

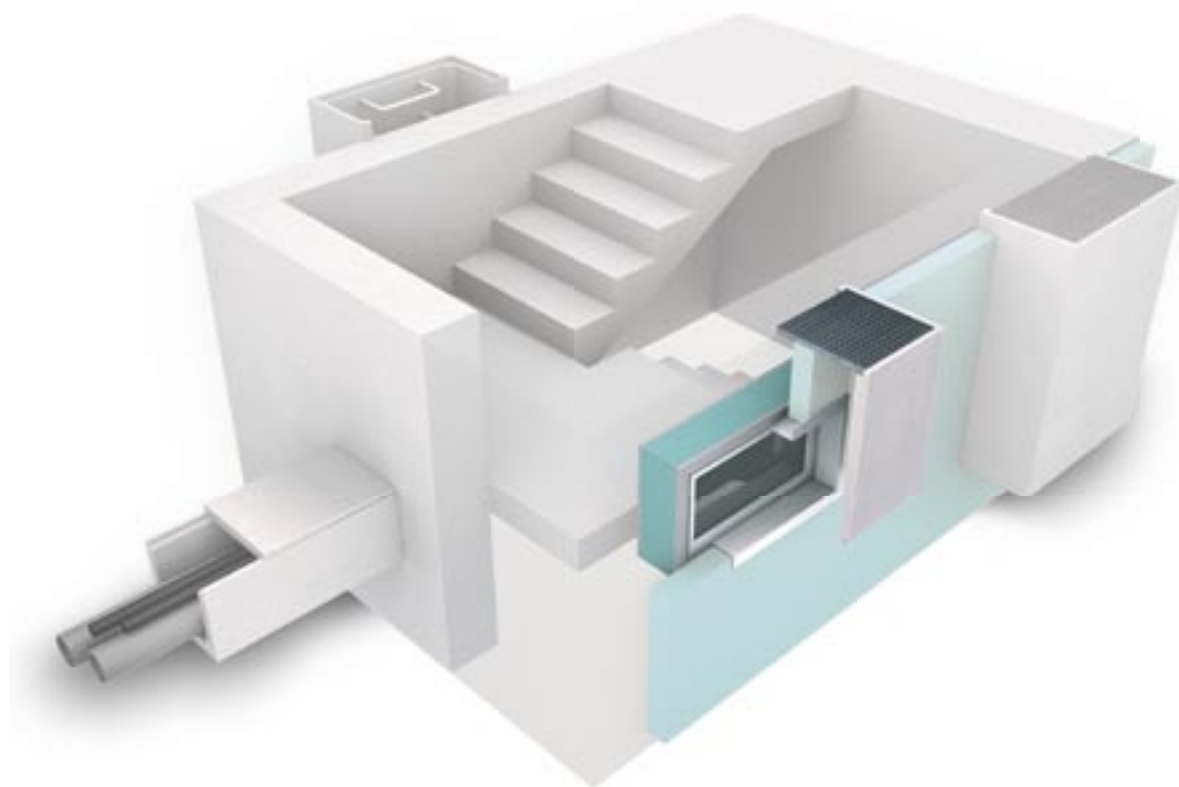
KELLERFENSTER-ZARGEN-SYSTEME FÜR PROFESSIONELLES BAUEN

VARIO-ISOPLUS

GFB-PROFI-PLUS

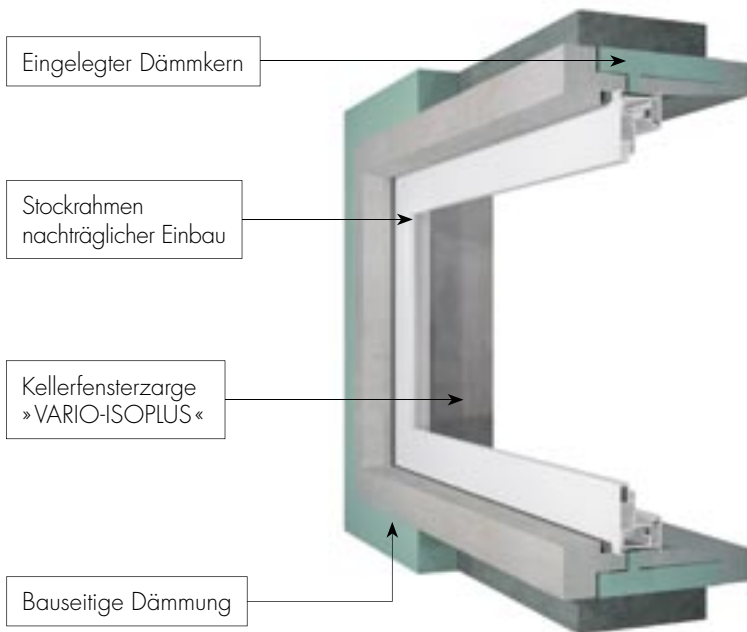
THERMO-KUNSTSTOFFVOLLZARGE

Alle drei Zargensysteme entsprechen der EnEV und eignen sich für Ortbeton-, Mauerwerks- und Fertigteilkeller.



mauthe
INTELLIGENTES AUS BETON

VARIO-ISOPLUS

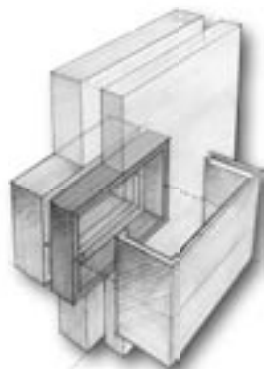


VARIO-ISOPLUS Kellerfensterzargen das einzige Kellerfenster-System in zweischaliger Bauweise

VARIO-ISOPLUS Wechselrahmen aus Beton sind eine bereits 1982 patentierte Erfindung von Mauthe. Eine durchgängige Styropordämmung gewährleistet, dass Wärmebrücken minimiert werden. Die gültigen EnEV-Anforderungen werden ohne weiteres erreicht. Damit sind Architekten, Planer und Anwender auf der sicheren Seite.

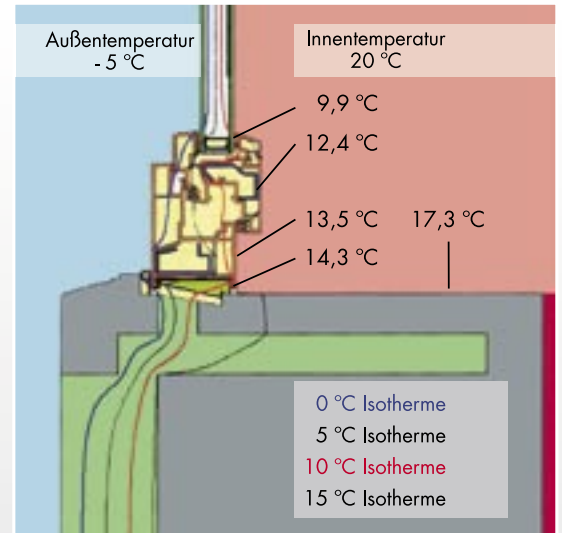
Das VARIO-Klick-Fenstermontage-System bietet außerdem größtmögliche Entscheidungsfreiheit bei der Wahl der Fenstereinsätze.

