizado. Agora falamos sobre o ciclo de vida de um material porque novos modelos de construção procuram produtos que garantam a economia circular de todo o processo de construção.



Reabilitação energética
MYCC Architecture Office
Fotografias Rubén Bescós

SISTEMA DE JANELAS
KÖMMERLING76 MD Xtrem

A maioria das casas de hoje não são concebidas para o conforto dos seus utilizadores e exigem elevadas despesas em aquecimento e ar condicionado.

E SE CONCEBÉSSEMOS AS CASAS A PENSAR NO BEM-ESTAR DAS PESSOAS?



Não se contente, aproveite as ajudas dos Fundos Next Generation para conseguir uma casa que melhore a sua qualidade de vida.



KÖMMERLING®

CAIXIAVE LÍDER NO MERCADO IBÉRICO DE JANELAS EFICIENTES DE ALUMÍNIO E PVC



CARLOS SÁ, CEO DA CAIXIAVE

A CAIXIAVE continua a reforçar a sua liderança no mercado ibérico de janelas eficientes

COM UM INVESTIMENTO permanente no aumento da capacidade e inovação dos processos de produção, assentes na mais avançada capacidade tecnológica, a CAIXIAVE tem vindo a consolidar a sua posição de liderança no mercado ibérico de janelas eficientes. Estes fatores reforçam a competitividade da CAIXIAVE na redução de prazos de entrega, na qualidade do serviço de instalação (projetos chave na mão) e na permanente inovação no lançamento de novos produtos e serviços.

Janelas eficientes: mais conforto térmico e acústico, mais eficiência energética

As soluções de janelas eficientes da CAIXIAVE respondem aos mais exigentes requisitos técnicos e funcionais dos vários tipos de projetos de arquitetura e de construção. A CAIXIAVE fornece e instala as mais inovadoras soluções de janelas eficientes para construção nova ou reabilitação. A instalação de janelas eficientes permite melhorar o conforto térmico e acústico,

contribuindo igualmente para aumentar a eficiência energética dos edifícios. A CAIXIAVE é uma empresa aderente do CLASSE+, pelo que todas as janelas produzidas detêm etiqueta energética com classe A ou A+.

Empresa qualificada para as medidas públicas de incentivo à instalação de janelas eficientes

A CAIXIAVE tem uma forte atividade na substituição de jane-

las antigas por novas janelas eficientes em particulares ou empresas. A CAIXIAVE é empresa qualificada para dar resposta a obras de instalação de janelas eficientes, ao abrigo das medidas públicas de incentivo (Aviso Edifícios Mais Sustentáveis e Vale Eficiência – Fundo Ambiental). Uma oportunidade de financiamento para melhorar o conforto térmico e acústico, aumentar a segurança anti-tiroubo e reduzir a sua fatura energética.

JANELAS AINDA
MAIS EFICIENTES

CAIXIAVE+

Líder no mercado ibérico
de janelas e portas eficientes
de Alumínio e PVC



JANELAS SEGURAS E
AMIGAS DO AMBIENTE



POUPE ATÉ 60%
EM ENERGIA



MAIS EFICIÊNCIA,
ISOLAMENTO E CONFORTO



VASTA GAMA DE CORES
E ACABAMENTOS

CONTACTE-NOS JÁ!

caixiave@caixiave.pt
+351 252 490 670

www.caixiave.pt

CLASSE+
A EFICIÊNCIA TEM CLASSE



JUNTE-SE

**À NOSSA MUDANÇA
PARA UM MUNDO
MELHOR**



CLIMALIT PLUS®

climalit.pt
mkt.sgpp@saint-gobain.com

EUROCAIXILHO GANHA PELO 4º ANO CONSECUTIVO PRÉMIO CINCO ESTRELAS COMO MELHOR EMPRESA DE JANELAS EFICIENTES

PELO 4º ANO CONSECUTIVO, a EUROCAIXILHO foi distinguida com o estatuto Cinco Estrelas na categoria de Janelas Eficientes. A metodologia Cinco Estrelas é um sistema de avaliação de desempenho comercial que mede o grau de satisfação que os produtos, serviços e marcas conferem aos seus utilizadores.

A atribuição à EUROCAIXILHO do estatuto Cinco Estrelas é garante que os nossos produtos e serviços foram avaliados de forma independente e objetiva pelos consumidores, que os consideraram como sendo de excelência, realmente Cinco Estrelas!

