

JANELAS EFICIENTES

Caixilharias e Isolamentos



ENTREVISTA COM **JOÃO FERREIRA GOMES**, PRESIDENTE DA ANFAJE – ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS FABRICANTES DE JANELAS EFICIENTES

JANELA ABERTA PARA A EFICIÊNCIA

Promover o desenvolvimento do mercado das janelas eficientes em Portugal, bem como a qualidade e inovação tecnológica do setor e divulgar as vantagens da instalação de janelas eficientes em Portugal são prioridades da ANFAJE.

Que ganho energético representa a substituição de janelas antigas por janelas eficientes?

A substituição de janelas antigas (janelas de alumínio sem corte térmico e janelas de madeira, ambas com vidro simples) por janelas eficientes (caixilhos de alumínio com corte térmico, madeira ou PVC com vidro duplo isolante) contribui decisivamente para uma melhoria do desempenho e isolamento térmico e acústico dos edifícios. O aumento do isolamento térmico contribui para a redução dos consumos energéticos e, consequentemente, da fatura económica para as famílias. Com a instalação de janelas eficientes pode-se poupar até 40% no consumo energético.

Os apoios para a substituição de janelas antigas por janelas eficientes que estavam inscritas no Plano Nacional da Ação para a Eficiência Energética (PNAEE) já estão em marcha?

Na maioria dos países da União Europeia

existem programas públicos de apoio à melhoria da eficiência energética dos edifícios, os quais incluem medidas de apoio ativas para a substituição de janelas antigas por janelas eficientes. Em Portugal, no ano de 2013, foi lançada a medida de apoio à instalação de janelas eficientes, no âmbito do Aviso 03 – Edifício Eficiente, suportada pelo FEE – Fundo de Eficiência Energética e que é gerido pela ADENE – Agência para a Energia. As candidaturas aos apoios financeiros para a troca de janelas por parte dos clientes particulares podem ser apresentadas pelas empresas fornecedoras e instaladoras de janelas, sendo que o último prazo previsto será o próximo dia 3 de junho. Depois dessa data, a ANFAJE espera que se lance uma nova medida de apoio à substituição de janelas.

Quais as vantagens da etiquetagem energética das janelas?

A etiquetagem energética das janelas tem vantagens sobretudo para os clientes que pretendem substituir as suas janelas antigas por janelas eficientes. Com a colocação de uma etiqueta energética, qualquer pessoa pode comparar o desempenho energético e o contributo que cada tipo de janela pode ter para o isolamento térmico e, tal como com os eletrodomésticos, podem comparar a classe energética

de cada tipo de janela. Só assim se pode decidir qual a solução que nos ajuda a poupar mais energia em casa. Além disso, a criação do sistema de etiquetagem energética para as janelas permite interligar os vários agentes do setor: os fabricantes de janelas, os detentores de sistemas, os produtores de vidro e os organismos notificados (que fazem ensaios de janelas no âmbito da Marcação CE). Será ainda um fator de inovação para o setor das janelas em Portugal.

Como é que os fabricantes nacionais de janelas eficientes estão a conseguir resistir à conjuntura de crise, com particular ênfase no setor da construção?

Os principais desafios dizem respeito ao abrandamento económico do país, tendo como consequência uma forte diminuição do volume de construção e de uma diminuição da confiança dos consumidores. Nomeadamente ao nível da reabilitação urbana, não se nota ainda a necessária dinamização deste setor e existe um enorme potencial que ainda está por explorar. Além das condições de mercado, as empresas fabricantes de janelas eficientes têm outros desafios pela frente:

- Aumentar o enfoque na área comercial e de marketing;
- Disponibilizar novos produtos e ser-

viços de maior valor acrescentado;

- Reforço das competências técnicas ao nível dos colaboradores;
- Incremento da atividade exportadora para mercados nos quais existem vantagens competitivas.

Que medidas que julgam necessárias para dinamizar a atividade económica do setor das janelas eficientes?

