

ZARGENFENSTERSYSTEME

Das Zargenfenstersystem ZO – *WOLFA* SOFT



- Aus glasfaserverstärktem Polyester GFK
- Individuelle Fenstereinsätze
- Robust und beständig
- Zeitsparende Verarbeitung

Zargenfenstersystem ZO-WOLFA SOFT

Als eine der ersten Firmen in Europa beschäftigt sich **WOLFA** seit 1955 mit der Verarbeitung und Herstellung von glasfaserverstärktem Polyester. Die hervorragenden Eigenschaften dieses Kunststoffes, unsere 60-jährige Erfahrung und unser Knowhow in der Herstellung und Verarbeitung dieses speziellen Materials sind der Garant vieler sehr erfolgreicher Produkte für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

Das universell einsetzbare Zargenfenster ermöglicht volle Flexibilität durch ausgereifte und perfekt auf dieses System abgestimmte Fenstereinsätze. Mit einer großen Auswahl an Einsätzen und einem umfangreichen Zubehör-Sortiment bieten wir ein breites Spektrum an Nutzungsmöglichkeiten für viele Anwendungsbereiche.

Zwei Ausführungen:



Zarge Typ ZOW wärmegeklämmt

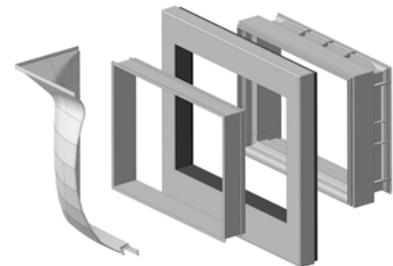


Zarge Typ ZO ungedämmt



Systemzubehör

Das Zargenfenstersystem **WOLFA** ZO SOFT bietet Ihnen volle Flexibilität und ausgereifte, perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten aus einer Hand – passend für alle Anforderungen im Neubau.



WOLFA-Montagedämmelement

- Deckschale aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)
- Kein Nacharbeiten wie Streichen oder Verputzen
- Keine Abdeckprofile nötig
- Einfache Montage mit Spaxschrauben oder Fixankern
- Wasserdichte GFK-Schale
- In Dämmstärken 10, 12, 14 und 16 cm lieferbar



Perimeter-Abdeckrahmen

- Aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)
- Erhältlich in zwei Ausführungen:
 - für Dämmstärken von 60 - 100 mm
 - für Dämmstärken von 120 - 200 mm
- Einfaches Stecksystem, passend auch für andere Fenstertypen und Größen bis 125 x 100 cm



PROFI-Lichtschacht

- Aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)
- Serienmäßig mit patentiertem Kantenschutzrost
- Robust und sicher
- Millionenfach bewährt seit über 40 Jahren
- Auch in druckwasserdichter Ausführung erhältlich
- Umfangreiches Zubehörsortiment



Zargenfenstersystem ZO-WOLFA SOFT

Das universell einsetzbare Zargenfenster bietet volle Flexibilität durch ausgereifte und perfekt auf dieses System abgestimmte Fenstereinsätze. Mit einer großen Auswahl an Einsätzen und einem umfangreichen Zubehör-Sortiment bieten wir ein breites Spektrum an Nutzungsmöglichkeiten für viele Anwendungen.

Unsere 5-Kammer Drehkipp-Einsätze sind auf Wunsch auch in vielen Farben erhältlich!

Vorteile:

- Aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK): robust, beständig und wartungsfrei
- Hoher Wohnraumkomfort
- optimale Schalungsabdichtung durch schmale Außenkanten verhindern Verschmutzungen
- Vielzahl an unterschiedlichen Zargengrößen Wandstärken und Glasarten
- Das komplette System aus einer Hand „Made in Germany“
- Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten in Funktion und Farbe

Zargeneinsätze: 5 Einsatzvarianten



Mehrzweckfenster **Kippflügleinsatz** „PLUS“, Verglasung 5 mm Dickglas 15 oder 20 mm Wärmeschutzglas bis $U_g=1,2 \text{ W/m}^2\text{k}$



Mehrzweckfenster **Kippflügleinsatz** „TOP“, 24 mm Wärmeschutzglas, $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$



Mehrzweckfenster MDK 58 und MDK de Luxe 70 mit **Drehkippeinsatz**, Wärmeschutzglas bis $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$



Stahlkellerfenstereinsatz
SD: mit Gitter- u. Glasflügel offenbar
SF: mit festem Gitter, Glasflügel zum Öffnen



Mehrzweckfenster mit **Festverglasung „FiB“**
Wärmeschutzglas bis $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$



Einfache Befestigung der Fenstereinsätze:
1. Fenstereinsatz in die Zarge stellen
2. Flügel öffnen und Dübel einschlagen – fertig!

