

FINESTRA CON CASSERO

La Finestra Cassero ZO – WOLFA



- In poliestere rinforzato con fibre di vetro GFK
- Con finestra interna di vari modelli
- Robusta e duratura
- Veloce da installare

Finestra con Cassero ZO-WOLFA

WOLFA è una delle prime aziende in Europa sin dal 1955 a lavorare e a produrre il poliestre rinforzato con le fibre di vetro.

Le proprietà eccezionali di questo materiale unite all'esperienza di oltre 60 anni, al know-how nella produzione e nella lavorazione del prodotto sono la garanzia del successo e della realizzazione dei molteplici prodotti.

Il cassero universale permette una flessibilità completa nella successiva installazione della finestra, scegliendo tra una vasta gamma di prodotti, accessori e tipi di vetro.

Due Versioni:



Cassero Tipo ZOW con isolante

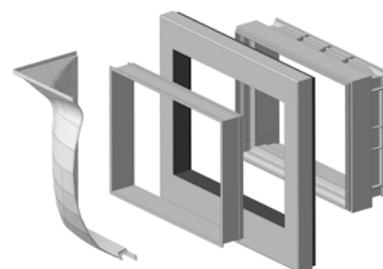


Cassero Tipo ZO senza isolante



Accessori

La Finestra con Cassero **WOLFA ZO** offre una flessibilità completa nella scelta dei componenti, perfettamente coordinati fra di loro nel colore e tutti forniti da un unico produttore e adatta per tutte le esigenze dei nuovi edifici.



Pannello isolante

- Pannello isolante ricoperto da poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK)
- Si evitano opere di pittura o intonacatura
- Non è necessario alcun tipo di profilo di copertura aggiuntivo
- Per il montaggio si utilizzano viti e tasselli
- Rivestimento in GFK totalmente impermeabile
- Il pannello è disponibile nei seguenti spessori : 10, 12, 14 e 16 cm



Profilo perimetrale

- In poliestere rinforzato con fibra di vetro(GFK)
- Disponibile in due versioni:
 - spessore da 60 a 100 mm
 - spessore da 120 a 200 mm
- Sistema composto da 4 elementi assemblabili tra loro mediante un semplice incastro negli angoli per dimensioni del cassero fino a 125 x H.100 cm



Bocca di Lupo

- In poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK)
Con griglia zincata a copertura del bordo superiore della bocca di lupo
- Robuste e sicure
 - Milioni di esemplari venduti
 - Disponibile in versione standard, rinforzata e carrabile auto
 - Completa di accessori per il montaggio



Finestra con Cassero ZO-WOLFA

Vantaggi:

Il cassero separato dalla finestra interna rende il sistema molto flessibile. La finestra interna, infatti, è installabile e sostituibile in qualsiasi momento, senza grossi lavori e con poche e semplici operazioni. L'installazione avviene in modo semplice e veloce grazie agli accessori forniti in dotazione.

La finestra interna è in pvc di colore bianco resistente agli urti con profili a 3 e a 5 camere e di vari colori

- In poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK): robusto, stabile e privo di manutenzione
- Rende confortevole e abitabili i locali interrati
- Ideale per l'installazione nelle pareti sia in calcestruzzo che in muratura
- Disponibili in molte dimensioni e spessori di parete oltre ad una vasta gamma di vetri
- Tutto il sistema cassero+finestra „Made in Germany“
- I componenti del sistema sono perfettamente coordinati tra di loro nel colore e funzione

Finestra Interna: 5 Varianti



Finestra Universale a "wasistas" „PLUS“, Vetrata semplice da 5 mm oppure isolante da 15 o 20 mm con Valore $U_g=1,2 \text{ W/m}^2\text{k}$



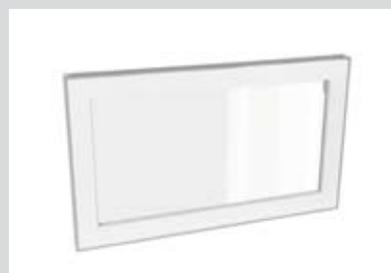
Finestra Universale a "wasistas" „TOP“, Vetro isolante da 24 mm Valore $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$



Finestra Universale MDK 58 e MDK de Luxe 70 con apertura "wasistas+anta" con vetro isolante fino ad un Valore $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$



Finestra in acciaio zincato
SD: con griglia e vetro apribile
SF: con griglia fissa, vetro apribile



Finestra Universale „FIB“
vetrata fissa non apribile con vetro isolante fino ad un Valore $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$



Montaggio della finestra grazie a semplici perni compresi nella fornitura

1. Inserire la finestra nel cassero
2. Aprire l'anta e fissare i perni con il martello

Cassero ZO – Dimensioni

| Largh. x Alt.
in cm |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 75 x 50 | 87,5 x 50 | 100 x 50 | 125 x 62,5 | 150 x 100 | 225 x 100 |
| 75 x 62,5 | 87,5 x 62,5 | 100 x 62,5 | 125 x 75 | 150 x 125 | 225 x 125 |
| 75 x 75 | 87,5 x 75 | 100 x 75 | 125 x 100 | 200 x 100 | 250 x 100 |
| 75 x 100 | | 100 x 100 | 125 x 125 | 200 x 125 | 250 x 125 |

