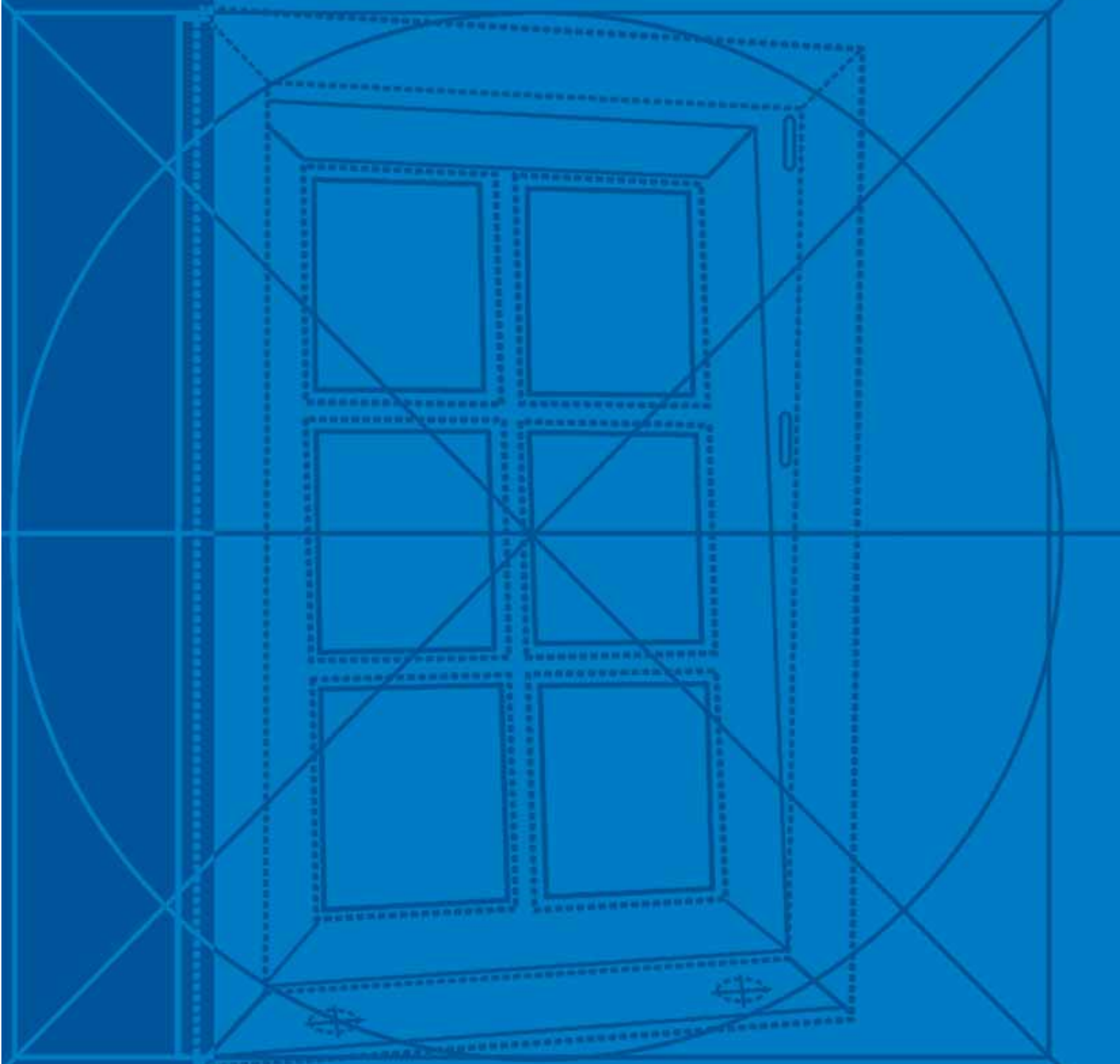
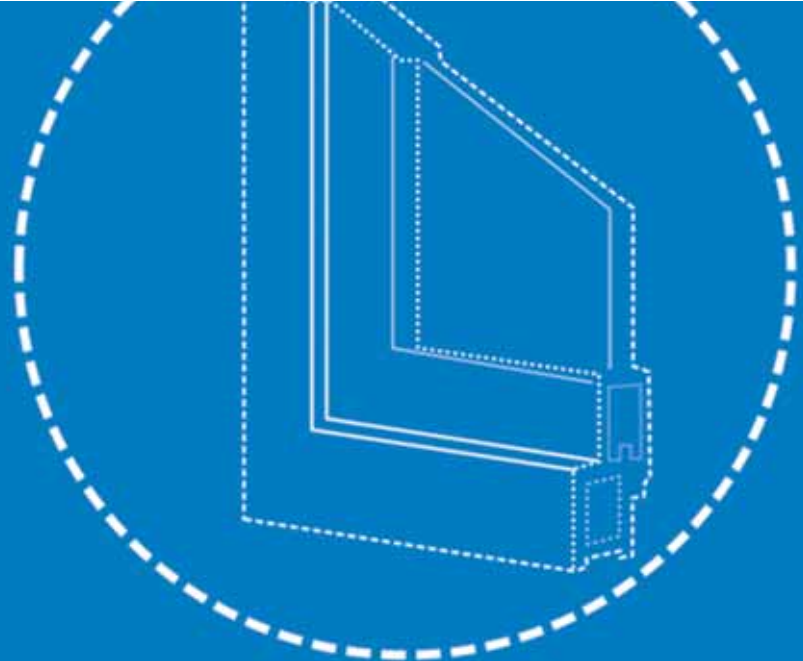




