

Claus B Plus

**Finestra motorizzata
con apertura a bilico**



Claus B Plus

Finestra motorizzata con apertura a bilico

Claus B Plus è la finestra elettrica subito pronta all'uso. È sufficiente alimentare la centrale di comando integrata e, grazie ad un pratico telecomando, tutti gli accessori presenti sulla finestra sono subito funzionanti. È prodotta utilizzando legno nordico lamellare e sottoposta ad un trattamento con prodotto fungicida e ad una duplice finitura con verniciatura protettiva ecologica trasparente.

Su richiesta, è possibile realizzare le parti in legno in tinta noce, laccato bianco o sbiancato.

È dotata di **apertura tramite motore a catena a scomparsa**, rilevatore di pioggia per la chiusura della finestra in caso di precipitazioni e vetrata termica e di sicurezza Sicurtherm con valore $U_g = 1.0 \text{ W/(m}^2\text{k)}$.

È possibile, previo sgancio del motore, la ribalta del battente per la pulizia del vetro esterno. Il rivestimento esterno del battente e il raccordo sono in alluminio colore grigio antracite RAL 7022.

In tutti i modelli Claus B Plus il raccordo viene fornito già assemblato alla finestra.

Su richiesta è, inoltre, possibile ricevere già installati sulla finestra: collare impermeabilizzante, tenda elettrica oscurante o frangisole, persiana elettrica esterna.

Oltre ai modelli standard **è possibile produrre finestre Claus B Plus su misura.**

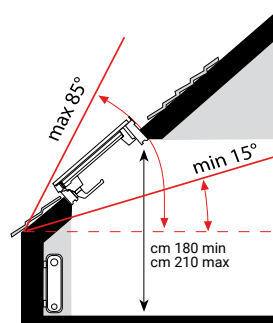
La finestra è operabile unicamente con telecomando TR8. Non sono previsti collegamenti con pulsanti a muro.



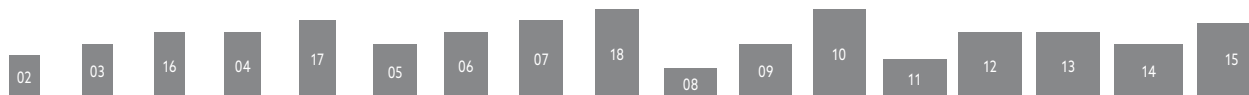
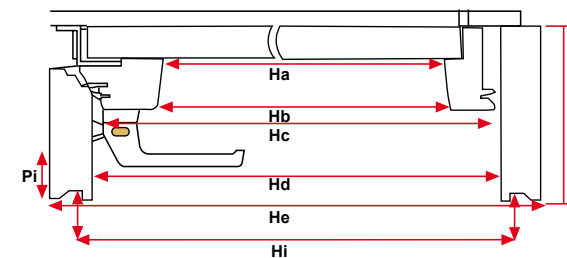
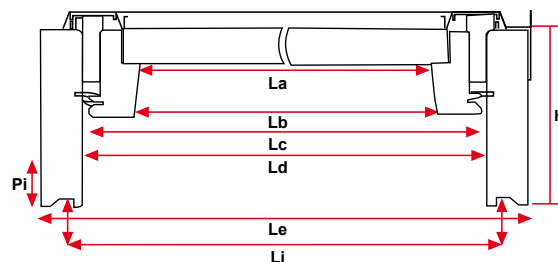
Claus B Plus

