



ÚLTIMOS AVANÇOS  
SISTEMAS KÖMMERLING



[retokommerling.com](http://retokommerling.com)

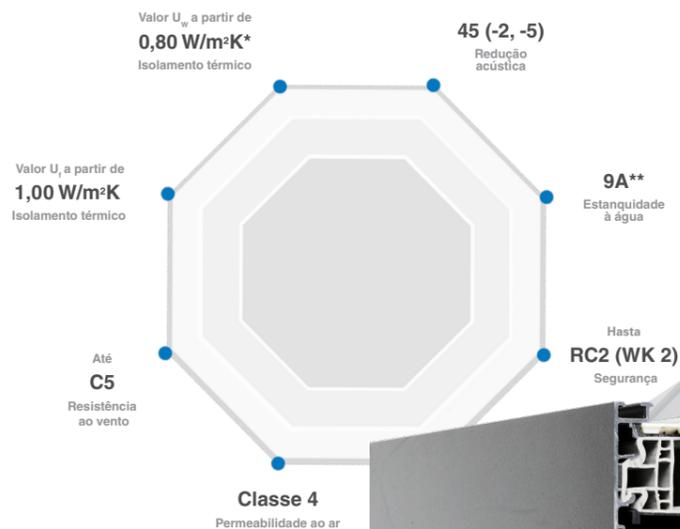




A KÖMMERLING está mais uma vez na vanguarda do desenvolvimento de novas soluções para os seus perfis. Descubra o AluNext, um sistema híbrido inovador que funde PVC 100 % reciclado com alumínio, combinando as vantagens de ambos os materiais.

Este sistema de 76 mm de profundidade e de linhas retas destaca-se pelo seu processo de produção automatizado e pelo acabamento perfeito dos seus cantos soldados.

O AluNext está disponível em todas as cores RAL, o que lhe permite adaptar-se a qualquer projeto.



\*Janela testada 1230x1480 mm com vidro triplo  $U_g=0,6$  W/m²K e intercalador isolante  $P_{ig}=0,032$  W/mK. Os vidros são indicativos e os valores podem variar em função do fabricante.  
\*\*São possíveis valores  $E_{xxx}$  em função das dimensões e do tipo de abertura.



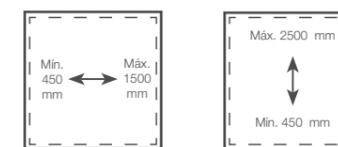
## SISTEMA KÖMMERLING Xtrem 76 MD

Este sistema é o topo de gama da KÖMMERLING Xtrem 76 MD. Apresenta uma geometria interna sofisticada com 6 câmaras de ar e vedações triplas, bem como uma estética refinada com linhas retas em linha com as exigências da arquitetura atual.

KÖMMERLING76 MD Xtrem atinge o mais alto nível de isolamento para um sistema de 76 mm, mantendo o reforço de aço zincado. Por esta razão, é a escolha de muitos projetos Passivhaus e de eficiência energética.

### DIMENSÕES MÁXIMAS\*\*\*\*

Peso máximo por folha até 130 kg



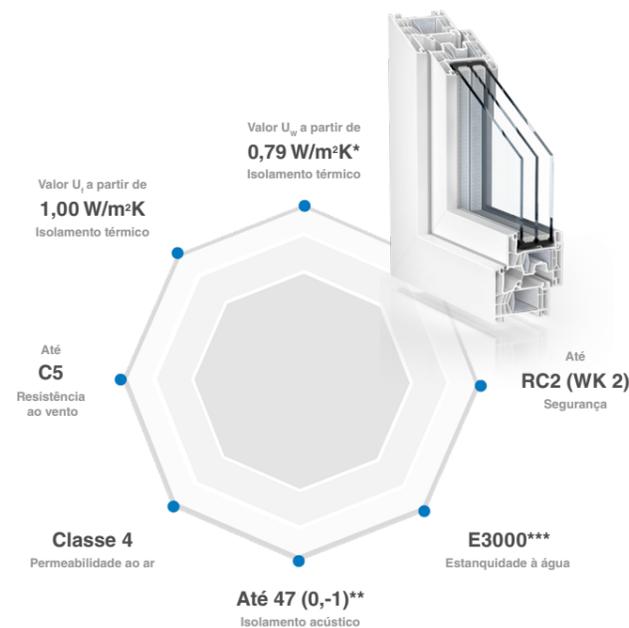
\*Janela calculada 1 folha 1230x1480 mm com vidro triplo  $U_g=0,6$  W/m²K e intercalador isolante  $P_{ig}=0,030$  W/mK.

