



**MEHR LICHT,  
MEHR LUFT,  
MEHR SICHERHEIT**

**QUALITÄTS ZARGEN- UND LEIBUNGSFENSTER**

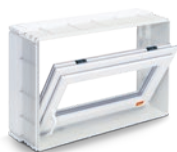
# WELCHES FENSTER FÜR WELCHEN ZWECK?

Fenster-Systeme von MEA erfüllen höchste Anforderungen an Sicherheit, wasserdichten Einbau, Wärmedämmung und Qualität. Sie garantieren so einen unkomplizierten Einbau.

		Einbauart			
		Zargenfenster		Leibungsfenster	
RAUMNÜTZUNG	Wohnraum im Keller	●	●	●	
	Nebenraum beheizt	●	●	●	
	Nebenraum unbeheizt	●	●	●	●
GEOMETRIE	Standardgrößen	●	●	●	●
	Sondergrößen			●	●
EIGENSCHAFTEN	Wärmeschutz/ Einbruchschutz	●	●	●	
	Schutz vor Hochwasser	im Bestand nachträglich	im Neubau		
	Individuelle Anwendungs- Ausführungen	●		●	

Wechsel-  
zargensystem  
MEALUXIT

SEITE 04–07



Komplettzargensystem  
MEATHERMO  
AQUA/AQUA PLUS

SEITE 08–09



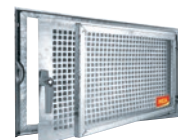
Kunststoff-  
Fenster MEALON

SEITE 10–11



Stahlkellerfenster  
MEALIT

SEITE 12–13



# ZARGE ODER LEIBUNG FÜR JEDEN EINSATZ DIE RICHTIGE WAHL

Ob Neubau oder Sanierung, Nutzraum oder Hobbykeller: Das Fensterangebot von MEA bietet für jeden Anwendungsfall die passenden Lösungen. Sie haben die Wahl zwischen vormontierten Zargenfenstersystemen sowie Leibungsfenstern aus Kunststoff in nahezu allen Größen und Ausführungen – bis hin zu Premiumprodukten.

**Ihr Vorteil:** Unsere Produkte sind bis ins kleinste Zubehör aufeinander abgestimmt. MEA Produkte können deshalb einfach nachgerüstet werden und bieten Ihnen von Anfang an die optimale Lösung. Und das im System.

## ZARGENFENSTER

- ✓ **Wechselzargensystem MEALUXIT:**  
einbaufertige Lösung für den Neubau
- ✓ **Komplettzargensystem MEATHERMO AQUA / AQUA PLUS:**  
Wasserdichtes Komplettfenster mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften



## LEIBUNGSFENSTER

- ✓ **Kunststoff-Fenster MEALON:**  
Universalfenster für Neubau und Renovierung
- ✓ **Stahlkellerfenster MEALIT:**  
Lösung für nicht beheizte Nutzräume oder Tiefgaragen

# WECHSELZARGE MEALUXIT

Mit den MEALUXIT Produkten bieten wir Ihnen ein Zargenfenstersystem, das dank der einmaligen CLICK-IN Funktion schnell und fehlerfrei eingebaut ist. Das System besteht aus einer gedämmten GFK-Wechselzarge und verschiedenen PVC Fenstereinsätzen, die an die vorliegenden Anforderungen anpassbar sind. Die Zarge ist aus stabilem, UV-beständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt und lässt sich optimal an die Raumoptik des Kellers anpassen (z.B. überstreichen, tapezieren, putzen, fliesen).

## Und so funktioniert das MEA Zargensystem

Die MEALUXIT Zarge wird bereits in der Rohbauphase in die Schalung einbetoniert. So entfällt das Entschalen und Nachbearbeiten der Leibung. Der Einbau des passenden Fenstereinsatzes ist damit im Nachgang (nach Beendigung der Rohbauarbeiten) werkzeuglos im Handumdrehen erledigt.

