WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

Aluminiumlösungen für Fassaden, Fenster, Türen und Schiebeelemente

» Systemdatenblätter

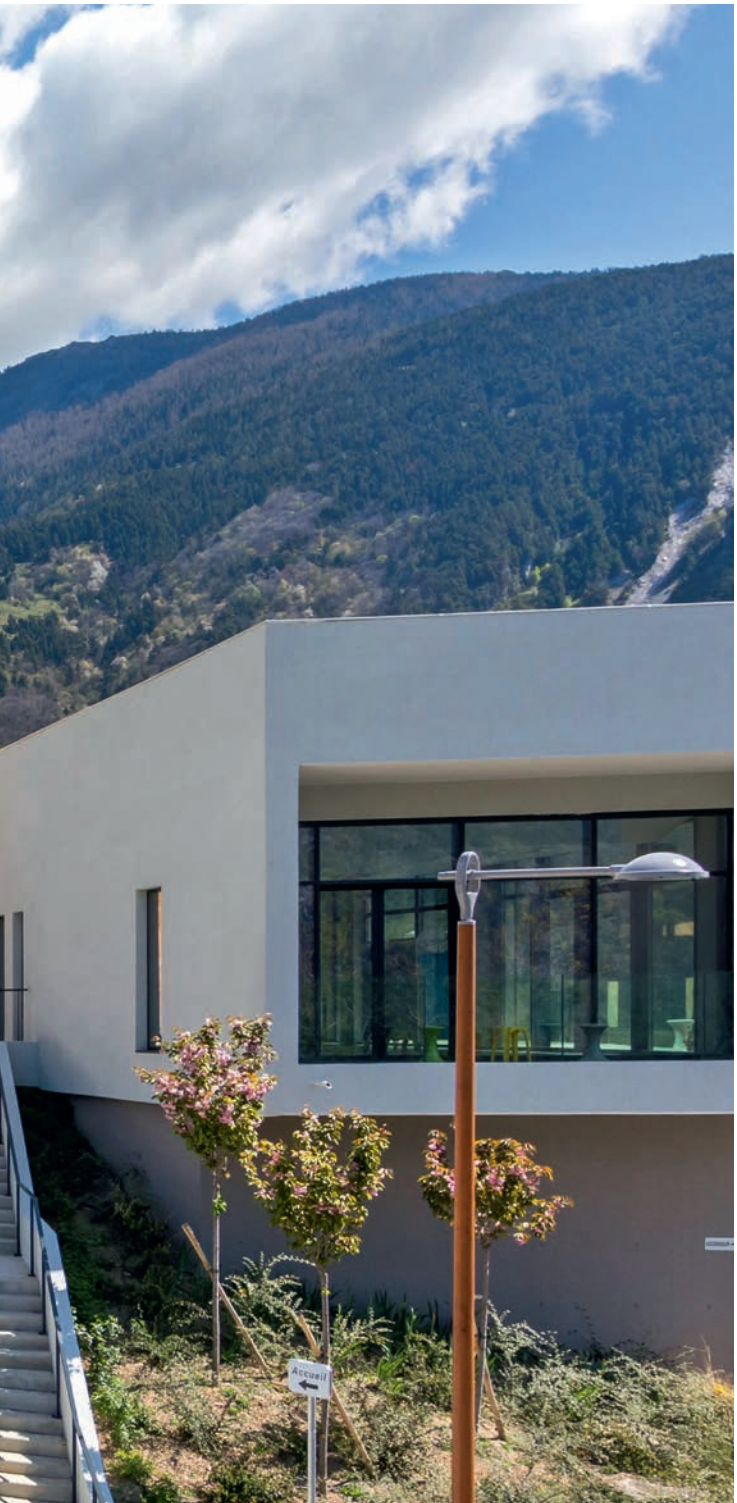
ALUMINIUM-PROFILSYSTEME

WICONA Systemdatenblätter

Alle wesentlichen Produktangaben für jede Anwendung auf einen Blick: Mit den WICONA Systemdatenblättern finden Sie schnell und übersichtlich die wichtigsten Informationen zu allen WICONA Serien.

Diese werden laufend aktualisiert und stehen Ihnen auf unserer Webseite zum Download zur Verfügung.

Warum WICONA? Weil WICONA als erfolgreiches Aluminium-Systemhaus in Deutschland über mehr als 60 Jahre Erfahrung verfügt – davon profitieren Sie täglich. Mit uns haben Sie nicht nur einen zuverlässigen und partnerschaftlichen Lieferanten, sondern genießen auch die Vorteile einer starken Marke mit hohem Technologieanspruch und nachhaltigem Erfolg im Markt. Bei WICONA stimmt jedes Detail: von der präzisen Planung über das perfekt zu verarbeitende Material und die schnelle Lieferung bis hin zur aktiven Verkaufsunterstützung. Darum WICONA!



Fassaden WICTEC 4

Fenster WICLINE 15

Türen WICSTYLE 37

Schiebesysteme WICSLIDE 51

Sonnenschutzsysteme WICSOLAIRE 55

Cradle-to-Cradle (C2C) 57

Weitere Unterstützung für Ihre Planungen finden Sie auf unserer Webseite.

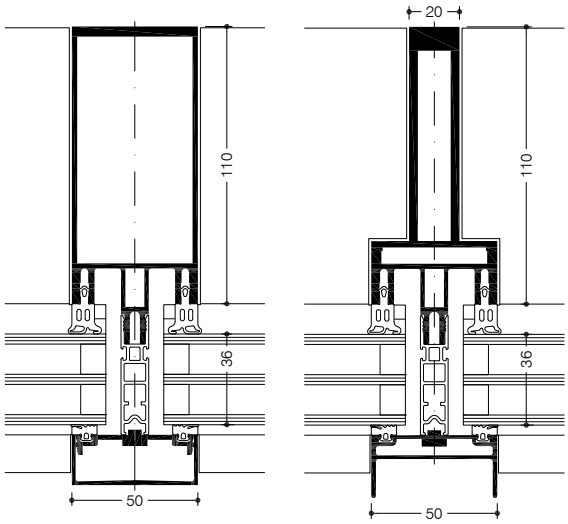
- Ausschreibungstexte in GAEB- und Word-Format
- Systemschnitte in .dwg und .dxf-Format
- Systemdatenblätter im PDF-Format
- Referenzbeispiele weltweit im WICONA FINDER oder auf der iPad App

Bitte beachten Sie: Die Anwendungsmöglichkeiten und Verfügbarkeit der einzelnen Serien können sich länderspezifisch unterscheiden. Genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen WICONA Verkaufsbüro.

WICONA

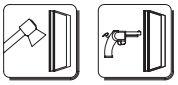
» WICTEC 50 Pfosten-Riegel-Fassade

WICTEC 50 ist die Basisversion der Pfosten-Riegel-Fassade mit einer sehr schlanken Ansichtsbreite von 50 mm innen und außen. Die einzigartige Flexibilität der Fassadenserie zeigt sich in den verschiedenen Systemvarianten und Erweiterungsmöglichkeiten, die alle mit geringen Systemergänzungen ohne optische Einbußen realisierbar sind.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 / –3200, Sicherheit 3000 / –4800 Pa
Schallschutz:	R_w (C;C_{tr}) = 47 (–1; –4) dB
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
TRAV:	Erfüllt
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Durchschusshemmung:	FB4
Bauaufsichtliche Zulassung:	Pfosten-Riegel-Verbindungen und Klemmverbindung (Druckleistenverschraubung)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



Technische Leistungen:

Systembreite:	50 mm
Profiltiefe:	50 mm bis 260 mm
Wärmedämmung:	U_f bis 0,7 W/(m²K)
Füllungsdicken:	3 mm bis 63 mm
Glasgewichte:	bis 5,6 kN
Polygonfassade:	bis ±45° (je Seite = 90°- Ecke)
Dachneigung:	bis 10°

Konstruktionsbeschreibung:

- Ideal für senkrechte Fassaden, Polygonfassaden, Schrägverglasungen und Raumstrukturen
- Individuelles Design durch eine große Auswahl an Profilgeometrien für die Tragkonstruktion und für die Verglasungsprofile
- Alternativ: Industrie-Design für optische Struktur von Stahlprofilen
- Zuverlässige Glaslastabtragung bis 5,6 kN, mit angepasster Riegelverbindungstechnik
- Zuverlässige Dichtigkeit durch Überlappung, sichere Wasserführung am Kreuzungspunkt, ohne mechanische Pfostenbearbeitung
- Filigrane Optik mit gleicher Ansicht der inneren Pfosten- und Riegel-Dichtungen
- Große Auswahl an Profilvarianten für eine kostensparende Anpassung an statische Anforderungen, mit der zusätzlichen Möglichkeit der internen Verstärkung
- Verglasung von außen mit sichtbarer oder unsichtbarer Verschraubung
- Umfangreiche Lösungen für Bauanschlüsse und Wintergärten

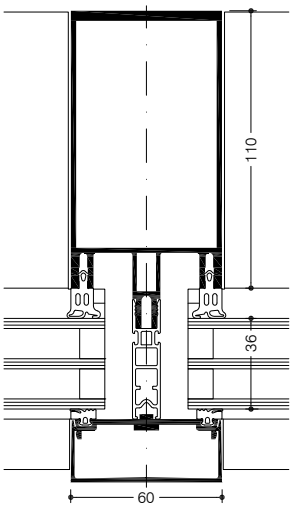
Weitere Ausführungen in gleicher Optik und Technik:

- Passivhausfassade
- SG-Design (integriertes Andruckprofil)
- Structural Glazing Fassade
- Aufsatzfassade Stahl / Holz
- Integrierter Sonnenschutz
- Brandschutzfassade

WICONA

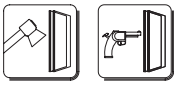
» WICTEC 60 Pfosten-Riegel-Fassade

WICTEC 60 ist eine Pfosten-Riegel-Fassade mit einer Ansichtsbreite von 60 mm innen und außen. Mit geringfügigen Erweiterungen erfüllt WICTEC 60 zudem höchste Anforderungen in Bezug auf Einbruchhemmung, Durchschusshemmung und Brandschutz.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 / –3200, Sicherheit 3000 / –4800 Pa
Schallschutz:	R_w (C;C_{tr}) = 47 (–1; –4) dB
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
TRAV:	Erfüllt
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Durchschusshemmung:	FB4
Bauaufsichtliche Zulassung:	Pfosten-Riegel-Verbindungen und Klemmverbindung (Druckleistenverschraubung)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



Technische Leistungen:

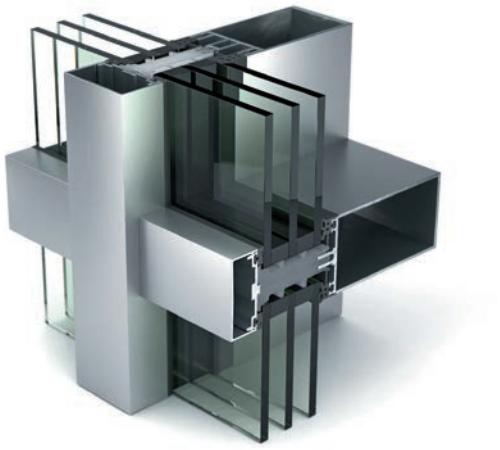
Systembreite:	60 mm
Profiltiefe:	Pfosten 70 mm bis 170 mm
Wärmedämmung	U_f bis 1,2 W/(m²K)
Füllungsdicken:	3 mm bis 51 mm
Glasgewichte:	bis 4,0 kN
Dachneigung:	bis 10°

Konstruktionsbeschreibung:

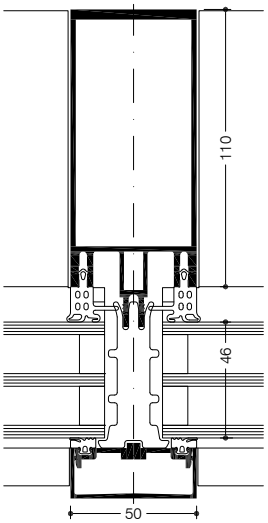
- Ideal für senkrechte Fassaden und Übergänge in Schrägverglasungen und Raumstrukturen
- Individuelles Design durch eine große Auswahl an Profilgeometrien für die Tragkonstruktion und für die Verglasungsprofile
- Zuverlässige Glaslastabtragung bis 4,0 kN, mit angepasster Riegelverbindungstechnik
- Zuverlässige Dichtigkeit durch Überlappung, sichere Wasserführung am Kreuzungspunkt, ohne mechanische Pfostenbearbeitung
- Filigrane Optik mit gleicher Ansicht der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen
- Hohe statische Werte der Profile, mit der zusätzlichen Möglichkeit der internen Verstärkung
- Verglasung von außen mit sichtbarer oder unsichtbarer Verschraubung
- Umfangreiche Lösungen für Bauanschlüsse und Wintergärten

WICONA

» WICTEC 50HI Passivhausfassade Zertifizierte Passivhaus-komponente (ift)



Ein Passivhaus benötigt kein aktives Heizungssystem und stellt daher die höchsten Ansprüche an die Wärmedämmung und Luftdichtheit der Fassade. WICTEC 50 wurde als erste passivhaustaugliche Aluminium-Glasfassade durch das ift Rosenheim zertifiziert und ist mit sehr geringem zusätzlichem Aufwand auf Basis der Standardserie ausführbar. Durch Einsatz eines einfach zu montierenden Dämmprofils wird die Wärmedämmung von U_f = 0,74 W/(m²K) erreicht.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 / –3200, Sicherheit 3000 / –4800 Pa
Schallschutz:	R_w (C;C_{tr}) = 47 (–1; –4) dB
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
TRAV:	Erfüllt
Einbruchhemmung:	RC1
Bauaufsichtliche Zulassung:	Pfosten-Riegel-Verbindungen und Klemmverbindung (Druckleistenverschraubung)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

Technische Leistungen:

Systembreite:	50 mm
Basissystem:	WICTEC 50
Wärmedämmung:	U_f = 0,74 W/(m²K)
Füllungsdicken:	bis 51 mm
Glasgewichte:	bis 5,6 kN
Polygonfassade:	bis ±5°

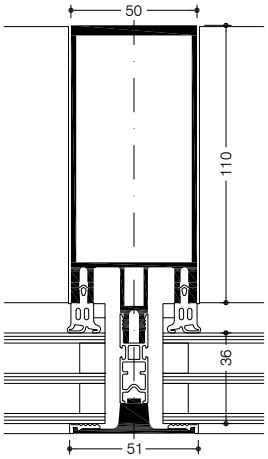
Konstruktionsbeschreibung:

- Erweiterung zu WICTEC 50 mit optimierter Wärmedämmung
- Passivhaustauglichkeit von Komponenten für Vorhangfassaden zertifiziert durch das ift Rosenheim mit U_{cw} = 0,7 W/(m²K) nach ift-Richtlinie RI WA 15/1
- Passivhaustaugliche Konstruktion mit Dreifachglas, Füllungsdicken bis 51 mm
- Dämmprofile aus Elastomerschaum
- Systemkonstruktion identisch mit Standard WICTEC 50
- Individuelles Design durch eine große Auswahl an Profilgeometrien für die Tragkonstruktion und für die Verglasungsprofile
- Zuverlässige Glaslastabtragung bis 5,6 kN, mit angepasster Riegelverbindungstechnik
- Zuverlässige Dichtigkeit durch Überlappung, sichere Wasserführung am Kreuzungspunkt, ohne mechanische Pfostenbearbeitung
- Filigrane Optik mit gleicher Ansicht der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen
- Große Auswahl an Profilvarianten für eine kostensparende Anpassung an statische Anforderungen mit der zusätzlichen Möglichkeit der internen Verstärkung

WICONA

» WICTEC 50 SG-Design mit integriertem Andruckprofil

Maximale Transparenz durch minimierte Profilansichten-SG Optik mit Pressleistentechnik. WICTEC 50 erzielt mit integrierten Andruckprofilen eine SG-ähnliche Fassadenästhetik in einer kostengünstigen Variante. Durch die Verglasungstechnik mit einer mit dem Glas flächenbündigen oder alternativ sehr flach aufliegenden Andruckleiste ist die Herstellung und Montage so schnell und einfach wie bei der klassischen Pfosten-Riegel-Fassade.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 / –3200, Sicherheit 3000 / –4800 Pa
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
TRAV:	Erfüllt
Einbruchhemmung:	RC1N
Bauaufsichtliche Zulassung:	Pfosten-Riegel-Verbindungen und Klemmverbindung (Druckleistenverschraubung)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

Technische Leistungen:

Systembreite:	50 mm
Breite Andruckprofile:	43 mm / 51 mm
Füllungsdicken:	22 mm bis 38 mm bzw. 26 mm bis 42 mm bei eingeschliffenem Glas
Basissystem:	WICTEC 50

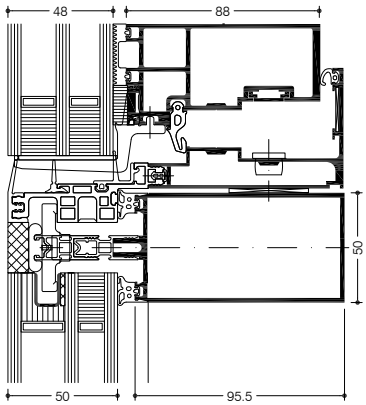
Konstruktionsbeschreibung:

- Sehr filigrane Ansichtsbreite der Andruckprofile von 51 mm oder 43 mm
- Ausführung auf dem Glas aufliegend mit nur 4 mm Überstand oder glasbündig mit eingeschliffenem Glas
- Einfache Konstruktion mit Ganzglas-ähnlicher Optik einer SG-Fassade
- Ersetzt die Silikonfuge und Glassicherung der SG-Fassade, dadurch keine Wartung von Verklebungen und Verfugungen, keine Zulassung und keine Fremdüberwachung für Verklebungen erforderlich
- Komplette Fassadensystemtechnik wie bei WICTEC 50
- Zuverlässige Dichtigkeit durch Überlappung, sichere Wasserführung am Kreuzungspunkt, ohne mechanische Pfostenbearbeitung
- Filigrane Optik mit gleicher Ansicht der inneren Pfosten- und Riegeldichtungen
- Große Auswahl an Profilvarianten für eine kostensparende Anpassung an statische Anforderungen mit der zusätzlichen Möglichkeit der internen Verstärkung

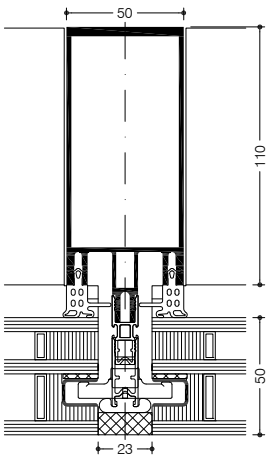
WICONA

» WICTEC 50SG Structural-Glazing-Fassade

Charakteristisch für die Structural-Glazing-Fassade WICTEC 50SG ist die filigrane Optik mit schlanken Silikonfugen zwischen den einzelnen Verglasungselementen. Das System bietet Ganzglastechnik mit Isolierverglasung und kann sowohl in vertikalen Fassaden wie in Glasdächern eingesetzt werden. Auf Basis der WICTEC Pfosten-Riegel-Fassade können diese Varianten einfach und wirtschaftlich auf höchstem technischem Niveau erstellt werden. Mit dem WICLINE 90SG Flügel in Ganzglasausführung wird die homogene Ganzglasoptik bei Senk-Klapp- oder Parallel-Ausstellfenstern zusätzlich unterstrichen.