[www.veka.es](http://www.veka.es)

Ideias  
CONSTRUTIVAS  
Nas suas mãos





# Índice



Vantagens VEKA



Soluções Arquitectónicas e Decorativas



Adaptabilidade



Gama de Sistemas



Respeito Meioambiental



Obras Representativas

## Vantagens Veka



# VANTAGENS QUE DÃO A FORMA

Todas as vantagens  
De um sector em alta

*“ Só aqueles que são conscientes do seu meio ambiente e decidem dar um passo em frente alcançam uma posição privilegiada dentro do mercado.”*



O isolamento na casa é um dos factores melhor valorizados entre os consumidores. O isolamento térmico contempla um importante aforo na despesa familiar, no inverno em aquecimento e no verão em ar condicionado. As janelas de PVC VEKA evitam o efeito de “parede fria” de uma janela convencional e o indesejável efeito das condensações. O isolamento acústico proporciona qualidade de vida e saúde, sobretudo nas zonas com uma importante contaminação acústica, como podem ser as grandes cidades ou zonas muito próximas a focos de ruído (piscinas, estradas, locais comerciais e de lazer).

Para mostrar estas vantagens realizou-se um estudo de duas promoções construídas em Ciudad Real (Espanha), com as mesmas características e rematadas com distintos fechamentos. Obtendo assim um aforo de 18% no consumo de combustíveis não renováveis como o gás, ao usar fechamentos exteriores de PVC VEKA frente às vivendas com caixilharia de alumínio. Tiveram-se em conta uma série de variáveis como o número de membros que compõem a família, assim como os serviços de gás que utiliza a vivenda.

### CONSUMO MÉDIO ANUAL 2002/2003

#### Vivienda geminada fechamento PVC

Família de quatro membros  
A.C.S.  
cozinha  
aquecimento  
CONSUMO  
661,11/ano

#### Vivienda geminada fechamento caixilharia de alumínio

Família de quatro membros  
A.C.S.  
cozinha  
aquecimento  
CONSUMO  
781,31/ano



## Aforro energético

Uma das qualidades que fazem do PVC um material idóneo e rentável para a construção é a sua fácil montagem de acordo com as formas tradicionais, graças ao estudado desenho dos perfis.

Além disso, a sua grande resistência mecânica e a sua manipulação fácil em obra contribuem para facilitar consideravelmente a montagem da janela.

Por outra parte, estamos a falar de um material autoextinguível e dificilmente inflamável que deixa de arder quando se retira da fonte de calor, contribuindo com maior segurança para a construção.

### Isolamento térmico

(aforro energético, alta eficiência económica em climas temperados).

### Isolamento acústico

(melhor qualidade de vida em zonas com contaminação acústica).

### Resistência em ambientes agressivos

(salinidade, poluição) e à corrosão.

### Garantia de durabilidade

### Mínima manutenção

(fácil limpeza com água y sabão).

### Ampla gama de possibilidades

de envidraçamento bastando trocar o bite.

### Sistemas de janelas

amparados por un sistema de gestão de qualidade (ISO 9000).

Registro de Empresa e Selo de Qualidade

(Marca N - Aenor).



Transmitância Térmica U  
"PVC 2,0-2,2 W/m<sup>2</sup>°C"  
"Alu RPT 4,0 W/m<sup>2</sup>°C"  
"Alu simple 5,9 W/m<sup>2</sup>°C"

Fonte: Rascunho de Código Técnico da Edificação.

\*32 dB UNE EN ISO 140-3: 1995





## JOGO DE COLORES

Soluções adequadas  
a todos os seus projectos

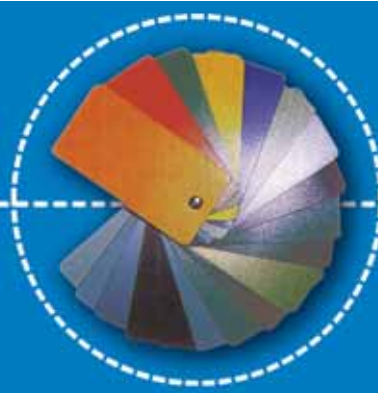
*“O resultado está à vista. Uma esplêndida combinação de elementos. Pinceladas de cor, formas de expressão, traços de personalidade, harmonia de ideias... Arte de saber escolher.”*



Igualmente que na construção, na hora de desenhar as janelas VEKA a imaginação é ilimitada. Janelas com arcos de meio ponto, arcos rebatidos, especiais... Janelas redondas, ovalizadas, triangulares...Galerias, portas, sacadas...

Todas elas dispõem de uma ampla gama de acabamentos e cores que dotam de personalidade própria cada tipo de construção.





azul aço



cinzento antracita



verde musgo



verde pinho



carvalho dourado



nogueira



sapelli

VEKA oferece-lhe todo um leque de acabamentos (madeira Carvalho Dourado, Nogueira, Sapelly...) e uma grande variedade de cores lisas. Aplicando uma técnica especial de tratamento de superfícies, conseguiram-se fazer resistentes à temperatura e à luz, cores tão especiais como o verde pinho, o verde musgo, o azul aço, o cinzento antracita e o cinzento prata

Assim mesmo, cada perfil é objecto de um rigoroso controlo de qualidade em relação à sua cor, brilho, resistência a riscos, durabilidade e aderência.



CORES  
PERFIS

## Adaptabilidade



# VERSATILIDADE 100%

Sólidas vantagens que se adaptam a qualquer construção

*“ Passará o tempo, passarão as modas surgirão novas necessidades... e as janelas VEKA continuarão aí, totalmente integradas no seu meio. Inalteráveis, perfeitas. Em cada construção sempre são um trunfo.*



O PVC é um produto moderno e funcional cujo consumo cresce na UE e no mundo.

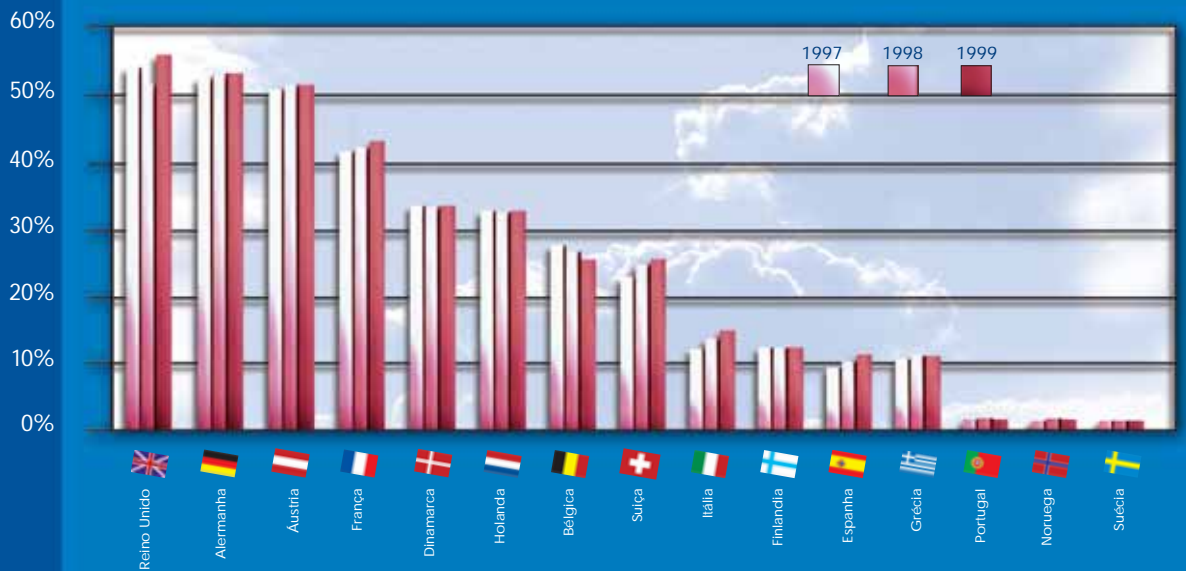
Pelas suas excelentes prestações utiliza-se com êxito para a fabricação de perfis de janelas, obtendo grandes possibilidades que encaixam em todo o tipo de construções: Obra nova (edificação residencial, comercial, industrial), renovação de janelas, restauração de edifícios históricos ou singulares, hotéis, hospitais... Sempre, com um alto nível de qualidade e uma óptima relação qualidade-preço.



# EVOLUÇÃO DA QUOTA DE MERCADO DA JANELA DE PVC POR PAÍSES



Evolução da Quota de Mercado da Janela de PVC por Países

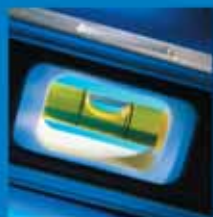


\*FAECF: Fédération des Associations Europeennes des Constructeurs de Fenêtres

O PVC conta com as capacidades suficientes para satisfazer as necessidades actuais e futuras quanto a desenho e aplicações nos projectos. Além disso, as normas de urbanismo exigirão num futuro próximo a utilização de materiais recuperáveis e renováveis que não necessitem manutenção.



## Gama de sistemas



# UMA MARCA PESSOAL

Uma gama de sistemas  
ao nível das suas exigências



*“Fiel ao passado, adaptada às exigências do presente e projectando-se para o futuro. Assim é a janela VEKA. Um exemplo de personalidade e um seguro de bem estar.”*

A janela de PVC VEKA responde a todas as exigências e contribui além disso com muitas vantagens. Dependendo de cada obra em particular, pode escolher entre um amplo leque de possibilidades de abertura.

### SISTEMAS DE BATENTE / OSCIOBATENTE

- Softline Dupla Junta
- Softline Porta de Rua
- Softline Junta Central
- Softline Kompact Plus
- Swingline

### PERSIANA

- Caixa de Estore Eurostar
- Caixa de Estore Térmica
- Réguas de persiana

### SISTEMAS ESPECIAIS

- Portas dobráveis
- Portas deslizantes paralelas
- Portas elevadoras corredeiras
- Portada fixa e orientável



### SISTEMAS DE ABERTURA VEKA

O sistema de abertura oscilobatente das janelas VEKA oferece ao usuário umas possibilidades tão cómodas como práticas e seguras, ao apresentar-se como uma opção acrescentada ao sistema basculante tradicional. Pode optar-se também pelo sistema deslizante EKOSOL, uma solução de qualidade, capaz de proporcionar o máximo conforto ao preço mais competitivo.