\*\*Vidro 14VSGSi/24/10/VSG Si.

\*\*\*Valores  $E_{xxx}$  possíveis em função das dimensões e do tipo de abertura.

\*\*\*\* As dimensões máximas indicadas são aproximadas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc.

Para mais informações, solicite os ábacos ao Dpto de Prescrição.



### Nova opção nó estreito central

A KÖMMERLING Xtrem 76MD agora oferece um novo modelo que incorpora um nó central mais estreito, que obtém um design mais estilizado e maior entrada de luz.

### REFORÇO PVC 100 % RECICLADO

Este novo reforço melhora o desempenho térmico dos sistemas da Geração Xtrem e reduz o seu impacto ambiental. Tudo isso sem abrir mão da estabilidade e da resistência que o reforço proporciona. É adequado para projetos Passivhaus.

Melhora o valor  $U_f$  do conjunto em **0,1 W/m²K**



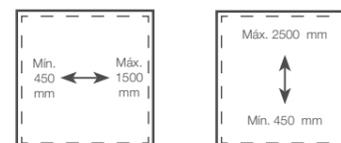
## SISTEMA KÖMMERLING Xtrem 76 AD

A KÖMMERLING Xtrem 76AD mantém o equilíbrio perfeito entre alto desempenho e uma produção otimizada em termos de custos, com um design leve e de linhas retas.

Além disso, este sistema oferece o acabamento "Full Cover" nos seus perfis de cor NaturKolor76. O resultado é um perfil diferenciado que se destaca pela qualidade do acabamento.

### DIMENSÕES MÁXIMAS\*\*\*\*

Peso máximo por folha até 130 kg



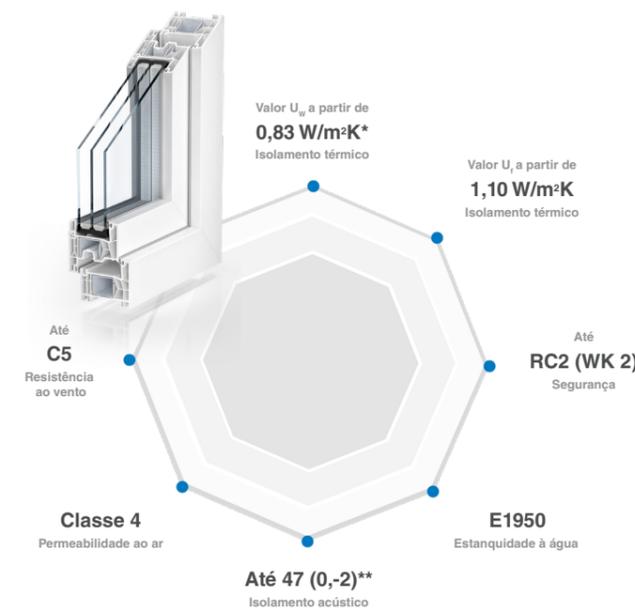
\*Janela calculada 1 folha 1230x1480 mm com vidro triplo  $U_g=0,6$  W/m²K e intercalador isolante  $P_{ig}=0,030$  W/mK.

\*\*Vidro 14VSGSi/24/10/VSG Si.

\*\*\*Valores  $E_{xxx}$  possíveis dependendo das dimensões e do tipo de abertura.

\*\*\*\* As dimensões máximas indicadas são aproximadas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc.

Para mais informações, solicite os ábacos ao Dpto de Prescrição.



Quer saber mais sobre o AluNext?



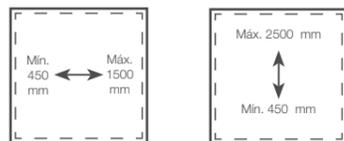
## SISTEMA 76MD ZERO Xtrem

Este sistema de carpintaria mista combina perfeitamente as características do sistema KÖMMERLING76 MD Xtrem com o acabamento estético em alumínio, obtendo o efeito “todo vidro”.

Esta estética é conseguida graças a uma peça estreita de alumínio colocada sobre a folha com o mesmo acabamento foliado do aro.

