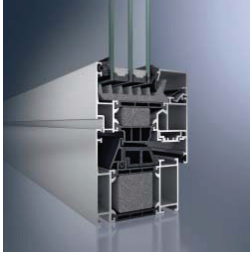


Schüco Ventana AWS 75.SI

Schüco Window AWS 75.SI

Schüco Ventana AWS 75.SI
con aislamiento térmico optimizado



Schüco Ventana AWS 75.SI con triple acristalamiento
Schüco Window AWS 75.SI with triple glazing

Ahorrar energía y generar energía se ha convertido en uno de los temas centrales para la arquitectura, intrínsecamente unido a la seguridad, automatización y diseño.

Sobre todo, la Schüco Ventana AWS 75.SI se ha convertido en una parte integral de este desarrollo. Gracias a un aislamiento térmico mejorado $U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ancho de vista de 117 mm) y la ampliada gama de perfiles, cumple mejor que nunca con los estándares de aislamiento térmico y exigencias arquitectónicas de transparencia y libertad creativa con una profundidad de tan solo 75 mm.

Junto con el herraje oculto Schüco TipTronic, el potencial de ahorro energético de la automatización del edificio puede ser completamente explotado.

Ahorrar energía optimizando el aislamiento térmico
Saving energy by optimising thermal insulation

Schüco Ventana AWS 75.SI con aislamiento térmico optimizado para ventanas de aluminio

Propiedades y ventajas

- Aislamiento térmico excepcional con profundidad de 75 mm: Valor U_i de $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (ancho de vista de 117 mm)
- $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ con doble acristalamiento $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ con triple acristalamiento
- Junta central con ala mejorada y junta de acristalar con núcleo de espuma
- Nueva geometría de aislamiento en el galce del vidrio para mejorar el aislamiento térmico y simplificar la producción
- Amplia gama de perfiles para diferentes soluciones
- Disponible en las variantes de diseño
RL = Residential Line y
SL = Soft Line
- Compatibles con las Schüco Puertas ADS / ADS HD

Schüco Window AWS 75.SI
with optimised thermal insulation standard

Saving energy and generating energy have become central themes for architecture, inextricably linked with the topics of security, automation and design.

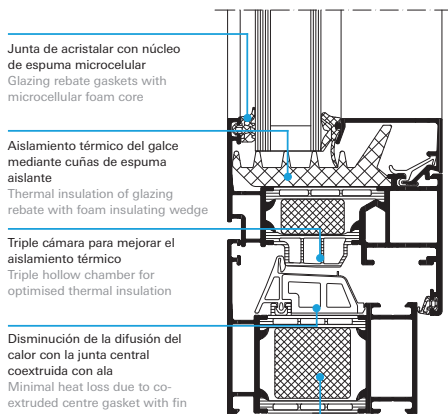
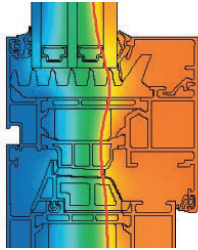
Above all, the Schüco Window AWS 75.SI has become an integral part of this development. Thanks to improved thermal insulation $U_i = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (117 mm face width) and an extended range of profiles, it fulfils better than ever future thermal insulation standards and architectural requirements for transparency and design freedom with a basic depth of only 75 mm.

In conjunction with the concealed Schüco TipTronic fitting, the energy-saving potential of building automation can be fully exploited.

Schüco Window AWS 75.SI optimised thermal insulation standard for aluminium windows

Features and benefits

- Outstanding thermal insulation for basic depth of 75 mm: U_i value of $1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (face width of 117 mm)
- $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ with double glazing $U_w \leq 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ with triple glazing
- Optimised centre gasket with fin and glazing rebate gasket with foam core
- Glazing rebate insulation has new geometry for improved thermal insulation and simpler production capacity
- Extended range of profiles for diverse solutions
- Available in the
RL = Residential Line and
SL = Soft Line design series
- Compatible with Schüco Doors ADS / ADS HD



Junta de acristalar con núcleo de espuma microcelular
Glazing rebate gaskets with microcellular foam core

Aislamiento térmico del galce mediante cuñas de espuma aislante
Thermal insulation of glazing rebate with foam insulating wedge

Triple cámara para mejorar el aislamiento térmico
Triple hollow chamber for optimised thermal insulation

Disminución de la difusión del calor con la junta central coextruida con ala
Minimal heat loss due to co-extruded centre gasket with fin

Ampliación de la zona aislante mediante pletina aislante con espuma
Enlarged insulation zone with foam-filled insulating bar

Schüco Ventana AWS 75.SI
La optimización de sistemas de perfiles mejora el aislamiento térmico y ahorra energía.

Schüco Window AWS 75.SI
System optimisation in the profile improves thermal insulation and saves energy.

Escala 1:2
Scale 1:2

Con una profundidad de 75 mm, la Schüco Ventana AWS no sólo proporciona un amplia gama de opciones de diseño. Tanto como solución de eficiencia energética de altas prestaciones con triple acristalamiento, como construcción económica de doble acristalamiento ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) y perfil intercalario de plástico, los sistemas de ventanas Schüco cumplen con las futuras exigencias de EnEV 2009 de $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

With a basic depth of 75 mm, it is not only the wide product range of Schüco Window AWS that provides numerous design options. Whether as an energy-efficient high-end solution with triple glazing or an energy-efficient, economical construction with double glazing ($U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$) and warm edge spacers, Schüco window systems meet the future threshold value for EnEV 2009 of $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Imagen por infrarrojos – termografía – para valorar energéticamente el edificio
Infrared images – thermography – for energy evaluation of buildings