WICTEC 50SG mit Öffnungselement WICLINE 90SG



WICTEC 50SG

Technische Leistungen:

Systembreite:	Tragprofile 50 mm Außen Silikonfuge, Fugenbreite 23 mm
Wärmedämmung:	U_f bis 1,6 W/(m²K)
Füllungsdicken:	bis 64 mm

Konstruktionsbeschreibung:

- ETA-Zulassung erteilt (European Technical Approval)
- Hochwertige und ansprechende Optik
- Grundkonstruktion WICTEC 50 mit gleichem Dichtsystem und gleicher Verbindungstechnik
- Prozesssichere und kostengünstige SG-Fassade
- Einfache, rationelle und schnelle Montage durch vormontierbare Halter
- Kombinierbar wahlweise mit horizontalen oder vertikalen Abdeckleisten in verschiedenen Konturen
- Öffnungselemente in Ganzglasausführung als Senk-Klapp- oder Parallel-Ausstellflügel WICLINE 90SG möglich

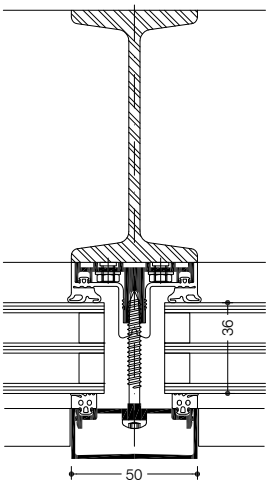
Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

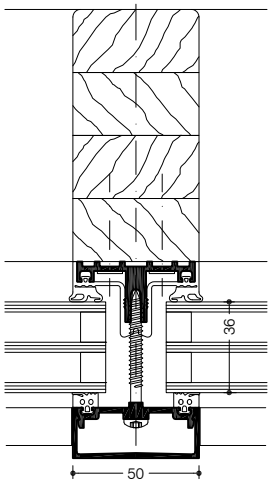
Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 750
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 Pa, Sicherheit ± 3000 Pa
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
Zulassung:	ETA: 12/0551 (European Technical Approval)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

WICONA

» WICTEC 50A Aufsatzkonstruktion Stahl / Holz

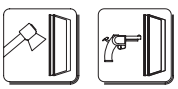
In bestimmten Fällen ist es aus ästhetischen oder statischen Gründen von Vorteil, Pfosten-Riegel-Fassadenbereiche mit Tragkonstruktionen aus Holz oder Stahl auszuführen.
WICTEC 50A als Aufsatzvariante ermöglicht die direkte Verglasung auf solchen Tragkonstruktionen. Damit bietet WICTEC die freie Wahl des Tragwerkstoffes, Aluminium, Stahl oder Holz, bei identischer Außenansicht und Verglasungstechnik der Fassade.





Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 / –3200, Sicherheit 3000 / –4800 Pa
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
TRAV:	Erfüllt
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2
Durchschusshemmung:	FB4
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



Technische Leistungen:

Systembreite:	50 mm
Breite Tragprofile:	ab 50 mm
Tragkonstruktion:	Holzprofile Stahlrohre Offene Stahlprofile

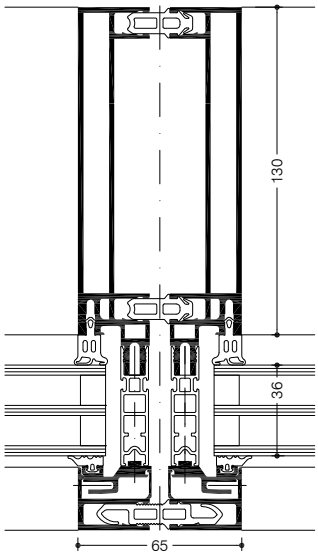
Konstruktionsbeschreibung:

- Freie Wahl des Werkstoffes Stahl oder Holz, für Profilbreiten ab 50 mm
- Für Pfosten und Riegel gleiches Aufsatzprofil
- Überlappung über senkrechte und horizontale einteilige, profilüberspannende Dichtprofile mit unterschiedlichen Entwässerungsebenen
- Einfache und rationelle Befestigung des Aluminiumprofils durch Schrauben
- Bei Stahlunterkonstruktionen ab 4 mm Wandstärke alternativ einfache Befestigung durch Setzbolzentechnik
- Ideal für senkrechte Fassaden, Polygonfassaden, Schrägverglasungen und Raumstrukturen
- Verglasung von außen mit ein- bzw. zweiteiligen Andruck- und Abdeckprofilen
- Gestaltungsmöglichkeiten mit verdeckten oder sichtbaren Verschraubungen

WICONA

» WICTEC 50EL Elementfassade

WICTEC 50EL ist eine Variante der Pfosten-Riegel-Fassade WICTEC 50. Diese Serie kombiniert die Vorteile der Pfosten-Riegel-Struktur mit den Montagevorteilen der Elementfassade bei einer äußerst schlanken Ansichtsbreite von nur 50 mm bzw. 65 mm.
Die besonders elegante Optik mit „Bilderrahmeneffekt“ wird durch die von außen aufgesetzten Glasleisten mit Gehrung erzielt. Gerade auch bei hohen Anforderungen an die Wärmedämmung ist WICTEC 50EL die passende Lösung.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 / –3200 Pa, Sicherheit 3000 / –4800 Pa
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

Technische Leistungen:

Systembreite:	50 mm bei ungeteilten Rahmen 65 mm bei geteilten Rahmen
Profiltiefe:	195 mm bis 213 mm Gesamtbautiefe, abhängig von Füllungsdicke 130 mm innere Profilansicht
Wärmedämmung:	U_f bis 1,4 W/(m²K) am Horizontalstoß U_f bis 1,5 W/(m²K) am Vertikalstoß
Füllungsdicken:	bis 44 mm
Elementgrößen:	(B x H) bis zu 3000 mm x 3500 mm, ohne Mittelpfosten bis 1500 mm Breite

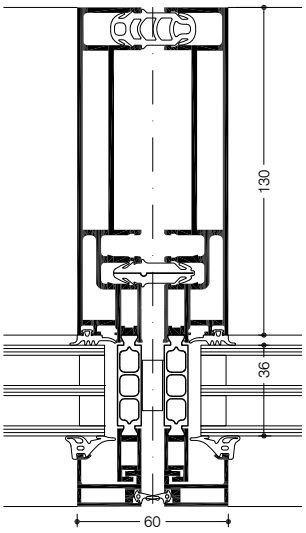
Konstruktionsbeschreibung:

- WICTEC 50EL ist eine Basiskonstruktion und kann an objektspezifische Anforderungen individuell angepasst werden
- Herstellung der Elemente unter Werkstattbedingungen, ohne Witterungseinfluss, dadurch gleichbleibend höchste Qualität
- Schnelle und präzise planbare Montage vor Ort
- Aluminiumprofile in Pfosten-Riegel-Technik mit hochisolierendem Dämmprofil
- Schmale Ansichtsbreiten für filigrane Fassadenoptik auch bei Element-Vormontage
- Gleiche Profiltiefe bei Pfosten und Riegel
- Effizienter Wärmeschutz durch Dämmwerte bis U_f = 1,4 W/(m²K)
- Zuverlässige und hochfeste Eckverbindung mit Eckwinkeln
- Einfaches Einhängen der Elemente am Bau in vorher ausgerichtete Fassadenanker aus dem Systemprogramm

WICONA

» WICTEC EL60 Elementfassade

WICTEC EL60 ist die filigrane Version der Elementfassade mit besonders schlanken Ansichtsbreiten von nur 60 mm innen und außen. Die besonders elegante Optik mit „Bilderrahmeneffekt“ wird durch die von außen aufgesetzten Glasleisten mit Gehrung erzielt. Durch die optimierte Wärmedämmung setzt das System mit hervorragenden U_{cw}-Werten bis zu 0,9 W/(m²K) Zeichen.



Technische Leistungen:

Systembreite:	60 mm
Profiltiefe:	198 mm
Wärmedämmung:	U_f für Stützen- und Riegelprofile bis 1,6 W/(m²K), U_f für Rahmenkombinationen bis 1,8 W/(m²K) U_{cw} bis 0,9 W/(m²K)
Füllungsdicken:	bis 36 mm als Standardsystem, darüber individuell anpassbar
Elementgrößen:	(B x H) bis zu 2800 mm x 3500 mm, ohne Mittelpfosten bis 1500 mm Breite

Konstruktionsbeschreibung:

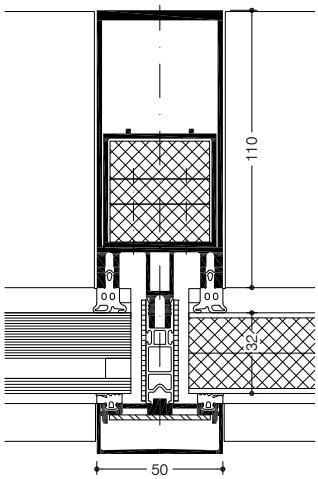
- WICTEC EL60 ist eine Basiskonstruktion und kann an objektspezifische Anforderungen individuell angepasst werden
- Herstellung der Elemente unter Werkstattbedingungen ohne Witterungseinfluss, dadurch gleichbleibend höchste Qualität
- Schnelle und präzise planbare Montage vor Ort
- Hoch wärmegedämmte Aluminium-Verbundprofile in qualitäts- und güteüberwachtem Werksverbund
- Schmale Ansichtsbreiten von 60 mm bei geteilten und ungeteilten Profilen, damit gleichbleibende Optik
- Gleiche Profiltiefe bei Pfosten und Riegel
- Zuverlässige und hochfeste Eckverbindung mit Eckwinkeln
- Einfaches Einhängen der Elemente am Bau in vorher ausgerichtete Fassadenanker aus dem Systemprogramm

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 / –3200 Pa, Sicherheit 3000 / –4800 Pa
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

» WICTEC 50FP / WICTEC 60FP Brandschutzfassade

WICTEC 50FP und WICTEC 60FP für Brandschutzfassaden in den Klassen G30 und F30: Ganz egal, ob Treppenhäuser, Anbauten, Atrien oder Dachverglasungen – mit WICTEC FP lassen sich alle Fassadenvarianten und architektonischen Ideen auf die notwendigen Schutzanforderungen abstimmen.
Die Ausführung FP basiert auf den Standardfassaden WICTEC 50 und WICTEC 60. So können Brandschutz-Anwendungen harmonisch und funktional in Standardlösungen integriert werden.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830 / Bauaufsichtliche Zulassungen

Luftdurchlässigkeit:	Klasse AE
Schlagregendichtheit:	RE 1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	2000 / –3200, Sicherheit 3000 / –4800 Pa
Stoßfestigkeit:	Klasse E5 / I5
Bauaufsichtliche Zulassung:	für Fassade und Überkopfverglasung, Brandschutzklasse F30 und G30
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

⚠ Länderspezifische Normen und Zulassungen beachten

Technische Leistungen:

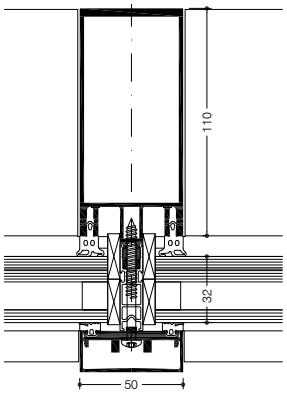
Systembreite:	50 mm / 60 mm
Basissystem:	WICTEC 50 / WICTEC 60
Brandschutzklasse:	G30 / F30
Scheibengrößen:	Hochformat bis 1800 mm x 3000 mm Querformat bis 2400 mm x 1400 mm
Fassadenhöhe:	bis 5000 mm
Polygon-anwendung:	bis ± 5° pro Seite
Füllungsdicken:	F30: 15 mm bis 38 mm G30: 7 mm bis 38 mm

Konstruktionsbeschreibung:

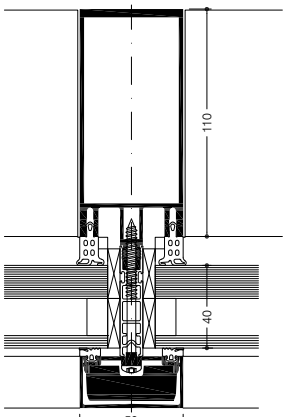
- Für Fassade und Überkopfverglasung (Brandschutz bis 0° Neigung)
- Schlanke Profilansicht: 50 mm oder 60 mm
- Kompatibel und konstruktiv identisch mit Standardfassade WICTEC 50 und WICTEC 60
- Füllungen: Glas oder Paneel
- Erweiterte Gestaltungsfreiheit durch große mögliche Scheibenformate
- Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Zur Verhinderung des Brandüberschlags bei Standardfassaden bietet die WICONA Brandschutzbrüstung in der Widerstandsklasse W90 die passende Lösung
- Auch in Kombination mit WICSTYLE 77FP Brandschutztüren und WICLINE 75FP Brandschutzfenster

» WICTEC Fassadensysteme Einbruchhemmung

Objektschutz und Nutzersicherheit – für Ihre Gebäudehüllen benötigen Sie einen Lösungsansatz, der ganzheitlich und mit kompatiblen Aluminiumkonstruktionen ausführbar ist. Diesen bieten die WICONA Serien im Bereich der Fassaden, Fenster und Türen in verschiedensten Ausprägungen, jeweils kombinierbar mit zusätzlichen Funktionen.
Die verschieden hohen Anforderungen im Bereich Einbruchhemmung werden bei allen WICTEC Fassadenserien ohne optische Veränderungen mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt.



WICTEC 50 RC2



WICTEC 50 RC3

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830

Siehe Klassifizierung der jeweiligen Fassadenserie.

Technische Leistungen:

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627:

- Durch die Einführung der Norm für Einbruchhemmung EN 1627 in den europäischen Ländern wurden bestehende nationale Normen ersetzt. In Deutschland wurde beispielsweise im September 2011 die DIN V ENV 1627 durch die DIN EN 1627 abgelöst, die seit diesem Zeitpunkt gültig ist. Die Klassifizierung wurde dabei geändert auf die Klassen RC1N bis RC3. Die Prüfverfahren für diese RC-Klassen unterscheiden sich von den bisherigen Klassen WK1 bis WK3.

Prüfungsergebnisse der WICONA Serien:

- Die Prüfergebnisse für die WICTEC Fassadenserien wurden nach den Anforderungen der neuen Norm DIN EN 1627 übertragen. Die Serien können dadurch nach den aktuellen Anforderungen ausgeschrieben, verbaut und gekennzeichnet werden.

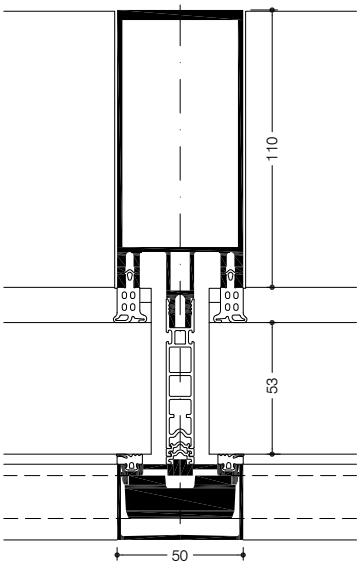
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 bzw. DIN 1627 / Klassifizierungen:

WICTEC 50	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICTEC 60	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICTEC 50 Passivhausfassade	RC1N
WICTEC 50 Integrierte Andruckleiste	RC1N
WICTEC 50A Aufsatzkonstruktion	RC1N, RC2N, RC2

⚠ Länderspezifische Normen und Zulassungen beachten

» WICTEC Fassadensysteme Durchschusshemmung

Schutz und Sicherheit – für Ihre Gebäudehüllen benötigen Sie einen Lösungsansatz, der ganzheitlich und mit kompatiblen Aluminiumkonstruktionen ausführbar ist. Diesen bieten die WICONA Serien im Bereich der Fassaden, Fenster und Türen in verschiedensten Ausprägungen, jeweils kombinierbar mit zusätzlichen Funktionen.
Die Anforderungen im Bereich Durchschusshemmung werden bei WICTEC Fassadenserien einfach durch eine Erweiterung mit speziellen Aluminium-Vorsatzprofilen erreicht.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 13830

Siehe Klassifizierung der jeweiligen Fassadenserie.

Technische Leistungen:

Durchschusshemmung nach DIN EN 1522:
- Die WICTEC Fassadenserien mit einfachen Systemerweiterungen wurden nach dieser Norm getestet und erfolgreich in der Klasse FB4 zertifiziert.

Kombinierbare WICONA Produktserien in Durchschusshemmung Klasse FB4:
- Türen WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo
- Fenster WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo

Durchschusshemmung nach DIN EN 1522 / Klassifizierungen:

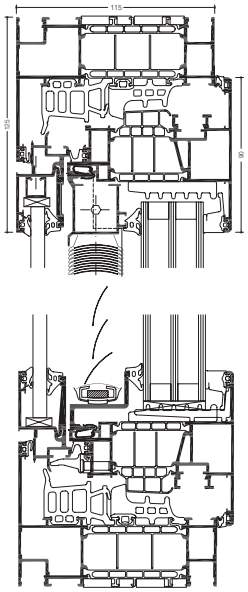
WICTEC 50	FB4
WICTEC 60	FB4

⚠ Länderspezifische Normen und Zulassungen beachten

WICONA

» WICLINE 115 AFS Verbundfenster-System

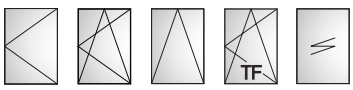
Mit dem neuen Verbundfenster-System WICLINE 115 AFS bietet WICONA Architekten, Planern und Metallbauern die Lösung für anspruchsvolle Projekte mit besonders hohen Anforderungen an den Wärme-, Schall- und Sonnenschutz – optimal im Neubau genauso wie in der Modernisierung.
Bei dem WICLINE 115 AFS Verbundfenster-System wird eine innere Fensterebene mit einem zusätzlich vorgesetzten Flügel kombiniert. Im Bereich zwischen den Fensterflügeln entsteht eine Kavität. Diese Kavität verbessert die Wärmedämmung und den Schallschutz – ohne zusätzliche Maßnahmen.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2010-08

Beschreibung	Standard	Klasse
Wärmedämmung U_f	EN ISO 10077-2	1.1 – 1.3 W/(m²K)
Wärmedämmung U_w	EN ISO 10077-1	unter 0,80 W/(m²K)*
Schallschutz R_w ($C;C_{tr}$)	EN ISO 717-1	bis 50 (-1;-4) dB
Luftdurchlässigkeit	EN 12207	4
Schlagregendichtheit	EN 12208	bis E1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	EN 12210	bis C5/B5
Mechanische Festigkeit	EN 13115	bis 4
Dauerfunktion	EN 12400	bis 3

* bei einer Normfenstergröße von 1230 mm x 1480 mm, U_g = 0,6 W/(m²K), psi = 0,031 W/(mK)



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Profilbautiefe: 115 mm
- Gesamtbautiefe Profilsystem: 125 oder 135 mm
- Glasstärken bis 48 mm (58 mm) im Flügel und bis 100 mm im Festfeld einsetzbar
- Druckausgleich der Kavität
- Optimiertes Kondensationsverhalten in der Kavität, offiziell bestätigt durch das akkreditierte Prüfinstitut CSTB in Frankreich (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
- Witterungsgeschützte, schmutzgeschützte und verdeckte liegende Integration der Jalousie, kein unerwünschter seitlicher Lichteinfall
- Größtmöglicher Bedienungskomfort
- Komfortable Montage, Wartung und Reinigung durch separat zu öffnenden Wartungsflügel
- Alternativer Flügel mit universeller Aufnahme für Sonnenschutz

Profilansichtsbreiten:
- Blendrahmenprofile 84 mm bis 94 mm
- Kämpferprofile von 128 mm bis 158 mm
- Flügelprofile 35 mm

Wärmeschutz:
- U_w-Werte unter 0,80 W/(m²K) bei einer Blendrahmentiefe von 115 mm und einer filigranen Ansichtsbreite von nur 125 mm,
  bei einer Normfenstergröße von 1230 mm x 1480 mm,
  U_g = 0,6 W/(m²K), psi = 0,031 W/(mK)

Schallschutz:
- Bis 50 dB
  (Schallschutzglas innen, Einfach-Verglasung außen)
- Bis 43 dB
  (Standard-Isolierglas innen, Einfach-Verglasung außen)