Finestra motorizzata
con apertura a bilico

SCHEDA TECNICA



*Pendenza minima
e massima di posa*



CLASSE 3
permeabilità all'aria



CLASSE A9
tenuta all'acqua



CLASSE C3
resistenza al carico
del vento



Uw 1,3W/m² K
coefficiente di
trasmissione termica



PENDENZA DI POSA
min 15° max 85°

CODICE FINESTRA		02PLUS	03PLUS	16PLUS	04PLUS	17PLUS	05PLUS	06PLUS	07PLUS	18PLUS	08PLUS	09PLUS	10PLUS	11PLUS	12PLUS	13PLUS	14PLUS	15PLUS
MISURE ESTERNE DEL TELAIO		55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x55	94x98	94x160	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140
Dimensioni foro solaio		57x80	57x100	57x120	68x120	68x142	80x100	80x120	80x142	80x162	96x57	96x100	96x162	116x72	116x120	116x142	136x100	136x142
Vetro visibile (m²)	La x Ha	0,23	0,30	0,38	0,49	0,60	0,48	0,60	0,74	0,86	0,27	0,62	1,08	0,48	0,95	1,17	0,91	1,40
Dimensioni interne battente	L a L b	38,5 39,5	38,5 39,5	38,5 39,5	49,5 50,5	49,5 50,5	61,5 62,5	61,5 62,5	61,5 62,5	61,5 62,5	77,5 78,5	77,5 78,5	77,5 78,5	97,5 98,5	97,5 98,5	97,5 98,5	117,5 118,5	117,5 118,5
Dimensioni interne battente	H a H b	57,5 58,5	77,5 78,5	97,5 98,5	97,5 98,5	119,5 120,5	77,5 78,5	97,5 98,5	119,5 120,5	139,5 140,5	34,5 35,5	77,5 78,5	139,5 140,5	49,5 50,5	97,5 98,5	119,5 120,5	77,5 78,5	119,5 120,5
Dimensioni esterne battente	L c L c	47,3 70,2	47,3 90,2	47,3 110,2	58,3 110,2	58,3 132,2	70,3 90,2	70,3 110,2	70,3 132,2	70,3 152,2	86,3 47,2	86,3 90,2	86,3 152,2	106,3 62,2	106,3 110,2	106,3 132,2	126,3 90,2	126,3 132,2
Ingombro max interno del battente	cm	23	33	43	43	54	33	43	54	65	11	33	65	19	43	54	33	54
Dimensioni interne telaio	L d H d	48 71	48 91	48 111	59 111	59 133	71 91	71 111	71 133	71 153	87 48	87 91	87 153	107 63	107 111	107 133	127 91	127 133
Dimensioni esterne telaio	L e H e	55 78	55 98	55 118	66 118	66 140	78 98	78 118	78 140	78 160	94 55	94 98	94 160	114 70	114 118	114 140	134 98	134 140
Dimensioni per imbotte	L i H i	50,4 73,4	50,4 93,4	50,4 113,4	61,4 113,4	61,4 135,4	73,4 93,4	73,4 113,4	73,4 135,4	73,4 155,4	89,4 50,4	89,4 93,4	89,4 155,4	109,4 65,4	109,4 113,4	109,4 135,4	129,4 93,4	129,4 135,4
Profondità di inserimento dal piano di appoggio	Pi	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Altezza telaio	H	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
MISURE IMBALLO FINESTRA	L S H	96 20 116	96 20 136	107 20 156	107 20 156	107 20 178	119 20 136	119 20 156	119 20 178	119 20 198	135 20 93	135 20 136	135 20 198	155 20 108	155 20 156	155 20 178	175 20 136	175 20 178
Volume	m³	0,22	0,26	0,30	0,33	0,38	0,32	0,37	0,42	0,47	0,25	0,37	0,53	0,33	0,48	0,55	0,48	0,62
MISURE IMBALLO FINESTRA CON PERSIANA	L S H	96 34 116	96 34 136	96 34 156	107 34 156	107 34 178	119 34 136	119 34 156	119 34 178	119 34 198	135 34 93	135 34 136	135 34 198	155 34 108	155 34 156	155 34 178	175 34 136	175 34 178
Volume	m³	0,38	0,44	0,51	0,57	0,65	0,55	0,63	0,72	0,80	0,43	0,62	0,91	0,57	0,82	0,94	0,81	1,06

Claus B Plus

Finestra motorizzata
con apertura a bilico

Vetrare disponibili

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

Vetrata SICURTHERM

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

$U_g = 1.0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – $T_I = 70\%$, $R_w = 35\text{dB} (-1; -5)$, $g = 51\%$

LEGENDA

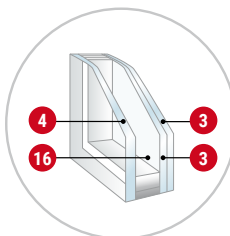
U_g = coefficiente di isolamento termico della vetrata, indica la capacità di scambio termico tra interno ed esterno della vetrata. Più basso è questo valore, migliore sarà la capacità isolante della vetrata.