### DIMENSÕES MÁXIMAS\*\*\*\*

Peso máximo por folha até 130 kg

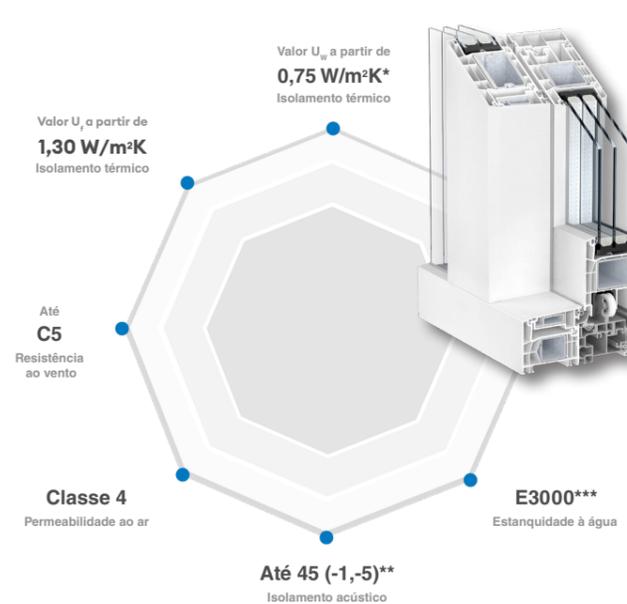
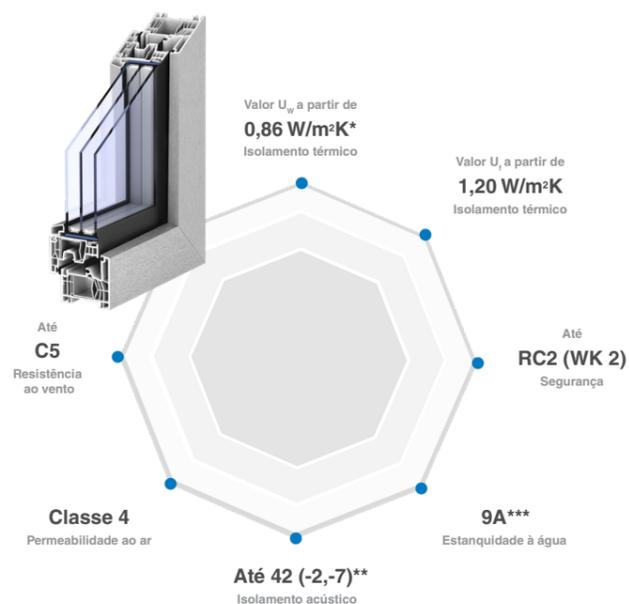


\*Janela calculada 1 folha 1230x1480 mm com vidro triplo  $U_g=0,6$  W/m<sup>2</sup>K e intercalador isolante  $P_{ig}=0,030$  W/mK.

\*\*Vidro 8 VSG Si/18/4/18/4 VSG Si.

\*\*\*Valores  $E_{max}$  possíveis dependendo das dimensões e do tipo de abertura.

\*\*\*\* As dimensões máximas indicadas são aproximadas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc. Para mais informações, solicite os ábacos ao Dpto de Prescrição.



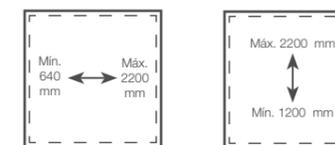
## SISTEMA PREMISLIDE76

PremiSlide76 é um sistema de correr que combina as vantagens de uma abertura de correr com o nível de isolamento de um sistema praticável, respondendo assim às novas necessidades do mercado.

Pode ser utilizado no fabrico de portas e janelas, garantindo uma elevada estanqueidade e evitando a infiltração de ar. É também muito fácil de utilizar.

### DIMENSÕES MÁXIMAS\*\*\*\*

Peso máximo por folha até 250 kg



\*Porta de 1 folha 4400x2300 mm com vidro triplo

$U_g=0,6$  W/m<sup>2</sup>K e intercalador isolante  $P_{ig}=0,030$  W/mK.

\*\*Vidro 6.6.2Silence/24/4.4.2 VSG Si

\*\*\*Valores  $E_{max}$  possíveis dependendo das dimensões e do tipo de abertura.