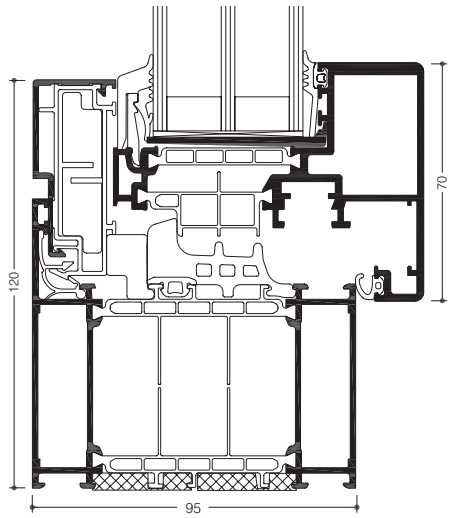
Beschläge:
- Hochwertige vollständig verdeckte Systembeschläge mit DPS (DirektPositionierungsSystem). Bauteilmontage in beliebiger Reihenfolge. Zulässige Flügelgewichte für
  - verdeckte Bänder 160 kg
  - für aufliegende Bänder 200 kg
- Flügelgewichte bis 200 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1200 mm x 2500 mm

Öffnungsarten:
- Drehfenster, Dreh-Kippfenster, Kippfenster, Tilt-First-Fenster, Festfeld

WICONA

» WICLINE 95
Dreh-/ Dreh-Kipp-/ Kipp-/ Tilt-First-Fenster Passivhauszertifiziert

WICLINE 95 erfüllt die hohen Anforderungen des Passivhaus-Instituts Dr. Feist in Darmstadt und bietet durch sein intelligentes Baukastenprinzip maximale Flexibilität bei der Planung von Projekten.
Der Thermoframe Isolator sitzt bei WICLINE 95 im Inneren des Fensters und kann vom Verarbeiter wie ein Flügelrahmen gefertigt und durch die intelligente Clips-Technik komfortabel montiert werden. Dies erlaubt einen variabel anpassbaren U_f-Wert des Fensters.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E900
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5/B5
Schallschutz:	R_w (C;C_{tr}) = 47 (-1;-4) dB
Bedienkräfte:	Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20 000 Zyklen)
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 5
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit ETC Intelligence® Verbundzone, Passivhaus zertifiziert nach Effizienzklasse phB.
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 55 mm

Wärmeschutz:
- U_f- Werte 0,68 bis 0,91 W/(m²K) für Festverglasungen mit einer Außenansichtsbreite von 65 bis 180 mm
- U_f- Werte 0,75 bis 0,88 W/(m²K) für Flügel-Blendrahmen-Kombinationen mit einer Außenansichtsbreite von 105 bis 260 mm
- Passivhaus Effizienzklasse phB, U_w und U_f = 0,80 W/(m²K) bei nur 125 mm Ansichtsbreite und 95 mm Blendrahmenbautiefe

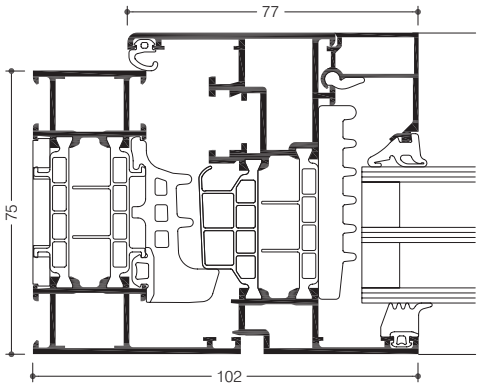
Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel max. 105°
- Flügelgewichte:
  - Verdeckt liegende Bänder: bis 160 kg
  - Aufliegende Bänder: bis 160 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1300 mm x 2250 mm,
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer

Systemkombinationen:
- Über Einspannblendrahmen voll integrierbar in WICTEC Fassaden

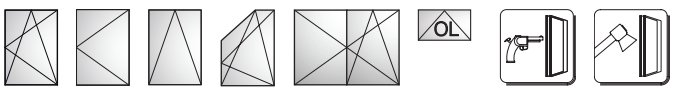
» WICLINE 75 TOP Dreh-/ Dreh-Kipp-/ Kipp-/ Tilt-First- / Stulpfenster / Oberlicht

WICLINE 75 TOP ist ein thermisch hochisolierendes Fenstersystem mit optimaler Performance, prozesssicherer Verarbeitung und Leistungsdaten auf Passivhaus-Niveau – kombiniert mit der gewohnt schlanken Optik eines 75 mm Fenstersystems.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E900
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5/B5
Schallschutz:	R_w (C;C_{tr}) = 47 (-1;-4) dB
Bedienkräfte:	Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	erfüllt
Mechanische Festigkeit	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20 000 Zyklen)
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 5
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Durchschusshemmung:	FB4 S, FB4 NS (abhängig von Profilkombinationen)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit ETC Intelligence® Verbundzone, welche Fensterkonstruktionen mit nur 75 mm Blendrahmentiefe auf Passivhaus-Niveau realisiert.
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 65 mm

Wärmeschutz:
- U_f-Werte 0,79 bis 1,3 W/(m²K) für Festverglasungen mit einer Außenansichtsbreite von 48 bis 155 mm
- U_f-Werte 1,0 bis 1,2 W/(m²K) für Flügel-Blendrahmen-Kombinationen mit einer Außenansichtsbreite von 74 bis 142 mm
- U_w-Werte unter 0,80 W/(m²K)

Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel max. 105°
- Flügelgewichte:
  - Verdeckt liegende Bänder: bis 160 kg
  - Aufliegende Bänder: bis 200 kg
  - Auf Anfrage: bis 300 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1700 mm x 2500 mm, Oberlicht bis 2500 mm x 1700 mm
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer

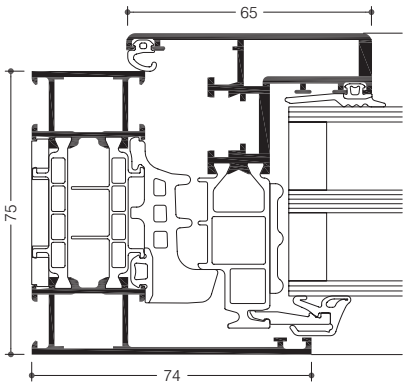
Weitere Ausführungen:
- Verdeckter Flügel, Füllungsdicken bis 50 mm
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden
- Oberlicht mit Handhebel, Gelenkkurbel oder Motor

Systemkombinationen:
- WICLINE 75 TOP Fenster sind mit WICLINE 75 evo Fenstern, WICSTYLE 75 evo Türen und über Einspannblendrahmen mit den aktuellen WICTEC-Fassaden kombinierbar

WICONA

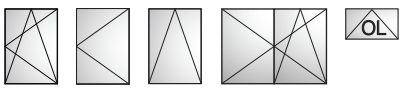
» WICLINE 75 TOP Verdeckter Flügel

Bei der Variante verdeckter Flügel des Aluminium-Fenstersystems WICLINE 75 TOP wird die Verglasung durch eine spezielle Glasleiste direkt im Dämmsteg gehalten. So werden extrem schlanke Rahmenansichten mit gleichzeitig sehr guten Dämmwerten und fugenfreie Rahmenansichten von außen erreicht. Das verbesserte Verhältnis zwischen Rahmen- und Verglasungsanteil ermöglicht sehr gute U_w-Werte auf Passivhaus-Niveau und einen erhöhten Lichtdurchlass mit Panoramablick.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E900
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5/B5
Schallschutz:	R_w (C;C_{tr}) = 46 (-1;-4) dB
Bedienkräfte:	Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20 000 Zyklen)
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 5
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit ETC Intelligence® Verbundzone, welche Fensterkonstruktionen mit nur 75 mm Blendrahmentiefe auf Passivhaus-Niveau ermöglicht.
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 50 mm

Wärmeschutz:
- U_f-Werte 0,97 bis 1,3 W/(m²K) für Festverglasungen mit einer Außenansichtsbreite von 48 bis 155 mm
- U_f-Werte bis 1,2 W/(m²K) für Flügel-Blendrahmen-Kombinationen mit einer Außenansichtsbreite von 74 bis 142 mm
- U_w-Werte unter 0,80 W/(m²K)

Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel max. 105°
- Flügelgewichte:
  - Verdeckt liegende Bänder: bis 130 kg
  - Aufliegende Bänder: bis 130 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1300 mm x 2250 mm,
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer

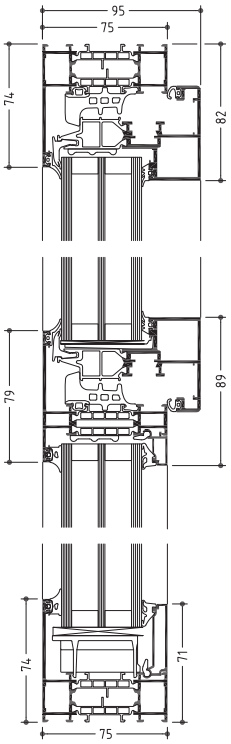
Systemkombinationen:
- WICLINE 75 TOP Fenster sind mit WICLINE 75 evo Fenstern und über Einspannblendrahmen mit den aktuellen WICTEC-Fassaden kombinierbar

WICONA

» WICLINE 75 MAX
Verdeckter Flügel
Verdeckter Griff

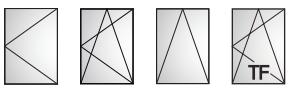
Der neue verdeckte Flügel der WICLINE 75 MAX lässt den Unterschied zwischen einem Öffnungsfeld und einem Festfeld in der optischen Wahrnehmung von außen verschwinden. Verdeckte Bänder und Beschläge sorgen beim WICLINE 75 MAX auch von innen für klare, ununterbrochene Linien.

„MAX“ steht für höchstes Innovationspotential und das dreifache Leistungsspektrum im Hinblick auf ein homogenes Erscheinungsbild, mehr Helligkeit und Komfort sowie ein System mit hohem Recyclinganteil.



CERTIFIED
RECYCLED
MATERIAL
WICONA

Wärmedämmung U_w	bis zu 0,81 W/(m²K)
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E750
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Schallschutz:	R_w bis zu 48 dB
Bedienkräfte:	Klasse 1
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 2



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Rahmenbautiefe: 75 mm
- Rahmenfalzhöhe: 44 mm
- Gesamtbautiefe Profilsystem: 95 mm
- Max. Flügelbreite: bis 1400 mm
- Max. Flügelhöhe: bis 2250 mm

Profilansichtsbreiten:
- Blendrahmenprofile: 74 mm
- Kämpferprofile: 79 mm
- Flügelprofile verdeckt: 57 mm (innere Ansichtsbreite)

Wärmeschutz:
- U_w-Wert bis zu 0,81 W/(m²K)
  bei einer Normfenstergröße von 1230 mm x 1480 mm
  und Glas mit einem U_g-Wert von 0,5 W/(m²K)

Schallschutz:
- R_w (C, C_{tr}) bis zu 48 (-2;-6) dB
  bei einer Normfenstergröße von 1230 x 1480 mm
  und Glas mit Aufbau 12VSG SI/12/4/12/8VSG SI

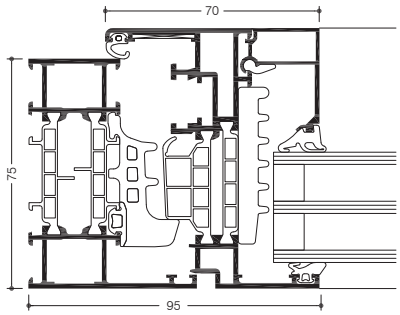
Öffnungsarten:
- Drehfenster, Dreh-Kippfenster, Kippfenster,
  Tilt-First-Fenster

Der Fenstergriff liegt im Flügel verborgen und trägt somit zum homogenen Erscheinungsbild des Fensters bei.

Diese innovative Gestaltungsidee war den international besetzten Expertenjurys des **iF DESIGN AWARD 2018** und des **Red Dot Design Award 2018** jeweils eine Auszeichnung wert.

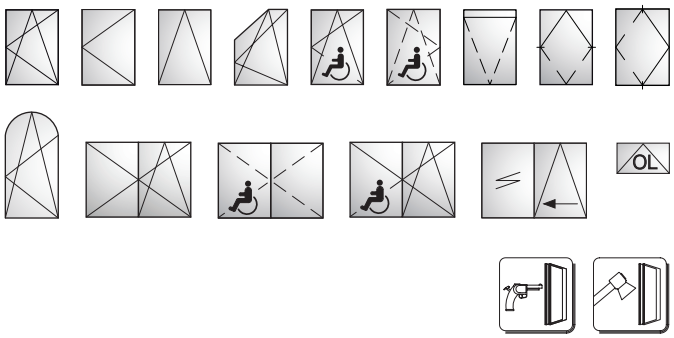
» WICLINE 75 evo Dreh-/ Dreh-Kipp-/ Kipp-/ Tilt-First- / Stulpfenster / Oberlicht / Minergie-P-Modul

Mit 75 mm Bautiefe stellt sich WICLINE 75 evo an die Spitze der Wärmedämmeigenschaften und bauphysikalischen Merkmale. Mit höchsten Leistungseigenschaften ist dieses Aluminiumfenster auf alle zukünftigen Anforderungen der Architektur ideal abgestimmt. In der Schweiz wurde WICLINE 75 evo als erstes Metallfenster als Minergie-P-Modul zertifiziert.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E900
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Schallschutz:	R_w (C; C_{tr}) = 47 (–1; –4) dB
Bedienkräfte:	Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20 000 Zyklen)
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 5
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Durchschusshemmung:	FB4 S, FB4 NS (abhängig von Profilkombinationen)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 69 mm

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,2 W/(m²K)
- U_w-Werte: bis 0,87 W/(m²K) bei Flügel, bis 0,72 W/(m²K) bei Festverglasungen, mit Dreifachglas
- Zertifiziert als Minergie-P-Modul-Fenster mit $U_w \leq 0{,}8$ W/(m²K) als Stulpfenster

Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel max. 105°
- Flügelgewichte:
  - Verdeckt liegende Bänder: bis 160 kg
  - Aufliegende Bänder: bis 200 kg
  - Auf Anfrage: bis 300 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1700 mm x 2500 mm, Oberlicht bis 2500 mm x 1700 mm
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer

Weitere Ausführungen:
- Verdeckter Flügel
- Klassik-Design
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden
- Oberlicht mit Handhebel, Gelenkkurbel oder Motor
- Schwing- / Wendefenster
- Parallel-Schiebe-Kippfenster
- Senk-Klappfenster auswärts öffnend
- Klapp-/Drehfenster auswärts öffnend
- 1- und 2-flügelige Fenstertüren einwärts und auswärts öffnend mit barrierefreier Schwelle

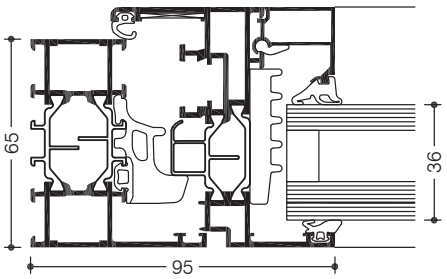
Kompatibel mit den Türserien WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo

WICONA

» WICLINE 65 evo Dreh-/ Dreh-Kipp-/ Kipp-/ Tilt-First-/ Stulpfenster / Oberlicht

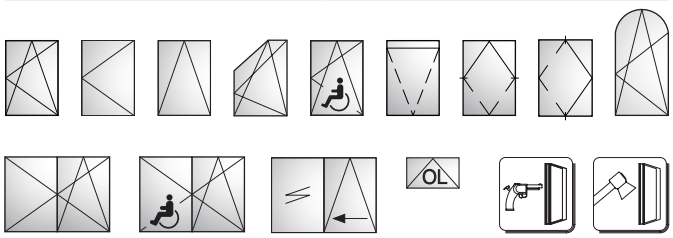
Die hoch entwickelte Technik und das umfangreiche Profilprogramm machen das Aluminiumfenster WICLINE 65 evo zum perfekten Allrounder mit vielseitigem Anwendungsspektrum.

Bereits mit 65 mm Bautiefe erfüllt das System hohe Anforderungen an Wärme- und Schallschutz. Dadurch bietet WICLINE 65 evo ein besonders günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E900
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Schallschutz:	R_w (C; C_{tr}) = 47 (–1; –4) dB
Bedienkräfte:	Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20 000 Zyklen)
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 5
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Durchschusshemmung:	FB4 S, FB4 NS (abhängig von Profilkombinationen)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 59 mm

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,4 W/(m²K)
- U_w-Werte: bis 0,93 W/(m²K) mit Dreifachglas

Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel max. 105°
- Flügelgewichte:
  - Verdeckt liegende Bänder: bis 160 kg
  - Aufliegende Bänder: bis 200 kg
  - Auf Anfrage: bis 300 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1700 mm x 2500 mm, Oberlicht bis 2500 mm x 1700 mm
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer in verschiedenen Varianten

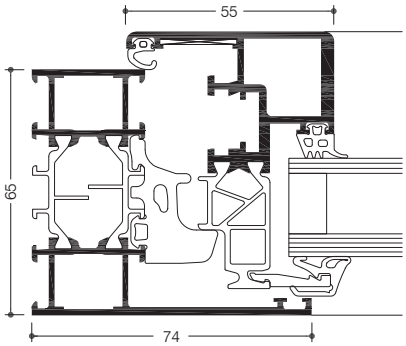
Weitere Ausführungen:
- Verdeckter Flügel
- Klassik-Design
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden
- Oberlicht mit Handhebel, Gelenkkurbel oder Motor
- Schwing-/Wendefenster
- Parallel-Schiebe-Kippfenster, mit oder ohne Zwangssteuerung
- Senk-Klappfenster auswärts öffnend
- Klapp-/Drehfenster auswärts öffnend
- 1- und 2-flügelige Fenstertüren einwärts und auswärts öffnend mit barrierefreier Schwelle

Kompatibel mit den Türserien WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo

WICONA

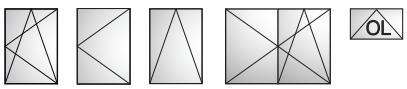
» WICLINE 65 evo / 75 evo Verdeckter Flügel

Bei der Variante Verdeckter Flügel des Aluminium-Fenstersystems WICLINE evo wird die Verglasung durch eine spezielle Glasleiste direkt im Dämmsteg gehalten. Extrem schlanke Rahmenansichten mit gleichzeitig sehr guten Dämmwerten und fugenfreie Rahmenansichten von außen werden so erreicht. Das verbesserte Verhältnis zwischen Rahmen- und Verglasungsanteil ermöglicht sehr gute U_w-Werte und einen erhöhten Lichtdurchlass mit Panoramablick.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Bedienkräfte:	Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 3
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 5
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 42 mm
- Optional mit Einspannblendrahmen für Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,5 W/(m²K)
- U_w-Werte: bis 0,94 W/(m²K) mit Dreifachglas

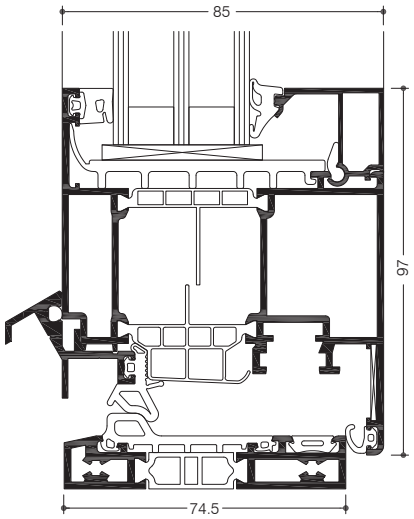
Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel 105°
- Flügelgewichte:
  - Bis 130 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1400 mm x 2250 mm
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer in verschiedenen Varianten

Weitere Ausführungen als Verdeckter Flügel:
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden
- Oberlicht
- Schwing-/Wendefenster
- Einbruchhemmung (siehe Systemprüfungen)

» WICLINE 65 evo / 75 evo Fenstertür, barrierefrei

Mit maximierten Fensterformaten und barrierefreier Schwelle erweitert diese einwärts oder auswärts öffnende Aluminium-Fenstertür die Gestaltungsfreiheit. Hohe technische Leistungswerte und vorbildliche Wärmedämmung setzen neue Zeichen.



