

# *Claus Side*

**Finestra con apertura laterale  
per Linea Vita**



# Claus Side

## Finestra con apertura laterale per Linea Vita

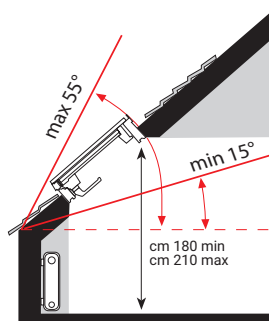
SIDE è la finestra CLAUS con apertura laterale che consente un accesso facilitato al tetto. È prodotta utilizzando legno nordico lamellare e sottoposta ad un trattamento con prodotto fungicida e ad una duplice finitura con verniciatura protettiva ecologica trasparente. Il rivestimento esterno del battente 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 posizionata sulla parte sinistra della finestra. Apertura laterale a  $85^\circ$  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 m<sup>2</sup>). SIDE non può essere motorizzata e vi si possono installare solo tende manuali.



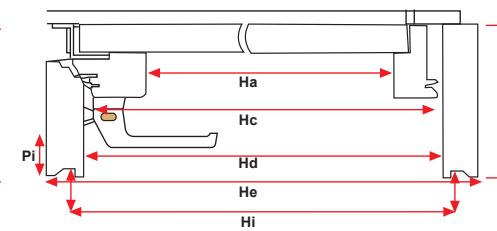
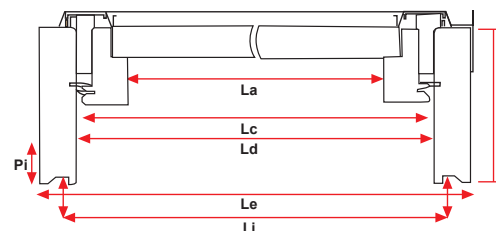
# Claus Side

Finestra con apertura laterale per Linea Vita

## SCHEDA TECNICA



Pendenza minima  
e massima di posa



CLASSE 2  
permeabilità all'aria



CLASSE E9  
tenuta all'acqua



CLASSE C  
resistenza al carico  
del vento



$U_w = 1,8W/m^2 K$   
coefficiente di  
trasmissione termica



PENDENZA DI POSA  
min 15° max 55°

SIDE

CODICE FINESTRA	SIDE	
MISURE ESTERNE DEL TELAIO		78x98
Dimensioni foro solaio		80x100
Vetro visibile (m <sup>2</sup> )	La x Ha	0,51
Dimensioni interne battente	La Ha	62,6 81,4
Dimensioni esterne battente	Lc Hc	69,9 89,8
Area utile di passaggio	m <sup>2</sup>	0,65
Dimensioni interne telaio	Ld Hd	71,1 91,1
Dimensioni esterne telaio	Le He	78 98
Dimensioni per imbotte	Li Hi	73,5 93,3
Altezza telaio	H	10,5
Profondità di inserimento dal piano di appoggio	Pi	1,5
MISURE IMBALLO FINESTRA	L S H	89 18 107
Volume	m <sup>3</sup>	0,17
MISURE IMBALLO RACCORDO	L S H	37 12 130
Volume	m <sup>3</sup>	0,06

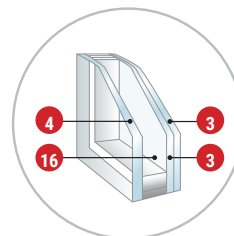
# Claus Side

Finestra con apertura laterale per Linea Vita

## IN DOTAZIONE



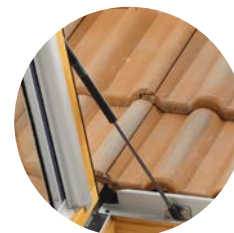
Legno nordico lamellare  
con triplo trattamento



Vetrata SICURTHERM  
Dati tecnici delle vetrate a pag. 38



Maniglia ergonomica  
con chiusura ermetica



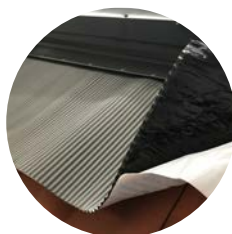
Un pistone pneumatico  
mantiene l'anta  
in posizione di apertura



Guarnizione perimetrale  
del battente saldata agli angoli



Cerniere in acciaio inox



Nuovo faldale in alluminio  
plissettato estensibile

## A RICHIESTA



Parti in legno tinto noce.  
Procedimento di verniciatura  
con triplo trattamento.  
Non nasconde le venature del legno.



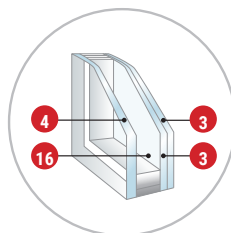
Parti in legno laccato bianco Ral  
9010. Procedimento di verniciatura  
coprente con triplo trattamento.  
Nasconde le venature del legno.