Zur Aufnahme der Klickverschlüsse (aus Nirosta) sind in der Betonzarge Ausnehmungen vorhanden. Darüber hinaus gewährleisten ein dreiseitiger Innen- und ein unten integrierter Außenanschlag die schnelle und einfache Montage der Fenstereinsätze. Neben den hervorragenden Dämmeigenschaften sind dies gute Gründe für die bis heute unübertroffene Akzeptanz von Mauthe-VARIO-ISOPLUS-Kellerfensterzargen.



System-Skizze:
VARIO-ISOPLUS +
Vorsatzrahmen

Isothermenverlauf »VARIO-ISOPLUS«



Isothermenverlauf
geprüft von:

$$f_{Rsi} = 0,78$$



VARIO-ISOPLUS Vorsatz-Dämmrahmen für den bündigen Anschluss der ISOPLUS Zarge an die Kellerwand-Außendämmung

Die guten Dämmeigenschaften der zweischaligen ISOPLUS-Kellerfensterzarge können durch die Anbringung von montagefertigen Mauthe-Vorsatz-Dämmrahmen noch optimiert werden.

Die einbaufertigen Vorsatzrahmen dienen zur Überbrückung der Zone zwischen der bereits eingebauten Kellerfensterzarge und der Außenkante der Dämmschicht an der Kelleraußenwand.

Dämmstärken von 20 bis 200 mm jeweils in zwanzig Millimeterabständen sind bei Mauthe Standard. Größere Dämmstärken (zum Beispiel für Passivhäuser) sind mit kurzer Lieferzeit möglich.