As medidas que a ANFAJE julga necessárias e urgentes para a dinamização da atividade económica do setor das janelas eficientes são, em primeiro lugar, o facto de o Governo ter de inverter as condições de desagregação completa de todo o setor da construção e do imobiliário, pondo em execução urgente o “Compromisso para a Competitividade Sustentável do Sector da Construção e Imobiliário”, assinado pela CPCI – Confederação Portuguesa da Construção e do Imobiliário e o Governo, no dia 8 de março de 2013. Em segundo lugar, é imprescindível o lançamento urgente de políticas ativas de reabilitação urbana com enfoque na melhoria da eficiência energética. Em terceiro e último lugar, continuar a desenvolver a medida de apoio à substituição de janelas antigas por janelas eficientes, através de uma ampla campanha de divulgação junto da população em geral. ■

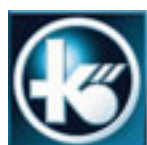
EFICIÊNCIA, DESENHO, POUPANÇA, CONFORTO

Edifícios mais eficientes

Ao instalar janelas com sistemas KOMMERLING **consegue-se poupar até 40% do consumo energético.** Consiga obter casas sem ruído com uma temperatura estável durante todo o ano e com um gasto mínimo de energia.

O que lhe oferece os sistemas de janelas KOMMERLING?

- máxima poupança energética
- isolamento térmico
- isolamento acústico
- materiais recicláveis
- estanqueidade ao ar e à água
- resistência ao vento
- sem quase manutenção
- todas as cores com Kolorten



KÖMMERLING®
Sistemas de ventanas

KÖMMERLING APOSTA NA SUSTENTABILIDADE

NOVOS PRODUTOS

As linhas de trabalho de 2013 definem-se de acordo com a nossa máxima "oferecer produtos de qualidade, obtendo a máxima eficiência e conforto, sem abdicar do seu desenho". Um princípio concretizado com os produtos Kolorten e RolaPlus.

O desenvolvimento tecnológico da Kolorten permite-nos oferecer os perfis de janelas em mais de 100 cores do catálogo RAL, mantendo a qualidade com o mínimo de manutenção. Na verdade, Kolorten marcou um antes e um depois no mundo das janelas de cor. Brevemente, este produto estará também disponível em duas faces (exterior e interior). Além disso, os nossos folheados serão ecológicos, ficando isentos de plastificantes.

Quanto à caixa de estore RolaPlus, reinventámos o seu desenho, ampliando a tipologia e gama de cores. Destaca-se ainda a integração de modernos motores e acionamentos por controlo remoto, com os correspondentes suportes



de secretária, e novos tipos de lâminas, nomeadamente as autobloqueantes, que oferecem a máxima segurança, bloqueando automaticamente sempre que alguém forçar da parte de fora. Tudo isto em qualquer das cores Kolorten (lisas e metalizadas) e em toda a nossa gama de acabamentos em madeira.

MEIO AMBIENTE

A nossa aposta na sustentabilidade foi concretizada o ano passado com a edição do nosso Programa de Desenvolvimento Sustentado, o qual congrega todas as ações que levamos a cabo em favor desta causa. Ao longo dos anos, temos estabelecido fortes vínculos com entidades que

promovem a arquitetura e a construção sustentável. Entre elas, a Solar Decathlon Europe (onde nós colaborámos com a Universidade do Porto em 2012), a ANFAJE ou a Green Building Council.

Além disso, temos apoiado todo o tipo de iniciativas neste sentido, como, por exemplo, os projetos de moradias eficientes neHogar ou FabriQ-21 (em Espanha).

E, por outro lado, mantemo-nos também muito ativos na área da formação e divulgação. Celebramos e participamos, sempre que temos oportunidade, em cursos, debates, *workshops* e conferências sobre a importância da consciencialização e integração da sustentabilidade na área da arquitetura e da construção.

Se este ano vai estar marcado por alguma coisa, será desde logo pelo estudo da eficiência energética das casas onde a reabilitação se apresentará como uma grande oportunidade, especialmente graças ao lançamento da etiqueta energética das janelas em Portugal e Espanha.

Apesar dos tempos de crise que atravessamos, a nossa filosofia e vontade de trabalhar leva-nos a prosseguir, vendo com otimismo o futuro, já que sabemos que esta situação em breve terminará e os que oferecem um bom produto, ecológico e de qualidade sairão reforçados. ■

STRUGAL – INOVAÇÃO, DESIGN E SERVIÇO

A STRUGAL continua a apostar no desenvolvimento de soluções inovadoras, com *design* atrativo e capazes de contribuir para a eficiência energética e conforto do utilizador final.

De modo a complementar a vasta oferta de sistemas de alumínio para caixilharia STRUGAL, surgiram os sistemas de Canal STRUGAL, que alcançam os melhores resultados nos ensaios de permeabilidade ao ar, estanquidade à água e resistência ao vento. São sistemas de topo que proporcionam caixilhos com os melhores desempenhos do mercado e que facilitam o processo de montagem em oficina, devido ao inovador sistema de ferragens.

