



AZ® Aluminiumzargen
Sondertürelemente
Verglasungselemente

Exklusive Produkte für besondere Ansprüche!



InWin

Die kompakte Festverglasung

Transparenz
Flexibilität
Design



Das Innere
eines Gebäudes
lebt von
Licht und
Transparenz.

InWin Kompakt -Direktverkettung	4–7
InWin 2.0 -Direktverkettung	8–9
InWin gammaprotect -Wandverkettung	10–11
InWin fireprotect -Wandverkettung	12–13
InWin Jalousien	14
InWin Individualisierung der Elemente	15

Innovative Bürogebäude und staatliche Einrichtungen sollen heute schnörkellos und aufgeräumt aussehen.

Dieser Stil findet im modernen Innenausbau immer mehr Anwendung. Hier möchten wir Ihren Blick gerne auf unsere AZ-Festverglasung richten. Die **flexibel und vielseitig** einsetzbaren Systeme, die **grenzenlose Auswahl an Sonderfarben und Beschichtungen** sowie eine einfache Montage direkt vor Ort machen die AZ-Festverglasungen zu unseren bewährten Klassikern.

Mit der **kompakten Festverglasung** InWin können in kürzester Zeit optisch ansprechende Verglasungen mit hohen bauphysikalischen Anforderungen erstellt werden. Die Profile sind speziell für Trockenbauwände in den Wandstärken 100 mm, 125 mm und 150 mm entwickelt. Als Sonderausführung kann dieses System individuell in jede beliebige Wand von 60 bis 300 mm eingebracht werden.

Die **hohe Produktqualität** „Made in Germany“, Flexibilität in der Anwendung und dem zeitlosen Design, machen es zu einer modernen Lösung für den Innenausbau.

Der Einbau unserer Elemente kann von technisch versierten Handwerkern selbständig erfolgen.

Die Festverglasungen der InWin-Serie werden **komplett einbaufertig** inklusive Zubehör (nur für Trockenbau) geliefert, die Montage kann sofort beginnen. Das System verfügt über eine **innovative Montagetechnik**. Die Nacharbeiten werden auf ein Minimum reduziert. Diese Festverglasungen können beim Einbau flexibel in drei Achsen gekippt und somit passgenau montiert werden. Wanddicken- und Wandfluchtenunterschiede können somit ideal ausgeglichen werden.

Alle Elemente können in Gebäudeteilen mit unterschiedlichen Anforderungen kombiniert werden, ohne einen optischen „Stilbruch“ herbeizuführen. Diese Sicherheit und exzellente Optik verbinden sich zu einer **aktiven Funktionseinheit**.



Wir beraten
Sie gern!



Individuelle Anpassung an Wandstärken (z.B. gemauerte Wand) mit einer Stärke von mind. 60 bis max. 300 mm

InWin **KOMPAKT**

Das **Standardprogramm von InWin** umfasst die Varianten Mittenverglasung und Oberlicht in standardisierten Abmessungen. Gestaltungsfreiheit besteht bei der Oberflächenbearbeitung des Rahmens und des Grundprofils. Sogar einzelne Elemente der Verglasung können variabel gestaltet werden. Dabei kann wie gewohnt auf die beiden **unterschiedlichen Abdeckrahmenhöhen** zurückgegriffen werden.

- Doppelseitig flächenbündiges Verglasungselement
- Geklebte, innen gereinigte Glasscheiben
- Abdeckrahmen **flach und hoch** mit ca. 6 und 15 mm

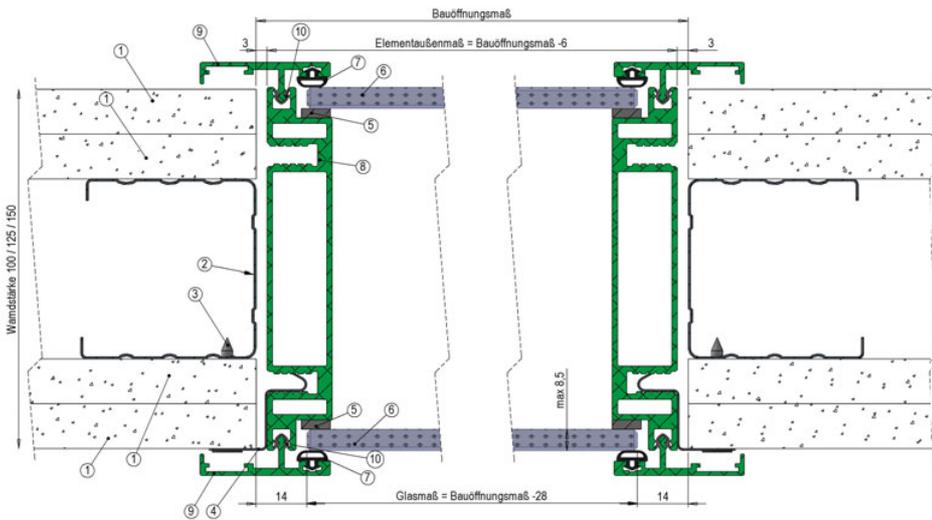
KOMPLETT GEPRÜFTES SCHALLSCHUTZSORTIMENT

Für alle Wandstärken (100 mm, 125 mm und 150 mm) der InWin Festverglasung mit ESG, VSG sowie VSG (si) liegen Schallschutzprüfzeugnisse vor (auf Anfrage als Dokument oder in digitaler Form erhältlich).

