



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions

# A minha casa...

---

**JANELAS SYNEGO**

O bem-estar dentro de casa

---

Até  
**50 %**  
mais de isolamento  
térmico

...é um lugar  
acolhedor

# CONFORTO A UM CUSTO MÍNIMO

## Economize no consumo de energia e não na qualidade da janela

As novas janelas SYNEGO são a opção ideal para economizar. SYNEGO permite um isolamento térmico até 50% em comparação com as atuais janelas standard. Desta forma, reduzirá consideravelmente os custos de aquecimento e arrefecimento e aumentará o valor da sua casa; hoje, amanhã e no futuro.

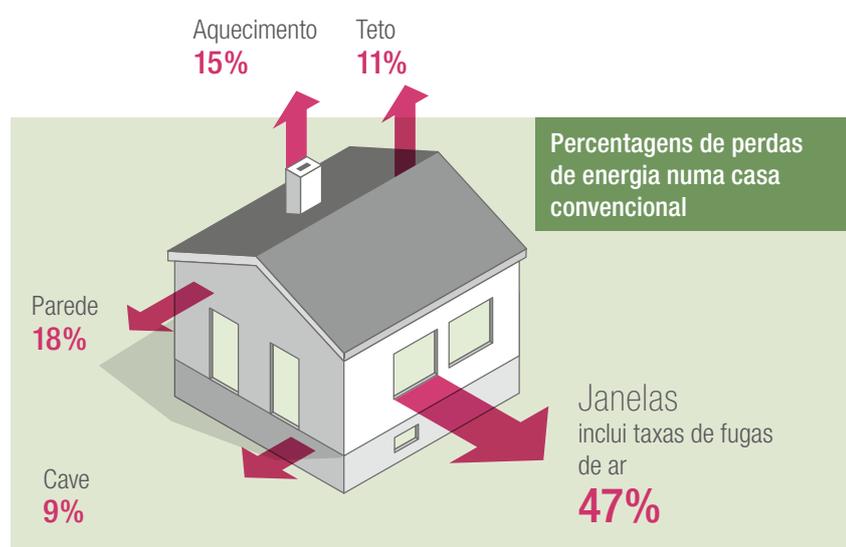
Desde o ponto de vista energético, as janelas são o ponto mais fraco da casa. Se não tem um bom isolamento térmico e a tecnologia está obsoleta, a consequência é que a energia destinada ao aquecimento e arrefecimento se perca através da janela.

### As janelas SYNEGO valem a pena

Graças às excelentes propriedades de isolamento de SYNEGO, o consumo de energia reduz-se desde o primeiro dia. Deste modo não terá que se preocupar com as faturas de energia e com os futuros aumentos de preço.

### Até 50% mais de isolamento térmico

comparado com as atuais janelas standard\*



Fonte: Stiftung Warentest (Fundação e Organização Alemã de Consumidores)



Cálculo: 25 m<sup>2</sup> de superfície de janelas, consumo de óleo para aquecimento em 25 anos; janela de alumínio com um valor  $U_w = 5,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ , janela standard com um valor  $U_w = 2,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ , SYNEGO com um valor  $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

\* Janela standard com um valor  $U_w = 2,37 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; SYNEGO com um valor  $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



...um lugar onde  
nada interrompe  
os meus sonhos



# DESFRITE DA TRANQUILIDADE

## Com SYNEGO deixará o ruído no exterior

O intenso tráfego, o ladrar do cão dos vizinhos; diariamente está rodeado de ruídos incómodos. Com SYNEGO deixará o ruído no exterior e a sua casa se transformará num oásis de tranquilidade.

