

Engineering progress  
Enhancing lives

# Portas e janelas para toda a vida

Esquadrias de PVC

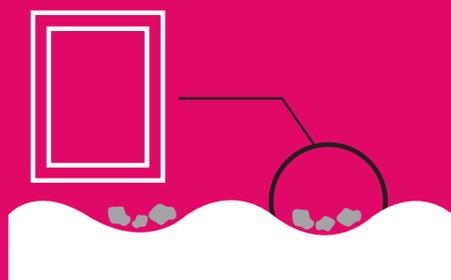
[rehau.com.br](http://rehau.com.br)

 **REHAU**

# BONITA E FÁCIL DE LIMPAR

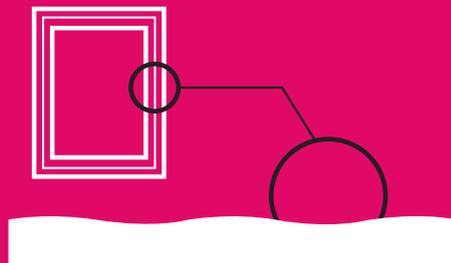
As Esquadrias REHAU são funcionais até na hora da limpeza: sua revolucionária fórmula HDF (High Definition Finishing, que deixa as superfícies mais lisas e menos aderentes à sujeira) mantém as janelas brilhantes como novas. Além disso, permanecem limpas por mais tempo e sua limpeza é mais fácil.

