

Acristalamientos

LasMejoresVentanasdeTejado.com

Las ventanas de tejado VELUX estándar incorporan un acristalamiento estándar bajo emisivo compuesto por doble vidrio templado de gran resistencia. Adicionalmente ofrecemos una gama completa de acristalamientos laminados. El vidrio interior laminado se recomienda para mayor seguridad en zonas de actividad bajo la ventana. En caso de rotura el vidrio laminado evita el desprendimiento de piezas en el interior.

Características de balance energético

		Ventanas de accionamiento manual			VELUX INTEGRA®		
		Bajo emisivo	Protección solar	Máximo aislamiento	Laminado de seguridad	Máxima eficiencia	
		-50	-76	-68	-70	-60	
		4 flotado 16 argón 4 templado	3+3 laminado 15 argón 4 templado	3+3 laminado 12 argón 3 templado 12 argón 4 templado	3+3 laminado 15 argón 4 templado	3+3 laminado 15 argón 6 templado	
Características de balance energético							
	Transmitancia térmica acristalamiento (Ug) Cuanto más baja, mayor aislamiento	Transmitancia térmica Ug Acristalamiento	✓ 1,0 W/m²K	✓✓ 1,0 W/m²K	✓✓✓ 0,7 W/m²K	✓✓ 1,0 W/m²K	✓✓ 1,0 W/m²K
	Transmitancia térmica ventana (Uw) Cuanto más baja, mayor aislamiento	Transmitancia térmica Uw Ventana	✓✓ 1,3 W/m²K	✓✓ 1,3 W/m²K	✓✓✓ 1,1 W/m²K	✓✓ 1,3 W/m²K	✓✓ 1,3 W/m²K
	Transmisión de luz τ_v Cuanto más alto, mayor entrada de luz natural	Transmisión de luz Valor τ	✓✓ 69%	✓ 62%	✓✓✓ 72%	✓✓ 68%	✓ 62%
	Ganancia solar (g) Cuanto más bajo, menor entrada de calor	Ganancia solar Valor g	✓✓ 46%	✓✓✓ 30%	✓ 52%	✓✓ 46%	✓✓✓ 30%
Características de aislamiento acústico							
	Aislamiento acústico Cuanto mayor sea el valor en dB, mayor reducción del ruido	Aislamiento acústico Valor R _w	✓ 32 dB	✓ 35 dB	✓✓ 35 dB	✓ 35 dB	✓✓✓ 37 dB
	Reducción de ruido de contacto El vidrio laminado reforzado ayuda a reducir significativamente el ruido de elementos externos al entrar en contacto con la ventana	Ruido de contacto Lluvia o granizo					✓✓✓ 48 dB
Características de seguridad							
	El vidrio interior laminado contribuye a la seguridad personal. En caso de rotura, los fragmentos de vidrio permanecen unidos. VELUX recomienda siempre el vidrio laminado para habitaciones donde la gente duerme, juega o trabaja bajo la ventana	Acristalamiento de seguridad laminado		✓	✓	✓	✓
	El acristalamiento reforzado ofrece una resistencia extra frente a las incrementaciones meteorológicas en climas extremos	Resistencia exterior	✓	✓	✓	✓	✓
	Proporciona protección extra frente a los posibles efectos de decoloración del mobiliario provocado por los rayos UV.	Protección UV		✓	✓	✓	✓
Características de limpieza							
	El recubrimiento exterior favorece las propiedades de fácil limpieza al evitar la acumulación de residuos sobre el vidrio exterior.	Fácil limpieza			✓		✓



La instalación hundida con el cerco de estanqueidad EDJ 2000 permite la mejora del aislamiento térmico Uw en combinación con el premarco aislante BDX.