

PERSPECTIVAS

Newsletter

Nº22 JUL / AGO / SET 2019



ACADEMIA ANFAJE

ACADEMIA ANFAJE:

**Formação profissional para preparar
o futuro das empresas**

*O contributo das
janelas eficientes para
minimizar a pobreza
energética*

Mais formação profissional para preparar o futuro do sector

A ANFAJE tem vindo a desenvolver diversas acções de formação em diversas áreas do sector, procurando dar resposta às crescentes necessidades das empresas. Por este motivo, durante o ano de 2019, decidimos criar a ACADEMIA ANFAJE: uma estrutura mais organizada que permita programar e executar um plano de formação em todas as áreas de interesse para o desenvolvimento do factor mais importante de todas as nossas empresas: os nossos recursos humanos.

Um futuro que se começa a preparar hoje. Num mundo global em permanente mudança, a introdução de novas e diferentes tecnologias, novos modos e formas de produção, novos produtos e serviços, exigem que todos nós estejamos preparados para aprender ao longo de toda a nossa vida. Essa preparação passa por estarmos disponíveis a reforçar a nossa formação. Começando por desenvolver as áreas fundamentais relacionadas com o nosso

desenvolvimento pessoal, conseguimos uma melhor preparação para receber a formação profissional que se adequa à melhoria do desempenho das nossas funções, das tarefas que temos de desenvolver e, com isso, melhorarmos a produtividade para alcançar melhores resultados para as nossas empresas.

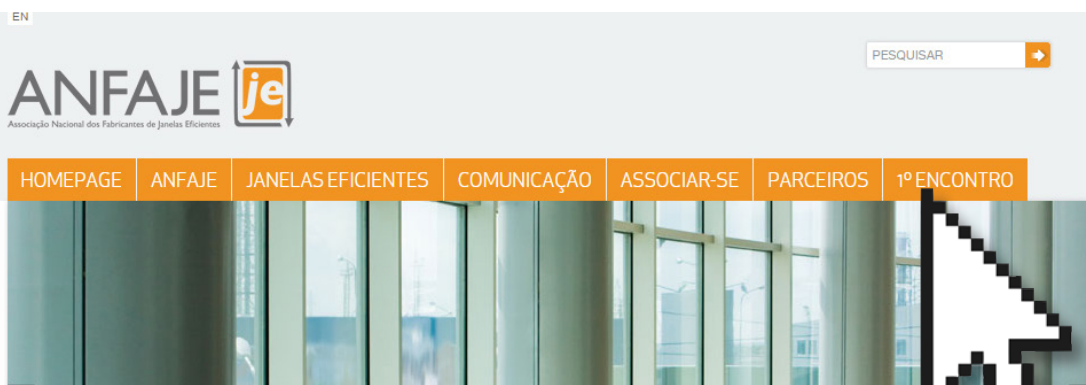
A formação contínua ao longo da vida tem de ser algo que todas as empresas devem introduzir no seu dia-a-dia. Mais e melhor formação que permita que os colaboradores das diferentes áreas das nossas empresas estejam capacitados para ir mais além. Mais e melhor formação que permita às empresas poderem apostar na sua sustentabilidade e desenvolvimento futuro. Mais e melhor formação que permita elevar as qualificações dos colaboradores das empresas para que possamos ter um futuro mais e melhor qualificado. Mais e melhor formação para que possamos continuar a preparar o futuro, abrindo novas perspectivas de crescimento.



João Ferreira Gomes
Presidente

Com a ACADEMIA ANFAJE estou certo que podemos juntos, continuar a aprender, aprender sempre.

**Mantenha-se actualizado.
Visite a página da ANFAJE na internet.
www.anfaje.pt**



ÍNDICE



4

EM FOCO

Formação profissional para preparar o futuro das empresas



5

APONTAMENTOS TÉCNICOS

O contributo da instalação de novas janelas eficientes para minimizar a 'pobreza energética', em Portugal



6

FOCO INTERNACIONAL

1º Webinar do Fórum Ibero-americano dedicado ao BIM



7

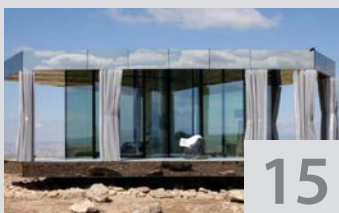
EMPRESAS ANFAJE EM DESTAQUE

SILVESTRE & SOUSA, ALUPLAST e VIDROLUZ



12

PROJECTOS E ACÇÕES ANFAJE



15

NOVIDADES DOS ASSOCIADOS



21

VANTAGENS DE SER ASSOCIADO!

AGENDA

OUTUBRO

10 - 13

Salão Imobiliário de Portugal (SIL) 2019

AIP – Lisboa

NOVEMBRO

21 - 24

Feira Concreta 2019

EXPONOR – Porto

21

Assembleia Geral

ANFAJE – Porto

21

Workshop da ANFAJE

ANFAJE – Porto

22

Conferência FACADES 19

FTC-NOVA – Monte da Caparica

Formação profissional para preparar o futuro das empresas



ACADEMIA ANFAJE

formação profissional para uma indústria mais competitiva e inovadora

A importância da formação profissional é, cada vez mais, evidente tanto para o empregador, como para os colaboradores que integram uma determinada empresa. Num cenário de maior complexidade e num mundo global, investir em formação profissional é um dos factores da excelência no desempenho e nos resultados apresentados por cada uma das empresas, não se confinando a um mero cumprimento da legislação do Código de Trabalho. A aposta na formação profissional deixou de ser vista como uma actividade extraprofissional e como uma perda de tempo e é, cada vez mais,

encarada como um investimento com retorno garantido. A formação profissional é a “alma” do negócio.

Actualmente, formação significa mais produtividade e rentabilidade para as empresas, na medida em que melhores conhecimentos e competências dos colaboradores permitem que as empresas possam oferecer melhores produtos e serviços ao mercado. Numa era marcada pela inovação, pela mudança constante e pela competitividade, a formação permite actualizar conhecimentos e técnicas de trabalho já adquiridos, devendo ser encarada como formação permanente ao longo da vida. Por último, a formação é uma forma de diferenciação no mercado, tanto para o colaborador, como para o empregador.

De facto, num ambiente de crescente globalização dos mercados e externalização das actividades produtivas, associadas a um elevado grau de inovação e de crescente importância do nível de serviço ao cliente, é necessário dotar as

empresas de ferramentas que permitam aumentar a sua competitividade. Desde a data da sua constituição que a ANFAJE tem como objectivo apoiar as empresas do Sector das Janelas, Portas e Fachadas eficientes a atingir padrões de desempenho profissional mais competitivos.

Para isso, nos últimos anos, a ANFAJE iniciou diversas acções nesta área:

- O Curso para Instaladores de Janelas Eficientes, em parceria com a ADENE, LNEC e ITECONS;
- A Pós-graduação «Engenharia das Fachadas», em parceria com a FCT-NOVA e o LNEC, que vai já na sua 3ª edição;
- A participação activa no projecto «Build Up Skills»;
- Organização de várias conferências, seminários, workshops e diferentes acções de formação com o intuito de divulgar as melhores práticas e de partilhar conhecimentos nas mais diferentes áreas, visando a obtenção ou actualização de competências dos profissionais do sector.