## Superfície de uma esquadria convencional

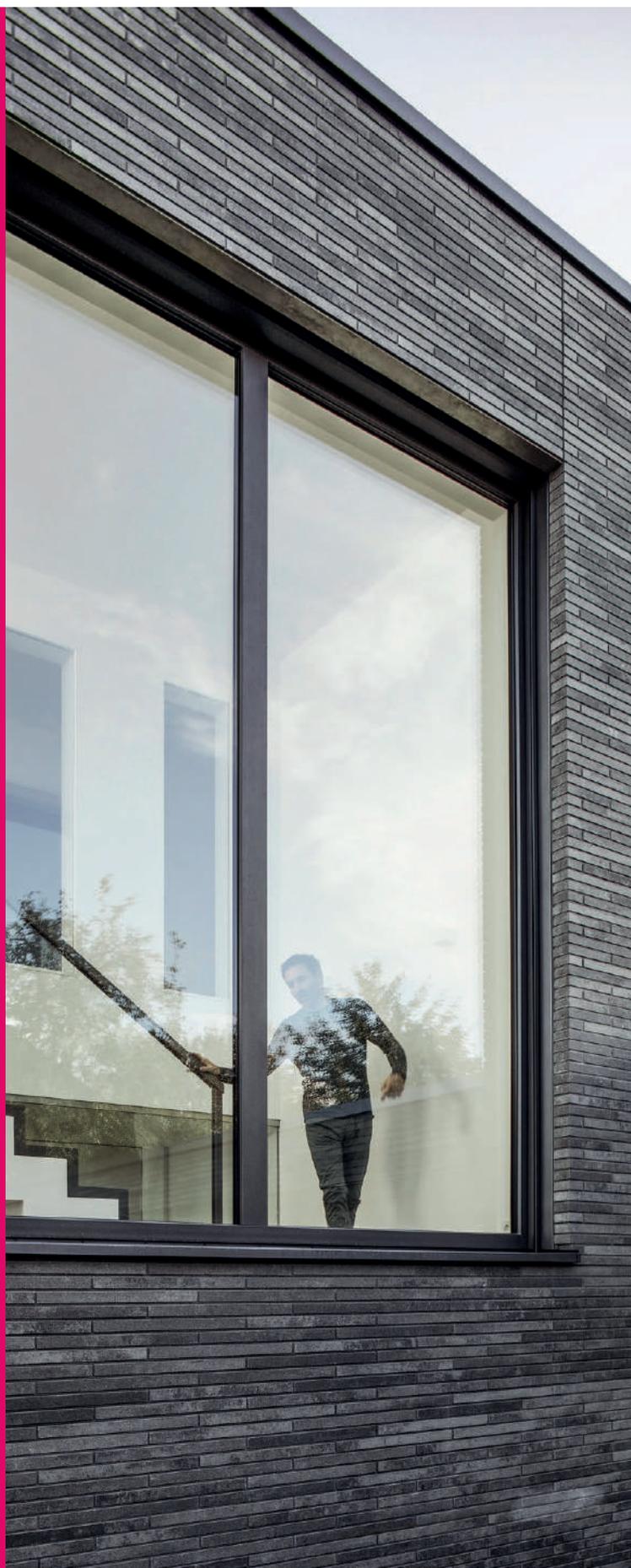


*Uma superfície com imperfeições permite que a sujeira se acumule facilmente nas cavidades, dificultando a sua limpeza.*

## Superfície de uma esquadria REHAU



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



# O que a REHAU faz? Tudo!

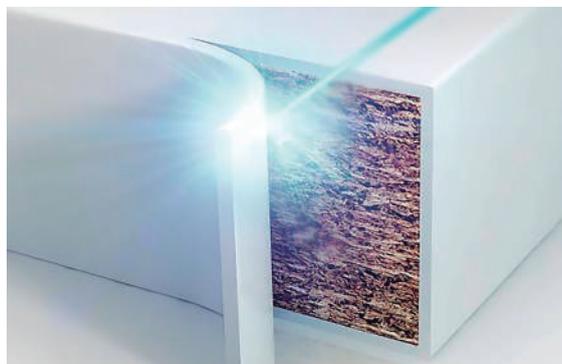
Com certeza nosso nome lhe soa familiar. Estamos em vários lugares: nos móveis da sua casa ou do seu escritório, nas janelas e portas. Também em um avião ou até mesmo em seu carro. Venha e apaixone-se por nossos produtos.



Portas e Janelas de PVC



Superfícies Rauvisio



Fitas de borda



Perfis de vedação



# O mundo inteiro está falando das nossas janelas

## Por que será que todo mundo quer Janelas REHAU?

Seja para construir ou reformar, são as preferidas de fabricantes, arquitetos e proprietários.

As janelas REHAU são para toda a vida.

As Esquadrias de PVC são versáteis e de excelente design. Destacam-se por sua qualidade e tecnologia, bem como por sua elevada durabilidade.

Já não há desculpas para não construir com janelas que ofereçam uma melhor qualidade de vida.

## Por que é melhor escolher janelas de PVC

	PVC REHAU	Alumínio	Alumínio RPT	Madeira
Isolamento acústico	Muito bom	Baixo	Regular	Bom
Isolamento térmico	Muito bom	Regular	Bom	Muito bom
Manutenção	Baixo	Médio	Médio	Alto



Isolante acústico



Isolante térmico



Alta qualidade do perfil



Fácil fabricação



Rápida instalação



Design flexível



Segurança



Impermeável ao ar e à água

# Soluções para todos os gostos e designs

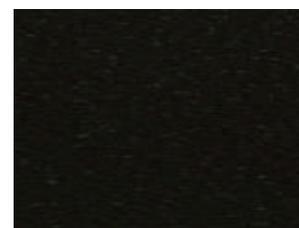
## Ampla variedade cores



Branco



Nogal



Ceylon



Negro Mate



Roble Dourado



Monument Oak



Alumínio

Mais cores sob encomenda para projetos especiais.

# Um investimento de qualidade

## Janelas para a vida inteira

Seu lar não é apenas um espaço para morar, mas é também um investimento. É importante pensar no futuro e utilizar esquadrias de qualidade, de vida útil longa, que ofereçam um elevado nível de conforto e economia energética.

As janelas com perfis REHAU não convencem apenas por suas excepcionais características de isolamento acústico e térmico, mas também por sua grande durabilidade e elevado nível de conforto.

### Características

- O PVC é um material versátil e seguro que é utilizado no mundo inteiro.
- Não deforma, não apodrece, não sofre corrosões.
- Não propaga fogo.
- Vida útil extremamente longa, conservando seus elevados benefícios.
- Hermético e altamente isolante: economiza energia e reduz significativamente os ruídos.
- Não exige manutenção (nem pintura, nem produtos especiais de limpeza).