\*\*\*\* As dimensões máximas indicadas são aproximadas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc. Para mais informações, solicite os ábacos ao Dpto de Prescrição.

## SISTEMA ALUCLIP ZERO Xtrem

Como o 76MD Zero Xtrem, o AluClip Zero Xtrem é um sistema de carpintaria mista que mantém as elevadas prestações da família KÖMMERLING 76 Xtrem, mas com o acabamento visual do alumínio.

O AluClip Zero oferece três versões estéticas diferentes que lhe permitem adaptar-se a qualquer tipo de projeto arquitetónico.



AluClip Zero  
Folha nivelada

O vidro está praticamente alinhado com o aro.

AluClip Zero  
Folha semi-nivelada

O vidro da folha é deslocado para dentro (rebaixado).

AluClip Zero  
Todo vidro

A folha fica oculta e o efeito “todo vidro” pode ser simulado.

## OSCILO-PARALELA COM KÖMMERLING76 Xtrem

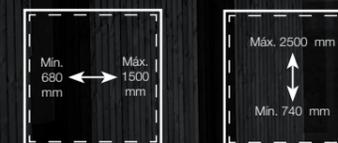
Os sistemas KÖMMERLING76 MD e AD Xtrem permitem esta forma especial de abertura para portas que funcionam como portas de correr, mantendo as elevadas prestações dos sistemas praticáveis.

### Oscilo-paralela com sistema KÖMMERLING76 Xtrem

Prestações térmicas	$U_g$ a partir de 0,77 W/m <sup>2</sup> K*
Redução acústica	47 (0,-2)**
Resistência ao vento	Até C2/B2
Permeabilidade ao ar	Classe 4
Estanqueidade à água	9A***

### DIMENSÕES MÁXIMAS\*\*\*\*

Peso máximo por folha até 200 kg



Prestações calculadas com o sistema KÖMMERLING76 AD Xtrem.

\*\*Janela de uma folha mais fixo lateral de 3500x2600mm.

Valor vidro  $U_g=0,6$  W/m<sup>2</sup>K intercalador quente  $P_{ig}=0,030$  W/m<sup>2</sup>K.

\*\*Vidro 14 VSG Si/24/10 VSG Si.

\*\*\*Valores  $E_{max}$  possíveis dependendo das dimensões e do tipo de abertura.

\*\*\*\* As dimensões máximas indicadas são aproximadas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc. Para mais informações, solicite os ábacos ao Dpto de Prescrição.

## SISTEMA PREMILINE

Este sistema para portas e janelas consegue um movimento suave e silencioso, graças à sua estrutura sólida e ao design das suas calhas em aço inoxidável (opcionais). Conta com um refinado design de lâmina dupla biselada e também oferece a opção de uma terceira calha para acrescentar uma lâmina móvel adicional. Esta porta de correr tem a opção PremiLine Pro, que consiste na incorporação de uma ferragem de segurança especial que permite o bloqueio também nos perfis centrais, aumentando assim consideravelmente a segurança.

## OPÇÃO UMA FOLHA + FIXO LATERAL

Esta nova opção incorpora uma moldura em PVC para esquemas de uma folha e de fixação lateral. A sua geometria permite a instalação do vidro fixo sem necessidade de folha. Melhora o desempenho térmico e a estanquidade ao ar do conjunto.

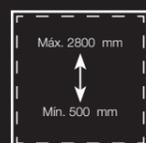
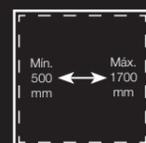


## OPÇÃO ARO DE PVC EM 3 CALHAS

A estrutura adicional de terceira calha da PremiLine pode agora ser fabricada inteiramente em PVC, o que facilita o seu fabrico e permite alojar o enrolador da persiana.