Einwärts öffnend

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

	Einwärts öffnend	Auswärts öffnend
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Einflügelig: 9A Zweiflügelig: 7A	7A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Bis Klasse C5 / B5	Klasse C3 / B3
Bedienkräfte:	Klasse 1	Klasse 1
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4	Klasse 4
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 5	
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10 000 Zyklen)	Klasse 2 (10 000 Zyklen)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008	
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001	

Technische Leistungen:

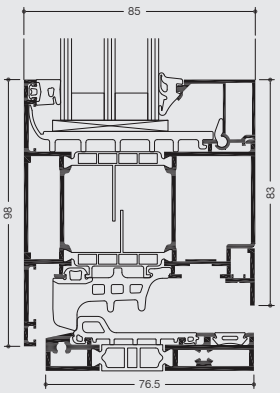
Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 69 mm
- Barrierefreie, wärmegedämmte Schwelle

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,3 W/(m²K)

Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen dreiseitig

Beschläge:
- Wahlweise einwärts oder auswärts öffnend
- Einflügelige oder zweiflügelige Ausführung möglich
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, mit aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar, bei einwärts öffnender Ausführung
- Flügelgewichte:
  - Bis 130 kg
- Flügelformate (B x H):
  - Einwärts öffnend bis 1400 mm x 2500 mm
  - Auswärts öffnend bis 1300 mm x 2250 mm
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer in verschiedenen Varianten

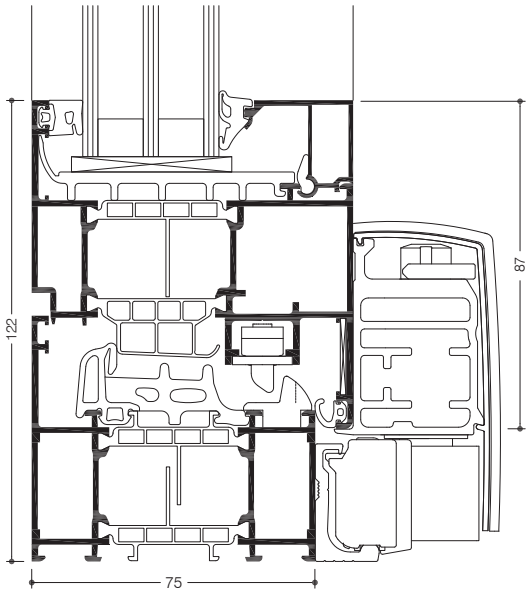
Kompatibel mit den Türserien WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo



Auswärts öffnend

» WICLINE 65 evo / 75 evo PSK Parallel-Schiebe-Kippfenster

Bei dieser platzsparenden Öffnungsvariante lassen sich die Flügel kippen oder einfach zur Seite schieben. Hoher Bedienkomfort, variable Lüftungsstellung ohne störenden Flügel und hohe technische Leistungswerte kennzeichnen diese Variante des WICLINE evo Aluminium-Fenstersystems.



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 69 mm

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,2 W/(m²K)

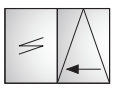
Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung mit Ausführung als eckvulkaniserter Rahmen

Beschläge:
- PSK Parallel-Schiebe-Kippbeschlag, wahlweise
  - Ohne Zwangssteuerung (OZ) oder
  - Mit Zwangssteuerung (MZ)
- Flügelgewichte:
  - Bis 160 kg (OZ)
  - Bis 200 kg (MZ)
- Flügelformate (B x H):
  - Bis 1685 mm x 2500 mm (OZ)
  - Bis 2000 mm x 2700 mm (MZ)

Kompatibel mit den Türserien WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo

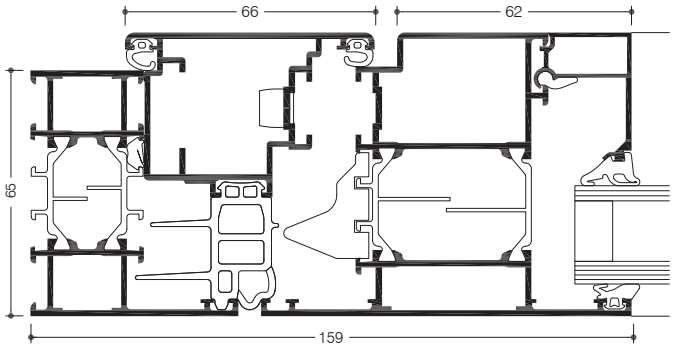
Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E750
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Bedienkräfte:	Klasse 1
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10 000 Zyklen)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



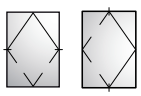
» WICLINE 65 evo / 75 evo Schwingfenster / Wendefenster

Ein Klassiker unter den Öffnungsvarianten wird mit WICONA Technologie wieder zum topaktuellen Produkt: Die Schwingfenster und die Wendefenster auf Basis der Aluminium-Fensterserie WICLINE evo bieten höchste Wärmedämmung, sind jeweils bei CE-Systemtests in hohen Klassen zertifiziert und optisch mit aufliegenden oder verdeckten Lagern ein echtes Highlight für jedes Lochfenster oder die Pfosten-Riegel-Fassade.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

	Schwing	Wende
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E750	4A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5	Klasse C5 / B5
Bedienkräfte:	Klasse 1	Klasse 1
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10 000 Zyklen)	Klasse 2 (10 000 Zyklen)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008	
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001	



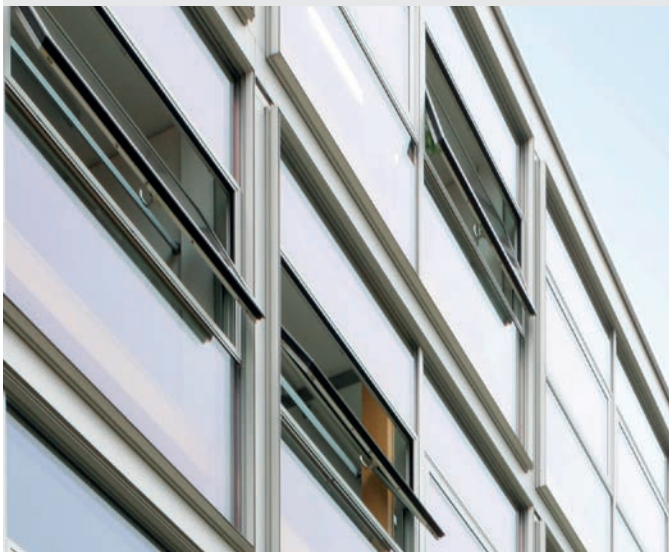
Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 69 mm
- Optional mit Einbaurahmen für Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,5 W/(m²K)
- U_w-Werte: bis 1,0 W/(m²K) mit Dreifachglas

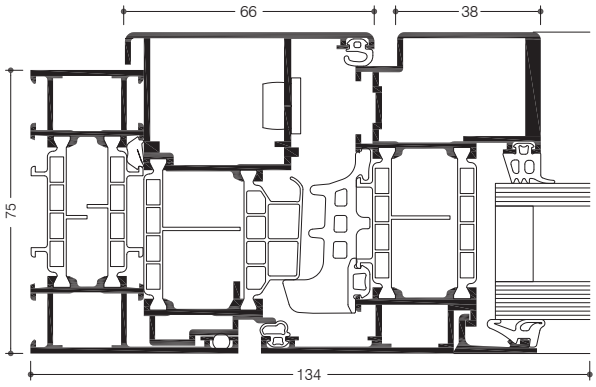
Dichtungskonzept:
- Spezielle Mehrkammer-Mitteldichtung mit Fahnen für hohe Dichtigkeitswerte und verbesserte Wärmedämmung

Beschläge:
- Schwinglager oder Wendelager, wahlweise
  - Aufliegend oder
  - Verdeckt
- Flügelgewichte:
  - Schwingfenster bis 150 kg
  - Wendefenster bis 120 kg
- Flügelformate (B x H):
  - Schwingfenster bis 2400 mm x 1400 mm
  - Wendefenster bis 2000 mm x 2000 mm



» WICLINE 65 evo / 75 evo Senk-Klappfenster Auswärts öffnend

Ein elegantes Erscheinungsbild gepaart mit einer effizienten Lüftung kennzeichnen das Aluminium-Fenstersystem WICLINE evo in der Ausführung als Senk-Klappfenster. Verdeckt liegende Senk-Klapp-Scheren ermöglichen die Öffnung auswärts auch für großflächige Flügel. Spezielle Rahmenprofile für Lochfenster oder Einsatzflügel und verschiedene Scherengrößen sorgen für maximale Flexibilität.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Bedienkräfte:	Klasse 1
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 3
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

Technische Leistungen:

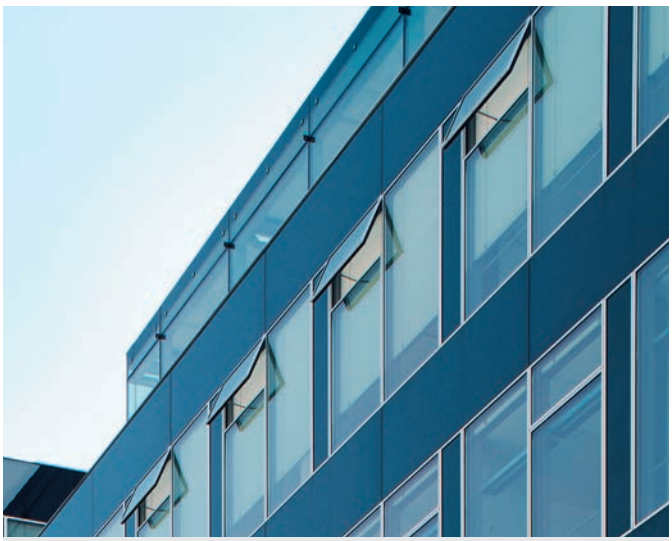
Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 69 mm
- Optional mit Einbaurahmen für Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,5 W/(m²K)
- U_w-Werte: bis 1,0 W/(m²K) mit Dreifachglas

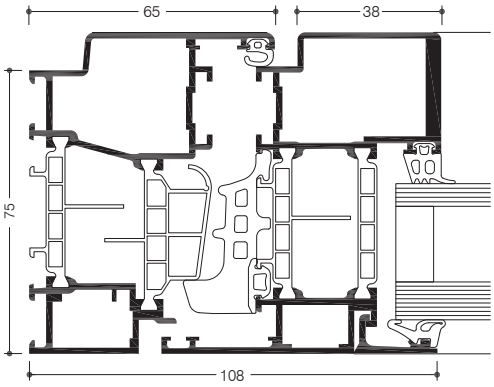
Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung mit sicherer Verarbeitung durch Formecken

Beschläge:
- Verdeckt integrierte Senk-Klapp-Scheren, mit Höhenverstellung
- Bedienung wahlweise manuell oder motorisch
- Flügelgewichte: bis 150 kg
- Flügelformate (B x H): bis 2000 mm x 2200 mm

» WICLINE 65 evo / 75 evo Klapp-/Drehfenster Auswärts öffnend



Die Flügelöffnung nach außen bietet häufig wesentliche Vorteile: Effiziente Lüftung, kein störender Flügel im Rauminneren, manuelle oder motorisierte Bedienung. Mit sehr großformatigen möglichen Flügelmaßen und optimierten Funktionen bietet WICLINE evo in dieser Ausführung eine sehr interessante Alternative für die Architektur.



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 69 mm
- Optional mit Einspannblendrahmen für Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden

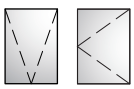
Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,5 W/(m²K)
- U_w-Werte: bis 0,94 W/(m²K) mit Dreifachglas

Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

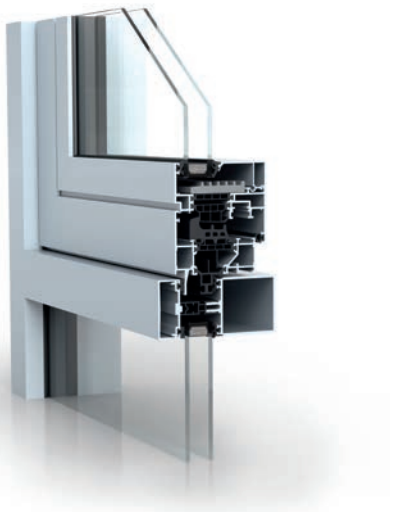
Beschläge:
- Außenseitig aufliegende Bänder, wahlweise
  - Oberseitige Befestigung für Klappfunktion
  - Seitliche Befestigung für Drehfunktion
- Bedienung wahlweise manuell oder motorisch
- Flügelgewichte: bis 150 kg
- Flügelformate (B x H): bis 2000 mm x 2000 mm

Systemprüfungen/CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5/B5
Bedienkräfte:	Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 3
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



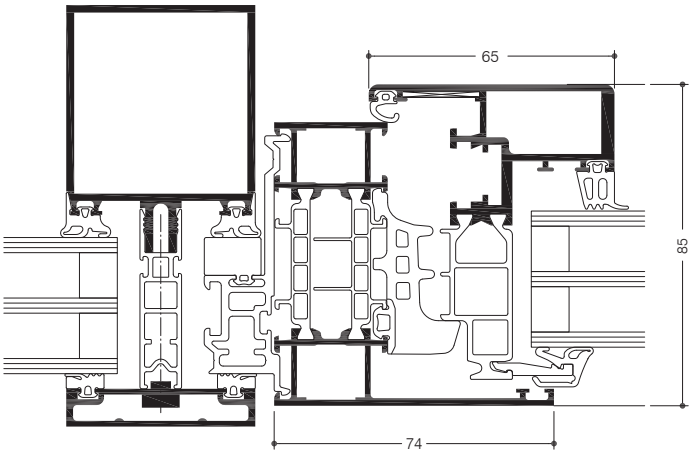
1 |



» WICLINE 65 evo / 75 evo Einsatzflügel

Die ideale Kombination: Pfosten-Riegel-Fassaden mit Aluminium-Einsatzflügeln der Serie WICLINE evo. Die flexiblen Systeme mit Spitzenwerten in den Leistungseigenschaften bieten individuelle Lösungen auf höchstem technischem und gestalterischem Niveau, angepasst mit einer großen Auswahl an zusätzlichen Funktionen.

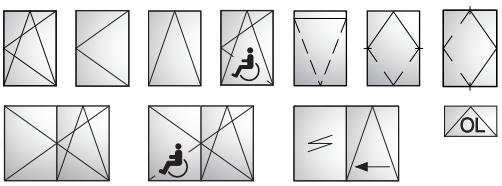
2 |



1 | Darstellungsbeispiel für flächenbündigen Flügel
2 | Darstellungsbeispiel für verdeckten Flügel

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010 sowie nach DIN EN 13830

Siehe Klassifizierung der Fensterserien und der Fassadenserien.



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 69 mm

Wärmeschutz:
- Siehe Werte der jeweiligen Fenster- und Fassadenserien

Ausführungen, einwärts öffnend:
- Dreh- / Dreh-Kipp- / Kippfenster
- Verdeckter Flügel
- Schwingfenster
- Wendefenster
- Einbruchhemmende Ausführung

Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel max. 105°
- Flügelgewichte:
  - Verdeckt liegende Bänder: bis 160 kg
  - Aufliegende Bänder: bis 200 kg
  - Auf Anfrage: bis 300 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1700 mm x 2500 mm
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer in verschiedenen Varianten

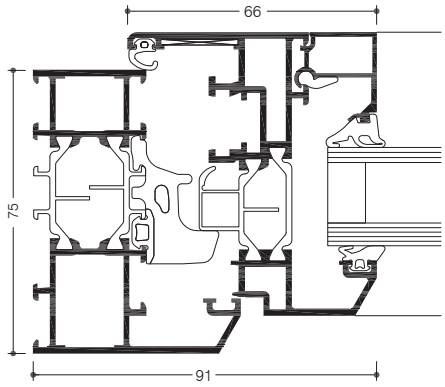
Ausführungen, auswärts öffnend:
- Klappfenster
- Drehfenster
- Senk-Klappfenster

Beschläge:
- Aufliegende Klapp-, Drehbänder
- Verdeckt liegende Senk-Klapp-Scheren
- Flügelgewichte: bis 150 kg
- Flügelformate (B x H): bis 2000 mm x 2000 mm

WICONA

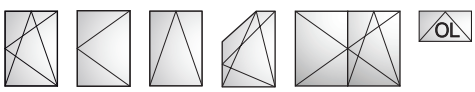
» WICLINE 65 evo / 75 evo Klassik-Design

Abgeschrägte Konturen und ein Flächenversatz durch aufliegende Flügel verleihen der Aluminium-Fensterserie WICLINE evo im Klassik-Design eine optische Gestaltungslinie, die ein in der Wohnbauarchitektur häufig angestrebtes Ambiente unterstreicht. Ideal sowohl im Neubaubereich wie auch bei energetischen Sanierungen.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E900
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Schallschutz:	R_w (C; C_{tr}) = 47 (–1; –4) dB
Bedienkräfte:	Klasse 1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20 000 Zyklen)
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 5
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt, mit 30° abgeschrägten Glasfälzen
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 59 mm

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,5 W/(m²K)
- U_w-Werte: bis 0,84 W/(m²K) mit Dreifachglas

Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

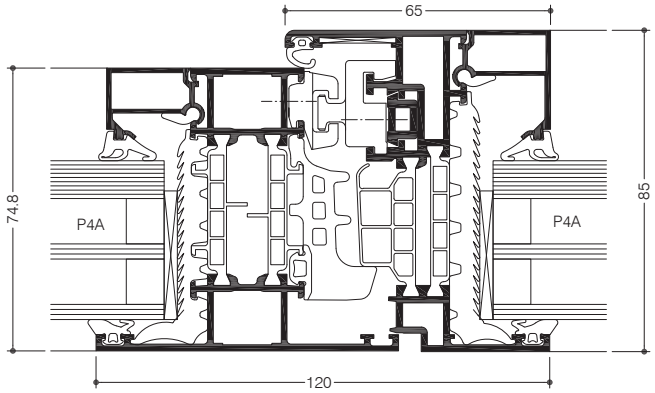
Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel max. 105°
- Flügelgewichte:
  - Verdeckt liegende Bänder: bis 100 kg
  - Aufliegende Bänder: bis 100 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1300 mm x 1700 mm
- Wahlweise mit Öffnungsbegrenzer in verschiedenen Varianten

Weitere Ausführungen in Klassik-Design:
- Flächenbündiger Flügel in Klassik-Design
- Flügel und Rahmen in Klassik-Design
- Festverglasung
- Stulpfenster
- Sprossenprofile und Ziersprossen
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden
- Oberlicht
- Einbruchhemmung (siehe Systemprüfungen)

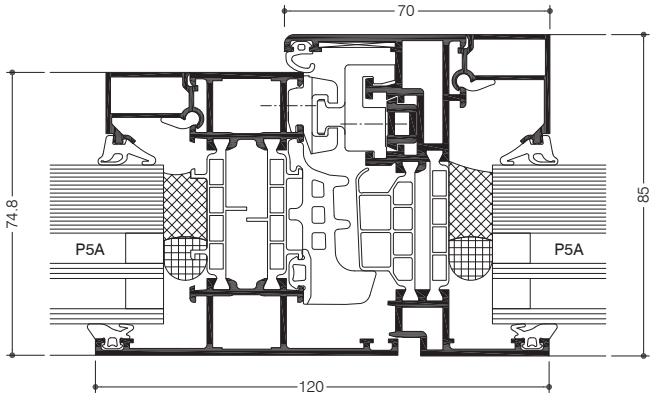
Kompatibel mit den Türserien WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo in Klassik-Design

» WICLINE Fenstersysteme Einbruchhemmung

Objektschutz und Nutzersicherheit – für Ihre Gebäudehüllen benötigen Sie einen Lösungsansatz, der ganzheitlich und mit kompatiblen Aluminiumkonstruktionen ausführbar ist. Diesen bieten die WICONA Serien im Bereich der Fenster, Fassaden und Türen in verschiedensten Ausprägungen, jeweils kombinierbar mit zusätzlichen Funktionen.
Die verschieden hohen Anforderungen im Bereich Einbruchhemmung werden bei allen WICLINE Fensterserien ohne optische Veränderungen mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt.



