



EUROFUTUR ELEGANCE
TÉCNICA E ESTÉTICA

U_w a partir de
0,91
W/m²K

U_f a partir de
1,30
W/m²K

A MÁXIMA EFICIÊNCIA

Substituindo uma janela convencional por outra com EuroFutur Elegance podemos reduzir as perdas de energia produzidas através de dela mesmo em 70%.

POUPANÇA DE ENERGIA CONVERTIDO EM CONFORTO

O EuroFutur Elegance é um dos sistemas de janelas e portas mais antigos da Kömmerling. Combina um bom desempenho técnico com uma estética elegante e formas arredondadas suaves.

Tem **70 mm de profundidade e 5 câmaras de ar estanques** e pode acomodar vidros especiais e de grande espessura. Possui um rebaixo inclinado para melhorar a drenagem da água e uma junta de vedação dupla.

A EuroFutur Elegance também oferece a **opção de folha semi-nivelada**. Esta folha tem 6 câmaras de ar e um design mais reto.

Com este sistema se pode fabricar uma vasta variedade de cerramentos com diferentes tipos de abertura.

Estes são alguns dos efeitos que iremos notar na nossa casa:

- Manutenção de uma temperatura mais estável.
- Janelas agradáveis ao tato.
- Eliminação da humidade e da condensação.
- Redução do ruído exterior 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 é importante estarmos **bem informados para tomar a decisão correta**.

SISTEMAS DE PERSIANA KÖMMERLING

As persianas são uma das partes mais sensíveis da janela. Uma caixa de persiana de má qualidade estraga as propriedades da melhor janela. É por isso que é essencial que exija sempre **Kömmerling** nas suas persianas de enrolar.

Estas caixas conseguem não só manter mas também **melhorar as prestações da janela** oferecendo um valor ótimo de isolamento e de permeabilidade ao ar CLASSE 4.

Estão disponíveis numa vasta gama de cores e permitem opções de automação e segurança domésticas.

ISOLAMENTO TÉRMICO

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

Este valor **traduz-se numa melhoria muito considerável da temperatura da nossa casa**. Graças à sua geometria interna, à qualidade da sua matéria-prima e a uma instalação profissional, a durabilidade do seu desempenho térmico é garantida.

POUPANÇA ENERGÉTICA

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

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

ESTANQUEIDADE AO AR

Os perfis EuroFutur Elegance com juntas de vedação dupla de alta qualidade proporcionam um elevado nível de estanqueidade ao ar, à água e ao pó. Como resultado, obtém uma classificação **CLASSE 4, a classificação mais elevada para a permeabilidade ao ar**, e podem obter uma classificação **E₁₆₅₀ para a estanqueidade à água**.

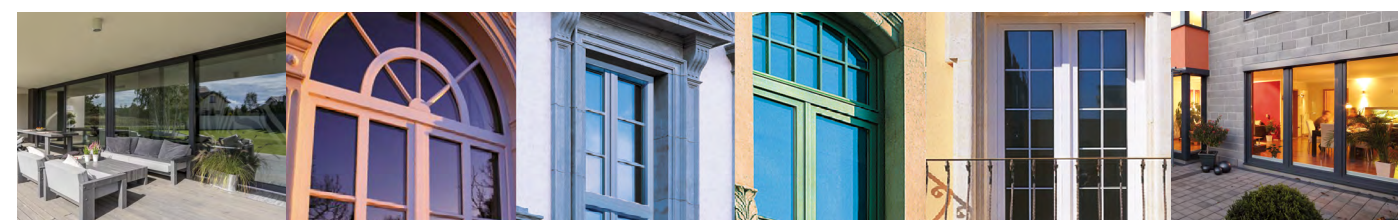
ISOLAMENTO ACÚSTICO

Graças ao seu nível ótimo de permeabilidade ao ar, o EuroFutur Elegance oferece um elevado nível de proteção contra a filtragem das ondas sonoras transportadas pelo ar. Ao instalar o EuroFutur Elegance com vidro laminado de alto desempenho, podemos atenuar consideravelmente o ruído do exterior e desfrutar do silêncio e da tranquilidade em nossa casa, alcançando um **redução acústica de até 47 dB**.

RESILIÊNCIA E SEGURANÇA

Os perfis EuroFutur Elegance distinguem-se pela sua robustez e resistência ao impacto e podem atingir **a classificação mais elevada de resistência ao vento (CLASSE C5)**. Permitem a utilização de vidros espessos e de acessórios de segurança. Estas janelas podem, portanto, proporcionar um elevado nível de proteção contra o roubo.