Einen Überblick der spezifischen Schalldämmwerte (Rwp) liefert die folgende Tabelle:

InWin Wandstärke	6 mm ESG	6 mm VSG	8,5 mm VSG (si)	1. Seite 6 mm VSG 2. Seite 8,5 mm VSG Si
100 mm	38 dB	41 dB	49 dB	48 dB
125 mm	39 dB	44 dB	51 dB	49 dB
150 mm	42 dB	46 dB	54 dB	52 dB

Detailzeichnung Rahmen flach:

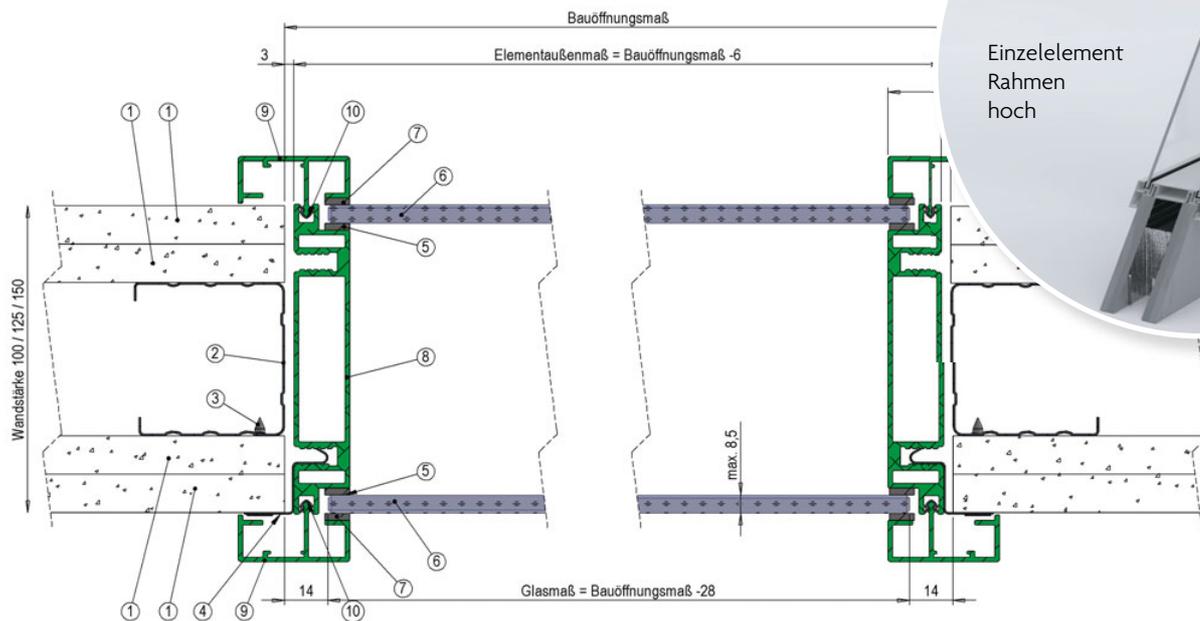


- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 Gipskartonplatte 12,5 mm | 4 InWin Wandbefestigungswinkel | 6 Glasscheibe max. 8,5 mm |
| 2 Trockenbauprofil | 5 Doppelseitiges Klebeband | 7 Dichtung |
| 3 Schnellbauschraube | | |

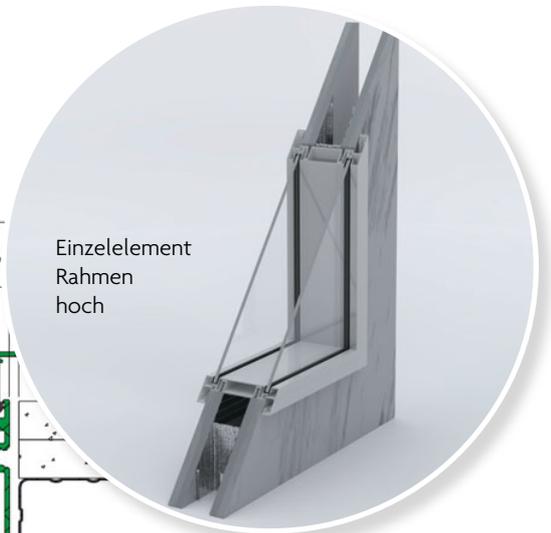


Einzelement
Rahmen
flach

Detailzeichnung Rahmen hoch:



- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 Gipskartonplatte 12,5 mm | 4 InWin Wandbefestigungswinkel | 8 InWin Grundprofil 100/125/150 |
| 2 Trockenbauprofil | 5 Doppelseitiges Klebeband | 9 InWin Abdeckrahmen (hoch) |
| 3 Schnellbauschraube | 6 Glasscheibe max. 8,5 mm | 10 InWin Halteclips |
| | 7 Vorlegeband | |



Einzelement
Rahmen
hoch

- Maulweite: 100 mm, 125 mm oder 150 mm
- Höhe Abdeckrahmen **flach**: 6 mm
- Höhe Abdeckrahmen **hoch**: 15 mm
- Breite Abdeckrahmen: 36 mm
- Brandschutz F0





Individuelle Anpassung an Wandstärken (z.B. gemauerte Wand) mit einer Stärke von mind. 60 bis max. 300 mm

InWin **KOMPAKT DIREKT-VERKETTUNG**

Mit der **InWin Direkt-Verkettung** ist es möglich endlos Lichtbänder zu erstellen. Bei dieser Anordnung werden die Festverglasungselemente aneinandergereiht. Einzigartig dabei ist der besonders **schlanke Elementstoß**, der lediglich der Breite des äußeren Abdeckrahmens entspricht.

Somit entsteht im Handumdrehen ein großflächiges Lichtband, das höchsten optischen Ansprüchen genügt. Die Befestigung der mittleren Elemente erfolgt am oberen und unteren Querteil durch Befestigungswinkel und Schrauben. Die seitliche Befestigung der mittigen Elemente wird durch formschlüssige H-Verkettungsprofile erreicht.