Größe B × H in cm	Wandstärke in cm					
	20	24	25	30	36,5	39,5
80 × 50	●	●	●	●	●	●
80 × 60	●	●	●	●	●	●
80 × 80	auf Anfrage					
80 × 100	auf Anfrage					
100 × 50	●	●	●	●	●	●
100 × 60	●	●	●	●	●	●
100 × 80	●	●	●	●	●	●
100 × 100	●	●	●	●	●	●

**Sonderwandstärken** von 12 cm bis 39,5 cm in 1 cm-Schritten auf Anfrage



ungedämmt



gedämmt



### EINTEILIGER PERIMETER-ABDECKRAHMEN MEAFRAME FÜR MEALUXIT (SIEHE AUCH SEITE 15)

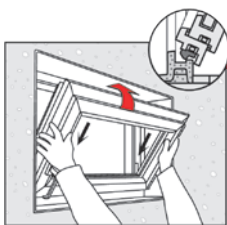
Komplettrahmen zum Einkleben in die Zarge MEALUXIT als Verblendung der Perimeter Dämmung. Schnell montiert, da kein Zusammenbau von Einzelteilen erforderlich ist. Das Einkleben des Rahmens muss vor der Lichtschachtmontage erfolgen. **Die Tiefe des Perimeter-Abdeckrahmens beträgt Dämmstärke + 8,5 cm.** Zuschnitt bauseits möglich.



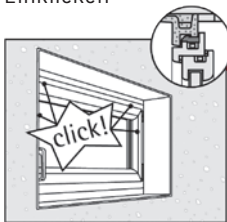
**IHRE VORTEILE**

Das Zargenfenstersystem MEALUXIT ist optimal auf das wärmebrückenfreie MEA Connect System (siehe Seite 15) abgestimmt.

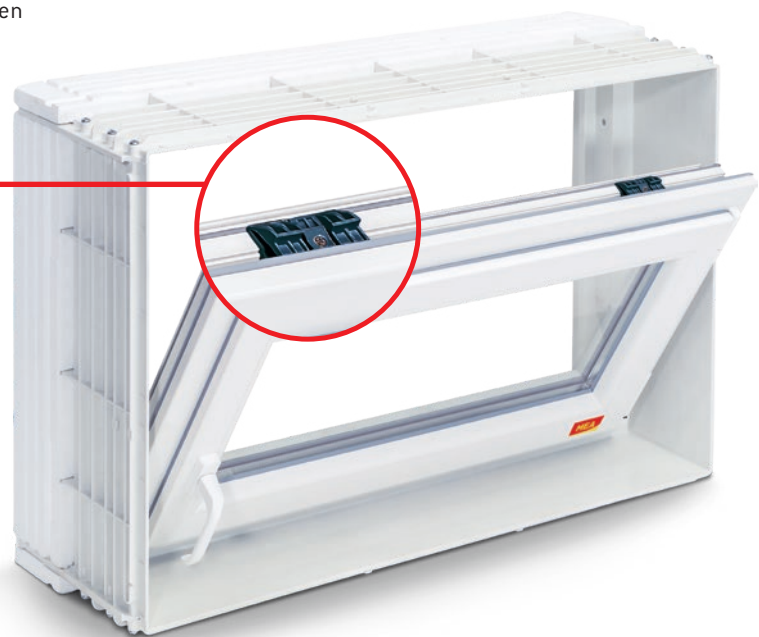
- ✓ **Einfache Montage:** Baustellengerechte Komplettlieferung von Zarge inklusive Befestigungslaschen, Setzrahmen und innerer Aussteifungen
- ✓ **Optimale Anpassung:** Die MEALUXIT Zarge kann nachträglich verputzt, tapeziert, überstrichen oder gefliest werden
- ✓ **Große Auswahl:** Für das MEALUXIT-Wechselzargensystem steht ein breites Sortiment an Fenstereinsätzen bereit, die einen einfachen Austausch ermöglichen
- ✓ **Sicher in die Zukunft:** MEA Zargenfenster der MEALUXIT Serie lassen sich nachträglich hochwasserdicht ausführen



Einklicken



Fertig



Schneller ist ein Fenster nicht einzubauen: Ein speziell entwickelter Clip am Dreh-Kipp Einsatz ermöglicht ein einfaches Einsetzen und Einklicken in die Zarge – ohne Werkzeug oder Montage von Beschlagsteilen. Einsetzen – Einklicken – Fertig.