Recentemente, foram lançados sistemas de fachadas ligeiras de última geração, que posicionam a STRUGAL na linha da frente neste tipo de produto. Nes-



te momento, existem oito sistemas de fachadas que permitem satisfazer as necessidades dos projetos mais exigentes.

STRUGAL PVC

A partir da sua fábrica COREXT PVC, a mais moderna da Península Ibérica, é possível produzir uma janela de PVC a cada três minutos. A STRUGAL possibilita, assim, aos seus clientes alargarem a oferta junto dos consumidores finais, sem terem de investir em linhas de produção de janelas em PVC.

STRUGAL ACESSÓRIOS

O grupo integra uma empresa dedicada ao fabrico de acessórios e ferragens, a STAC, que permite assegurar a fiabilidade dos seus sistemas e confere à STRUGAL a autonomia para o desenvolvimento de uma estratégia de melhoria contínua dos seus sistemas.

PAINEL COMPOSTO STRUGAL

A STRUGAL é fabricante de um painel composto (STACBOND), uma nova solução de construção eficaz, económica, es-

tética e sustentável para o revestimento de fachadas. Permite um elevado isolamento térmico e acústico, com elevada resistência à corrosão e fácil montagem. Para além dos painéis de utilização exterior e interior, produz também painéis com características retardantes ao fogo.

STRUGAL COMPACT

A STRUGAL é fabricante de sistemas de compacto (monobloco), estores e mosquiteiras, respondendo assim às atuais exigências do mercado.

A nova série de monoblocos STRUGAL COMPACT marca a diferença pelas classificações obtidas em banco de ensaio. O elevado isolamento térmico e acústico, o inovador desenho e a qualidade dos materiais utilizados situam-nos entre os monoblocos mais avançados do mercado.



É no Centro Tecnológico STRUGAL que todo o empenho em investigação, desenvolvimento e inovação é concretizado. O Laboratório do Centro Tecnológico STRUGAL é uma entidade acreditada para a realização de ensaios de janelas e portas. Além disso, é um organismo homologado, ao nível europeu, para avaliação da conformidade com a Diretiva de produtos da construção 89/106/CE. Trata-se de um dos centros mais avançados e eficientes da Europa, dotado de pessoal qualificado e capaz de realizar todos os ensaios, provas e certificações necessários para garantir a qualidade integral dos produtos STRUGAL. ■



ADENE LANÇA SISTEMA DE ETIQUETAGEM DE PRODUTOS

PARCERIA COM A ANFAJE DESENVOLVE ETIQUETAGEM PARA JANELAS

A ADENE – Agência para a Energia acaba de lançar um Sistema de Etiquetagem Energética de Produtos (SEEP) que influenciam o consumo energético nos edifícios. Este sistema, que incide prioritariamente sobre produtos não regulados pela diretiva de rotulagem energética, vai classificar o desempenho energético dos produtos numa escala de G (menos eficiente) a A (mais eficiente).

O primeiro produto de construção a ter uma etiqueta energética do SEEP são as janelas. Este produto assume uma grande importância, já que em Portugal existem cerca de três milhões de fogos com janelas de má qualidade, dotadas de caixilhos ineficientes e de vidro simples. Desenvolvida pela ADENE, em parceria

com a ANFAJE – Associação Nacional dos Fabricantes de Janelas Eficientes, esta etiqueta permite aos consumidores saberem a classe energética das suas janelas, tal como já acontece com frigoríficos, máquinas de lavar roupa e loiça, televisores, entre outros aparelhos.

Este sistema inovador, desenvolvido também em colaboração com o ITe-Cons e o Centi, permite a caracterização energética dos produtos, incorporando outros aspetos associados à comunicação e à promoção da qualidade dos mesmos junto do consumidor/utilizador final.

Hoje em dia, é possível melhorar muito a comunicação do potencial energético das janelas eficientes. Muitas vezes, a perceção do consumidor/utilizador final sobre a mais-valia das janelas en-

contra-se apenas presente em expressões como “vidro duplo” ou “corte térmico”. Importa, por isso, sensibilizar os consumidores/utilizadores finais para que, quando pretendem fazer obras de melhoria nas suas casas, a escolha das janelas mais adequadas seja realizada com base nas janelas que apresentam a classe energética mais eficiente.

A etiquetagem energética de janelas prevê a realização de fortes ações de *marketing*, a nível nacional, junto dos potenciais consumidores/utilizadores finais, as quais irão divulgar as vantagens das janelas eficientes e valorizar a janela como um produto indispensável ao conforto térmico e à melhoria da eficiência energética das habitações.