- 1 Design multicamara
- 2 Reforço de aço galvanizado
- 3 Cantos soldados por termofusão
- 4 Borracha e PDM para garantir um fechamento hermético
- 5 Envidraçamento simples ou duplo

# Tranquilidade e conforto para o lar

## Isolamento acústico e térmico



### Isolamento acústico

Graças ao seu excelente isolamento acústico, as janelas com perfis REHAU garantem a máxima tranquilidade e um elevado conforto no local

### Redução do ruído com janelas REHAU



90 dB(A)  
Veículo pesado

Janela com  
vidro duplo  
5+5/12/4+4

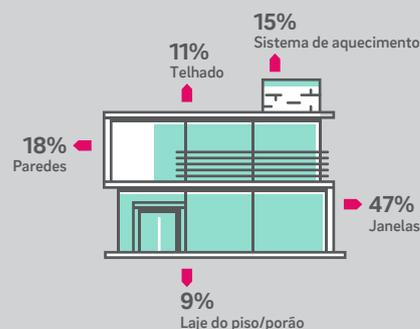
46 dB(A)  
Ambiente tranquilo



### Isolamento térmico

As janelas REHAU proporcionam um elevado isolamento térmico. Isto permite economizar até 68% de energia em custos com climatização.

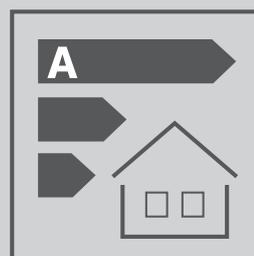
### Em construções tradicionais, 47% da energia escapa pelas janelas.



### Eficiência energética

Da mesma forma que ocorre com os eletrodomésticos, a eficiência energética é fundamental para decidir qual janela instalar. Nossas janelas atingem a máxima categoria.

### Mais um motivo para escolher nossas janelas.



# Configurações e sistemas



Janela abátivel Euro-Design 60



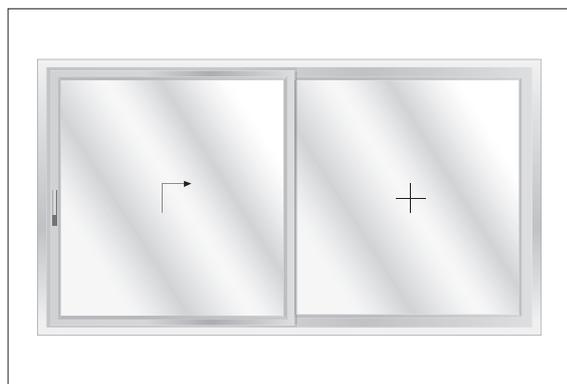
Janela Fixa Euro-Design 60 Exelis



Janela Maxim-Ar Euro-Design 60 Exelis



Porta Pivotante Euro-Design 60



**Porta Elevadora** Synego



**Janela Osciloparalela** Euro-Design 60



**Janela de Correr\*** (duplo e triplo trilho) Euro-Design Slide/EXELIS



**Janela de Giro abertura externa** Euro-Design 60 / Exelis



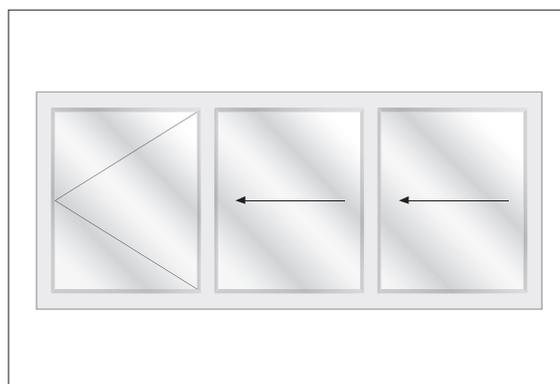
**Porta ou Janela Oscilo-Batente** Euro-Design 60



