



Engineering progress  
Enhancing lives

## Portas e janelas para toda a vida

Esquadrias de PVC  
[www.rehau.br](http://www.rehau.br)

 **REHAU**



# 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

Alta  
qualidade  
do perfil

Fácil  
fabricação

Rápida  
instalação

Design  
flexível

Isolante  
acústico

Eficiência  
energética

Segurança

Impermeável  
ao ar e à  
água

# Soluções para todos os gostos e designs

## Ampla variedade cores



Branco



Nogal



Negro Mate



Peltre\*



Ceylon



Roble Dourado



Winchester\*



Titanium\*

Mais cores sob encomenda para projetos especiais.

\*sob encomenda

# 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

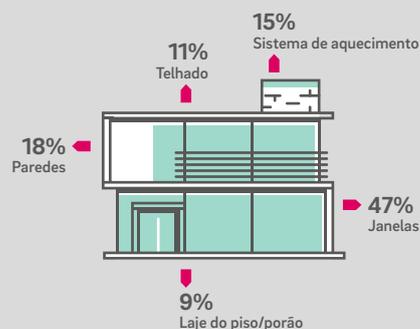
46 dB(A)  
Ambiente tranquilo



### Isolamento térmico

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

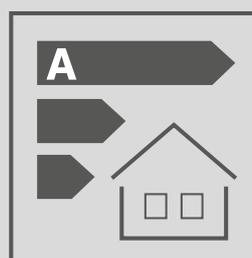
### Em construções tradicionais, 47% da energia escapa pelas janelas.



### 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.

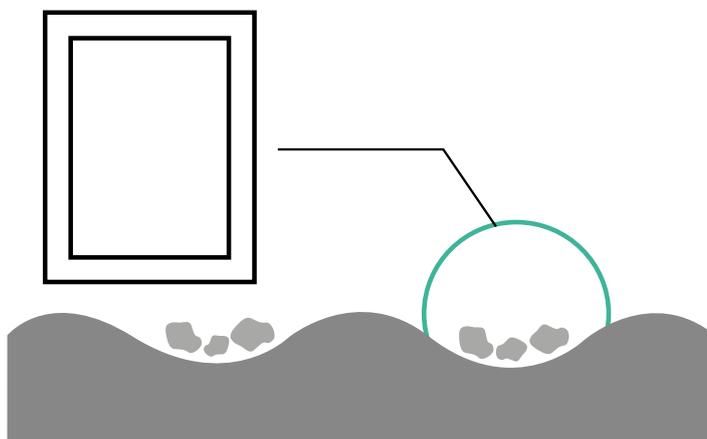


# Bonita e fácil de limpar

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.

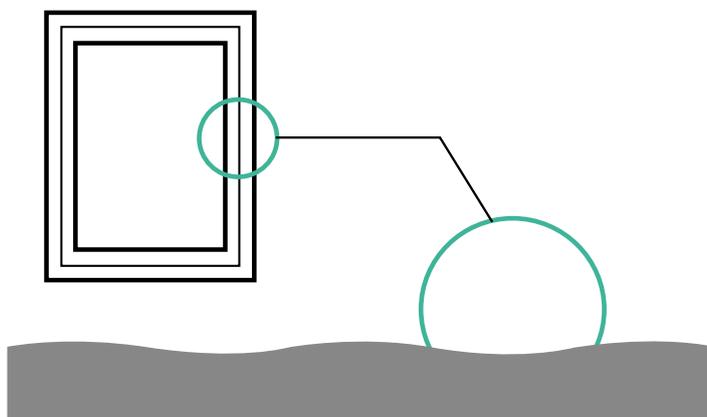


## Superfície de uma esquadria convencional



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

## Superfície de uma esquadria REHAU

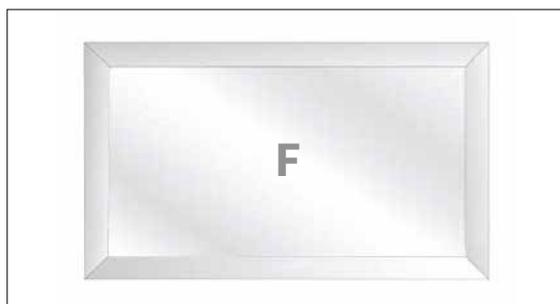


*A tecnologia HDF permite obter superfícies muito mais lisas, dificultando a aderência da sujeira.*