A EUROCAIXILHO possui 30 anos de experiência acumulada na venda, fabrico e montagem de caixilharia de elevada qualidade, tendo sido pioneira em Portugal na promoção do conceito de eficiência energética e acústica no segmento de caixilharia.

Com um foco especialista no segmento de particulares e de obra de renovação e projetos complexos (contamos com departamento técnico com 4 engenheiros), prestamos um serviço completo aos nossos clientes, desde o aconselhamento comercial, orçamentação, fabrico, montagem e assistência pós-venda (garantia de fabrico e montagem de 10 anos).

A EUROCAIXILHO foi uma das primeiras empresas aderentes ao sistema CLASS+ da ADENE e é também membro da Associação PASSIHAUS Portugal, para além de associada fundadora da ANFAJE.

eurocaixilho 
Conforto para a Vida



**MARCA VENCEDORA
NA CATEGORIA
JANELAS EFICIENTES!**

CLASS+
A EFICIÊNCIA TEM CLASSE

VALE 
EFICIÊNCIA

 **PORTUGAL**
PASSIVHAUS
Associação Passivhaus Portugal - PHPT

www.eurocaixilho.pt



Em Portugal desde 1990, a Cruzfer comercializa uma vasta gama de sistemas de ferragens e acessórios para caixilharias e fachadas além de fornecer e aplicar sistemas de proteção solar

FILIAL DO GRUPO GU Gretsch – Unitas, a Cruzfer contribui de forma significativa para a promoção e aplicação de materiais e soluções de Alta Qualidade, contribuindo de uma forma significativa para o desenvolvimento e modernização da Construção em Portugal. Gabinetes de arquitetura e engenharia, serralharias, carpintarias, construtores civis e todos os intervenientes no mercado da construção civil beneficiam, assim, das soluções tecnologicamente mais avançadas. A empresa estabelece parcerias estratégicas com firmas reconhecidas internacionalmente que lhe conferem um know-how especializado e sempre atualizado e entre os quais se destacam, na área da ferragem, a GU (Gretsch-Unitas GmbH) e nos sistemas de proteção solar as alemãs Warema

Produtos Cruzfer

Janelas:

Ferragens
Manetes e puxadores
Ventiladores
Motores

Portas:

Portas automáticas
Controlo de acessos
Sistema antipânico
Fechaduras
Molas
(Consultar refral.pt)

Proteção Solar:

Sistemas exteriores
Sistemas interiores
Sistema de comando

Mais informações em www.cruzfer.pt

e Haver & Boecker. A Cruzfer é membro fundador da ANFAJE – Associação Nacional dos Fabricantes de Janelas Eficientes e tem como objetivo permanente a apresentação das melhores soluções para o nosso mercado, mantendo um padrão de qualidade e serviço digno de um grande grupo internacional. Através dos seus delegados técnicos – comerciais regionais, a Cruzfer está presente em todo o país, incluindo as Regiões Autónomas da Madeira e dos Açores. Assegura o apoio técnico e o acompanhamento dos seus clientes de uma forma global e uniforme. Com instalações na Abóboda (São Domingos de Rana), a 25 km do centro de Lisboa, possui armazém com stock permanente e todos os serviços de apoio ao cliente bem como o seu *show room*.



Rua Carlos Saraiva, n.º 117, Abóboda,
2785-543 São Domingos de Rana
Telefone: 21 925 53 00
Fax: 21 925 53 10
Email: info@cruzfer.pt
Web site: www.cruzfer.pt

SODAL

UMA JANELA SÓ É EFICIENTE SE FOR CORRETAMENTE INSTALADA

Conheça o Soudal Window System, um sistema exclusivo da Soudal que apresenta o mais completo conjunto de soluções para a correta instalação da janela e para o seu melhor desempenho do ponto de vista de isolamento térmico, acústico e estanquidade à água e ao ar

PARA ASSEGURAR a melhor qualidade das janelas eficientes, a Soudal investe fortemente em soluções integradas e está presente em todas as fases da cadeia de valor:

- Na indústria do vidro, com soluções completas de selagem para o fabrico de vidro duplo isolante;
- Em conjunto com os detentores de sistemas de alumínio, PVC e madeira, de forma a melhorar o desempenho energético dos seus produtos;
- No desenvolvimento de soluções que permitem aos fabricantes de janelas melhorar os seus produtos do ponto de vista energético, acústico e de reforço estrutural;
- E, por fim, para os instaladores, a quem apresenta o mais completo conjunto de soluções para a correta instalação da janela e para o seu melhor desempenho do ponto de vista de isolamento térmico, acústico e estanquidade à água e ao ar: o Soudal Window System.

