



Knauf Fertigfenster in Monoblockbauweise

EasyWin®

EasyWin® Plus

EasyWin® Plus Silence

EasyWin® Plus Jalousie

EasyWin® Plus Verkettung

FireWin® F30

EasyWin® Plus Gamma

Neu

■ Erweiterung und Überarbeitung des Sortiments

Inhalt

Durchblick schafft Freiraum	3
Mit Licht und Glas Atmosphäre schaffen	3
Auswahlhilfe	4
Lichträume mit Knauf Fertigfenstern	4
Vorteile die überzeugen	4
Glasart in Abhängigkeit vom Wandöffnungsmaß	5
Anwendung	5
Größen und Einbauvarianten von EasyWin®	5
Ausführungsvarianten	7
EasyWin®	8
Technische Daten und Ausführungsdetails	8
EasyWin® Plus	10
Technische Daten und Ausführungsdetails	10
EasyWin® Plus Silence	12
Technische Daten und Ausführungsdetails	12
EasyWin® Plus Jalousie	14
EasyWin® Plus Jalousie – Drehknopf	16
Ausführungsdetails	16
EasyWin® Plus Jalousie – Elektrischer Antrieb	17
Ausführungsdetails	17
Empfehlungen für Jalousie Zubehör	18
EasyWin® Plus Verkettung	20
Maximale Fenstermaße bei Einbau als Fensterband	22
Ausführungsdetails und Beispieldarstellungen Unterkonstruktion	23
FireWin® F30	24
Ausführungsdetails	26
Beispielzeichnungen FireWin® F30, Verkettung 2-fach	27
Beispielzeichnungen FireWin® F30, Wandanschlüsse	27
EasyWin® Plus Gamma	28
Technische Daten	29
Montage der Knauf Fertigfenster	30
Einfache Montage aller Knauf Fertigfenster	30



Durchblick schafft Freiraum

Mit Licht und Glas Atmosphäre schaffen

Mit Fertigfenstern von Knauf

Unser Leben ist ohne Licht nicht vorstellbar. Licht wird von unseren Augen und von unserer Haut wahrgenommen. Licht motiviert. Und nur bei Licht können wir mit den Augen kommunizieren. Darum ist Licht ein wichtiges Gestaltungsmittel, in der Architektur genauso wie bei der Innenraumgestaltung.

Knauf Fertigfenster bringen Licht an Arbeitsplätze. Einfach und dennoch mit großem gestalterischen Spielraum. Sie leisten viel mehr als die Erfüllung einschlägiger Richtlinien oder Gesetze. Knauf Fertigfenster fördern die visuelle Kommunikation und sind ein wichtiger Baustein für eine positive Arbeitsatmosphäre.

Einsatzbereiche

Knauf Fertigfenster können in verschiedensten Bereichen als Fenster oder Oberlichter im Innenausbau eingesetzt werden.

Arbeitsräume

- Bürozwischenwände
- Besprechungsräume
- Labore
- Computerräume
- Cubo

Gesundheitswesen und Schulen

- Patientenzimmer
- Aufwachräume
- Wartezimmer
- Verglasungen in Fluren und Gängen
- Labore

Wohnen und Leben

- Fenster in Wohnräumen

Gastronomie und Hotel

- Abtrennung im Restaurant (Raucherräume)

Auswahlhilfe

Anforderung		EasyWin®	EasyWin® Plus	EasyWin® Plus Silence	FireWin®	EasyWin® Gamma
Maulweite	100 mm	■	■	■	■	■
	125 mm	■	■	■	■	■
	150 mm		■	■	■	■
	80 – 300 mm		■	■		■
Wandöffnungsmaß	Standard	■	■			
	Nach Kundenangabe		■	■	■	■
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9016	■	■	■	■	■
	Sonderfarbe		■	■	■	■
Jalousie	Manuell		■	■		■
	Elektrisch		■	■		■
Verkettung	52 mm Abdeckprofilbreite		■	■		■
Glas	Floatglas	■				
	Sicherheitsglas ESG		■	■	■	■
	VSG		■	■		■
Hoher Schallschutz				■		
Brandschutz F30					■	
Strahlenschutz						■

Arbeitsstättenverordnung für Einsatz der verschiedenen Glasarten beachten.
Weitere Glasarten auf Anfrage.



Lichträume mit Knauf Fertigfenstern

Vorteile die überzeugen

Knauf Fertigfenster in Monoblockbauweise sind speziell für den hochwertigen Trockenbau konzipiert, sind vielseitig und sicher und bieten allen Beteiligten deutliche Vorteile. Hervorragende Leistungseigenschaften wie der dezente Rahmen (insbesondere auch bei Verkettungen), Sichtschutz, Schallschutz, Brandschutz sowie Strahlenschutz komplettieren unsere Produktpalette.

Vorteile für Alle

Planer/Architekten

- Flexibilität bei der Planung, aktive Raumgestaltung
- Passt sich dem Raumdesign an, nahezu unbegrenzte Farbauswahl
- Auch nachträglich einsetzbar

Fachunternehmer

- Schneller und leichter Einbau der Monoblockelemente und mehr Service aus einer Hand.
- Alle notwendigen Teile sind im Lieferumfang enthalten. Kein Nacharbeiten oder Anpassen auf der Baustelle notwendig. Knauf Fertigfenster sind oberflächenfertig, werkseitig verglast und der Scheibenzwischenraum ist gereinigt.

Händler

- Alle Bauteile aus einer Hand (Gewährleistung durch den Lieferanten)
- Schnelle Verfügbarkeit

Nutzer/Investoren

- Offene Raumgestaltung möglich
- Hochwertige, elegante Lösung
- Kostensparend, da wiederverwendbar
- Nur ein Ansprechpartner für Trockenbauarbeiten

Glasart in Abhängigkeit vom Wandöffnungsmaß

Öffnungsbreite \ Öffnungshöhe		Ab	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis	Bis
		300 bis 800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2100	2300	2400	2700	2900
Ab 300 bis 800		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 900		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1100		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1200		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1300		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1400		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1600		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1700		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1800		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 1900		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 2100		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 2300		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 2400		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 2700		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 2900		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 3300		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bis 3500		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Grundsätzliche Parameter
 Maximale Öffnungsfläche ESG: 3,0 m²
 Maximale Öffnungsfläche Float/VSG: 2,5 m²
 (Bei Kombination der Glasarten gilt der geringere Wert.)

- Float/VSG/ESG
- ESG

Ausführung mit ESG (Einscheibensicherheitsglas mindestens 5 mm dick).
 Ausführung mit Float und Verbundsicherheitsglas (VSG) (Klarglas 4 – 6 mm).
 Struktur- und Sondergläser auf Anfrage.

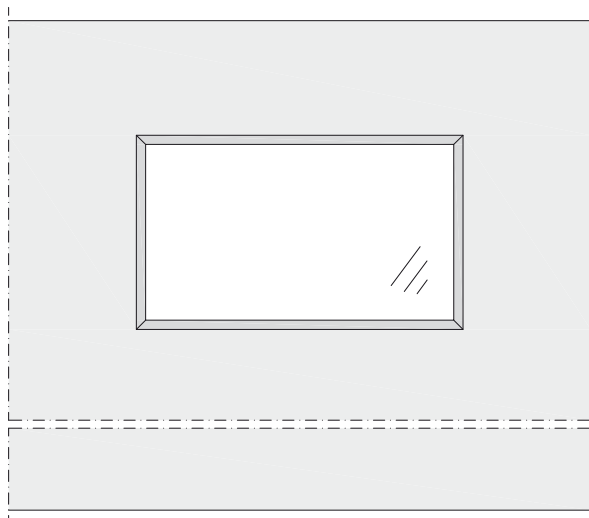
Hinweise

- Für Trockenbaukonstruktionen maximale Breite in Tabelle Seite 22 beachten.
- Arbeitsstättenverordnung für Einsatz der verschiedenen Glasarten ist zu beachten.

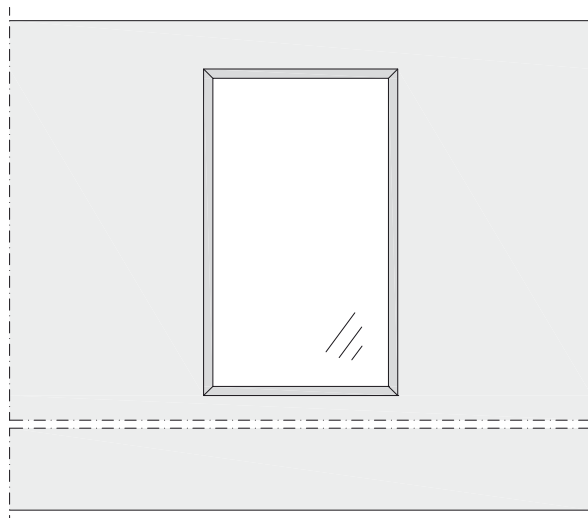
Anwendung

Größen und Einbauvarianten von EasyWin®

Schemazeichnung, Knauf Fertigfenster im Querformat eingebaut



Schemazeichnung, Knauf Fertigfenster im Hochformat eingebaut





Knauf Fertigfenster

Fertigfenster in Monoblockbauweise für den Trockenbau

Architekten oder Bauherren können mit Fertigfenstern von Knauf aktiv das Raumdesign gestalten. Die nahezu unzähligen Farben, verschiedenen Glasarten und der dezente Rahmen ermöglichen vielseitigste Ausdrucksformen. Mit verschiedensten Ausführungen der Knauf Fertigfenster kann dem Auftraggeber eine maßgeschneiderte Lösung geboten werden.

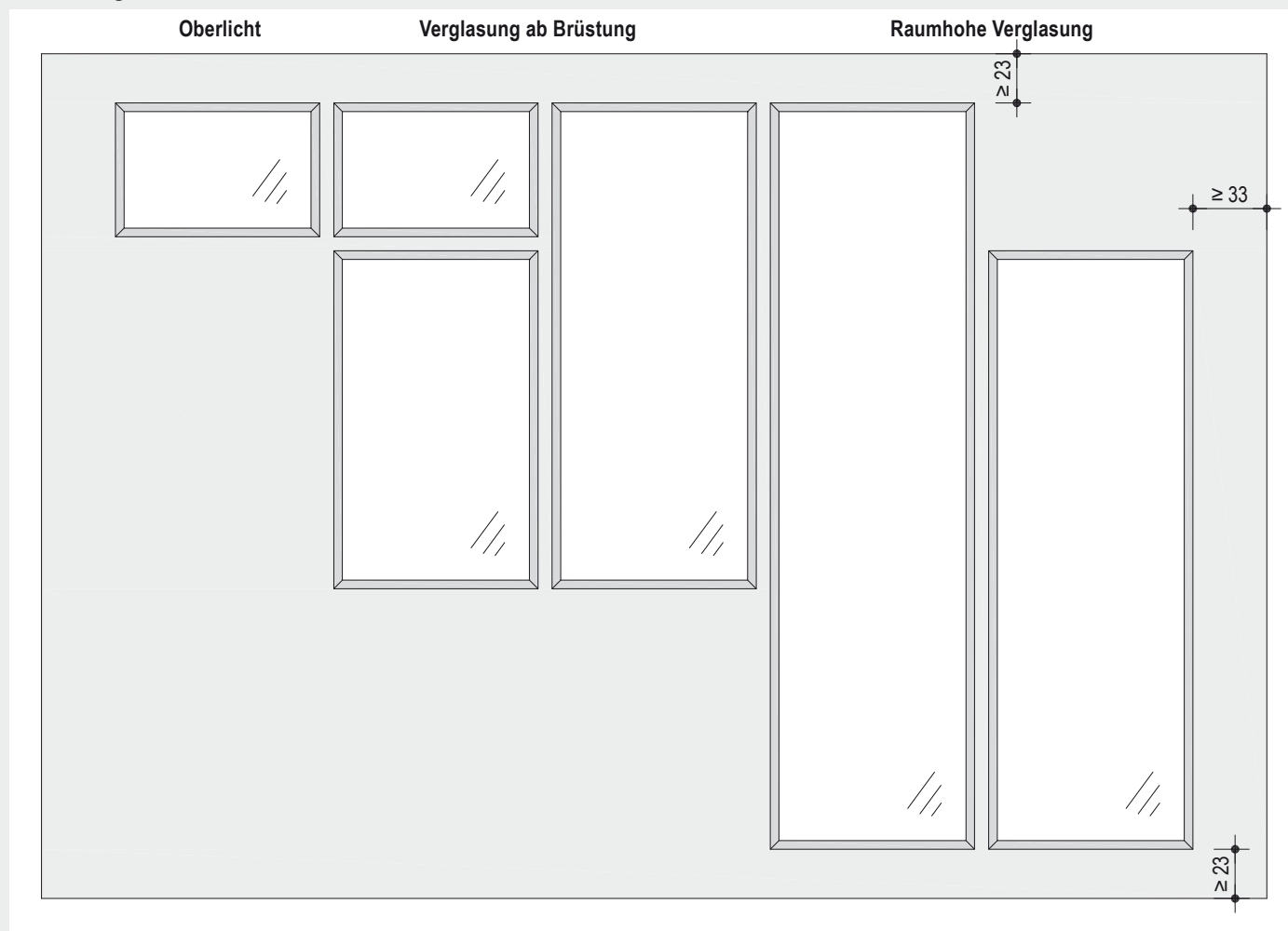
Verarbeiter profitieren vom schnellen und leichten Einbau der Monoblockelemente und offerieren mehr Service aus einer Hand. Dadurch wird die Wertschöpfung gesteigert und muss nicht anderen Gewerken überlassen werden. Das saubere Arbeitsergebnis ist die beste Empfehlung für Folgeaufträge.