# Configurações e sistemas



**Janela abátil** Euro-Design 60



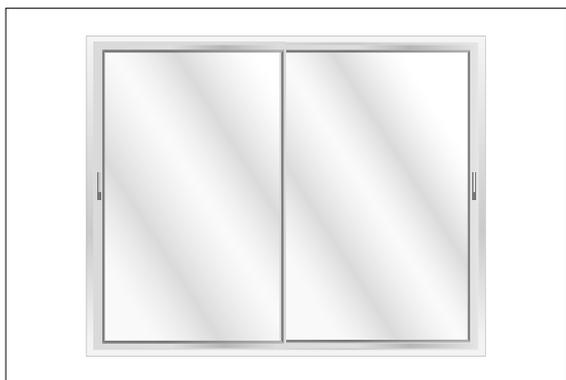
**Janela Fixa** Euro-Design 60 Exelis



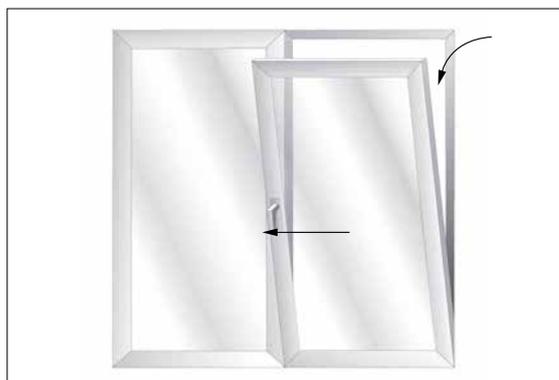
**Janela Maxim-Ar** Euro-Design 60 Exelis



**Porta Pivante** Euro-Design 60



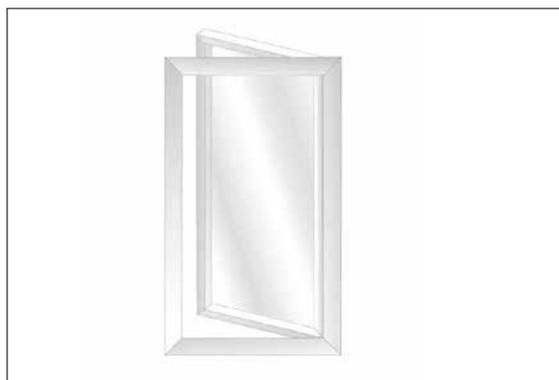
**Porta corrediza** Slinova X



**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



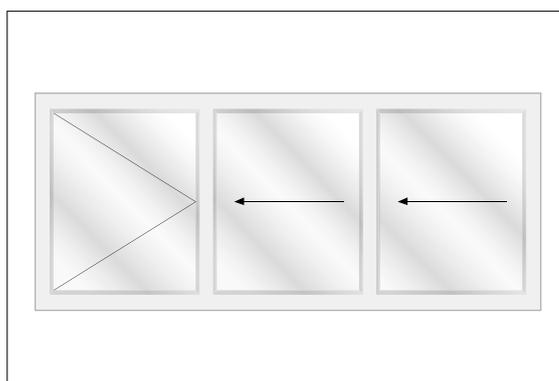
**Porta ou Janela Oscilo-Batente** Euro-Design 60



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



**Porta Camarão** Euro-Design 60

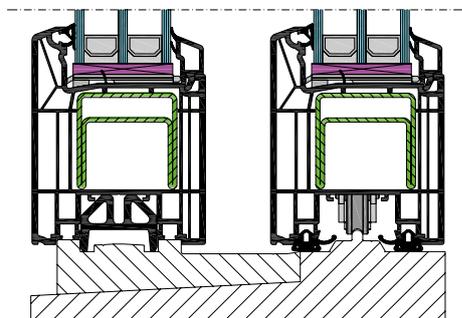


**Porta ou Janela Panorama** Swing-Design

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

# Sistema 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	82 / 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 fix a.