Mauerquerschnitt beispielhaft

- 1** Wechselzargensystem MEALUXIT mit Dreh-Kipp Fenstereinsatz
- 2** Von außen montierte Montagedämmplatte MEAFIX
- 3** Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME
- 4** Höhenverstellbarer GFK-Lichtschacht MEAMAX

# FENSTEREINSÄTZE FÜR DIE MEALUXIT ZARGE

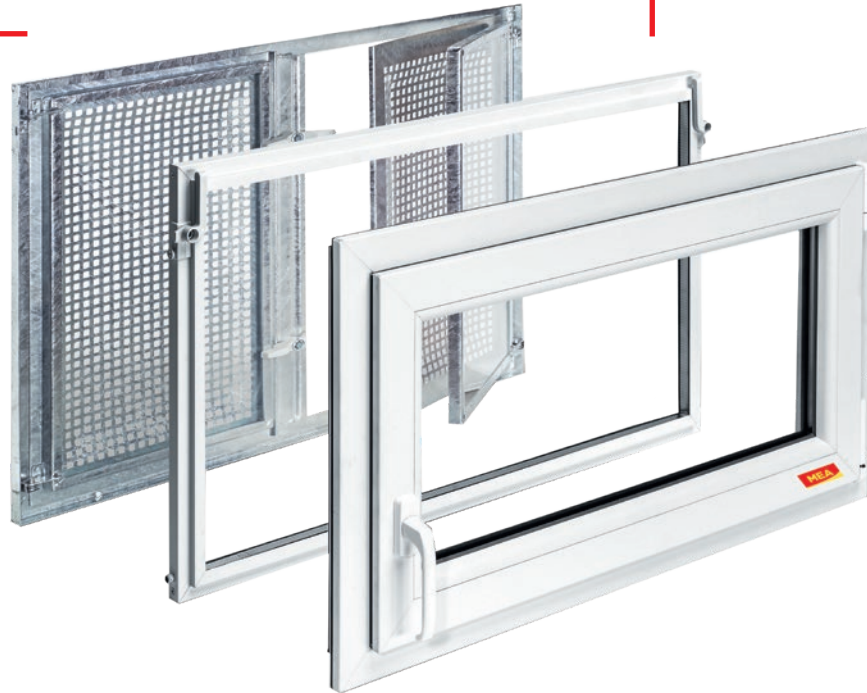
Ein umfangreiches Sortiment an Fenstereinsätzen ergänzt das MEALUXIT System. Egal ob Souterrainwohnung, Hobbykeller oder Abstellraum – abhängig von der Kellernutzung bieten wir Ihnen für jeden Zweck den passenden Fenstereinsatz.

	Premium	Komfort	Kipp Iso 24	Kipp E	Lüftungs- einsatz	Abluftan- schluss	Loch- gitter	Stahl- fenster- einsätze
Material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt
Ausführung	Dreh-Kipp	Dreh-Kipp	Kipp	Kipp	Kipp	Kipp	fest- stehend	Drehbar oder fest- stehend
$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,6	1,1	3,0	5,6				
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,85	1,3						
Schallschutz- klasse	3	2	npd*	npd*				
Flügelstärke [mm]	82	70						
Blendrahmen- stärke [mm]	82	73						
Techn. Varianten	RC 2 Multifunk- tionsfenster (z.B. MEALÜFT AIR)	RC 2 Multifunk- tionsfenster (z.B. MEALÜFT AIR)						
Sonstiges	Mittel- dichtungs- Ausführung, versch. Ornament- gläser	Anschlag- dichtungs- Ausführung, versch. Ornament- gläser	Isolierver- glasung versch. Ornament- gläser	Einfachver- glasung	Einfachver- glasung	Einfachver- glasung		Einschei- bensicher- heitsglas

\* non proofed declaration (nicht prüfungsrelevant)

**IHRE VORTEILE**

- ✓ **Sicher in die Zukunft:** MEA Zargenfenster der MEALUXIT Serie lassen sich nachträglich hochwasserdicht machen
- ✓ **Unterschiedliche Verglasung:** von Einscheiben- bis zur hochwertigen Wärmeschutzverglasung
- ✓ **Arbeitsersparnis beim Bauen:** Die Fertigzargen verbleiben in der Wand, dadurch entfällt das Entschalen und das Nachbearbeiten der Leibung