Em 2019, tendo em conta a necessidade de ter acções permanentes na área da formação profissional dos colaboradores das empresas do sector, surgiu a criação da ACADEMIA ANFAJE. Tendo como objectivo principal, contribuir para o desenvolvimento do sector e dos seus profissionais, através da realização de um conjunto de acções de formação sob várias temáticas (Gestão, Marketing, Liderança, Comercial, Coaching, Técnica, etc.), a ACADEMIA ANFAJE pretende ser o factor de dinamização da qualificação, modernização e valorização das pessoas para assim construir um futuro mais forte para as empresas.

A ACADEMIA ANFAJE terá planeado um cronograma de acções de formação para o último trimestre de 2019 e primeiro semestre de 2020 que, certamente, irão ao encontro das necessidades profissionais das empresas do sector.



Curso para Instaladores de Janelas Eficientes CLASSE+

O contributo da instalação de novas janelas eficientes para minimizar a 'pobreza energética', em Portugal

De acordo com um dos primeiros estudos realizados sobre o tema, Portugal é o 4º pior país da União Europeia no que diz respeito à denominada 'pobreza energética'. Esta péssima classificação está directamente relacionada com os baixos rendimentos da população portuguesa e com os elevados custos da energia, à baixa qualidade dos edifícios existentes (sem isolamento térmico nas paredes e com janelas ineficientes dotadas de vidro simples) e a existência de equipamentos pouco eficientes (lareiras e aquecedores).



Termografia
Antes e Depois de uma reabilitação

Usando dados do Eurostat, o estudo, que avaliou a capacidade de as famílias manterem as suas casas com temperaturas confortáveis e pagarem as facturas energéticas, concluiu que há 41 milhões de habitações, nos 28 países da União Europeia, que não conseguem ser aquecidos no Inverno e 91 milhões que não conseguem ser arrefecidos no Verão.

Em Portugal, país classificado com um nível de pobreza "muito alto", os custos elevados com a energia e os baixos

rendimentos levam a que se gaste pouca energia para aquecer e/ou arrefecer as casas. Como consequência, nas casas onde não se consegue ter conforto térmico, pode viver-se com níveis mais altos de stress e ansiedade e pequenas questões de saúde podem ser ampliadas (por exemplo: a probabilidade das crianças pequenas virem a sofrer de problemas respiratórios que sobe para o dobro e mais de 40% tem hipótese de vir a sofrer de asma). Para piorar o cenário, e ainda que tenha Portugal tenha um clima ameno, continuamos a ser um dos países onde a taxa de mortalidade sobe nos meses do Outono e do Inverno.

Ao elevado custo energético e aos baixos rendimentos acresce o acesso à informação, os hábitos quotidianos em casa e a má qualidade da construção das habitações portuguesas, quer ao nível dos isolamentos térmicos das paredes, das coberturas, quer ao nível das caixilharias.

No entanto, e como a ANFAJE tem vindo a divulgar, a substituição de janelas antigas por janelas eficientes melhora a eficiência energética das habitações em cerca de 40%, uma vez que contribui decisivamente para o aumento do isolamento térmico, reduzindo as perdas energéticas pela envolvente. Como consequência do aumento do conforto térmico, as famílias não necessitam de gastar tanta energia para aquecer as suas habitações no Inverno, nem para as arrefecer no Verão, o que tem como consequência imediata a redução dos consumos e das

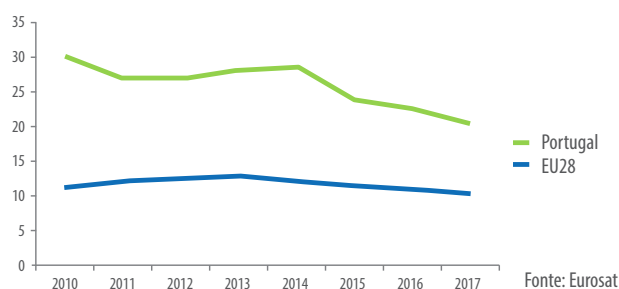


0 a 6,67% da população. 26,7 a 33,3% da população.

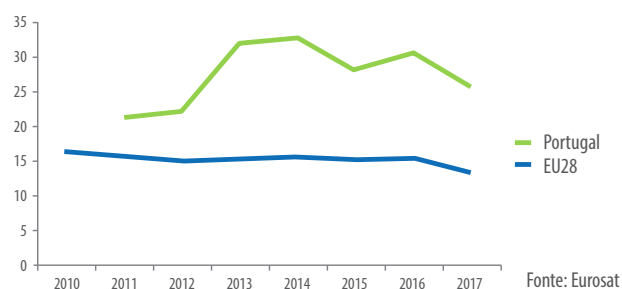
Mortalidade no inverno de 2014

facturas energéticas. Além disso, a obra de substituição das janelas antigas por novas janelas eficientes é uma obra fácil e rápida.

Nas metas de energia e clima para 2030, a União Europeia aconselha os Estados-membros a adoptarem medidas obrigatórias para combater a pobreza energética. No plano que Portugal concebeu para a próxima década, a 'pobreza energética' foi assumida como uma questão prioritária a resolver. No entanto, tendo em conta o cenário existente, a ANFAJE aguarda programas e medidas públicas que apoiem activamente a substituição de janelas antigas por janelas eficientes. Debalde todas as insistências da ANFAJE, o Programa «Casa Eficiente 2020» é uma oportunidade perdida para que medidas deste tipo pudessem colocar Portugal no patamar de conforto das habitações, para o qual os portugueses têm direito.



Incapacidade de manter a casa adequadamente quente



População a viver em habitações com humidade, infiltrações ou apodrecimentos nas janelas ou pavimentos

1º Webinar do Fórum Ibero-americano dedicado ao BIM



**FORO IBEROAMERICANO
DEL CERRAMIENTO**
**FÓRUM IBERO-AMERICANO
DE JANELAS, PORTAS E FACHADAS**

WEBINÁRIO BIM NO SECTOR DAS JANELAS E FACHADAS

O Fórum Ibero-americano de Janelas, Portas e Fachadas, ao qual a ANFAJE pertence, organizou no passado dia 18 de Junho, o seu primeiro Webinar, subordinado ao tema do BIM (Building Information Modelling) no Sector das Janelas.

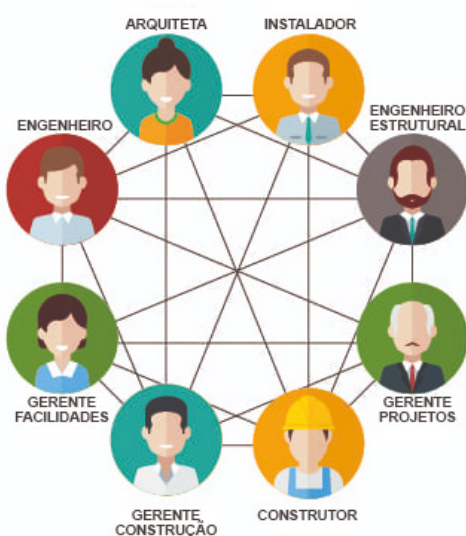
O Webinar, dirigido por Pablo Martín da ASEFAVE (associação espanhola), teve como principal objectivo reflectir sobre o modelo colaborativo estabelecido graças à metodologia BIM, analisando-se, em particular, a sua implementação a nível mundial e as possibilidades de acção dos fabricantes de janelas. Durante o Webinar, decorreu ainda, um colóquio

sobre os futuros desenvolvimentos que estão a ocorrer no sector, tendo em conta os últimos desenvolvimentos tecnológicos BIM. Por fim, foi também abordado o tema da metodologia PIM (Product Information Management), um conceito paralelo ao BIM e que surge da necessidade de ordenar e digitalizar a informação específica de cada produto que faz parte do projecto BIM. Assim, enquanto que o BIM é uma grande base de dados que apresenta todos os produtos de um projecto, e onde cada elemento individual actua com os outros, o PIM é um software que apresenta em separado informação específica sobre cada um desses produtos.

