

Informazioni sul prodotto

VELUX PANORAMA soluzione abbaini



Descrizione del prodotto

- Il VELUX PANORAMA fa parte della nuova gamma di prodotti VELUX, gli Space Makers
- Una brillante alternativa a un normale abbaino. Può trasformare qualsiasi mansarda in una stanza spaziosa, luminosa e ariosa
- 4 o 6 finestre per tetti VELUX installate affiancate e sovrapposte
- Le finestre escono al massimo di 600 mm dal tetto
- Disponibile per materiali profilati di copertura tetti fino a 120 mm
- Elementi per abbaini isolati
- Fornito come kit completo, con elementi per raccordi prefabbricati e tutti gli altri componenti (senza finestre per tetti)
- Tutti i componenti sono prefabbricati, non è necessario un adattamento esterno da parte del cliente – il rivestimento interno deve essere eseguito del cliente.

Inclinazione del tetto

- Può essere installato con un'inclinazione del tetto tra 35° e 70°
- Con PANORAMA, le finestre sono inclinate di -20°/+20° rispetto all'inclinazione del tetto.

Materiali

- Struttura del tetto pannelli a scaglie orientate con isolamento in poliuretano
- Supporti superiori, centrali e inferiori in legno di pino laminato
- Mantella d'allacciamento BFX in polipropilene traspirante a tre strati, compresa grondaia
- Telaio isolante BDX
- Sistema di raccordo VELUX, tutti i componenti necessari incluso
- Lamiere in alluminio laccato, rame e zinco-titanio

Download

Istruzioni per l'installazione, disegni CAD e ulteriori informazioni tecniche sono disponibili all'indirizzo www.velux.ch/panorama

Certificazioni



I prodotti fabbricati VELUX garantiscono processi di implementazione dei sistemi di qualità e sistemi di gestione ambientale tramite le certificazioni ISO 9001 e ISO 14001

EUTR

Conforme al Regolamento Legno dell'UE (EUTR), Regolamento UE 995/2010

REACH

Siamo al corrente del Regolamento REACH e prendiamo atto dei relativi obblighi. Nessun prodotto deve essere registrato ai sensi del Regolamento REACH e nessuno dei nostri prodotti contiene sostanze estremamente problematiche.

Dimensioni disponibili

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm							
978 mm							
1178 mm				G-- MK06 0,59 ¹	G-- PK06 0,75 ¹	G-- SK06 0,95 ¹	
1398 mm							
1600 mm							

¹ Area di luce naturale effettiva, (m2), per ciascuna finestra per tetti nella combinazione.

Combinazioni di prodotti

Dimensioni delle finestre	Combinazioni di finestre
MK06	2×2 finestre per tetti o 2×3 finestre per tetti
PK06	2×2 finestre per tetti
SK06	2×2 finestre per tetti

Per il VELUX PANORAMA possono essere utilizzate tutte le finestre per tetti VELUX standard (compresa la gamma elettriche o solare) nelle dimensioni sopra indicate.

Finestre per tetti in pino laccato bianco o trasparente con superficie in poliuretano e anima in legno.

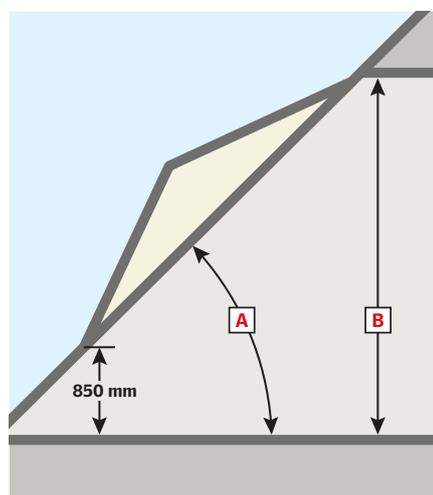


Il VELUX PANORAMA è un'alternativa innovativa all'abbaino tradizionale. Portando le finestre per tetti fuori dal tetto, il VELUX PANORAMA aggiunge più spazio vitale e molta più luce naturale.

