

WOLFA

**Prefabbricati in
poliestere rinforzato
con fibre di vetro (GFK)
e acciaio zincato per
l'edilizia, l'industria e
l'agricoltura –
“Made in Germany”**

Licht- und Lüftungsschächte • Wohnungs-, Mehrzweck- und Kippflügelfenster • Wärmeschutz-, Schallschutz- und Sicherheitsfenster • Kellerfenster aus Stahl und Kunststoff • Stallfenster



Entwässerungsrinnen • Fußabstreifer • Futterschalen und -barren • Kunststoffroste • weitere GFK-Produkte • Gitter- und Stegoste • Treppenstufen • Lochbleche • Siebe • Komposter

WOLFA

Stabilimenti di produzione WOLFA **4-5**

EDILIZIA

Bocche di lupo, aeratori e canalette **6-7**

Lavorazione del vetro **8-9**

Finestre per abitazione **10-11**

Lamiere/Griglie **12-13**

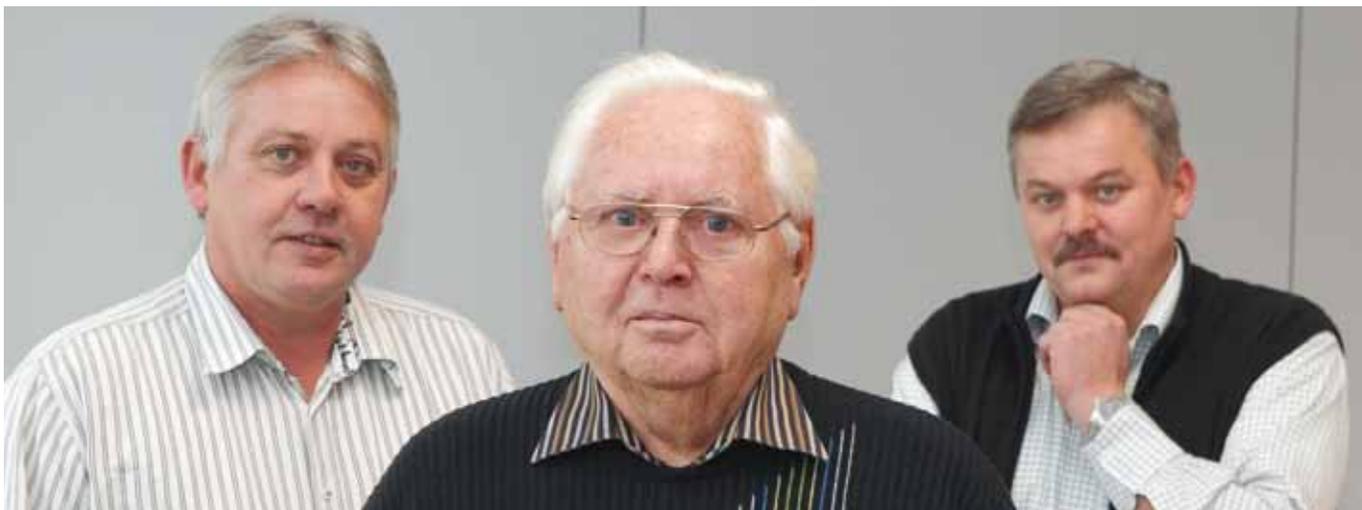
AGRICOLTURA/INDUSTRIA

Griglie e mangiatoie
in fibra di vetro **14-15**

Finestre per stalle
e capannoni **16-17**

Ricerca e sviluppo **18**

Management **19**



Qualità ed esperienza

Da oltre 50 anni produciamo prodotti di alta qualità in vetroresina, plastica e metallo. – Il tutto “Made in Germany”. Le lavorazioni e le caratteristiche dei prodotti sono indirizzate a vari settori, dall’edilizia all’agricoltura e all’industria.

Siamo una delle prime aziende in Europa che ha la lavorazione e la produzione mediante stampaggio a caldo dei prodotti in poliestere rinforzato con fibre di vetro. I nostri numerosi articoli, con oltre 50 brevetti, hanno riscosso un notevole successo e vengono presi come esempio in Germania e in Europa.

