

Acristalamientos

Por seguridad VELUX recomienda utilizar un acristalamiento laminado (--76 / --73), cuando la ventana se encuentra en una zona habitada o de paso.

		 Acristalamiento Estándar (--59)	 Acristalamiento Confort (--73)	 Acristalamiento Protección Solar (--76)	 Acristalamiento Máximo Aislamiento (--65)
 Transmitancia Térmica (Ug)		●●● 1,1 W/m ² K	●●● 1,1 W/m ² K	●●● 1,1 W/m ² K	●●●●● 0,5 W/M ² K
 Aislamiento Acústico (dB)		●●● 32 dB	●●●●● 35 dB	●●●●● 35 dB	●●●●● 35 dB
 Coeficiente de Transmisión Ultra Violeta τ_{UV}		● 0,30	●●●●● 0,05	●●●●● 0,05	●●●●● 0,05
 Transmisión de calor solar (g)		●● 0,60	●●● 0,56	●●●●● 0,28	●●●●● 0,46
 Transmisión de luz τ_v		0,77	0,77	0,45	0,68
 Propiedades retardo decoloración de mobiliario			✓	✓	✓
 Acristalamiento de Seguridad Laminado			✓	✓	✓
 Propiedades de Fácil Limpieza			✓		✓

Explicación de los símbolos

U_g = coeficiente de transmisión térmica del acristalamiento (EN 673)

Cuanto más bajo sea el coeficiente, mayor será el aislamiento.

R_w = atenuación acústica (EN ISO 140-3/ EN ISO 717-1)

Cuanto más alto sea R_w, mejor es la atenuación acústica.

τ_{UV} = coeficiente de transmisión ultravioleta (EN 410)

Cuanto más bajo sea, mayor es la protección τ_{UV} .

g = transmisión del calor solar (EN 410)

Cuanto más bajo sea, menos calor entrará en la habitación.

τ_v = transmisión de luz (EN 410)

Cuanto más alto sea τ_v , más luz entrará en la estancia. Valor máximo 1,0.

U_w = coeficiente de transmisión térmica de la ventana (prEN ISO 12567-2)

Cuanto más bajo sea el coeficiente, mayor será el aislamiento.

Valores técnicos de aislamiento en las ventanas

El siguiente dato refleja el valor técnico de la ventana con cada uno de los tipos de acristalamiento*:

Aislamiento en ventanas de cubierta inclinada

Acristalamiento Estándar (--59)

U_w = 1,4 W/m² K
R_w = 32 dB

Acristalamiento Confort (--73)

U_w = 1,4 W/m² K
R_w = 35 dB

Acristalamiento Protección Solar (--76)

U_w = 1,4 W/m² K
R_w = 35 dB

Aislamiento en ventanas de cubierta plana

Acristalamiento Confort (--73)

U_w = 1,4 W/m² K
R_w = 25 dB

VELUX 5

Recuerde que incorporar cortinas y persianas mejora los valores de transmitancia térmica de la ventana*.

*Para información adicional consulte documentación técnica. Existen otros acristalamientos disponibles. Por favor consultar.