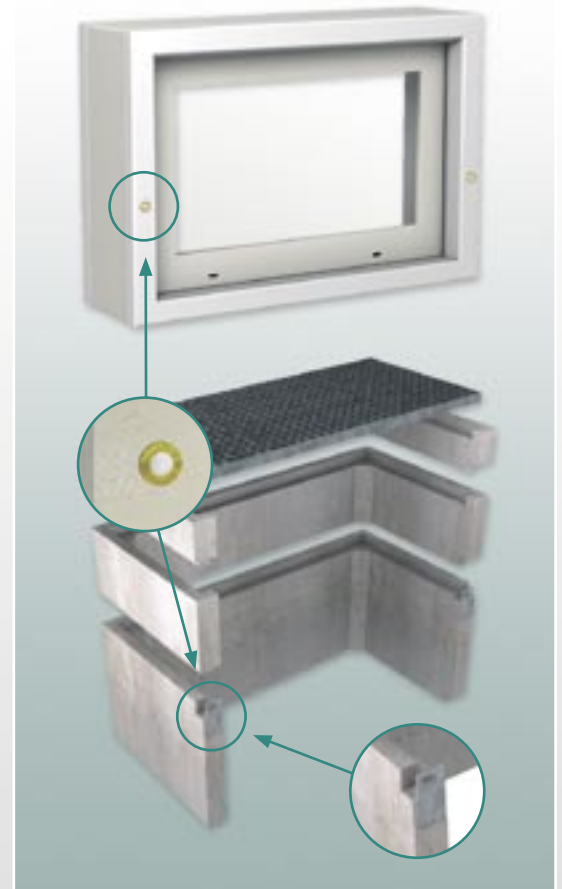
VARIO-ISOPLUS »Klick-System«

Hochwertige Kunststoff-Einbaufenster Sichere und schnelle Klickmontage

Die hochwertige Markenqualität eines deutschen Herstellers für Kunststoff-Fenster garantiert optimalen Wohn- und Bedienungskomfort. Der Stockrahmen ist aus verwindungsfestem, schlagzähem weißen PVC-Hartprofil gefertigt.

Drehkippenfenster sind mit Wärmeschutzglas 24 mm und Ug-Wert 1,1 ausgestattet. Eine umlaufende Gummilippen-Dichtung und ein bedienungsfreundlicher Markenbeschlag sind selbstverständlich. Die Kipp-Versionen sind in Einfach- und Isolierverglasung erhältlich.

Spezialeinsätze, wie Trockneranschluss und Lüftungsjalousie für Heiz- und Öllageräume können in Stahl (weiß, pulverbeschichtet) oder werksseitig in Acrylglasscheibe bzw. Sandwichpaneele montiert, geliefert werden.



Dreh-Kipp-Ausführung



Kipp-Ausführung



Sondereinsatz Heizraum



Sondereinsatz Lütro



Sondereinsatz Trockner



Sondereinsatz Katzenklappe

Einfache Lichtsacht-Montage

Mauthe-Lichtsächte Typ Standard können wie bisher, direkt an die VARIO-ISOPLUS-Betonzarge angeschraubt werden. (Kein Bohren – kein Dübeln)

Mauthe- Lichtsächte Typ Kompakt-PLUS, AS und SAS sind mittels Laschen nach üblicher Technik zu befestigen.

Spezielle Befestigungssysteme für Lichtsächte zur Überbrückung der Außendämmung ergänzen das Angebot.

Nennmaße
80 x 60 cm
100 x 60 cm
100 x 80 cm

Nennmaße
100 x 100 cm
125 x 100 cm

Lieferbar in den Wandstärken 24, 25, 30 und 36,5 cm.

GFB-PROFI

Kellerfensterzarge GFB-PROFI mit werkseitig montiertem Stockrahmen und absilikonisierten Fugen

Die Kellerfensterzarge GFB-PROFI ist bereits in Standardausführung mit einer Dämmeinlage aus Styrodur ausgestattet.



Hochwertige variable Kunststoff-Fenster komplettieren Mauthe-Kellerfensterzargen GFB-PROFI und GFB-PROFI-PLUS

Die Stockrahmen sind bereits werkseitig eingebaut und abgedichtet. Bauseits nur Fensterflügel montieren – fertig.



