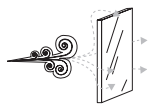




# LA VENTANA QUE PERMITE ACCEDER CÓMODA



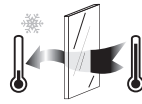
CLASE 2  
permeabilidad  
al aire



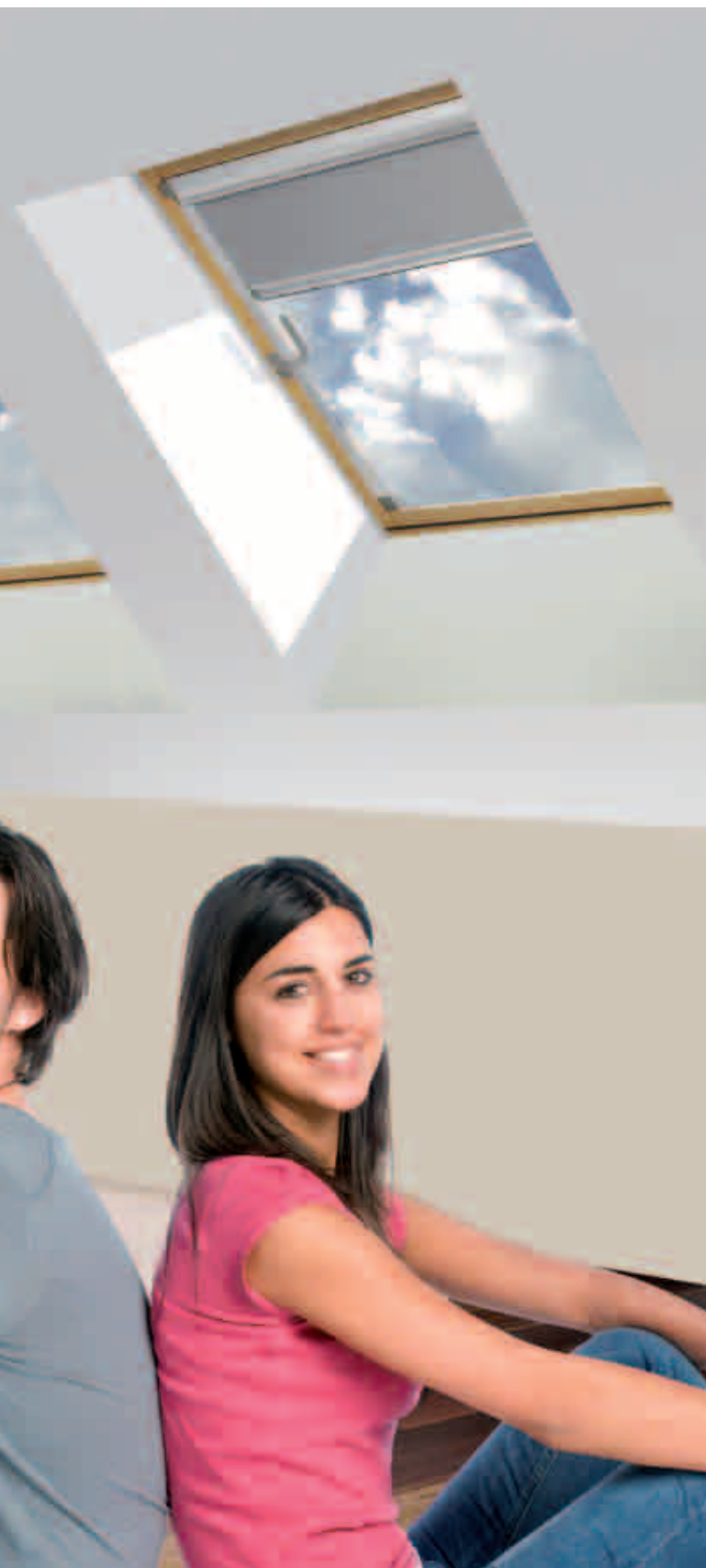
CLASE 9  
estanqueidad  
al agua



CLASE C  
resistencia a la carga  
de viento



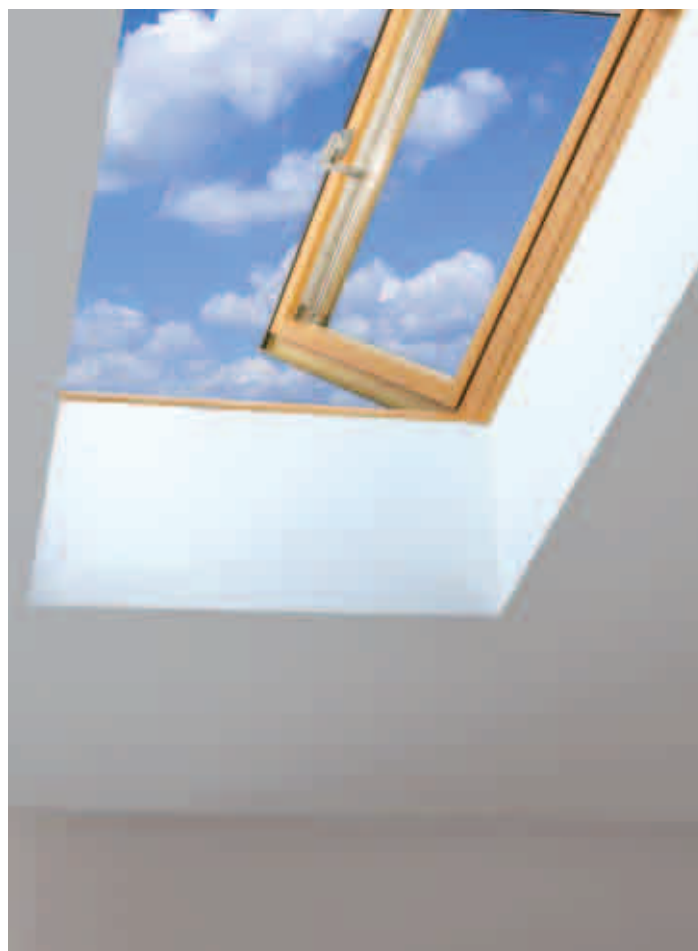
$U_m = 1,8W/m^2 K$   
coeficiente de  
transmitancia térmica



AMENTE AL TEJADO

## MODELO SIDE

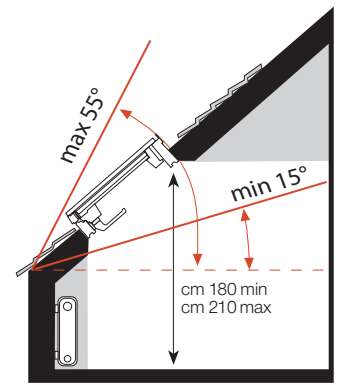
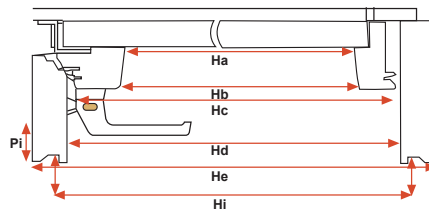
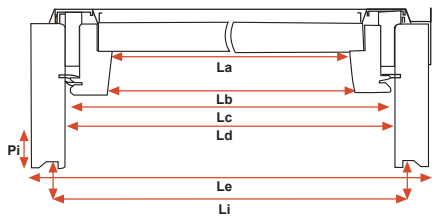
Ventana con apertura lateral



Side es la ventana Claus con apertura lateral que permite un fácil acceso al tejado. Está fabricada con madera laminada nórdica y sometida a un tratamiento con un producto fungicida y a un doble proceso de acabado con barniz de protección ecológico transparente. El revestimiento exterior del batiente y el tapajuntas son de aluminio de color gris antracita RAL 7022. El tapajuntas, suministrado por separado, y se puede colocar sobre cualquier cubierta. Side se suministra únicamente con cristal Sicurtherm con valor  $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . La manilla con empuñadura ergonómica situada en la parte inferior de la ventana está equipada con doble cierre para bloquear el batiente en posición de microventilación o de cierre hermético. Apertura lateral de  $85^\circ$  mediante pistón neumático con bisagras en el lado derecho (vista desde el interior) no modificable. Disponible en única medida de  $78 \times 98 \text{ cm}$  con área de libre acceso al tejado de  $71 \times 91 \text{ cm}$  ( $0,65 \text{ m}^2$ ). Side no se puede motorizar y permite solo la instalación de cortinas manuales. Las ventanas Side respetan la normativa de instalación en todas las zonas climáticas, excepto la zona F.