**+ FENSTEREINSATZ MIT MEALÜFT AIR**

Zum Einsetzen in die MEALUXIT Zarge. Die MEALÜFT AIR Fenster sind mit einer programmierbaren Zeitschaltuhr ausgestattet. Die Fensterfunktion bleibt voll erhalten. Gegenüber manueller Dauerlüftung bieten MEALÜFT AIR Fenster daher ein vielfach höheres Energiesparpotential.

**+ FENSTEREINSATZ FÜR ERHÖHTEN EINBRUCHSCHUTZ**

mit RC2-Beschlag und P4a-Verglasung, geprüft vom Institut für Fenstertechnik (ift Rosenheim).



# WASSERDICHTES ZARGENFENSTER MEATHERMO AQUA UND AQUA PLUS

Unwetter und Starkregeneignisse nehmen stetig zu. Gerade im Keller oder in Souterrain-Wohnungen ist eine gute bauliche Vorsorge besonders wichtig. Staut sich das Wasser im Lichtschacht, muss auf die Kellerfenster Verlass sein. Standard-Kellerfenster und herkömmliche Wohnraumfenster bieten da nur unzureichenden Schutz. Mit den wasserdichten Fenstern der MEATHERMO AQUA Serie sind Sie auf der sicheren Seite. Durch geeignete Bauteile und gezielte Maßnahmen hat MEA das MEATHERMO AQUA Zargenfenstersystem entwickelt, das nicht nur hervorragende Werte im thermischen Bereich vorweist, sondern sich vor allem durch ihre außerordentliche Wasserdichtheit gegenüber vergleichbaren Fenstern auf dem Markt auszeichnet.

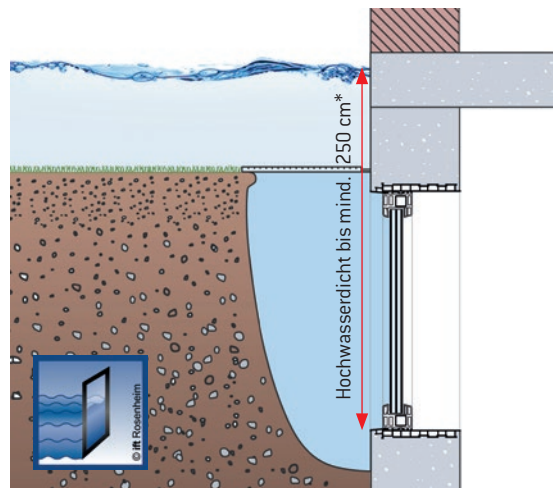


U<sub>w</sub>-WERT  
0.85  
ÜBERTRIFFT DIE ENF 2016



## MEATHERMO AQUA MIT FESTVERGLASUNG

- ✓ Bester Hochwasserschutz bis zu einem Wasserpegel von mindestens 250 cm\*
- ✓ Größtmögliche Glasfläche
- ✓ Ausgezeichnete Dämmwerte durch 3-fach Verglasung, U<sub>g</sub>-Wert: 0,6 W/m<sup>2</sup>K, U<sub>w</sub>-Wert: 0,85 W/m<sup>2</sup>K
- ✓ Wartungsfrei



ungedämmt



gedämmt



## EINTEILIGER PERIMETER-ABDECKRAHMEN MEAFRAME FÜR MEATHERMO (SIEHE AUCH SEITE 15)

Komplettrahmen zum Einkleben in die Zarge MEATHERMO als Verblendung der Perimeter Dämmung. Schnell montiert, da kein Zusammenbau von Einzelteilen erforderlich ist. Das Einkleben des Rahmens muss vor der Lichtschachtmontage erfolgen. **Die Tiefe des Perimeter-Abdeckrahmens beträgt Dämmstärke + 4 cm.**

\* Geprüft vom ift Rosenheim, PB-Nr. 19-002506-PR02 GAS A01-02-de-01 (für alle Größen) gemäß der Richtlinie FE-07 / 1 für hochwasserbeständige Fenster und Türen. Wasserdicht heißt: kein Wassereintritt zur Innenseite innerhalb von 24 Stunden.