- Doppelseitig flächenbündiges Verglasungselement
- Geklebte, innen gereinigte Glasscheiben
- Abdeckrahmen **flach und hoch** mit ca. 6 und 15 mm

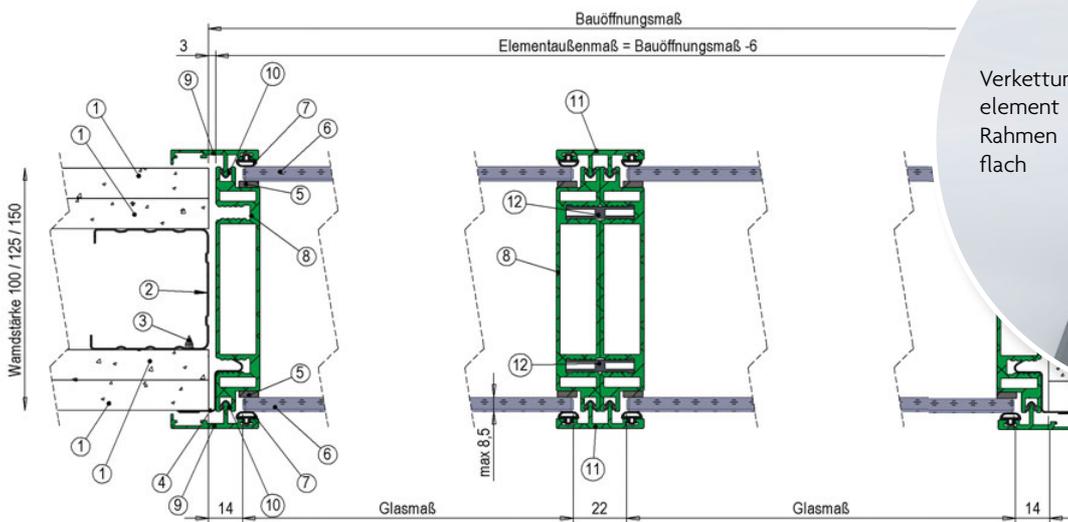
KOMPLETT GEPRÜFTES SCHALLSCHUTZSORTIMENT

Für alle Wandstärken (100 mm, 125 mm und 150 mm) der InWin Festverglasung mit ESG, VSG sowie VSG (si) liegen Schallschutzprüfzeugnisse vor (auf Anfrage als Dokument oder in digitaler Form erhältlich).

Einen Überblick der spezifischen Schalldämmwerte (Rwp) liefert die folgende Tabelle:

InWin Wandstärke	6 mm ESG	6 mm VSG	8,5 mm VSG (si)	1. Seite 6 mm VSG 2. Seite 8,5 mm VSG Si
100 mm	38 dB	41 dB	49 dB	48 dB
125 mm	39 dB	44 dB	51 dB	49 dB
150 mm	42 dB	46 dB	54 dB	52 dB

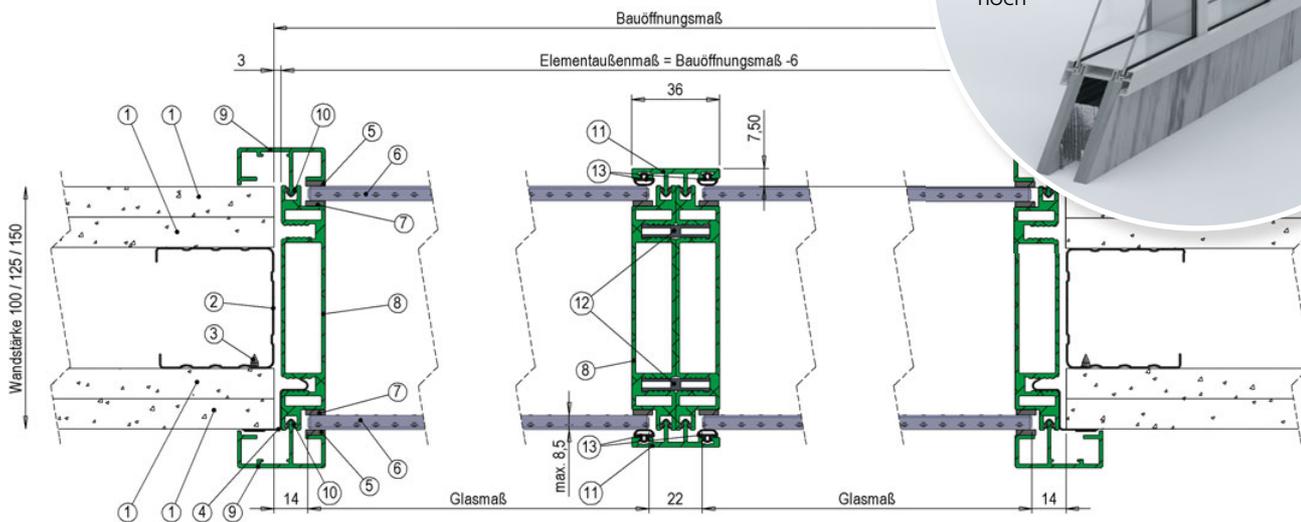
Detailzeichnung Verkettung Rahmen flach:



Verkettungselement
Rahmen
flach

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1 Gipskartonplatte 12,5 mm | 5 Doppelseitiges Klebeband | 9 InWin Abdeckrahmen (flach) |
| 2 Trockenbauprofil | 6 Glasscheibe max. 8,5 mm | 10 InWin Halteclips |
| 3 Schnellbauschraube | 7 Dichtung | 11 InWin Koppelprofil (flach) |
| 4 InWin Wandbefestigungswinkel | 8 Grundprofil | 12 InWin Koppelverbinder |

Detailzeichnung Verkettung Rahmen hoch:



Verkettungselement
Rahmen
hoch

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 Gipskartonplatte 12,5 mm | 6 Glasscheibe max. 8,5 mm | 11 InWin Koppelprofil (flach) |
| 2 Trockenbauprofil | 7 Vorlegeband | 12 InWin Koppelverbinder |
| 3 Schnellbauschraube | 8 InWin Grundkörper 100/125/150 | 13 Dichtung |
| 4 InWin Wandbefestigungswinkel | 9 InWin Abdeckrahmen (hoch) | |
| 5 Doppelseitiges Klebeband | 10 InWin Halteclips | |

- Maulweite: 100 mm, 125 mm oder 150 mm
- Höhe Abdeckrahmen **flach**: 6 mm
- Höhe Abdeckrahmen **hoch**: 15 mm
- Breite Abdeckrahmen: 36 mm
- Brandschutz F0





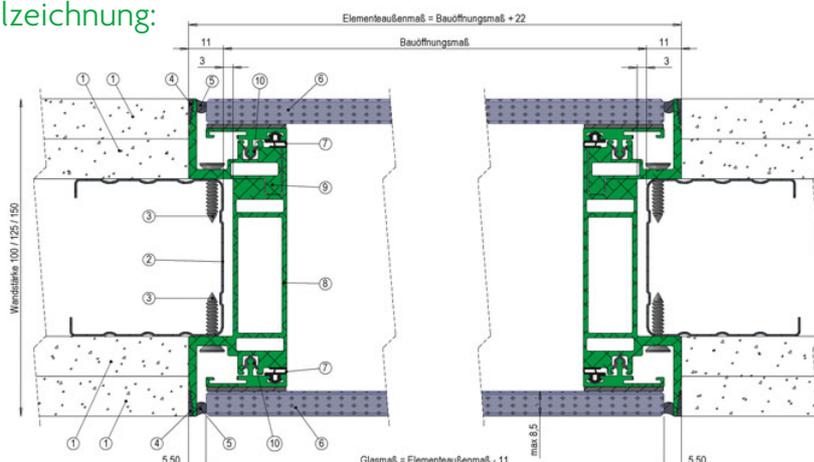
InWin 2.0

Diese Festverglasung ist so entwickelt, dass sich die Elemente bündig in die Wand einfügen. Ein besonderer Vorteil ist die Eigenschaft der **Montage zum nachträglichen Einbau** in bestehende Wände. Der Grundrahmen wird ohne Glas in die Wand verbaut. Nach Abschluss aller Arbeiten wird das Glas eingesetzt und abgedichtet. Danach entsteht ein **rahmenloser Übergang vom Glas zur Wand**. Der Aufbau ist für Glasstärken von max. 8,5 mm ausgelegt.

- Maulweite 100 mm, 125 mm oder 150 mm
- Keine Ablagerung von Staub und Schmutz auf überstehenden Rahmen
- Ohne Abdeckrahmen
- Glas ESG, VSG, VSG Si
- Einfache Montage
- Nachträglicher Einbau
- Brandschutz F0 | ● Schallschutz siehe Tabelle →



Detailzeichnung:



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 Gipskartonplatte 12,5 mm | 6 Glasscheibe max. 8,5 mm mit InWin 2.0 Rahmenkonstruktion |
| 2 Trockenbauprofil | 7 Dichtung |
| 3 Schnellbauschraube | 8 InWin 2.0 Grundprofil 100/125/150 |
| 4 Spachtelmasse | 9 InWin 2.0 Steckprofil |
| 5 Silikon, Acryl oder ähnliches | 10 InWin Halteclips |

InWin 2.0 DIREKT-VERKETTUNG

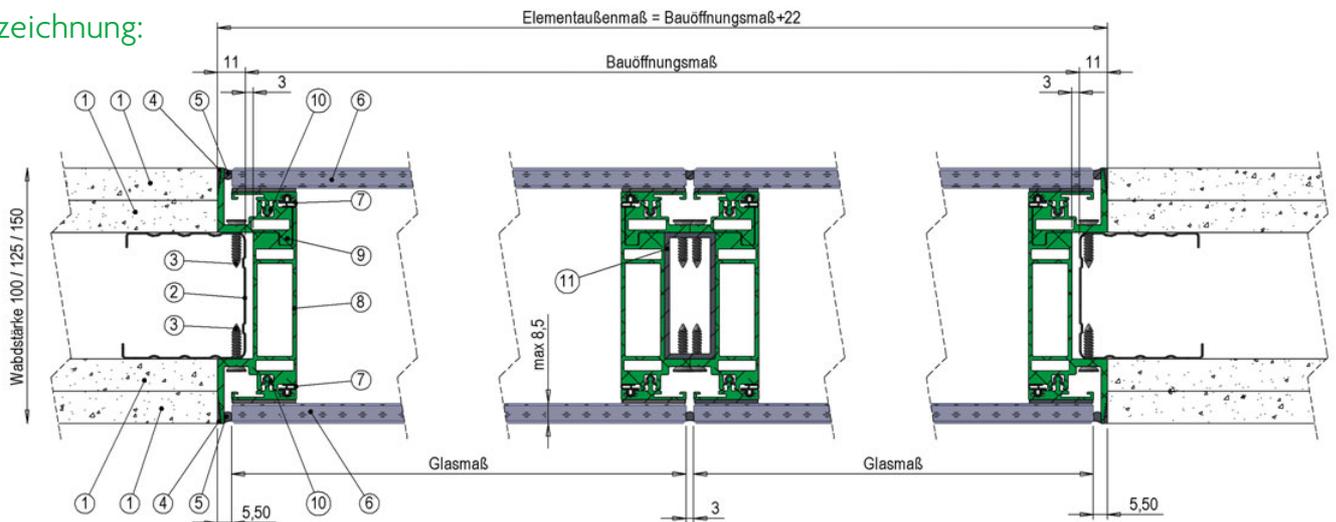
Mit der InWin 2.0 DirektVerkettung ist es möglich endlos Lichtbänder zu erstellen.

Bei dieser Anordnung werden die Festverglasungselemente aneinandergereiht.