WICLINE 75 evo RC2



WICLINE 75 evo RC3

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Siehe Klassifizierung der jeweiligen Fensterserie.

Technische Leistungen:

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627:

- Durch die Einführung der Norm für Einbruchhemmung EN 1627 in den europäischen Ländern wurden bestehende nationale Normen ersetzt. In Deutschland wurde beispielsweise im September 2011 die DIN 1627 durch die DIN EN 1627 abgelöst, die seit diesem Zeitpunkt gültig ist. Die Klassifizierung wurde dabei geändert auf die Klassen RC1N bis RC3. Diese sind jedoch nicht identisch mit den bisherigen Klassen WK1 bis WK3, da sich die Prüfanforderungen geändert haben.

Prüfungsergebnisse der WICONA Serien:

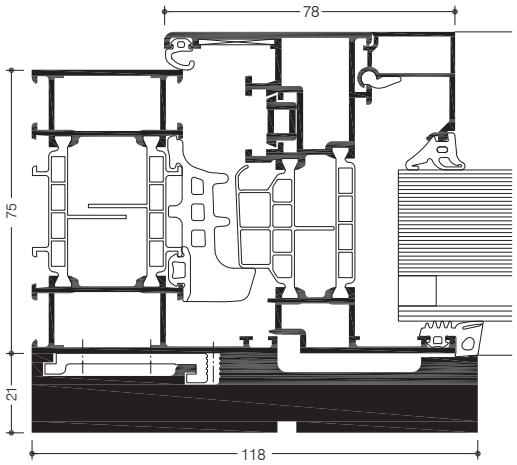
- Die neuen WICLINE 65 evo und WICLINE 75 evo Fensterserien in all ihren Varianten wurden nach der neuen Norm DIN EN 1627 geprüft und können dadurch nach den aktuellen Anforderungen ausgeschrieben, verbaut und gekennzeichnet werden.

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 bzw. DIN 1627 / Klassifizierungen:

WICLINE 65 evo / 75 evo / 75 TOP Dreh/ Dreh-Kipp/ Kipp/ Tilt-First / Stulp	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo / 75 evo Oberlicht	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo / 75 evo Verdeckter Flügel	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo / 75 evo Klassik-Design	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 95 Dreh/ Dreh-Kipp/ Kipp/ Tilt-First / Oberlicht	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 115 AFS Dreh/ Dreh-Kipp/ Kipp/ Tilt-First / Oberlicht	RC1N, RC2N, RC2, RC3

» WICLINE Fenstersysteme Durchschusshemmung

Schutz und Sicherheit – für Ihre Gebäudehüllen benötigen Sie einen Lösungsansatz, der ganzheitlich und mit kompatiblen Aluminiumkonstruktionen ausführbar ist. Diesen bieten die WICONA Serien im Bereich der Fenster, Fassaden und Türen in verschiedensten Ausprägungen, jeweils kombinierbar mit zusätzlichen Funktionen.
Die Anforderungen im Bereich Durchschusshemmung werden bei mehreren WICLINE Fensterprofil-Kombinationen einfach durch eine Erweiterung mit speziellen Aluminium-Vorsatzprofilen erreicht.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Siehe Klassifizierung der jeweiligen Fensterserie.

Technische Leistungen:

Durchschusshemmung nach DIN EN 1522:
- Die neuen WICLINE 65 evo und WICLINE 75 evo Fensterserien mit einfachen Systemerweiterungen wurden nach dieser Norm getestet und erfolgreich in den Klassen FB4 S und FB4 NS zertifiziert.
- Die Durchschusshemmung in Klasse FB4 S und FB4 NS ist realisierbar in verschiedenen Öffnungsarten, als Lochfenster oder als Fensterband.
- Die durchschusshemmende Ausführung ist kombinierbar mit Einbruchhemmung in den Klassen RC1N, RC2N, RC2, RC3 nach DIN EN 1627.

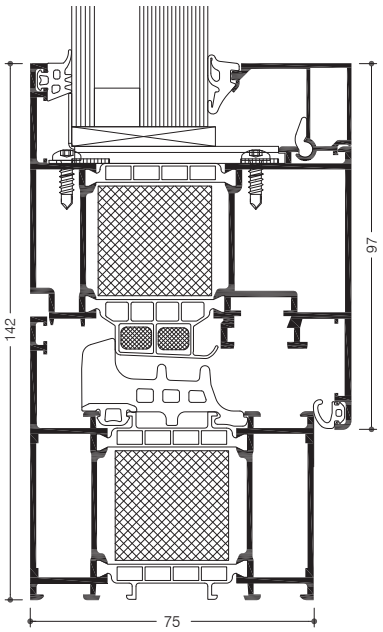
Kombinierbare WICONA Produktserien in Durchschusshemmung Klasse FB4:
- Türen WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo
- Pfosten-Riegel-Fassaden WICTEC 50

Durchschusshemmung nach DIN EN 1522 / Klassifizierungen:

WICLINE 65 evo / 75 evo Dreh/ Dreh-Kipp/ Kipp / Tilt-First / Stulp	FB4 S / FB4 NS
WICLINE 65 evo / 75 evo Oberlicht	FB4 S / FB4 NS

» WICLINE 75FP Brandschutzfenster

Mit der neuen WICLINE 75FP Brandschutzfenster Serie wird das WICONA Brandschutzprogramm komplettiert. Die Konstruktion basiert zu 100 % auf einer Standard WICLINE 75 Grundkonstruktion und ist optisch von dieser nicht zu unterscheiden. Die selbstschließende öffenbare Brandschutzverglasung ist ausführbar als Lochfenster, Fenster mit Umfeld oder integriert in die Pfosten-Riegel-Brandschutzfassade WICTEC 50FP.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E750
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C4 / B4
Bedienkräfte:	Klasse 2
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 3
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

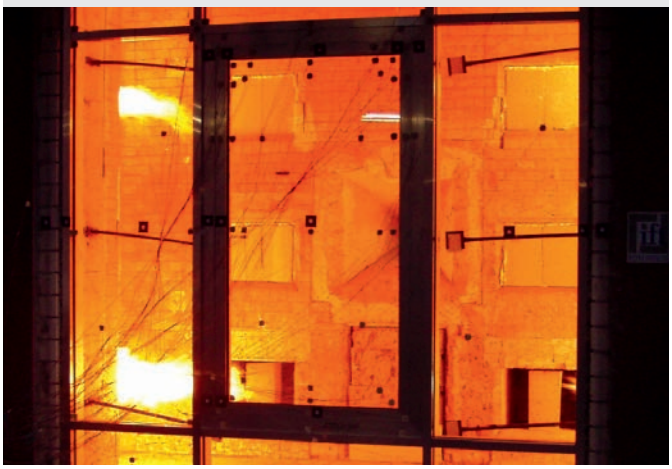
Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 16034 EI_2 30-C_2S_a
- Ausführung in den Brandschutzklassen EI 30 oder EW 30 durch einfache Ergänzung mit Zubehörteilen
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 49 mm
- Optional mit Einspannblendrahmen für Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden WICTEC 50FP

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: bis 1,3 W/(m²K)

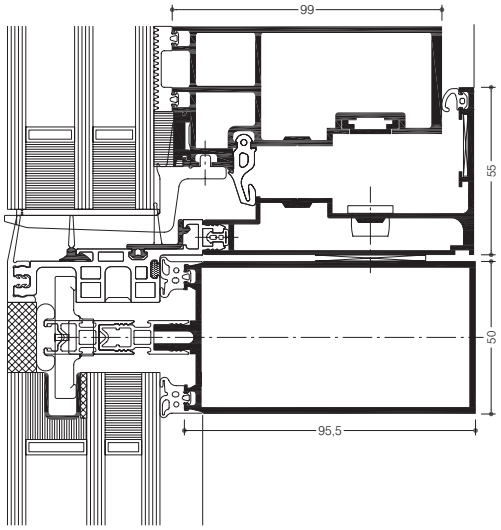
Dichtungskonzept:
- Großvolumige Mitteldichtung in drei Varianten:
  - Umlaufender Einbau ohne Stoß im Eckbereich
  - Mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße
  - Eckvulkanisierte Rahmen

Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - aufliegenden Bändern, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - verdeckt liegenden Bändern mit integrierter Endlagendämpfung, Öffnungswinkel 105°
- Flügelgewichte:
  - Bis 160 kg
- Flügelformate (B x H): 0,5 - 1,3 m x 0,6 - 2,3 m



» WICLINE 90SG
Einsatzflügel Structural Glazing
Senk-Klappfenster
Parallel-Ausstellfenster

Als attraktive Ergänzung für Fassaden sorgt das Öffnungselement WICLINE 90SG als Ganzglaskonstruktion für effiziente Belüftung, auf Wunsch auch voll automatisiert. Als Senk-Klappflügel oder als Parallel-Ausstellflügel kann WICLINE 90SG flächenbündig in die WICTEC 50SG Ganzglasfassade sowie auch in WICTEC Pfosten-Riegel-Fassaden mit äußerer Andruckleiste integriert werden.
Für einen optimalen Wärmeschutz ermöglicht WICLINE 90SG eine Ausstattung mit Doppel- oder mit Dreifachglas. Dabei wird durch die Verglasungstechnik ohne Stufenglas ein Preis- und Sicherheitsvorteil erzielt.



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Ganzglasflügel mit schlanker Kontur für fligrane Konstruktionen. Bautiefe 90 mm, Innenbreite 55 mm
- ETA-Zulassung erteilt (European Technical Approval)
- Für Doppel- und Dreifachverglasung, Einbaustärke bis 62 mm
- Kein Stufenglas erforderlich, dadurch günstigere Glaskosten und einfachere Montage
- Komplettes WICONA Beschlagssystem mit manueller und motorischer Betätigung

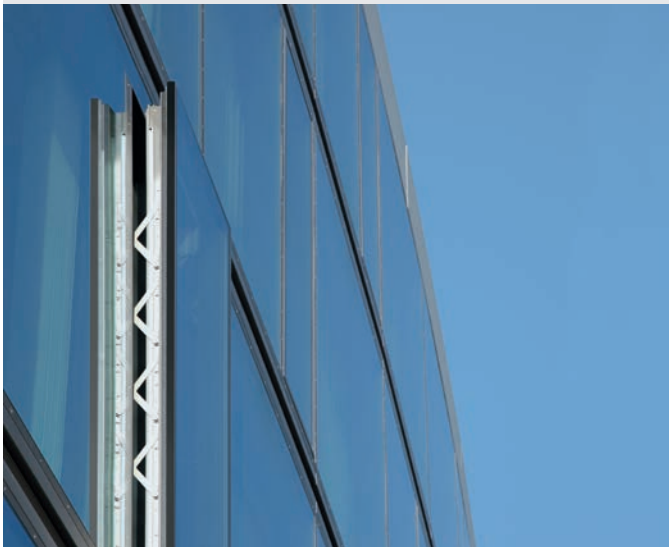
Wärmeschutz:
- U_f-Wert: bis 1,1 W/(m²K)

Senk-Klappflügel:
- Flügelgewichte: bis 180 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1500 mm x 2500 mm bzw. bis 2000 mm x 1700 mm

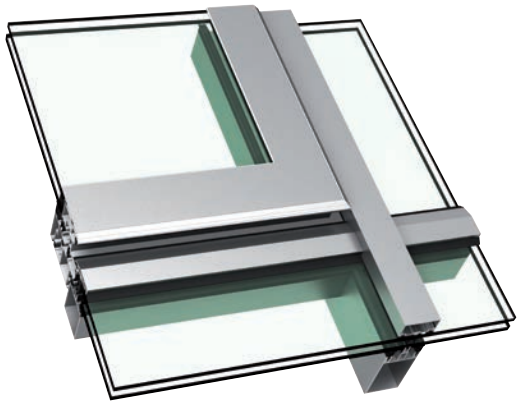
Parallel-Ausstellflügel:
- Flügelgewichte: bis 200 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1500 mm x 3000 mm bzw. bis 2000 mm x 1500 mm

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

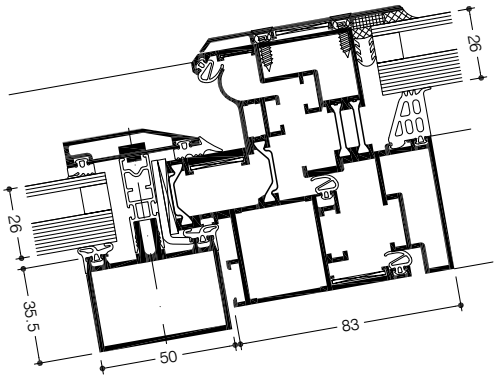
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E750
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C4 / B4
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	bis Klasse 3
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorkehrungen:	Erfüllt
Zulassung:	ETA: -12/0551 (European Technical Approval)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



» WICTEC 50 Einsatzflügel Dachlüftungsflügel



Die Qualitätsansprüche an einen Lüftungsflügel sind im Dachbereich besonders hoch. WICTEC 50 erfüllt diese bei gleichzeitig filigraner Optik mit minimiertem Glasebenenversatz. Schlanke Profilansichten, die verdeckt liegenden Bänder mit 90° Öffnungswinkel und die großen möglichen Flügelformate geben Ihnen eine große Gestaltungsfreiheit an die Hand. Durch die großen Lüftungsquerschnitte ist der Dachflügel WICTEC 50 auch für die Anwendung als motorischer Lüftungsflügel und/oder NRWG ideal.



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Dreikammersystem mit Profil-Wärmeverbund kraft- und formschlüssig, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Filigrane Konstruktion mit nur 81 mm Ansichtsbreite
  - Glasebenenversatz nur 36 mm
  - Einsatz bis zu einer Dachneigung von 10°

Beschläge:
- Verdeckt liegende Bänder
  - Öffnungswinkel 90°
  - Motorischer oder manueller Antrieb

Flügelgewichte:
- Bis 130 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1800 mm x 1400 mm bzw. bis 1 400 mm x 1 800 mm

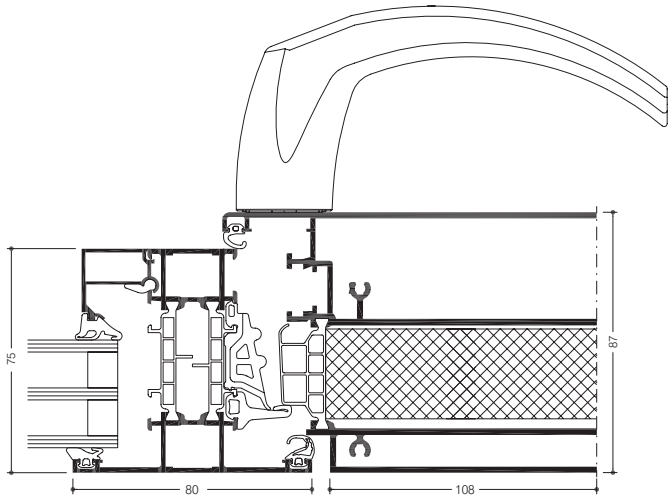
Weitere Ausführung:
- NRWG: als natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät geprüft und mit Zusatzfunktion Lüfung zugelassen.

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

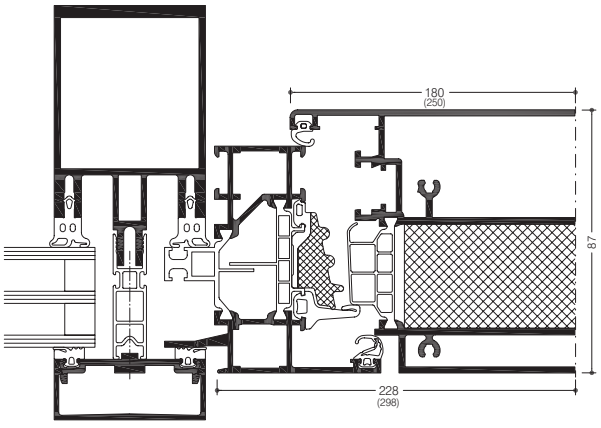
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	9A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

WICONA

» WICLINE 75 evo Lüftungsklappe



WICLINE 75 evo Lüftungsklappe 180
mit Fensterrahmen



WICLINE 75 evo Lüftungsklappe 250
mit Einspannrahmen für Fassaden

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Klasse 9A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Schallschutz:	Bis 42 bB
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2

Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Flügelbreiten von 170 bis 330 mm, Standardmasse 180 und 250 mm
- Max. Flügelformate (B x H): 180 mm x 3000 mm oder 250 mm x 3000 mm
- Schnelle und wirtschaftliche Anpassung der Flügelbreite im Objekt
- Schmalste umlaufende Schattenfuge zwischen Flügel und Blendrahmen - nur 6 mm wie bei Standard WICONA Fenstern
- 3 m Flügelhöhe inkl. Einbruchhemmung bis RC2
- Einfache und rationelle Bearbeitungen, ausschließlich durch 90° Säge bzw. Klinkschnitte
- Umfangreiche Systemprüfungen nach DIN EN 14351-1, belegen die hohe Qualität der Systemtechnik

Wärmeschutz:
- U_f-Wert bis 1,2 W/(m²K)

Beschläge:
- Hochwertige Systembeschläge mit Direct-Positioning-System (DPS). Bauteilmontage in beliebiger Reihenfolge, wahlweise:
  - Aufliegende Bänder, farbig beschicht- oder eloxierbar
  - Verdeckt liegende Bänder mit integrierter Endlagendämpfung
- Flügelgewichte: 80 kg
- Optional Öffnungsbegrenzer
- Einbruchhemmung RC1N, RC2N und RC2

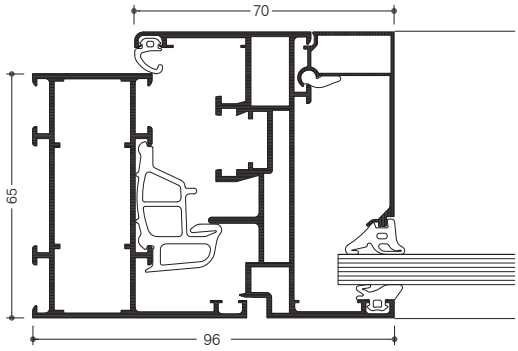
Verdeckter kettenloser Antrieb:
- Maximaler Lüftungsquerschnitt durch 90° Öffnung
- Wartungsfrei und manipulationssicher
- Einstellbarer Öffnungswinkel
- Ansteuerung über Lüftertaster, Fernbedienung oder Gebäudeautomation
- Unsichtbare Notentriegelung
- Keine in die Öffnungsfläche ragenden Motorketten

Vollintegrierbar in WICLINE 75 Fenstersysteme und WICTEC Fassadensysteme

WICONA

» WICLINE 65N
Ungedämmtes Fenster

Innenbereiche und Gebäude, bei denen auf besondere Wärmeschutzmaßnahmen verzichtet werden kann, sind die Einsatzgebiete für WICLINE 65N. Ideal auch für den Einsatz als motorischer Lüftungsflügel und/oder NRWG-Anwendung.



