







4 Acristalamientos

Todas las ventanas de tejado VELUX estándar incorporan como novedad, un acristalamiento laminado compuesto por un vidrio exterior 3 + 3 laminado de seguridad que ofrece una mayor seguridad y resistencia. Adicionalmente ofrecemos una gama de mayor aislamiento para aquellos hogares que lo requieran.




Características de balance energético

 Transmitancia térmica acristalamiento (Ug) Cuánto más baja, mayor aislamiento	Transmitancia térmica Ug Acristalamiento	✓✓ 1,0 W/m²K	✓✓✓✓ 0,7 W/m²K	✓✓ 1,0 W/m²K	✓✓ 1,0 W/m²K
 Transmitancia térmica ventana (Uw) Cuánto más baja, mayor aislamiento	Transmitancia térmica Uw Ventana	✓✓ 1,3 W/m²K	✓✓✓✓ 1,1 W/m²K	✓✓ 1,3 W/m²K	✓✓ 1,3 W/m²K
 Transmisión de luz τ_v Cuánto más alto, mayor entrada de luz natural	Transmisión de luz Valor τ	✓ 62%	✓✓✓✓ 72%	✓✓ 68%	✓ 62%
 Ganancia solar (g) Cuánto más bajo, menor entrada de calor	Ganancia solar Valor g	✓✓✓✓ 30%	✓ 52%	✓✓ 46%	✓✓✓✓ 30%


Características de aislamiento acústico

 Aislamiento acústico Cuánto mayor sea el valor en dB, mayor reducción del ruido	Aislamiento acústico Valor R _w	✓✓ 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		✓		✓
---	-----------------------	--	---	--	---

Ventanas de accionamiento manual		VELUX Manual/INTEGRA®		VELUX INTEGRA®	
Protección solar	Máximo aislamiento	Laminado de seguridad, Nuestro nuevo estándar		Máxima eficiencia	
-76	-68	-70		-60	
 3+3 laminado 15 argón 4 templado	 3+3 laminado 12 argón 3 flotado 12 argón 4 templado	 3+3 laminado 15 argón 4 templado		 3+3 laminado 15 argón 6 templado	
✓✓ 1,0 W/m²K	✓✓✓✓ 0,7 W/m²K	✓✓ 1,0 W/m²K		✓✓ 1,0 W/m²K	
✓✓ 1,3 W/m²K	✓✓✓✓ 1,1 W/m²K	✓✓ 1,3 W/m²K		✓✓ 1,3 W/m²K	
✓ 62%	✓✓✓✓ 72%	✓✓ 68%		✓ 62%	
✓✓✓✓ 30%	✓ 52%	✓✓ 46%		✓✓✓✓ 30%	
✓✓ 35 dB	✓✓ 35 dB	✓✓ 35 dB		✓✓✓✓ 37 dB	
				✓✓✓✓ 48 dB	
✓	✓	✓		✓	
✓	✓	✓		✓	
✓	✓	✓		✓	
	✓			✓	

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