O que diferencia o Soudal Window System

O Soudal Window System é um sistema exclusivo da Soudal que aborda a janela propriamente dita e a sua área envolvente como um todo, apresentando a melhor solução para cada tipo de janela e instalação. Este sistema visa sobretudo garantir a eficiência máxima da janela desde que corretamente instalada. De facto, pouco serve ter uma janela eficiente se depois esta não é corretamente instalada, ou seja, é necessário garantir que a zona de ligação janela-parede também seja eficiente, quer do

ponto de vista térmico, acústico e de estanquidade ao ar e à água. Se tal não acontecer, as reclamações dos clientes são inevitáveis: condensações e formação de bolores e fungos, destruição do estuque e tintas interiores, correntes de ar por deficiente estanquidade na ligação janela-parede, mais ruído e maior necessidade de aquecimento ou arrefecimento para manter a temperatura interior na zona de conforto.

Vantagens para todos

Como evitar que apesar das janelas terem evoluído nos últi-

mos anos, estas se continuam a instalar como há 30 anos? Para dar resposta a estas questões, a Soudal desenvolveu três tipos de sistemas de instalação — Basic, Plus+ e Premium — e divulga massivamente junto dos clientes finais e dos decisores/ prescritores a melhor forma de se informarem junto dos seus fornecedores de janelas sobre os benefícios de instalar corretamente janelas eficientes. As vantagens para todos são evidentes: o cliente beneficia da redução dos custos de manutenção, do menor consumo de energia (maior eficiência energética),

da redução da pegada ecológica (redução das emissões de gases com efeito estufa), das soluções à medida das suas necessidades e de mais saúde e bem-estar. Os detentores de sistemas, fabricantes de janelas e instaladores evitam problemas no futuro (menos custos no pós-venda), dão maior valor acrescentado às suas soluções de caixilharia, diferenciam-se face à concorrência e obtêm uma maior satisfação por parte do cliente final. Em resumo, todos têm a ganhar com janelas eficientes eficientemente instaladas.

www.soudal.com



“O Soudal Window System é um sistema exclusivo da Soudal que aborda a janela propriamente dita e a sua área envolvente como um todo, apresentando a melhor solução para cada tipo de janela e instalação.”



Engineering progress
Enhancing lives

SYNEGO, o futuro das janelas eficientes

Garantir a eficiência energética das habitações implica necessariamente a instalação de janelas eficientes. Os sistemas SYNEGO da REHAU com a classificação energética A+ oferecem versatilidade, design e máximo desempenho. www.rehau.pt/synego

CLASS⁺
A EFICIÊNCIA TEM CLASSE

**REHAU
EcoPuls**

Desenvolvimento
Sustentável

 **REHAU**

MY WINDOW

“A MY WINDOW GARANTIA-ME O ACOMPANHAMENTO EM TODAS AS FASES DO PROJETO”

Em entrevista, Tânia Martins, arquiteta e fundadora do estúdio de arquitetura Homestories, explica o porquê de ter escolhido a My Window para cumprir com todos os requisitos que tinha definido para as janelas num dos seus projetos mais desafiantes



TÂNIA MARTINS, ARQUITETA E FUNDADORA DO ESTÚDIO DE ARQUITETURA HOMESTORIES

TÂNIA MARTINS é arquiteta e fundadora do estúdio de arquitetura Homestories. Amante da simplicidade e do minimalismo, projeta casas funcionais e práticas para o dia a dia, sempre a pensar na melhor forma de criar casas mais eficientes e sustentáveis. Recentemente, Tânia Martins, com a sua equipa Homestories, lançou aquele que descreveu ser “o meu projeto mais difícil de sair” e que intitulou “Uma obra, uma história”. “Uma obra, uma história” é uma série composta por vários episódios, publicados na página de Instagram de Tânia Martins/Homestories, onde a arquiteta explica tudo o que foi feito em obra, como foi feito e com quem foi feito. No caso das janelas, Tânia Martins escolheu a My Window para cumprir com todos os requisitos que tinha definido para um dos seus projetos mais desafiantes. A arquiteta fala-nos deste projeto e da sua experiência com a My Window.

