



FINESTRA PER LINEA VITA
CLAUS SIDE
CON ACCESSO FACILITATO AL TETTO

CLAUS SIDE

FINESTRA CON APERTURA LATERALE

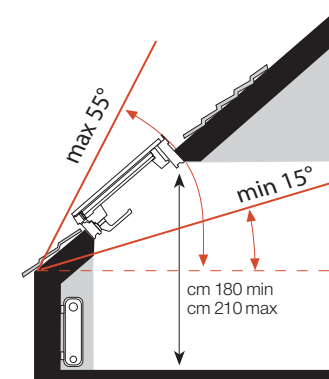
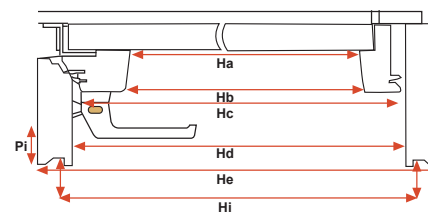
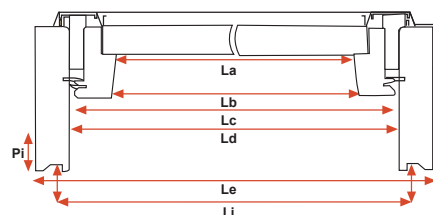
Side è la finestra Claus con apertura laterale che consente un accesso facilitato al tetto. È prodotta utilizzando legno nordico lamellare e sottoposta ad un trattamento con prodotto fungicida e ad una duplice finitura con verniciatura protettiva ecologica trasparente. Il rivestimento esterno del battente e il raccordo, fornito separato dalla finestra, sono in alluminio colore grigio antracite RAL 7022 e può trovare la giusta collocazione su qualsiasi copertura. Side è fornita unicamente con vetrata Sicurtherm con valore $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$. La maniglia con impugnatura ergonomica è posizionata sulla parte sinistra della finestra. Apertura laterale a 85° tramite pistone pneumatico con cerniere sul lato destro (vista dall'interno) e non modificabile. **Disponibile in misura unica cm. 78 x 98 con area di passaggio libero al tetto cm. 71 x 91 (0,65 m²).** Side non può essere motorizzata e vi si possono installare solo tende manuali.



CLAUS SIDE

SCHEMA TECNICA

CODICE FINESTRA		SIDE
MISURE ESTERNE DEL TELAIO		78x98
Dimensioni foro solaio		80x100
Vetro visibile (m ²)	La x Ha	0,51
Dimensioni interne battente	La	62,6
	Lb	81,4
Dimensioni esterne battente	Lc	69,9
	Hc	89,8
Area utile di passaggio	m ²	0,65
Dimensioni interne telaio	Ld	71,1
	Hd	91,1
Dimensioni esterne telaio	Le	78
	He	98
Dimensioni per imbotte	Li	73,5
	Hi	93,3
Profondità di inserimento dal piano di appoggio	Pi	1,5
PESO FINESTRA:	kg.	50,00
MISURE IMBALLO FINESTRA	L	89
	S	18
	H	107
Volume	m ³	0,17
PESO RACCORDO:	kg.	4,00
MISURE IMBALLO RACCORDO	L	37
	S	12
	H	130
Volume	m ³	0,06

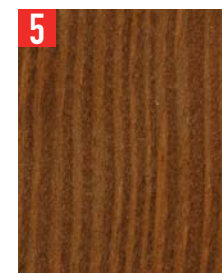
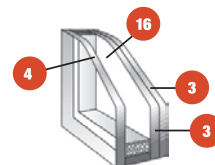


Pendenza minima e massima di posa



- 1** Finestra idonea per la linea vita: larghezza inferiore superiore a cm 70, area di passaggio superiore a 0,50 mq.
- 2** Disponibile unicamente con vetrata SICURTHERM
- 3** Altezza telaio 10,5 cm
- 4** Legno lamellare con triplo trattamento
- 5** A richiesta parti in legno tinto noce
- 6** A richiesta parti in legno: laccato bianco Ral 9010
- 7** Possibilità di installare:
tenda manuale oscurante
tenda manuale frangisole
tenda manuale abbinata

2
Sicurtherm



78x98



CLASSE 2
permeabilità
all'aria



CLASSE 9
tenuta all'acqua



CLASSE C
resistenza al carico
del vento



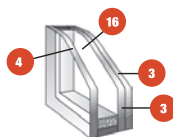
Um = 1,8W/m² K
coefficiente di
trasmissione termica

CLAUS SIDE

VETRATE DISPONIBILI

Le vetrate sono descritte nel seguente modo: vetro esterno + intercapedine + vetro interno.