# MODELO SIDE

## FICHA TÉCNICA - APERTURA LATERAL

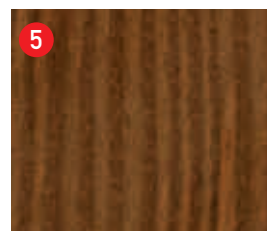
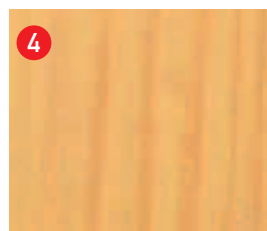
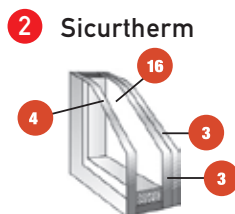


**Pendiente mínima y máxima de colocación**

CÓDIGO VENTANA		SIDE
MEDIDAS EXTERIORES DEL MARCO		78X98
Cristal visible (m2)	La x Ha	0,51
Dimensiones interiores batiente	La Lb	62,6 81,4
Dimensiones exteriores batiente	Lc Hc	69,9 89,8
Zona de paso útil	m <sup>2</sup>	0,65
Dimensiones interiores marco	Ld Hd	71,1 91,1
Dimensiones exteriores marco	Le He	78 98
Dimensiones para intradós	Li Hi	73,5 93,3
Profundidad de inserción del plano de apoyo	Pi	1,5
PESO VENTANA:	kg.	50,00
MEDIDAS EMBALAJE VENTANA	L S H	89 18 107
Volumen	m <sup>3</sup>	0,17
PESO TAPAJUNTAS:	kg.	4,00
MEDIDAS EMBALAJE TAPAJUNTAS	L S H	37 12 130
Volumen	m <sup>3</sup>	0,06



- 1 Cierre hermético o en posición microventilación
- 2 Disponible únicamente con acristalamiento SICURTHERM (pág. 27)
- 3 Altura marco 10,5 cm
- 4 Madera laminada con triple tratamiento
- 5 Bajo pedido partes de madera en color nogal.
- 6 Bajo pedido partes de madera: lacado blanco Ral 9010
- 7 Posibilidad de instalar:  
cortina manual de oscurecimiento  
cortina manual parasol

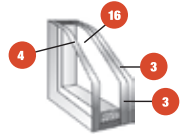


# ACRISTALAMIENTOS

## Aislamiento térmico excelente

Los acristalamientos se describen de la siguiente forma: cristal exterior + cámara + cristal interior.

### SICURTHERM



Está formado por un cristal templado exterior de 4 mm, cámara de aire de 16mm con gas Argón y cristal interior estratificado de seguridad que se obtiene al juntar dos cristales de 3mm,

uno de los cuales es de baja emisión.

El cristal estratificado protege y evita la salida de fragmentos en caso de ruptura accidental.

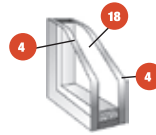
$U_g = 1.1 W/(m^2K) - Tl = 78\% - R_w = 35dB+/-2 - g = 60\%$

$U_w = 1.4 W/(m^2K)$ . Valor válido para

Style Plus-Style-DAB- C-Thermo.

$U_w = 1.8 W/(m^2K)$ . Valor válido para Side.

### PROTECTION

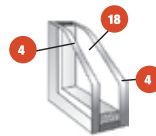


Está formado por un cristal templado exterior de 4 mm, cámara de aire de 18 mm con gas Argón y cristal interior de baja emisión de 4mm de espesor.

$U_g = 1.1 W/(m^2K) - Tl = 77\% - R_w = 30dB+/-2 - g = 58\%$

$U_w = 1.4 W/(m^2K)$ . Valor válido para Style-DAB-C.

### STANDARD\*



Acristalamiento aislante básico formado por dos cristales de 4mm de espesor y una cámara de aire de 18 mm tratada con sales deshidratantes. \*Utilizar en ambientes

realizados con cubierta idónea o no habitables)

$U_g = 2.8 W/(m^2K) - Tl = 81\% - R_w = 30dB+/-2 - g = 77\%$

### LEYENDA:

$U_g$  = coeficiente de aislamiento térmico del acristalamiento, indica la capacidad de intercambio térmico entre el interior y el exterior del acristalamiento. Cuanto más bajo resulte este valor, mayor será la capacidad de aislamiento del acristalamiento.

$Tl$  = transmisión luminosa, indica la cantidad de luz solar que el acristalamiento deja pasar (en %).

$R_w$  = amortiguación del ruido, indica en decibelios (dB) la cantidad de ruido amortiguada por el acristalamiento.

$g$  = factor solar, indica la cantidad de calor transmitida por el acristalamiento (en %).

$U_w$  = coeficiente de aislamiento térmico del marco junto al acristalamiento, indica la capacidad de intercambio térmico entre el interior y el exterior del marco. Cuanto más bajo resulte este valor, mayor será la capacidad de aislamiento del marco.



Para instalaciones de ventanas a más de 800 metros de altura, Claus suministra una válvula, ya incorporada en el acristalamiento, para compensar la presión atmosférica (si necesita este producto contactar con la empresa).