Como foi o processo de escolha das janelas para este projeto?

Posso dizer-vos que escolher janelas não é tarefa fácil, mas como se tratava de uma remodelação, eu soube desde cedo que estas janelas tinham de ficar muito idênticas às originais, porque eu adorava o seu desenho e formato e porque, no fundo, são a identidade e a história desta casa. E quando digo que escolher janelas não é tarefa fácil, é porque não é mesmo! Visto que existem vários materiais, desde o alumínio, PVC, madeira e



até materiais reciclados. Por isso, temos sempre de avaliar cada caso e para isso é muito importante contar com a ajuda de profissionais que percebem do assunto. Para este projeto contei com o apoio da My Window porque me garantia o acompanhamento em todas as fases do projeto, desde o aconselhamento à instalação e serviço pós-venda. É uma empresa certificada tanto ao nível da caixilharia como na instalação e isso é muito importante porque além de me esclarecerem todas as dúvidas e ajudarem a escolher o tipo de caixilho mais indicado, me garantiam uma correta instalação, realizada por instaladores próprios. Porque pode parecer simples, mas sabiam que uma má instalação pode pôr em causa a eficiência de uma janela?

Que tipo de janelas escolheu?

Uma das coisas mais importantes na escolha das janelas foi a visita ao *showroom* My Window, que é incrível! A partir do momento em



que defini o meu ponto de partida e aquilo que desejava, fui assistida por uma equipa extremamente competente e que foi incansável na procura da melhor solução para o meu projeto, até ao mais ínfimo detalhe, por exemplo o puxador. Optámos por colocar janelas My Window em PVC, pelo comportamento térmico e pela possibilidade de replicar o estilo das janelas antigas. Neste caso, colocámos janelas oscilobatentes, que são aquelas que garantem 100% a estanquidade da casa, para além de serem muito práticas para arejar a casa de forma segura. Outro aspeto muito importante quando falamos de caixilharia é o tipo de sombreamento. Neste projeto preferi sempre as opções de sombreamento interior porque queria evitar ao máximo as caixas de estore. A este nível, a My Window tem várias soluções, o que me permitiu ajustar a melhor solução para cada divisão. Na sala e no quarto principal optei pelas portadas interiores que tinham exatamente o ripado que

eu procurava. No quarto das meninas colocamos uma solução que tem uma persiana que corre no interior da janela. Por isso, acreditem quando digo que existem imensas opções.

Que análise faz desta sua experiência num dos seus projetos mais especiais?

Esta experiência foi fantástica! Ter janelas eficientes é mesmo muito importante, não só porque tornam a casa mais confortável mas também porque contribuem para a eficiência energética da mesma, o que permite reduzir as necessidades de climatização e tornar assim a casa ainda mais sustentável. Por outro lado, ter tido a oportunidade de trabalhar com uma empresa como a My Window foi muito bom porque é uma empresa exemplar no cumprimento de prazos, na qualidade dos materiais e de um grande profissionalismo na instalação. Há muita atenção ao detalhe e um cuidado raro neste tipo de obras com os acabamentos e a limpeza final do espaço.



Montagem *profissional* e certificada.

As melhores práticas do sector e princípios de gestão que lhe garantem o melhor serviço de montagem, consistente e de alta qualidade. Nada é improvisado. Nada é deixado ao acaso.



Vida nova na sua casa.

Showroom
Av. dos Moinhos, 12B
Alfragide, Lisboa

Telefone
212 319 630
Email
info@mywindow.pt

ADERENTE PIONEIRO
CLASS+



Janelas eficientes de elevado desempenho



Janela Classe A+ em Alumínio ou PVC, linha clássica, com cruzeta exterior e dobradiças ocultas.
Isolante, Silenciosa, Segura e Elegante.

Encontre a janela perfeita para si.

Na substituição de janelas e no restauro de obras antigas, algumas das quais de carácter histórico, é especialmente importante conservar a arquitetura original e, ao mesmo tempo, criar espaços funcionais e confortáveis.

Neste campo, oferecemos janelas altamente isolantes em termos térmicos e acústicos que possibilitam uma grande variedade de formas e estilos.

> mywindow.pt


mywindow[®]

Vida nova na sua casa.

Showroom
Av. dos Moinhos, 12B
Alfragide, Lisboa

Telefone
212 319 630
Email
info@mywindow.pt

ADERENTE PIONEIRO

CLASS⁺