



**Energeto Neo e Neo+**

DESIGN MEETS TECHNOLOGY



# Série Energeto Neo e Neo+: Melhor design com mais tecnologia.

A inovação de produtos tem uma  
longa tradição na Caixiave.  
Um trabalho pioneiro na produção de  
janelas eficientes, com perfis de PVC  
dotados da mais recente inovação:  
safetec, bonding inside e powerdur.

by aluplast

Com uma aposta  
permanente em novos  
produtos, reforçamos a  
nossa reputação como  
líder na inovação.

Atualmente, conseguimos aliar o design contemporâneo intemporal com a mais sofisticada tecnologia: janelas eficientes com um design simples e um uso eficiente dos recursos. Com a nova série **Energeto Neo e Neo+** conseguimos ter janelas que aliam um melhor design à mais recente tecnologia. Maior possibilidade de combinar a redução da expressão visível dos perfis de PVC com uma maior luminosidade dos seus espaços de trabalho e descanso. A arquitetura das casas modernas com um design purista, de linhas e formas claras, é a fonte de inspiração para a série **Energeto Neo e Neo+**.

O design dos perfis de PVC da série **Energeto Neo e Neo+**, permite reduzir a expressão visível ao mínimo essencial, assegurando uma integração perfeita na arquitetura. A expressão reduzida entre os perfis dos aros e das folhas móveis, é outra característica de um design de excelência, permitindo escolher entre duas soluções possíveis: solução de perfis retos (aro + folha) e uma solução de perfis coplanares.

A versão reta permite um design uniforme da caixilharia. Reduzida ao mínimo indispensável e assegurando maior área de vidro para aumentar a visibilidade e luminosidade dos espaços interiores. A versão coplanar tem um aspeto elegante, com ângulos retos e com uma grande versatilidade.

A nova série **Energeto Neo e Neo+** foi desenvolvida quer para soluções arquitetónicas personalizadas quer para projetos mais standardizados, de forma a poder realizar casas unifamiliares e projetos de edifícios multifamiliares com estilo de arquitetura moderna.



**Energeto Neo e Neo+**  
Design meets Technology.







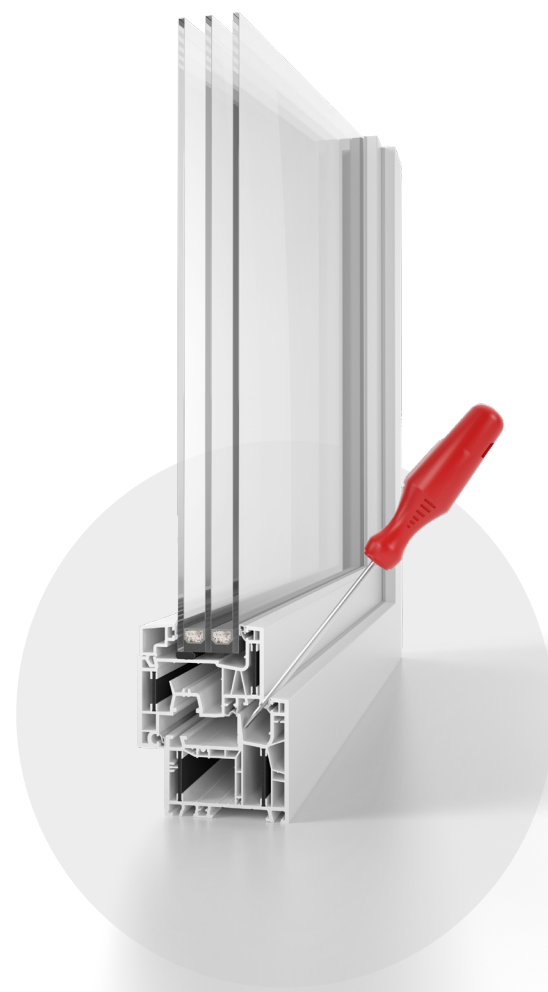
## Safetec no interior

### Maior visibilidade e luminosidade

O facto do nosso organismo precisar da luz solar está cientificamente comprovado. Algo que é compreensível, porque sempre que o sol brilha, o nosso ânimo e a boa disposição melhora. Por enquanto, a luz artificial não pode substituir a luz do dia. É por este motivo que as janelas com maior área de vidro, com perfis estreitos são mais importantes para garantir o melhor bem-estar. O design dos perfis mais estreitos, é particularmente adequado para isso. Os vidros com maior dimensão permitem uma maior visibilidade e luminosidade: maior conforto do espaço interior e um ambiente mais agradável.

### Safetec. Mais segurança anti-roubo

A série **Energeto Neo e Neo+** está dotada de perfis de PVC com três vedantes de estanquidade, os quais permitem garantir um melhor desempenho térmico e acústico, ao mesmo tempo que assegura mais segurança anti-roubo, impedindo que as folhas móveis das janelas e portas possam ser forçadas com a ajuda de uma alavanca. Com a série **Energeto Neo e Neo+** garante mais segurança anti-roubo na sua casa.