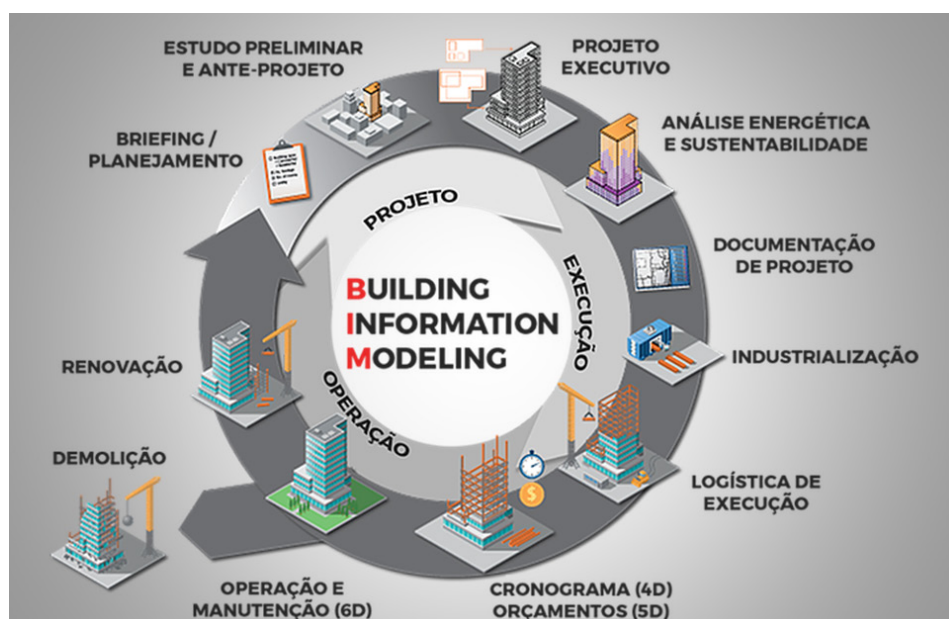
Recorde-se que o Fórum Ibero-americano foi constituído em 2012 com o objectivo principal de partilhar e difundir os conhecimentos e práticas das diferentes associações e as cadeias produtivas dos fabricantes que dele fazem parte para assim melhorar a qualidade dos processos, produtos e serviços prestados pelas empresas do sector. Actualmente, fazem parte do Fórum, as associações do Brasil (AFEAL), Colômbia (ACOLVISE e ACOVEN), Chile (ACHIVAL), Espanha (ASEFAVE), México (AMEVEC), Paraguai (ALUVI), Portugal (ANFAJE) e República Dominicana (ASOVENSA).

Assistir à gravação do Webinar:

<https://www.youtube.com/watch?v=pNmKifalxMo>



BIM - Troca de Informação



BIM - O que é?

SILVESTRE & SOUSA



João Silvestre
Sócio-Gerente

1. Criada em 1985, qual foi a estratégia adoptada pela SILVESTRE & SOUSA para ter um crescimento sustentado e alcançar a sua projecção no mercado nacional e internacional?

A empresa Silvestre & Sousa, Lda. dedica-se, desde a sua fundação em 1985, ao fabrico e comercialização de caixilharias em alumínio e PVC. Sendo a primeira fábrica de caixilharia em PVC no

Algarve, a Silvestre & Sousa desenvolveu ao longo dos anos uma estratégia que permitiu o crescimento sustentado da empresa e a sua projecção no mercado, quer no mercado nacional, quer no mercado estrangeiro.

2. Quais são os principais produtos comercializados pela SILVESTRE & SOUSA?

A Silvestre & Sousa comercializa caixilharias em PVC e alumínio. Comercializa todas as soluções e tipos de janelas, portas, redes mosquiteiras, portadas e afins. No presente, a equipa técnica e comercial da empresa permite apresentar, aos seus clientes, soluções competitivas e inovadoras, tais como as cortinas de vidro, fachadas em vidro, guardas em vidro temperado e janelas de sótão, entre outras.

3. Quais as obras do portfólio da SILVESTRE & SOUSA gostaria de destacar e porquê?

Gostaria de destacar as obras Rocha Prime, com 160 apartamentos de luxo e 45 lojas (série PA120 da Technal e guardas de vidro) e Eco Spirit (Série Ecothermic Plus da Technal, obra com

a particularidade da assimetria de vãos e esquadrias múltiplas de diferentes ângulos com acetamento).

4. Nos últimos anos, assistimos a um forte crescimento da Reabilitação, em detrimento da construção nova. Como se preparou a SILVESTRE & SOUSA para responder a esta mudança que ocorreu no Sector das Janelas, Portas e Fachadas?

A Silvestre & Sousa adaptou-se às novas directrizes e exigências do mercado de renovação e construção nova com pessoal especializado, apostando no mercado do PVC e alumínio e fazendo novas parcerias, de forma a que o cliente, que cada vez é mais exigente, fique sempre satisfeito com o trabalho realizado.

5. Como avaliam a vossa participação activa como empresa associada da ANFAJE?

Estamos presentes desde a primeira hora, porque reconhecemos a importância da existência da associação para representar este sector. Temos acompanhado de perto o esforço e o empenho da Direcção para o sucesso da associação. O bom desempenho da Direcção faz com que a ANFAJE seja reconhecida pelas diversas entidades envolvidas no sector.



Instalações da Silvestre & Sousa



Projecto Eco Spirit, no Carvoeiro



Projecto do Edifício Rocha Prime, na Praia da Rocha, Portimão

ALUPLAST



Carlos Lozón De Cantelmi
Departamento de Marketing da
Aluplast Ibérica, S.L.U.

1. Constituída em 1982, como descrevem o desenvolvimento da ALUPLAST até aos dias de hoje?

Desde 1982, o Grupo Aluplast dedica-se ao desenvolvimento, produção e venda de sistemas de perfis de PVC de elevada qualidade, com a mais sofisticada tecnologia. A empresa está posicionada como uma das melhores no ranking europeu e mundial do sector. Desde a sua constituição, o grupo evoluiu para uma empresa internacional com mais de 1.300 trabalhadores. Hoje, é um grupo reconhecido internacionalmente, com 34 locais de produção e escritórios comerciais espalhados pelo mundo.

2. Quais os principais produtos comercializados pela ALUPLAST?

No catálogo da Aluplast estão disponíveis séries de janelas e portas a partir de 60 mm até 85 mm de profundidade do perfil, sistemas de elevadora de correr de 85 mm, sistemas de correr de 60 a 96 mm, sistemas de portas de correr com 70 mm, sistemas de folha oculta com 70 mm, bem como com valores de certificação Passivhaus.