Saiba mais em www.seep.pt



IDENTIFICAÇÃO DA MARCA

MODELO DA JANELA
ID SEEP: JA11002500453425



DESEMPENHO ENERGÉTICO Verão **11,61**
(kWh/m².mês) Inverno **5,74**

Transmissão térmica (U_w) 2,1 W/m².K

Fator solar do vidro (g) 0,62

Classe de permeabilidade ao ar A4

Atenuação acústica (R_w) 33 dB

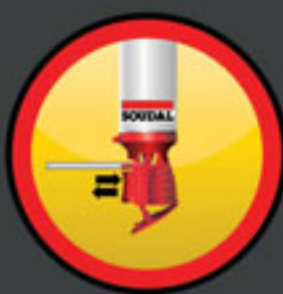
Para saber mais sobre esta janela, pesquise pelo respetivo número "ID SEEP" em www.seep.pt.



AGÊNCIA PARA A ENERGIA



**AJUSTE
PERFEITO
A 1 SÓ MÃO**



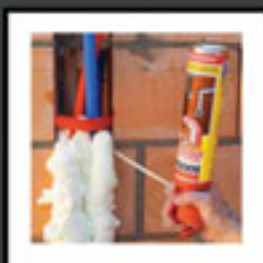
**DOSAGEM
PRECISA
DA ESPUMA**



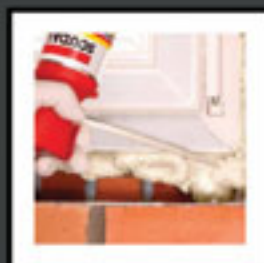
**REUTILIZÁVEL
ATÉ 6
SEMANAS**



PREENCHER



MONTAR



ISOLAR

**A ESPUMA PU + FÁCIL
E PRÁTICA DE APLICAR**

**SIMPLESMENTE
GENIAL**

WWW.SOUDAL.PT

ISOLAMENTO DINÂMICO HOME MOTION BY SOMFY

Poupe energia em sua casa com automatismos para estores e toldos.

Os automatismos Somfy, para toldos e estores, evitam dolorosas perdas de energia através da janela, mediante uma regulação natural da temperatura no interior da casa.

O sol é o centro de uma conceção mais natural da gestão energética da casa. No verão, o uso inteligente e automatizado de elementos de proteção solar, como os toldos, permite criar ambientes agradáveis sem grandes consumos de ar condicionado.

Igualmente no inverno a gestão automática dos estores permite aproveitar as horas de luz, captando assim o calor solar, contribuindo para limitar o uso do aquecimento.

Para desfrutar das vantagens da automatização não é necessário mudar a

janela, pode obter melhorias significativas na eficiência térmica simplesmente incorporando estores ou proteções solares automatizadas. Por exemplo, no caso de janelas de vidro duplo, acrescentar estores automatizados supõe um crescimento de aproximadamente 25% em eficiência. A instalação de motorização Somfy é muito simples. Se houver corrente elétrica perto da janela, graças à tecnologia sem fios não é necessário passar cabos até aos pontos de comando, sensores, automatismos ou comandos gerais.

Visite www.somfy.pt ou consulte o seu expert Somfy para conhecer a solução que melhor se adapta à sua casa.

Com mais de 40 anos de experiência, Somfy é a marca de referência a nível internacional em automatismos para edifícios, com uma forte implicação na construção sustentada.

COMO FUNCIONA?

> No Verão



Proteção contra a luz directa do sol e calor solar.



Dissipar o excesso de calor e refrigerar naturalmente.

= No Verão, o interior da casa está até 9°C mais fresco*.

* Fonte: Physible report de ES-SO European Solar Shading Organization, Bruxelas.

Um sensor solar Somfy situado na fachada pode baixar automaticamente toldos ou estores quando o sol incide em pleno na janela. Esta proteção natural mantém fresco o ambiente interior durante as horas de sol. O sensor de sol também pode ser interior e, inclusivamente, combinar a função de temperatura.

> No Inverno



Reduzir a perda de calor através das aberturas.



Estratégia de aquecimento: captura do ganho de calor solar.

= No Inverno, os custos do aquecimento reduzem-se a 10%*.

* Fonte: Physible report de ES-SO European Solar Shading Organization, Bruxelas.

Um automatismo Somfy de programação horária controla os movimentos dos estores em função das horas a que nasce o sol e se põe. Ao cair da noite, os estores fecham-se automaticamente, para isolar as janelas.