Kosten sparen und dennoch Top-Leistung einkaufen erfreut jeden Investor. Fertigfenster von Knauf integrieren sich bestens in Ihre Räume, schaffen Durchblick und fördern die Kommunikation. Und bei notwendigen Umbauten können sie einfach wiederverwendet werden. Das überzeugt.

Standardfenster sind im gut sortierten Baustoffhandel ab Lager lieferbar, individuelle Fenster werden in kurzer Zeit produziert.

Ausführungsvarianten

Mindestabstände, Maße in mm



Knauf Fertigfenster

Ausführungsvarianten

Wenn eine schnelle und einfache Lösung für Oberlichter oder Mittenverglasungen in Trockenbauwänden gefragt ist, dann ist das Standardfenster EasyWin® die optimale Lösung.

Egal ob für Neubau oder Umbauten, die Maße der Fertigfenster sind optimal auf Metall- und Holzständerwände abgestimmt.

Die Lieferung erfolgt einbaufertig ab Lager inklusive Befestigungsmaterialien und Abdeckrahmen. Die Farbe der Rahmen ist weiß, ähnlich RAL 9016.

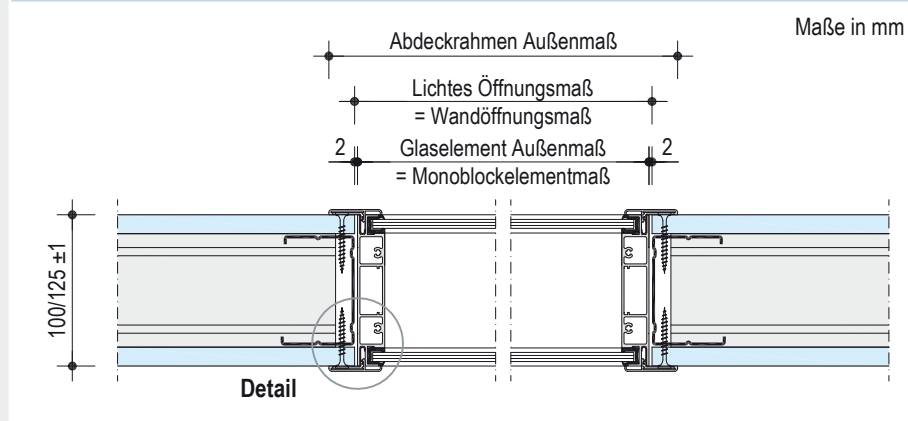
EasyWin® ist das Standardfenster auf welches die gesamte Produktgruppe der Knauf Fertigfenster aufgebaut ist.

► Hinweise

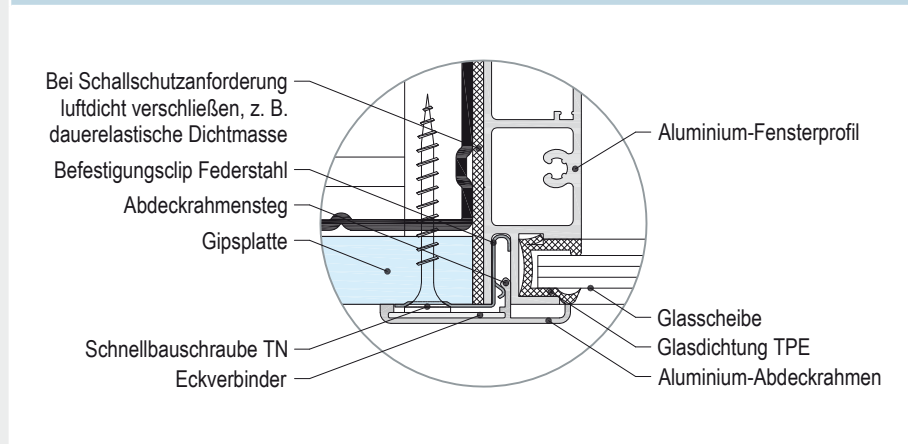
- Arbeitsstättenverordnung für Einsatz der verschiedenen Glasarten ist zu beachten.
- Ohne zusätzliche Maßnahmen nicht zur Absturzsicherung geeignet.

Beispielzeichnungen EasyWin®

Einlagig beplankt, Horizontalschnitt



Detail



EasyWin®

Technische Daten und Ausführungsdetails

Produktbeschreibung

Das Standardfenster EasyWin® ist für alle Anwendungen geeignet, die keine erhöhten Anforderungen an Brandschutz und Schallschutz stellen.

EasyWin® Fertigfenster sind in zwei Abmessungen im professionellen Baustoffhandel verfügbar. Auch geeignet für doppelt beplankte Wände.

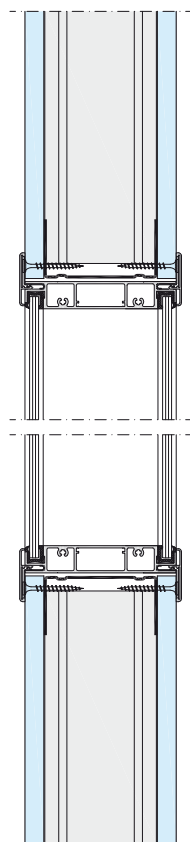
Technische Daten EasyWin®

Bezeichnung	Beschreibung/Wert
Maulweite	100 mm / 125 mm
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9016 ¹⁾
Glasart	2x 5 mm Floatglas (Klarglas)
Höhe Abdeckrahmen	3,5 mm
Breite Abdeckrahmen	35 mm

1) Bei erhöhten Anforderungen an die Farbtreue ist ein Farbabgleich erforderlich.

Beispielzeichnungen EasyWin®

Einlagig beplankt, Vertikalschnitt

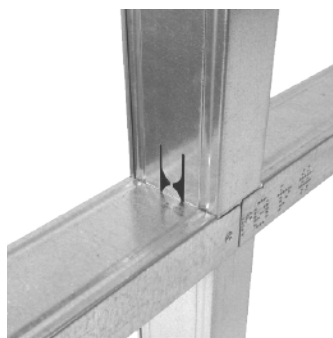


Beispiele Unterkonstruktion

Stützenprofil 1x CW
Brüstungsprofil 1x UW



Stützenprofil 2x CW
Brüstungsprofil 1x UW



► Hinweis

- Auskunft über die Abschätzung des resultierenden Schalldämm-Maßes Wand + Verglasung auf Anfrage.
- Knauf Schallschutznachweis L 040-09.14

Schalldämm-Maße EasyWin®

Maulweite in mm	Glasstärke/Glasart	$R_{w,R}$ in dB	R_w in dB
100	5 mm Float / 5 mm Float	36	39
125	5 mm Float / 5 mm Float	36	38

Maßbezüge und Artikelnummern EasyWin®

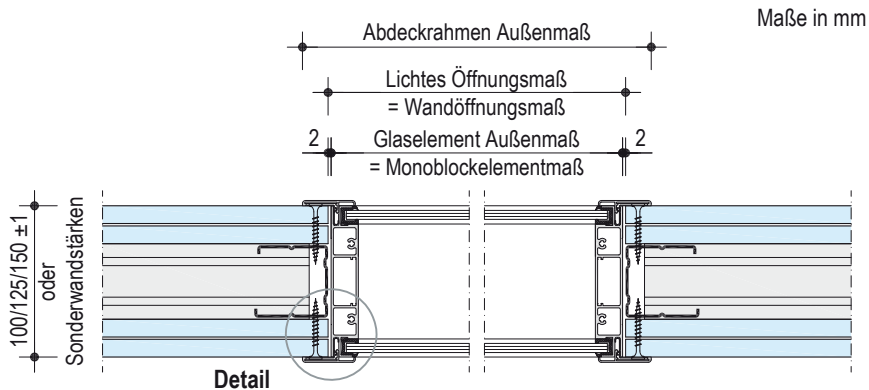
Maulweite in mm	Wandöffnungsmaß in mm		Abdeckrahmenaußenmaß in mm		Artikelnummer
	1200	400	1234	434	
100	1200	400	1234	434	00074154
100	1200	1050	1234	1084	00074155
125	1200	400	1234	434	00074156
125	1200	1050	1234	1084	00074157

Hinweise

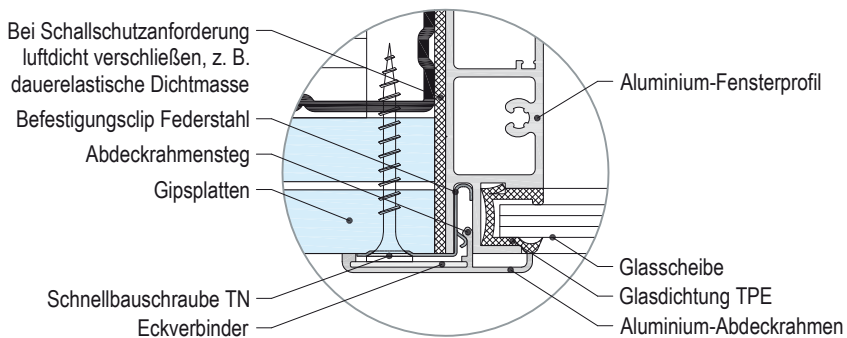
- Flächenbündiger Wandeinbau
- Werkseitig doppelt verglaste Monoblockelemente innen gereinigt
- Inkl. Befestigungsmittel
- Im Einzelkarton verpackt
- Im Hoch- oder Querformat einbaubar
- Lieferung ab Lager
- Bei harten Wandbekleidungen (z. B. Gipsfaserplatten) muss der flache Befestigungsclip eingesetzt werden (bei Bestellung angeben).

Beispielzeichnungen EasyWin® Plus

Zweilagig beplankt, Horizontalschnitt



Detail



EasyWin® Plus

Technische Daten und Ausführungsdetails

Produktbeschreibung

EasyWin® Plus ist für alle Anwendungen geeignet, die keine Anforderungen an den Brandschutz stellen.