SICURTHERM



Vetrata formata da un vetro temperato esterno di mm 4, camera d'aria di mm 16 con gas Argon e vetro interno stratificato di sicurezza formato dall'abbinamento di due vetri da mm 3 uno dei quali basso emissivo. Il vetro stratificato protegge evitando la fuoriuscita di frammenti in caso di rottura accidentale

$U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}) - T_l = 78\% - R_w = 35\text{dB} \pm 2 - g = 60\%$

$U_w = 1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Valore valido per Claus Plus-B-DAB-C-Thermo.

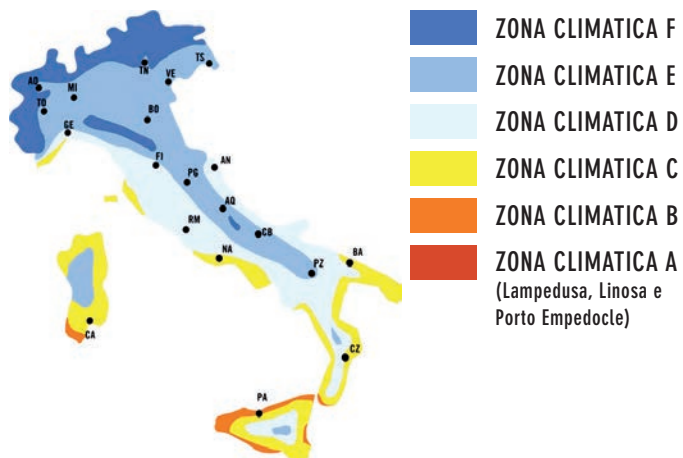
$U_w = 1.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Valore valido per Side.

Valori limite della trasmittanza termica espressa in $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ per infissi compresi di vetrata per nuove costruzioni e ristrutturazioni

ZONE CLIMATICHE					
A	B	C	D	E	F
3.20	3.20	2.40	2.00	1.80	1.50

Valori limite della trasmittanza termica espressa in $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ per infissi compresi di vetrata per richiesta agevolazioni fiscali (riqualificazione energetica)

ZONE CLIMATICHE					
A	B	C	D	E	F
3.20	3.20	2.40	2.10	1.90	1.70



LEGENDA

U_g = coefficiente di isolamento termico della vetrata, indica la capacità di scambio termico tra interno ed esterno della vetrata. Più basso è questo valore, migliore sarà la capacità isolante della vetrata.

T_l = trasmissione luminosa, indica la quantità di luce solare che la vetrata lascia passare in %.

R_w = abbattimento acustico, indica in decibel (dB) la quantità di rumore abbattuto dalla vetrata.

g = fattore solare, indica la quantità di calore trasmessa dalla vetrata in %.

U_w = coefficiente di isolamento termico dell'infisso completo di vetrata, indica la capacità di scambio termico tra interno ed esterno dell'infisso. Più basso è questo valore, migliore sarà la capacità isolante dell'infisso.



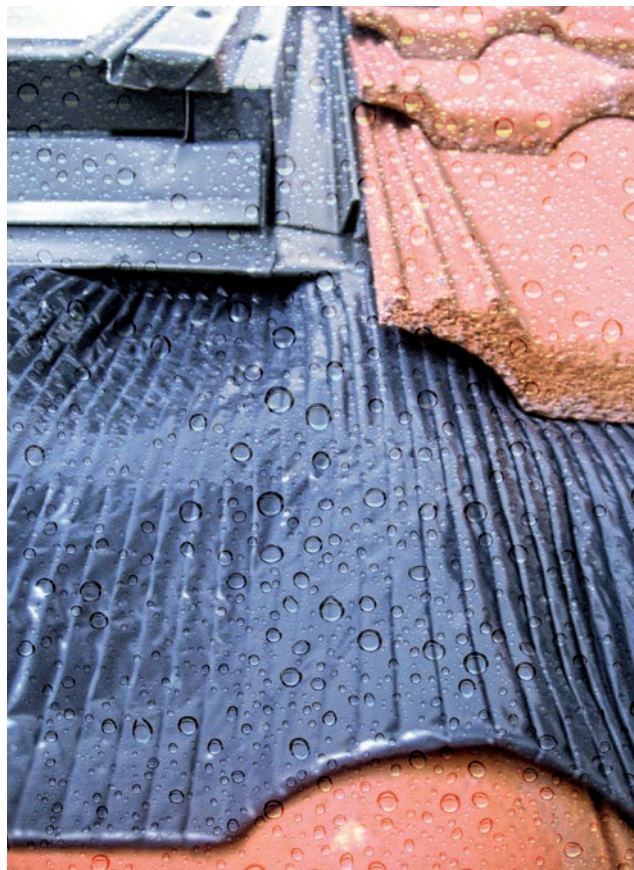
CLAUS SIDE

RACCORDI

Tutte le finestre Claus devono essere corredate di raccordo per una corretta installazione ed un regolare deflusso dell'acqua piovana. I raccordi vengono forniti separati dalle finestre ad eccezione del modello CLAUS PLUS in cui viene fornito già assemblato. Sono realizzati in alluminio colore grigio antracite RAL 7022. A richiesta possono essere in rame e trovare la giusta collocazione su qualsiasi copertura. In relazione al materiale di copertura del tetto sono disponibili due diverse tipologie di raccordi:

- raccordi universali per tegole sagomate con faldale plissettato estendibile del 50% per una perfetta adattabilità su ogni tipo di tegola. Composto da una superficie in alluminio e un'anima metallica che ne aumenta la stabilità. È inoltre provvisto di film protettivo in polietilene e di banda butilica per il fissaggio immediato. Stabile ai raggi UV, non si rompe né si ritira.
- raccordi universali per tegole piatte con lamierini laterali da intercalare con il materiale di copertura.

Claus fornisce anche raccordi per installazioni di finestre abbinate aventi la stessa altezza e con travetto distanziatore (non fornito) da cm. 10,12,14 o 16. Prima dell'installazione dei raccordi, Claus consiglia l'utilizzo del collare impermeabilizzante.



COLLARE IMPERMEABILIZZANTE

Favorisce una ottimale impermeabilizzazione della finestra garantendo protezione dalle condense esterne e una maggiore longevità del serramento. Tempi di posa ridotti rispetto a soluzioni similari realizzate con altri prodotti.



CLAUS SIDE

CONSIGLI PER LA POSA

Le finestre Claus sono prodotte in numerosi formati standard, oltre a questo esiste la possibilità di realizzare formati "a misura" (solo sui modelli Claus B e Claus PLUS).

Pendenza del tetto richiesta:

minima 15°, massima 55° per Claus DAB, Claus C e Side.

minima 15°, massima 85° per Thermo.

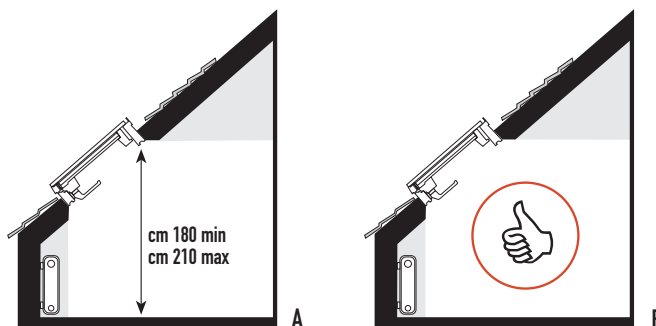
minima 15°, massima 85° per Claus B e Claus PLUS.

Nel caso di tetti con pendenze minime si consiglia la posa di finestre lunghe e del modello Claus DAB o Claus C, ciò permette una visuale più ampia e, grazie all'apertura a vasistas, nessun ingombro interno del battente. Il posizionamento ottimale della finestra è al centro della falda per una distribuzione omogenea della luce, l'altezza non dovrebbe essere inferiore a cm 180 e superiore a cm 220 dal piano del pavimento finito al maniglione di apertura (A). Ciò consente un'ottima manovrabilità e una giusta visuale. In ambienti ampi si consiglia la posa di più finestre per una maggiore distribuzione della luce e un'aerazione ottimale. Il taglio del solaio deve essere parallelo al pavimento nella parte superiore e perpendicolare al pavimento nella parte inferiore, questo permette una distribuzione ottimale della luminosità all'interno della stanza ed una ventilazione che contrasti il naturale fenomeno della condensa, a tale proposito si consiglia inoltre l'installazione di un radiatore nella parete sottostante la finestra (B).

Per contrastare il fenomeno naturale della condensa si consiglia la posa di finestre con vetrata termica e di sicurezza Sicurtherm.

La predisposizione di corrugati vicino alla finestra renderà l'installazione futura di accessori elettrici estremamente semplice anche ad opere murarie terminate.

Consulta il sito www.claus.it alla voce manuale tecnico per la predisposizione dei corrugati oppure scegli di posare



subito Claus PLUS la finestra motorizzata già predisposta per l'installazione futura di tenda elettrica e/o persiana elettrica senza nessun intervento alle opere murarie.

In ogni caso consultare il regolamento edilizio della zona interessata.

MANUTENZIONE

Le finestre Claus sono realizzate con materiali selezionati che ne garantiscono un buon funzionamento nel tempo, tuttavia le finestre da tetto devono sopportare lunghe esposizioni a intensi raggi solari, periodi di freddo o di forte umidità. Si suggerisce quindi il trattamento di manutenzione una volta all'anno o quando se ne presenta la necessità soprattutto in ambienti con forte umidità quali cucine o bagni.

Manutenzione delle parti in legno: pulire le parti da trattare con un detergente liquido neutro adatto alla pulizia dei serramenti esterni, asciugare e applicare uno strato di protettivo rigenerante all'acqua. Claus fornisce per la manutenzione delle proprie finestre Eco Restyler. Se si usano prodotti diversi da quelli forniti da Claus è necessario seguire attentamente le istruzioni del produttore.

Manutenzioni delle guarnizioni: proteggere le guarnizioni durante la manutenzione del legno e trattarle con apposito spray siliconico.

Manutenzione delle cerniere: ingrassare o lubrificare le cerniere per mantenere sempre efficienti i movimenti.

Manutenzione dei raccordi: si consiglia inoltre di ispezionare il raccordo esterno onde evitare l'ostruzione di foglie o altro materiale che possono impedire il regolare deflusso dell'acqua.

CLAUS SIDE

FAQ

Quali devono essere le dimensioni del foro per l'installazione della finestra Side?

Il foro deve essere più largo rispetto alla misura della finestra di cm 2 in larghezza e cm 2 in altezza.
Esempio: per finestra cm 78x98, foro cm 80 x 100.

Posso installare la finestra Side con qualsiasi pendenza?

No, la pendenza minima richiesta è di 15°, la massima di 55°

È possibile avere Side "su misura"?

No, la misura cm 78 x98 rispetta pienamente gli obblighi di legge per l'uscita facilitata al tetto.

È possibile avere la finestra Side con cerniere sul lato sinistro?

No, l'apertura avviene da sinistra verso destra con cerniere sul lato destro (vista interna) e non è modificabile.

È possibile avere colorazioni del legno diverse da quelle proposte a catalogo?

Sì, per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio commerciale

È possibile applicare una maniglia esterna?

No.

È possibile avere la finestra Side con raccorderia esterna in rame?

No.

È possibile avere la finestra Side con una vetrata diversa da quelle a catalogo?

No

Quali accessori posso installare sulla finestra Side?

Tende manuali, oscuranti o frangisole.



CLAUS s.r.l.

via S.Casadei, 5 47122 Forlì

tel. +39 0543 473610 / fax +39 0543 473622

info@claus.it

www.claus.it



EN 14351-1:2006 + A1:2010