Questo è sinonimo di garanzia e qualità e i prodotti sono pensati e realizzati per specialisti e intenditori di materiali di alto valore e alta qualità atti a ottenere un buon rapporto qualità-prezzo.

Nelle pagine seguenti di questa brochure troverete una panoramica sulla totalità dei nostri prodotti e delle molteplici capacità produttive.

Saluti amichevoli da Weikersheim-Neubronn.

Ulrich Wolfarth

Hans-Friedrich Wolfarth



Sede in Germania come principio

Alla Ditta WOLFA lavorano circa 90 persone. Di queste 15 si occupano di organizzazione e amministrazione, 75 di sviluppo e produzione.

Il principio e il concetto di “Made in Germany” è esteso a tutti i prodotti della WOLFA. I nostri 2 siti produttivi sono a:

- Weikersheim-Neubronn nella regione del Baden-Württemberg
- Görschen di Naumburg nella regione dell’Alta Sassonia

Disponiamo inoltre di depositi in altre città in Germania (Aachen, Berlino, Francoforte sul Meno, Hannover, Mulheim, Monaco, Saarbrücken)

Disponiamo di un nostro parco automezzi di proprietà per un fidato di servizio di consegne ai clienti in Germania e ai partner in Europa, per garantire un ulteriore efficiente ed efficace nonché veloce servizio di consegna.





Sede Centrale Weikersheim



Produzione Görtschen

Tradizione e modernità

C'era una volta ...

Già dal 1919 Johann Wolfarth mise la prima pietra di quella che oggi è una delle più grandi aziende del settore. Prima sono stati costruiti carri e slitte, oggi siamo produttori di materiali e stampaggio di materie plastiche per l'industria, l'agricoltura e l'edilizia.

In seguito Johann Wolfarth assunse il figlio Friedrich in azienda e fece nella metà degli anni 50 il primo esperimento con la resina e la sua durezza. Nel 1955 sviluppò la sua prima finestra in poliestere. Da qui nacque l'arte di stampare finestre con questo materiale in Germania.

Nel 1970 fu creata la prima finestra con cassero in poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK). Grazie a questa innovazione si aprì un nuovo, un nuovo mercato: l'edilizia. Nel 1975 si iniziò con la produzione di bocche di lupo e dal 1990 vennero prodotte con successo anche finestre e porte per abitazione in pvc di alta qualità.

Sistema di produzione moderno

L'intera gamma WOLFA viene progettata, creata e approntata da entrambe le fabbriche produttrici. La moderna sede di produzione con la sua superficie di oltre 50.000 mq e i suoi macchinari all'avanguardia garantiscono uno sviluppo della produzione veloce e sicuro. Personale specializzato contribuisce ulteriormente al raggiungimento della migliore qualità.



All'interno dell'azienda stessa vengono infatti svolti corsi di formazione altamente professionalizzanti per il personale addetto a tutte le fasi della produzione, come:

- Attrezzista
- Meccanico di precisione
- Disegnatore tecnico
- Addetto alla qualità
- Tecnico di stampaggio materiale plastiche



Pionieri nella lavorazione e nello stampaggio delle materiale plastiche

Sin dal 1955 la WOLFA si è occupata della lavorazione e della produzione del poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK).

Il GFK grazie alla qualità eccellente della sua composizione, viene utilizzato per ogni applicazione, in cui viene richiesta in particolare l'inalterabilità e resistenza dei materiali, come per esempio per bocche di lupo e aeratori.



Produzione



Ulteriore campi di applicazione del GFK sono l'industria automobilistica, la nautica, il settore sanitario, l'elettrotecnica, l'aeronautica e l'aeronautica.

WOLFA utilizza il GFK sottoforma di SMC (Sheet Molding Compound), una miscela di resina di poliestere, carica di minerale e una grande quantità di fibre di vetro.