Die Besonderheit dabei ist der besonders schlanke Glasstoß.

Somit entsteht im Handumdrehen ein großflächiges Lichtband, mit hohen optischen Ansprüchen.

Detailzeichnung:



- 1 Gipskartonplatte 12,5 mm
- 2 Trockenbauprofil
- 3 Schnellbauschraube
- 4 Spachtelmasse
- 5 Silikon, Acryl o. ähnliches
- 6 Glasscheibe max. 8,5 mm mit InWin 2.0 Rahmenkonstruktion
- 7 Dichtung
- 8 InWin 2.0 Grundprofil 100/125/150
- 9 InWin 2.0 Steckprofil
- 10 InWin Halteclips
- 11 Füllprofil



KOMPLETT GEPRÜFTES SCHALLSCHUTZSORTIMENT

InWin 2.0 Wandstärke	8 mm ESG	8 mm VSG	8,5 mm VSG (si)
100 mm	48 dB	53 dB	53 dB
125 mm	49 dB	53 dB	54 dB
150 mm	50 dB	54 dB	56 dB

- Maulweite 100 mm, 125 mm oder 150 mm
- Ohne Abdeckrahmen
- Glas ESG, VSG, VSG Si
- Einfache Montage
- Keine Ablagerung von Staub und Schmutz auf überstehenden Rahmen
- Nachträglicher Einbau
- Brandschutz F0





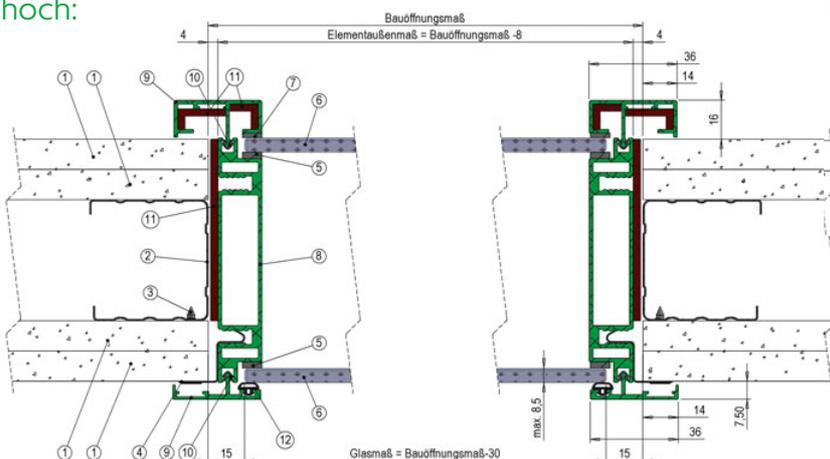
InWin **GAMMAPROTECT** **EINSEITIG/BEIDSEITIG**

Das **InWin gammaprotect** ist die ideale Lösung für Krankenhäuser, Arztpraxen und Forschungslabors. Der Einsatz dieses Systems bietet sicheren **Schutz vor Röntgenstrahlung** ohne Sichteinschränkung.

Individuelle
Anpassung an
Wandstärken
(z.B. gemauerte Wand)
mit einer Stärke von
mind. 60 bis
max. 300 mm

- Doppelseitiges Fensterelement (einseitig Strahlenschutzglas nach technischem Datenblatt)
- Geklebte, innen gereinigte Glasscheiben
- Abdeckrahmen mit ca. 6 und 15 mm
- Profil und Rahmen mit Bleiauskleidung (Teilauskleidung oder Vollauskleidung)
- Brandschutz F0

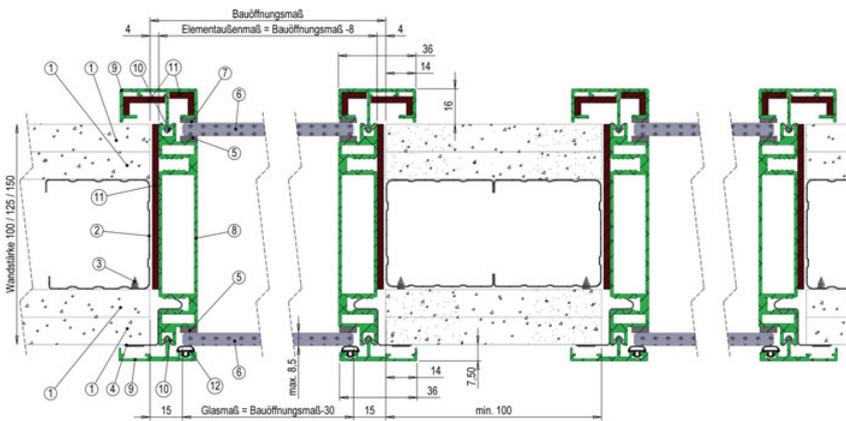
Detailzeichnung gammaprotect
flach + hoch:



Einzelement
flach und
hoch

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 Gipskartonplatte 12,5 mm | 8 InWin Grundprofil 100/125/150 |
| 2 Trockenbauprofil | 9 InWin Abdeckrahmen (hoch) |
| 3 Schnellbauschraube | 10 InWin Halteclips |
| 4 InWin Wandbefestigungswinkel | 11 Bleiauskleidung 1–2,5 mm |
| 5 Doppelseitiges Klebeband | 12 Dichtung |
| 6 Glasscheibe max. 8,5 mm | |
| 7 Vorlegeband | |

Detailzeichnung gammaprotect flach + hoch Wand-Verkettung:

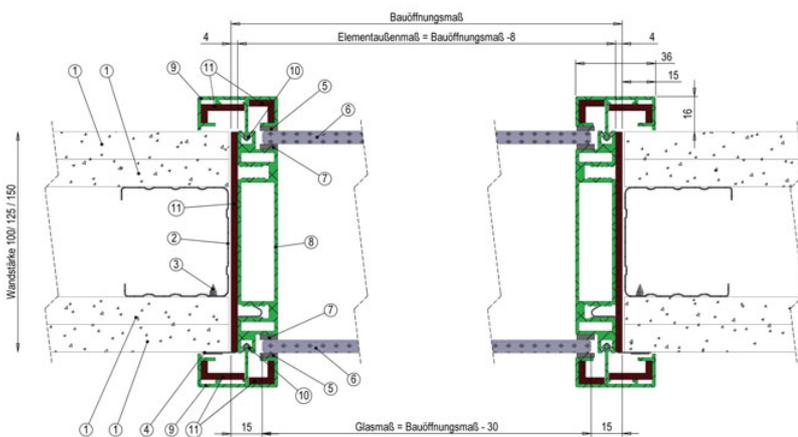


- 1 Gipskartonplatte 12,5 mm
- 2 Trockenbauprofil
- 3 Schnellbauschraube
- 4 InWin Wandbefestigungswinkel
- 5 Doppelseitiges Klebeband
- 6 Glasscheibe max. 8,5 mm
- 7 Vorlegeband
- 8 InWin Grundprofil 100/125/150
- 9 InWin Abdeckrahmen (flach/hoch)
- 10 InWin Halteclips
- 11 Bleiauskleidung 1–2,5 mm
- 12 Dichtung



Verkettungselement flach und hoch

Detailzeichnung gammaprotect beidseitig hoch:

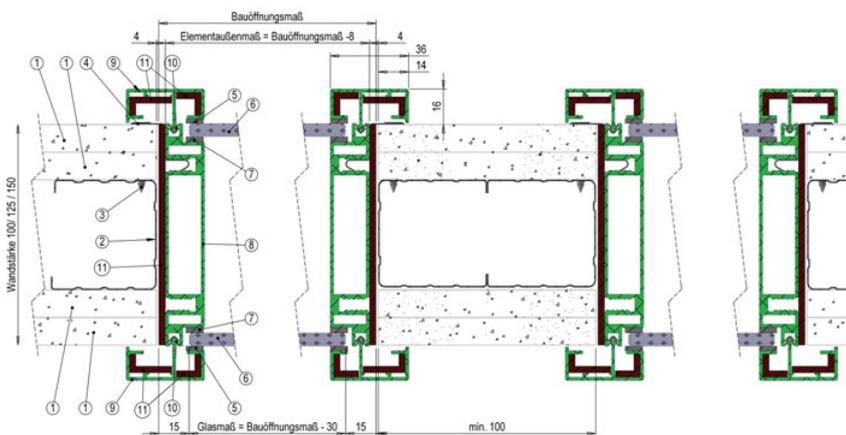


- 1 Gipskartonplatte 12,5 mm
- 2 Trockenbauprofil
- 3 Schnellbauschraube
- 4 InWin Wandbefestigungswinkel
- 5 Doppelseitiges Klebeband
- 6 Glasscheibe max. 8,5 mm
- 7 Vorlegeband
- 8 InWin Grundprofil 100/125/150
- 9 InWin Abdeckrahmen (hoch)
- 10 InWin Halteclips
- 11 Bleiauskleidung 1–2,5 mm



Einzelelement beidseitig

Detailzeichnung gammaprotect beidseitig hoch Wand-Verkettung:



- 1 Gipskartonplatte 12,5 mm
- 2 Trockenbauprofil
- 3 Schnellbauschraube
- 4 InWin Wandbefestigungswinkel
- 5 Doppelseitiges Klebeband
- 6 Glasscheibe max. 8,5 mm
- 7 Vorlegeband
- 8 InWin Grundkörper 100/125/150
- 9 InWin Abdeckrahmen (hoch)
- 10 InWin Halteclips
- 11 Bleiauskleidung 1–2,5 mm



Verkettungselement beidseitig

- Maulweite: 100 mm, 125 mm oder 150 mm
- Höhe Abdeckrahmen flach: 6 mm
- Höhe Abdeckrahmen hoch: 15 mm
- Breite Abdeckrahmen: 36 mm
- Brandschutz F0





InWin **FIREPROTECT**

Das AZ-InWin fireprotect als **kompakte Brandschutzfestverglasung F30** bietet die optimale Lösung zur Errichtung moderner lichtdurchfluteter Räume mit Brandschutzanforderungen.

Die werkseitig fertig verglasten Brandschutzgläser sind im Scheibeninnenraum gereinigt. Zulassung nach DiBt, Brandschutzverglasung F30 nach allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-19.14-2090.

- Brandschutz geprüft nach F30
- Schallschutz geprüft $R_{w,P}$ 40 dB mit einseitig plastischer Fugenabdichtung 46 dB
- Identische Optik wie InWin F0-Elemente
- Innen gereinigte Brandschutzverglasung
- Einfache Montage über Spezialbefestigungselemente
- Wahlweise mit flachem oder hohem Abdeckrahmen lieferbar