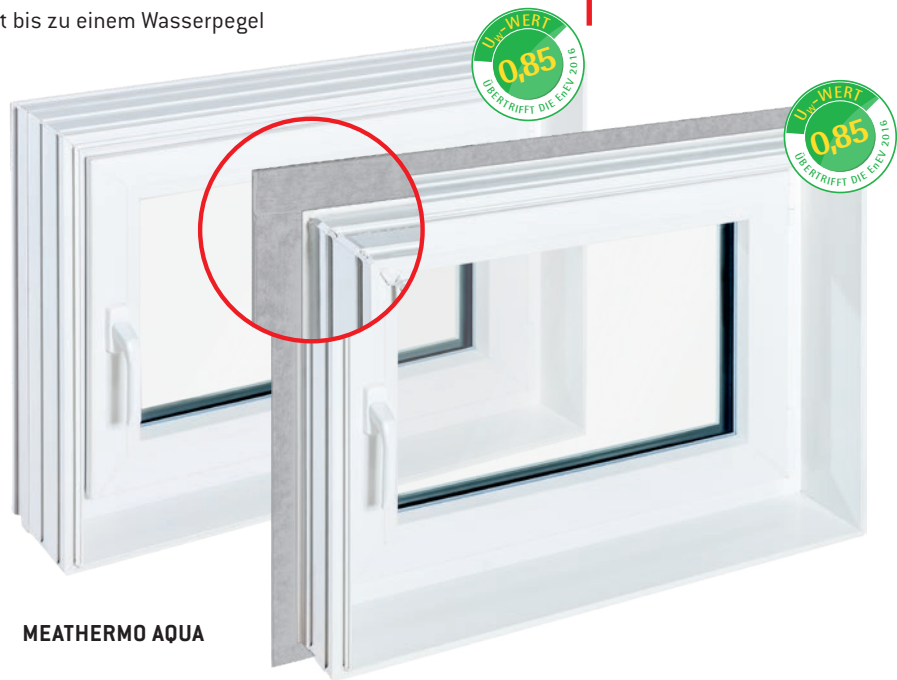
**IHRE VORTEILE**

Die wasserdichten Zargenfenster MEATHERMO AQUA und AQUA PLUS sind perfekt auf die wärmebrückenfreie und wasserdichte AQUA-Systemlösung abgestimmt. Die Fertizargen eignen sich für den Einbau in wasserundurchlässige Ortbeton- und Fertigteilwände.

- ✓ **Optimale Wärmedämmung:** die Fenster der MEATHERMO AQUA Serie erfüllen alle Anforderungen der EnEV 2016 und übertreffen diese sogar
- ✓ **Geprüft vom ift Rosenheim:** Hochwasserdichtheit mit Festverglasung bis zu einem Wasserpegel von mind. 250 cm bzw. in Dreh-Kipp Ausführung von mind. 130 cm\* und Hochwasserbeständigkeit bis zu einem Wasserpegel von mind. 150 cm\*



Mehrfachverriegelung und Spezial-Dichtungsprofil



**MEATHERMO AQUA**

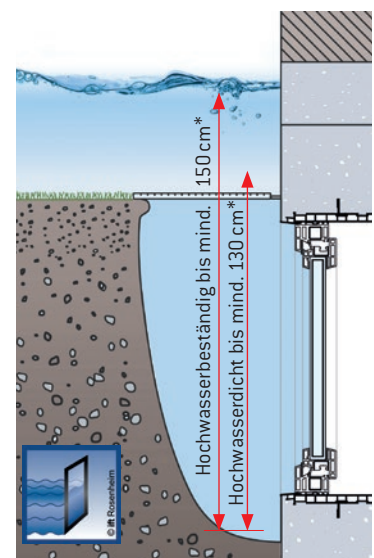
**MEATHERMO AQUA PLUS**

Durch den zusätzlichen Dichtflansch besonders für Doppelwände geeignet



Mauerquerschnitt beispielhaft

- 1 MEATHERMO AQUA PLUS mit Dichtflansch (schwarz)
- 2 Von außen montierte Montagedämmplatte MEAFIX
- 3 Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME
- 4 GFK-Lichtschant MEAMULTINORM 3-in-1