Zargenfenstersystem ZO – Größenübersicht

| Breite x Höhe
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 |

* Ab Wandstärke 20 cm

Breiten 150, 200, 225 und 250 cm nur in Wandstärke 30 cm 36,5 cm und 39,5 cm lieferbar

Sondergrößen wie 50 x 75 cm oder 100 x 125 cm auf Anfrage

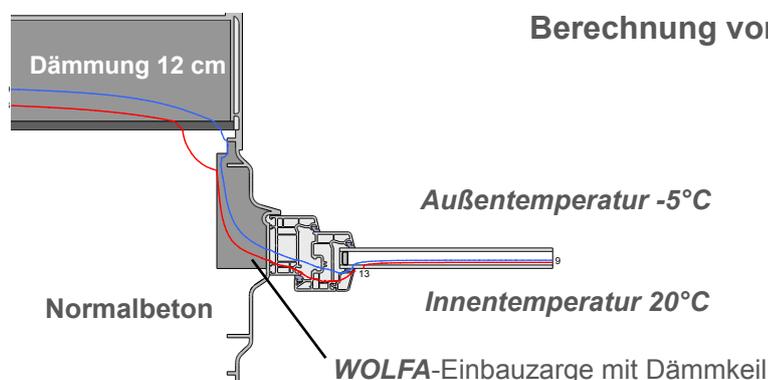
Wandstärken in cm:

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

Isothermenverlauf

Die Wahl des richtigen Fensters, die Baulage und die Dämmung beeinflussen maßgeblich den Isothermenverlauf. Umso wichtiger ist es bei der Planung auf die richtige Wahl des Fensters mit Mehrkammerprofil und die richtige Verglasung zu achten. Mit unserem

5-Kammer-Profil und einer standardmäßigen 2-fach-Verglasung erreichen Sie einen sehr hohen Wärmedurchgangskoeffizienten, u.a. wird hierdurch die Bildung von unerwünschtem Kondensat auf der Fensterinnenseite verhindert und beugt somit einer Schimmelbildung vor.



Berechnung von Uw-Werte nach DIN EN 10077

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

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

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

5-Kammer Drehkipp-Einsatz MDK de Luxe

Viele Einsatzmöglichkeiten auch außerhalb des Kellers

WOLFA-Zargenfenster werden nicht nur im herkömmlichen Kellerbau verwendet, sondern finden auch immer häufiger Verwendung in Fertigteilwerken. Die sich beidseitig stark verjüngenden Außenkanten der Zarge erleichtern sehr den Einbau in Ortbeton und in Betonfertigteilen. Zargen werden aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) hergestellt. Dieser duroplastische

Kunststoff überzeugt durch unschlagbare Vorteile gegenüber anderen thermoplastischen Kunststoffen wie zum Beispiel Polypropylen. Unsere Zargen sind säure- und laugenbeständig und unempfindlich gegen Frost und Hitze – nahezu unverwüstlich. Diese Eigenschaften und Fensterbreiten bis 250 cm schätzen viele Hersteller von industriellen und landwirtschaftlichen Gebäuden.



Zargenbreite bis 250 cm mit 2-flügeligem Drehkippeinsatz, Wärmeschutzglas bis $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{k}$

Der Klassiker - bewährt, robust und sicher Das Fenster für den universellen Einsatz, auch für landwirtschaftliche Zweckbauten

Das WOLFA-Zargenfenster Typ Z wird seit nunmehr über 40 Jahren in ganz Europa mit großem Erfolg am Neubau eingesetzt. Durch die vorteilhafte Formgebung des **WOLFA**-Zargenfensters Typ Z werden ein Höchstmaß an Stabilität und ein größtmöglicher Lichteinfall gewährleistet. Die Kippflügel sind mit 5 mm Einfachverglasung oder mit 15 mm Isolierverglasung sowie mit oder ohne Schutzgitter lieferbar. Ein späterer Austausch der Einfachverglasung gegen eine Isolierverglasung oder ein nachträglicher Einbau eines Schutzgitters sind auf einfachste Art jederzeit möglich. Sowohl die Zarge als auch der Kippflügel-Einsatz bestehen aus glasfaserverstärktem Polyester. Dieses Material ist UV-beständig, robust und

nahezu unverwüstlich. Aufgrund dieser Eigenschaften wird dieses Fenster sehr oft in landwirtschaftlichen Zweckbauten eingesetzt.

Lieferbare Größen und Wandstärken auf Anfrage



Zargenfenster Typ Z - Kippflügel mit Gitter

Zubehör Vielfältige Möglichkeiten

Ein umfangreiches Zubehörsortiment rundet das Zargenfenstersystem ab.



Heizraum-Zwangsbeflüchtung für alle Fenstereinsätze



Außenfensterbank bis 125 cm



Abluft- und Wäschetrockneranschluss für alle Fenstereinsätze



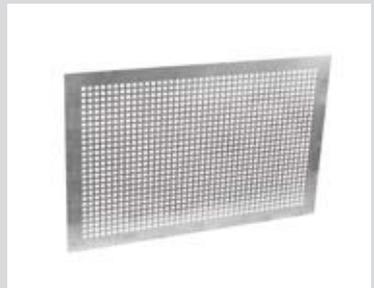
Perimeter-Abdeckrahmen



Stabgitter



*Insektenschutzgitter für
Kunststofffenstereinsätze*



Mäusegitter mit cm²-Lochung



Einbruchschutzpaket: zusätzliche Sicherheitsschließstücken,
Stahlarmierung im Rahmen und Flügel, abschließbare Griffolive,
Anbohrschutz und Verbundsicherheitsglas (VSG)



*Montageabstützrahmen
wird serienmäßig mitgeliefert*



Einbauanleitung zum Einbetonieren:



Holzabstützung annageln



Zargenfenster einhängen



Holzabstützung für innen anbringen



Innere Schalung stellen



Innere Schalung stellen



ausschalen – fertig!

Ihr Partnerhändler:

Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG
Bauelemente aus Stahl und Kunststoff

Friedrich-Wolfarth-Straße 6
D-97990 Weikersheim-Neubronn
Telefon: +49 (0) 79 34 / 91 91-0
Telefax: +49 (0) 79 34 / 91 91-50
Internet: <http://www.wolfa.de>
E-Mail: mail@wolfa.de

WOLFARTH
Bauelemente aus
Stahl + Kunststoff