L'unione delle fibre di vetro con la materia plastica termo-indurente come la resina di poliestere rende il prodotto molto stabile dimensionamente, anche in condizioni estreme.

Bocche di Lupo e aeratori – modelli di successo

Le bocche di lupo WOLFA sono state installate in milioni di esemplari in tutti i cantieri edili dell'Europa. Al fine di soddisfare le richieste dei clienti riguardo nuove misure e maggior resistenza alla pressione del terreno, l'azienda ha introdotto la "Nuova Generazione" di bocche di lupo: La serie PROFI. Nella serie PROFI sono state conservate le caratteristiche e i pregi della serie STANDARD, a cui sono state unite le tecniche più innovative ad oggi conosciute. Le bocche di lupo PROFI vengono fornite o con il fondo chiuso, oppure dotate di uno speciale bocchello di scarico con filtro e sifone.

Caratteristiche del prodotto:

- Design dalla forma arrotondata
- Design ottimale
- Tecnicamente perfette
- Resistenza nel tempo e robustezza
- Griglia copri bordo protettiva di serie
- Bocchello con filtro e sifone
- Gamma completa con Sopralzi, Griglie e accessori



infrangibili

resistenti al gelo, alla ruggine, al calore dell'asfalto

effetto auto-pulente grazie alla superficie perfettamente liscia

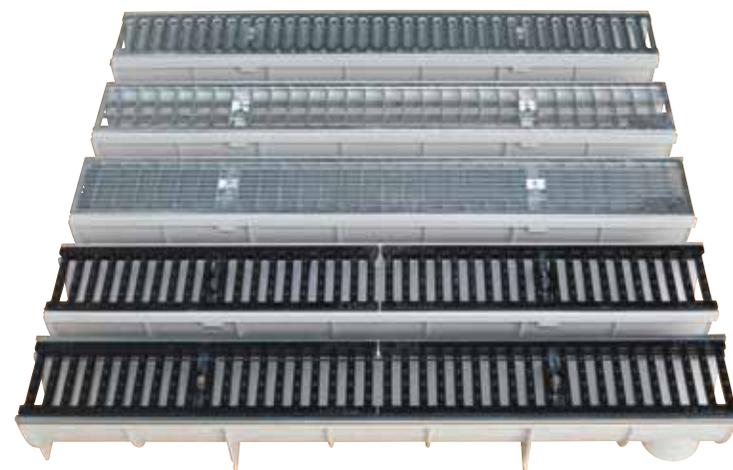


Canalette di drenaggio

L'azienda produce con GFK anche le canalette di drenaggio. Il modello iniziale fu la classica canaletta 100/10 L, poi successivamente nacquero altri modelli. Nel frattempo sono stati prodotti oltre 100.000 pezzi.

Caratteristiche del prodotto:

- stabilità dimensionale
- elevato deflusso delle acque
- estrema resistenza agli agenti chimici
- resistenze agli oli, benzina e liquame
- leggere e robuste





Lavorazione del vetro in stabilimento

La WOLFA dispone di macchinari per la lavorazione del vetro. Dopo la consegna della lastra il vetro subisce molteplici lavorazioni lungo una linea produttiva di 70 m. e diversi trattamenti per ottenere l'isolamento termico, acustico, oltre a realizzare vetri di sicurezza e anti-infortunistici.

Grazie a tale processo la WOLFA ha notevolmente ridotto i tempi di attesa di evasione degli ordini. Ci si è resi indipendenti nella lavorazione del vetro oltre ad affinare e ad aumentare gli standard qualitativi dei prodotti.





Superficie del vetro

La WOLFA offre quasi tutti i tipi di vetro, per soddisfare le più svariate richieste ed esigenze dei clienti.

