

# WS100

FICHA TÉCNICA *TECHNICAL DETAILS*



Take the most of it

# WS100



O WS100, sistema de correr, permite vistas maximizadas e desempenhos térmico, acústico e de estanquidade acima da média, conseguidos através do desenvolvimento de componentes exclusivos.

Pode apresentar-se em diferentes versões estéticas para diversos enquadramentos arquitetónicos.

O conforto é central neste sistema, que pode ser manuseado sem esforço, mesmo em janelas de grande dimensão.

- Versátil
- Vãos de grande dimensão
- Linhas retas com perfil central reduzido, de apenas 20mm
- Vedantes deslizantes bicomponente para elevada estanquidade
- Pontos de fecho ocultos

The WS100, a sliding system, offers unobstructed views and above-average thermal, acoustic, tightness performance, achieved through the development of exclusive components. It is available in different aesthetic versions for different architectural settings.

Comfort is centrepiece in that can be handled effortlessly, even in large windows.

- Versatile
- Large openings
- Straight lines with a reduced central 20mm profile
- Bi-component sliding seals for high sealing
- Easy handling
- Concealed locking points

## PERFORMANCE

### PERFORMANCE

Permeabilidade ao ar (EN12207:2016)  
*Air permeability*

Classe 4  
Class

Estanquidade à água (EN12208:1999)  
*Water tightness*

Classe 7A  
Class

Resistência ao vento (EN12210:2016)  
*Wind resistance*

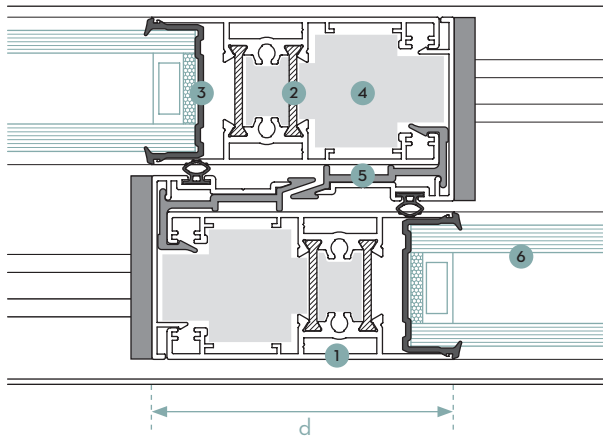
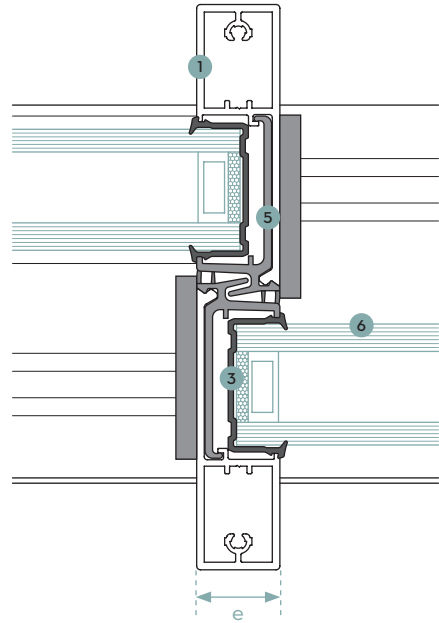
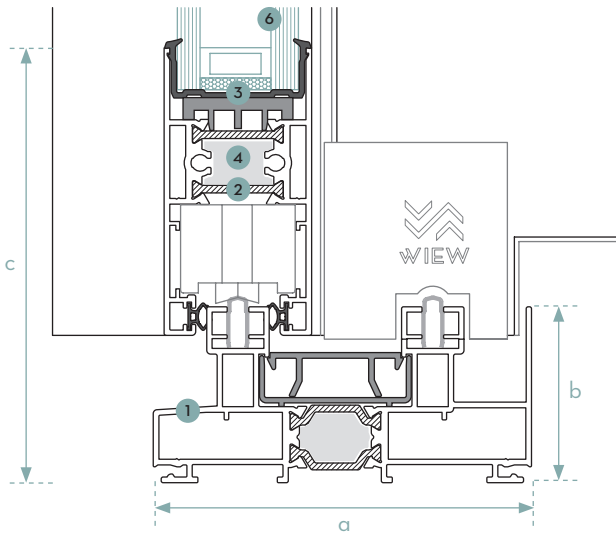
Classe C5  
Class

Coefficiente atenuação acústica (ISO717-1:2020)  
*Sound reduction*

35dB (-1;-3)

Coefficiente de transmissão térmica (ISO 10077-2:2017 / ISO 10077-1:2017) valor calculado para um caixilho com vidro de  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  de 5000x2500mm  
*Thermal coefficient calculated value for a frame with glass of  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  of 5000x2500mm*

1.1 W/m<sup>2</sup>K



**VISTAS PRINCIPAIS**  
SIGHTLINES

- (a) Envergadura base 100mm  
Frame width
- (b) Vista aro fixo 46mm  
Frame view
- (c) Vista aro fixo + móvel 115mm  
Frame + vent view
- (d) Vista central 80mm  
Central view
- (e) Vista central minimalista 22mm  
Minimal central view

**COMPONENTES**  
COMPONENTS

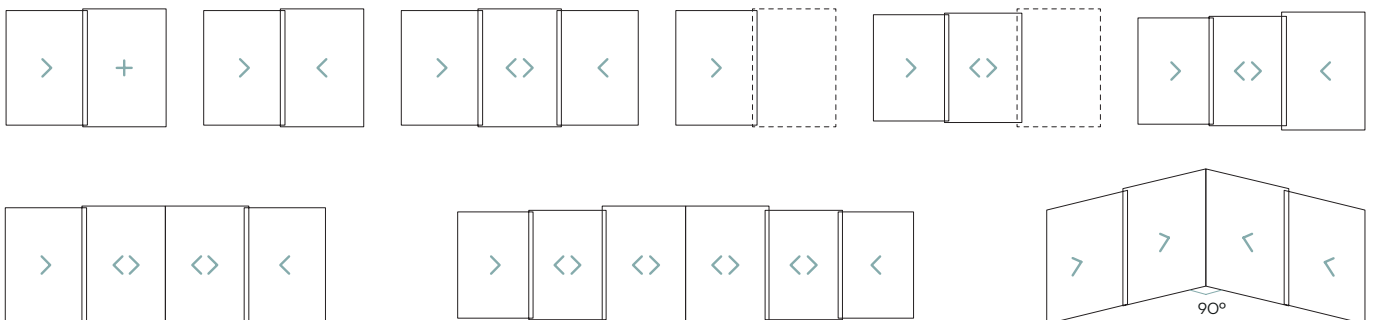
- 1 Perfil alumínio  
Aluminium profile
- 2 Perfil poliamida  
Polyamide profile
- 3 Vedante  
Sealant
- 4 Espuma entre poliamidas  
Foam between polyamides
- 5 Perfil PVC  
PVC profile
- 6 Vidro  
Glass

**DIMENSÕES MÁXIMAS**  
MAXIMUM DIMENSIONS

Espessura vidro Glass filling	<b>34mm</b>	Largura folha Vent width	<b>2500mm</b>	Altura folha Vent height	<b>2800mm</b>	Peso folha Vent weight	<b>250kg</b>
----------------------------------	-------------	-----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------	---------------------------	--------------

**TIPOLOGIAS DE ABERTURA**  
OPENINGS

Janelas *Windows*





Take the most of it