

4 Vetrate

Le finestre per tetti VELUX sono disponibili con 5 tipologie di vetrata, tutte stratificate e bassoemissive, con trasmittanza fino a 0,5 W/(m²K) e fattore g fino a 0,3.



Vetro interno stratificato di sicurezza
Il vetro interno stratificato di sicurezza evita la caduta dei frammenti in caso di rottura e protegge gli occupanti da eventuali incidenti. La norma UNI EN 7697 prevede l'obbligo di utilizzare vetri stratificati anche in ambienti non abitati o privi di abitabilità.

Trattamento antirugiada e autopulente
Il trattamento antirugiada riduce la formazione della ruggine, consentendo una migliore vista verso l'esterno. Il trattamento autopulente limita invece la formazione dello sporco all'esterno del vetro e riduce la necessità di pulizia.

Pioggia e attenuazione del rumore
Le finestre per tetti VELUX con vetrata --62 forniscono un isolamento acustico di 42 dB (rumori aerei) e di 48 dB (rumore pioggia).

Sicurezza
Le finestre per tetti VELUX con vetrata --70Q rientrano nella classe 2 di resistenza antieffrazione e hanno il vetro stratificato antivandalismo in classe P4A.



Una vetrata per ogni zona climatica

Schema indicativo delle zone

■ Zona A (Lampedusa, Linosa e Porto Empedocle)

■ Zona B

■ Zona C

■ Zona D

■ Zona E

■ Zona F

■ ■ ■ ■
Zone climatiche A, B, C, D
Vetrata consigliata: --60

■
Zona climatica E
Vetrata consigliata: --70, --60 o --66

■
Zona climatica F
Vetrata consigliata: --66 o --62



Caratteristiche

Le vetrate VELUX assicurano isolamento termico, risparmio energetico, riduzione del rumore, maggiore sicurezza e privacy. Ecco la panoramica completa delle loro caratteristiche specifiche, per una scelta corretta.

Se non diversamente specificato, i valori si riferiscono alle finestre per tetti VELUX nel modello a bilico con finitura in legno GGL.

	Standard stratificata --70 Adatta a tutte le zone climatiche. Per chi cerca buone prestazioni e un ottimo rapporto qualità prezzo.	Energy --60 Abbinata all'uso di tende e tapparelle, garantisce il miglior bilancio energetico durante tutto l'anno.	Performance --62 Con una piccola differenza di prezzo, assicura massime prestazioni termiche e acustiche. Perfetta contro il rumore della pioggia e per zone ad alto traffico.	Energy Klima --66 Per gli edifici in Classe A e A+. L'unica che abbinata trattamento antirugiada e autopulente.	Antieffrazione --70Q Assicura il massimo della resistenza antieffrazione (Classe 2).
Caratteristiche					
Isolamento termico Riduce la perdita di calore attraverso la finestra e migliora il comfort.	●	●●	●●●●	●●●	●
Guadagno solare Il calore del sole riscalda gli ambienti entrando maggiormente attraverso la vetrata con più alto fattore g.	●●●	●	●●	●●	●●●
Isolamento acustico La combinazione di più vetri e un telaio altamente isolante permettono un migliore isolamento acustico.	●●	●●●	●●●●	●●●	●●
Riduzione del rumore della pioggia Speciali vetri e rivestimenti fonoassorbenti riducono i rumori di pioggia e grandine.	●●	●●●●	●●●●	●●	●●
Sicurezza Il vetro interno stratificato di sicurezza evita la caduta di schegge in caso di rottura.	✓	✓	✓	✓	✓
Vetro esterno temprato resistente alla grandine Il vetro esterno temprato rende la finestra ancora più resistente alle condizioni climatiche estreme, come grandine, tempeste e grandi quantità di neve.	✓	✓	✓	✓	✓
Trattamento autopulente Il trattamento autopulente minimizza la necessità di pulizia del vetro esterno. Lo sporco infatti viene spazzato via quando piove.		✓		✓	
Trattamento antirugiada Il trattamento antirugiada riduce la formazione di condensa sulla finestra.			✓	✓	
Trasmittanza termica U_w (D.M. 11 Marzo 2008)	1,3	1,2	0,83*	1,0	1,3
Trasmittanza termica U_g	1,1	1,0	0,5	0,7	1,1
Fattore solare g	63%	30%	50%	50%	60%
Trasmittanza della luce τ_v	80%	61%	65%	69%	79%
Abbattimento acustico R_w (C_v; C₂)	35(-1;-3)	37(-1;-3)	42(-2;-5)	37(-2;-4)	35(-1;-3)
Composizione della vetrata	2x3mm Stratificato di sicurezza + 15mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1	2x3mm Stratificato di sicurezza + 15mm gas Argon + 6mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente	2x3mm Stratificato di sicurezza + 10mm gas Krypton + 3mm + 10mm gas Krypton + 8mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento antirugiada	2x3mm Stratificato di sicurezza + 12mm gas Argon + 3mm + 12mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente e antirugiada	2x3mm Stratificato di sicurezza + 16mm gas Argon + 4mm temprato Classe P4A, Classe 1B1

● Standard ●● Buono ●●● Ottimo ●●●● Eccellente
✓ Vetrata che presenta la caratteristica indicata

* U_w 0,77 con raccordo EDJ (per tetti con pendenza minima di 20°)