Vetri isolanti standard

Realizzati in diversi modelli

Vetri termo-isolanti

Realizzati con 2 e tre camere fino al valore $U_g=0,5$

Vetri anti-rumore

Su ordinazione fino a 43 dB

Vetri di sicurezza

Di tipo stratificato (VSG) e temprato (ESG)

Vetri ornamentali

Diversi modelli satinati e strutturati

Vetri anti UV

In diversi spessori e colorazioni

Riempito con gas inerte

Stato termoisolante

Distanziatori

DIN
EN 410
EN 673
EN 1279-2
EN 1279-3

Essicante

Guarnizione secondaria
 in polisolfuro/PU

Guarnizione primaria
 in butile

Finestre Personalizzate

E' possibile ottenere finestre con vetrate isolanti personalizzate

Finestre per abitazioni

Le finestre WOLFA per le abitazioni sono pensate per le comodità. Esse sono costituite da profili in PVC a più camere rinforzati con profili in acciaio all'interno e con vetrate termo isolanti. La WOLFA produce anche vetri isolanti speciali per la varie richieste dei clienti. Con la produzione automatizzata dei serramenti la WOLFA soddisfa le più svariate personalizzazioni della clientela.



Personalizzazione di porte e finestre

Tutte le porte e le finestre sono disponibili in svariati colori, forme e dimensioni. Numerosi costruttori valutano positivamente la possibilità di personalizzare a loro piacimento i serramenti delle abitazioni.

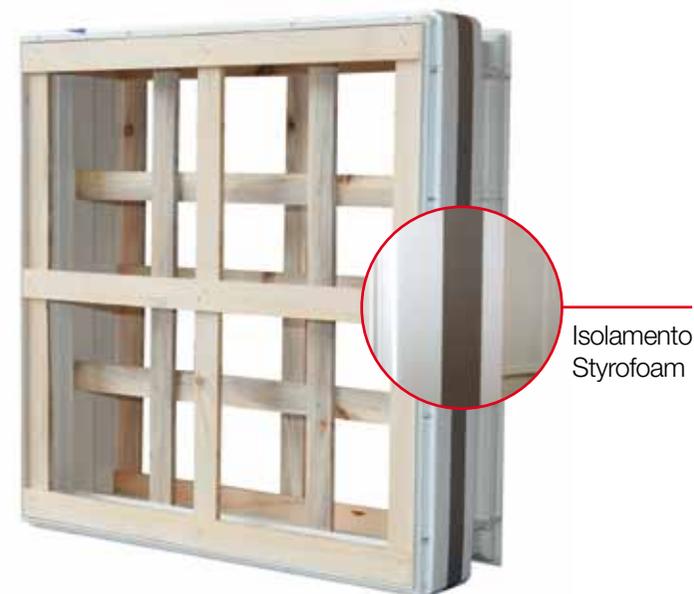




Finestre con il cassero

Il cassero ZO-Thermoplus viene prodotto con l'isolante all'esterno in diverse misure e spessori per pareti in cls o muratura.

Sono disponibili diversi modelli di finestra da inserire all'interno del cassero. Il cassero WOLFA è un modo rapido ed economico per realizzare finestre per le abitazioni.



Finestre in acciaio in diverse realizzazioni:



telaio esterno

griglia apribile con dispositivo antifurto

vetro con anta apribile

vantaggi:

- zincata o verniciata
- con vetro di sicurezza temprato (ESG) da 5 mm
- dispositivo antifurto anche sull'anta con vetro
- con 1 o 2 ante, con griglia fissa e vetro apribile, con griglia e vetro apribili
- si possono installare nei casseri
- disponibili in tutte le misure



Griglie e lamiera

La WOLFA dispone di moderni macchinari per la produzione di grigliati e la lavorazione di lamiera. La produzione su un turno di 8 ore produce circa 2.900m di griglie a ponte per le canalette. Si producono anche le griglia pressate a maglia antitacco e a maglia 30/30. Vengono prodotti anche grigliati su misura.

Moderne punzonatrici automatiche lavorano la lamiera realizzando forme a piacimento. Su richiesta è disponibile anche la lamiera verniciata.

Massima dimensione disponibile
= 1.250 x 2.500 mm.