Schnelle und sichere Montage an der Baustelle



Einfache Verarbeitung an der Baustelle

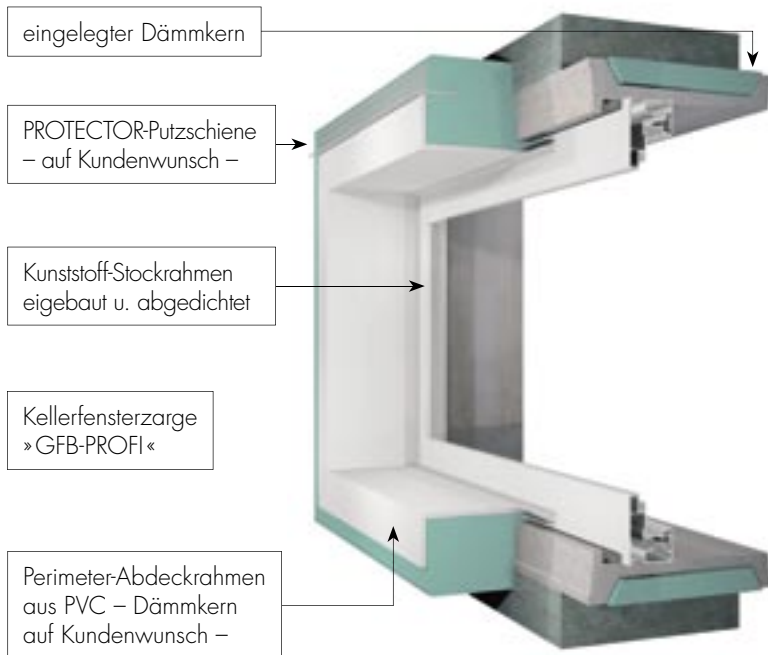
Durch das stark reduzierte Gewicht der Mauthe-GFB-PROFI- und PROFI-PLUS-Kellerfensterzarge kann auf den Kraneinsatz häufig verzichtet werden. Praktische Montagenhilfen für die Befestigung der Elemente an der Schalung bringen zusätzliche Erleichterung und Sicherheit für das Baustellenpersonal.

Neue Größenvielfalt

Hochmoderne Fertigungsmethoden ermöglichen zahlreiche Kombinationsvarianten der einzelnen Glasfaser-Paneele. Aktuell können dadurch 12 neue Zargenformate bzw. -größen in den gängigen Wandstärken von 18, 20, 24, 25 und 30 cm angeboten werden.

Nennmaße	Nennmaße
60 x 60 cm	80 x 100 cm
60 x 80 cm	100 x 60 cm
60 x 100 cm	100 x 80 cm
80 x 60 cm	100 x 100 cm
80 x 80 cm	

GFB-PROFI-PLUS



Glatte Oberfläche und optimierte Maßgenauigkeit

Mauthe-GFB-Kellerfenster-Zargen haben eine gleichmäßig glatte Oberfläche und sind daher ideal für Wohnkeller. Nacharbeiten an der Baustelle erübrigen sich. Ein späterer Anstrich in der gewünschten Wohnfarbe ist ohne Vorspachteln möglich.

Die hohe Maßgenauigkeit garantiert einen dichten und sauberen Anschluss hochwertiger Kunststoff-Einbaufenster (Wohnqualität), sowie exakte Wandstärken = besonders schalungsschonend.

Hohe Stabilität - Reduziertes Gewicht

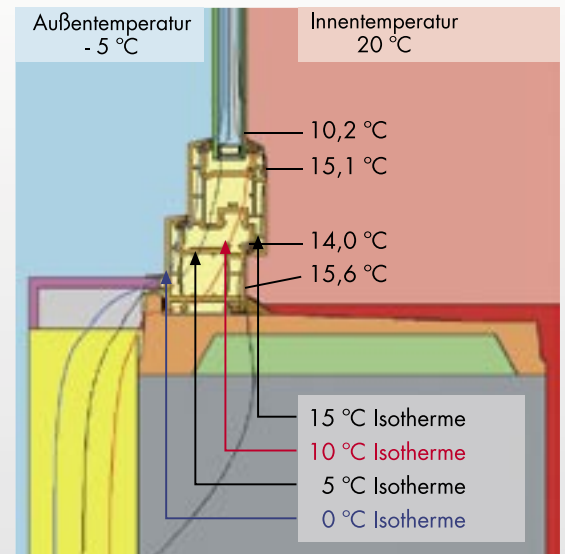
Mauthe-Kellerfensterzargen aus Glasfaserbeton wiegen 50 % weniger als Massivbeton-Zargen. Durch das Einbringen von Glasfasersträngen und Kurzfasern, sowie eine eigens für Mauthe entwickelte Fertigungstechnik, wird eine sehr hohe Festigkeit* erreicht. Die Wanddicken konnten so, ohne Zugeständnisse an die Stabilität der Leibungen, erheblich reduziert werden.
(*geprüft im Labor der FH Biberach)