Il VELUX PANORAMA è disponibile con

- 4 (MK06, PK06, SK06) o 6 (MK06) finestre per tetti
- finestre con apertura a bilico azionate dall'alto o finestra con apertura a vasistas azionata dal basso
- ad azionamento manuale o finestre per tetti VELUX elettriche/ ad energia solare
- finitura bianca o pino laccato trasparente come in poliuretano con anima in legno

Altezza minima del soffitto B – a seconda dell'inclinazione del tetto A



A	min. B mm
35°	2003
40°	2171
45°	2328
50°	2470
55°	2600
60°	2714
65°	2815
70°	2900

Isolamento termico

La dispersione di energia dell'intera struttura del PANORAMA è una combinazione della dispersione di finestre, raccordi e abbaini (veda figura 1 sotto).

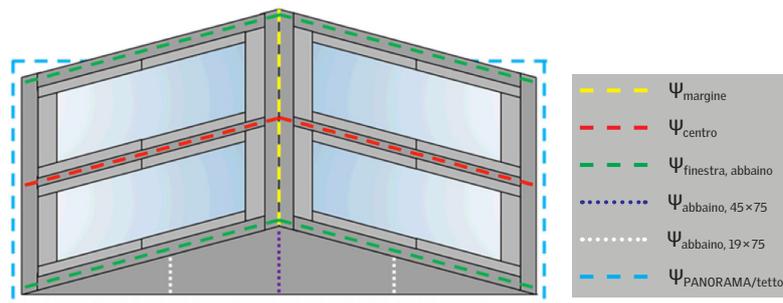
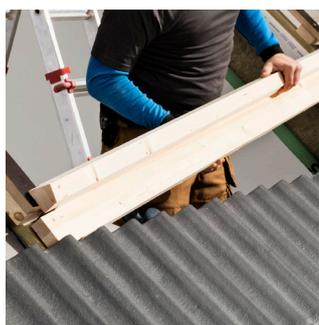


Figura 1. Panoramica della dispersione di calore lineare nella struttura del PANORAMA e tra il VELUX PANORAMA e la struttura del tetto.

Dispersione di calore lineare Ψ nella struttura e valore U dell'abbaino			Lunghezza o gamma
Ψ_{margine} [W/m/K]	0,130	Dispersione di calore lineare per il margine tra la sezione inferiore della finestra sovrastante e la sezione superiore della finestra sottostante	Larghezza totale delle finestre per tetti
Ψ_{centro} [W/m/K]	-0,028	Dispersione di calore lineare nel raccordo laterale tra due finestre per tetti affiancate	$(n - 2) \times$ altezza della finestra per tetti ($n = n.$ totale di finestre per tetti)
$\Psi_{\text{finestra, abbaino}}$ [W/m/K]	0,050	Dispersione di calore lineare nel raccordo tra la finestra per tetti e l'abbaino	$4 \times$ altezza della finestra per tetti
$\Psi_{\text{abbaino, 45} \times 75}$ [W/m/K]	0,009	Dispersione di calore lineare nell'abbaino, con rinforzo di 45×75	$2 \times$ altezza dell'abbaino, dalla scanalatura superiore a quella inferiore
$\Psi_{\text{abbaino, 19} \times 75}$ [W/m/K]	0,005	Dispersione di calore lineare nell'abbaino, con rinforzo di 19×75	$4 \times$ lunghezza del rinforzo 19×25
$\Psi_{\text{PANORAMA/tetto}}$ [W/m/K]	0,145	Sopra	La dispersione di calore lineare tra PANORAMA e struttura del tetto è stata calcolata per tetti con un isolamento di 345 mm
	0,072	Lato	
	0,163	Sotto	
U_{abbaino} [W/m ² /K]	0,18	Valore U dell'abbaino PANORAMA	Gamma totale

Resistenza al fuoco	NPD* (nessun servizio specificato)	* Porre attenzione alle disposizioni locali in materia di distanza dai vani fuoco
Fuoco esterno	NPD* (nessun servizio specificato)	* Porre attenzione alle disposizioni locali in materia di distanza dai vani fuoco
Reazione al fuoco	Classe E	
Isolamento acustico	Rw [dB] 37 dB	La prestazione acustica si basa sul presupposto dell'utilizzo di pannelli in cartongesso da 13 mm all'interno degli abbaini
Forza e stabilità	Calcoli strutturali in base agli Eurocodici 0.1 e 5 (DS/EN 1990, 1991 e 1995 e perimenti allegati danesi)	