### Vantagens das janelas com tecnologia de vidro colado Bonding inside

A série **Energeto Neo e Neo+** com a tecnologia bonding inside permite produzir janelas com vidros colados. A tecnologia de vidros colados é conhecida há largos anos nos setores automóvel e da aviação. Janelas eficientes produzidas com vidro colado permitem uma ligação mais forte entre o vidro e os perfis de caixilharia.

- As janelas produzidas com vidro colado são janelas seguras;
- As janelas produzidas com vidro colado permitem maiores áreas e dimensões;
- A solução de vidro colado evita trabalhos de manutenção, na forma como os calços do vidro assentam nos perfis da caixilharia.



#### Facilidade no manuseamento

Nas soluções de janelas eficientes com vidro colado, todo o perímetro do vidro está unido de forma duradoura e firme com os perfis do caixilho. Desta forma, o peso do vidro está repartido por toda a superfície da folha da janela. Assim, a janela é mais estável, assegurando um melhor funcionamento, no movimento de abertura e fecho, mesmo após largos anos de uso.

#### Excelente isolamento térmico

As janelas **Energeto Neo e Neo+** são mais sustentáveis e oferecem um melhor isolamento térmico devido à tecnologia: **bonding inside**

#### Elevada segurança anti-roubo

Elevada segurança anti-roubo devida à colagem que garante uma ligação extraforte entre todo o bordo perimetral do vidro e da folha: melhor possibilidade de impedir que o vidro do perfil da folha seja forçado para instrusão.

## A cuidar do seu futuro



# Energeto Neo

A série **Energeto Neo** caracteriza-se por um perfil extremamente elegante e expressão reduzida que integra as últimas tendências de design. Há uma versão rebaixada que confere à janela mais espaço, e uma versão coplanar para uma aparência fechada e uniforme.

Esta série é adequada para todos os tipos de projetos. A série energeto neo com tecnologia **powerdur** (reforço interior) e **bonding inside** (vidro colado) garante um elevado desempenho ao nível do conforto térmico e acústico e a segurança anti-roubo.



## Energeto Neo

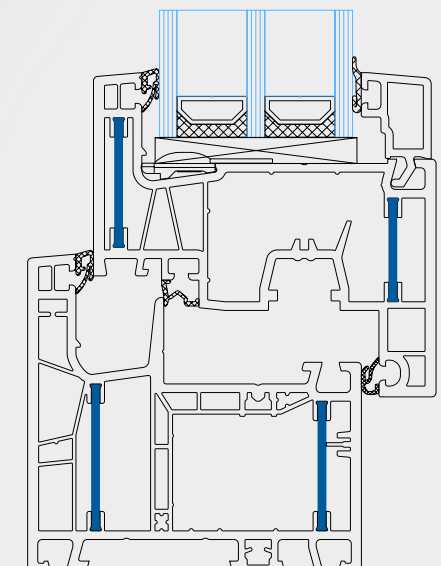
- 🌿 Sustentável e reciclável
- 🌿 Vidro colado
- 🌿 Reforço interior Powerdur

- $U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}^{(*)}$
- Condutância total da janela até  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Tecnologia **powerdur** (reforço interior)
- Tecnologia **bonding inside** (vidro colado)
- Proteção anti-roubo até à classe RC2
- Possibilidade de acabamentos **woodec** e **aludec**
- Estética reta
- Espuma de poliuretano opcional
- (\*) Com vidro triplo standard  $U_g = 0,7$



Vidro colado bonding inside

Reforço interior powerdur



Aro + Folha | Estética reta



# Energeto Neo+

Poupar energia e reduzir a pegada ecológica com menores emissões de CO<sub>2</sub>!

Poupe energia e conserve recursos, com menos emissões de CO<sub>2</sub>. A série **Energeto Neo** é constituída por perfis de PVC que respeitam os mais elevados requisitos de sustentabilidade ambiental.



## Energeto Neo+

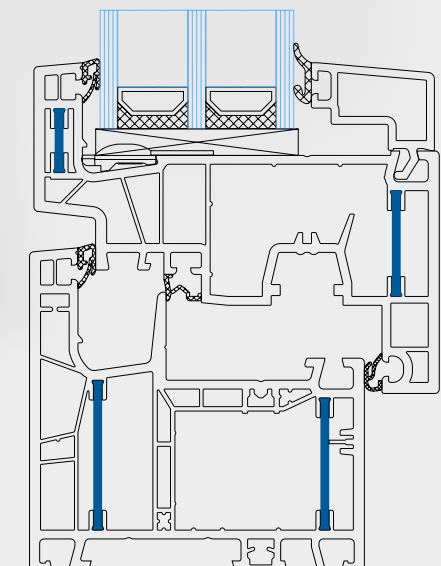
- 🌱 Sustentável e reciclável
- 🌱 Vidro colado
- 🌱 Reforço interior Powerdur

- $U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$  (\*)
- Condutância total da janela até  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Proteção anti-roubo até à classe RC2
- Tecnologia **powerdur** (reforço interior)
- Tecnologia **bonding inside** (vidro colado)
- Possibilidade de acabamentos **woodec** e **aludec**
- Variante com perfis de PVC (aro+folha) coplanares.
- Perfis de PVC 100% recicláveis
- (\*) Com vidro triplo standard  $U_g = 0,7$



Vidro colado bonding inside

Reforço interior powerdur



Aro + Folha | Coplanares





**woodec**  
INSPIRED BY NATURE

Os acabamentos **Woodec** impressionam pela sua textura, rugosidade e toque agradável: um tipo de acabamento similar à madeira autêntica.

Os quatro tons de madeira, do mais claro ao mais escuro, foram inspirados no estilo de decoração mais recente e contemporâneo: o escandinavo. Numa casa, estas cores conferem qualidade e comodidade. No exterior, conferem um aspecto de elevada qualidade de acabamento à sua casa.

A pintura das paredes, os móveis e a decoração não são os únicos elementos que compõem o ambiente de uma casa. As janelas estão cada vez mais incluídas no design dos espaços interiores, assegurando uma combinação equilibrada com o mobiliário.

Duas linhas principais determinam o design: O acabamento **woodec** com o aspecto natural de madeira e o acabamento **aludec** com o aspecto nobre do alumínio.

O acabamento **woodec** não se baseia apenas em materiais naturais, é também vista como autêntica e dificilmente se diferencia da madeira verdadeira. O desenvolvimento e o desenho de **woodec** foram influenciados pelos países nórdicos. O estilo do mobiliário escandinavo é caracterizado por muita madeira, formas simples, desenhos de linhas retas e cores quentes que o tornam muito popular.

**A estética e a textura da madeira para um acabamento perfeito e nobre.**



woodec



**P710** - Carvalho alpino



**P720** - Carvalho mate



**P730** - Carvalho real



**P740** - Carvalho caramelo





**aludec**  
INSPIRED BY STYLE

Os acabamentos **Aludec** caracterizam-se por um acabamento perfeito com um toque mate e rugoso.

A superfície apenas pode ser distinguida de um lacado autêntico em termos de aparência e toque.

A gama de cores varia do branco aos tons cinza e preto. As cores intemporais combinam com muitos estilos diferentes de construção e decoração, quer pelo interior quer pelo exterior.

**Um acabamento moderno perfeito para o interior e exterior.**

#### Vantagens dos acabamentos Woodec e Aludec:



**Uma superfície que se vê e que se sente como autêntica.**

Uma caixilharia perfeita com texturas que se podem ver e sentir.



**Elegância simples**

As cores foram cuidadosamente selecionadas, inspiradas no estilo de decoração escandinavo.



**Aplicação versátil**

Pode combinar entre si as cores **woodec** e **aludec**. Pode utilizar-se pelo interior ou pelo exterior.



**Poupança de recursos**

Otimiza os recursos de madeira e alumínio, e pode reciclagem a 100%.



**Imune aos arranhões**

Até 10 vezes mais resistente a arranhões e riscos do que uma folha decorativa standard.

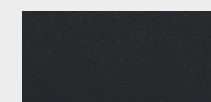


**Fácil de limpar**

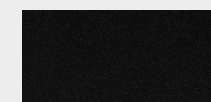
As superfícies são fáceis de limpar: é suficiente utilizar água morna e detergentes suaves.



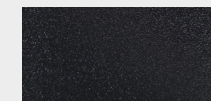
aludec



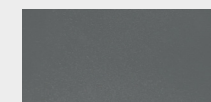
**P603** - Cinza escuro



**P662** - Preto mate 9011



**P012** - Cinza velho



**P050** - Cinza 7012



# ESTRUTURAS SIMPLES

## DESIGN MINIMALISTA



Um desafio extremamente importante para a série **energeto neo** e **neo+** é a compatibilidade entre os diversos perfis de PVC, permitindo uma combinação perfeita para a produção de várias soluções de janelas eficientes.







#### CAIXIAVE Portugal

##### Sede

Rua Sol Poente, 125 - Sam  
Apartado 7066  
4761-908 EC Ribeirão  
V.N. Famalicão  
Tel. 252 490 670  
caixiave@caixiave.pt

##### Delegação Lisboa

Parque Industrial Meramar II  
Armazéns 11 e 12  
Cabra Figa - Albarraque  
2635-047 Rio de Mouro  
Tel. 214 480 900  
caixiave.lx@caixiave.pt

##### Delegação Covilhã

Parque Industrial de Tortosendo  
Rua D, Lote 80  
6200-823 Tortosendo  
Tel. 275 331 100  
comercial.cvl@caixiave.pt

##### Delegação Algarve

Rua Foz de Arade, 13  
8400-611 Parchal - Lagoa  
Tel. 252 490 670  
caixiave.algarve@caixiave.pt

#### CAIXIAVE Espanha

Calle Isabel Orbe, 13  
01004 Vitoria Gasteiz  
T: +34 649 721 184  
contacto@winbel.es

#### CAIXIAVE França

76, Avenue de l'Europe  
77184 Emerainville  
T: +33 164 113 729  
info@caixiavegroup.com

#### CAIXIAVE Angola

Via Expresso  
Auto-estrada Viana-Benfica, km 24.70  
Luanda  
T: +244 222 018 155  
certave@certave.com

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



**Janelas eficientes.**