T_I = 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 %.

IN DOTAZIONE



Vetrata SICURTHERM



Legno nordico lamellare
con triplo trattamento



Raccordo già assemblato
alla finestra per una posa rapida



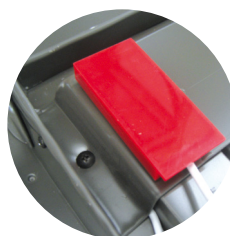
Centrale di comando
integrata nel telaio



Motore a scomparsa



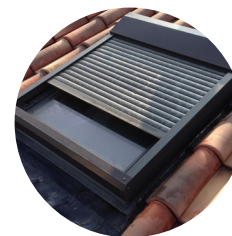
Guarnizioni perimetrali
del battente saldate agli angoli



Rilevatore di pioggia RPR



Telecomando TR8



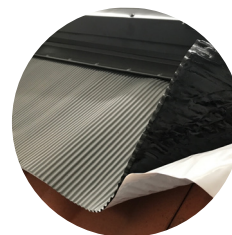
Persiana elettrica
installata



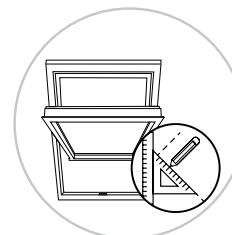
Tenda elettrica
installata



Doppia guarnizione perimetrale
interna tra battente e telaio



Nuovo faldale in alluminio
plissettato estensibile



Realizzazione
di finestre su misura



Collare impermeabilizzante
installato. Protegge dalle condense
esterne e assicura maggiore
longevità al serramento.

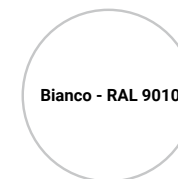
A RICHIESTA



Parti in legno tinto **noce**.
Procedimento di verniciatura
con triplo trattamento.



Parti in legno
sbiancato.



Parti in legno laccato **bianco**
Ral 9010. Procedimento
di verniciatura coprente
con triplo trattamento.

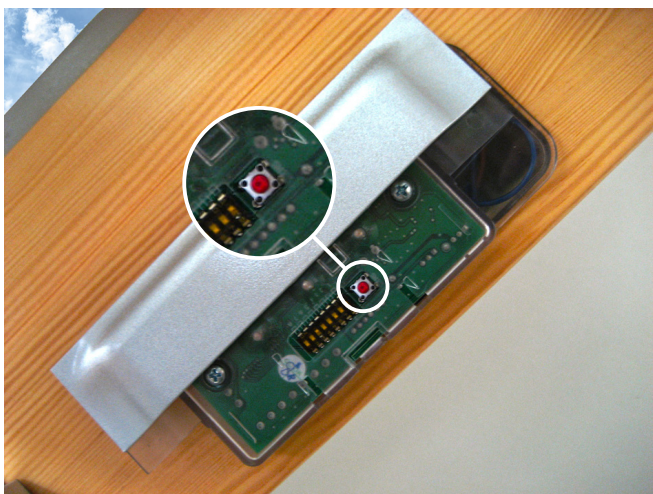
Sgancio rapido della catena



Sgancio rapido della catena motore dal battente della finestra:

- 1** Aprire la finestra di qualche centimetro;
- 2** Rimuovere le viti che bloccano il motore;
- 3** A questo punto è possibile aprire la finestra manualmente e sbloccare l'aggancio motore dalla sua sede.

Centrale di comando TF33



La centrale di comando TF33, inserita nel telaio della finestra Claus Plus di Claus, è abilitata per alimentare e comandare due accessori (motore finestra e tenda) in bassa tensione (24Vdc) e un accessorio (persiana) a 230V con senso di marcia avanti/indietro in modo automatico (impostazione di serie) o a uomo presente. Gli accessori vengono azionati sempre singolarmente tramite telecomando a infrarosso TR8 che utilizza una codifica a codice fisso per cui ogni telecomando invia un segnale uguale a tutti gli altri, ne consegue che non c'è bisogno di nessuna programmazione. Su ogni accessorio è abilitata la funzione di controllo amperometrico, relativa allo sforzo meccanico, che interviene bloccando l'accessorio nel caso di anomalie come una rottura o un blocco. Quando si verifica una precipitazione piovosa, la centralina chiude automaticamente il motore finestra indipendentemente dallo stato dei comandi in quanto il comando di chiusura dato dal rivelatore di pioggia prevale su ogni altro comando dato. Dopo il comando di chiusura per pioggia è possibile eseguire una riapertura "forzata" del motore finestra e il rivelatore di pioggia è inibito alla sua funzione per 10 minuti. Trascorso questo tempo, se il rivelatore è ancora in allarme, il motore finestra si richiude, se è asciutto rimane aperto.