## DIMENSÕES MÁXIMAS\*\*\*\*

Peso máximo por folha até 80 kg

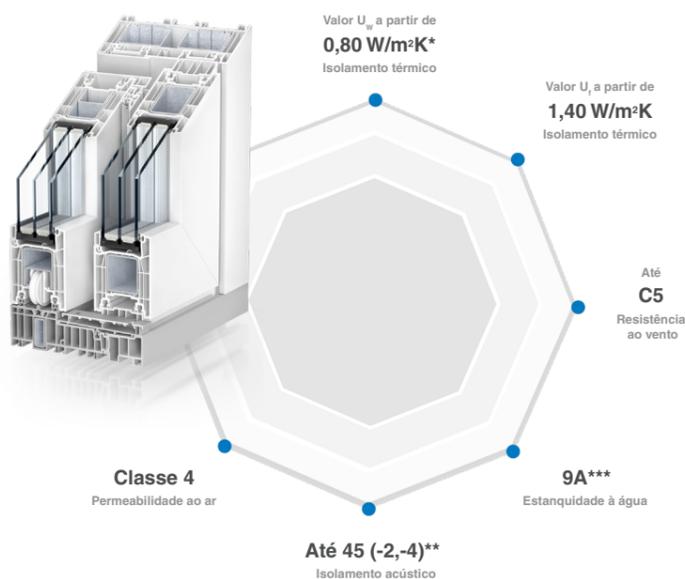


\*Janela calculada para 2 folhas 2200x2200 mm com vidro triplo  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  e intercalar isolante  $P_{ig}=0,032 \text{ W/mK}$ .

\*\*Vidro 4/12/4.

\*\*\*Valores  $E_{w}$  possíveis dependendo das dimensões e do tipo de abertura.

\*\*\*\* As dimensões máximas indicadas são aproximadas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc. Para mais informações, solicite os ábacos ao Dpto de Prescrição.



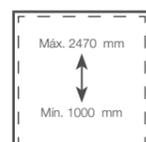
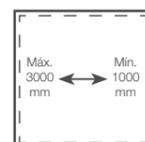
## SISTEMA PREMIDOOR76

O sistema de correr-elevador PremiDoor76 é particularmente adequado para vãos de grandes dimensões. O seu mecanismo, em que a folha se levanta sobre si própria, permite acomodar vidros pesados com um manuseamento fácil leve e simples. Graças aos seus elevados níveis de isolamento, é a escolha ideal para projetos energeticamente eficientes.

Possui uma elevada estabilidade e resistência, com um vedante hermético que protege contra diferentes condições climatéricas (vento, chuva, etc.), bem como uma proteção antirroubo até RC2.

## DIMENSÕES MÁXIMAS\*\*\*\*

Peso máximo por folha até 400 kg



\*Porta calculada 1 folha 6000x2400 mm com vidro triplo

$U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  e intercalar isolante  $P_{ig}=0,030 \text{ W/mK}$ .

\*\*Vidro B6.2Silence/24/46.2Silence.

\*\*\*Valores  $E_{w}$  possíveis dependendo das dimensões e do tipo de abertura.

\*\*\*\* As dimensões máximas indicadas são aproximadas, pois variam consoante o tipo de perfil, o tipo de abertura, o reforço, a cor dos perfis, etc. Para mais informações, solicite os ábacos ao Dpto de Prescrição.

## VERSIÓN LUX

O PremiDoor76 conta com uma versão especial chamada PremiDoor76 Lux, na qual a folha fixa é fabricada com um perfil com uma secção transversal visível mais pequena, o que permite ver uma maior superfície de vidro.

$U_g$  a partir de  $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ \*

# KÖNECT

Todo o poder  
**nas suas mãos**

A simplicidade do movimento da mão sem necessidade de instalação com o novo dispositivo Könect Élite da Kömmerling.

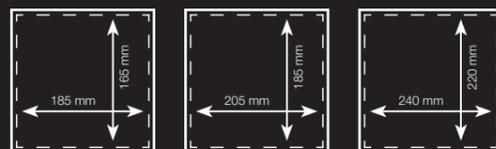
A nova gama Könect desenvolvida pela Kömmerling é a evolução dos seus sistemas de proteção solar, em que a domótica se torna o elemento-chave do seu modelo padrão. Consulte a gama completa de soluções de proteção solar, motores e dispositivos da gama Könect.

# RolaPlus KÖNECT

RolaPlus Könect é o novo sistema de capialçado da Kömmerling que combina as vantagens dos seus dois modelos anteriores, RolaPlus e VariNova e integra também a domótica no seu ADN, dando lugar à nova gama Könect.

Este sistema melhora o desempenho dos modelos anteriores e permite a incorporação de uma rede mosquiteira.