Leichtes Handling bei der Montage durch deutlich reduziertes Gewicht.



Wärmedämmung

Perimeter-Abdeckrahmen – System GFB-PROFI-PLUS aus PVC weiß, mit werksseitig konfektionierten Dämmstreifen und Putzleiste. Dadurch werden Wärmebrücken entscheidend minimiert. *abb. links*



Einfache Lichtschart-Montage

Mauthe-Lichtscharte Typ Standard können wie bisher, direkt an die GFB-Kellerfensterzarge angeschraubt werden. (Kein Bohren – kein Dübeln)

Mauthe- Lichtscharte Typ Kompakt-PLUS, AS und SAS sind mittels Laschen nach üblicher Technik zu befestigen.

Spezielle Befestigungssysteme für Lichtscharte zur Überbrückung der Außendämmung ergänzen das Angebot.

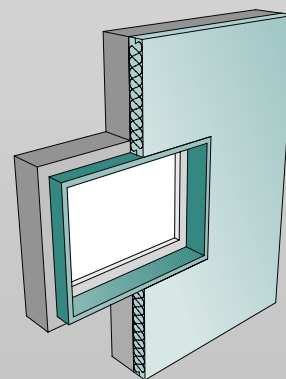


Abb. Typ GFB-PROFI-PLUS eingebaut in gedämmter Kellerwand

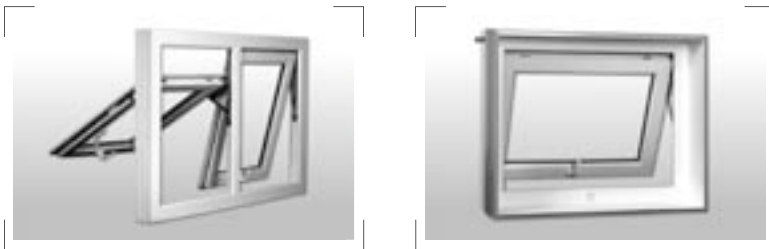
THERMO-KUNSTSTOFFVOLLZARGE

Neptun Outside in 1- und 2 flg. Ausführung

Hochwasserschutzfenster in einer Kunststoffvollzarge als Fertigelement zum Einbetonieren. Wasserdicht bis 1,5 m über Fenstersims, Glasflügel mit Friktionsbeschlag nach außen öffnend, Isolierverglasung Ug 1.1 / Uw 1,4



Geprüft nach ift-Richtlinie
FE-07/1. Okt. 2005



Zargenaußenmaße	Ausführung
80/60 cm	1-flg.
100/60 cm	1-flg.
100/80 cm	1-flg.
100/100 cm	1-flg.
120/100 cm	2-flg.
150/100 cm	2-flg.
175/100 cm	2-flg.
200/100 cm	2-flg.

Aufgrund des nach außen öffnenden Glasflügels empfehlen wir, Betonlichtschächte einzubauen.
(Breite und Tiefe der Schächte sind unserer aktuellen Preisliste zu entnehmen)

Nautilus in 1-flg. Ausführung

Hochwasserschutzfenster in einer Kunststoffvollzarge als Fertigelement zum Einbetonieren. Wasserdicht bis 0,8 m über Fenstersims, Dreh-Kipp-Fenster, nach innen öffnend, Isolierverglasung Ug 1.1 / Uw 1,4



Zargenaußenmaße	Ausführung
80/60 cm	1-flg.
100/60 cm	1-flg.
100/80 cm	1-flg.
100/100 cm	1-flg.