Dati tecnici della Centrale TF33

Tensione di alimentazione: 230V

Tensione di uscita motore e tenda elettrica: 24V - persiana 230V

Potenza assorbita massima: 105W

Corrente di uscita massima: 0,7°

Tipo di servizio: Continuo

Predisposizioni: Rilevatore di pioggia

Temperatura di funzionamento: -5°C + 50°C

Manovre di emergenza: la centrale TF33 è provvista di una chiusura/apertura di emergenza in caso di batterie scariche del radiocomando. Premendo il tasto SP1 per circa 2 secondi, i led iniziano a lampeggiare in sequenza, a questo punto rilasciare il tasto: se gli accessori sono chiusi la pressione del tasto comporta una apertura generale, viceversa, se gli accessori sono aperti, avremo una chiusura generale.

La chiusura avviene in sequenza: motore finestra, tenda, persiana.

L'apertura avviene in sequenza: persiana, tenda, motore finestra.

Durante il funzionamento non si possono eseguire altre operazioni.

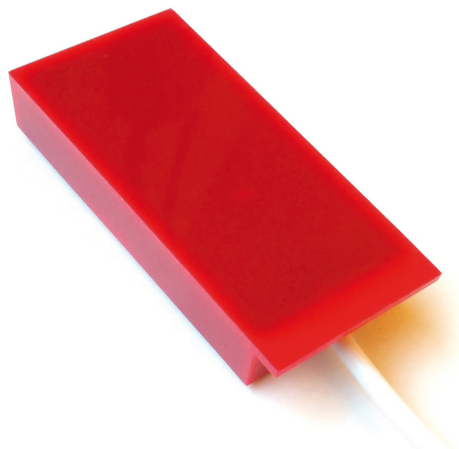
LED: i tre led di colore blu hanno la funzione di segnalazione durante il normale funzionamento della centrale. Restano normalmente spenti, si accendono fissi quando gli accessori sono in movimento, lampeggiano in caso di chiusura/apertura del motore finestra con rivelatore di pioggia attivo.

Rilevatore di pioggia

Il rilevatore di pioggia RPR di Claus ha la parte sensibile formata da 9 distinte celle di rilevamento controllate da un circuito integrato dedicato. L'obiettivo è quello di distinguere l'umidità eccessiva dalla pioggia. Se le celle della parte sensibile sono costantemente bagnate il sensore non si attiva identificando il fenomeno come eccessiva presenza di umidità mentre se le celle percepiscono continue variazioni (battito della pioggia) il sensore invia alla centrale collegata il comando di chiusura della finestra.

L'involucro esterno è prodotto utilizzando materiale con un alto grado di protezione agli agenti atmosferici.

Il sensore pioggia prevede l'utilizzo di componenti che non richiedono manutenzione periodica o straordinaria di rilevante importanza.



Telecomando TR8



Tasto 1: apre persiana o blocca persiana quando è in fase di chiusura.

Tasto 2: chiude persiana o blocca persiana quando è in fase di apertura.

Tasto 3: apre tenda o blocca tenda quando è in fase di chiusura.

Tasto 4: chiude tenda o blocca tenda quando è in fase di apertura.

Tasto 5: apre motore finestra o blocca motore finestra quando è in fase di chiusura.

Tasto 6: chiude motore finestra o blocca motore finestra quando è in fase di apertura.

Tasto 7: apre tutti gli accessori in sequenza.

Tasto 8: chiude tutti gli accessori in sequenza.

ATTENZIONE: in caso di azionamento del motore finestra o della tenda elettrica, il comando dato dal telecomando si interromperà automaticamente, il led blu sulla centrale si spegne, non appena l'accessorio movimentato avrà raggiunto il fine corsa (apertura o chiusura totale).