\*\* 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

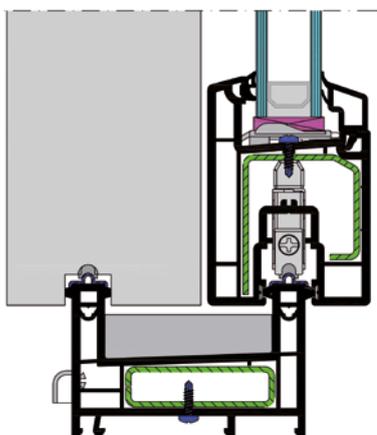
\*As dimensões e pesos máximos especificados devem ser considerados a título informativo e não vinculativos.

Recomenda-se realizar um estudo independente dos pesos e dimensões de cada elemento, com base nas cargas esperadas. Para obter mais informações, consulte a seção "Dimensões máximas" do manual técnico REHAU.

Esta ficha técnica não é válida sem os correspondentes certificados de teste.

# Sistema 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 e Folha	Marco com dois trilhos - 134 mm 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
Vidrio	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

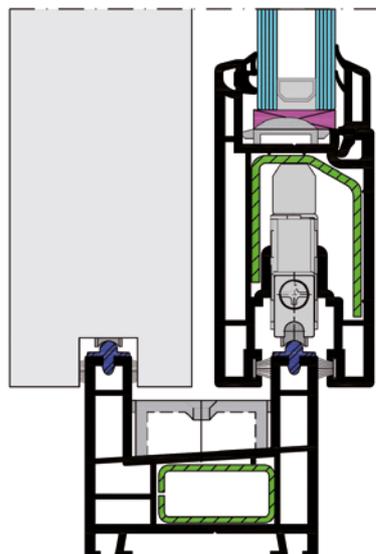
\*As dimensões e pesos máximos especificados devem ser considerados a título informativo e não vinculativos.

Recomenda-se realizar um estudo independente dos pesos e dimensões de cada elemento, com base nas cargas esperadas. Para obter mais informações, consulte a seção "Dimensões máximas" do manual técnico REHAU.

Esta ficha técnica não é válida sem os correspondentes certificados de teste.

# Sistema 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	Profundidade construtiva
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
Vidrio	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

## Classificaciones

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)

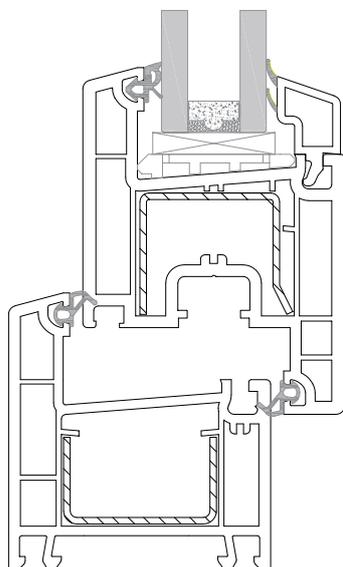
\*As dimensões e pesos máximos especificados devem ser considerados a título informativo e não vinculativos.

Recomenda-se realizar um estudo independente dos pesos e dimensões de cada elemento, com base nas cargas esperadas. Para obter mais informações, consulte a seção "Dimensões máximas" do manual técnico REHAU.

Esta ficha técnica não é válida sem os correspondentes certificados de teste.

# Sistema 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 60 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
-------	------------------------

### Classificaciones

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)
----------------------	--

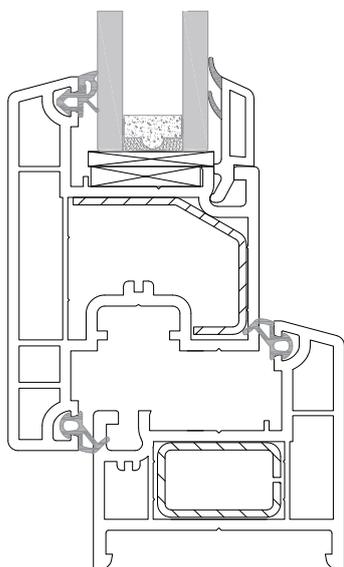
\*As dimensões e pesos máximos especificados devem ser considerados a título informativo e não vinculativos.

