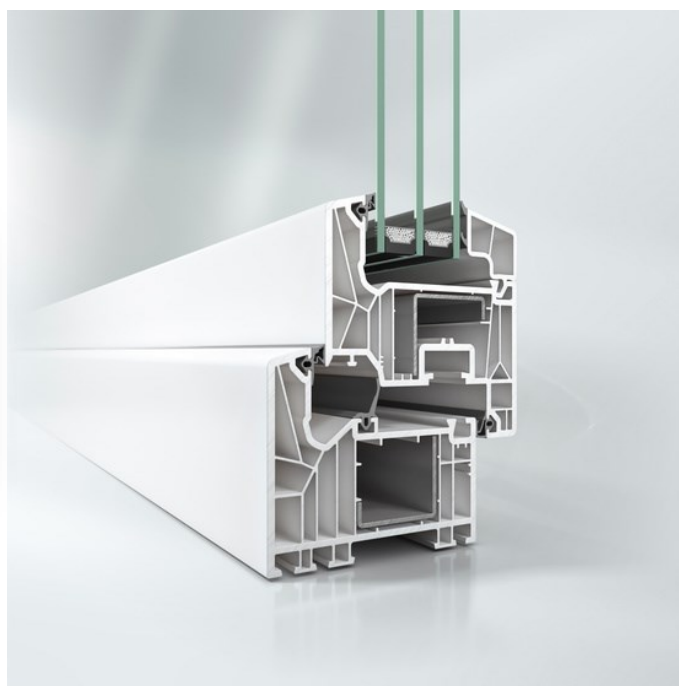


## LivIng

Janelas em PVC com desempenhos excelentes



Janelas de Batente com excelente desempenho térmico, graças ao inovador sistema com 7 câmaras independentes.

O seu desenho é versátil na renovação, pois é esteticamente similar à janela de madeira. Possui várias possibilidades decorativas e soluções técnicas eficientes.

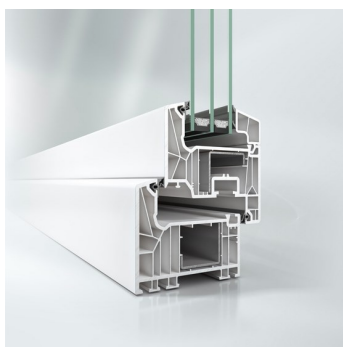
### Características:

- Desenho otimizado para edifícios residenciais e projetos de reabilitação.
- Perfil com 7 câmaras interiores.
- Duas opções Decorativas: Clássico e Rondo.
- Juntas em três planos.
- Ferragem Variotec – Schuco.
- Máxima eficiência energética.
- Várias possibilidades de acabamento:
  - Fólio de imitação de madeira e algumas cores
  - Lacagem com todas as cores



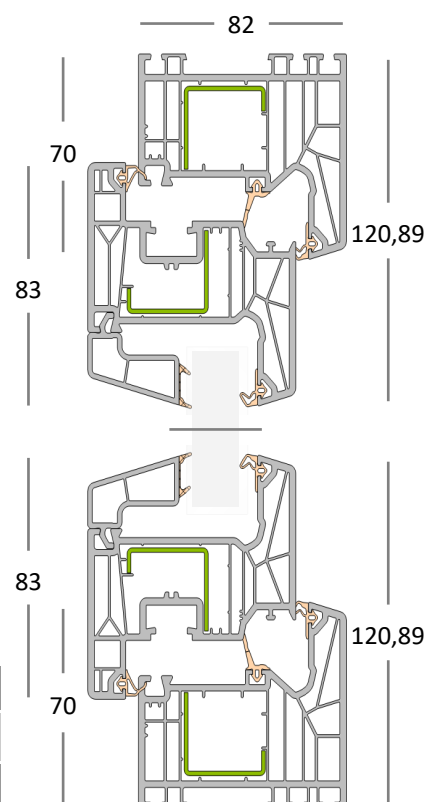
# LivIng

Janelas de Batente com desempenhos excelentes

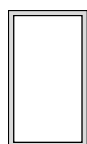


## Propriedades:

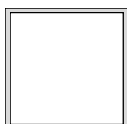
	Resistência ao roubo	Até RC2
	Estanqueidade à água - UNE EN 12208	Classe 9A
	Permeabilidade ao ar - UNE EN 12207	Classe 4
	Resistência à pressão do vento - UNE EN 12210	Até C5/B5 (Depende do tipo de perfil)
	Atenuação acústica - UNE EN ISO 717-1	R <sub>A</sub> : até 47 dB
	Coefficiente de transmissão térmica - UNE EN 12412-2	U <sub>f</sub> : 0.96 W/(m <sup>2</sup> k)
	Vidros	De 18 a 52mm
Peso máximo por folha: 130Kg		
Dispositivos de segurança: Apto		
Profundidade de 82mm e altura de 120mm.		



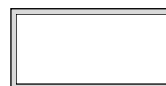
## Dimensões máximas de Folhas:



1000 x 2200  
(L x A - mm)

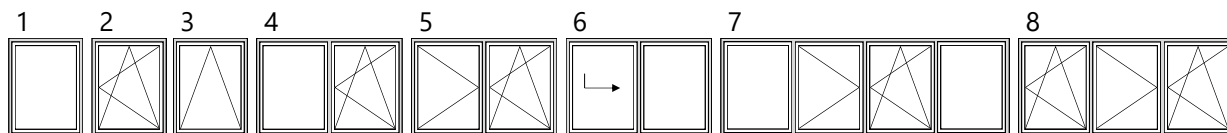


1500 x 1500  
(L x A - mm)



\*sob consulta  
(L x A - mm)

## Tipos de Aberturas:



1 - Fixo | 2 - Batente de 1 folha | 3 - Basculante | 4 - Fixo + Batente | 5 - Batente de 2 folhas

6 - Corredora paralela | 7 - Fixo de 2 folhas + Batente de 2 folhas | 8 - Batente de 3 folhas

### Certificate

**Certified Passive House component**  
for cool, temperate climate, valid until 31.12.2015

Category: **Window Frame**  
Manufacturer: **SCHÜCO International KG**  
**06667 Weißenfels, GERMANY**  
Product name: **Schüco Alu Inside SI 82**

**The following comfort criteria were used in awarding this certificate:**

Given a  $U_g$  value of  $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  and a window size of  $1,23 \text{ m}$  by  $1,48 \text{ m}$ ,

**$U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**

Taking into account the installation based thermal bridges, and provided that the installation is, with regard to the thermal bridges, equal or better than shown in the data sheet, the window meets the following criterion.

**$U_{w, \text{installed}} \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$**


**Thermal data**

	U <sub>F</sub> -value [W/(m <sup>2</sup> K)]	Width [mm]	Ψ <sub>g</sub> [W/(mK)]	f <sub>Rsi=0.25</sub> [-]
Spacer	SwisspacerV*			0,74
Bottom	0,77	145	0,028	
Side/top	0,76	120	0,028	

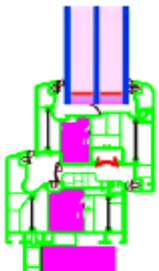
\*Spacers of lower thermal quality, especially those made of aluminium, lead to significantly higher thermal losses and lower temperature factors.

Further information see data sheet

[www.passivehouse.com](http://www.passivehouse.com) 0084wi03



Passive House Institute  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY




**Passive House Efficiency Class**

**phA**  
advanced component


**phB**  
basic component

**phC**  
certifiable component

not suitable for  
Passive Houses



**phB**



**CERTIFIED COMPONENT**  
Passive House Institute