\* Geprüft vom ift Rosenheim, PB-Nr. 17-001707 PR08 GAS 01-02-de-01 (für alle Größen) gemäß der Richtlinie FE-07 / 1 für Hochwasserbeständige Fenster und Türen: Wasserdicht heißt kein Wassereintritt zur Innenseite innerhalb von 24 Stunden. Hochwasserbeständig bedeutet innerhalb von 24 Stunden weniger als 240 Liter Wassereintritt.

# ALLROUNDER IN DER LEIBUNG

## MEALON

Das Kunststoff-Fenster MEALON ist der Alleskönner und in **Standardgrößen von 80–125 cm** erhältlich. Der Allrounder empfiehlt sich insbesondere bei der Sanierung und Modernisierung, aber auch für Neubauten mit geschalteten Öffnungen. Zu den Anwendungen für das MEALON Kipp-Fenster gehören unbeheizte Räume (z.B. Hobbywerkstatt), aber auch Garagen, Ställe, Nebengebäude etc. Die Premium-Variante eignet sich hervorragend für beheizte Räume wie z.B. Gäste- oder Arbeitszimmer.

	Premium	Komfort	Kipp Iso 24	Kipp E	Lüftungseinsatz	Abluftanschluss
Material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Ausführung	Dreh-Kipp	Dreh-Kipp	Kipp	Kipp	Kipp	Kipp
$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	0,7	1,1	3,0	5,6		
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	1	1,3				
Schallschutzklasse	3	2				
Rahmenstärke [mm]	82	70	70	70	70	70
Sonstiges	Mitteldichtungs-Ausführung	Anschlagdichtungs-Ausführung Lochgitter möglich	Lochgitter möglich	Lochgitter möglich	Lochgitter möglich	Lochgitter möglich
Tech. Varianten	Multifunktionsfenster (z.B. MEALÜFT AIR)	Multifunktionsfenster (z.B. MEALÜFT AIR)				
Spezielles/ Besonderheiten/ Optionen	Maßanfertigungen Breite 50–130 cm Höhe 50–130 cm  Individual-Ausführungen möglich	Maßanfertigungen Breite 43–130 cm Höhe 42–120 cm  Individual-Ausführungen möglich	Maßanfertigungen Breite 30–130 cm Höhe 30–120 cm  Individual-Ausführungen möglich	Maßanfertigungen Breite 30–120 cm Höhe 30–120 cm  Individual-Ausführungen möglich		

### MEALON INDIVIDUAL

Für Spezialfälle bieten wir Ihnen MEALON Individual an. Das Fenster lässt sich maßgenau auf vorhandene Öffnungen anpassen und ist auch in Sondergrößen von 30 × 40 cm bis 150 × 150 cm erhältlich.

**IHRE VORTEILE**

Alles passt zusammen: Das Leibungsfenster MEALON ist als Allrounder im MEA Sortiment – in den Standard- und Individualgrößen – perfekt in das wärmebrückenfreie MEA Connect System (siehe Seite 15) integrierbar.

- ✓ **Anforderungsgerechte Ausführungen:** je nach Einsatzzweck sind verschiedene Profiltypen (Profiltiefe 70 + 82 mm) und Fensterausführungen erhältlich
- ✓ **Perfekte Anpassung:** in drei verschiedenen Grundausführungen erhältlich. Abhängig von der Nutzung des Kellerraums und abgestimmt auf vorhandene Öffnungen, lässt sich das MEALON perfekt an Ihre Anforderungen anpassen



- +** **FENSTEREINSATZ MIT MEALÜFT AIR**  
Lüftungsfenster mit programmierbarer Zeitschaltuhr. Lüfterdurchmesser 150 mm, hocheffiziente Motoren mit neuester EC- Technologie. Stromanschluss erfolgt mit 230 V Kabel.