Prodotti:

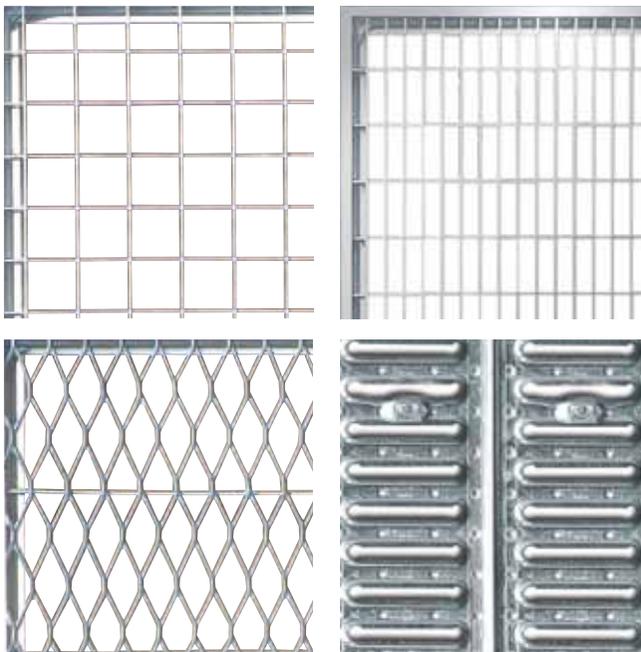
- Griglie pressate standard e su misura
- Griglie a ponte
- Griglie in acciaio inox
- Gradini grigliati
- Griglie per canalette
- Griglie a barre verticali
- Griglie reticolari
- Griglie anti insetto
- Lamiera forate
- Zerbini
- Telai angolari
- Setacci per sabbie
- Metalli compositi



La WOLFA produce grigliati sicuri, stabili e di vario formato

Il grigliato pressato offre notevoli vantaggi rispetto agli altri tipi di grigliato:

- Notevole stabilità dimensionale grazie al profilo e telaio esterno
- Nessun indebolimento del telaio anche se bucato
- Maggior resistenza della barra portante attraverso uno speciale e arrotondato profilo
- Il profilo non smussato del telaio della griglia, rende il grigliato più pulito, privo di sporcizia.
- I grigliati della WOLFA sono realizzati in diverse altezze e dimensioni, con o senza telaio



Zerbino

- Infrangibile, resistente agli urti
- Dotato di scarico NW 70
- Facile e leggero da installare
- Disponibile con griglie intercambiabili
- Resistente alle intemperie
- Ha la superficie liscia e bianca e semplice da pulire
- Economica

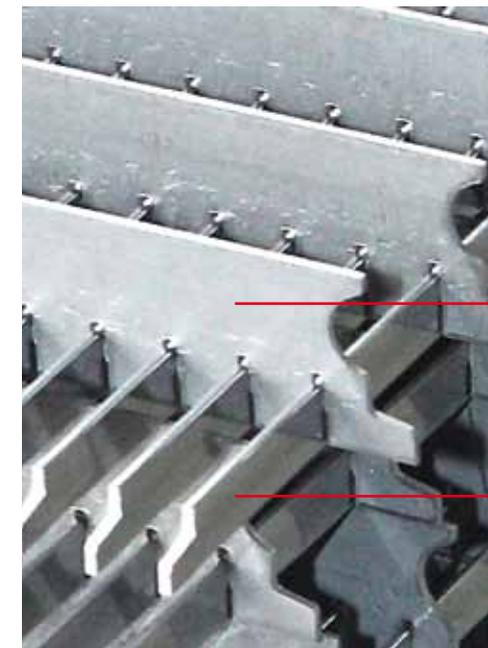


Setacci per sabbia

- Setacci per sabbia con telaio regolabile
- Setacci per sabbia per carriola

Compostiera

- Per la raccolta dei rifiuti organici
- Adatto per coprire e filtrare il terreno



Barra portante

Barra trasversale



Prodotti per l'agricoltura

La WOLFA produce griglie in vetroresina. Sono prodotte da oltre 30 anni con notevole successo e da utilizzare nel settore dell'agricoltura. Il sistema dei grigliati è adatto per l'allevamento dei suini, dei bovini, degli ovini.