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hochwertige Aluminiumprofile ungedämmt
- Patentierte Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit
- Füllungsdicken bis 58 mm

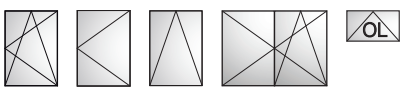
Beschläge:
- Verdeckt liegende Einhandbeschläge, wahlweise mit:
  - Aufliegenden Bändern
  - Verdeckt liegenden Bändern
- Flügelgewichte:
  - Bis 100 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1300 mm x 1700 mm

Weitere Ausführungen ungedämmt:
- Fenstertüren ungedämmt
- NRWG-Anwendungen
- Einbruchhemmung

Kompatibel mit den Türserien WICSTYLE 65N ungedämmt

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	9A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Bedienkräfte:	Klasse 1
Dauerfunktion:	Klasse 2 (10 000 Zyklen)
Einbruchhemmung:	WK1, WK2
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

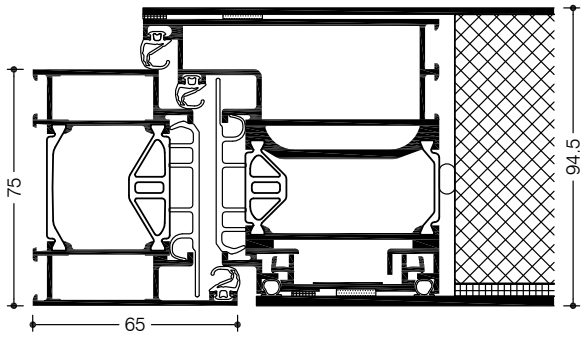


WICONA

» WICSTYLE 75 evo Paneeltüren

Komplettes System für ein- und zweiflügelige Türen, die sich sowohl ein- als auch auswärts öffnen lassen. Der durch ein Abdeckprofil glatte Falzbereich überzeugt nicht nur optisch, sondern „fängt“ durch seine fugenlose Ausführung auch keinen Schmutz und lässt sich besonders leicht reinigen.

Charakteristische Neuheit an den Flügelprofilen: sie ermöglichen eine Art „schwimmende“ Lagerung der Paneel-Füllung. Neben dem gewünschten optisch-harmonischen Effekt der Flügelüberdeckung wird durch diese Konstruktion auch die Verformung des Türblatts durch den Bi-Metall-Effekt auf ein Minimum reduziert.



WICSTYLE 75 evo – Anschlagtür beidseitig flügelüberdeckende Füllung

Technische Leistungen

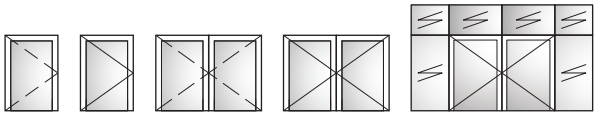
Profiltechnik:
- Flügelprofil 75 mm
- Rahmenprofil 95 mm Klassik-Design oder 75 mm flächenbündig
- Einseitige Profilüberdeckung (oder Flügelüberdeckung)
- Beidseitige Profilüberdeckung
- 1-flügelig, ein- oder auswärts öffnend
- 2-flügelig, ein- oder auswärts öffnend

Wärmeschutz:
- U_d-Wert bis 0,78 W/(m²K)

Beschläge:
- Verdeckt liegende Bänder, System WICONA invisio
- Max. Flügelgewicht 160 kg
- Max. Flügelformate (B x H): 1400 mm x 2520 mm
- Automatisch verriegelndes Motorschloss WICONA autotronic 834P
- Fingerscan und Funkfernbedienung (weitere Optionen erhältlich)
- Integrierter, verdeckt liegender Türantrieb

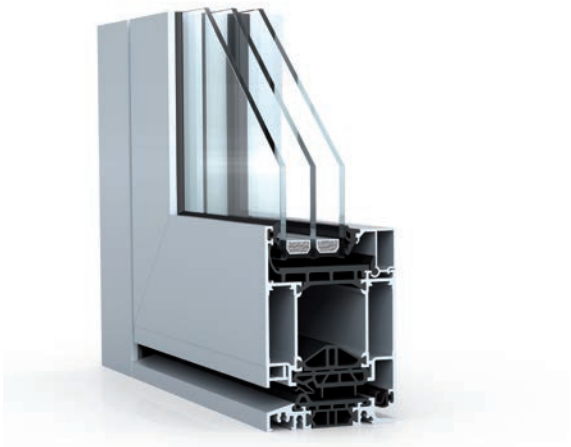
Prüfergebnisse zu Produktnorm DIN EN 14351-1

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 3
Schlagregendichtheit:	Klasse 6A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C2
Bedienkräfte:	Klasse 5
Klimaeinflüsse:	Klasse 3(e)

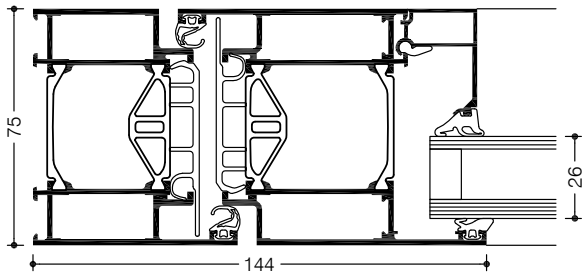


Integration in Fenster und Fassaden

» WICSTYLE 75 evo Anschlagtür



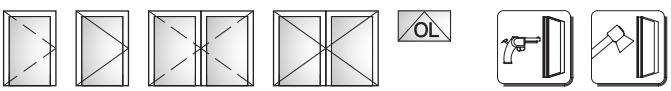
Mit 75 mm Bautiefe stellt WICSTYLE 75 evo die Spitze der Wärmedämmleistung und bauphysikalischen Merkmale dar. Durch seine ausgeprägte Leistungsfähigkeit und Anwendungsvielfalt erfüllt es alle derzeitigen und zukünftigen Anforderungen der Architektur in Neubau und Modernisierung in vorbildlicher Weise.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:

Luftdurchlässigkeit:	Bis Klasse 2
Schlagregendichtheit:	Bis 7A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C2
Schallschutz:	R_W (C; C_{tr}) bis 43 (–2; –5) dB
Bedienkräfte:	Klasse 2
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 3
Dauerfunktion:	Bis Klasse 7 (500 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 1
Differenzklimaverhalten:	Bis Klasse 2(e) 2(d)
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Durchschusshemmung:	Bis Klasse FB4 NS
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

Anwendungsspezifische Angaben siehe ift-Systempass



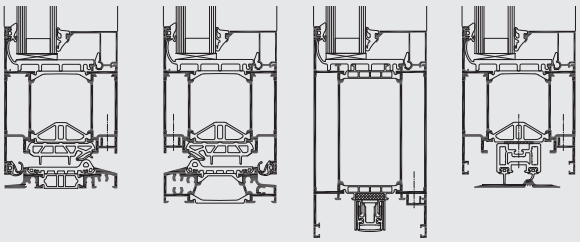
Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Für einflügelige und zweiflügelige Anschlagtüren
- Für einwärts und auswärts öffnende Türen
- Für Glas oder Paneele mit Füllungsdicken von 6 mm bis 60 mm
- Verschiedene Schwellenprofile mit oder ohne thermische Trennung, auch barrierefrei
- Feste oder mit WICLINE 75 evo Fenster kombinierte, zu öffnende Oberlichter und Seitenteile

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: von 1,6 bis 1,8 W/(m²K), ohne Dämmeinschub

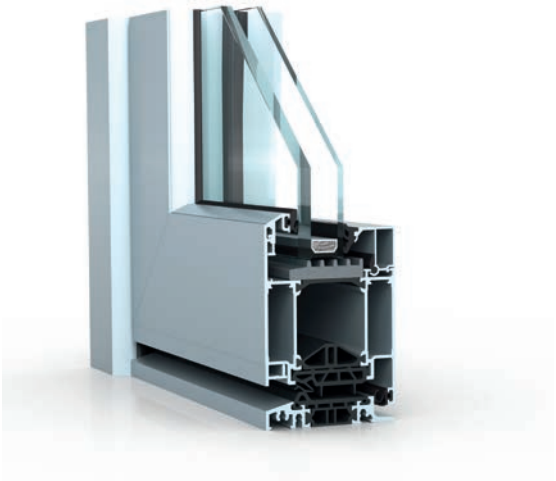
Beschläge:
- Rollenband
- Aufschraubband
- Verdeckt liegendes Band
- Flügelformate (B x H): bis 1400 mm x 2520 mm
- Max. Flügelgewicht: bis 200 kg, für Durchschusshemmung mit Zusatzbändern bis 400 kg

Weitere Ausführungen:
- Gegentakttüren
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden
- Einbruchhemmung in den Klassen RC1 bis RC3
- Durchschusshemmung Klasse FB4
- Flügelüberdeckende Füllung, einseitig oder beidseitig

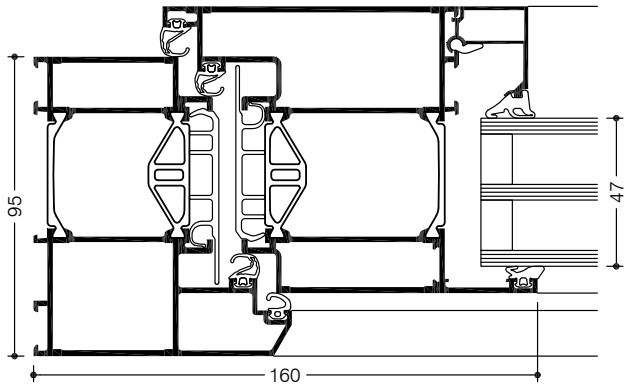


Beispiele für WICSTYLE Schwellenvarianten

» WICSTYLE 75 evo Klassik-Design



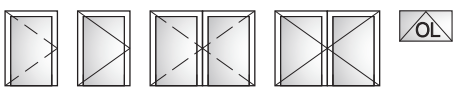
Abgeschrägte Konturen und ein Flächenversatz durch aufliegende Flügel verleihen der Aluminiumtürserie WICSTYLE evo im Klassik-Design eine optische Gestaltungslinie, die ein in der Wohnbauarchitektur häufig angestrebtes Ambiente unterstreichen. Ideal sowohl im Neubaubereich wie auch in energetischen Sanierungen.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:

Luftdurchlässigkeit:	Bis Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Bis 7A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C2
Schallschutz:	R_w (C; C_{tr}) bis 43 (–2; –5) dB
Bedienkräfte:	Klasse 2
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 3
Dauerfunktion:	Bis Klasse 7 (500 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 1
Differenzklimaverhalten:	Bis Klasse 2(e) 2(d)
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

Anwendungsspezifische Angaben siehe ift-Systempass



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Für einflügelige und zweiflügelige Anschlagtüren
- Für einwärts und auswärts öffnende Türen
- Für Glas oder Paneele mit Füllungsdicken von 3 mm bis 60 mm
- Verschiedene Schwellenprofile mit oder ohne thermische Trennung, auch barrierefrei
- Feste oder mit WICLINE evo Fenster kombinierte, zu öffnende Oberlichter und Seitenteile

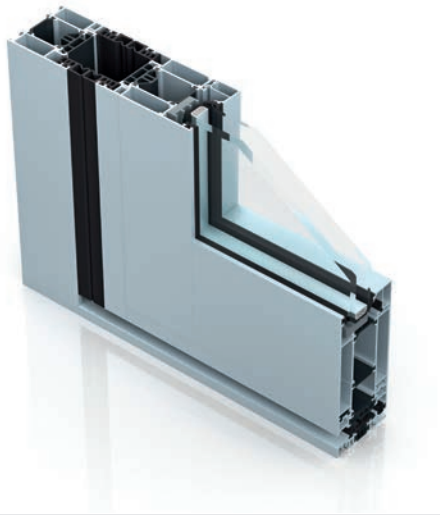
Wärmeschutz:
- U_f-Werte: von 1,6 bis 1,8 W/(m²K), ohne Dämmeinschub

Beschläge:
- Rollenband
- Aufschraubband
- Verdeckt liegendes Band
- Flügelformate (B x H): bis 1400 mm x 2520 mm
- Max. Flügelgewicht: bis 200 kg

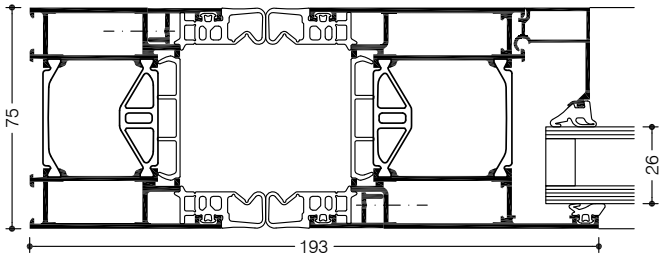
Weitere Ausführungen:
- Gegentakttüren
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden
- Einbruchhemmung in den Klassen RC1 bis RC3

WICONA

» WICSTYLE 65 evo / 75 evo Fingerschutztür



Sichere Bedienung durch effiziente Vermeidung von Quetsch- und Scherstellen im Bereich der Bandseite kombiniert mit höchsten Leistungseigenschaften der WICSTYLE Türsysteme mit Bautiefe 65 mm oder 75 mm: Das bieten die Fingerschutztüren WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 2
Schlagregendichtheit:	Bis 6A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C2
Bedienkräfte:	Klasse 2
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 3
Dauerfunktion:	Bis Klasse 7 (500 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 1
Differenzklimaverhalten:	Bis Klasse 2(e) 2(d)
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

Anwendungsspezifische Angaben siehe ift-Systempass

Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Der Fingerschutz wird an der Bandseite ausschließlich durch spezielle Dichtungen gewährleistet. Es sind keine weiteren Bauteile erforderlich.
- Die Anforderungen nach DIN 18650 (Sicherheitsabstand > 25 mm) werden erfüllt.
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Für einflügelige und zweiflügelige Anschlagtüren
- Für einwärts und auswärts öffnende Türen
- Für Glas oder Paneele mit Füllungsdicken von 3 mm bis 60 mm
- Verschiedene Schwellenprofile mit oder ohne thermische Trennung, auch barrierefrei
- Feste oder mit WICLINE evo Fenster kombinierte, zu öffnende Oberlichter und Seitenteile

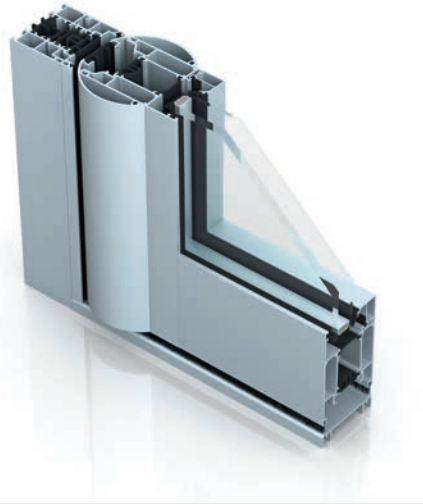
Wärmeschutz:
- U_f-Werte: von 1,6 bis 1,8 W/(m²K), ohne Dämmeinschub

Beschläge:
- Rollenband
- Aufschraubband
- Flügelformate (B x H): bis 1400 mm x 2520 mm
- Max. Flügelgewicht: bis 200 kg

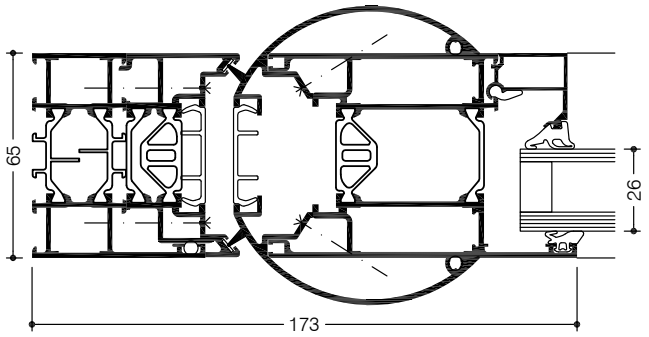
Weitere Ausführungen:
- Gegentakttüren
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden

WICONA

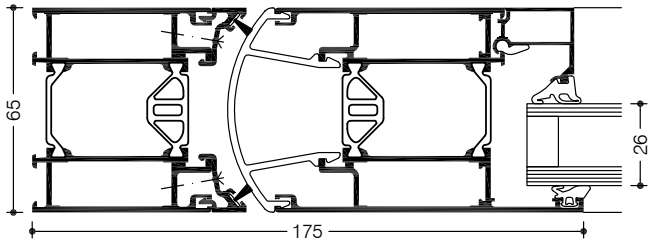
» WICSTYLE 65 evo Pendeltür



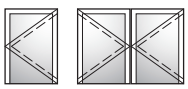
Für ein- und zweiflügelige Türen mit Pendeltürbeschlag bietet die WICSTYLE 65 evo Serie zwei Profilvarianten an. Beide sind Varianten der WICSTYLE Basisserie und können einfach mit dieser kombiniert werden.



Mit Rundprofil, erfüllt auch Fingerschutz-Anforderungen



Flächenbündig



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Für einflügelige und zweiflügelige Pendeltüren
- Für Glas oder Paneele mit Füllungsdicken von 3 mm bis 50 mm
- Verschiedene Schwellenprofile, auch barrierefrei
- Feste oder mit WICLINE evo Fenster kombinierte, zu öffnende Oberlichter und Seitenteile

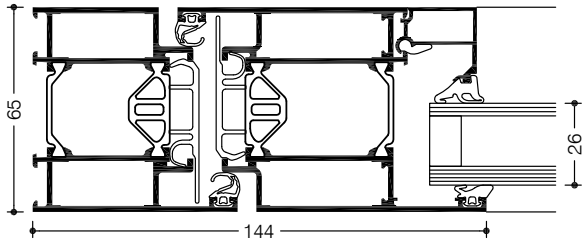
Beschläge:
- Mit integriertem Obentürschließer
- Mit Bodentürschließer
- Flügelformate (B x H): bis 1300 mm x 2300 mm
- Max. Flügelgewicht: bis 160 kg

Weitere Ausführungen:
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden

WICONA

» WICSTYLE 65 evo Anschlagtür

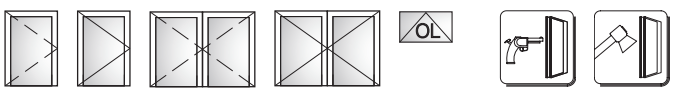
WICSTYLE 65 evo bietet mit einer flächenbündigen Bautiefe von 65 mm ein umfassendes Anwendungsspektrum und erfüllt höchste Ansprüche an Design, Technik und Leistung. Durch sein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis ist es für alle Anforderungen ein besonders wirtschaftliches Aluminium-Türsystem.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:

Luftdurchlässigkeit:	Bis Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Bis 7A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C2
Schallschutz:	R_w (C; C_{tr}) bis 43 (–2; –5) dB
Bedienkräfte:	Klasse 2
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen:	Erfüllt
Mechanische Festigkeit:	Klasse 3
Dauerfunktion:	Bis Klasse 8 (1 000 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	Klasse 1
Differenzklimaverhalten:	Bis Klasse 2(e) 2(d)
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Durchschusshemmung:	Bis Klasse FB4 NS
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

Anwendungsspezifische Angaben siehe ift-Systempass



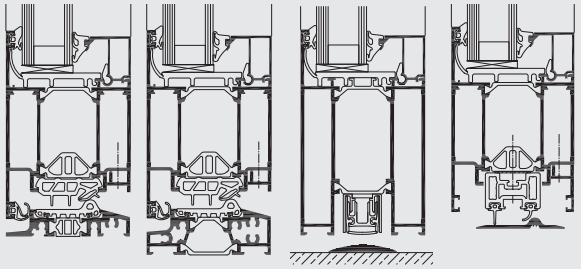
Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Für einflügelige und zweiflügelige Anschlagtüren
- Für einwärts und auswärts öffnende Türen
- Für Glas oder Paneele mit Füllungsdicken von 3 mm bis 50 mm
- Verschiedene Schwellenprofile mit oder ohne thermische Trennung, auch barrierefrei
- Feste oder mit WICLINE 65 evo Fenster kombinierte, zu öffnende Oberlichter und Seitenteile

Wärmeschutz:
- U_f-Werte: von 1,8 bis 2,1 W/(m²K)
- U_d-Werte: bis 1,3 W/(m²K)

Beschläge:
- Rollenband
- Aufschraubband
- Verdeckt liegendes Band
- Flügelformate (B x H): bis 1400 mm x 2520 mm
- Max. Flügelgewicht: bis 200 kg, für Durchschuss-hemmung mit Zusatzbändern bis 400 kg

Weitere Ausführungen:
- Gegentakttüren
- Einspannrahmen für Pfosten-Riegel-Fassaden
- Einbruchhemmung in den Klassen RC1 bis RC3
- Durchschusshemmung Klasse FB4
- Flügelüberdeckende Füllung, einseitig oder beidseitig

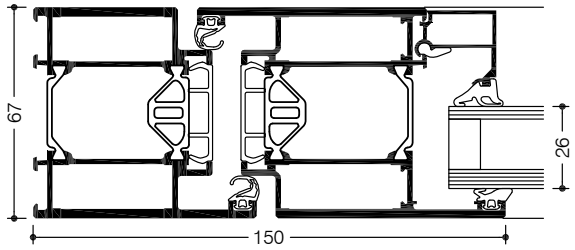


Beispiele für WICSTYLE Schwellenvarianten

» WICSTYLE 65 Anschlagtür

Die Ausführung für stark frequentierte Bereiche basiert auf dem erfolgreichen Konzept der WICSTYLE evo Türen und ist als 65-mm Modul uneingeschränkt mit den übrigen Lösungen kompatibel. Ausrüstung und Werkzeuge für die Fertigung bleiben dieselben, sodass der Lagerbestand nicht unnötig wächst und keinerlei Zeitverluste bei der Fertigung entstehen.