Possibilità di installare tende manuali: oscuranti, frangisole o abbinata

# Vetrata 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

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

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

Valori limite della trasmittanza termica espressa in $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$		
ZONA CLIMATICA	NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
A	3.20	2.60
B	3.20	2.60
C	2.40	1.70
D	2.10	1.70
E	1.90	1.30
F	1.70	1.00

Per installazioni di finestre ad oltre 800 metri di altitudine, Claus fornisce una valvola già inserita nella vetrata per compensare la pressione atmosferica (per tale richiesta consultare l'Azienda).



## 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.

# Raccordi



Tutte le finestre CLAUS devono essere corredate di raccordo per una corretta installazione ed un regolare deflusso dell'acqua piovana.

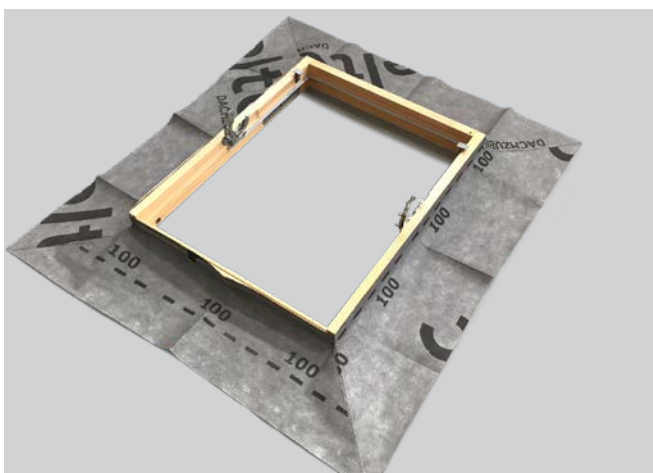
I raccordi vengono forniti separati dalle finestre. Sono realizzati in alluminio colore grigio antracite RAL 7022. In relazione al materiale di copertura del tetto sono disponibili due diverse tipologie di raccordi:

- raccordi universali per tegole sagomate con nuovo faldale in alluminio plissettato estensibile, completamente rivestito di butile nel lato che aderisce alla tegole. Di facile applicazione, garantisce un fissaggio duraturo. Resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici. Completamente riciclabile.
- raccordi universali per tegole piatte con lamierini laterali da intercalare con il materiale di copertura.

Prima dell'installazione dei raccordi, CLAUS consiglia l'utilizzo del collare impermeabilizzante.

# Collare

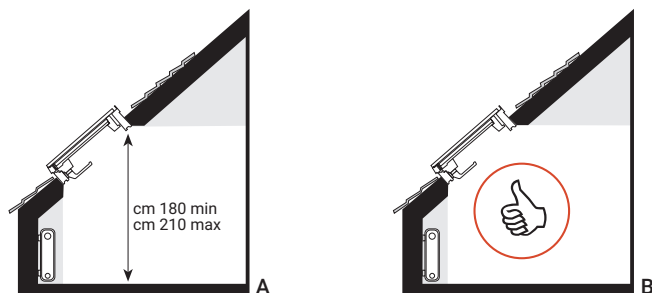
**Impermeabilizzante**



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.

# Consigli per la posa



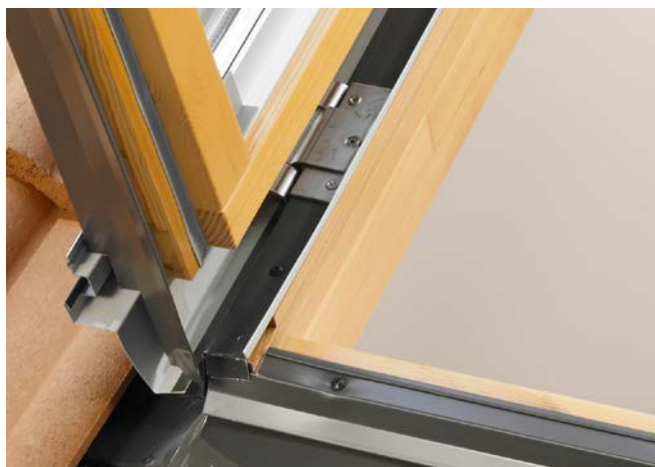
Le finestre Claus sono prodotte in numerosi formati standard. Oltre a questo esiste la possibilità di realizzare formati "a misura" (solo sui modelli B e PLUS).

Pendenza del tetto richiesta:

minima 15°, massima 55° per DAB, C, SIDE / minima 15°, massima 85° per B PLUS, B, Thermo.

Nel caso di tetti con pendenze minime si consiglia la posa di finestre lunghe e del modello DAB o 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. 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. 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](http://www.claus.it) alla voce manuale tecnico per la predisposizione dei corrugati. 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. Le finestre da tetto devono sopportare lunghe esposizioni a intensi raggi solari, periodi di freddo o di forte umidità, per cui si suggerisce 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.

# 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.



FEBBRAIO 2023



**CLAUS srl**  
Via S. Casadei, 5  
47122 Forlì  
tel. +39 0543 473610  
fax +39 0543 473622  
e-mail: [info@claus.it](mailto:info@claus.it)  
[www.claus.it](http://www.claus.it)