Le griglie sono adatte ad animali fino a 200 kg di peso. Sono prodotte in 6 diversi tipi, di vario formato e sono tra loro agganciabili.

Vengono prodotte anche le mangiatoie:

- economiche
- inalterabili al calore
- resistenti agli acidi e agli alcalini
- di diverse misure
- infrangibili
- facili e leggere da installare
- perfettamente lisce e prive di porosità
- igieniche, facili e veloci da pulire



mangiatoia



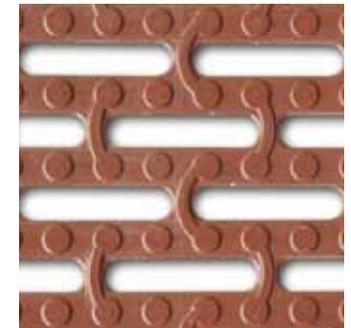
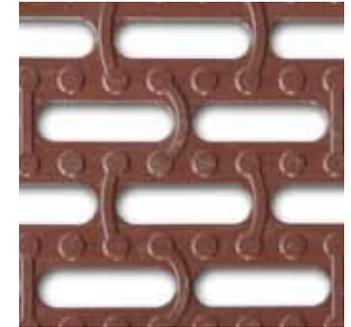
mangiatoia I

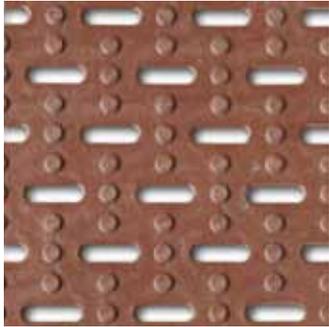


mangiatoia II

Vantaggi dei grigliati in vetroresina (GFK) per l'agricoltura

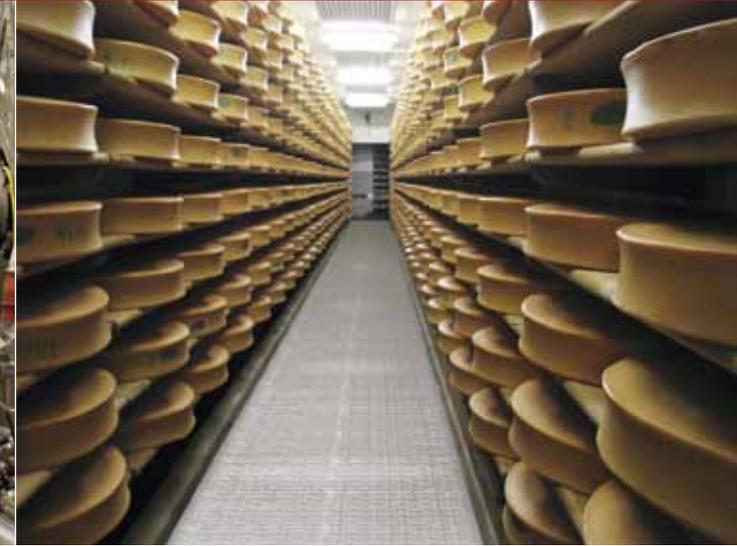
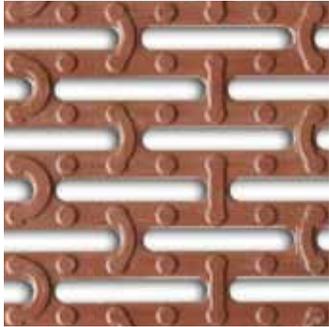
- Non subisce sbalzi termici
- antiscivolo
- Moduli agganciabili fra loro
- Resistenti agli acidi e agli alcalini
- Facili e veloci da pulire
- Ideali per suini e bovini
- Il prodotto non contiene PVC, né polipropilene
- Resistenti all'usura