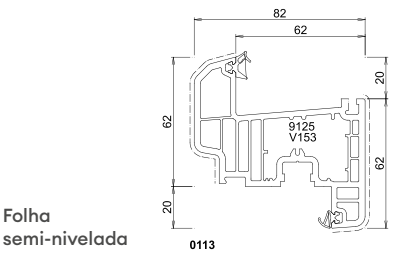
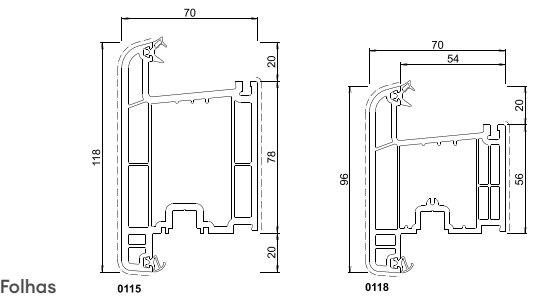
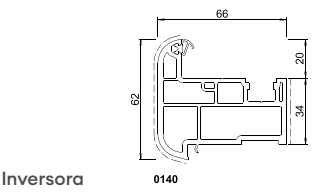
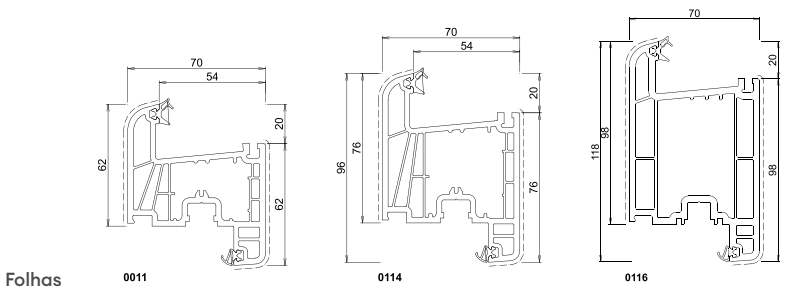
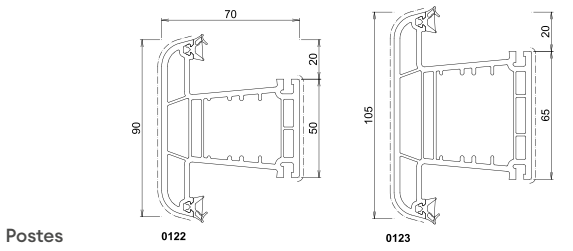
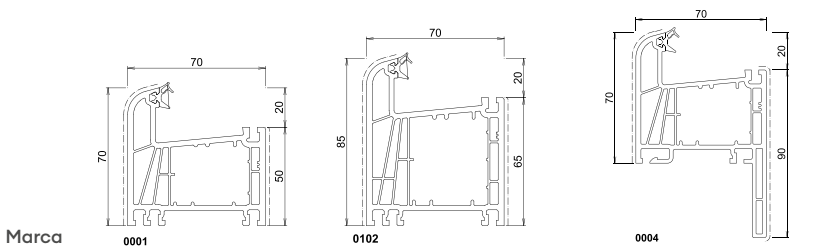
* Ver estudos em:
www.kommerling.pt/biblioteca-tecnica



DETALHES DOS PERFIS

A EuroFutur Elegance inclui uma vasta gama de perfis e complementos que **permitem o fabrico de todos os tipos de caixilhos, quer sejam janelas ou portas, com qualquer tipo de abertura e em diferentes cores e acabamentos.**

O design interior dos aros, folhas, postes e inversores, bem como os perfis auxiliares, foram concebidos para **reforçar a capacidade de isolamento e a resistência do invólucro**, adaptando-se às necessidades de qualquer abertura.



ELEMENTOS DA JANELA

AS FOLHAS

Até 6 câmaras de isolamento e rebaixo inclinado para favorecer a drenagem.

OS AROS

Com uma profundidade de 70 mm e um design exterior elegante. Tal como as folhas, têm um rebaixo inclinado e 5 câmaras de isolamento.

O VIDRO

Pode acomodar vidros de até 49 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 garantem a estanqueidade da janela. Fabricado num material especial para resistir a tensões elevadas.

A CAIXA DE PERSIANA

Se forem instaladas persianas, as caixas de persianas da Kömmerling são o complemento perfeito para não só manter como também melhorar o desempenho da janela.

UMA A NA CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DAS SUAS JANELAS

As janelas com o sistema EuroFutur Elegance podem atingir uma **classificação A*****, tanto no inverno como no verão, para todas as zonas climáticas. Esta 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.

PORTAS DE ENTRADA

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

O design de cada porta pode ser personalizado com uma variedade de painéis decorativos, vidros e puxadores, bem como uma escolha de diferentes tipos de ferragens para maior segurança.





Que prestações tem uma janela com sistema EuroFutur Elegance?

1 Isolamento térmico:	A partir de 0,91 W/m²K
2 Isolamento acústico:	33 - 47 dB
3 Permeabilidade ao ar:	CLASSE 4
4 Estanqueidade à água:	E ₁₆₅₀
5 Resistência ao vento:	Até C5

AS CHAVES DA QUALIDADE

Na Kömmerling, não nos limitamos a falar de qualidade, trabalhamos todos os dias para a provar. Fazemo-lo através de diferentes selos e certificados que **certificam a qualidade e o desempenho dos nossos produtos** e refletem o nosso compromisso com o ambiente.