Auch die WICTYLE 65 Tür für stark frequentierte Bereiche ist vollständig mit WICTEC Fassaden- und WICLINE Fenstersystemen kompatibel.



WICSTYLE 65 – Ausführung für stark frequentierte Bereiche

Technische Leistungen

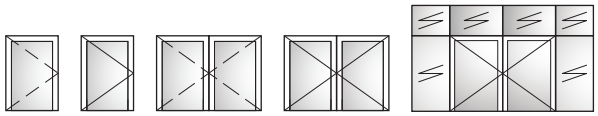
Profiltechnik:
- verstärktes, hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem
- einwärts oder auswärts öffnend
- 1- oder 2-flügelig
- Füllungsdicken: 3 mm bis 50 mm
- dichte, barrierefreie Schwelle
- Schlösser auf PVC-Träger

Wärmeschutz:
- U_d = 1,7 W/(m²K) mit U_g = 1,1 W/(m²K)

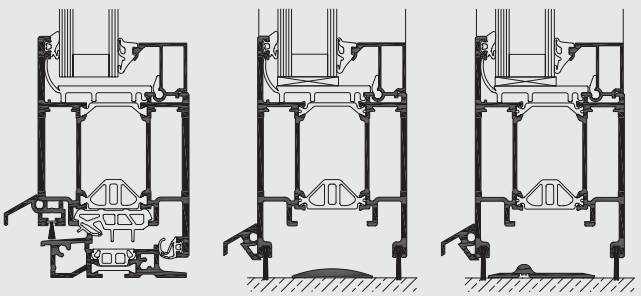
Beschläge:
- Rollenband:
  - maximales Gewicht 2 Bänder: 130 kg
  - maximales Gewicht 3 Bänder: 150 kg
- maximale Abmessungen: B 1500 mm x H 2600 mm

Prüfergebnisse zu Produktnorm NF EN 14351-1

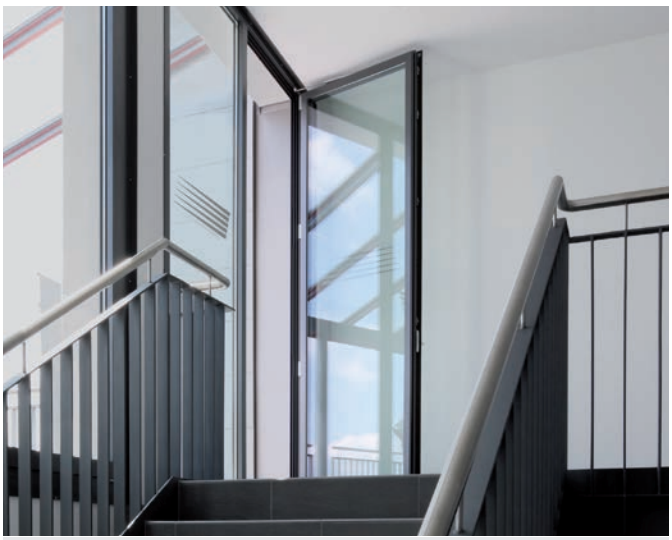
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Klasse 7A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C2
Schallschutz:	R_w (C; C_{tr}) = 43 (–2; –5) dB
Stoßfestigkeit:	Klasse 3
Mechanische Festigkeit:	Klasse 3
Dauerfunktion:	Klasse 8 1 000 000 Zyklen
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen:	erfüllt
Bedienkräfte:	Klasse 2



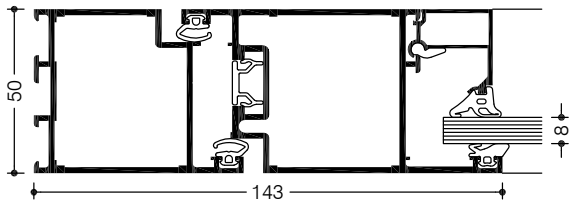
Integration in Fenster und Fassaden

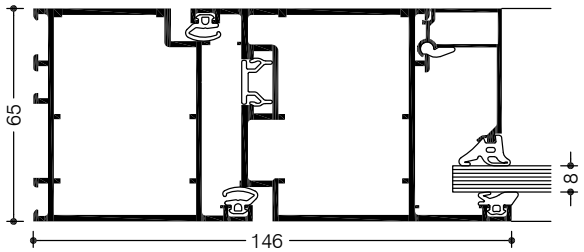


» WICSTYLE 50N / 65N Ungedämmte Anschlagtüren



Diese Konstruktionen sind speziell für Einsatzbereiche im Gebäudeinneren oder bei Anforderungen ohne Wärmeschutz konzipiert. Wenn Faktoren wie Funktionalität, Langlebigkeit und Komfort im Fokus stehen, sind diese ungedämmten Türen die richtige Wahl.





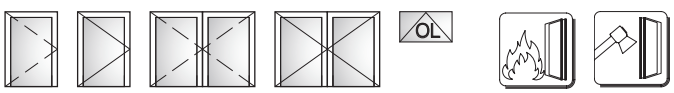
Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Ungedämmte Profile mit Bautiefe 50 mm bei WICSTYLE 50N bzw. 65 mm bei WICSTYLE 65N
- Ein- und zweiflügelige Anschlagtüren mit flächenbündigen Flügeln
- Einwärts und auswärts öffnend möglich
- Seitenteile und Oberlichter feststehend oder beweglich möglich
- Glastrennende oder aufklebbare Sprossen möglich
- Mit Rollenbändern oder Aufschraubbändern
- Mechanische Bodendichtung oder Auflaufdichtung

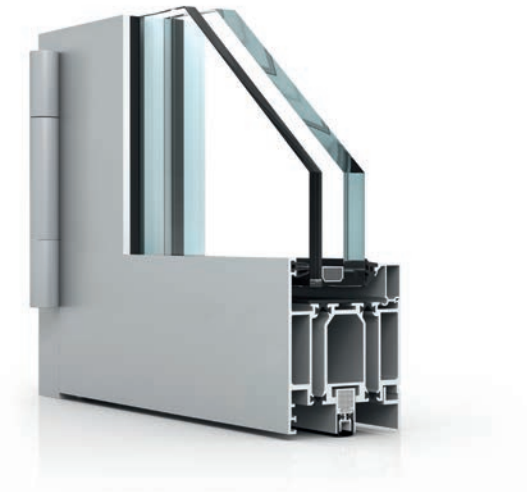
Speziell bei WICSTYLE 50N:
- Füllungsdicke: 4 mm bis 31 mm
- Flügelgewicht: bis 150 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1300 mm x 2350 mm

Speziell bei WICSTYLE 65N:
- Füllungsdicke: 4 mm bis 46 mm (flächenbündig), bzw. 8 mm bis 57 mm (mit Überschlag)
- Flügelgewicht: bis 200 kg
- Flügelformate (B x H): bis 1450 mm x 2700 mm

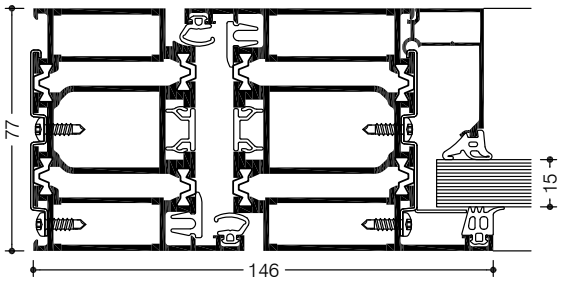
Weitere Ausführungen:
- WICSTYLE 65N auch ausführbar als Rauchschutztür, in Einbruchhemmung WK1 bis WK2 und als Notausgangs-/Paniktür



» WICSTYLE 77FP Brandschutztür EI30/T30 und EI60/T60



WICSTYLE 77FP ist die Brandschutztür in modularem Aufbau. Sie zeichnet sich durch eine besonders einfache Verarbeitung aus und erreicht die Klasse EI30/T30 ohne Brandschutzplatten. Werden diese zusätzlich integriert, wird die Klasse EI60/T60 erreicht. Eine umfassende Anwendungsvielfalt wird durch die Kombination mit Seitenteilen, Oberlichtern oder Festverglasungen sichergestellt.



Technische Leistungen:

Profiltechnik:

- Bauaufsichtlich zugelassen
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 16034 EI_2 30-C_5S_{200}
- Ausführung in den Brandschutzklassen EI30/T30 ohne Brandschutzplatten
- Lochtüren in der Brandschutzklasse EI60/T60 durch einfaches Einschieben von Brandschutzstreifen
- Einflügelige und zweiflügelige Ausführung, einwärts und auswärts öffnend möglich
- Festverglasungen, Oberlichter und Seitenteile in vielen Varianten möglich
- Identische Profilansicht wie die Serien WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo für eine optimale Einfügung in das architektonische Gesamtbild

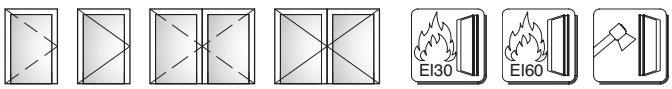
Beschläge:

- Aufschraub- und Rollenbänder in Aluminium oder Edelstahl in der gleichen Optik wie bei den WICSTYLE Basisserien, dadurch abgestimmtes Gebäudedesign möglich
- Umfangreiche Beschlagstechnik für Anforderungen wie Panikfunktion, Fluchttürverschlüsse, Elektro-Sicherheitsschlösser, E-Öffner, Drehtürantrieb, Magnet- und Riegelkontakt
- Zugelassen für großformatige Anwendungen: Lichtes Durchgangsmaß 1462 mm x 2990 mm (einflügelig), 2943 mm x 2990 mm (zweiflügelig)
- Flügelgewicht: bis 260 kg

Systemprüfungen/CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:

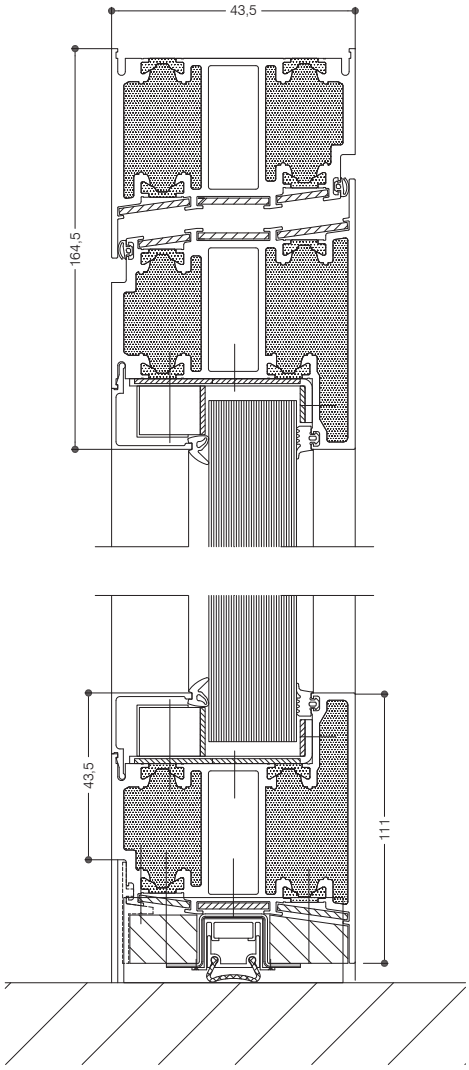
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Klasse 6A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C3 / B3
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2

⚠ Länderspezifische Normen und Zulassungen beachten



» WICSTYLE FP90 Brandschutztüren T90 / F90

WICSTYLE FP90 wird als vorgefertigtes Element geliefert und bietet die sehr hohe Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten als ein- oder zweiflügelige Anschlagtür, auch in Kombination mit Festverglasung. Die Tür ist für den Inneneinsatz, mit Öffnung nach innen und nach außen konzipiert, über eine Zustimmung im Einzelfall ist auch eine Anwendung im Außenbereich möglich.

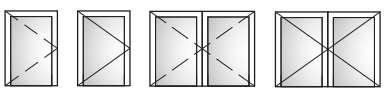


Anschlagtür, auswärts
Spezialblendrahmen und Türflügelprofil
umlaufend mit Absenkdichtung

Technische Leistungen:

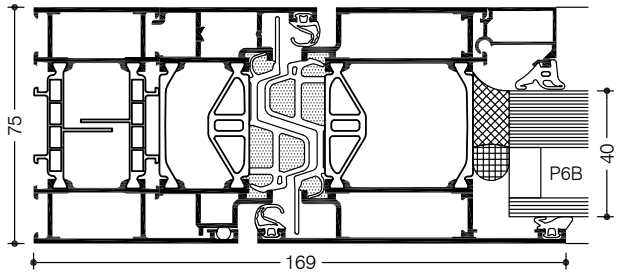
Konstruktionsmerkmale:

- Brandschutzsystem in Fertigbauweise, d. h. Türen und Glas sind montagefertig
- Feuerwiderstandsklasse T90 / F90, feuerbeständig
- Türen einflügelig, zweiflügelig und Festverglasung
- Mit „allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung“
- Zusätzlich mit Rauchschutzfunktion nach DIN 18095
- Schmale Profilansichten und auf höchste Ansprüche ausgerichtete Verarbeitung
- Flächenbündig, Bautiefe 100 mm
- Freie Wahl der Oberflächengestaltung
- Funktionserweiterung durch breites Beschlagsprogramm
- Alle Bauteile werden mit den erforderlichen Kennzeichnungsschildern und Einbauanleitung ausgeliefert
- Einsetzbar für den Innenbereich, nach innen oder nach außen öffnend



» WICSTYLE Türsysteme Einbruchhemmung

Objektschutz und Nutzersicherheit – für Ihre Gebäudehüllen benötigen Sie einen Lösungsansatz, der ganzheitlich und mit kompatiblen Aluminiumkonstruktionen ausführbar ist. Diesen bieten die WICONA Serien im Bereich der Fenster, Fassaden und Türen in verschiedensten Ausprägungen, jeweils kombinierbar mit zusätzlichen Funktionen.
Die verschieden hohen Anforderungen im Bereich Einbruchhemmung werden bei allen WICSTYLE Fensterserien ohne optische Veränderungen mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt.



WICSTYLE 65 evo in Klasse RC3

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1

Siehe jeweilige Türserie

Technische Leistungen:

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627:

- Durch die Harmonisierung der einbruchhemmenden Normen in den europäischen Ländern wurden bestehende nationale Normen ersetzt. In Deutschland wurde beispielsweise im September 2011 die DIN 1627 durch die DIN EN 1627 abgelöst, die seit diesem Zeitpunkt gültig ist. Die Klassifizierung wurde dabei geändert auf die Klassen RC1N bis RC3. Diese sind jedoch nicht identisch mit den bisherigen Klassen WK1 bis WK3, da sich die Prüfanforderungen geändert haben.

Prüfungsergebnisse der WICONA Serien:

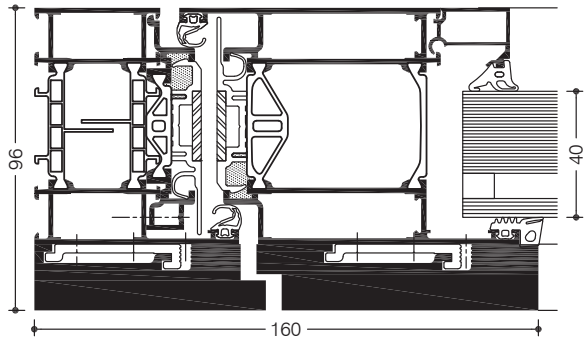
- Die neuen WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo Türserien wurden nach der neuen Norm DIN EN 1627 geprüft und können dadurch nach den aktuellen Anforderungen ausgeschrieben, verbaut und gekennzeichnet werden.

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 bzw. DIN 1627 / Klassifizierungen:

WICSTYLE 65 evo/75 evo Anschlagtüren	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICSTYLE 65 evo/75 evo Klassik-Design	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICSTYLE 65N ungedämmt	WK1, WK2

» WICSTYLE Türsysteme Durchschusshemmung

Schutz und Sicherheit – für Ihre Gebäudehüllen benötigen Sie einen Lösungsansatz, der ganzheitlich und mit kompatiblen Aluminiumkonstruktionen ausführbar ist. Diesen bieten die WICONA Serien im Bereich der Fenster, Fassaden und Türen in verschiedensten Ausprägungen, jeweils kombinierbar mit zusätzlichen Funktionen.
Die Anforderungen im Bereich Durchschusshemmung werden bei mehreren WICSTYLE Türprofil-Kombinationen einfach durch eine Erweiterung mit speziellen Aluminium-Vorsatzprofilen erreicht.



WICSTYLE 75 evo in Klasse FB4

Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1

Siehe jeweilige Türserie

Technische Leistungen:

Durchschusshemmung nach DIN EN 1522:
- Die neuen WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo Türserien mit einfachen Systemerweiterungen wurden nach dieser Norm getestet und erfolgreich in den Klassen FB4 S und FB4 NS zertifiziert.
- Die Durchschusshemmung in Klasse FB4 S und FB4 NS ist realisierbar in verschiedenen Öffnungsvarianten und kombinierbar mit Zusatzfunktionen wie Einbruchhemmung.

Kombinierbare WICONA Produktserien in Durchschusshemmung Klasse FB4:
- Fenster WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo
- Pfosten-Riegel-Fassaden WICTEC 50

Durchschusshemmung nach DIN EN 1522 / Klassifizierungen:

WICSTYLE 65 & 75 evo Anschlagtüren ein- oder zweiflügelig, einwärts oder auswärts öffnend	FB4 S / FB4 NS

» WICSTYLE Türsysteme Fluchtwege

Der Schutz des Menschen steht bei möglichen Paniksituationen im Vordergrund. In Europa gelten einheitliche Normen für die Ausstattung von Fluchttüren. Fluchttürsysteme im Sinne der neuen Normen unterteilen sich in Notausgangsverschlüsse nach EN 179 und in Paniktürverschlüsse nach EN 1125. Notausgänge nach EN 179 sind bestimmt für Gebäude, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Besucher die Funktion der Fluchtwege kennen.
Paniktüren nach EN 1125 kommen in öffentlichen Gebäuden zum Einsatz, bei denen die Besucher die Funktion der Fluchttüren nicht kennen, wie z. B. Schulen, Krankenhäuser, Einkaufszentren. Dazu bieten die WICSTYLE Türsysteme eine Vielzahl an Anwendungen, die jeweils auch mit anderen Anforderungen und Designwünschen kombinierbar sind.