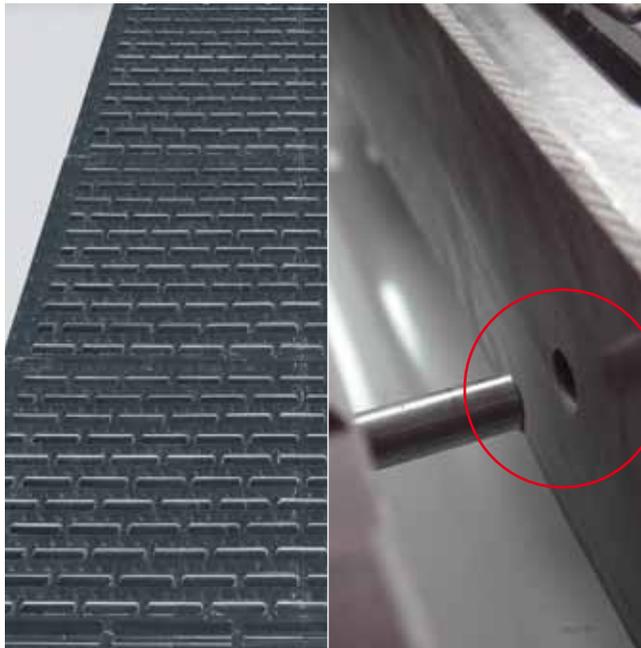
Vantaggi dei grigliati in vetroresina (GFK) per l'industria

- Resistenti alla ruggine
- Resistenti agli acidi
- Resistenti all'usura
- Facili e veloci da installare
- Non conducono elettricità e calore
- Anti magnetici
- Non provocano scintille
- Resistenti agli sbalzi termici
- Resistenti ai raggi UV
- Durevoli nel tempo



Grigliati in vetroresina per l'industria

Adatti per l'industria alimentare, automobilistica, nei macelli, nelle birrerie, nelle concerie, oltre a tanti altri campi di applicazione, come ad esempio, pianerottoli, piattaforme, palchi, corridoi, per coprire canali e fossi di scolo, oltre a barriere di protezione.



Particolare dell'aggancio

Nel nuovo tipo di griglia VI, ogni pezzo è collegato all'altro su di un lato con perni in acciaio inox. Ogni griglia ha un punto segnato in cui collocare il perno. L'inserimento è agevolato grazie alla presenza di una freccia che indica il senso di montaggio. Le griglie sono così più stabili.

Finestre per l'agricoltura

La WOLFA produce finestre per le stalle, per i maneggi e per i capannoni. La WOLFA da oltre 55 anni è tra le prime ditte in Europa a produrre le finestre in materiale termo-plastico nel settore dell'agricoltura. Le finestre sono prodotte in poliestere rinforzato con fibra di vetro.

Risultano essere resistenti agli acidi, agli sbalzi termici e alle intemperie. La finestra è dotata di davanzale esterno, grazie al quale l'acqua scola verso l'esterno e il muro sottostante rimane perfettamente asciutto. Sono state vendute in tutto il mondo più di 1,7 milioni di finestre per stalle per la piena soddisfazione del cliente.

Le finestre WOLFA vengono installate in tutti gli edifici di tipo agricolo.



Finestra per stalle in vetroresina

- Vendute in milioni di esemplari
- Prodotte da oltre 55 anni per il settore agricolo
- In poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK), resistente agli sbalzi termici e alle intemperie (no PVC)
- Fornite con maniglie e con l'apertura a vasistas



- Dispone di un piccolo davanzale
- Il vetro può essere normale da 6 mm o isolante da 15 mm
- La cornice su cui è montato il vetro è assemblata con viti
- Il telaio esterno della finestra e la cornice combaciano perfettamente
- Facili e leggere da montare



Particolare della maniglia





Finestre per l'industria

Le finestre con il cassero della WOLFA trovano sempre più frequentemente spazio nel campo della prefabbricazione. La particolare sagomatura rende la finestra con cassero più stabile e più robusta.