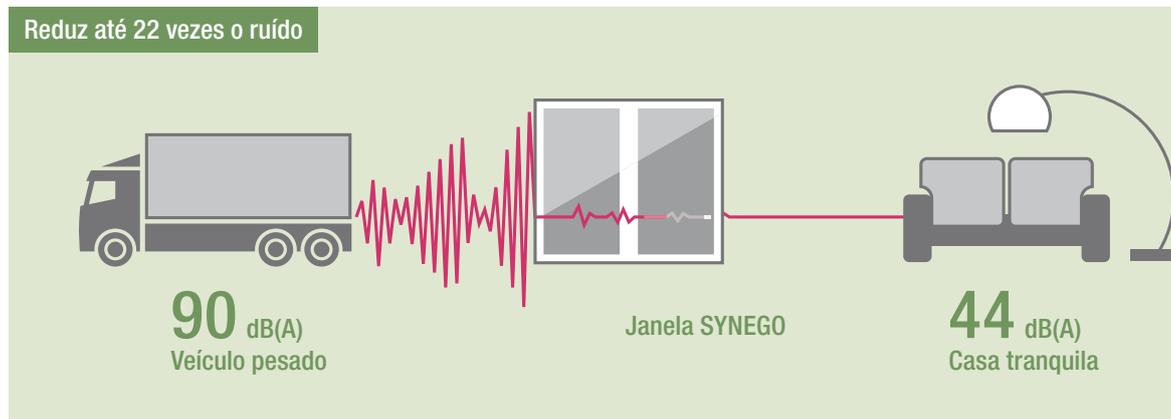
### Até 22 vezes mais silencioso

graças ao seu excelente isolamento acústico

#### As janelas SYNEGO isolam o ruído

Sinta-se cómodo, sem se importar com o ruído à sua volta. As investigações demonstram que o ruído constante do tráfego aumenta enormemente o risco de contrair doenças cardiovasculares.

Deixe fora de sua casa os ruídos stressantes. SYNEGO devolve-lhe a tranquilidade que necessita para relaxar.



Fonte: [www.hug-technik.com/inhalt/ta/schallpegel\\_laermpegel.html](http://www.hug-technik.com/inhalt/ta/schallpegel_laermpegel.html)





*...um lugar onde  
não tenho medo de  
nada, excepto das...  
minhas travessuras*

---

## DESCANSE EM SEGURANÇA

Com SYNEGO sentir-se-á protegido

---

Estar em casa é sinónimo de segurança, comodidade, tranquilidade e intimidade. Graças às janelas SYNEGO, pode-se sentir seguro em sua casa.

### Vá de férias descansado com SYNEGO

Cerca de 80% dos roubos realizam-se através de portas e janelas de fácil acesso. Não obstante, graças aos dispositivos de segurança, em mais de um terço dos casos não vão mais além da intenção. Proteja a sua casa, instalando em zonas de fácil

acesso, janelas e portas com um elevado nível de segurança. Quando uma janela não se consegue abrir com uma alavanca numa questão de segundos, os ladrões procuram rapidamente outro local.





**Proteção antirroubo até 10 vezes superior**

em comparação com janelas sem proteção



Classe de resistência RC 1



Classe de resistência RC 2 / RC 2N



Classe de resistência RC 3

Sem proteção -  
Facilmente forçada



Proteção simples



Proteção contra a utilização  
de ferramentas básicas



Proteção contra a utilização  
de ferramentas sofisticadas



# FÁCIL DE LIMPAR

Repele a sujidade graças à revolucionária fórmula HDF



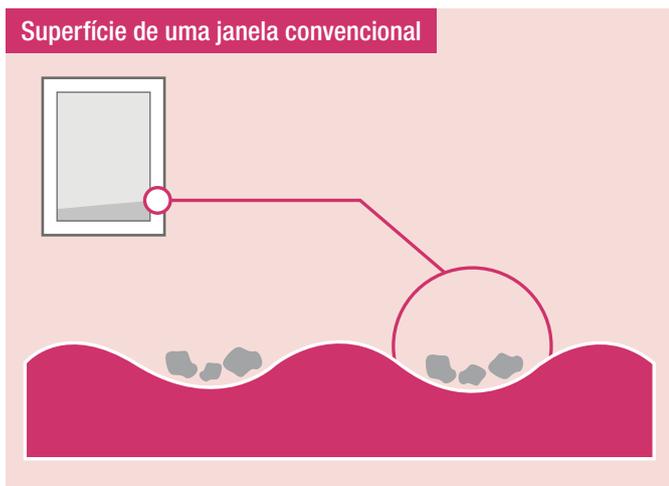
O "High Definition Finishing" (HDF) faz com que as suas janelas estejam brilhantes, como se fossem novas todos os dias. A sua sofisticada fórmula isola a superfície e garante um brilho incomparável. Assim, as suas janelas permanecem limpas por mais tempo e limpam-se com maior facilidade.