Basicamente, focamo-nos na inovação tecnológica para melhorar a produtividade dos nossos clientes e os benefícios para os nossos clientes finais. Temos ainda um novo conceito, ao que chamamos Multifalz, o qual permite ter janelas com uma melhor estética, uma maior produtividade na produção e menores custos de pós-venda.

3. Quais são as principais características diferenciadoras das janelas ALUPLAST?

Queremos continuar a ser os líderes em 'inovação'. Continuamos a especializar-nos e a focar-nos no futuro da janela. Por esse motivo, estamos em permanente processo de inovação das soluções de janelas que podemos oferecer, com diversas características técnicas diferenciadoras.

Prémios como o TOP 100, colocam a Aluplast na vanguarda da inovação, sendo esse o caminho certo que continuaremos a percorrer. Além dos produtos inovadores, estamos igualmente a apostar no desenvolvimento de novos conceitos

de negócios que permitam aos nossos clientes fazer a diferença.

4. A ALUPLAST está presente em mais de 80 países com uma extensa rede de fornecedores. Como fazem a gestão e selecção desta rede de parceiros?

Tentamos analisar aprofundadamente cada mercado e adaptarmo-nos às necessidades e desafios de cada um deles. Estamos satisfeitos com as decisões estratégicas que temos tomado e estamos já a preparar os próximos passos, rumo ao futuro. Num mundo onde tudo acontece tão rápido, é essencial ser célere na tomada de decisões. Com uma estrutura muito plana, hierarquias claras e uma boa comunicação, a Aluplast tem todos os requisitos necessários para garantir o futuro das empresas nossas clientes.

É por isso que a Aluplast está muito próxima dos diferentes mercados e a nossa sede toma decisões internacionais como uma ponte entre Europa, África, América, Ásia e Oceânia.



Comemoração do Prémio TOP 100



Sede da Aluplast Ibérica S.L.U.

5. Como avaliam a vossa participação activa como empresa associada da ANFAJE?

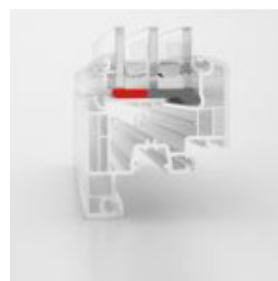
Positivamente, dada a proatividade da associação nas diferentes áreas (técnica, comercial, etc.) e o seu trabalho em prol da qualidade das janelas em Portugal. A Aluplast considera essencial apoiar as iniciativas da ANFAJE que tentam defender e promover o papel indispensável das janelas eficientes na melhoria do conforto dos edifícios portugueses. Acima de tudo, destacamos o trabalho de diálogo com as principais instituições portuguesas, dando ao sector das janelas um papel importante na tomada de decisões que nos afectam como profissionais.



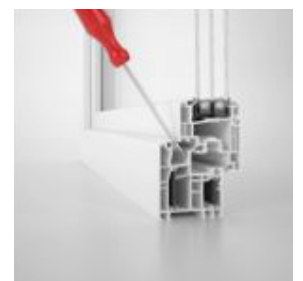
Fábrica da Aluplast Ibérica S.L.U.



Powerdur
Perfil sem reforço metálico

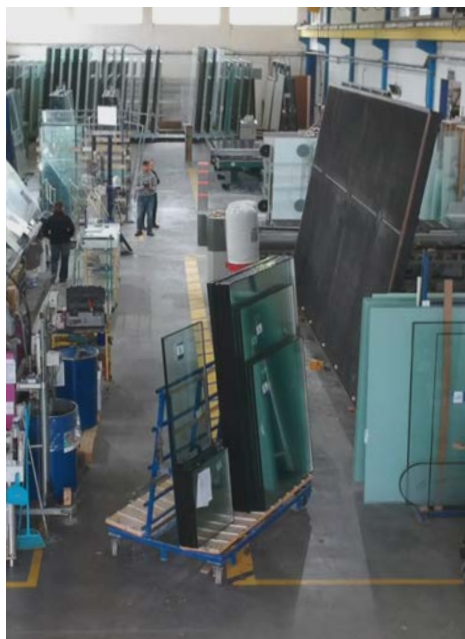


Bonding inside
Vidro adesivo e Triple Board aumentam a proteção contra roubo



Safetec inside
Vidro adesivo e Triple Board aumentam a proteção contra roubo

VIDROLUZ



1. Como descrevem o percurso da VIDROLUZ, desde a data da sua constituição até aos dias de hoje?

Sucessora da Luz & Luz, fundada em 1978, a VIDROLUZ foi criada, em 1986, com a missão de ser uma empresa sólida e profissional na área do comércio e montagem de vidros simples e temperados. Pouco depois, em 1989, começámos a transformar vidro simples em vidro duplo por medida de diversas composições, com e sem perfil, para nunca mais pararmos de evoluir e crescer até aos dias de hoje.

2. Quais são os principais produtos comercializados pela VIDROLUZ para o sector das janelas, portas e fachadas?

Hoje em dia temos duas grandes vertentes do vidro: vidro duplo e vidro temperado. No que toca ao vidro duplo existe uma diversidade enorme de tipos de capas com enumeras componentes, das quais de destacam as de alta selectividade, onde conseguimos obter um vidro duplo que permite 60% de luz natural combinada com apenas 29% de calor solar – Sun Guard SNX60. Assim, conseguimos reduzir os custos de energia, devido a uma menor utilização de iluminação artificial e ar condicionado. Por outro lado, temos o sector do vidro temperado, onde orçamentamos, fabricamos e fazemos a colocação de protecções de varandas interiores ou exteriores, escadas, degraus em vidro, piso em vidro, pérgulas, fachadas, divisórias, protecções de duche, entre tantos outros. O vidro é aliado da transparência, da simplicidade e da beleza, tornando um espaço limpo e confortável.



Instalações da Vidroluz





Tec Atlântica, Torres Vedras

3. Do vosso portfólio, quais as obras que gostariam de destacar e porquê?

Entre várias, gostaríamos de destacar a obra da Tec Atlântica, em Torres Vedras.

4. Na vossa opinião, actualmente, quais são os principais desafios que se colocam às empresas que se dedicam à montagem e instalação do vidro?

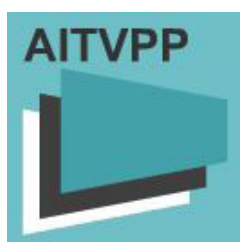
Na nossa opinião, os principais desafios são o aumento do rigor e da exigência na colocação do vidro e a inovação estrutural das obras. No que toca ao vidro duplo, o maior desafio é chegar o conhecimento aos clientes sobre o conforto que podem ter, em casa, com vidros térmicos e acústicos em diversas tonalidades.

5. Como avaliam a vossa participação activa como empresa associada da ANFAJE?

A nossa participação na ANFAJE tem sido bem-sucedida.



ANFAJE celebra protocolos de colaboração com a PASSIVHAUS e a AITVPP



No passado mês de Junho, a ANFAJE celebrou dois importantes protocolos de colaboração, um com a Associação Passivhaus Portugal e outro com a Associação dos Industriais Transformadores de Vidro Plano de Portugal (AITVPP), com o objectivo de reforçar parcerias e promover sinergias, para assim representar e defender melhor o Sector das Janelas, Portas e Fachadas.