**Porta de Correr\*** (duplo e triplo trilho)  
High Design Slide / Euro-Design Slide / EXELIS



**Porta Dobrável** Euro-Design 60

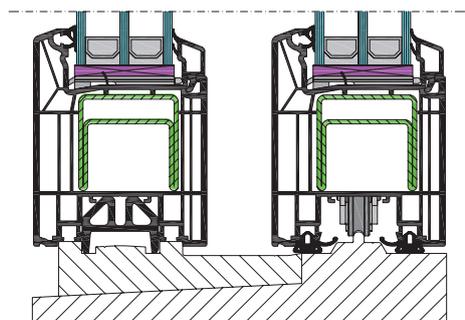
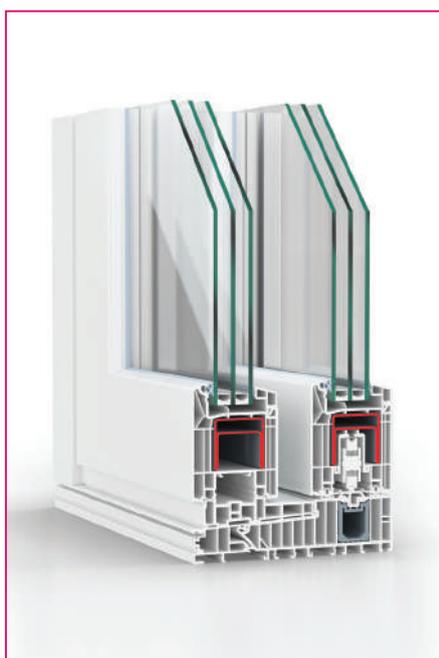


**Porta ou Janela Panorama** Swing-Design

\* Em janela e portas de correr pode ser utilizada tela mosquiteira.

# SYNEGO

## O sistema inovador para Portas Elevadoras



### Dados técnicos

A partir de agora, a eficiência energética e uma vista panorâmica andam de mãos dadas – As portas elevadoras SYNEGO tornam isso possível.

### Tipos de abertura

O sistema elevadora SYNEGO conta com todas as aberturas disponíveis no mercado, inclusive 2 e 4 folhas móveis\*

\*O tipo de abertura pode alterar as características finais

### Seções

Pacote de perfis Marco e Folha	182 / 179 mm (versão padrão) 182 / 103 mm (versão panorama)
Pacote de perfis Soleira e Folha	154 a 172 mm (em função da ferragem)
Capacidade de envidraçamento	Mínimo 22mm até 51mm
Tipo de reforço	Aço galvanizado

### Transmitância (janela de 3.000 X 2.000 mm)\*

$U_f^{**}$	1,3 W/m <sup>2</sup> K	
Vidro	4+4Be/14Ar/4/14Ar/4+4Be	4+4/12/4+4
$U_g$	0,6 W/m <sup>2</sup> K	2,7 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$	0,9 W/m <sup>2</sup> K	2,4 W/m <sup>2</sup> K

\* 1 folha móvel + 1 fixa.

\*\* Ensaio 16-003545-PR02

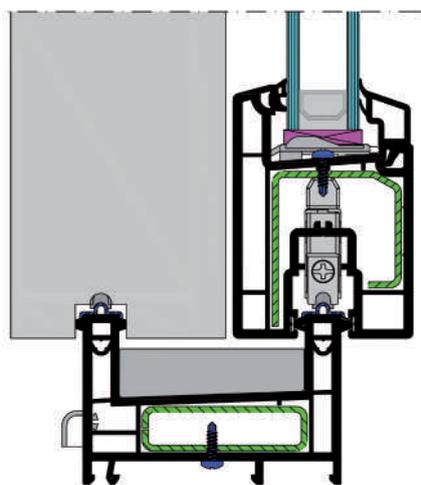
### Classificações

Isolamento acústico	Até 43 dB
Permeabilidade ao ar*	Até classe 4 (De acordo com UNE-EN 12207)
Resistência ao vento*	Até classe B3 (De acordo com UNE-EN 12210)
Estanqueidade à água*	Até classe 9A (De acordo com UNE-EN 12208)
Proteção antifurto	Até classe RC 2 (De acordo com DIN-EN 1627)