## As suas janelas com tecnologia HDF

O segredo da fórmula HDF radica na sua composição especial e num método de produção melhorado, desenvolvido pelos nossos experientes engenheiros após um intenso trabalho de

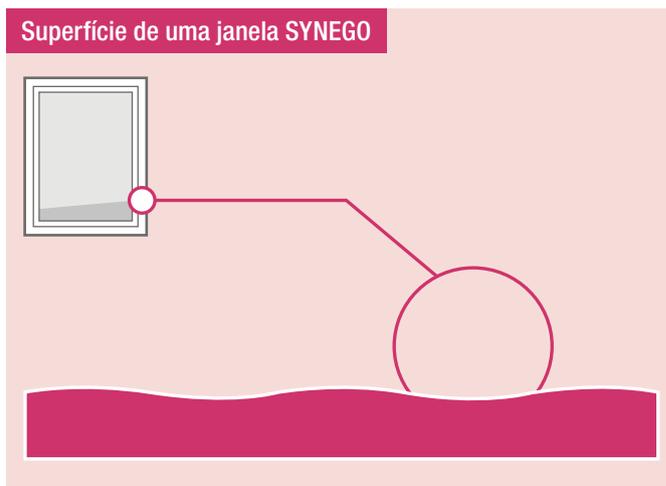
investigação. A superfície é consideravelmente mais lisa e consegue chamar à atenção com o seu incomparável brilho.

Superfície de uma janela convencional



Uma superfície com imperfeições permite que a sujidade se acumule facilmente nas cavidades, dificultando a sua limpeza.

Superfície de uma janela SYNEGO



A tecnologia HDF permite obter superfícies muito mais lisas, dificultando a aderência da sujidade.

## Brilho e funcionalidade

SYNEGO não só tem um aspeto reluzente, mas também se destaca pela sua funcionalidade, inclusive depois de muitos anos. O nosso especial sistema de juntas de estanqueidade protege a sua casa das correntes de ar e da humidade, e garante ao mesmo tempo uma ótima pressão de fecho, permitindo que as suas janelas se abram e fechem com facilidade.





*...um lugar onde  
sempre há tempo  
para descobrir coisas novas*

# AS CORES DE SYNEGO

## Torne realidade a janela dos seus sonhos

A primeira impressão é a que conta, também no caso das janelas. Com SYNEGO dê assas à sua imaginação: num branco reluzente, com imitação de madeira com superfícies raiadas ou em cores monocromáticas para as janelas mais vanguardistas.

### Mais de 50 cores

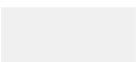
Encontrará toda a gama de cores numa loja especializada

### A cor que se mantém como no primeiro dia

Encontre a sua cor favorita na nossa ampla gama cromática com mais de 50 cores. Escolha separadamente a decoração para o interior e o exterior da sua janela, por exemplo cinza antracite por fora e branco por dentro.

Não importa qual seja a sua escolha: pode confiar em que as suas janelas permanecem iguais como no primeiro dia, inclusive depois de anos, porque as cores de SYNEGO são estáveis e resistentes à intempérie.

### Gama de cores

<b>Madeira</b>			<b>Cor</b>			<b>Metalizado</b>
	<i>Serra</i>	<i>Nogueira</i>		<i>Branco relevo</i>	<i>Branco creme</i>	
						
<i>Carvalho</i>	<i>Carvalho irlandês</i>	<i>Carvalho claro</i>	<i>Amarelo</i>	<i>Castanho chocolate</i>	<i>Castanho escuro</i>	<i>Alux DB 703</i>
						
<i>Carvalho dourado</i>	<i>Carvalho escuro</i>	<i>Carvalho pântano</i>	<i>Vermelho</i>	<i>Vermelho escuro</i>	<i>Bordeaux</i>	<i>Alux antracite</i>
						
<i>Pinho comum</i>	<i>Pinho oregón</i>	<i>Pinho douglas</i>	<i>Verde</i>	<i>Verde musgo</i>	<i>Verde escuro</i>	<i>Platina</i>
						