Per altri valori tecnici rilevanti, fare riferimento alle descrizioni del prodotto delle singole finestre per tetti



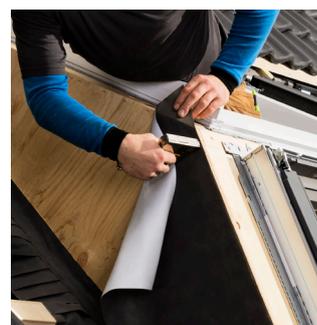
- 1 Supporto inferiore**
- legno di pino laminato
 - personalizzato, nessuna regolazione



- 2 Abbaino**
- abbaio prefabbricato
 - pannello a scaglie orientate
 - materiale isolante poliuretano 125 mm



- 3 Supporto centrale**
- legno di pino laminato
 - personalizzato, nessuna regolazione



- 4 Mantella d'allacciamento BFX**
- materiale traspirante con lati piegati
 - grondaia compresa
 - fissaggio semplice e saldo al tetto



- 5 Telaio isolante BDX**
- Isolamento in polietilene con i professionisti dell'installazione
 - isolamento semplice ed efficace delle finestre per tetti



- 6 Sistema di raccordo VELUX**
- Tutti i componenti necessari incluso



- 7 Grondaia trasversale**
- Fornisce il drenaggio tra la fila superiore e quella inferiore delle finestre



- 8 Pannelli profilati**
- Legno di pino laccato bianco
 - collega i telai laterali
 - nessuna funzione portante

Pulizia e manutenzione di finestre e raccordi



Per pulire la vetrata esterna dall'interno, ruotare il battente e bloccare in posizione di pulizia con i chiavistelli.



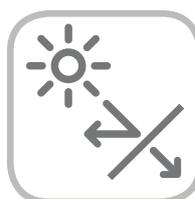
Minimo una volta l'anno, rimuovere foglie e altri depositi dal raccordo per consentire all'acqua piovana di scorrere.

Coperture esterne

Materiale	NCS colore standard	RAL colore standard più vicino
Alluminio laccato (-0--) grigio	S 7500-N	7043
Rame (-1--)	non trattato	non trattato
Zinco titanio (-3--)	non trattato	non trattato

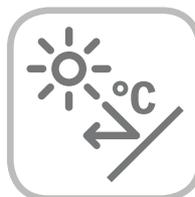
Per colori speciali, contattare VELUX Svizzera SA.

Tende e marchisette



Protezione dal sole

- Tende oscuranti
- Tende rotolanti
- Tende plissettate
- Tende energetiche
- Tende alla veneziana
- Tende oscuranti Duo



Protezione dal calore

- Marchisetta

Applicazione / codici d'ordine

Il VELUX PANORAMA è disponibile solo per materiali profilati di copertura tetti con profilo alto tra 15 e 120 mm.

Il VELUX PANORAMA è disponibile con 4 o 6 finestre per tetti: 2×2  3×2 

A causa delle specifiche standard per il carico di neve, la combinazione di 2×2 finestre fino a 1000 m.s.l.m. e la combinazione 2×3 finestre fino a 700 m.s.l.s.l.m. possono essere utilizzati. Al di fuori di questa specifica possibile su richiesta.

Sono disponibili i seguenti raccordi prefabbricati:

- EBW **MK06 2_22BK** per 2×2 finestre di dimensione **MK06**
- EBW **MK06 2_32BK** per 3×2 finestre di dimensione **MK06**
- EBW **PK06 2_22BK** per 2×2 finestre di dimensione **PK06**
- EBW **SK06 2_22BK** per 2×2 finestre di dimensione **SK06**

Indicazione del materiale del raccordo esterno:

0 = alluminio / 1 = rame / 3 = zinco titanio

Telaio isolante BDX e mantella d'allacciamento BFX con grondaia inclusi.

Il rivestimento interno non è fornito con il VELUX PANORAMA ma va eseguito in loco.

Nota

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.

Al momento dell'ordine, si prega di specificare se le finestre superiori VELUX GPL e GPU vengono utilizzate con un'inclinazione $> 55^\circ$.

Per maggiori informazioni sul VELUX PANORAMA e su altri prodotti VELUX, visitare www.velux.ch/panorama oppure prenda contatto con il suo consulente VELUX