Neben zwei Standardabmessungen gibt es das EasyWin® Plus in verschiedenen Größen und wahlweise in den Glasarten ESG und VSG, je nach Kundenwunsch. Größentabelle siehe „Glasart in Abhängigkeit vom Wandöffnungsmaß“ auf Seite 5.

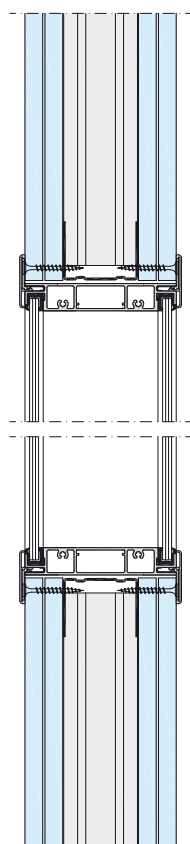
Technische Daten EasyWin® Plus

Bezeichnung	Beschreibung/Wert
Maulweite	100 mm / 125 mm / 150 mm / Sonderwandstärken 80 – 300 mm
Oberfläche	Pulverbeschichtet oder Nasslack
Farbe	Alle Farben ähnlich RAL/NCS oder eloxiert möglich ¹⁾
Glasart	2x 6 mm ESG 2x 6 mm VSG 6 mm ESG + 6 mm VSG 6 mm Float + 5 mm Float
Höhe Abdeckrahmen	3,5 mm
Breite Abdeckrahmen	35 mm

1) Bei erhöhten Anforderungen an die Farbtreue ist ein Farbgleich erforderlich.

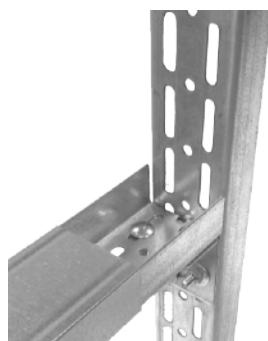
Beispielzeichnungen EasyWin® Plus

Zweilagig beplankt, Vertikalschnitt

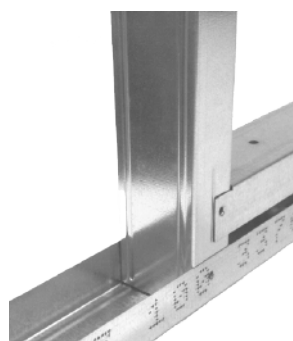


Beispiele Unterkonstruktion

Stützenprofil 1x UA
Brüstungsprofil 1x UA + 1x UW



Bodentiefe Ausführung



► Hinweise

- Auskunft über die Abschätzung des resultierenden Schalldämm-Maßes Wand + Verglasung auf Anfrage.
- Knauf Schallschutznachweis L 040-09.14

Schalldämm-Maße EasyWin® Plus

Maulweite in mm	Glasstärke/Glasart	$R_{w,R}$ in dB	R_w in dB
100	6 mm Float / 5 mm Float	39	41
100	6 mm VSG / 6 mm ESG	40	42
150	6 mm VSG / 6 mm ESG	44	46

Maßbezüge und Artikelnummern EasyWin® Plus

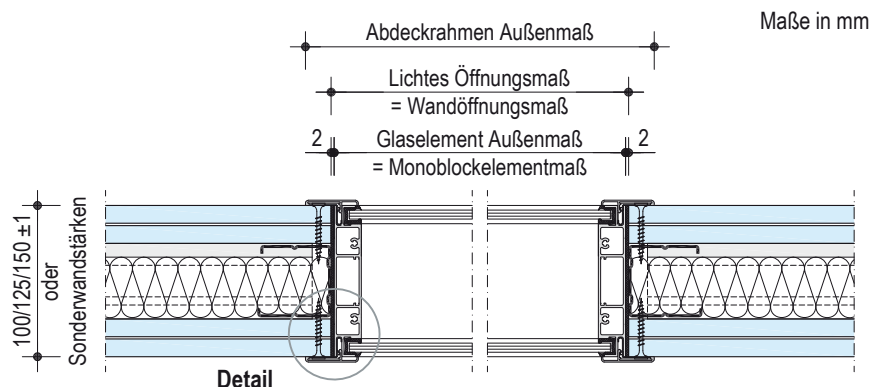
Maulweite in mm	Wandöffnungsmaß in mm		Abdeckrahmenaußenmaß in mm		Artikelnummer
	1200	1050	1234	1084	
100	1200	1050	1234	1084	00427051 ¹⁾
125	1200	1050	1234	1084	00427052 ¹⁾
100	Nach Kundenangabe				00427053
125	Nach Kundenangabe				00427054
150	Nach Kundenangabe				00427055
80 – 300	Nach Kundenangabe				00427056

Hinweise

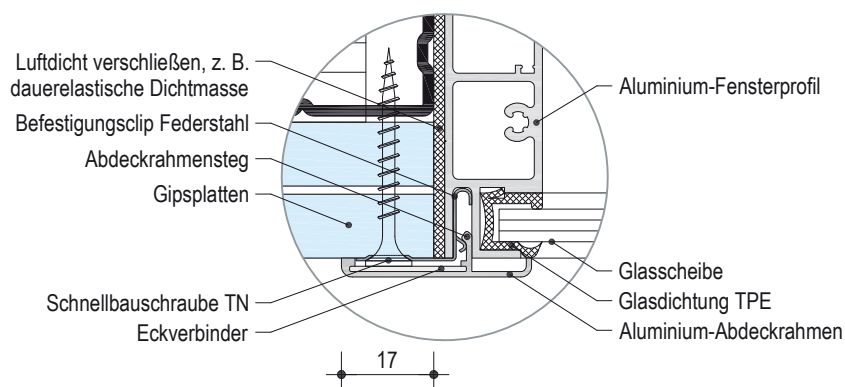
- Flächenbündiger Wandeinbau
 - Werkseitig doppelt verglaste Monoblockelemente innen gereinigt
 - Inkl. Befestigungsmittel
 - Im Hoch- oder Querformat einbaubar
 - Bei harten Wandbekleidungen (z. B. Gipsfaserplatten) muss der flache Befestigungsclip eingesetzt werden (bei Bestellung angeben).
 - Verschiedene Glasarten nach Kundenwunsch
 - Sonderausführungen siehe Preisliste
- 1) 2x 6 mm ESG; Lagerware Maulweiten 100 mm und 125 mm im Einzelkarton verpackt

Beispielzeichnungen EasyWin® Plus Silence

Zweilagig beplankt mit Dämmschicht, Horizontalschnitt



Detail



EasyWin® Plus Silence

Technische Daten und Ausführungsdetails

Produktbeschreibung

EasyWin® Plus Silence ist für alle Anwendungen geeignet, die erhöhte Anforderungen an den Schallschutz stellen.

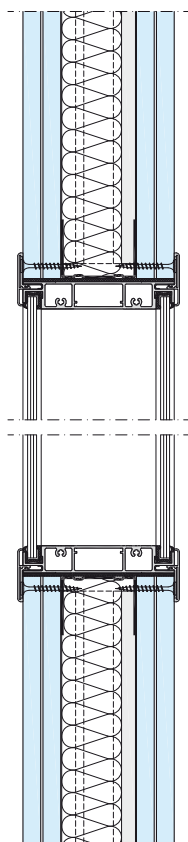
Die Welt wird immer lauter – das Leben immer hektischer. Viele Lärmquellen lassen sich nicht ohne weiteres abschalten und sorgen für zusätzlichen Alltagsstress. Daher ist es sehr wichtig, Lärmbelastungen so gering wie möglich zu halten. Schallschutz wird immer bedeutender, wenn es um Wohn-, Arbeits- und Lebensqualität geht. Voraussetzung für einen guten Schallschutz in einem Gebäude sind leistungsfähige Trennbauteile mit guter Direktschalldämmung. Beim Einbau sind schallschutztechnische Schwachstellen zu vermeiden und Nebenwegübertragungen weitgehend zu reduzieren.

Technische Daten EasyWin® Plus Silence

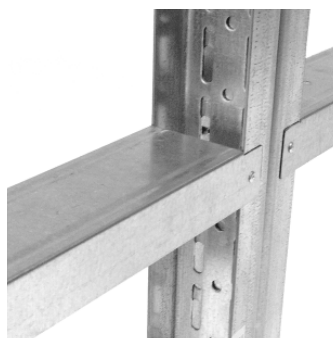
Bezeichnung	Beschreibung/Wert
Maulweite	100 mm / 125 mm / 150 mm / Sonderwandstärken 80 – 300 mm
Oberfläche	Pulverbeschichtet oder Nasslack
Farbe	Alle Farben ähnlich RAL/NCS oder eloxiert möglich ¹⁾
Glasart	6 mm Schallschutzglas VSG SI (Klarglas) + 6 mm ESG (Klarglas)
Höhe Abdeckrahmen	3,5 mm
Breite Abdeckrahmen	35 mm

¹⁾ Bei erhöhten Anforderungen an die Farbtreue ist ein Farbabgleich erforderlich.

Beispielzeichnung EasyWin® Plus Silence

Zweilagig beplankt mit Dämmschicht,
Vertikalschnitt

Beispiele Unterkonstruktion

Stützenprofil 1x CW
Brüstungsprofil 1x UWStützenprofil 2x UA
Brüstungsprofil 1x UW

► Hinweis

- Auskunft über die Abschätzung des resultierenden Schalldämm-Maßes Wand + Verglasung auf Anfrage.
- Knauf Schallschutznachweis L 040-09.14

Schalldämm-Maße EasyWin® Plus Silence

Maulweite in mm	Glasstärke/Glasart	$R_{w,R}$ in dB	R_w in dB
100	6 mm VSG SI / 6 mm ESG	45	47
150	6 mm VSG SI / 6 mm ESG	47	49

Maßbezüge und Artikelnummern EasyWin® Plus Silence

Maulweite in mm	Wandöffnungsmaß in mm	Artikelnummer
100	Nach Kundenangabe	00427053
125	Nach Kundenangabe	00427054
150	Nach Kundenangabe	00427055
80 – 300	Nach Kundenangabe	00427056

Hinweise

- Flächenbündiger Wandeinbau
- Werkseitig doppelt verglaste Monoblockelemente innen gereinigt
- Inkl. Befestigungsmittel
- Objektverpackung
- Im Hoch- oder Querformat einbaubar
- Bei harten Wandbekleidungen (z. B. Gipsfaserplatten) muss der flache Befestigungsclip eingesetzt werden (bei Bestellung angeben).
- Verschiedene Glasarten nach Kundenwunsch
- Sonderausführungen auf Anfrage

► Siehe auch SS01.de Schallschutz mit Knauf Grundlagen



EasyWin® Plus Jalousie

Fertigfenster in Monoblockbauweise mit innenliegender Jalousie

Produktbeschreibung

Die Jalousien werden werkseitig im Scheibenzwischenraum der EasyWin® montiert und sind somit gegen Verschmutzung bzw. mechanische Beschädigungen geschützt. Ansicht und Ausführung wie bei EasyWin® Fertigfenster.

Mit der zusätzlichen Jalousie im EasyWin® Plus Fertigfenster kann der Durchblick ganz nach Bedarf geregelt werden. Wahlweise manuell oder elektrisch betriebene Lamellen im Scheibenzwischenraum sorgen für mehr Komfort und Flexibilität. Es können unbeobachtet Besprechungen und Gespräche geführt werden.

Gestaltungsfreiheiten bei der Wahl der Abmessungen, Farbe und Glasart sind wie bei EasyWin® Plus Fertigfenstern gegeben.

EasyWin® Plus Fertigfenster mit Jalousie sind ideal für Neu- und Umbauten geeignet.