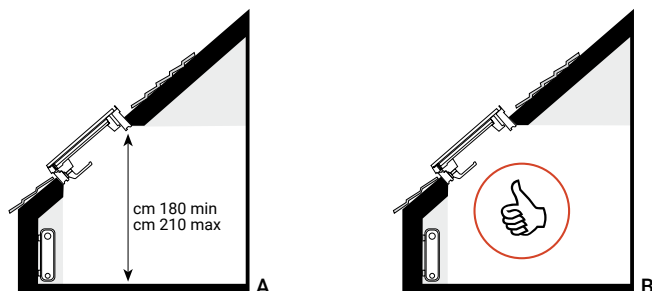
Nel caso della persiana elettrica esterna, anche quando questa avrà raggiunto il fine corsa (apertura o chiusura totale) il comando del telecomando si interromperà automaticamente solo dopo 50 secondi dall'invio del comando dato, in pratica il led blu sulla centrale rimane acceso per 50 secondi e fino allo spegnimento non sarà possibile movimentare un altro accessorio. Per interrompere il segnale manualmente dopo il raggiungimento del fine corsa, premere il tasto del telecomando contrario all'ultimo comando dato.

PORTATA DEL RADIOCOMANDO

La portata è di circa 8 metri in relazione alla conformazione dell'ambiente in cui è collocata la finestra Plus, allo stato della batteria e all'angolo tra ricevitore infrarosso e telecomando.

Ogni telecomando invia al ricevitore un segnale uguale a tutti gli altri in quanto la codifica utilizzata è a codice fisso. Pertanto il telecomando è già abilitato all'uso e non è necessario attuare nessuna programmazione.

Consigli per la posa



Le finestre Claus sono prodotte in numerosi formati standard. Oltre a questo esiste la possibilità di realizzare formati “a misura”.

Pendenza del tetto richiesta per finestre CLAUS B PLUS.

Il posizionamento ottimale della finestra è al centro della falda per una distribuzione omogenea della luce. L'altezza non dovrebbe essere inferiore a 180 cm e superiore a 220 cm 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 e 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.

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.

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 silconico.

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.

Pulizia del vetro esterno: grazie all'estrema manovrabilità delle finestre Claus, è possibile eseguire la pulizia del vetro esterno dell'infilso dall'interno della stanza utilizzando lo sgancio rapido della catena del motore per liberare il battente, facendo attenzione di non urtare, nella rotazione, la centrale di comando.

Controllo delle viti: si consiglia il controllo della corretta tenuta delle viti esterne.

Manutenzione



1. Aprire la finestra di qualche centimetro
2. Rimuovere le viti che bloccano il motore
3. Aprire la finestra manualmente e sbloccare l'aggancio motore dalla sua sede.



Persiana avvolgibile elettrica



Tenda elettrica interna



La persiana avvolgibile Claus è stata realizzata per dare un alto grado di protezione agli ambienti in mansarda. In un unico prodotto Claus ha racchiuso molteplici caratteristiche di praticità e funzionalità.

Il telo, formato da profili in alluminio coibentati con poliuretano espanso ecologico, difende dal calore nei mesi estivi e ne diminuisce la dispersione nei mesi invernali, diminuendo i consumi di energia per il riscaldamento dell'ambiente. Garantisce l'oscuramento dell'ambiente e di conseguenza una privacy assoluta. Crea una barriera contro l'inquinamento acustico, la grandine, i tentativi di intrusione e soprattutto attenua il fenomeno naturale della condensa. La regolazione del fine corsa viene effettuata in CLAUS, nessuna ulteriore operazione spetta all'installatore o all'utilizzatore finale.

La persiana Claus è stata sottoposta a prova di resistenza al carico di vento secondo la norma UNI EN 1932:2002 con parametri di prova e valutazione dei risultati secondo la norma UNI EN 13659:2004 e rientra in classe di prestazione 6. Disponibile nel colore unico grigio antracite RAL 7022.

La persiana Claus risponde alle caratteristiche richieste dalle attuali normative vigenti in termini di schermature solari da applicare all'esterno di una vetrata per contribuire a migliorare la prestazione energetica dei locali abitati.

A richiesta è possibile ricevere la persiana avvolgibile elettrica già installata sulla finestra.