### SOFTLINE DUPLA JUNTA ARREDONDEADA

#### Características principais

- Suavidade de linhas. Simplicidade de desenho dos seus perfis.
- Funcionalidade e estética.
- Adaptável a qualquer aro preexistente.
- Resistência ao envelhecimento.
- Elevados valores de impermeabilidade ao ar e estanqueidade à água.

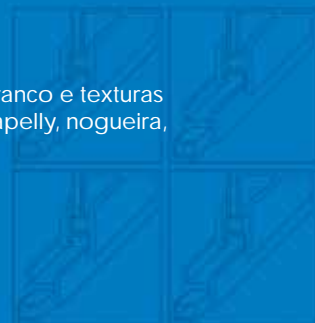
### SOFTLINE DESLIZANTE EKOSOL

#### Características principais

- Alto isolamento térmico e acústico graças ao desenho que permite a colocação de envidraçamento isolante.
- Janela e persiana tudo em um.
- Abertura fácil e cómoda.
- Protector de passagem para portas deslizantes, evitando acidentes e acumulação de sujidade.



Disponível em acabamento branco e texturas madeira: carvalho dourado, sapelly, noqueira, verde pinho.



Respeito meioambiental



## MAIS ALÉM DAS JANELAS

Sempre em equilíbrio  
Com o meio ambiente

*“Adaptarmo-nos aos novos tempos, mas sem esquecer que o mais importante é o cuidado do nosso meio ambiente. Sem dúvida é a melhor herança que podemos deixar aos nossos filhos.”*

A filosofia empresarial do GRUPO VEKA foi sempre a de oferecer produtos de alta qualidade unidos a uma protecção meioambiental consequente. Por isso, VEKA desenvolveu uma tecnologia própria para a reciclagem integral das janelas post consumo.

O ciclo de vida do PVC e o impacto meioambiental relacionado com o mesmo foram muito estudados. Isso permitiu descobrir que é um dos materiais que contribui para o desenvolvimento sustentável da sociedade moderna.

Não só porque a sua composição procede de uma boa parte de um recurso praticamente inesgotável como é o sal comum, mas também porque no final do seu ciclo de vida se recicla e revaloriza.

VEKA conta com as mais modernas instalações de produção, controladas por computador e circuito fechado, garantindo uma fabricação segura e respeitadora com o meio ambiente e a conservação dos recursos naturais.

Poupando energia, ajudamos a reduzir os danos ao meio ambiente, procedentes dos sistemas de aquecimento e refrigeração dos lares.

É o que comumente conhecemos como “efeito de estufa”. Além disso, a longa duráveis janelas de PVC VEKA permite poupar em processos produtivos e matérias primas naturais para a sua fabricação. Portanto, convertem-se na melhor opção para todo o tipo de projectos.



Obras representativas



## SEDUTORA APRESENTAÇÃO

A peça que encaixa  
em todo o tipo de obras

*“A inspiração surge, como algo abstracto, da mente dos homens. E é quando toma forma, quando se torna material, quando chega a ser esse belo elemento que a todos fascina.”*

O PVC é o produto mais utilizado para a fabricação de janelas de alguns dos principais países da Europa. Ao longo da história o seu mercado e a sua utilização protagonizaram um crescimento constante.

Utiliza-se com excelentes resultados, há mais de 40 anos, e a sua qualidade está avalizada pela satisfação de milhões de usuários.







# VEKA



[www.veka.es](http://www.veka.es)

VEKA IBERICA  
Pol. Ind. Villalonquéjar  
C/López Bravo, 58 - Apdo.147  
09001 Burgos(Espanha)  
Tel: 00 34 947 47 30 20 - Fax: 00 34 947 47 30 21