Vorteile von EasyWin® Jalousie

- Sichtschutz
- Blendschutz
- Jalousie vor Beschädigungen oder Verschmutzung geschützt
- Wartungsfrei
- Wenden, heben, senken (je nach Ausführung)

Hinweise

- Werkseitig eingebaut
- Farben entsprechend Knauf Jalousien-Farbkollektion
- Fertigfenster mit innenliegender Horizontaljalousie 21 mm mit Drehknopf oder elektrischem Antrieb erhältlich
- Verkettung möglich, Rücksprache erforderlich

Farben Jalousie

Standardfarbtöne nach Musterfächer

Alle Farben ähnlich den angegebenen RAL-Farbtönen, eine Farbbechtheit kann aufgrund der unterschiedlichen Grundmaterialien nicht garantiert werden. Auf Anfrage sind weitere Farben aus der *Standardkollektion Warema* lieferbar.

Drehknopf Farbe: silber eloxiert

Farbe	RAL-Wert	Artikelnummer
Verkehrsweiß	Ähnlich RAL 9016	71000
Reinweiß	RAL 9010	71001
Weißaluminium	RAL 9006	71007
Anthrazitgrau	RAL 7016	71009
Perlweiß	RAL 1013	71010
Lichtgrau	RAL 7035	71006

Komponenten

- Oberschiene bestehend aus einem 28x34 mm Aluminium Strangpressprofil in U-Form, pulverbeschichtet ähnlich der Lamellenfarbe
- Unterschiene bestehend aus einem 21x12 mm Strangpressprofil aus Aluminium, pulverbeschichtet in Farbe der Oberschiene, mit Kunststoff-Endkappen
- Lamellen bestehend aus speziallegiertem Aluminium, konvex, 25 mm Breite. Lichtecht lackiert nach Standardfarbkarte
- Leiterkordel
Lamellen werden in die Leiterkordel eingefädelt. Dadurch wird die korrekte Lage der Lamellen gewährleistet

Schalldämm-Maße EasyWin® Plus Jalousie

Maulweite in mm	Glasstärke/Glasart	R _{w,R} in dB	R _w in dB
100	6 mm VSG / 6 mm ESG	40	42

► Hinweis

- Knauf Schallschutznachweis L 040-09.14

EasyWin® Plus Jalousie

Anwendung

Technische Daten EasyWin® Plus Jalousie

Bezeichnung	Beschreibung/Wert
Maulweite	100 mm / 125 mm / 150 mm / Sonderwandstärken 80 – 300 mm
Oberfläche	Pulverbeschichtet oder Nasslack
Farbe EasyWin® Plus	Alle Farben ähnlich RAL/NCS oder eloxiert möglich ¹⁾
Glasarten	2x 6 mm ESG oder 2x 6 mm VSG oder 6 mm ESG + 6 mm VSG oder 6 mm Float + 5 mm Float
Höhe Abdeckrahmen	3,5 mm
Breite Abdeckrahmen	35 mm
Bedienung Jalousie	Alle Arten der Bedienung können rechts oder links angebracht werden. Bei Bestellung Position des Drehknopfes angeben.
Drehknopf, optional	Wendung
Elektroantrieb, optional	Zug/Wendung, siehe „Empfehlungen für Jalousie Zubehör“ auf Seite 18

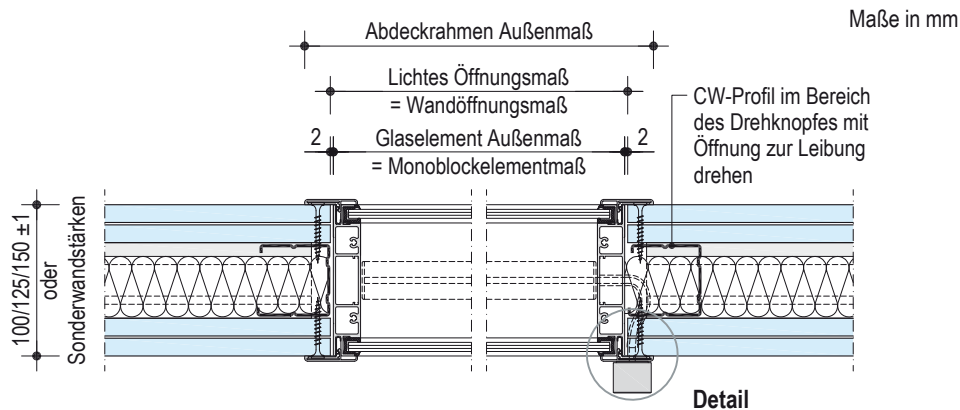
Lieferung

Lieferbar sind Jalousien in Ausführungen mit Drehknopf (manuell wenden) oder mit Elektroantrieb (wenden, heben und senken). Lieferung erfolgt einbaufertig inklusive steckbarem Abdeckrahmen und Befestigungsmitteln.

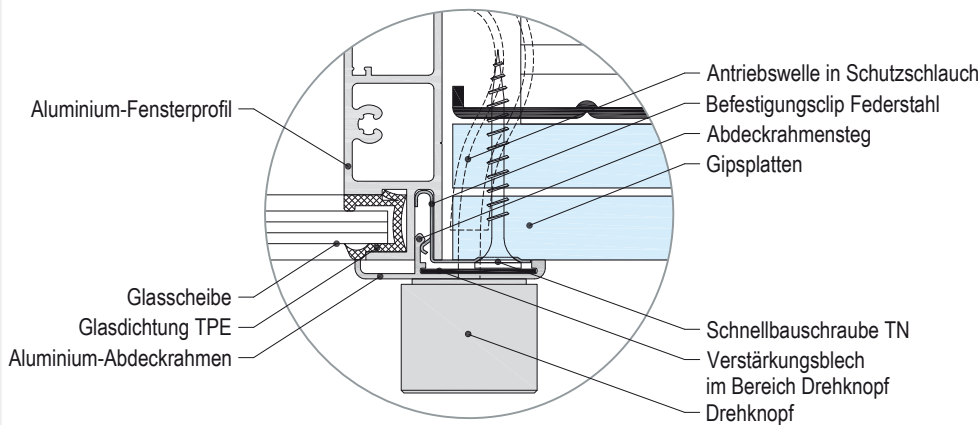
1) Bei erhöhten Anforderungen an die Farbtreue ist ein Farbgleich erforderlich.

Beispielzeichnungen EasyWin® Plus Jalousie, Bedienung manuell mit Drehknopf

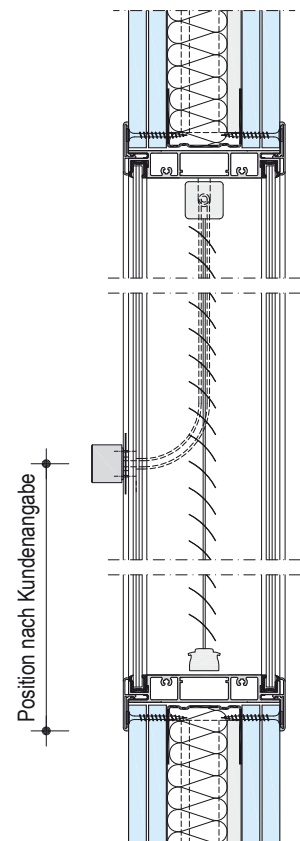
Zweilagig beplankt, mit Dämmschicht, Horizontalschnitt



Detail



Zweilagig beplankt mit Dämmschicht Vertikalschnitt



EasyWin® Plus Jalousie – Drehknopf

Ausführungsdetails

Produktbeschreibung

Fertigfenster mit innenliegender Horizontaljalousie 21 mm mit Drehknopf, silber eloxiert.

Die Lamellen sind immer heruntergelassen und nur manuell wendbar. Die Wendung erfolgt über einen auf dem Abdeckprofil befestigten Drehknopf. Die Antriebswelle wird durch das CW-Profil geführt.

Die Position vom Drehknopf (Seite und Höhe) muss bei der Bestellung angegeben werden. Als Transportsicherung wird die Jalousie im Werk durch Zugschnüre nach oben gezogen und fixiert.

Bei der Montage wird die Jalousie in die Endposition herabgelassen. Lieferbar sind die Jalousien in einer Breite von 350 bis 2500 mm, wobei die Maximalhöhe 3000 mm beträgt (Maximalfläche $\leq 4 \text{ m}^2$).

Montagehinweise

Die Montage erfolgt gemäß dem Produkt beiliegenden Montageanleitung.

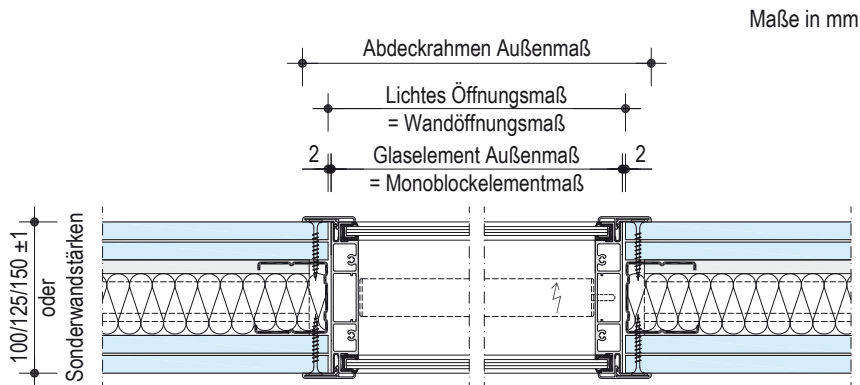
Wichtig dabei zu beachten:

- CW-Profil an der Seite der Welle/Drehknopf mit der Öffnung zum Innenraum montieren.
- Jalousie ist zur Transportsicherung als Paket oben eingebaut. Vor der Montage des Fensters die Jalousie gleichmäßig im Fenster ablassen.
- Einbau und Befestigung wie EasyWin®.

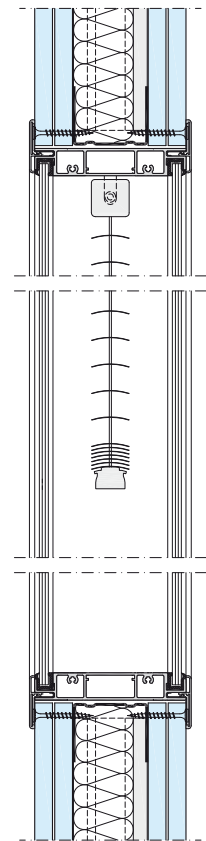


Beispielzeichnungen EasyWin® Plus Jalousie, Bedienung elektrisch

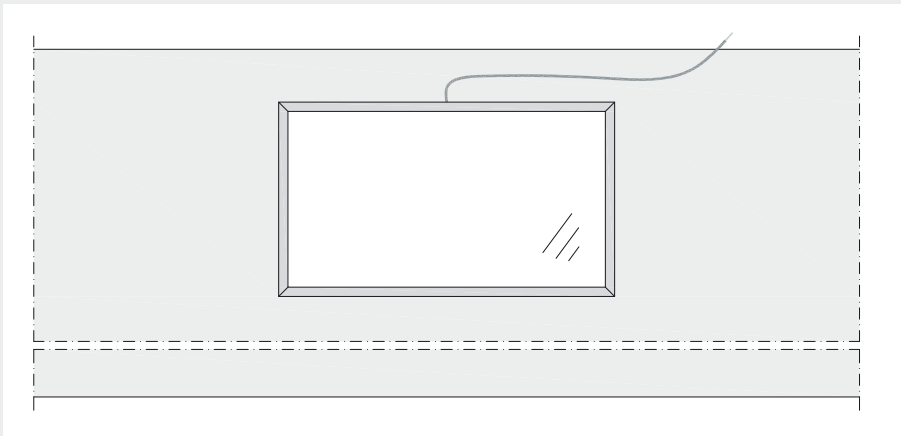
Zweilagig beplankt, mit Dämmschicht Horizontalschnitt



Zweilagig beplankt mit Dämmschicht Vertikalschnitt



Darstellung Position der Leitungsdurchführung



EasyWin® Plus Jalousie – Elektrischer Antrieb

Ausführungsdetails

Produktbeschreibung

Fertigfenster mit innenliegender Horizontaljalousie 21 mm mit elektrischem Antrieb.