Os protocolos prevêem a realização de várias iniciativas com estes dois novos parceiros estratégicos para assim contribuir para a melhoria da eficiência

energética e sustentabilidade dos edifícios e, ao mesmo tempo, promover a qualificação profissional, a inovação e a Qualidade no sector.

Entre o vasto conjunto de acções possíveis de realizar no âmbito dos protocolos assinados, refram-se as acções de divulgação de informações úteis sobre o sector, a realização de estudos e a organização de seminários técnicos e/ou apresentações técnicas que possam ter interesse para os associados da ANFAJE e da Passivhaus ou da AITVPP.

3º Workshop «Engenharia das Fachadas» distingue qualidade técnica dos alunos



No passado dia 28 de Junho, a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT-NOVA), em parceria com a ANFAJE e o Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), organizou com enorme sucesso o 3º Workshop «Engenharia das Fachadas», no Monte da Caparica.

O workshop, realizado no âmbito da 3ª edição da Pós-graduação «Engenharia das Fachadas», teve como objectivo apresentar as actividades desenvolvidas pelos alunos, no âmbito das diferentes temáticas abordados ao longo do curso,

e servir como fórum de discussão acerca dos avanços tecnológicos e científicos no domínio das fachadas, contando para isso com as intervenções de vários especialistas nacionais.

A Sessão de Abertura contou com os discursos das diferentes entidades parceiras na Pós-graduação: FCT-NOVA, ANFAJE, LNEC e LNEG.

A primeira apresentação teve o título de «Fachadas Ligeiras e Sustentabilidade» e foi feita por Artur Mexia, da empresa SAPA BUILDING SYSTEM. De seguida, Artur Brandão, da empresa SAINT-GOBAIN GLASS, abordou o tema do «Conforto sustentável – com Climait». Para falar de «Motores de inovação no sector das caixilharias e fachadas» interveio Pedro Santos, da empresa REYNAERS ALUMINIUM. E, por fim, Manuel Correia Guedes, do Instituto Superior Técnico, fez a sua intervenção, reflectindo sobre a «Inovação e desenvolvimento na reabilitação».

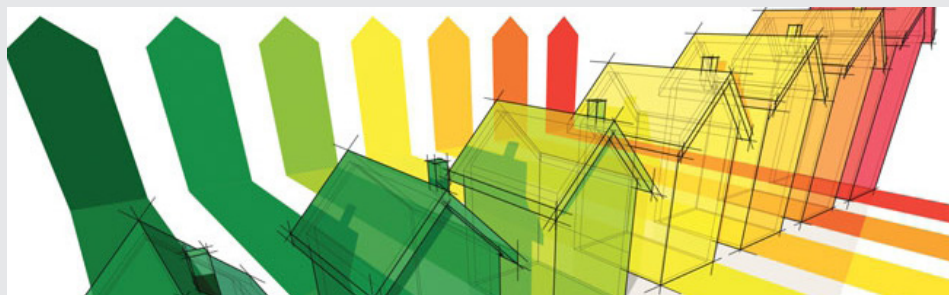
O programa do 3º Workshop foi complementado com as apresentações dos traba-

lhos desenvolvidos pelos estudantes do curso de Pós-graduação «Engenharia das Fachadas», que revelaram uma excelente qualidade técnica, e terminou com um debate muito participativo sob a moderação do Prof. Daniel Aelenei, Coordenador da Pós-graduação.

O 3º Workshop «Engenharia das Fachadas» contou com o apoio das empresas REYNAERS ALUMINIUM, SAPA BUILDING PORTUGAL e SAINT-GOBAIN GLASS.



ANFAJE apoia a Pós-graduação em Eficiência Energética de Edifícios



A Pós-graduação em Eficiência Energética de Edifícios (EEE), do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), que irá iniciar em Outubro, vem responder à necessidade de uma formação adequada na área da eficiência energética de edifícios de habitação, comércio e serviços. A Pós-graduação visa todos os interessados no domínio da actividade de projecto térmico, verificação regulamentar do REH e RECS, auditoria energética, manutenção de sistemas AVAC

e Certificação Energética e destina-se a técnicos e profissionais ligados aos sectores de projecto ou construção de edifícios, auditorias energéticas e gestão de energia.

São admitidos à candidatura os titulares de um Diploma do Ensino Superior em Bacharelato, Licenciatura ou Mestrado, na área científica de engenharia civil, engenharia mecânica, engenharia electrotécnica e arquitectura.

No final da formação, os participantes serão capazes de: 1) Compreender os processos térmicos que ocorrem nos edifícios e sua relevância para a eficiência energética; 2) Efectuar projectos térmicos de edifícios de habitação, no âmbito do REH; 3) Verificar o cumprimento dos requisitos regulamentares dos edifícios de comércio e serviços, no âmbito do RECS; 4) Submeter-se aos exames para as categorias profissionais de Peritos Qualificados nível I e nível II, cujas actividades estão enquadradas na Lei n.º 58/2013.

As aulas decorrerão às sextas-feiras à tarde e aos sábados de manhã durante 23 semanas, no total de 164 horas lectivas.

Candidaturas em:

<https://www.isep.ipp.pt/Course/Course/324>

Feira SMART DOORS 2020 aumentará o espaço e reforçará a sua internacionalização



Salón Internacional de Puertas y Automatismos
International Doors and Automatics Exhibition



O IFEMA começou os preparativos para a SMART DOORS 2020, Salão de Portas e Automatismos, que irá realizar-se de 25 a 28 de Fevereiro de 2020, na Feira de Madrid, e para o qual se previu um importante aumento da superfície de exposição e do número de participantes profissionais, que, em 2018, atingiu quase os 8.000 visitantes.

Também será objectivo desta 2ª edição da feira potenciar a sua internacionalização, mediante a organização de um Programa de Convidados Internacionais que colocará em foco os principais mercados de interesse para o sector.

A SMART DOORS voltará a celebrar-se em simultâneo com a Feira SICUR, da área

da segurança, o que promove enormes sinergias para os profissionais de ambas as feiras.

Durante a SMART DOORS 2020 será possível conhecer as maiores novidades nas áreas das portas comerciais, industriais, corta-fogo e de garagem, bem como automatismos, sistemas de controlo, componentes e hardware. Além da oferta comercial, a feira contará ainda com um programa de várias jornadas técnicas que abordarão os temas de maior relevância e de interesse profissional para todo o sector, nomeadamente os novos regulamentos, a certificação, a inovação e a conectividade.

CLASSE+ tem novidades



Nos últimos meses, o CLASSE+ teve várias novidades, entre as quais destaca-se a sua presença na rede social profissional 'LinkedIn', com o objectivo de divulgar os maiores destaques e promover as principais vantagens do Sistema de Etiquetagem Energética de Produtos (CLASSE+), e foram desenvolvidos, pela ADENE em parceria com a ANFAJE, os novos guias: «3 Passos para Janelas Eficientes» e «Guia Técnico para Janelas Eficientes».