TENDA OSCURANTE

Ideale per il reparto notte in quanto è un'ottima protezione dai raggi solari e la soluzione ideale per oscurare adeguatamente i locali garantendo una privacy assoluta.

TENDA FRANGISOLE

È un'ottima protezione dai raggi solari e riduce la luminosità all'interno dei locali.

COLORI TESSUTO TENDA FRANGISOLE



BEIGE

GRIGIO

BIANCO

BLU

ROSSO

COLORI TESSUTO TENDA OSCURANTE



BLU

GRIGIO

BIANCO

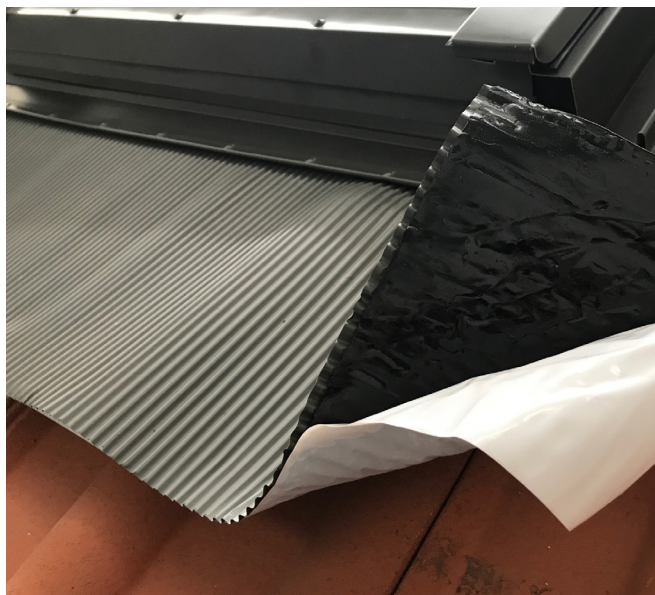
BEIGE

ROSSO

A richiesta è possibile ricevere le tende elettriche interne già installate sulla finestra.

Per motivi di stampa, la tonalità reale dei colori potrebbe differenziarsi leggermente dalle tabelle dimostrative.

Raccordi

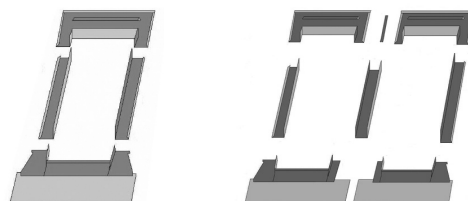


I raccordi sono realizzati in alluminio colore grigio antracite RAL 7022 e trovano la giusta collocazione su qualsiasi copertura.

- **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. Per manti di copertura alti Claus fornisce fasce supplementari di faldale plissettato.

CLAUS fornisce anche raccordi per installazioni di finestre abbinate aventi la stessa altezza e con travetto distanziatore (non fornito) da 10, 12, 14 o 16 cm.

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



Collare

Impermeabilizzante



Favorisce un'ottimale impermeabilizzazione della finestra garantendo protezione dalle condense esterne e una maggiore longevità del serramento.

A richiesta fornito installato sulla finestra.