<i>Faia</i>	<i>Mogno</i>	<i>Macore</i>	<i>Azul brilhante</i>	<i>Azul ultramarino</i>	<i>Azul aço</i>	<i>Antracite escovado</i>
						
<i>Cerejeira suave</i>	<i>Cerejeira rústico</i>	<i>Cerejeira escuro</i>	<i>Cinza claro</i>	<i>Cinza</i>	<i>Cinza sinal</i>	<i>Cinza prata</i>
						
<i>Cerejeira blossom</i>	<i>Siena PN</i>	<i>Siena PR</i>	<i>Cinza ágata</i>	<i>Cinza basalto</i>	<i>Cinza ardósia</i>	<i>Ouro</i>
						
<i>Winchester</i>			<i>Cinza quartzo</i>	<i>Cinza antracite</i>		<i>Bronze</i>

Devido à impressão, as cores e texturas que mostramos neste catálogo podem-se desviar ligeiramente das cores reais dos perfis folheados.



*...um lugar onde  
sempre nos ocorrem  
novas ideias*



...um lugar onde  
tudo é mais bonito



---

## DESENHE AS SUAS JANELAS

A seu gosto

---

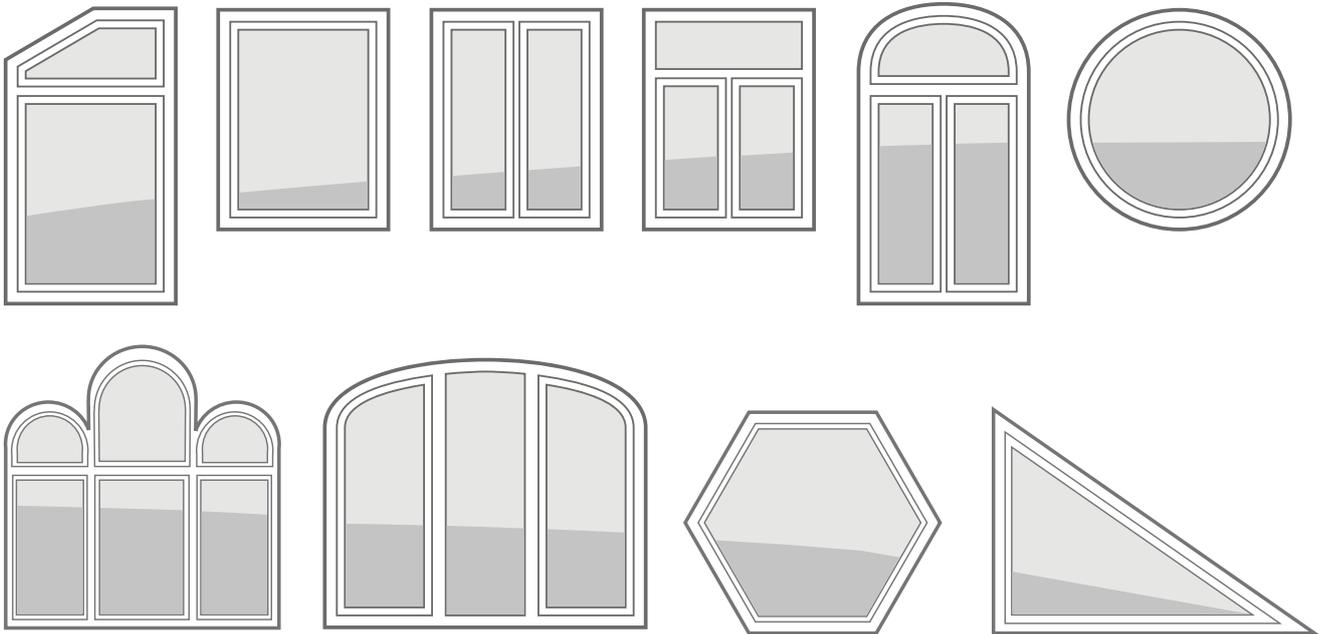
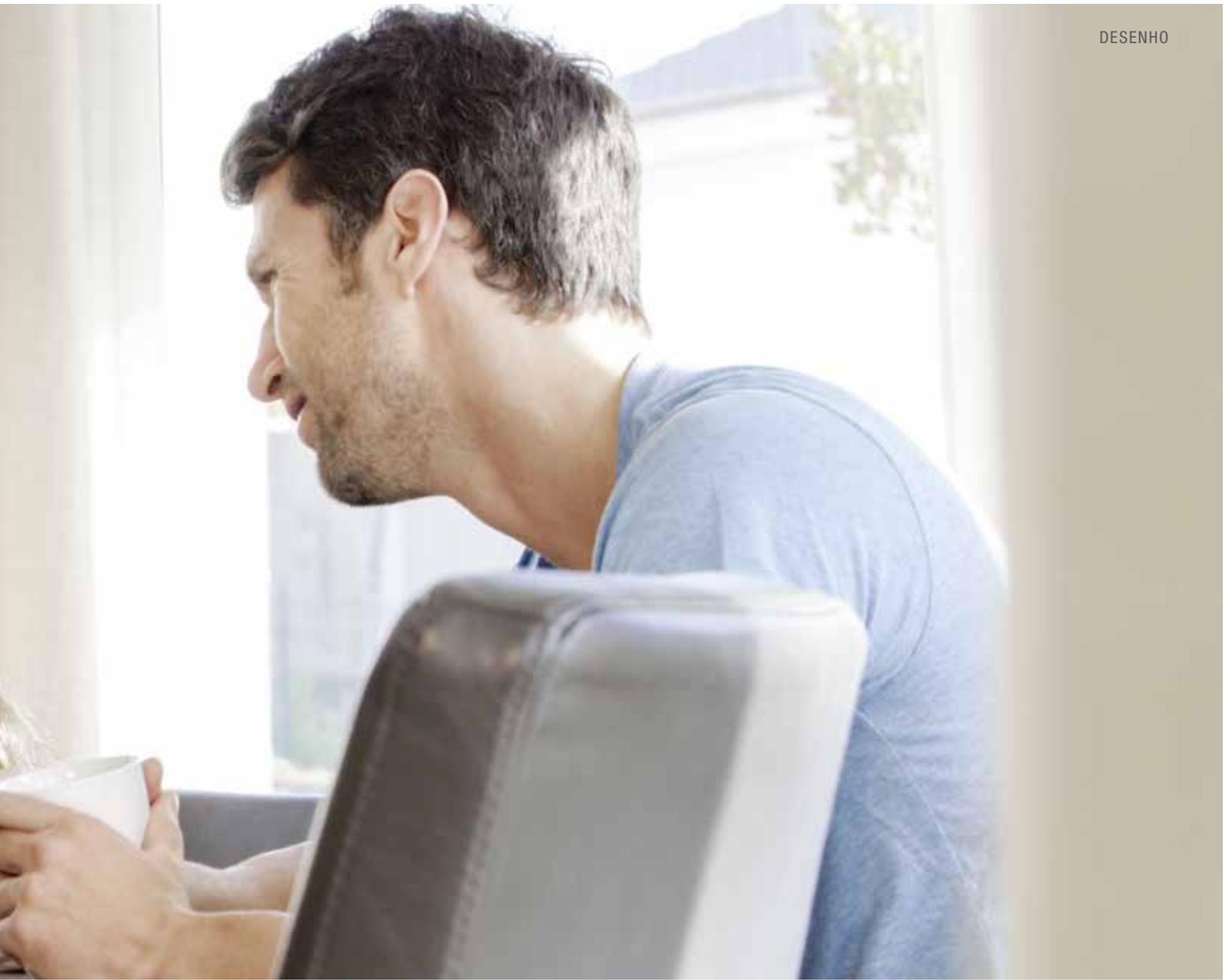
Grandes, pequenas, angulares ou curvas. SYNEGO abre um sem fim de possibilidades de desenho arquitetônico.