Jalousien mit Elektroantrieb sind neben der Wendefunktion auch auf und ab zu fahren. Die Steuerung der Jalousie erfolgt über einen Doppeltaster bzw. ferngesteuert. Alle beschriebenen Komponenten gehören nicht zum Lieferumfang und sind bauseitig zu beschaffen. Montage und Anschluss stets durch einen Elektriker durchführen lassen. Jalousien mit Elektroantrieb sind bei einer Breite von 390 bis 450 mm in max. 2000 mm Höhe bzw. ab einer Breite von 450 bis 2500 mm bis zu einer Höhe von 3500 mm lieferbar (Maximalfläche $\leq 4 \text{ m}^2$). Die Länge der Anschlussleitung an der EasyWin® Verglasung beträgt ca. 5 m.

Montagehinweise

Die Montage erfolgt gemäß dem Produkt beiliegenden Montageanleitung.

Verlegung der elektrischen Leitung vor der Montage mit dem Elektriker vor Ort abstimmen.

Position der Leitungsdurchführung: Mitte, oben am Fenster, Länge 5 m.

Wichtig zu beachten:

- Die Jalousie wird im nach oben gefahrenen Modus ausgeliefert.
- Einbau und Befestigung wie EasyWin®.

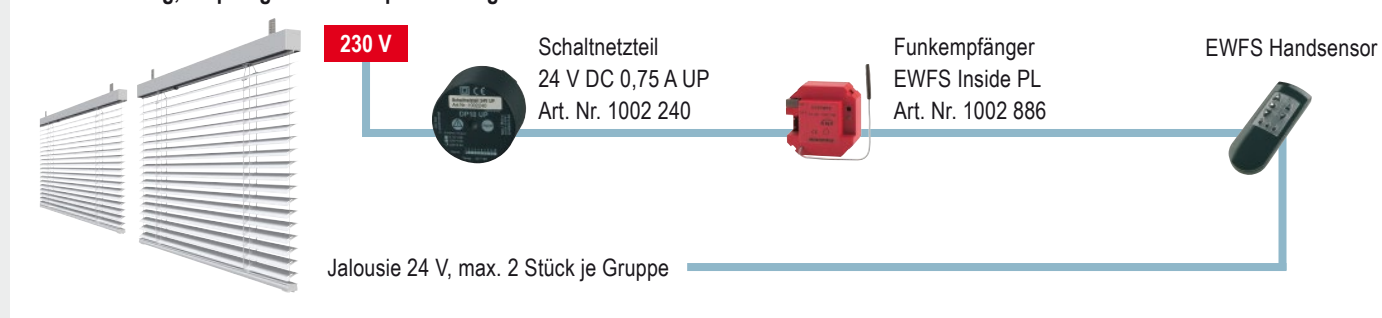
► Hinweis

Elektrische Anschlüsse müssen von einem Elektriker vorgenommen werden.

Komponenten und Steuerungsmöglichkeiten für Ausführung mit elektrischer Jalousie Bedienung mit Funk-Handsender

Bis 2 Jalousien. Montage der Steuerungskomponenten Unterputz in Hohlraumdose. Zusätzliches Netzteil erforderlich.

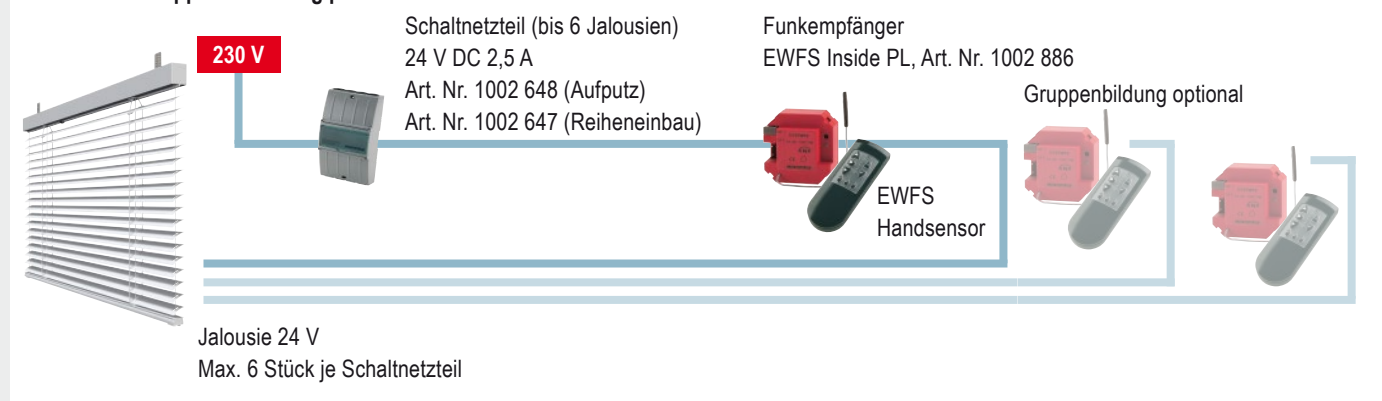
Funkbedienung, Empfänger zur Unterputzmontage



Bis zu 6 Jalousien je Schaltnetzteil.

Unterschiedliche schaltbare Gruppierungen möglich. EWFS Handsensor in verschiedenen Ausführungen lieferbar.

Einzel- und Gruppenbedienung per Funk



Empfehlungen für Jalousie Zubehör

EasyWin® Plus mit innenliegender Jalousie

Technische Information

Technische Rückfragen unter:

Lehnert GmbH

Tel.: +49 6404 916170

Tel.: +49 6404 916176

Beschaffung

Beschaffung über den Elektrogroßhandel mit den Artikelnummern der Firma WAREMA oder alternativ Firma Lehnert GmbH.

EWFS Handsender der Firma WAREMA

EWFS Handsender in 1- bzw. 8-Kanalausführung zur Steuerung von bis zu 8 verschiedenen Gruppen.

Darstellung	Bezeichnung	Artikelnummer
	1-Kanal silber/grün	1002 551
	1-Kanal weiß	1002 819
	1-Kanal schwarz	1002 820
	8-Kanal silber/grün	1002 552
	8-Kanal weiß	1002 821
	8-Kanal schwarz	1002 822

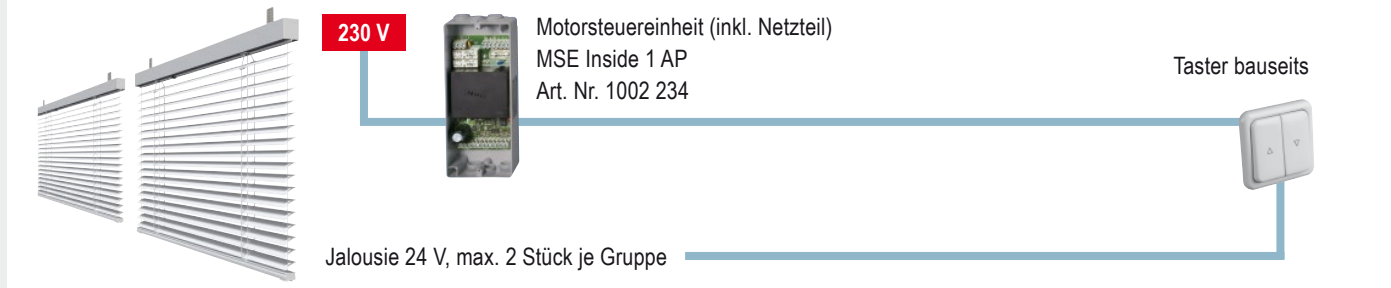
► Hinweis

Alle vorgestellten Komponenten gehören nicht zum Lieferumfang und sind bauseits zu beschaffen.

**Komponenten und Steuerungsmöglichkeiten für Ausführung mit elektrischer Jalousie
Bedienung leistungsgebunden mit Taster**

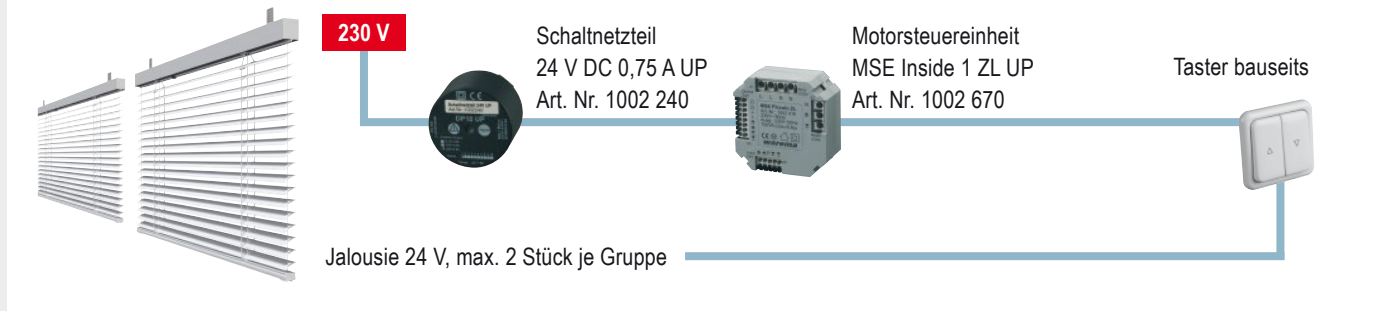
1 bis 2 Jalousien je Gruppe und Steuereinheit. Bedienung mit Doppeltaster.
Die Montage der Steuereinheit erfolgt Aufputz im Wand- oder Deckenhohlraum (Netzteil inklusive).

Motorsteuereinheit zur Aufputzmontage



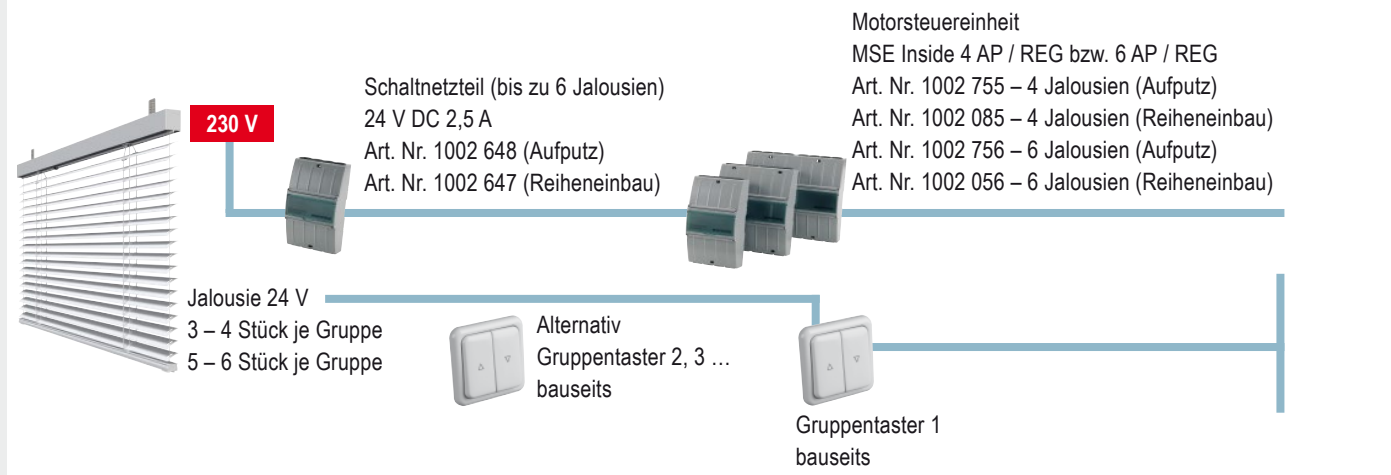
1 bis 2 Jalousien je Gruppe und Steuereinheit. Bedienung mit Doppeltaster.
Die Montage der Steuereinheit erfolgt Unterputz in Hohlraumdose. Zusätzliches Netzteil erforderlich.