Edifícios para viver melhor



Somfy motoriza, automatiza e gere proteções solares nas fachadas de todos os seus projectos para oferecer conforto, poupança energética, segurança e Isolamento Dinâmico®.

Uma gama completa com soluções para a gestão global de qualquer tipo de edifícios, desde vivendas até grandes edifícios de escritórios, passando por hospitais, centros culturais, museus, etc... Com mais de 40 anos de experiência, Somfy é a marca de referência a nível internacional em automatismos para edifícios, com um forte envolvimento da sustentabilidade na construção. A nível local, Somfy dispõe de uma equipa própria de especialistas em arquitectura e engenharia que colabora estreitamente com os profissionais para obter a máxima eficiência em cada projecto em concreto.



SOLUTIONS FOR BIOCLIMATIC FACADES

SOUDAL INOVA COM ESPUMA GENIUS GUN®

A SOUDAL, maior produtor mundial de espumas de poliuretano, volta a inovar lançando a nova espuma PU GENIUS GUN®.

A espuma de poliuretano tornou-se um produto essencial para qualquer obra de construção ou de recuperação, dada a sua diversidade de aplicações: é ideal para isolar, preencher e montar inúmeros materiais, de forma simples e rápida.

Atenta ao mercado, e capitalizando no seu know-how em espuma de PU e no seu novo Centro de I&D, a SOUDAL trabalhou durante os últimos dois anos no desenvolvimento da nova geração deste tipo de produto.

Conforme confessa Nuno Ribeiro, diretor-geral da SOUDAL Portugal, o resul-



NUNO RIBEIRO, DIRETOR-GERAL DA SOUDAL PORTUGAL, SUBLINHA QUE O SISTEMA GENIUS GUN® "É EXTREMAMENTE PRÁTICO E FÁCIL, PERMITINDO UMA PRECISÃO E CONFORTO INIGUALÁVEIS"

tado valeu a pena. "Desenvolvemos e patenteámos um novo sistema denominado GENIUS GUN®. Este sistema é extremamente prático e fácil, permitindo uma precisão e conforto inigualáveis. Associado a estas vantagens, e pela primeira vez na nossa indústria, o utilizador final pode reutilizar o produto, sem desperdícios nem resíduos, durante seis semanas."

REVOLUCIONÁRIO

A espuma GENIUS GUN® apresenta um novo adaptador, que encaixa perfeitamente numa só mão, de modo a facilitar a utilização, permitindo, ao mesmo tempo, um controle e equilíbrio perfeitos. Este sistema reúne as vantagens de utilizar uma pistola numa espuma manual: é simplesmente genial!

SOBRE A SOUDAL

A SOUDAL é o maior fabricante independente europeu de selantes, espumas de PU e adesivos para os mercados profissional e de bricolage. Com presença em 130 países, com 11 unidades fabris em quatro continentes e 35 subsidiárias, garantimos um suporte técnico e logístico ótimo. A SOUDAL, de origem belga, tornou-se, em 45 anos, num reconhecido player internacional em produtos químicos de especialidade para a indústria da construção, entre outras. O investimento contínuo em R&D, o espírito inovador, o profundo conhecimento dos mercados locais e um foco incessante no serviço ao cliente constituem os fatores chave por detrás do seu crescimento e resultados.

FICHA TÉCNICA Impresa Publishing – Dossiê Especial Janelas Eficientes - Caixilharias e Isolamentos

Publicidade/Vendas Carlos Lopes (Diretor) (calopes@impresa.pt), Sérgio Alves (Comercial) **Telefone** 214 544 047 (salves@impresa.pt) **Redação e publicidade** Edifício São Francisco de Sales, 242, 2.º, Laveiras, 2770-022 Paço de Arcos, **Telefone**: 214 544 000 • **Produção, controlo de qualidade e prepress**: Impresa Publishing • **Impressão** Lisgráfica • **Coordenação editorial e gráfica** Divisão Customer Publishing da Impresa Publishing. Os conteúdos publicados no presente dossiê são da responsabilidade exclusiva do Departamento Comercial da Impresa Publishing, sendo editorialmente autónomos dos cadernos principais do jornal Expresso.