Recomenda-se realizar um estudo independente dos pesos e dimensões de cada elemento, com base nas cargas esperadas. Para obter mais informações, consulte a seção "Dimensões máximas" do manual técnico REHAU.

Esta ficha técnica não é válida sem os correspondentes certificados de teste.

# Sistema Exelis de giro 50mm

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 Marco e Folha 50 até 99 mm

Profundidade construtiva 50 até 99 mm

Capacidade de envidraçamento 4 a 24 mm

## Transmitância (janela de 1.800 X 1.035 mm)

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

Vidrio 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/ m2 Possível 0,2 L/S/m2

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

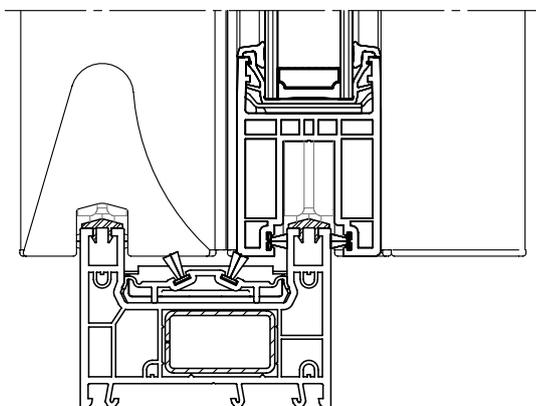
\*As dimensões e pesos máximos especificados devem ser considerados a título informativo e não vinculativos.

Recomenda-se realizar um estudo independente dos pesos e dimensões de cada elemento, com base nas cargas esperadas. Para obter mais informações, consulte a seção "Dimensões máximas" do manual técnico REHAU.

Esta ficha técnica não é válida sem os correspondentes certificados de teste.

# Sistema Slinova X

Nossa linha minimalista: a escolha certa para projetos contemporâneos



## Dados técnicos

SLINOVA X é um sistema de janelas e portas deslizantes desenvolvido para projetos arquitetônicos modernos e de alto padrão. Ela combina tecnologia avançada com design minimalista e funcionalidade superior. Graças ao seu perfil central mais fino do mercado oferece uma superfície envidraçada muito grande para a máxima luz natural.

## Tipos de abertura

Aberturas de correr (com 2, 3 trilhos com até 6 folhas)  
Porta de correr  
Janelas de correr

## Seções

Folha	Folha em U horizontal apenas 64 mm junto com miteme de 74mm
Marco	Linha de visão do perfil Moldura 58/80 + folha em U horizontal: 113 mm
Perfil Minimalista	Largura do perfil central: 32mm considerando o mais fino do mercado.
Profundidade construtiva	Varia conforme a configuração de numeros de folhas
Capacidade de envidraçamento	28 a 32 mm

## Transmitância (porta de 5.0 x 2.6 m)

$U_f$ ***	1,7 W/m <sup>2</sup> K
Vidrio	28 a 32 mm
$U_g$	1,8 W/m <sup>2</sup> K

\*\*\* Ensaio UNE-EN ISO 10077

## Classificações

Isolamento acústico	33db
Permeabilidade ao ar	classe 4 maxima
Resistência ao vento	clase C4/B5
Estanqueidade à água	classe E1200 (1200Pa)

\*As dimensões e pesos máximos especificados devem ser considerados a título informativo e não vinculativos.

Recomenda-se realizar um estudo independente dos pesos e dimensões de cada elemento, com base nas cargas esperadas. Para obter mais informações, consulte a seção "Dimensões máximas" do manual técnico REHAU.

Esta ficha técnica não é válida sem os correspondentes certificados de teste.

**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 Marilu - 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.