Motorsteuereinheit zur Unterputzmontage



Bis zu 6 Jalousien je Schaltnetzteil. Steuereinheit Inside 4 (3 – 4 Jalousien) oder Inside 6 (5 – 6 Jalousien).
Montage der Steuereinheiten Aufputz oder im Reihenaufbau möglich. Bedienung mit Taster.

Einzel- und Gruppenbedienung per Taster





EasyWin® Plus Verkettung

Fertigfenster in Monoblockbauweise für den Trockenbau in Verkettung

Produktbeschreibung

EasyWin® Plus Verkettung Fertigfenster eignen sich hervorragend zur Gestaltung von eleganten und großzügigen Fensterreihen.

Verkettung

Knauf Fertigfenster in Verkettung sind ideal für Neu- und Umbauten geeignet. Mehrere Fertigfenster werden mit einem speziellen Zwischenständer direkt nebeneinander gebaut.

Zwei Ausführungsvarianten sind möglich: Mit dem Verkettungsprofil aus Holzwerkstoffstreifen oder bauseits durch einzeln nebeneinander angeordnete Knauf Fertigfenster.

Bei Ausführung mit Verkettungsprofil sorgt eine extrem schmale Rahmenbreite zwischen den Fenstern von nur 52 mm für eine schlanke Optik. Alle Vorteile der EasyWin® Plus Fertigfenster bleiben erhalten.

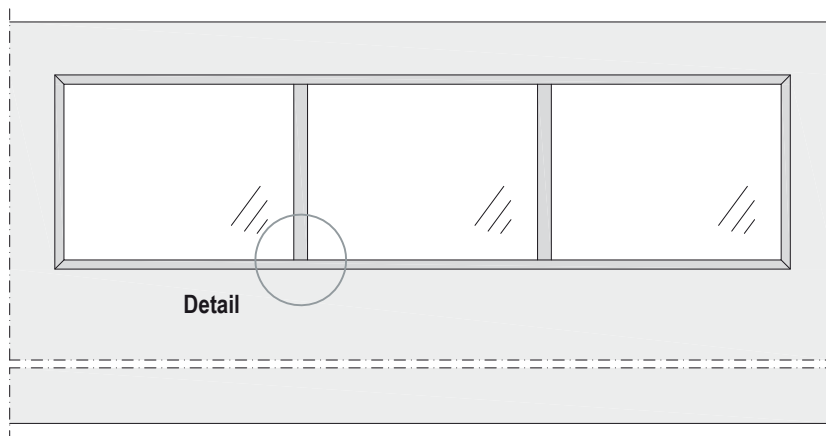
Selbstverständlich sind die gleichen Gestaltungsfreiheiten wie bei EasyWin® Plus Fertigfenstern in der Wahl der Abmessungen, Farbe und Glasart vorhanden. Optional sind Jalousien mit Elektroantrieb möglich.

Wenn EasyWin® Plus Fertigfenster verkettet werden sollen, muss dies bei der Bestellung angegeben werden.

Hinweise

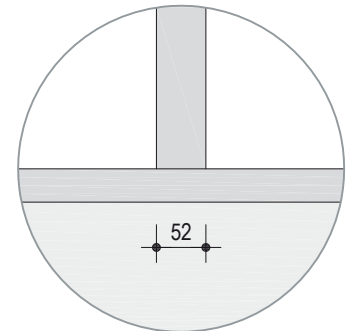
- Fertigfenster, inkl. Abstandhalter
- Flächenbündiger Wandeinbau
- Werkseits doppelt verglaste Monoblockelemente, innen gereinigt
- Innenliegende elektrische Jalousie möglich

Schemazeichnung, Beispiel 3-fach Verkettung, werkseits

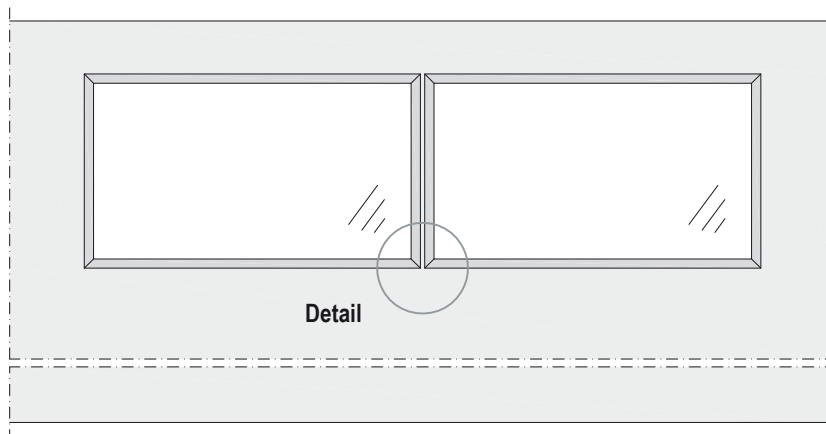


Detail

Maße in mm

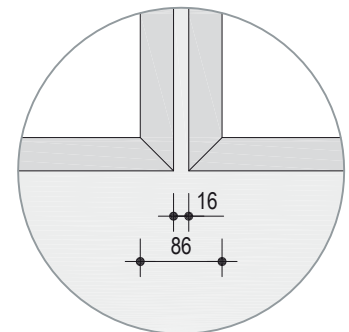


Schemazeichnung, Beispiel 2-fach Verkettung, bauseits mit Standardrahmen



Detail

Maße in mm



EasyWin® Plus Verkettung

Anwendung

Technische Daten EasyWin® Plus Verkettung

Bezeichnung	Beschreibung/Wert
Maulweite	100 mm / 125 mm / 150 mm / Sonderwandstärken 80 – 300 mm
Oberfläche	Pulverbeschichtet oder Nasslack
Farbe	Alle Farben ähnlich RAL/NCS ¹⁾ oder eloxiert möglich
Glasart	ESG oder VSG bis 6 mm
Höhe Abdeckrahmen	3,5 mm
Breite Abdeckrahmen	35 mm
Breite Abdeckrahmen zwischen den Rahmen	52 mm / Anschluss stumpf stoßend
Verkettungsständer	Holzwerkstoffstreifen, im Lieferumfang enthalten

1) Bei erhöhten Anforderungen an die Farbtreue ist ein Farbabgleich erforderlich.

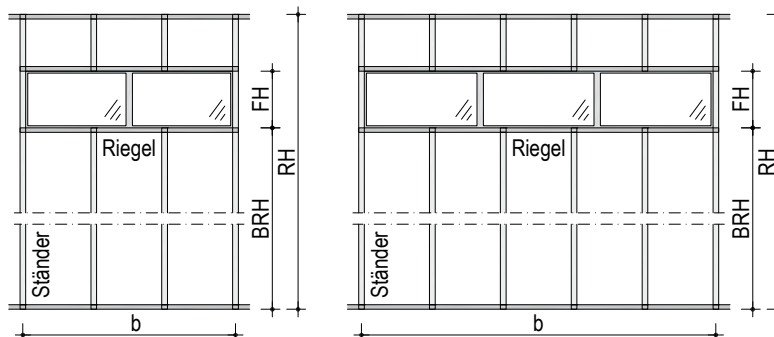
Lieferung

Die Lieferung erfolgt einbaufertig inklusive steckbarem Abdeckrahmen, passgenauen Mittelteilen und Befestigungsmitteln.

Die horizontalen Abdeckrahmen müssen auf der Baustelle zugeschnitten werden.

Maximale Fenstermaße bei Einbau als Fensterband

	Last	RH Raumhöhe in mm	BRH Höhe untere Fensterkante bzw. Brüstungshöhe in mm	FH Maximale Fensterhöhe in mm	Ständerprofil	Riegelprofil ¹⁾	Ständerprofil	Riegelprofil ¹⁾	Wanddicke W111.de in mm	Wanddicke W112.de in mm
					b ≤ 1875 mm		b ≤ 3125 mm			
Oberlicht	Einbaubereich 2 q = 1,0 kN/m	2500	2000	300	2x CW 75	UW 75	2x CW 75	UW 75	100	125
		3000	2000	800	2x CW 75	UW 75	2x CW 75	UW 75	100	125
		3500	2000	800	2x CW 100	UW 100	2x CW 100	UW 100	125	150
		4000	2000	800	2x CW 100	UW 100	2x CW 100	UW 100	125	150
	Windersatzlast 0,285 kN/m ² (ohne Konsollast, abweichend vom Merkblatt 8 ²⁾)	2500	2000	300	2x CW 75	UW 75	UA 75	UA 75	100	125
		3000	2000	800	2x CW 75	UW 75	UA 100	UA 100	125	150
		3500	2000	800	2x CW 100	UW 100	UA 100	UA 100	125	150
		4000	2000	800	UA 100	UW 100	2x UA 100	UA 100	125	150
Mittelverglasung	Einbaubereich 2 q = 1,0 kN/m	2500	1000	1200	2x CW 75	UW 75	2x CW 75	UW 75	100	125
		3000	1000	1200	2x CW 75	UW 75	2x CW 75	UW 75	100	125
		3500	1000	1200	2x CW 100	2x UW 100	2x CW 100	UW 100	125	150
		4000	1000	1200	2x CW 100	2x UW 100	2x CW 100	UW 100	125	150
	Windersatzlast 0,285 kN/m ² (ohne Konsollast, abweichend vom Merkblatt 8 ²⁾)	2500	1000	1200	2x CW 75	UW 75	UA 75	UA 75	100	125
		3000	1000	1200	2x CW 100	UW 100	UA 100	UA 100	125	150
		3500	1000	1200	2x CW 100	UW 100	UA 100	UA 100	125	150
		4000	1000	1200	UA 100	UW 100	UA 100	UA 100	125	150



1) Abweichend von den Angaben des Detailblatts W11.de als UW-Riegel ausgeführt, da unter dem Riegelprofil keine Öffnung angeordnet ist

2) Merkblatt 8 "Wandhöhen leichter Trennwände", herausgegeben vom Bundesverband der Gipsindustrie e. V. Industriegruppe Gipsplatten

Anmerkungen zur Tabelle

Folgende Annahmen liegen der Berechnung der Tabellenwerte zu Grunde: Keine Konsollast

- Maximale Breite des Riegels $b \leq 3125$ mm, gemäß Detailblatt W11.de
- Höhe der Linienlast $h = 900$ mm, gemäß DIN 4103
- Ständerachsabstände der Wandkonstruktion $a = 625$ mm
- Einbaubereich EB2, mit 1,0 kN/m
- Windersatzlast
- Türöffnungen werden beidseitig mit UA-Profil ausgeführt und sind daher von der Betrachtung der Wandbelastung ausgenommen
- Raumhohe Verglasung bei senkrecht durchgehendem Ständer ohne Einschränkung möglich

Einbaubereiche nach DIN 4103-1

Einbaubereich 1:

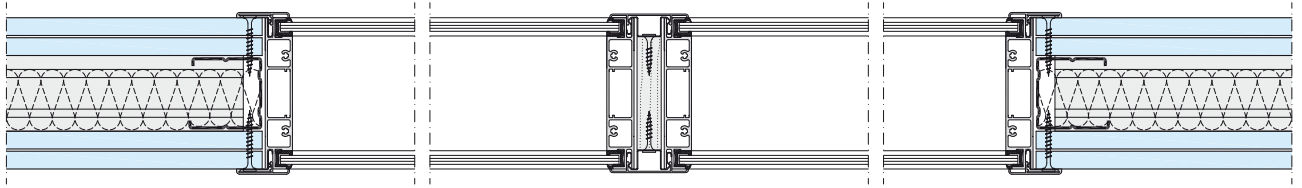
Wände in Räumen mit geringer Menschenansammlung, z. B. Wohnungen, Hotels, Büro- und Krankenhäuser einschließlich der Flure oder dergleichen.