\* Ensaio de laboratório 16-001635-PR04

# HIGH-DESIGN SLIDE

## Sistema de aberturas de correr para grandes vãos



### Dados técnicos

O inovador sistema HIGH-DESIGN SLIDE é ideal para projetos com aberturas de correr de grandes dimensões. É possível atender vãos altos sem perder desempenho, permitindo desfrutar de grande conforto e funcionalidade

### Tipos de abertura

Abertura de correr (dois e três trilhos) com até seis folhas móveis

### Seções

Pacote de perfis	Marco com dois trilhos - 134 mm
Marco e Folha	Marco com três trilhos - 208 mm
Profundidade construtiva	Batente com duas guias - 86 mm / folha 60 mm Batente com três guias - 160 mm / folha 60 mm
Capacidade de envidraçamento	4-36 mm

### Transmitância (janela de 3.000 X 2.200 mm)\*

$U_f^{**}$	2,7 W/m <sup>2</sup> K
Vidro	4+4/12/4+4
$U_g$	1,4 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$	1,9 W/m <sup>2</sup> K
* 2 folhas de correr	** Ensaio Applus 15/10965-2786

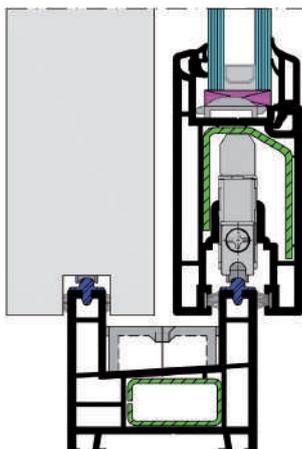
### Classificações

Isolamento Acústico	Até 30 dB (De acordo com EN 14351-1)
Permeabilidade ao ar*	Até classe 3* (De acordo com UNE-EN 1026/2000)
Resistência ao vento*	Até classe C2* (De acordo com UNE-EN 12211/2000)
Estanqueidade à água*	Até classe 6A (De acordo com UNE-EN 1027/2000)

\* Teste de laboratório Applus 15/10965-2597

# EURO-DESIGN SLIDE

Nosso  
clássico  
sistema  
de correr



## Dados técnicos

O sistema EURO-DESIGN SLIDE é um sistema de portas e janelas de correr oferece altos benefícios térmicos, facilidade de abertura e baixa manutenção.

## Tipos de abertura

Abertura de correr (dois e três trilhos) com até seis folhas móveis\*

\* O tipo de abertura pode alterar as características finais.

## Seções

Pacote de Perfis Marco e Folha	Marco dois trilhos Janela 114 mm / porta 131 mm Marco três trilhos Janela 109 mm / porta 126 mm
Profundidade construtiva	Marco com dois trilhos - 60mm   folha - 41mm Marco com três trilhos - 108mm   folha - 41mm
Capacidade de envidraçamento	4-24 mm

## Transmitância (janela de 1.480 X 1.230 mm)\*

$U_f^{**}$	2,4 W/m <sup>2</sup> K
Vidro	4/12/4
$U_g$	2,8 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$	2,2 W/m <sup>2</sup> K

\* 2 folhas de correr

\*\* Ensaio Applus 13/6191-2159

## Classificações

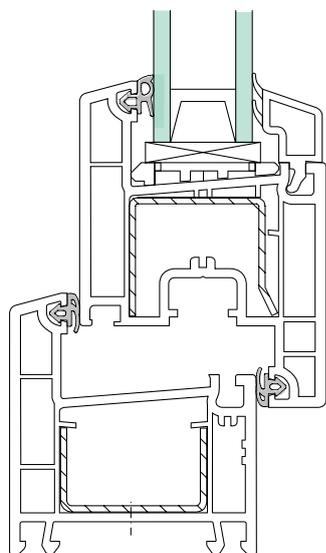
Isolamento acústico	Até 30 dB (De acordo com EN 14351-1)
Permeabilidade ao ar*	Até classe 3 (De acordo com UNE-EN 1026/2000)
Resistência ao vento*	Até classe C1/C3** (De acordo com UNE-EN 12211/2000)
Estanqueidade à água*	Até classe 6A (De acordo com UNE-EN 1027/2000)

\*Ensaio Applus 11/4208-3080

\*\*Relatório suplementar Applus 11/4208-3092 (com reforço externo adicional)

# EURO-DESIGN 60

## Sistema de abertura tradicional



### Dados técnicos

O sistema Euro-Design 60 é um sistema que permite instalar painéis fixos ou com diversos modelos de abertura. Apresenta máximo rendimento em termos de isolamento térmico e é ideal para utilização em projetos onde o nível de barulho é um fator crítico. Graças ao seu fechamento perimetral de duplo contato com borrachas de EPDM, o isolamento acústico pode chegar a 45 STC\* (45 dB).