## TAMANHOS DE CAIXA



\*Cálculos caixa de persiana RolaPlus Könect 240x220 mm com Neopor.  
\*\*Valor orientativo (pode variar em função do tamanho e proteção da caixa, isolamento incorporado e o tipo de acionamento)

Valor U<sub>ca</sub> a partir de  
**0,65 W/m²K\***  
Isolamento térmico

Classe 4  
Permeabilidade ao ar

Até  
**Pmax P3 = 3000Pa**  
Resistência ao vento

# LinePlus KÖNECT

LinePlus Könect é o novo sistema motorizado de lâminas ajustáveis da Kömmerling. Tem a vantagem de permitir a passagem apenas da proporção desejada de luz num determinado momento. É também a persiana empilhável mais escura do mercado, uma vez que as suas guias foram concebidas para bloquear os raios solares dos lados.

LIMITES DIMENSIONAIS	
Acionamento	Motor
Largura mínima (cm)	45
Largura máxima (cm)	400
Altura máxima (cm)	350
Superfície máxima (m <sup>2</sup> )	12
Superfície de ventilação aproximada (%)	90 (Z90)

Alumínio perfilado. Liga 3105H18.

## LÂMINA



PRESTAÇÕES			
	Até 2,0 m	2,0-4,0 m	4,0-4,5 m
Resistência ao vento	6	4	3
Velocidade máx. do vento (km/h)	88	61	49

De acordo com as normas: UNE-EN 1932:2014 UNE-EN 13659:2004+A1:2009 UNE-EN 13659:2016

**EO sistema de domótica mais avançado e revolucionário da Kömmerling: Controlo por gestos e por wi-fi.**

Imagine não só controlar as suas persianas com wi-fi, mas também **com um simples gesto de mão**. A nossa solução única liga as suas persianas à rede Wi-Fi, permitindo-lhe operá-las a partir de qualquer dispositivo e acrescentando uma tecnologia revolucionária de controlo por gestos.

Características principais:

- Ligação Wi-Fi para controlo remoto a partir de qualquer parte do mundo.
- Controlo intuitivo com gestos manuais: Levante, baixe ou pare com um só movimento.
- Integração total com assistentes de voz.
- Tecnologia avançada para as casas mais modernas e exclusivas.

# KÖNECT Smart

**Solução exclusiva que liga as persianas à rede wifi**, permite-lhe ser controlada a partir do smartphone e dos principais assistentes de voz como Alexa, Google Home ou Siri. Isto permite-lhe controlar as suas persianas a partir de qualquer lugar, mesmo que não esteja em casa.

Características principais:

- Controlo remoto a partir do seu smartphone ou tablet.
- Integração com assistentes de voz, como Alexa, Google Assistant e Siri.
- Definir horários e cenários para otimizar a luz natural em sua casa.
- Ideal para quem procura uma casa inteligente com tecnologia de ponta.



# KÖNECT Remote

Este sistema permite controlar as persianas por **controlo remoto**.

Inclui um prático telecomando de longo alcance a partir do qual é possível acionar as persianas e **programar a abertura e o fecho automáticos**.



# KÖNECT Estándar

Com este sistema básico, pode subir e descer as persianas **por meio de um interruptor**.

É muito **fácil de utilizar e a sua integração é discreta** e minimalista. É a opção ideal para começar a desfrutar da motorização a **um preço muito razoável**.



## IMPACTO AMBIENTAL NAS EMISSÕES DE CO<sub>2</sub>

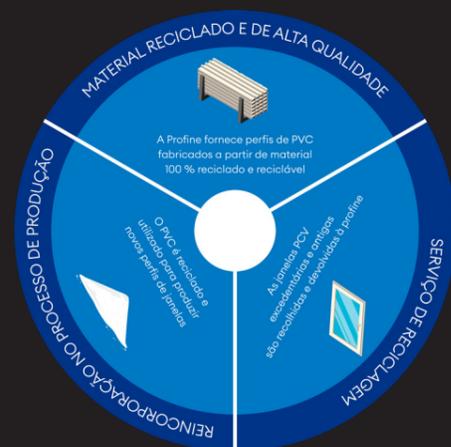
A marca possui a sua própria Declaração Ambiental de Produto (DAP), certificada pela AENOR. Nela, é efetuado um cálculo exaustivo das emissões de CO<sub>2</sub> emitidas durante todo o processo de produção dos perfis fabricados nas instalações da Profine Iberia, até estarem prontos para o fabrico de janelas.