Einbaubereich 2:

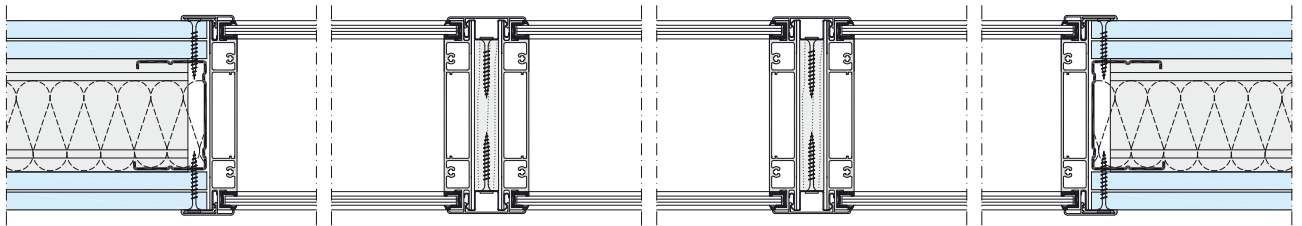
Wände in Räumen mit größerer Menschenansammlung, z. B. Versammlungs- und Schulräume, Hörsäle, ausstellungs- und Verkaufsräume sowie Räume mit Höhenunterschieden der Fußböden von ≥ 1 m (Absturzsicherung).

Beispielzeichnungen EasyWin® Plus Verkettung

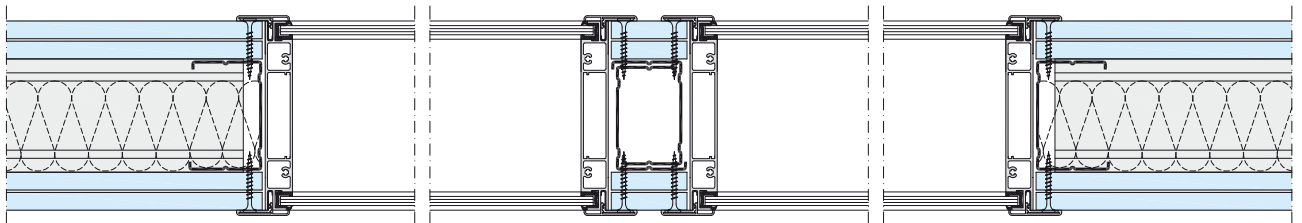
Zweilagig beplankt, 2-fach-Verkettung, werkseits



Zweilagig beplankt, 3-fach-Verkettung, werkseits



Zweilagig beplankt, 2-fach-Verkettung, Verbindung bauseits



EasyWin® Plus Verkettung

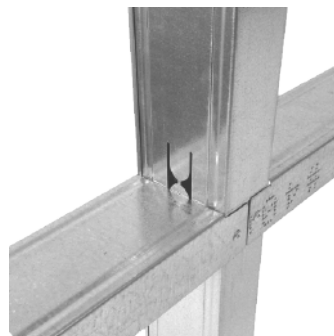
Ausführungsdetails und Beispieldarstellungen Unterkonstruktion

Beispieldarstellungen Unterkonstruktion, bauseitige Verkettung

Stützenprofil 1x UA
Brüstungsprofil 1x UA + 1x UW



Stützenprofil 2x CW verschachtelt
Brüstungsprofil 1x UW





FireWin® F30

Fertigfenster in Monoblockbauweise für den Trockenbau mit Brandschutzverglasung F30

Produktbeschreibung

FireWin® F30 ist für alle Anwendungen geeignet, die Anforderungen an den Brandschutz stellen.

FireWin® F30 Fertigfenster erfüllen neben Design höchste Anforderungen an die Sicherheit und Funktionalität. Dabei bietet FireWin® F30 der modernen Architektur mit dem Einsatz von Brandschutzglas eine perfekte Verbindung von Licht und Optik und sorgt neben dem baulichen Brandschutz für eine freundliche und angenehme Atmosphäre.

Im Falle eines Brandes verhindert das Brandschutzglas den Durchtritt der Flammen und Rauch über eine geforderte Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten.

Vorteile

- Werkseitig vorgefertigt
- Einfache und schnelle Montage
- Gewohnte EasyWin® Optik
- Pulverbeschichteter Rahmen
- Befestigung wandbündig durch mitgelieferte Federclips
- Abdeckrahmen schraubenlos aufgeclipst

Maßbezüge und Artikelnummern FireWin® F30

Maulweite in mm	Wandöffnungsmaß in mm	Artikelnummer
100	Nach Kundenangabe	00479808
125	Nach Kundenangabe	00479809
150	Nach Kundenangabe	00479810

Keine Sondermaulweiten möglich.

Schall-Dämm-Maße FireWin®

Maulweite in mm	Glasstärke/Glasart	R _{w,R} in dB	R _w in dB
125	6 mm ESG / 11 mm Brandschutzglas EI30 / 6 mm ESG	42	44

Geprüftes Fertigfenster

Lage Kennzeichnungsschild unten rechts

► Hinweis

- Knauf Schallschutznachweis L 040-09.14

FireWin® F30

Technische Daten

Technische Daten FireWin® F30

Bezeichnung	Beschreibung/Wert
Maulweite	100 mm / 125 mm / 150 mm
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Farbe	Alle Farben ähnlich RAL/NCS oder eloxiert möglich ¹⁾
Glasart	6 mm ESG / 11 mm Brandschutzglas EI30 / 6 mm ESG
Höhe Abdeckrahmen	3,5 mm
Breite Abdeckrahmen	35 mm
Brandschutz	F30

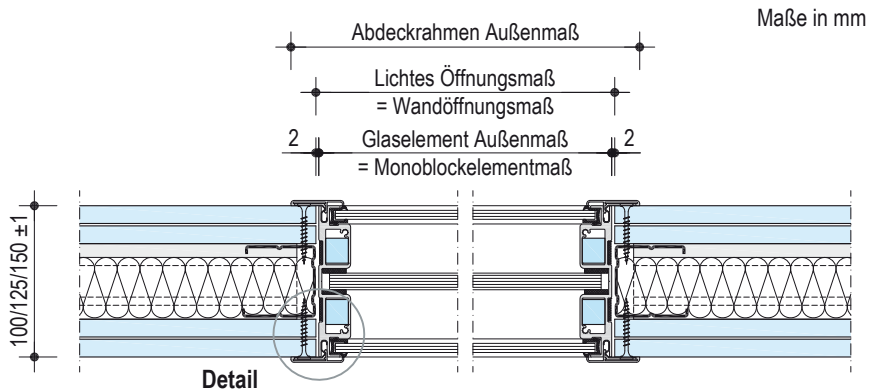
¹⁾ Bei erhöhten Anforderungen an die Farbtreue ist ein Farbgleich erforderlich.

Hinweise

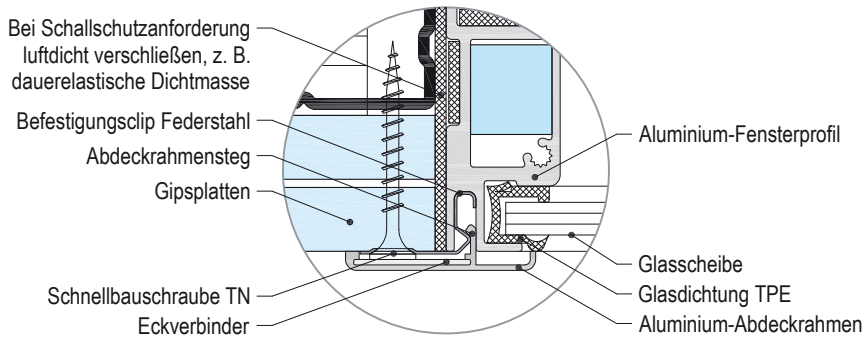
- Fertigfenster mit gleicher Optik wie EasyWin®
- Flächenbündiger Wandeinbau
- Werkseitig dreifach verglaste Monoblockelemente und Mittelverglasung, innen gereinigt
Monoblockmaß max.:
Breite ≤ 1206 mm x Höhe ≤ 2562 mm
(Gewicht 75 kg/m², bitte beachten bei Maximalgröße 220 kg)
- Maximale Gesamthöhe der Trennwand 3500 mm
- Inkl. Befestigungsmittel
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.14-2137
- Fenster im Objekt stehend transportieren
- Einbau nur im Hochformat möglich

Beispielzeichnungen FireWin® F30

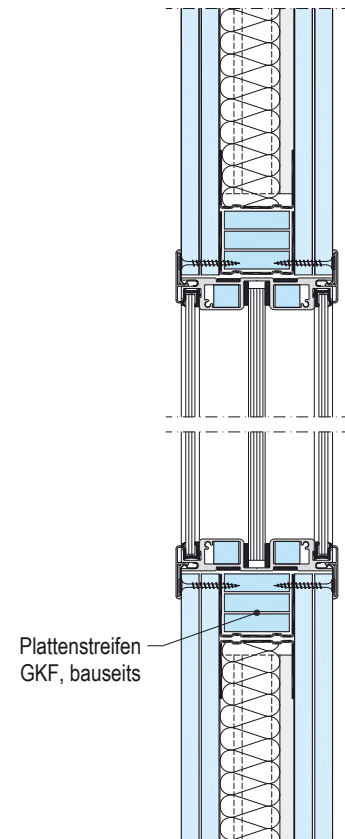
Zweilagig beplankt mit Dämmschicht Horizontalschnitt



Detail



Zweilagig beplankt mit Dämmschicht Vertikalschnitt



FireWin® F30

Ausführungsdetails

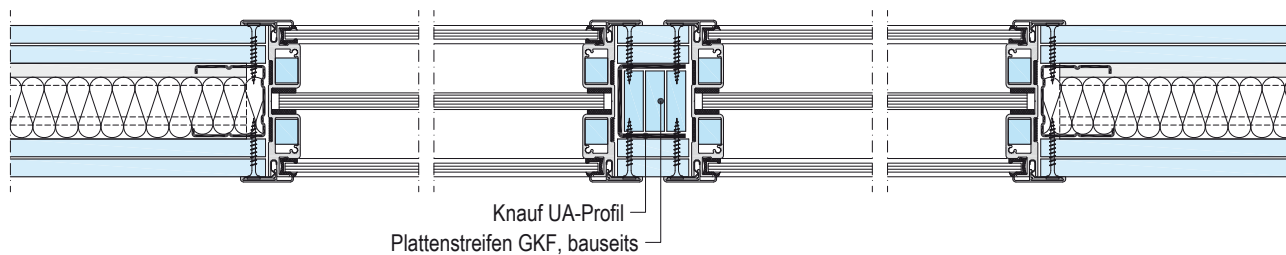
Mit der Brandschutzverglasung FireWin® F30 lassen sich großzügige, flächenbündige Glasflächen realisieren. Der Einbau ist nur im Hochformat möglich.

Lieferung

Die Lieferung erfolgt einbaufertig mit steckbarem Abdeckrahmen inklusive Befestigungsmitteln. Der Transport der Fertigfenster erfolgt stehend.