### **Liberdade criativa**

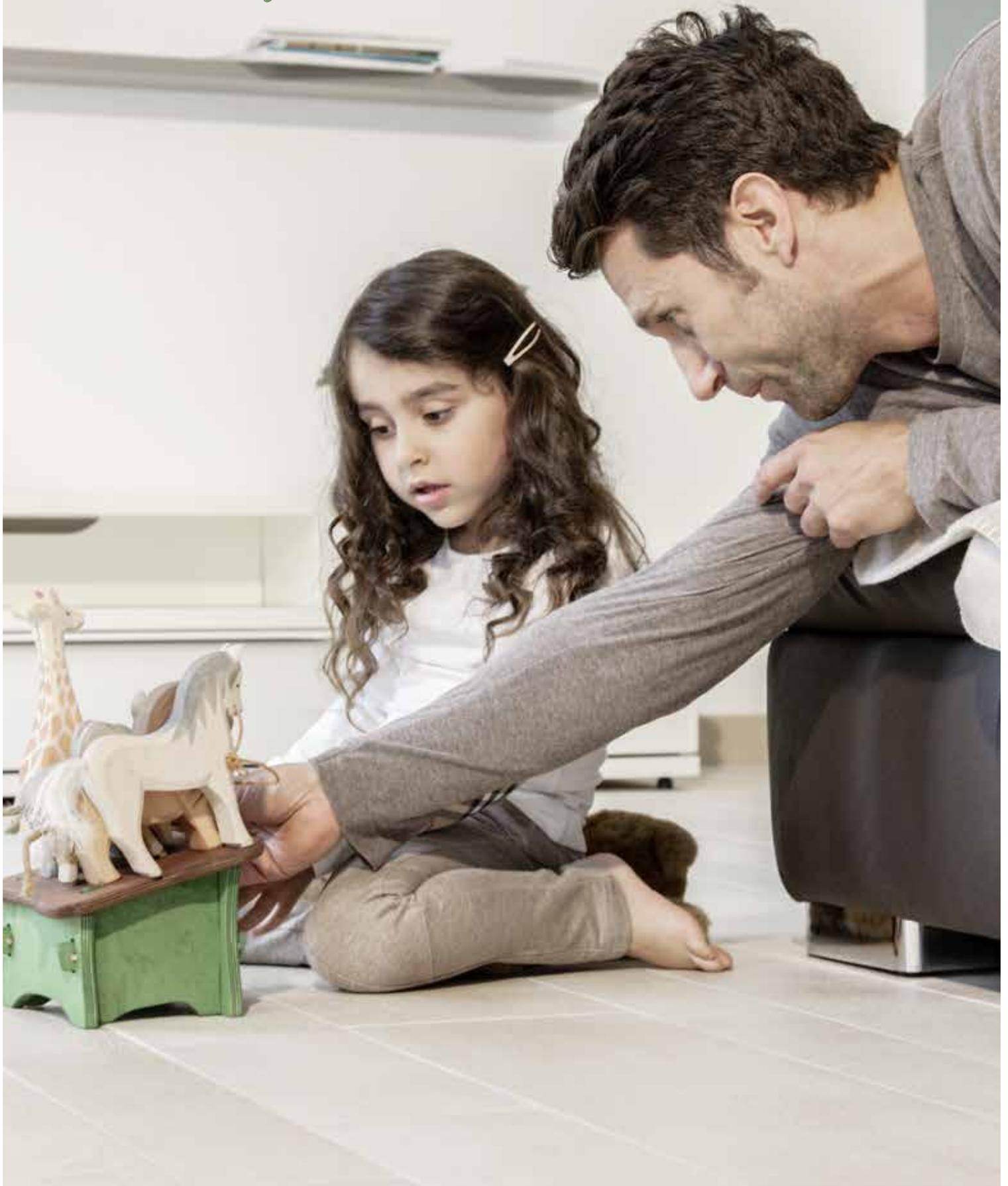
Uma janela não tem de ser sempre retangular. Seja retilínea, arredondada ou em curva, com SYNEGO existem muitas possibilidades. Além disso, pode adicionar detalhes de estilo, cruzetas ou outras

formas criativas, que darão à janela o seu toque pessoal. Por isso, SYNEGO é a alternativa perfeita, tanto para renovação ou obra nova.