O resultado é um reflexo claro e inequívoco do baixo impacto ambiental do fabrico dos perfis Kömmerling.

## MATERIAL RECICLADO NOS PERFIS

Graças à sua fórmula Greenline®, os perfis Kömmerling são 100 % recicláveis. Além disso, incorporam uma percentagem significativa de material reciclado, que pode chegar a 100 % em alguns modelos e geometrias, graças ao novo reforço de PVC reciclado.

Estas percentagens dependem do material reciclado disponível e da tecnologia da linha de extrusão utilizada. A marca compromete-se a aumentar o valor numa base anual.



## CERTIFICADOS QUE NOS AVALIZAM

Declaração Ambiental de Produto para vários sistemas, calculada para a produção nas instalações em Espanha.



Selo de produto VinylPlus, concedido a produtos que demonstram alto desempenho e sustentabilidade.



Certificado Pellets zero atribuído pela iniciativa pro-K, com o objetivo de proteger os fundos marinhos.



Certificado de Qualidade ISO 9001 e Certificado de Gestão Ambiental ISO 14001 da AENOR para a fábrica espanhola.



Marca de produto AENOR N em três sistemas principais.



Certificado de Gestão Energética da fábrica de Camarma de Esteruelas (Madrid).



0,32  
DO INÍCIO  
AO FIM

0,32 Kg CO<sub>2</sub> eq por 1 Kg de perfil 100% reciclado  
**PRONTO A ENTREGAR**

PVC  
100%  
RECICLADO

Percentagem  
média de  
material  
reciclado  
46%

greenline

## CONHEÇA A GERAÇÃO XTREM

O Grupo Profine utiliza um processo de formulação e de controlo diferente em cada uma das suas fábricas.

Os perfis Xtrem de última geração são fabricados exclusivamente em Espanha, adaptados tanto ao clima da Península Ibérica como às necessidades deste mercado.

Tanto as Certificações de Produto AENOR como a Declaração Ambiental de Produto ou a cobertura das garantias aplicam-se unicamente aos exigentes processos de produção e qualidade dos perfis Xtrem.

## COBERTURA ALARGADA

Os perfis Xtrem têm a melhor garantia do mercado, incluindo um Serviço de Assistência Técnica (SAT)\* gratuito que cobre igualmente o fabrico e a instalação das janelas.

\* O documento de garantia deve ser obtido de acordo com as condições.

## ATÉ 15 ANOS DE GARANTIA NA COR

Os perfis Xtrem têm uma garantia de até 15 anos nos acabamentos NaturKolor76, graças à tecnologia PX que oferece uma maior proteção contra a radiação solar.



## ECONOMIA CIRCULAR

As janelas com sistemas Kömmerling têm uma vida útil de 50 anos, mantendo as suas propriedades de isolamento. No final da sua vida útil, são recolhidos para reciclagem.

Nas instalações da Kömmerling, é recolhido material reciclado, tanto das janelas que terminam a sua vida útil como das aparas do processo de produção.

Além disso, todas as aparas e resíduos produzidos no processo de fabrico de janelas com sistemas Kömmerling são recolhidos em toda a Península Ibérica.

Este material é tratado nas próprias instalações da Kömmerling e reincorporado na mistura para a produção de novos perfis.



## CERTIFICAÇÃO DE PROJETOS

Os sistemas Kömmerling são os sistemas de eleição em muitos projetos de arquitetura que requerem certificação, graças ao seu desempenho comprovado.

Além disso, o Serviço de Prescrição da marca oferece conselhos para garantir o cumprimento dos requisitos exigidos neste tipo de projeto.



Bem-vindo a uma nova experiência de cor para tocar e sentir. A KÖMMERLING, a marca líder em sistemas de perfis de PVC, está mais uma vez na vanguarda do desenvolvimento de novas soluções de perfis. Descubra a vasta seleção de texturas retiradas da natureza e escolha entre o calor da madeira, o brilho do metal ou a simplicidade dos tons lisos

[www.naturkolor76.com](http://www.naturkolor76.com)

 Kömmerring®

Profine Iberia, S.A.U.  
SISTEMAS KÖMMERLING  
Pol. Ind. Alcamar s/n  
Camarma de Esteruelas  
28816 (Madrid)  
Tel. +34 91 886 60 45  
info@kommerling.es  
www.kommerling.pt