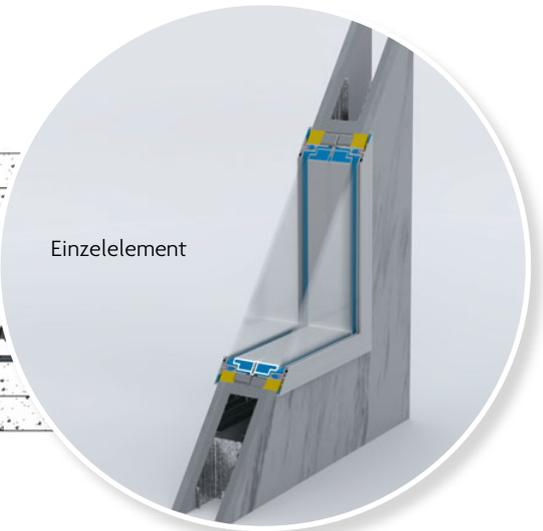
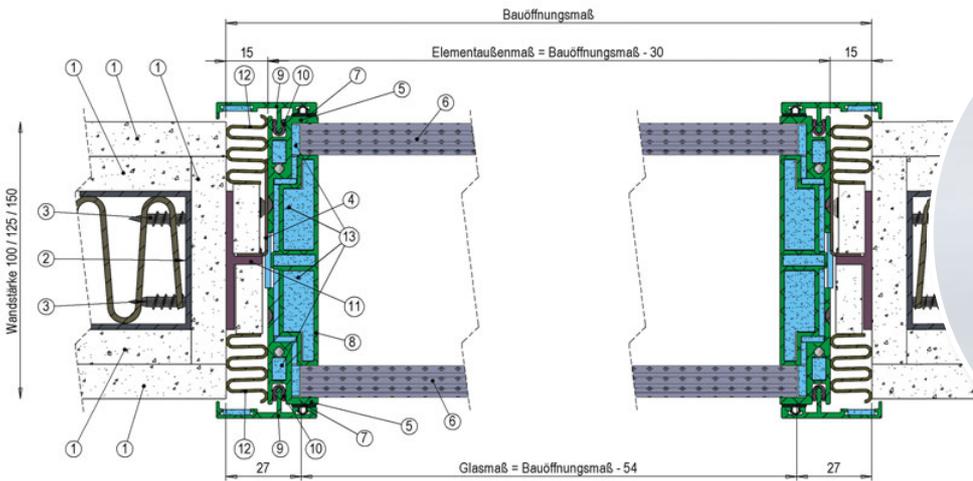
mit Jalousie als Sicht- und Blendschutz

Als Sicht- und Blendschutz können bei InWin fireprotect Verglasungen **mit Jalousien ausgestattet** werden. Die innen liegenden Jalousien werden mit einem elektrischen Motor angetrieben, daher bietet auch das InWin fireprotect für brandschutztechnische Anforderungen die passende Lösung.

Schallschutzanforderungen $R_{w,P}$ bis zu 46 dB können je nach Wandstärke erreicht werden. Bitte beachten Sie: Dies sind nur Standardausführungen. Sie benötigen Sonderanfertigungen für Ihre individuelle Raumgestaltung in unterschiedlichen Ausführungen? Dann sprechen Sie mit unseren Mitarbeitern.

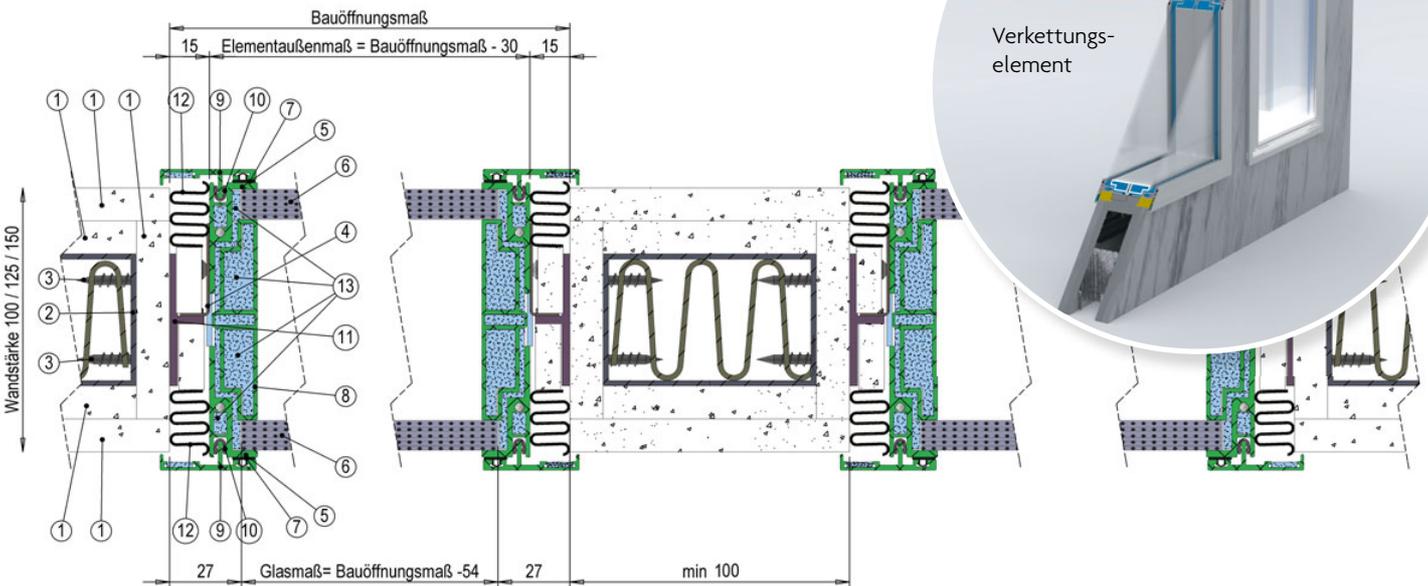


Detailzeichnung fireprotect:



- | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 Gipskartonplatte 12,5 mm | 6 Pilkington Pyrodur® | 11 T-Profil |
| 2 Trockenbauprofil UA 2 mm | 7 BS Dichtung | 12 Nichttrennbare Mineralwolle |
| 3 Schnellbauschraube | 8 InWin Grundkörper 100/125/150 | 13 Kühlkörper |
| 4 InWin Befestigungswinkel | 9 InWin Abdeckrahmen (flach) | |
| 5 InWin Glashalteleiste | 10 BS Dichtung | |

Detailzeichnung fireprotect Wand-Verkettung:



- | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1 Gipskartonplatte 12,5 mm | 5 InWin Glashalteleiste | 9 InWin Abdeckrahmen (flach) | 13 Kühlkörper |
| 2 Trockenbauprofil UA 2 mm | 6 Pilkington Pyrodur® | 10 BS Dichtung | |
| 3 Schnellbauschraube | 7 BS Dichtung | 11 T-Profil | |
| 4 InWin Befestigungswinkel | 8 InWin Grundkörper 100/125/150 | 12 Nichttrennbare Mineralwolle | |

- Maulweite 100 mm, 125 mm oder 150 mm
- Verglasung Pilkington Pyrodur® 30-203 11 mm
- Abdeckrahmen „flach“ 4,5 mm | Abdeckrahmen „hoch“ 15,5 mm
- Breite Abdeckrahmen 37 mm
- Brandschutz F30
- Schallschutz 40 bis 46 dB (Aluminium, MW 100 Brandschutzglas)



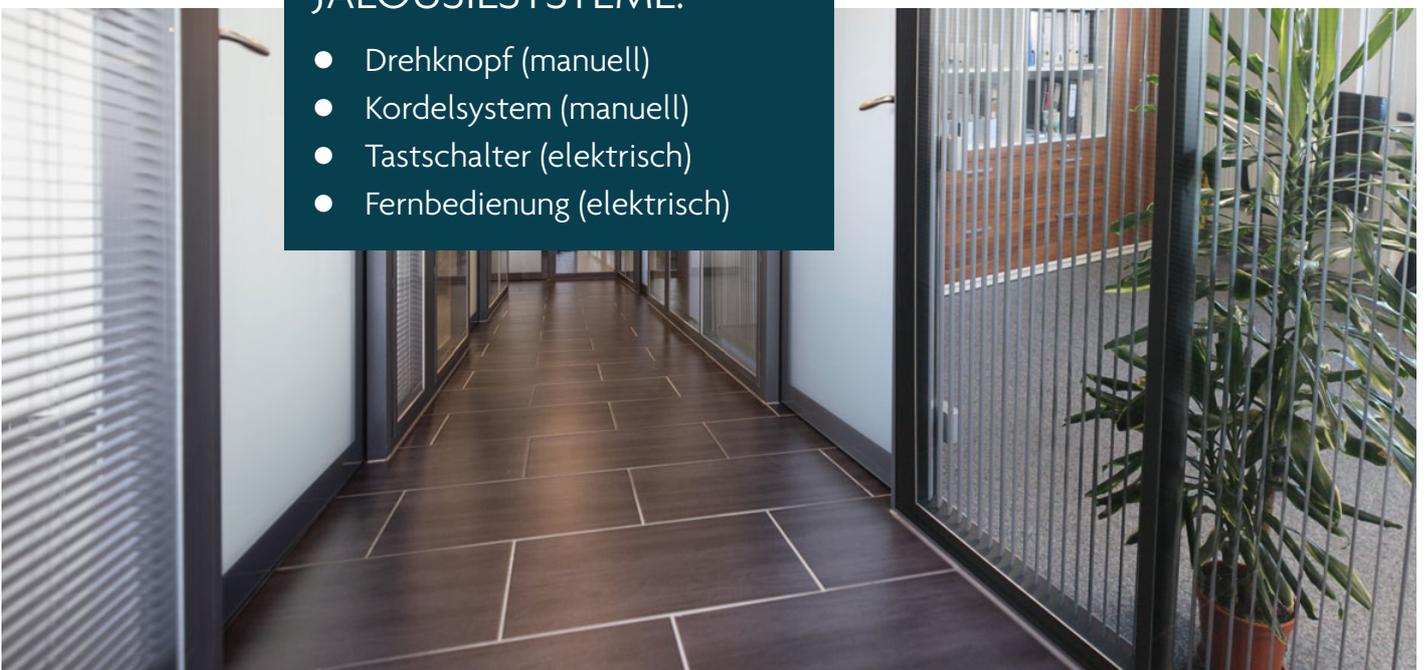
InWin JALOUSIEN

Als **Sicht- und Blendschutz** können bei allen InWin Festverglasungen Jalousien eingebaut werden. Die innenliegenden Jalousien sind in verschiedenen Varianten und Farben erhältlich. Die Anordnung von Lamellen der Jalousien können **waagrecht oder senkrecht** individuell gestaltet werden, wie die InWin Festverglasung selbst.

Die Einstellung der Jalousien kann mittels eines Handdrehknaufts, eines Kordelzuges oder eines Motors erfolgen. Für jeden Einbauort gibt es die passende Lösung.

JALOUSIESYSTEME:

- Drehknopf (manuell)
- Kordelsystem (manuell)
- Tastschalter (elektrisch)
- Fernbedienung (elektrisch)





InWin

INDIVIDUALISIERUNG DER ELEMENTE

InWin wird als ein industrielles Serienprodukt gefertigt, welches an individuelle Ansprüche angepasst werden kann. InWin kann nicht nur in Verbindung mit Trockenbauprofilen Einsatz finden. Durch großen **Variantenreichtum** im Bereich der Gläser sowie der Oberflächenbearbeitung können besondere Einzelstücke entworfen werden, auch mit **LED-Leuchtelementen**.

- Ornamentgläser nach Kollektion
- Oberflächengüte in Eloxal, RAL, NCS, DB
- Oberflächenveredlung in Wassertransferdruck
- Kundenspezifische Abmessungen (max. Fläche pro Element 2,75 m²)



Glasklare Sache bei **AZ**[®]

AZ Metallbau GmbH

Am Bahnhof 42
06577 An der Schmücke OT Heldrungen
Tel.: +49 (0)34673.7719-0
Fax: +49 (0)34673.7719-4
E-Mail: az@aluminiumzargen.de

www.aluminiumzargen.de



Stand 07/2021
Satz + Gestaltung: www.kleinearche.de
Fotos: AZ Metallbau GmbH; Paul-Phillip Braun; Shutterstock