*...um lugar onde nos sentimos  
naturalmente bem*



# TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE

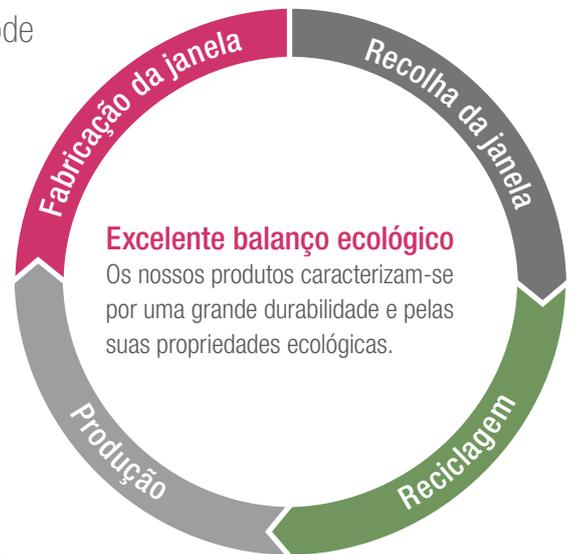
## Para a sua casa e o meio ambiente

SYNEGO é uma janela sustentável, bem fabricada e em que pode confiar.

### Cuidamos do meio ambiente

Temos em conta a utilização de materiais e de energia ao longo de todo o ciclo de vida do produto. Além disso, com o nosso conceito de reutilização, recolhemos as janelas para reciclagem. As matérias primas recuperadas são totalmente processadas e introduzidas no processo produtivo isentas de impurezas e sem perda de qualidade.

No mesmo processo de produção reduzimos os consumos energéticos através de uma série de medidas. Porque um menor consumo de recursos é a melhor solução para cuidar o meio ambiente.



**1.000.000 kg menos de emissões de CO<sub>2</sub> ao ano**  
graças à otimização do processo de fabricação

**Vidro térmico triplo**, vidro até 51 mm de espessura  
7 câmaras no aro, 6 câmaras na folha **para um maior isolamento**

Juntas de estanqueidade para uma proteção fiável **contra a humidade e as correntes de ar**

Menos altura do perfil (117 mm) **para maior entrada de luz natural**

Profundidade (80 mm) **para umas proporções perfeitas**

Dados técnicos		Dupla junta	Junta central
Isolamento térmico do perfil		U <sub>f</sub> até 1,0 W/m <sup>2</sup> K	U <sub>f</sub> até 0,94 W/m <sup>2</sup> K
Isolamento térmico da janela		Valor total de isolamento da janela (valor U <sub>w</sub> )	
Vidro (valor U <sub>g</sub> )	0,8 W/m <sup>2</sup> K	0,94 W/m <sup>2</sup> K	0,92 W/m <sup>2</sup> K
	0,7 W/m <sup>2</sup> K	0,87 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K
	0,6 W/m <sup>2</sup> K	0,81 W/m <sup>2</sup> K	0,79 W/m <sup>2</sup> K
	0,5 W/m <sup>2</sup> K	0,74 W/m <sup>2</sup> K	0,72 W/m <sup>2</sup> K
	0,4 W/m <sup>2</sup> K	0,67 W/m <sup>2</sup> K	0,66 W/m <sup>2</sup> K
Isolamento acústico		até 46 dB	
Proteção antirroubo		até RC 3	



Colaboramos de forma ativa com os nossos conhecimentos e experiência em associações e outras iniciativas. Como membro de VinylPlus, por exemplo, comprometemo-nos voluntariamente a uma produção mais sustentável até 2020.

...e nisto  
somos especialistas:



## BENEFÍCIOS das janelas SYNEGO

1. **Poupança de energia** graças a um maior isolamento térmico
2. **Tranquilidade** com o melhor isolamento acústico
3. **Segurança** com medidas antirroubo adequadas às suas necessidades
4. **Desenho** para criar janelas de múltiplas formas e cores
5. **Limpeza** e brilho graças à sua exclusiva fórmula HDF
6. **Proteção** do meio ambiente em todo o processo

Está interessado em SYNEGO? Contacte-nos e o aconselhamos com todo o gosto!

© REHAU LDA.

Av. D. João II nº 41 2ºB  
1990-084 Lisboa  
Tel. 218 987 050

[www.rehau.pt](http://www.rehau.pt)

Reservado o direito de realizar  
modificações técnicas

969700 PT 07.2015