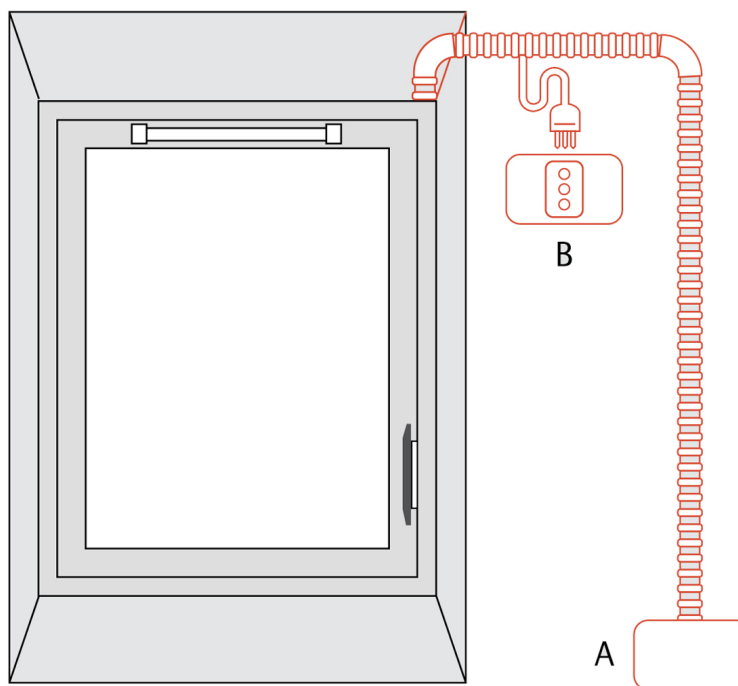
Attivazione finestra

Attivare la finestra Claus B Plus è semplicissimo: è sufficiente collegare i fili provenienti dal telaio alla rete (A) oppure predisporre una presa di corrente nell'angolo alto a destra e inserire la spina (B).

AZIONABILE SOLO CON TELECOMANDO TR8

Il collegamento elettrico può essere eseguito esclusivamente da personale tecnico competente e qualificato in possesso dei requisiti tecnico professionali previsti dalla legislazione vigente nel paese di installazione che rilascia al cliente la dichiarazione di conformità del collegamento e/o dell'impianto utilizzato.

La sezione dei cavi della linea di alimentazione elettrica deve essere opportunamente dimensionata in base alla potenza elettrica assorbita. È obbligatorio installare a monte della linea di alimentazione elettrica, un dispositivo di sezionamento con protezione differenziale di 30mA, coordinato con l'impianto di messa a terra.



Faq

Quali devono essere le dimensioni del foro per l'installazione della finestra Claus B PLUS?

Il foro deve essere più largo rispetto alla misura della finestra di 2 cm in larghezza e 2 cm in altezza.

Esempio: per finestra 78x98 cm, foro 80x100 cm.

Posso installare la finestra Claus B PLUS con qualsiasi pendenza?

No, la pendenza minima richiesta è di 15°, la massima di 85°

È possibile l'installazione di finestra Claus B PLUS abbinate e/o sovrapposte?

Sì, per finestre abbinate prevedendo un travetto di sostegno di larghezza 10, 12, 14 o 16 cm con finestra della stessa altezza.

Sì, per finestre sovrapposte prevedendo un travetto di sostegno di larghezza minima di 25 cm e massima di 30 cm con finestre della stessa larghezza.

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

Sì, per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio commerciale

Posso comandare gli accessori anche con comandi a muro?

No, non è possibile il collegamento di comandi a muro, gli accessori sono utilizzabili solo con telecomando TR8.

Il telecomando TR8 è radio a infrarossi?

A infrarossi, per un corretto utilizzo si deve puntare verso la centrale della finestra e pigiare il tasto dell'accessorio che si vuole utilizzare.

Quante finestre complete di accessori posso comandare con un telecomando TR8?

Infinite, in quanto il codice trasmesso dai telecomandi è sempre lo stesso.

Posso comandare più accessori simultaneamente?

No, gli accessori si comandano singolarmente.

Come devo predisporre il passaggio cavo per portare alimentazione alla finestra?

Il cavo di alimentazione esce nell'angolo in alto a destra (finestra vista dall'interno della stanza).

Vedi schema a pag. 8 delle istruzioni di montaggio.

Quanto è lungo il cavo di alimentazione fornito?

Dipende dall'altezza della finestra, la lunghezza minima fornita è di 1 m.

Posso installare persiana e tenda anche dopo la posa della finestra?

Sì, Claus consiglia di richiedere l'installazione in sede al momento dell'ordine per avere un'installazione garantita a regola d'arte ma è possibile installare persiana e tenda anche a posa della finestra ultimata.

È possibile avere una vetrata diversa da quella Sicurtherm? No.

È possibile avere la finestra Claus B PLUS in rame? Sì.

Nel caso di Claus B PLUS in rame, anche la persiana è in rame? No, la persiana rimane in alluminio.

È possibile l'installazione di un sensore vento e/o di una batteria tampone? No, in entrambi i casi.

Posso avere Claus B PLUS "su misura"? Sì, per maggiori informazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

APRILE 2025



CLAUS srl
Via S. Casadei, 5
47122 Forlì
tel. +39 0543 473610
info@claus.it
www.claus.it