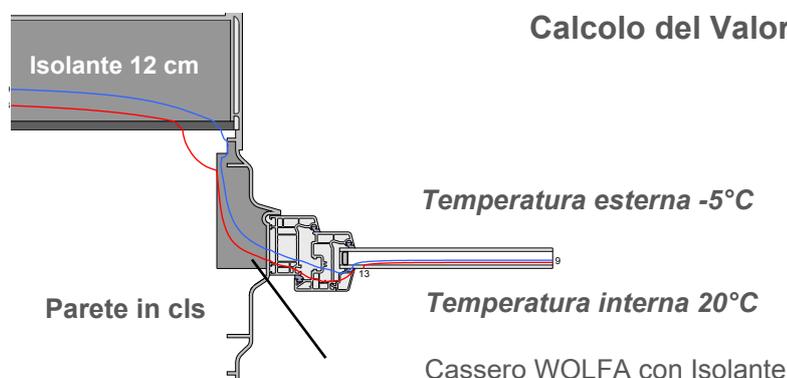
Nelle larghezze cm.150, 200, 225 e 250 disponibili solo per muri da cm.30 e 35 e 39,5
Altre dimensioni come L.50 x H.75 cm oppure L.100 x H.125 cm su RICHIESTA!!

Spessore parete in cm:

14
15
16
17
18
19
20
24
25
27
30
33
36,5
39,5

Andamento Isotermico

La scelta della finestra, la posizione dell'edificio e l'isolamento possono influenzare l'andamento isotermico. Quando si pianifica la scelta della finestra è importante valutare il profilo a più camere del telaio così come il tipo di vetrata. Il nostro profilo a 5 camere abbinato al doppio vetro permette di raggiungere un altissimo coefficiente di isolamento, impedendo la formazione di condensa all'interno della finestra e la formazione di muffa.



Calcolo del Valore U_w secondo la Norma DIN EN 10077

$$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$$

$$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{k}$$

Finestra Interna Modello MDK de Luxe con profili a 5 camere

Molte altre possibilità oltre ai locali interrati

Le finestre con cassero WOLFA sono utilizzate non solo nella costruzione di case di civile abitazione, ma anche e sempre sempre più nella prefabbricazione. Infatti grazie alla particolare sagomatura e i bordi esterni del cassero, estremamente robusti, permettono l'utilizzo del cassero negli impianti di prefabbricazione. I casseri sono prodotti poliestere rinforzato con fibra di vetro (GFK).



Il poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK) convince sempre di più con vantaggi imbattibili rispetto ad altri materiali termoplastici come il polipropilene. I nostri casseri sono quasi indistruttibili contro il gelo e il calore e molto resistenti agli acidi e ai sali. E' per questi motivi che molti costruttori e prefabbricatori ne apprezzano le caratteristiche e le proprietà.



Cassero di Larghezza = 250 cm con 2 aperture "wasistas+anta" con vetrata isolante fino a $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$

La classica finestra con cassero Tipo "Z", robusta e sicura per un uso universale, adatta anche per gli edifici di scopo agricolo

La finestra con cassero Tipo "Z" WOLFA è stata utilizzata per più di 40 anni in tutta Europa con grande successo nelle nuove costruzioni. Il design particolare del cassero assicura la massima stabilità e la più grande incidenza di luce possibile. Le ante basculanti sono disponibili con vetri singoli da 5 mm o isolanti da 15 mm, nonché con o senza griglia zincata antitopo. Una successiva sostituzione del vetro singolo al posto di un vetro isolante o una successiva installazione di una griglia di protezione è possibile in qualsiasi momento nel modo più semplice. Sia il cassero che l'anta a "wasistas" sono realizzati in poliestere rinforzato con fibra di vetro.

Questo materiale è resistente ai raggi UV, è robusto e quasi indistruttibile. E grazie a queste proprietà, la finestra è spesso utilizzata in edifici per scopi agricoli.



Finestra con cassero Tipo Z - Apertura solo a "wasistas" disponibile con griglia zincata fissa

Accessori

Diverse possibilità

Una vasta gamma di accessori completa il sistema .



Finestra con vetro e griglia di aerazione laterale



Davanzale esterno fino a 125 cm



Finestra con vetro e foro laterale con lamelle per aerazione



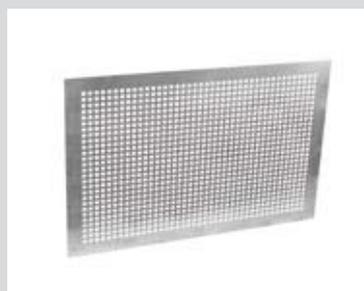
Profili esterni per cappotto



Griglia a barre verticali



Griglia zincata anti-insetti



Griglia zincata antitopo



Pacchetto di protezione antifurto: ulteriori perni di bloccaggio di sicurezza, rinforzo in acciaio nel telaio e nell'anta, maniglia bloccabile con chiave, protezione di perforazione e vetro di sicurezza stratificato ((VSG)



Telaio in legno per il montaggio nelle casseforme, è fornito di serie

Istruzioni per l'installazione nel calcestruzzo:



Inchiodare il registro in legno



Posizionare la finestra da installare



Montare il secondo registro in legno incastrandolo nel cassero



Posizionare la cassaforma interna



Posizionare la cassaforma interna



Lavoro ultimato!!

Il importatore esclusivo per l'Italia:

OR.VE.G. snc di Galaverni Claudio & C.

via Vincenzo Monti, 37
42122 - REGGIO EMILIA
Telefon: 0522 / 33 76 81
Telefax: 0522 / 33 02 12
Internet: www.orveg.it
E-Mail: info@orveg.it

WOLFARTH
Bauelemente aus
Stahl + Kunststoff