### Tipos de abertura

Interna ou externa, em uma ou duas folhas com combinações fixas e de abrir  
 Fixa  
 Possível abertura externa/interna  
 Maxim-Ar  
 Portas ou Janelas Oscilo-Batente  
 Oscilo-Paralela (Camarão)  
 Abatível  
 Pivotante  
 Acoplamento perfeito com o sistema Euro-Design Slide ao ser ambos de 60 mm

### Seções

Pacote de perfis	Marco 60x64 mm Marco   Folha Janela Z 60x116mm Marco   Folha Porta Z 74 60x130mm Marco   Folha Externa T 94 60x130mm
------------------	---

Profundidade construtiva	60 mm
--------------------------	-------

Capacidade de envidraçamento	4-36 mm
------------------------------	---------

\* De Vidro simples a vidro multilaminado com câmara.

### Transmitância (janela de 1.480 X 1.230 mm)

$U_f^{**}$	1,4 W/m <sup>2</sup> K
------------	------------------------

Vidro	4/12/4
-------	--------

$U_g$	2,8 W/m <sup>2</sup> K
-------	------------------------

### Classificações

Isolamento Acústico	Até 45 dB (De acordo com EN 14351-1)
---------------------	--------------------------------------

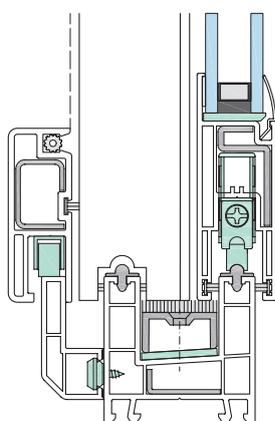
Permeabilidade ao ar	Até classe 4 (De acordo com EN 12207)
----------------------	---------------------------------------

Resistência ao vento	Até classe C5/B5 (De acordo com EN 12210)
----------------------	---

Estanqueidade à água	Até classe 9A (De acordo com EN 12208)
----------------------	--

# EXELIS DE CORRER

Sistema completo de abertura de correr ao alcance de todos os projetos



## Dados técnicos

O novo sistema EXELIS SLIDE é a solução ideal para todo tipo de prédios. Sistemas de janelas e portas de correr com uma profundidade construtiva de 50 mm.

Oferece excelentes níveis de isolamento térmico e acústico – superando amplamente os benefícios do alumínio ao alcance de qualquer projeto.

## Tipos de abertura

Abertura de correr (dois e três trilhos) com até três folhas  
 Janela de correr  
 Porta de correr

## Seções

Pacote de Perfis	Marco com dois trilhos
Marco e Folha	Janela 98,4 mm / porta 116,7 mm
	Marco com três trilhos
	Janela 98,4 mm / porta 116,7 mm

Profundidade construtiva	50 mm / 88 mm
--------------------------	---------------

Capacidade de envidraçamento	4, 6 e 20 mm
------------------------------	--------------

## Transmitância (janela de 1.800 X 1.035 mm)\*

$U_f^{**}$	2,75 W/m <sup>2</sup> K
------------	-------------------------

Vidro	4/12/4
-------	--------

$U_g$	2,8 W/m <sup>2</sup> K
-------	------------------------

$U_w$	3 W/m <sup>2</sup> K
-------	----------------------

\* 2 folhas deslizantes.