Obtenha
um conforto
superior
no seu Lar
com significativas
poupanças
de energia.



eurocaixilho [®] **EE**
Conforto para a Vida

www.eurocaixilho.pt

ORÇAMENTAMOS,
CRIAMOS E CONSTRUÍMOS
O PROJECTO DO SEU LAR



CRÉDITO IMEDIATO

- Orçamento grátis
- Garantia de 6 anos
- Profissionais qualificados
- Eficiência energética
- Remodelação de interiores



www.metro2.net

e-mail: metro.quadrado@mall.telepac.pt

Tel.: 21 478 98 00 • TM: 96 743 08 80



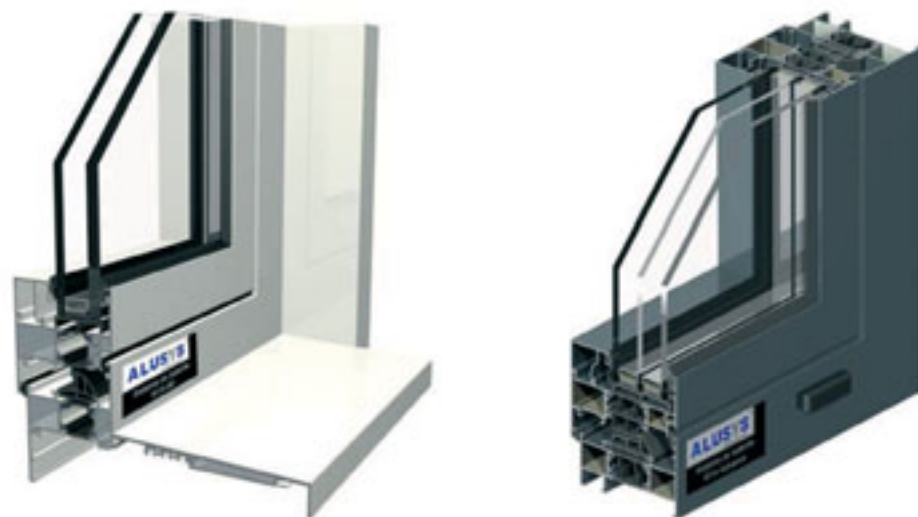
SIALNOR, Sistemas de Alumínio do Nordeste, Lda.



Empresa no mercado desde 2003, pertence a uma plataforma industrial que realiza todo o processo de desenvolvimento, fabricação e comercialização dos seus sistemas.

Querendo ser "referência" no mercado da comercialização dos sistemas de alumínio, pautamo-nos por um objetivo máximo, por forma a que todos os agentes ativos no mercado da construção, possam referenciar a SIALNOR em geral e os seus produtos ALUSYS em particular como marca padrão, oferecendo as melhores soluções arquitetónicas, polivalentes, versáteis e elegantes para qualquer tipo de nicho de mercado.

Temos uma equipa técnica, comercial e logística pronta para, em conjunto, conseguir a sua solução...



Sendo atualmente líder no mercado regional e uma referência no mercado nacional, estrategicamente procuramos novos mercados potencializando a nossa marca além fronteiras, com parcerias estratégicas com os nossos clientes!

De salientar que mercados como Angola, Moçambique e França têm sido fatores importantes no equilíbrio das nossas vendas, face á dificuldade que grassa no nosso País, sobretudo no mercado da construção.



Zona industrial da Amendoeira,
lotes 7/15 - apartado 177,
5340-296 Macedo da Cavaleiros
Telf.: (+351) 278 420 180
Fax: (+351) 278 420 189
E-mail: geral@sialnor.pt
www.sialnor.pt
www.alusys.pt



Sistemas de Alumínio



STRUGAL

alumínio para arquitectura e industria

Janelas e Portas
em Alumínio

Fachadas Ligeiras

Sistemas de
Proteção Solar

Painel Composto

Janelas e Portas
em PVC

Sistemas de
Compacto / Estores

STRUGAL é sinónimo de inovação, design e serviço.

Com mais de 30 anos de presença no mercado, assumimos um forte compromisso com os nossos clientes no sentido da satisfação integral das suas necessidades.

Somos uma forte referência em Sistemas de caixilharia em Alumínio e PVC, Fachadas ligeiras, Painel composto, Sistemas de proteção solar e Sistemas de compacto/estores.

Com uma vasta rede de comerciais técnicos, presente tanto a nível nacional como internacional, estamos sempre próximos dos nossos clientes e prescritores, garantindo o bem estar do utilizador final.

Faça o seu registo no nosso site para ter acesso ao mundo de soluções da STRUGAL.

www.strugal.com



STRUGAL

Rua do Alto da Guerra nº 2, 2910-011 SETÚBAL
T. +351 265 732 989 - F. +351 265 092 130 - M. +351 910 693 737
setubal@strugal.com