O EuroFutur Elegance, tal como os restantes sistemas da marca, possui a **marca N de Produto da AENOR** que garante o cumprimento das suas especificações técnicas. Além disso, é continuamente submetido a controlos de qualidade internos.

DECLARAÇÃO AMBIENTAL DO PRODUTO (DAP)

A Kömmerling foi a **primeira empresa do sector a obter a sua própria Declaração Ambiental de Produto (DAP)**, um rótulo ecológico de tipo III que é cada vez mais exigido para projetos sustentáveis.

EuroFutur Elegance com caixa de persiana RolaPlus conta com uma DAP própria. Ao contrário das DAP sectoriais genéricas, esta certificação calcula o consumo de energia deste produto ao longo do seu ciclo de vida, avaliando a eficácia do processo.



- 1 ISOLAMENTO TÉRMICO:** O valor U (W/m²K) mede a troca de temperatura do exterior para o interior da habitação. Quanto mais baixo for o valor, maior será 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 elevado for o valor, maior será a capacidade de isolamento acústico da janela.
- 3 PERMEABILIDADE AO AR:** Mede a quantidade de ar que passa através de uma janela fechada. Classificação de acordo com a norma UNE-EN 12207: 2000*.
- 4 ESTANQUEIDADE À ÁGUA:** Mede a capacidade da janela para resistir à infiltração de água. Classificação de acordo com a norma UNE-EN 12208: 2000*.
- 5 RESISTÊNCIA AO VENTO:** Mede a capacidade da janela para resistir à pressão. Classificação de acordo com a norma UNE-EN 12210: 2000*.

*Para mais informações sobre os regulamentos e sistemas de classificação de janelas, visite o nosso site web: www.kommerling.pt/https://kommerling.pt/profissionais



COMPROMETIDOS COM O MÉDIO AMBIENTE

O EuroFutur Elegance é 100% reciclável e utiliza uma fórmula patenteada de alta qualidade e amiga do ambiente, Kömalit Z.

O selo greenline® dos perfis Kömmerling garante o seu excelente equilíbrio ecológico.

Todos os estudos demonstram que os perfis Kömmerling consomem menos energia do que outros materiais ao longo de todo o seu ciclo de vida, contribuindo assim para a redução das emissões de CO₂.

A unidade de produção em Espanha está certificada com o selo de Gestão Ambiental ISO 14001 da AENOR e com o selo de Gestão Energética 50001 da TÜV Rheinland.

greenline
Livre de chumbo

COR PARA AS SUAS JANELAS

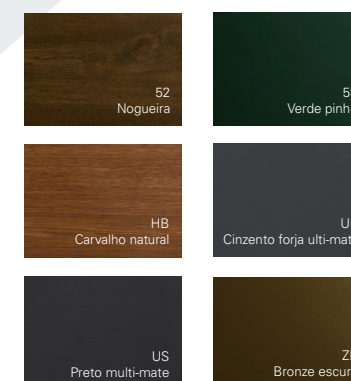


FOLIADOS FULL COVER COM TECNOLOGIA PX

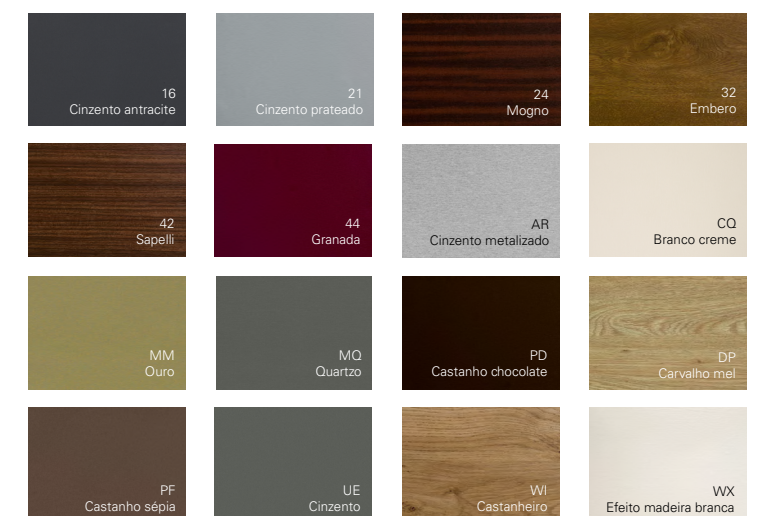
O EuroFutur Elegance está disponível em toda a gama de cores standard e especiais da Kömmerling. Pode optar pela simplicidade das cores lisas ou por acabamentos em madeira ou metálicos.

Com os perfis Full Cover **a folha é aplicada nas três faces visíveis do perfil** (aro, folha e rebaixo), o que torna a janela mais realista. Além disso, a maioria dos foliados utilizados pela Kömmerling contam com a tecnologia PX, que se destaca por um **tratamento inovador de proteção solar que reduz a temperatura absorvida pela folha**, resultando numa maior durabilidade da cor.

Foliados Standard



Foliados Especiais



*Os perfis brancos não são foliados.