Hybrid in 1- und 2-flg. Ausführung

Hochwasserschutzfenster in einer Kunststoffvollzarge als Fertigelement zum Einbetonieren. Wasserdicht bis 1,5 m über Fenstersims. Obere Hälfte des Elements als Dreh-Kipp-Fenster, nach innen öffnend, untere Hälfte mit Festverglasung. Isolierverglasung Ug 1.1 / Uw 1,4



»HYBRID« (wasserdicht)
unten Festverglasung
- oben Dreh-Kipp

Zargenaußenmaße	Ausführung
125/100 cm	1-flg.
100/150 cm	1-flg.
150/125 cm	2-flg.
150/150 cm	2-flg.
200/125 cm	2-flg.
200/150 cm	2-flg.

Durch die hohe Maßgenauigkeit auch für den Einbau im Betonfertigteilwerk geeignet.

THERMO-KUNSTSTOFFVOLLZARGE

THERMO-KUNSTSTOFFVOLLZARGEN in 1- und 2-flg. Ausführung oder als Sonderanfertigung

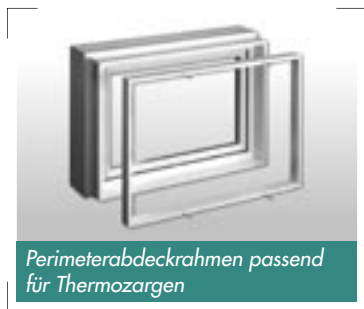
Fertigkellerfenster als einbaufertiges Systembauteil mit gedämmter Kunststoffvollzarge zur Vermeidung von Wärmebrücken in der Fensterlaibung, wärmegeprägtes Wohnraumkellerfenster aus Kunststoff, Farbe weiß, mit Dreh-Kipp-Beschlag, mit 24 mm Wärmeschutzglas Ug 1.1 / Uw 1,3.

Auf Wunsch auch lieferbar mit 3-fach Verglasung
Scheibe Ug 0,7 / Uw 1,1 oder
Scheibe Ug 0,7 / Uw 1,0 (6-Kammernprofil 76 mm)



Perimeterabdeckrahmen

Perimeterabdeckrahmen passend für die Thermo-Kunststoffvollzarge. Einteilig vormontierter Rahmen 19 mm stark, in weiß RAL 9016 ähnlich, Oberfläche wie Zarge. Rahmen vorgebohrt, durch mitgelieferte Schrauben ist eine schnelle Montage möglich.



Die Perimeterabdeckrahmen können entsprechend der Außendämmung in jeder Dämmstärke geliefert werden. Sonderanfertigungen sind möglich.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Die Abbildungen, technische Angaben und Produktbeschreibungen sind unverbindlich und stellen nur eine Information nach heutigem Kenntnisstand dar. Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor.

Diese Produktinformation (Lichtschachtprospekt) ist eine Veröffentlichung der Hans Mauthe GmbH & Co. KG, 88319 Aitrach. Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere Fachberater im Innen- und Außendienst gerne zur Verfügung.

Zargenaußenmaße	Ausführung
50/50 cm	1-flg.
80/50 cm	1-flg.
60/60 cm	1-flg.
80/60 cm	1-flg.
80/80 cm	1-flg.
80/100 cm	1-flg.
100/50 cm	1-flg.
100/60 cm	1-flg.
100/100 cm	1-flg.
100/120 cm	1-flg.
120/80 cm	1-flg.
120/100 cm	1-flg.
120/80 cm	2-flg.
150/80 cm	2-flg.
120/100 cm	2-flg.
150/100 cm	2-flg.
175/100 cm	2-flg.
200/100 cm	2-flg.

Die Thermo-Kunststoffvollzargen sind in den Wandstärken 24, 25, 30 und 36,5 cm lieferbar. Sondermaße oder Renovierungs- / Sanierungsfenster auf Anfrage.



Wir liefern Thermo-Zargen auch als Sonderanfertigung mit speziellen Fenstern z.B. in 3-flg. Ausführung, mit Sprossen, Fenster unten festverglast und oben Dreh-Kipp-Beschlag.

MAUTHE-PRODUKTPALETTE

KELLERFENSTERZARGEN-SYSTEME
MIT WÄRMEDÄMMUNG

SANIERUNGS-KELLERFENSTER

WASSERDICHT KELLERFENSTER

LICHTSCHACHT-SYSTEME

BETONFERTIGTEIL-TREPPEN

BETONFERTIGTEIL-BALKONE

SONDERANFERTIGUNGEN

GESTALTUNGS-OBJEKTE AUS BETON
FÜR DEN IN- UND OUTDOORBEREICH