**MEALON PREMIUM**

mit 7-Kammer-Profil und 3-fach Verglasung für höchste Dämmeigenschaften



- 1** Leibungsfenster MEALON Premium mit Dreh-Kipp Fenstereinsatz
- 2** Von außen montierte Montagedämmplatte MEAFIX
- 3** An die Lage des Fensters anpassbarer Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME
- 4** GFK-Lichtschant MEAMULTINORM 3-in-1

# WARTUNGSFREIES STAHLKELLERFENSTER MEALIT

Das Stahlkellerfenster MEALIT ist genau das Richtige für unbeheizte und feuchteunempfindliche Nutzräume. Die robuste Komplettlösung empfiehlt sich immer dann, wenn Sicherheit und Zweckmäßigkeit ohne thermische Anforderungen im Vordergrund stehen – beispielsweise im Keller großer Mehrfamilienhäuser oder in Tiefgaragen.

## EINFLÜGLIG, DIN R

## ZWEIFLÜGLIG

Für Rohbaulichtmaß B × H in cm	Tatsächliche Größe B × H in cm	Für Rohbaulichtmaß B × H in cm	Tatsächliche Größe B × H in cm
50 × 40	49 × 39	80 × 40	79 × 39
50 × 50	49 × 49	80 × 50	79 × 49
60 × 30	59 × 29	80 × 60	79 × 59
60 × 40	59 × 39	90 × 50	89 × 49
60 × 50	59 × 49	100 × 50	99 × 49
70 × 40	69 × 39	100 × 60	99 × 59
75 × 50	74 × 49	100 × 80	99 × 79
		100 × 100	99 × 99

## MASSANFERTIGUNGEN AUF ANFRAGE

### Abmessungen:

- ✓ Einflügliges Kellerfenster: mind. 20 × 20 cm, max. 85 × 65 cm
- ✓ Zweiflügliges Kellerfenster: mind. 60 × 25 cm, max. 120 × 130 cm
- ✓ Dreiflügliges Kellerfenster: mind. 120 × 25 cm, max. 180 × 130 cm
- ✓ Vierflügliges Kellerfenster: mind. 180 × 25 cm, max. 240 × 130 cm

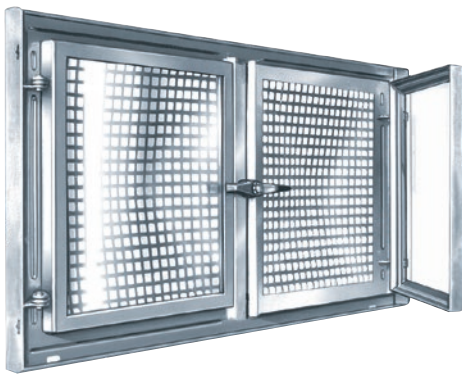
### Weitere Optionen:

- ✓ Linksseitiger Anschlag DIN L bei einflügligem Fenster
- ✓ Herausnehmbares Mittelstück bei zweiflügligem Fenster

**IHRE VORTEILE**

- ✓ **Witterungsbeständig und sicher:** eine Aushängesperre verhindert gewaltsames Ausheben von außen. Mit 4 mm Einscheibensicherheitsglas
- ✓ **Pragmatische, kostengünstige Lösung:** für unbeheizte Nutzräume geeignet, wartungsfrei
- ✓ **Robust und stabil:** Alle Stahlkellerfenster sind im Vollbad feuerverzinkt

Ein- oder zweiflügelig. Glasflügel ausschließlich in Dreh-Ausführung



**ENTDECKEN SIE AUCH  
INDIVIDUALFENSTER FÜR  
SPEZIELLE ANFORDERUNGEN!**



Das Individualfenster MEAVARIO für spezielle Anwendungen wie **Agrar-, Hallen-, Leicht- und Sonderbau** gehört ebenfalls zu unserem Lieferprogramm.

Fordern Sie dazu die gesonderte Broschüre „Lösungen für Agrar- und Gewerbegebäude“ per Mail über [info@mea-group.com](mailto:info@mea-group.com) an.