Il cassero è prodotto in poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK), materiale resistente agli sbalzi termici, alle intemperie e agli urti. Grazie a queste caratteristiche, oltre a svariate misure, le finestre con cassero WOLFA vengono utilizzate sia in edilizia civile che in edilizia agricola.



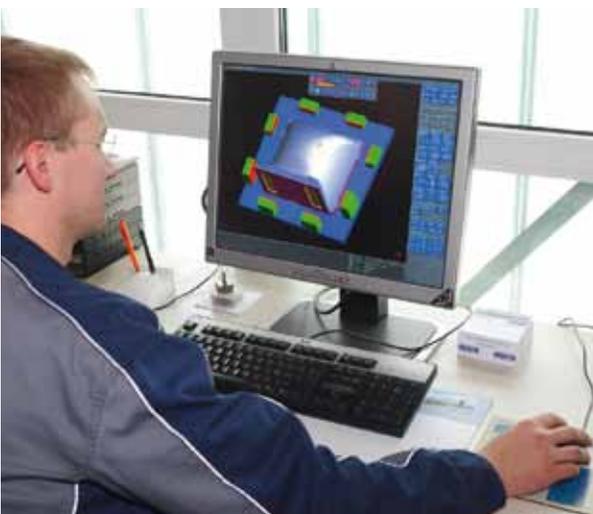
Finestra con cassero con apertura a "vasistas"

- Isolamento termico fino a valore $U_g = 0,7$
- Possibilità di rivestimento del cassero con l'isolante
- Il vetro può essere normale o isolante
- Il cassero è prodotto in poliestere rinforzato con fibre di vetro (GFK)
- Resistente alle intemperie e agli sbalzi termici
- Ideale per muri in cls o in mattoni



Costruzione degli stampi / sviluppo

La WOLFA dispone di un reparto di sviluppo e ricerca dei prodotti all'interno dello stabilimento. All'interno del quale lavorano macchinari e frese a CNC con progettazione in sistema CAD/CAM. Nel reparto di costruzione degli stampi, le frese vengono controllate dal computer che permette di visionare il modello dello stampo in anteprima in forma tri-dimensionale; gli stampi vengono prodotti in acciaio ed hanno un peso di circa 10 t. La WOLFA grazie a questo sistema di lavoro realizza prodotti sempre più innovativi e di alta qualità, mettendo in risalto l'alta produttività dell'azienda. Con l'aiuto di specialisti del settore degli stampi la WOLFA progetta e realizza in breve tempo sempre nuovi prodotti, che rispondono alle esigenze del mercato.



Management in WOLFA

La WOLFA è la più grande azienda produttrice in Germania di bocche di lupo. “La qualità WOLFA – Made in Germany” è da considerarsi sinonimo di garanzia ma anche di sfida quotidiana atta a soddisfare le richieste dei clienti di tutta Europa.

Sicurezza certificata

Le bocche di lupo PROFIL della WOLFA hanno superato e soddisfatto i test dell'Istituto sulla ricerca dei materiali di Lipsia per la resistenza all'acqua e al terreno. I test sono stati eseguiti al fine di certificare la resistenza in condizioni estreme.

Il vetro ad isolamento termico viene prodotto dalle più innovative linee di produzione completamente automatizzate.

I vetri isolanti a marchio WOLFA-Therm e WOLFA-Maxitherm sono certificati per isolamento termico e risparmio energetico. La produzione dei vetri isolanti è certificata secondo la norma DIN EN 410,673,1279-2 e 1279-3 e inoltre dall'Istituto IFT di Rosenheim.

Il produttore si è adeguato alle nuove richieste dei mercati. Le richieste riguardano uno standard qualitativo più elevato per i prodotti e un efficiente servizio di assistenza al Cliente.

Il personale della WOLFA è intensamente coinvolto in questo processo di continuo miglioramento. Miglioramenti di cui beneficia anche la gestione dei rapporti di fiducia con i numerosi Clienti e Partner.





Sede Centrale Weikersheim



Produzione Görtschen