O guia «3 Passos para Janelas Eficientes» pretende apoiar o consumidor, desde a consulta a empresas competentes até à escolha informada de soluções de janelas, destacando 3 passos: 1. Preparar a consulta ao mercado 2. Consultar, pelo menos, 3 empresas aderentes ao CLASSE+ 3. Comparar as propostas e fazer uma escolha informada.

O «Guia Técnico para Janelas Eficientes» pretende ser uma ferramenta útil ao

cidadão no conhecimento e interpretação dos aspectos técnicos presentes na escolha de janelas eficientes, pois uma decisão informada deve ser o primeiro passo para poupar na factura energética e ganhar em conforto com a substituição das janelas antigas por novas janelas eficientes.

Além disso, o CLASSE+ continua a ter uma forte actividade de divulgação, tendo marcado presença no Portugal Smart Cities Summit 2019, no qual foi dado a conhecer aos municípios do Alentejo através de uma sessão informativa, organizada pela ADENE em parceria com a CIMAC (Comunidade Intermunicipal do Alentejo Central) e lançou um novo website, com um design mais atractivo para o consumidor. O novo portal, mais intuitivo e responsivo, permite ter acesso a toda a informação sobre a etiqueta energética, promovendo a literacia energética no momento da escolha de produtos, nomeadamente de janelas eficientes. Além da nova aparência, o website tem novos conteúdos, entre os quais destaca-se a Rede de Parceiros, na qual

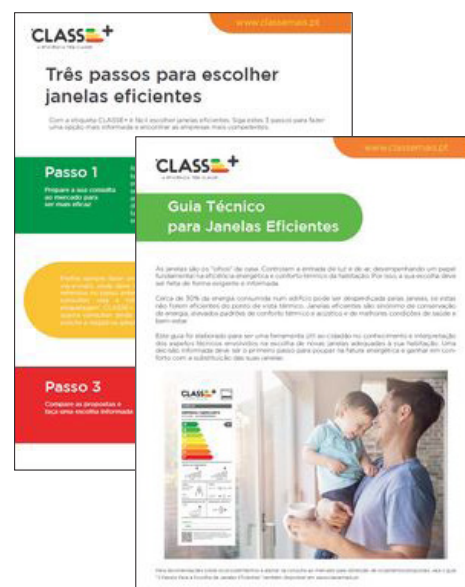
a ANFAJE é reconhecida como membro empenhado na promoção de eficiência energética.

LinkedIn do CLASSE+:

<https://www.linkedin.com/showcase/classemais/about/>

CONSULTE OS GUIAS EM:

<https://www.classemais.pt/classemais/conhecer/#janelaseficientes>



RERU foi substituído por novo regime de reabilitação do edificado



Foi aprovado, em Conselho de Ministros, o decreto-lei que estabelece o novo regime aplicável à reabilitação de edifícios ou fracções autónomas e que revoga o Regime Excepcional da Reabilitação Urbana (RERU).

O novo decreto-lei pretende que o regime, aplicável à reabilitação de edifícios ou fracções autónomas, passe de excepção a regra, tornando-se assim na forma de intervenção predominante.

O novo diploma "procede à definição de princípios fundamentais que devem presidir a toda a reabilitação do edificado

e que garantam a melhor articulação possível entre o desempenho dos edifícios face às actuais expectativas de conforto e segurança, a protecção e valorização do edificado existente, a sustentabilidade ambiental e a sua melhoria progressiva", conforme se pode ler no comunicado do passado dia 4 de Julho. Em consequência, "revoga-se o Decreto-Lei n.º 53/2014, de 8 de Abril, que aprovou um regime excepcional e temporário para a reabilitação de edifícios e que os dispensou da aplicação de uma série de normas técnicas da construção", refere ainda o comunicado.

Memorando de Entendimento assinado no âmbito da EFN



Os membros da Rede Europeia de Fachadas (EFN) assinaram um Memorando de Entendimento na reunião celebrada em Lucerna (Suíça), no passado dia 23 de Novembro de 2018. Assim, os membros da EFN reafirmaram o seu compromisso em melhorar a oferta educativa na área das fachadas, mostraram-se disponíveis

para reforçar a colaboração no contexto europeu e estabeleceram o cronograma de actividades para os próximos anos.

A EFN é uma rede europeia que procura promover a área das fachadas e os seus profissionais através da partilha de conhecimentos entre os seus membros, alunos e ex-alunos. Desta rede fazem parte algumas das mais importantes universidades e institutos de ensino a nível mundial, nomeadamente a Faculdade

de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova que promove, em parceria com a ANFAJE e o LNEC, a Pós-graduação «Engenharia das Fachadas».



NOVIDADES DOS ASSOCIADOS

deceuninck

Deceuninck

ThermoFibra da DECEUNINCK combina PVC e fibra de vidro contínua



A Deceuninck, como empresa comprometida com o Consórcio de Edifícios de Energia Quase Nula, PassivHaus, C-ECCN Passivhaus e Passivhaus Building Platform (PEP), oferece todas as suas soluções sob valores claros de inovação, ecologia e design, tudo para criar uma casa o mais eficiente possível, em termos energéticos.

A empresa cria produtos de construção de longa duração, manutenção mínima e com o melhor desempenho de isolamento, sendo meticulosamente criados para ter um menor impacto ecológico, reciclando-se completamente no final do ciclo de vida.

Por isso, a Deceuninck criou a ThermoFibra, uma solução exclusiva da marca, 100% reciclável, na qual combina

PVC e fibra de vidro contínua. Graças à ThermoFibra, a Deceuninck conseguiu fornecer a maior rigidez no coração do perfil, dando-lhe uma maior capacidade de isolamento no sector de caixas, acima das exigências da Casa Passiva.

Da mesma forma, a combinação de PVC e da fibra de vidro contribui para que todos os produtos tenham um isolamento de até 0,9 W / m², permitindo uma menor perda de energia e uma maior economia, sendo a opção mais sustentável para o meio ambiente.

A janela de correr Zendow#neo Premium, a janela de correr iSlide ou o sistema modular Open Max são algumas das séries Deceuninck que apresentam a tecnologia ThermoFibra integrada transformando-se nas soluções de PVC mais isolantes do mercado.



Guardian

Conselhos da GUARDIAN para transformar uma casa num lar



Projecto Estudio Ramon Esteve.
Fotografia Mariela Apollonio

A Guardian Glass reuniu um conjunto de soluções práticas para ajudar a tornar uma casa num espaço cheio de comodidade e conforto, independentemente da localização ou dimensão:

1. Iluminar a casa. A luz natural é uma das maiores fontes de bem-estar e saúde e as janelas são a fonte primordial de luz solar. É, por isso, tão importante ter o vidro adequado, o qual deve ser seleccionado tendo em conta as necessidades da casa, sendo que a selectividade do vidro é a relação entre a transmissão de luz do vidro e o seu factor solar e expressa a quantidade de luz e calor que estes permitem entrar. Quanto maior esse valor, melhor.

2. Manter a temperatura ideal. Se o vidro da janela for o adequado, irá permitir a entrada de mais luz natural, mantendo o isolamento térmico adequado, ou seja, impedindo o calor de entrar na casa, no Verão, e impedindo que o calor saia para o exterior, no Inverno.

3. Sentir-se sempre seguro. Para tal, é preciso prestar especial atenção aos pontos mais vulneráveis face a eventuais intrusos: as portas e as janelas. No mercado existem fechaduras e ferragens cada vez mais sofisticadas, assim como perfis, aros e outros tipos de soluções de fechamento. No caso das janelas pode ainda reforçar o vidro para que este ganhe em resistência.

4. Esquecer os ruídos. Muito ruído em casa pode originar más condições de descanso, problemas de stress e concentração ... e, portanto, impedem de tirar partido do refúgio de paz que se procura numa casa. O vidro adequado nas janelas, entre outros factores, pode ajudar a obter um melhor isolamento acústico no espaço.

5. Apostar na sustentabilidade e no meio ambiente. O futuro é apostar no meio ambiente e na sustentabilidade. No que diz respeito ao vidro das janelas, devem-se seleccionar aqueles que são mais eficientes em termos energéticos, que ajudam a poupar nos custos energéticos com equipamentos.

6. A decoração também conta. E, por último, mas não menos importante, a dimensão decorativa das casas, porque uma casa torna-se num lar quando você a torna sua e única. O vidro adequado nas janelas pode ajudá-lo a proteger os seus objectos, incluindo móveis e obras de arte, dos estragos causados pelos raios UV.

A Guardian Glass criou um configurador de vidro online que, de forma intuitiva e em poucos passos, ajuda a determinar as especificidades do vidro que melhor se adaptam a cada casa.



A Casa do Deserto da Guardian Glass. Fotografia de Gonzalo Bolet

MAIS INFORMAÇÃO:
www.janelasadentro.pt



KÖMMERLING®
Sistemas de janelas

Kömmerring

Soluções KÖMMERLING para construções eficientes e passivas

A necessidade de travar as mudanças climáticas e as últimas normativas europeias de eficiência trouxeram consigo mudanças. A forma de (re)construir está a mudar e os projectos eficientes e passivos ganham cada vez mais relevância, já que são o caminho para respeitar o meio ambiente, cuidar da saúde dos habitantes de uma residência e economizar nas despesas.

Na KÖMMERLING tratamos sempre de anteciparmo-nos às necessidades do mercado, por isto, há muito tempo que os nossos sistemas cumprem e superam os valores de isolamento e estanqueidade exigidos pelas normativas. Apostar na eficiência energética já não um assunto do futuro e contamos com diferentes produtos ideais para projectos Passivhaus, edifícios de energia quase nula ou de reabilitação energética.

O KÖMMERLING76 continua com uma tendência de crescimento, representando um antes e um depois para o sector das caixilharias, já que transformou o mercado rumo à produção e instalação de sistemas de 76 milímetros. Trata-se de um sistema praticável de linhas rectas que oferece um alto nível de eficiência energética, alcançando valores de transmitância térmica U_w até 0,84 W/m²K. As suas elevadas prestações ajudam a reduzir as perdas energéticas da residência até 70%. Além disso, dentro da família KÖMMERLING76, podemos encontrar outros modelos que, sem perder prestações, se adaptam esteticamente a todo o tipo de projectos: sistema 76MD Zero, onde a folha fica oculta à vista, ou AluClip Zero, uma combinação de PVC e alumínio, disponível em três acabamentos.

O sector da construção muda e evolui rumo a um mundo muito mais susten-

tável e eficiente que também deve continuar a ser inclusivo e acessível. Para isso, existe o PremiPlan Plus, uma ombreira para portas compatível com os modelos da família KÖMMERLING76. Com a instalação embutida no chão, o PremiPlan Plus oferece um acabamento completamente à face, garantindo assim a acessibilidade a pessoas de mobilidade reduzida.

MAIS INFORMAÇÃO:

www.janelaskommerling.pt



Caixilharias Kömmerring





Reynaers

CD 68, a mais recente solução de Porta de grandes dimensões para uso intensivo

Depois do enorme sucesso no mercado francês, a Porta CD 68, da Reynaers Aluminium, líder europeia em soluções em alumínio para a arquitectura, está a conquistar o mercado português, junto de fabricantes que operam no território nacional e exportam além-fronteiras.

A nova gama CD 68 foi concebida para o fabrico de portas pesadas em alumínio, de 1 ou 2 folhas, com ruptura de ponte térmica. Quer para espaços públicos, quer para espaços residenciais, a porta para uso intensivo CD 68 garante uma satisfação total graças aos seus elevados

desempenhos térmicos e mecânicos. Com abertura para o interior ou para o exterior, a porta CD 68 oferece ainda equipamentos indispensáveis para a segurança e acessibilidade com uma soleira PMR e uma fechadura de 5 pontos (fecho antipânico, fecho de portas, entre outras opções). Adaptada tanto a novas construções como à reabilitação, a porta para uso intensivo CD 68 de linhas direitas e sóbrias combinará perfeitamente com outras soluções da gama Reynaers (janelas e portas de correr de 68 mm), obtendo construções e composições homogêneas.



Características técnicas:

Porta de batente

Abertura interior/exterior:
1 & 2 folhas
Aro fixo: 68 mm
Dobradiças, 2 e 3 corpos, de aplicação exterior (chapar à face) ou interior (aperto com casquilhos)
Vidro / Enchimento até 53 mm
Soleira PMR de 20 mm em conformidade com a DTU 36.5 e outras directivas do CSTB
Desempenho mecânico - Classe 8 - 1.000.000 de ciclos - Norma EN 12400

MAIS INFORMAÇÃO:

www.reynaers.pt



Rotofer

RC 4 com Roto Door – proteger as portas de sua casa de forma mecânica



Os sistemas de dobradiças Roto Solid e os elementos de fecho múltiplos Roto Safe oferecem suporte na produção de portas de entrada com resistência até RC 4, com possibilidade de adicionar componentes de segurança de modo individual.

Elementos de fecho desmultiplicados, accionados por cilindros, botão e de forma electromecânica Roto Safe são, geralmente, combinados com peças de aro ajustados ao perfil da caixilharia, adaptados a diversas exigências de segurança e com uma garantia de 10 anos.

Portas com segurança pelo lado do fecho, se utilizado um elemento de fecho desmultiplicado accionado por cilindro, os pontos de fecho adicionais estarão protegidos por contrapressão ao girar a chave apenas uma vez. Segurança no lado da dobradiça, compatíveis com RC4 e RC 2 sem componentes adicionais, com um ângulo de abertura até 110° e suporta até 140kg de peso de folha. A função FixClick facilita a instalação segura e rápida da folha.

Exemplos de elementos de fecho



1 - COMBINADO



2 - QUADBOLT



3 - BLOQUEIO ADICIONAL



4 - BLOQUEIO DE PORTA



5 - DOBRADIÇA



6 - PROTEÇÃO DOBRADIÇA



Hydro Building System Portugal

Palmarés Arquitectura Aluminium Technal já tem júri



MAIS INFORMAÇÃO:
www.technal.pt

A edição deste ano do Palmarés Aluminium Technal, que premeia a criatividade e a boa execução dos projectos que melhor reflectem o trabalho conjunto entre os gabinetes de arquitectura e os instaladores das soluções de alumínio, conta com um grupo de jurados excepcional. A mesa de júri será presidida pelo conceituado arquitecto Jon Montero, do atelier de Arquitectura e Urbanismo TAU e que foi finalista da edição anterior na categoria 'Trabalho'. A partilhar a mesa com Jon Montero, estão outros cinco profissionais de renome nas áreas da arquitectura, do design e da fotografia em Espanha e Portugal: o arquitecto Telmo Castro, do atelier Telmo Castro Arquitectos; a arquitecta Patricia Fernández Härting; a arquitecta Cristina Rocheta, do atelier CPU Urbanistas e Arquitectos; o fotógrafo de arquitectura Jesús Granada e Pilar Marcos, directora da revista Diseño Interior.

O prazo de inscrição na edição deste ano do Palmarés Aluminium Technal termina a 27 de Setembro de 2019

e todas as obras finalizadas entre 2017 e 2019 que tenham utilizado caixilharias de alumínio Technal em Portugal e Espanha, podem qualificar-se para vencer o galardão.

As quatro categorias em que é possível participar e que foram pensadas para abarcar todo o tipo de projectos são:

- HABITAR - Habitações multifamiliares e unifamiliares;
- REABILITAR - Reabilitações e ampliações;
- DESCOBRIR - Equipamentos educativos, culturais e desportivos. Lazer e hotelaria;
- TRABALHAR - Escritórios, hospitais, edifícios públicos, comerciais e industriais.

SCHÜCO

Schüco

Schüco e WWF unem esforços em prol da protecção climática e da aquisição responsável de matérias-primas



A WWF, maior organização internacional para a protecção do meio ambiente e da natureza, e a Schüco trabalharão juntas no futuro para contribuir para uma economia sustentável. O acordo alcançado pela WWF Alemanha e pela Schüco International KG visa aumentar as influências ecológicas positivas das actividades corporativas no sector da construção, para reduzir ainda mais os seus efeitos negativos.

A WWF e a Schüco unirão os seus conhecimentos para contribuir conjuntamente para alcançar a meta

de <2 graus do Acordo de Paris sobre as Mudanças Climáticas. Deste modo, está a desenvolver-se uma estratégia climática para a empresa, com a ajuda dos Objectivos Baseados na Ciência, entre outras coisas. O segundo foco da colaboração será a formulação de medidas para gerar cadeias de valor responsáveis e, em particular, para alcançar maior sustentabilidade na cadeia de valor do alumínio.

Este acordo de colaboração entre a WWF e a Schüco foi assinado, em princípio, por um período de 3 anos.

FABRICANTES DE JANELAS EFICIENTES	FORNECEDORES DE SISTEMAS DE PERFIS DE PVC
A CATEDRAL	ALUPLAST
BENEPVC	DECEUNINCK
CAIXIAVE	GEALAN
CAIXILOUR	KÖMMERLING
CAIXIPLÁS	REHAU
CAAP	SAGIPER
CARPILUX	SALAMANDER
CARPINCASAIS	VEKA
CARPINTARIA CASANOVA	FORNECEDORES DE SOLUÇÕES DE PAINÉIS DE PORTA
CARVALHO & MOTA	PANEDGE
CIDADE PVC	PORTALUXE
DÁRIO HONÓRIO	FORNECEDORES DE AUTOMATISMOS E MOTORIZAÇÃO DE ESTORES
DOUROSYSYSTEM	SOMFY PORTUGAL
EUROCAIXILHO	NICE PORTUGAL
FALRUI	FORNECEDORES DE SELANTES E MASTIQUES
FMLP	ISO-CHEMIE
HABIALUMINIOS	PERVEDANT
IDEIAS PRECIOSAS ALUMÍNIOS	SIKA PORTUGAL
J&J TEIXEIRA	SOUDAL
MONTEIROS	WÜRTH
MY WINDOW	FORNECEDORES DE SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO PARA PERFIS
NOVO PROJECTO	ENSINGER
SERRALHARIA SANTOS PEREIRA	TECHNOFORM BAUTEC IBÉRICA
SILVESTRE & SOUSA	FORNECEDORES DE SISTEMAS DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS
SYTALMAD	ALUTAIPAS
TAGUS PVC	CRUZFER
VITOR PINHEIRO	LUMARCA
FORNECEDORES DE SISTEMAS DE PERFIS DE ALUMÍNIO	ROTOFER
ALUNIK WSA	FERRAGENS DO MARQUÊS
HYDRO BUILDING SYSTEM PORTUGAL	FORNECEDORES DE SOLUÇÕES DE VIDRO
LINGOTE ALUMÍNIOS	COVIPOR
LOUSALU	CRISTALMAX
NAVARRA	GUARDIAN GLASS
NORTALU	SAINT-GOBAIN GLASS
REYNAERS	VIDRARIA FOCO
SCHÜCO PORTUGAL	VIDROLUZ
SIALNOR	FORNECEDORES DE PELÍCULAS PARA VIDRO
SCA	IMPERSOL
STRUGAL	FORNECEDORES DE SISTEMAS DE CURVATURA
TAFE	CURVAR
FORNECEDORES DE SISTEMAS DE PERFIS DE AÇO E FERRO	FORNECEDORES DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
JANSEN	PREMAQ

Vantagens de ser associado!



ÁREAS DE ATUAÇÃO	SERVIÇOS	BENEFÍCIOS DOS ASSOCIADOS
DIVULGAÇÃO DAS EMPRESAS	Diretório das Empresas Associadas	Divulgação gratuita (exclusiva para Associados)
	Área de Associados (gratuita e exclusiva para Associados)	Área de Associados (gratuita e exclusiva para Associados)
	Newsletter trimestral da ANFAJE com 3.000 subscritores	Divulgação de notícias das empresas (gratuita e exclusiva para Associados)
	Divulgação no stand da ANFAJE (gratuita e exclusiva para Associados)	Divulgação no stand da ANFAJE (gratuita e exclusiva para Associados)
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Formação para empresas da ANFAJE	5 a 15% Desconto
SEMINÁRIOS, CONGRESSOS, WORKSHOPS E CONFERÊNCIAS	Participação em eventos profissionais organizados pela ANFAJE	Gratuita a 50% Desconto
APOIO TÉCNICO	Informação e apoio sobre medidas de incentivo às empresas ou à substituição de janelas	Gratuita
	Informação técnica sobre o setor das janelas e fachadas	Gratuita
APOIO À INTERNACIONALIZAÇÃO	Missões empresariais e visitas técnicas	Acesso preferencial aos Associados
	Visitas a Feiras Internacionais	Acesso preferencial aos Associados
APOIO À EMPREGABILIDADE	Apoio à integração de recém licenciados e reintegração de outros profissionais	Acesso preferencial aos Associados
PUBLICAÇÕES	Publicações editadas pela ANFAJE	Distribuição gratuita (exclusivo para Associados; ofertas limitadas)
INFORMAÇÃO ESPECIALIZADA	E-mailings com informação técnica e específica sobre o setor das janelas e fachadas	Distribuição gratuita (exclusivo para Associados; ofertas limitadas)

janelaseficientes@anfaje.pt

www.anfaje.pt



Sede Social

Avenida Salgueiro Maia, 978
Apartado 1647 - Abóboda
2785-503 S. Domingos de Rana

Escritório

Quinta da Fonte
Rua dos Malhões, Edifício D. Pedro I
2770-071 Paço de Arcos
Tel: 21 445 70 70
Fax: 21 000 16 75