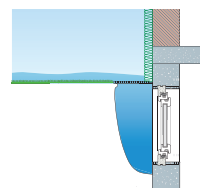
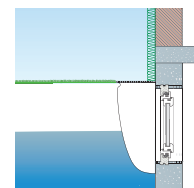
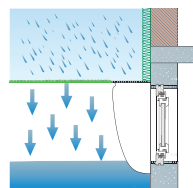
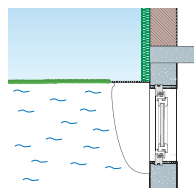
# IM ZUSAMMENSPIEL: FENSTER UND LICHTSCHÄCHTE

Jeder Neubau, jede Modernisierung stellt andere Anforderungen: an das Material, Verarbeitung und die Dämmung. Darüber hinaus steigen die Ansprüche an Kellerräume – sowohl die Energieeffizienz als auch die Wasserdichtheit betreffend. Effiziente Systeme bilden daher die Grundlage für hochwertige Bausubstanz und Schutz vor Wasser. Die einfache und sichere Montage von Fensterlösungen und Lichtschächten steht dabei im Mittelpunkt.

Wir bieten deshalb für jedes Bauvorhaben die passende Lösung. Mit unserem Fenster- und Lichtschachtsortiment geben wir Ihnen die nötige Sicherheit, auf alle Anforderungen vorbereitet zu sein.

## IHR VORTEIL

MEA Produkte passen immer zusammen



Kombination Kellerfenster / Lichtschacht	Bodenfeuchte	Zeitweise aufstauendes Sickerwasser	Ständig drückendes Wasser	Hochwasser
Standard-Fenster und Standard-Lichtschacht	✓			
MEA Zargenfenster MEATHERMO AQUA und Standard-Lichtschacht	✓			✓
Standard-Fenster und druckwasserdichter Lichtschacht von MEA	✓	✓	✓	
MEA Zargenfenster MEATHERMO AQUA und druckwasserdichter Lichtschacht von MEA	✓	✓	✓	✓

# DAS MEA CONNECT SYSTEM PASST EINFACH ZUSAMMEN

Abdichten und Dämmen gehört mit zu den Kernaufgaben beim Bau der Außenhülle eines Kellergeschosses und verlangt folglich nach hoher handwerklicher Präzision. Jede Improvisation auf der Baustelle birgt Gefahren für die Langlebigkeit. Aus diesen Anforderungen heraus ist bei MEA das Denken in Systemen – das MEA Connect System – entstanden. Für den Einbau sind alle Komponenten in ihrer Beschaffenheit und Konfiguration perfekt aufeinander abgestimmt.

## Unterm Strich steht das Plus

Das MEA Connect System ist die schnelle, bequeme und zuverlässige Lösung für das Untergeschoss. Die Montage der einbaufertigen und flexiblen Systemlösung führt zu einer spürbaren Kostenersparnis. Garantiert.

### IHRE VORTEILE

- ✓ Alle Systemkomponenten sind montagefertig aufeinander abgestimmt und bieten daher maximale Sicherheit
- ✓ Spürbarer Zeitgewinn durch effizientere Arbeitsabläufe
- ✓ 100% Funktionalität durch praxisingerechte Produkte
- ✓ Keine Nacharbeit durch clevere Details
- ✓ Alle am Bau beteiligten Parteien profitieren vom MEA Connect System
- Architekt:** volle Planungssicherheit
- Bauunternehmer:** Zeiteinsparung durch geringeren handwerklichen Aufwand
- Handel:** Beratungssicherheit
- Bauherr:** erhöhte Betriebssicherheit
- ✓ Alle Größen und Abmessungen
- ✓ Passendes Zubehör und korrekte Befestigung



ENTDECKEN SIE DEN  
MEA CONNECT KONFIGURATOR

Mehr Montagefreundlichkeit,  
Mehr Leistung, Mehr Zeitersparnis  
Einfach und schnell geplant auf  
[www.mea-group.com/connect](http://www.mea-group.com/connect)



Mehr Informationen finden Sie in unserer Broschüre „MEA Connect System“. Download auf [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com) oder anfordern per Mail an [info@mea-group.com](mailto:info@mea-group.com)



**BUILDING SUCCESS**

MEA Bausysteme / Sudetenstraße 1 / D-86551 Aichach / [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)  
Geschäftseinheit der MEA Bautechnik GmbH