\*\* Ensaio UNE-EN ISO 10077

## Classificações

Permeabilidade ao ar*	A3 (IRAM - 11523/2001)
-----------------------	------------------------

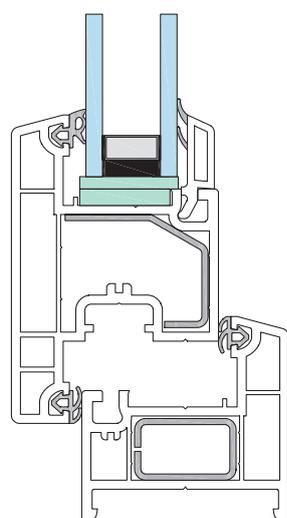
Resistência ao vento*	V1 (IRAM - 11590/2001)
-----------------------	------------------------

Estanqueidade à água*	E2 (IRAM - 11591/2001)
-----------------------	------------------------

\* Ensaio realizado em janela de 1800x1035 mm

# EXELIS DE GIRO

Sistema de abertura ao alcance de todos os projetos



## Dados técnicos

O novo sistema EXELIS é a solução ideal para todo tipo de prédios. Oferece excelentes níveis de isolamento térmico e acústico – superando amplamente os benefícios do alumínio ao alcance de qualquer projeto.

### Tipos de abertura

Janela fixa  
Possível abertura interna e externa  
Maxim-Ar

### Seções

Pacote de Perfis                      50 até 99 mm  
Marco e Folha

Profundidade construtiva      50 mm

Capacidade de envidraçamento      4 - 24 mm

### Transmitância (janela de 1.800 X 1.035 mm)

$U_f^{**}$                                       1,93 W/m<sup>2</sup>K

Vidro                                        4/12/4

$U_g$                                          2,8 W/m<sup>2</sup>K

\*\* Ensaio UNE-EN ISO 10077

### Classificações

Permeabilidade ao ar\*              Fixa 0,1 L/S/ m<sup>2</sup> Possível 0,2 L/S/m<sup>2</sup>

Resistência ao vento\*                Fixa 2880 Pa Possível 1800 Pa

Estanqueidade à água\*              Fixa 500 Pa Possível 360 Pa

\* Ensaio realizado em janela de 800x1500 mm

# Há 5 décadas somos os melhores naquilo que temos paixão em fazer

REHAU no mercado de janelas de PVC

## 09 FÁBRICAS NO MUNDO



+DE  
**40**

SISTEMAS  
DIFERENTES

+DE  
**4.500**

MOLDES PARA  
PERFIS E ACESSÓRIOS

+DE  
**20** MILHÕES

DE JANELAS  
FABRICADAS POR ANO

+DE  
**170**

ESCRITÓRIOS  
NO MUNDO

**REHAU**  
São Paulo | Matriz:

Rua Tomás Sepe, 55  
Jardim da Glória  
CEP 06711-270  
Cotia - SP  
Tel: (11) 4613-3904

**REHAU**  
Arapongas:

Pç. Dr. Julio Junqueira, 88  
Ed. Palácio da Indústria e Comércio  
10º Andar - SL 1003  
CEP 86701-160  
Arapongas - PR  
Tel: (43) 3152-2004

**REHAU**  
Belo Horizonte:

Rua Santa Rita Durão, 74  
Sala 1005 - Funcionários  
CEP 30140-110  
Belo Horizonte - MG  
Tel: (31) 3309-7737

**REHAU**  
Brasília:

Avenida Perimetral 5,  
Quadra 6, Lote 3 - Cj Aruanã 1  
CEP: 74.740-240  
Goiânia - GO  
Cel: (61) 9 9526-7446

**REHAU**  
Caxias do Sul:

Rua José Albino Reuse, 1125  
4º andar - Cinquentenário  
CEP 95012-300  
Caxias do Sul - RS  
Tel: (54) 3215-8100

**REHAU**  
Mirassol:

Rua Braz Cabral de Medeiros  
2817 - Jardim Mariliu  
CEP 15130-000  
Mirassol - SP  
Tel: (17) 3253-5190

**REHAU**  
Recife:

Rua Visc. de Jequitinhonha, 279  
Empresarial Trancredo Neves  
Cj. 203/204 - Boa Viagem  
CEP 51021-190  
Recife - PE  
Tel: (81) 3204-1872