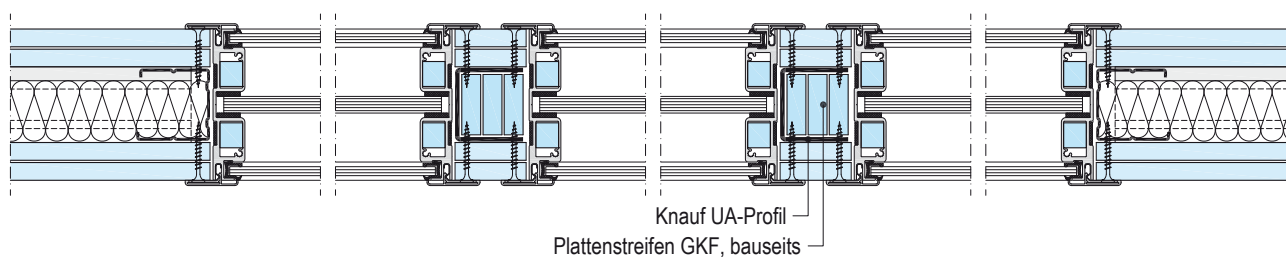
Beispielzeichnungen FireWin® F30, Verkettung 2-fach

Zweilagig beplankt mit Dämmschicht, Horizontalschnitt, Verbindung bauseits



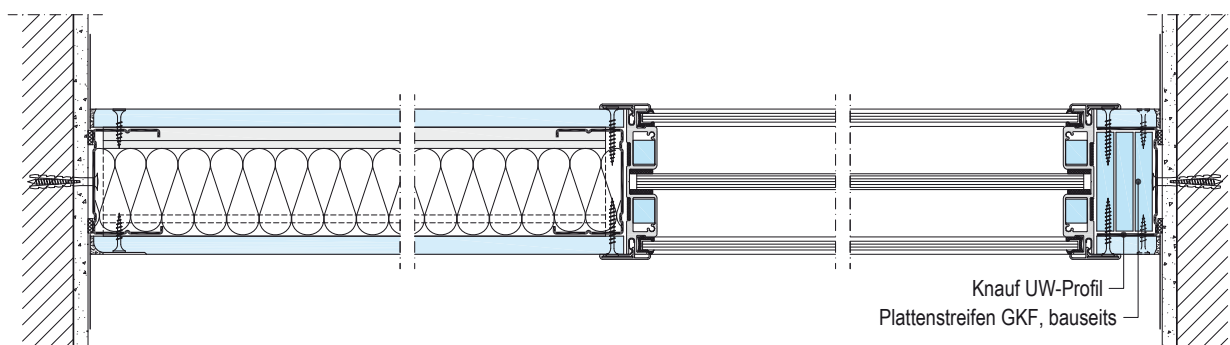
Verkettung 3-fach

Zweilagig beplankt mit Dämmschicht, Horizontalschnitt, Verbindung bauseits

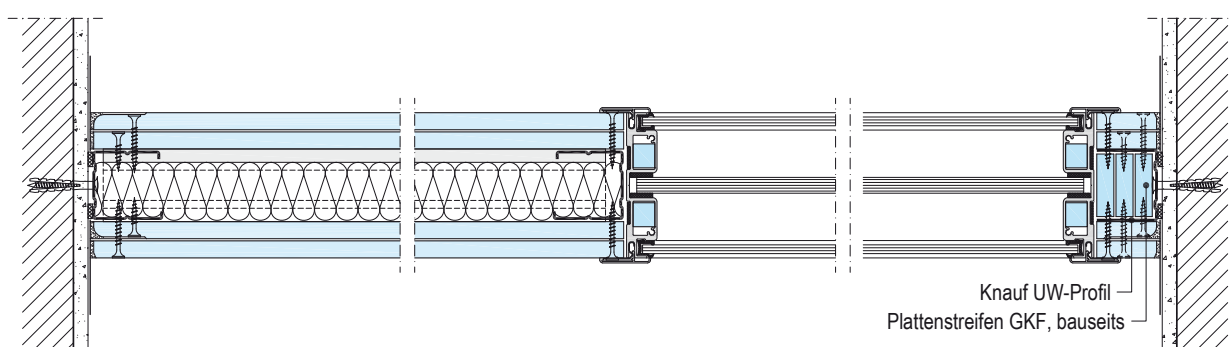


Beispielzeichnungen FireWin® F30, Wandanschlüsse

Einlagig beplankt mit Dämmschicht, Horizontalschnitt, Verbindung bauseits



Zweilagig beplankt mit Dämmschicht, Horizontalschnitt, Verbindung bauseits





EasyWin® Plus Gamma

Fertigfenster in Monoblockbauweise für den Trockenbau zum Schutz vor Röntgenstrahlen

Produktbeschreibung

EasyWin® Plus Gamma Fertigfenster sind für die Verwendung in Innenräumen bestimmt. Für den Einsatz in Krankenhäusern, Arztpraxen, Laboren und anderen Orten, an denen Durchblick bei gleichzeitigem Schutz vor Röntgenstrahlung gefordert ist, wurden EasyWin® Plus Gamma Fertigfenster entwickelt.

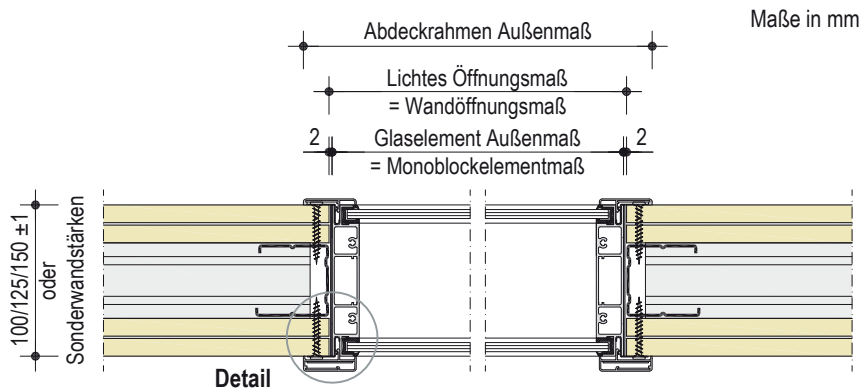
EasyWin® Plus Gamma Fertigfenster bieten zuverlässigen Schutz bis Bleigleichwert 1,5 mm und der Patient oder das zu bestrahlende Objekt können problemlos beobachtet werden. Auf Wunsch bleiben mit einer optionalen Jalousie unerwünschte Blicke draußen.

Farblich kann EasyWin® Plus Gamma Fertigfenster dem vorhandenen Raumdesign angepasst werden.

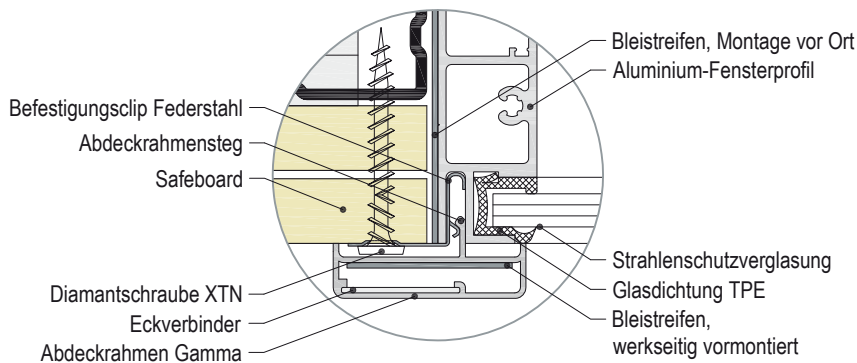
Lieferung

Die Lieferung erfolgt einbaufertig mit steckbarem Abdeckrahmen inklusive Befestigungsmitteln. EasyWin® Plus Gamma Fertigfenster sind ca. 4 bis 6 Wochen nach Kundenfreigabe lieferbar. Anlieferung erfolgt mit Schockindikatoren in der Verpackung.

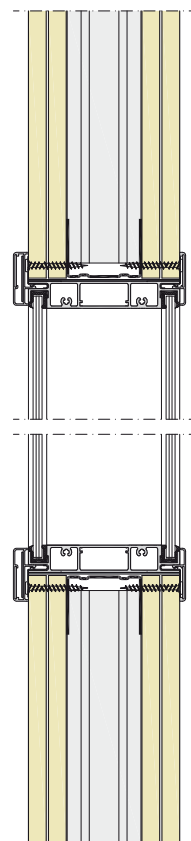
Beispielzeichnungen EasyWin® Plus Gamma

Zweilagig beplankt ohne Dämmschicht
Horizontalschnitt

Detail



Ausführung auch mit Bleiblech möglich.

Zweilagig beplankt ohne Dämmschicht
Vertikalschnitt

EasyWin® Plus Gamma

Technische Daten

Technische Daten EasyWin® Plus Gamma

Bezeichnung	Beschreibung/Wert
Maulweite	100 mm / 125 mm / 150 mm / Sonderwandstärken 80 – 300 mm (Maulweite und Wandöffnungsmaß nach Kundenangabe)
Oberfläche	Pulverbeschichtet oder Nasslack
Farbe	Alle Farben ähnlich RAL/NCS oder eloxiert möglich ¹⁾
Glasart	Bleiverglasung und zweite Glasscheibe (maximal 6 mm)
Höhe Abdeckrahmen	Ca. 10 mm
Breite Abdeckrahmen	35 mm
Strahlenschutz	Maximal Bleigleichwert 1,5 mm ²⁾

1) Bei erhöhten Anforderungen an die Farbtreue ist ein Farbgleich erforderlich.

2) Höhere Werte mit Sonderkonstruktion.

Hinweise

- Flächenbündiger Wandeinbau
- Werkseitig doppelt verglaste Monoblockelemente, innen gereinigt
- Alle Farben möglich
- Innenliegende Jalousie möglich
- Inkl. Befestigungsmittel

Öffnung für Fertigfenster herstellen



Abstände prüfen



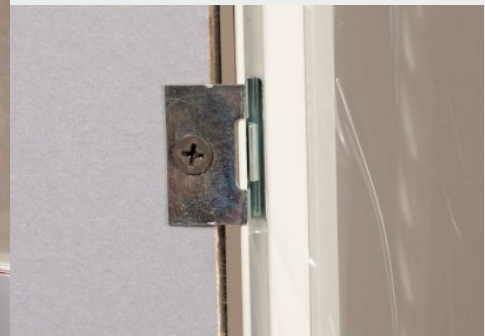
Clips einsetzen



Fertigfenster einsetzen



Fertigfenster verschrauben



Montage der Knauf Fertigfenster

Einfache Montage aller Knauf Fertigfenster

Der Einbau ist im Zuge der Wandmontage oder als Nachrüstung in bestehenden Wänden möglich. Darüber hinaus kann das Knauf Fertigfenster bei Bedarf ausgebaut und an anderer Stelle wiederverwendet werden.

Knauf Fertigfenster werden flächenbündig eingebaut. Der optisch ansprechende Anschluss erfolgt über den werkseitig auf Maß geschnittenen Abdeckrahmen.

Ganz gleich, welches Knauf Fertigfenster Sie montieren wollen. Die Montage geht leicht von der Hand. In den Bildern ist dargestellt, wie schnell und einfach die Montage der Knauf Fertigfenster ist.

Selbstverständlich liegt jedem Knauf Fertigfenster eine Montageanleitung bei.

Abdeckrahmen zusammenbauen



Überstehende Folie abtrennen



Schutzfolie entfernen



Abdeckrahmen einsetzen



Fertigfenster eingebaut





NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



KNAUF DIREKT

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur „just in time“ Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

› **Trockenbau- und Boden-Systeme**

Tel. 09001 31-1000 *

› **Putz- und Fassadensysteme**

Tel. 09001 31-2000 *

Mo–Do 7:00–18:00

und Fr 7:00–17:00 Uhr



KNAUF AKADEMIE

KNAUF AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen sowie praxisorientierten Seminaren bieten wir Ihnen frisches Wissen für heute und auch morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

› Tel. 09323 31-487

› seminare@knauf-akademie.de



KNAUF DIGITAL

Web oder App – Technische Unterlagen, Kalkulationshilfen, interaktive Animationen und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

› www.knauf.de

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Knauf AMF
Deckensysteme

Knauf Aquapanel
TecTem® Innendämmung
Dämmstoffschüttungen

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen
für Zuhause

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Knauf Gips
Trockenbau-Systeme
Boden-Systeme
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für Sanierung
und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf PFT
Maschinentechnik und
Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung