



EUROFUTUR ELEGANCE

Técnica e Estética



KÖMMERLING®

Sistemas de janelas



EuroFutur Elegance

A máxima eficiência

O EuroFutur Elegance é um dos sistemas de janelas e portas mais estabelecidos da KÖMMERLING.

Ao substituir uma janela convencional por uma janela EuroFutur Elegance, podemos reduzir as perdas de energia através da janela em até 70%.

Descubra as propriedades que diferenciam este sistema das outras opções disponíveis no mercado.

POUPANÇA DE ENERGIA CONVERTIDA EM CONFORTO

A instalação do sistema EuroFutur Elegance em conjunto com vidros de qualidade significa uma melhoria substancial e demonstrável na eficiência energética de uma casa.

A marca alemã, líder na Europa no fabrico de perfis em PVC, incorpora na EuroFutur Elegance avanços técnicos para alcançar **elevados níveis de isolamento, num design sólido e elegante** que cuida de todos os detalhes.

Mas os resultados da instalação do EuroFutur Elegance podem ser sentidos não só na conta de eletricidade mas, acima de tudo, no conforto, conveniência e qualidade de vida da nossa família.

Estes são alguns dos efeitos na nossa habitação:

- Manutenção de uma temperatura mais estável.
- Janelas que são agradáveis ao toque.
- Eliminação da humidade e condensação.
- Redução do ruído externo a partir de 33 dB.
- Redução da entrada de poeira e contaminação.
- Melhoria da resistência às agressões externas.

As janelas desempenham um papel fundamental em muitos aspetos da nossa casa e, por esta razão, **é importante estar bem informado para tomar a decisão certa.**

ISOLAMENTO TÉRMICO

O PVC é, de longe, o material mais isolante para janelas. Mas nem todos os perfis de PVC são iguais. O sistema EuroFutur Elegance atinge um valor U_i de **1,30 W/m²K** e, em combinação com vidro de baixa emissividade de qualidade, pode atingir valores U_w a partir de **0,91 W/m²K**.

Com o EuroFutur Elegance este valor torna-se uma **melhoria muito considerável na temperatura da nossa casa**. Graças ao seu design cuidadoso, à qualidade dos seus acessórios e à instalação profissional, a durabilidade do seu desempenho térmico é garantida.

POUPANÇA ENERGÉTICA

De acordo com estudos realizados pelo IDAE*, substituir janelas convencionais por janelas EuroFutur Elegance pode reduzir as perdas de energia através delas em até 70%.

O impacto de tal substituição traduz-se numa **redução de 30-40% no consumo de aquecimento e ar condicionado** para a maioria das zonas climáticas espanholas.

HERMETICIDADE

Os perfis EuroFutur Elegance com juntas de vedação duplas de alta qualidade proporcionam uma vedação completa contra o ar, água e poeira. Como resultado, obtêm uma classificação **CLASSE 4, a classificação mais alta de permeabilidade ao ar**, e a classificação especial E_{1650} **acima da classificação mais alta de impermeabilidade à água**.

ISOLAMENTO ACÚSTICO

Graças à sua excelente nível de permeabilidade ao ar, o EuroFutur Elegance oferece grande proteção contra a filtragem das ondas sonoras que se propagam pelo ar. A simples instalação deste sistema com vidro normal pode alcançar uma **redução de ruído de 33 dB**. Ao instalar o EuroFutur Elegance com bom vidro laminado, **podemos mitigar grandemente o ruído exterior** e desfrutar do silêncio e tranquilidade na nossa casa.

RESISTÊNCIA E SEGURANÇA

Os perfis EuroFutur Elegance destacam-se pela sua **robustez e alta resistência ao impacto**, alcançando a **mais alta classificação de resistência ao vento (CLASSE C5)**. Além disso, permitem vidros espessos e acessórios de segurança de alta qualidade. As janelas feitas de EuroFutur são, portanto, particularmente seguras e fornecem um elevado nível de **proteção contra roubos**.

* Ver estudos em: <https://kommerling.pt/biblioteca-tecnica>



U_w a partir de
0,91
W/m²K

U_i a partir de
1,30
W/m²K

SISTEMA DE PERSIANA ROLAPLUST

As persianas são uma das partes mais sensíveis da janela. Uma caixa de persianas de má qualidade arruína as propriedades da melhor janela. É por isso que deve sempre exigir o **RolaPlus da KÖMMERLING**.

Este sistema não só mantém, mas também **melhora as propriedades da janela**. Tem um valor U_{sb} de 0,79 W/m²K e uma permeabilidade ao ar CLASSE 4. Está também disponível numa vasta gama de cores e incorpora opções de domótica e segurança.



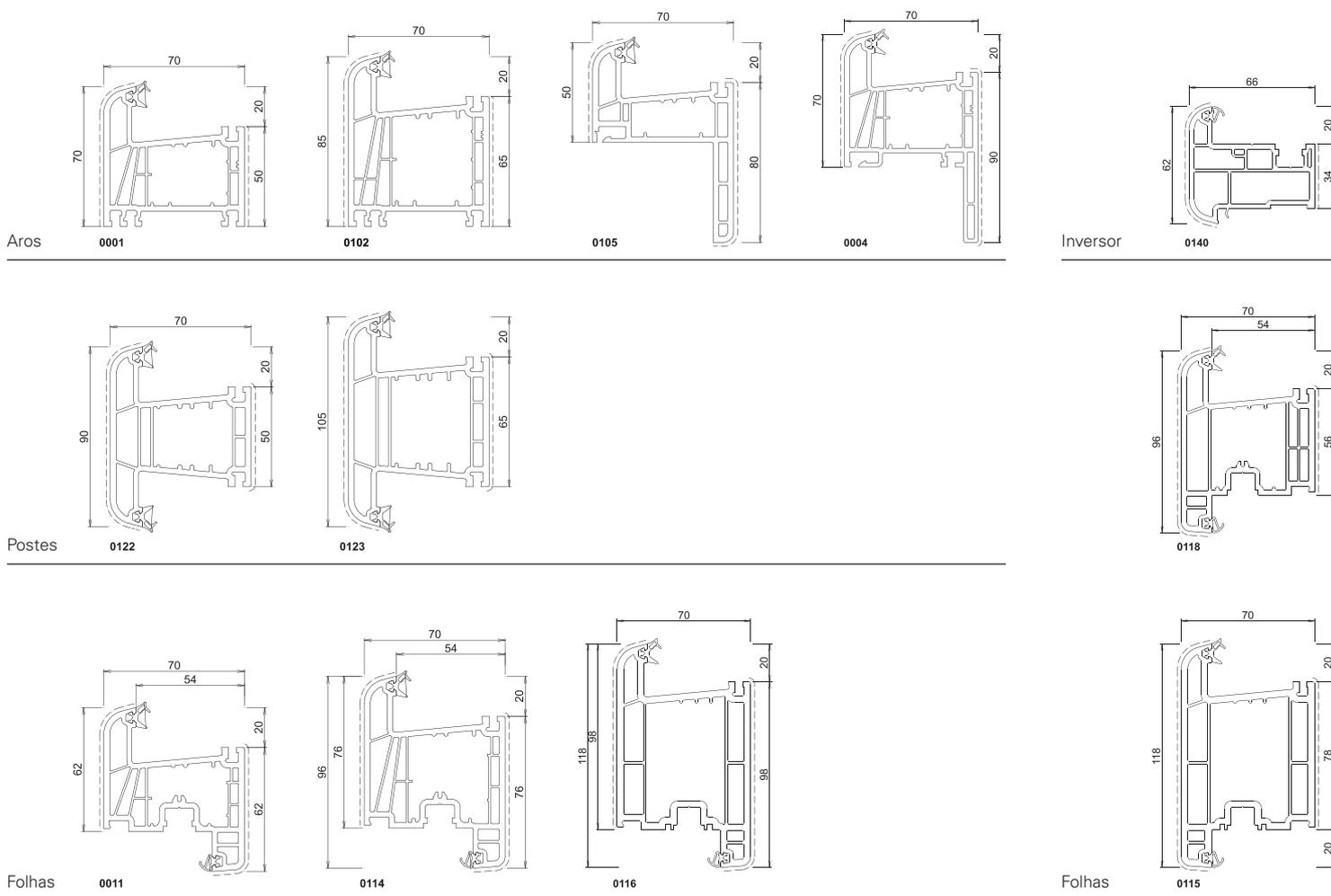
DETALHES DOS PERFIS

EuroFutur Elegance

O EuroFutur Elegance destaca-se não só pelas suas características técnicas, mas também pela sua estética refinada de formas arredondadas e suaves.

Com uma extensa gama de perfis e acessórios em diferentes cores e acabamentos, este sistema **permite a fabricação de uma grande variedade** de janelas ou portas, com todos os tipos de formas de abertura.

O design interior dos aros, folhas, postes e inversores, assim como os acessórios e perfis auxiliares são concebidos para reforçar a capacidade de isolamento e resistência do recinto, adaptando-se por sua vez às necessidades de qualquer abertura. Além disso, o seu acabamento limpo **combina muito bem com todos os estilos**, dando um toque de elegância a qualquer ambiente.



PORTAS DE ENTRADA

O sistema EuroFutur permite a produção de todos os tipos de portas de entrada. Estas portas destacam-se pela sua grande resistência e segurança graças aos reforços especiais de alta inércia que incorporam.

Além disso, é possível personalizar o design de cada porta com uma variedade de painéis decorativos de enchimento, vidraças e puxadores, bem como uma escolha de diferentes tipos de ferragens.





ELEMENTOS DA JANELA

LAS HOJAS

Até 6 câmaras de isolamento e guarnição inclinada para promover a drenagem.

OS AROS

Com uma profundidade de 70 mm e um design externo elegante. Tal como as folhas, apresentam a guarnição inclinada e 5 câmaras de isolamento.

VIDRIO

Pode acomodar vidro até 39 mm de espessura.

OS REFORÇOS

Fabricado em aço galvanizado, com a inércia necessária para reforçar a rigidez dos perfis e garantir o seu bom funcionamento.

AS JUNTAS

Duas juntas de vedação entre a folha e o aro proporcionam estanquidade à janela. Feito de um material especial para resistir a tensões elevadas.

A CAIXA DE PERSIANA

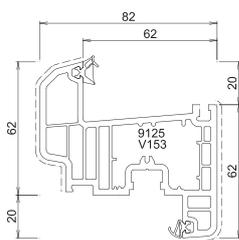
Ao instalar as persianas, a caixa RolaPlus é o complemento perfeito e é indispensável não só para manter mas também para melhorar o desempenho da janela.

UM A NA CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DAS SUAS JANELAS

A classificação A*** obtida pelas janelas EuroFutur Elegance, tanto no inverno como no verão para todas as zonas climáticas, é a **melhor garantia do seu desempenho**.

Esta classificação traduz-se numa poupança energética significativa, bem como numa revalorização do imóvel, uma vez que tem um impacto significativo na classificação energética do edifício.

Graças aos seus níveis de eficiência, o EuroFutur Elegance é um sistema altamente exigente em projetos de poupança de energia, tanto públicos como privados.



Folha
semi-plana

0113





Quais são as características de uma janela do EuroFutur

Isolamento térmico:	A partir de 0,91 W/m ² K
Isolamento acústico:	33 - 45 dB
Permeabilidade ao ar:	CLASE 4
Estanquidade à água:	E ₁₆₅₀
Resistência ao vento:	CLASE C5

AS CHAVES DA QUALIDADE

O Regulamento das Características de Comportamento Térmico dos Edifícios (RCCTE) estabelece níveis mínimos de qualidade, dependendo da localização da habitação. Também estabelece critérios para outros aspetos tais como isolamento, ventilação e segurança. EuroFutur Elegance está em conformidade em todas as áreas geográficas e, além disso, a sua qualidade está acima dos padrões exigidos.

EuroFutur Elegance é diferente de outras marcas de sistemas de PVC. Isto deve-se em grande parte ao facto de ser fabricado a partir de uma formulação única que tem sido aperfeiçoada pela KÖMMERLING ao longo de muitos anos.

Os perfis não empenam, corroem ou mudam de cor, por isso mantêm as suas excelentes propriedades após décadas de utilização,

mesmo em temperaturas extremas e tempo inclemente. E tudo isto sem praticamente nenhuma manutenção.

EuroFutur Elegance possui o **Certificado de Qualidade ISO 9001** da AENOR e a **Declaração de Produto Ambiental (EPD)** que mede a utilização dos recursos naturais ao longo do seu ciclo de vida. Todo o seu desempenho é certificado por testes laboratoriais independentes.

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Como sei se uma janela tem um bom desempenho?

1. Isolamento térmico: O valor U (W/m^2K) mede a troca de temperatura do exterior para o interior da habitação. Quanto mais baixo o valor, mais alto o nível de isolamento térmico da carpintaria.

2. Isolamento acústico: A capacidade da janela para reduzir o ruído exterior é calculada (medida em dB). Quanto mais alto o valor, maior a capacidade de isolamento acústico da janela.

3. Estanquidade à água Mede a capacidade da janela para resistir à infiltração de água. Classificação de acordo com UNE-EN 12208: 2000*.

4. Resistência ao vento: Mede a capacidade da janela para suportar a pressão. Classificação de acordo com a UNE-EN 12210: 2000*.

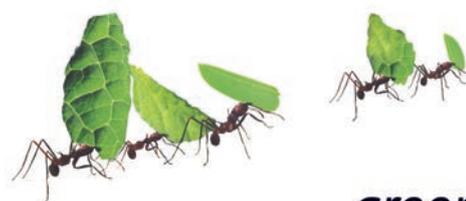
5. Permeabilidade ao ar: Mede a quantidade de ar que passa através de uma janela fechada. Classificação de acordo com UNE-EN 12207: 2000*.

*Para mais informações sobre regulamentos de janelas e sistemas de classificação, por favor visite o nosso website: <https://kommerling.pt/profissionais>.

RESPEITAMOS O AMBIENTE

EuroFutur Elegance é 100 % reciclável e utiliza uma formulação única livre de chumbo e metais pesados. O selo greenline® dos perfis KÖMMERLING garante o seu excelente equilíbrio ecológico.

Além disso, todos os estudos mostram que os perfis KÖMMERLING consomem menos energia do que outros materiais ao longo do seu ciclo de vida, contribuindo assim para a redução das emissões de CO_2 . A fábrica em Espanha é certificada com o selo de **Gestão Ambiental ISO14001** da AENOR e o selo de **Gestão Energética 50001** da TÜV Rheinland.



greenline
Livre de chumbo

COR NAS SUAS JANELAS

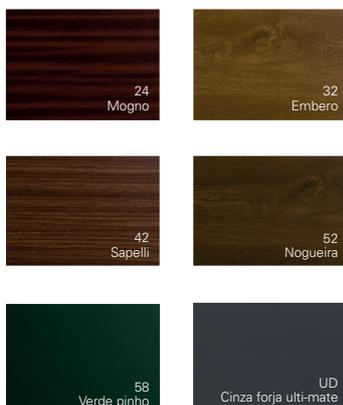
UMA GARANTIA ABRANGENTE GRAÇAS À TECNOLOGIA PX



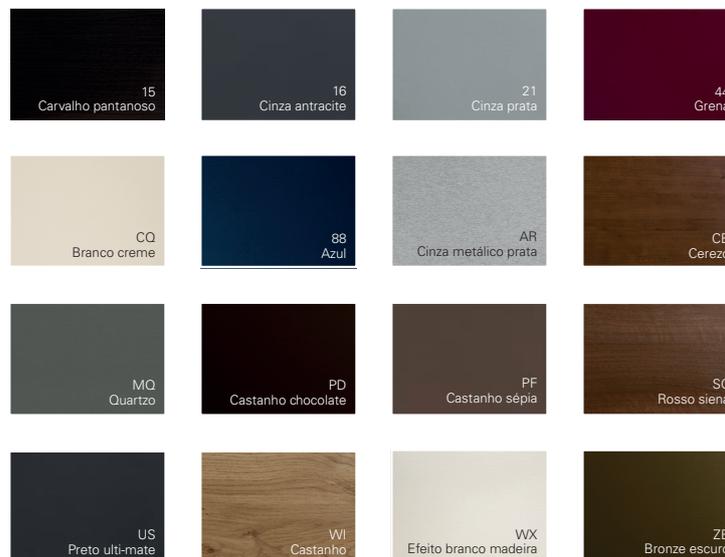
O EuroFutur Elegance está disponível numa vasta gama de cores KÖMMERLING. Escolha entre uma variedade de cores lisas ou experimente uma textura diferente com acabamentos de madeira e tons metálicos.

A sua fórmula única apresenta um tratamento inovador de proteção solar, que actua como um escudo ao reduzir a temperatura absorvida pela película. Esta combinação resulta numa vasta gama de cores foliadas com maior durabilidade e estabilidade de cor.

Foliados Standard



Foliados Especiais



*Os perfis brancos não são foliados.



profine Iberia, S.A.U.
SISTEMAS KÖMMERLING

Pol. Ind. Alcamar, s/n
28816 Camarma de Esteruelas (Madrid)
900 76 00 76
info@kommerling.es
www.kommerling.pt



KÖMMERLING®
Sistemas de janelas