Technische Leistungen:

Profiltechnik:

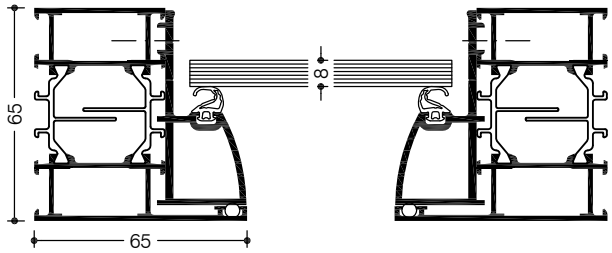
- Entsprechend EN 179 (Fluchtweg) bzw. EN 1125 (Panikausführung)
- Realisierbar in verschiedenen WICONA Türsystemen, dadurch einheitliches Gebäude-Türdesign bei unterschiedlichen Funktionen möglich
- Ein- oder zweiflügelige Ausführung
- Kombinationsmöglichkeit mit Einbruchhemmung in RC1 und RC2
- Ausführung mit Brandschutz in Klasse EI30/T30 und EI30/T60 sowie mit Rauchschutz möglich

WICSTYLE Serien für Fluchttüren nach EN 179 (Fluchtweg) und nach EN 1125 (Panikausführung)

WICSTYLE 65 evo Anschlagtür
WICSTYLE 75 evo Anschlagtür
WICSTYLE evo Fingerschutztür
WICSTYLE 65 ungedämmt
WICSTYLE 77FP Brandschutztür

» WICSTYLE 65 evo Ganzglastüren

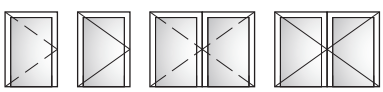
Ganzglastüren schaffen eine maximale Transparenz im Gebäude-Innenbereich. Die WICSTYLE Ganzglas-Türserie basiert auf der WICSTYLE 65 evo Serie und ist mit vielen Bauteilen identisch und damit voll kompatibel.



Technische Leistungen:

Profiltechnik:
- Hoch wärmegedämmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt
- Für einflügelige und zweiflügelige Anschlagtüren
- Für einwärts und auswärts öffnende Türen
- Für Glastüren mit 8 mm oder 10 mm Glasstärke
- Feste oder mit WICLINE 65 evo Fenster kombinierte, zu öffnende Oberlichter und Seitenteile

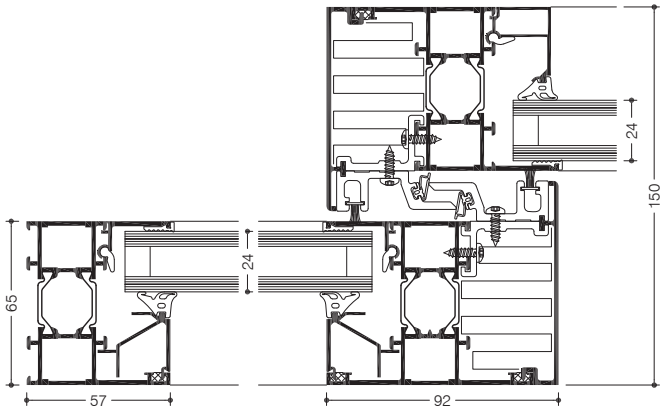
Beschläge:
- Für Glas-Normtüren mit 45 kg und 55 kg Flügelgewicht



WICONA

» WICSTYLE 65ED Wärmegedämmte Automatik-Schiebetür

WICSTYLE 65ED, die energiesparende Automatik-Schiebetür für den Objektbereich, wurde zusammen mit dem Schweizer Weltmarktführer Gilgen Door Systems auf Profilbasis der WICLINE 65 entwickelt. Automatische Schiebetüren haben kurze, durchlassoptimierte Öffnungs- und Schließzyklen. Daher halten sie im Betrieb den größten Teil der Wärme im Gebäude. Wichtig für die Energieeffizienz sind aber auch die Zeiten, in denen die Tür dauerhaft geschlossen bleibt – etwa nachts.
WICSTYLE 65ED schützt das Gebäude gerade in solchen Zeiten zuverlässig vor zu hohem Energieverlust und trägt damit maßgeblich zur Verbesserung der Gesamtenergiebilanz des Gebäudes bei.



Technische Leistungen:

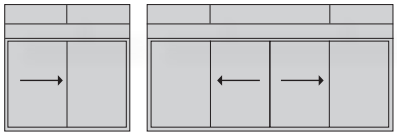
Profiltechnik:
- Sicherheit geprüft entsprechend den Personenschutz-Anforderungen der DIN 18650
- Geprüftes Komplettsystem (thermisch getrenntes Profilsystem und Antriebseinheit) nach DIN EN 14351-1
- Zeichensetzende Wärmedämmung mit U_d-Werten unter 1,5 W/(m²K)
- Bis zu 70 % weniger Energieverlust bei geschlossenem Zustand
- Dichter als übliche automatische Türen durch umlaufend doppelte Dichtungen und Labyrinth, mit Werten entsprechend einer Haustür!
- Zuverlässige Türautomation durch Gilgen Door Systems
- Ideal für den nachträglichen Einbau geeignet
- Ansprechende Optik durch schmale Ansichtsbreiten
- Füllungsdicken 24 mm bis 27 mm
- Ein- und zweiflügelige Varianten mit oder ohne Seitenteile sowie zahlreiche Beschlags- und Verschlussoptionen wie z. B. Mehrpunktverriegelung für erhöhte Einbruchhemmung

Wärmeschutz:
- U_d-Werte: bis 1,5 W/(m²K)

Antrieb / Beschläge:
- Einflügelige oder zweiflügelige Türanlagen
- Antriebe SLA, SLX oder SLX redundant
- Einsatz in Flucht- und Rettungswegen möglich
- Flügelgewichte: bis 150 kg
- Flügelformate (B x H): bis 2000 mm x 3000 mm

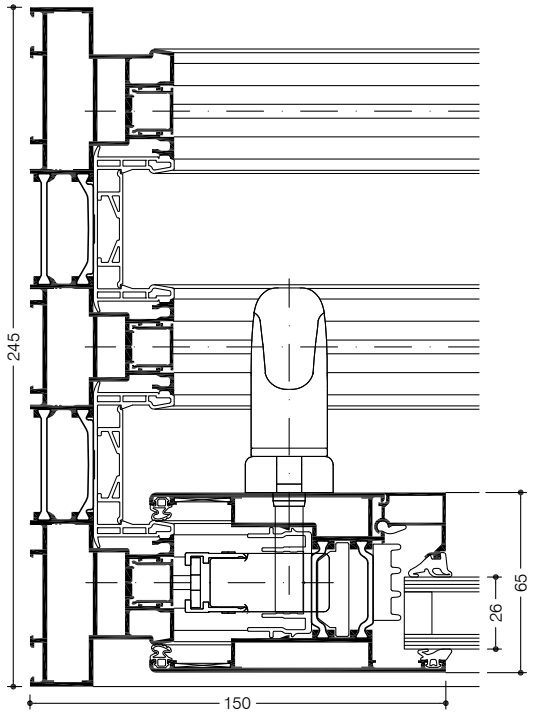
Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 2
Schlagregendichtheit:	5A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse B1
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



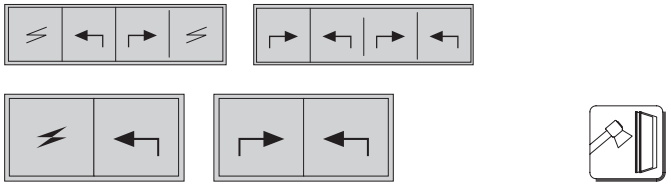
» WICSLIDE 160
Hebe-Schiebeelemente

WICSLIDE 160 kombiniert exzellente Wärmedämmwerte mit höchster Funktionalität und Ästhetik. Große mögliche Flügelabmessungen und dauerhafte Komfortbedienung sind Ihre Garanten für maximale Kundenzufriedenheit. Mit neuester Technik und innovativen Fertigungsvorteilen ist WICSLIDE 160 ein Hightech-Produkt, das Zeichen setzt.



Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E750
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C3
Schallschutz:	R_w (C; C_{tr}) = 43 (–1; –3) dB
Einbruchhemmung:	RC1N, RC2N, RC2
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001



Technische Leistungen:

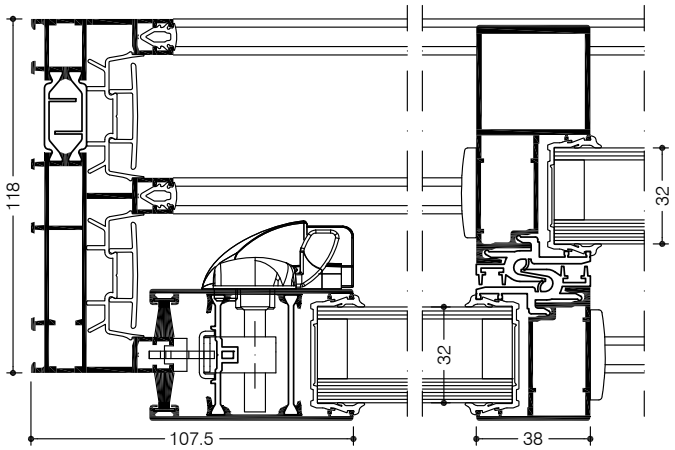
Profiltechnik:
- Optimierte Verhakungszone zwischen den Flügeln für optimierte Wärmedämmung und Dichtigkeit
- Füllungsdicken von 4 mm bis 50 mm
- Bautiefe 160 mm (zweibahnig) und 245 mm (dreibahnig)
- Umlaufende Spezialblendrahmen mit Multifunktionszone
- Barrierefreie Bodenzone
- Komfortbedienung durch optimierte Laufwagentechnik
- Verhakungszone ohne sichtbare Schrauben
- Wahlweise mit Festfeldern oder festgestellten Flügeln
- Einsetzbar auch in WICTEC 50 / WICTEC 60 Glasanbauten

Wärmeschutz:
- U_w-Werte: bis unter 1,0 W/(m²K)

Beschläge:
- Hebe-Schiebebeschlag, Laufwagen mit integrierter Bürste zur Reinigung der Edelstahllaufschiene
- Stützbock zur Reduzierung der Bedienkräfte beim Absenken des Flügels
- Flügelformate (B x H): bis 3240 mm x 3400 mm
- Flügelgewichte: bis 400 kg (Hebe-Schiebetür)

» WICSLIDE 65
Schiebefenster / Schiebetüren

Das Schiebeelement WICSLIDE 65 verbindet auf elegante Weise große Dimensionen mit ausgezeichneten thermischen Eigenschaften. Die individuelle gestalterische Anpassung wird unterstützt durch viele Details wie eine gerades und ein abgerundetes Flügeldesign, eine sichtbare oder eine verdeckte Entwässerung. Zahlreiche Profilkombinationen erweitern die Planungsfreiheit. Die optionale barrierefreie Schwelle erfüllt die Anforderungen an einen einfachen Zugang für Menschen mit eingeschränkter Mobilität, ist aber auch ideal z. B. für Balkon- oder Terrasseneingänge.



Technische Leistungen

Profiltechnik:
- Schiebeelemente mit Bautiefe 65 mm (zweibahnig) oder 118 mm (dreibahnig)
- Zwei-, drei-, vier- oder sechsflügelige Anwendung
- Patentierte Eckverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit und reduzierten Kleberverbrauch
- Füllungsdicken: 24 mm, 28 mm oder 32 mm
- Verdeckte oder sichtbare Entwässerung
- Senkrechte Flügelprofile in unterschiedlichen Designs, gerade oder abgerundet
- Individuell anpassbare Profilverbindungstechnik
- Optional: Barrierefreie Schwelle

Wärmeschutz:
- U_w bis 1,5 W/(m²K) mit U_g = 1,0 W/(m²K)

Beschläge:
- Max. Flügelgewicht mit Einzelrollen: 80 kg
- Max. Flügelgewicht mit Doppelrollen: 220 kg
- Flügelformate (B x H): bis 2400 mm x 2500 mm
- Exklusive WICONA Design-Griffe

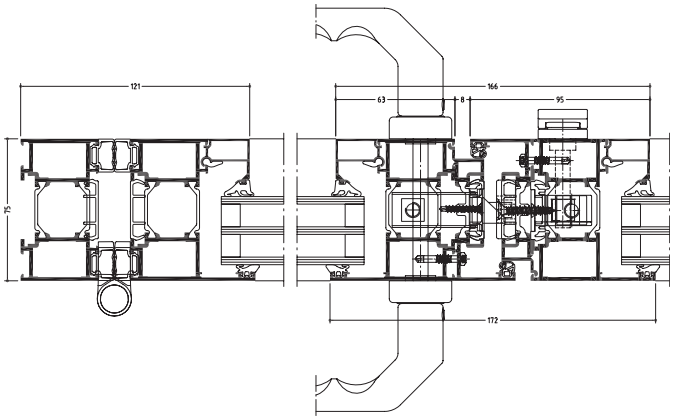
Systemprüfungen / CE-Produktpass nach DIN EN 14351-1:

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	Klasse 7A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse A3
Schallschutz:	$R_{A,tr}$ = 36 dB
Bedienkräfte:	Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit der Beschläge:	Klasse 4
Qualitätsmanagement:	Zertifiziert nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement:	Zertifiziert nach ISO 14001

» WICSLIDE 75FD Faltschiebetür

Die aufwendige Verarbeitung der Faltschiebetür WICSLIDE 75FD sorgt sowohl in geöffneter wie auch in geschlossener Stellung für ein harmonisches Erscheinungsbild. In geöffneter Stellung sind alle Elemente schwarz, die Schraubenköpfe und die unteren Laufwagen sind durch schwarze Abdeckungen verborgen. In geöffneter Stellung sind alle Elemente schwarz, die Schraubenköpfe und die unteren Laufwagen sind durch schwarze Abdeckungen verborgen. In geschlossenem Zustand sind die Profile bündig und ihre Ansichtsbreiten weisen eine klare und ausgewogene Linienführung auf.

Die Flügel des Faltschiebetürensystems WICSLIDE 75FD sind in zwei Versionen mit Ansichtsbreiten von 63 mm (Standard) oder 73 mm (verstärkt) verfügbar.



Horizontaler Querschnitt WICSLIDE 75FD

Technische Leistungen

- Füllungsdicken von 6 mm bis zu 60 mm
- Falt-Schiebeelemente mit drei- bis zehnflügeliger Teilung
- Nach rechts oder nach links öffnend
- Einwärts oder auswärts öffnend
- Hauptflügel in zentraler oder seitlicher Stellung
- Standardversion und mit verstärkten Profilen
- Schwelle:
  - Standardversion mit zwei Bürsten
  - Ausführung mit flacher Schwelle für barrierefreien Durchgang
  - Ausführung mit Anschlagprofil für verbesserte Leistung
  - Für höhere Anforderungen mit Dichtung
- Korrosionsbeständige Beschläge:
  Stufe 5 (420 h in neutralem Sprühnebel)
- Einfache Vor-Ort-Einstellung (vertikal und seitlich):
  - Vertikal +3 mm / -1 mm
  - Seitlich +/-5 mm
- Identische Abmessungen der Scheiben
- Max. Flügelbreite: bis 1200 mm
- Max. Flügelhöhe: bis 3000 mm
- Flügelgewichte bis 150 kg
- Bautiefe 75 mm
- 3-fach Verriegelung

Wärmeschutz:

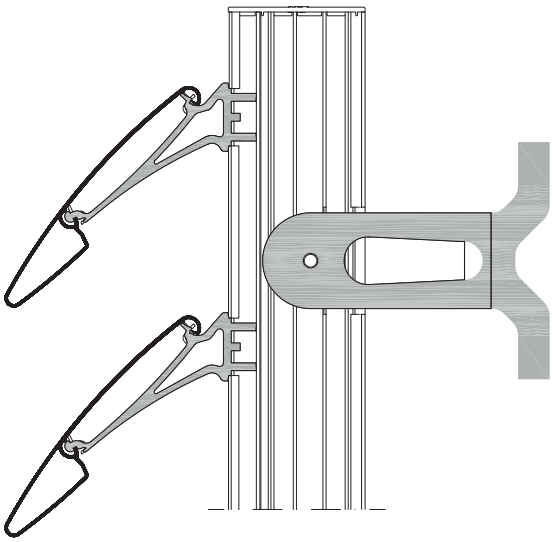
- 3-flügelige Tür (B x H): 3773 mm x 3148 mm
  - U_w bis zu 1,5 W/(m²K) mit U_g = 1,1 W/(m²K) mit Doppelglas
  - U_w bis zu 1,0 W/(m²K) mit U_g = 0,6 W/(m²K) mit Dreifachglas

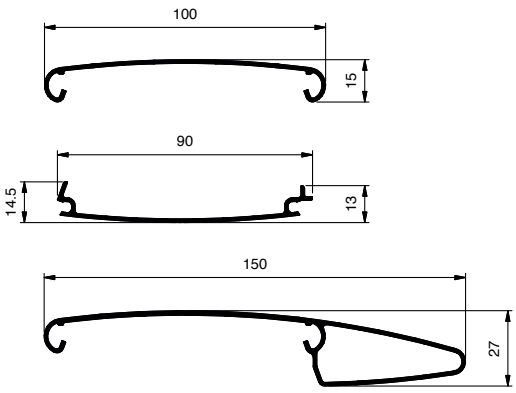
	Auswärts öffnend
Luftdurchlässigkeit*:	Klasse 3
Schlagregendichtheit*:	8A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast*:	Bis Klasse C3
Bedienkräfte*:	Klasse 1 (kleiner als 100 N)
Mechanische Belastbarkeit*:	Klasse 3
Schallschutz:	43 dB
Dauerfunktion*:	Klasse 2 (25 000 Zyklen) (3 Flügel mit je 150 kg)
Korrosionsbeständigkeit:	Stufe 5

* in Prüfung

» WICSOLAIRE Sonnenschutzsysteme Lamellen mit Tragkonstruktion

Die moderne, glasbetonende Architektur macht einfache und intelligente Konzepte zur außen liegenden Lichtlenkung erforderlich, die Energieeinsparung, Nutzerkomfort und Wirtschaftlichkeit in Einklang bringen. WICSOLAIRE Beschattungssysteme reduzieren den Wärmeeintrag durch solare Strahlung und vermindern den Energiebedarf für Kühlung.
Der visuelle Kontakt nach außen bleibt erhalten. Als passives System kann WICSOLAIRE in verschiedenen Varianten an die individuellen Anforderungen und die Architektur des Gebäudes angepasst werden und erzielt im Zusammenspiel mit den WICONA Fassaden- und Fensterkonstruktionen eine optimale systemübergreifende Lösung. Direkt an eine Pfosten-Riegel-Fassade befestigt, bietet WICSOLAIRE maximale Ausführungsmöglichkeiten.

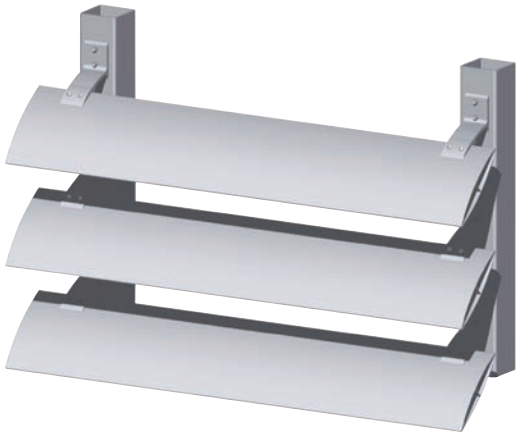




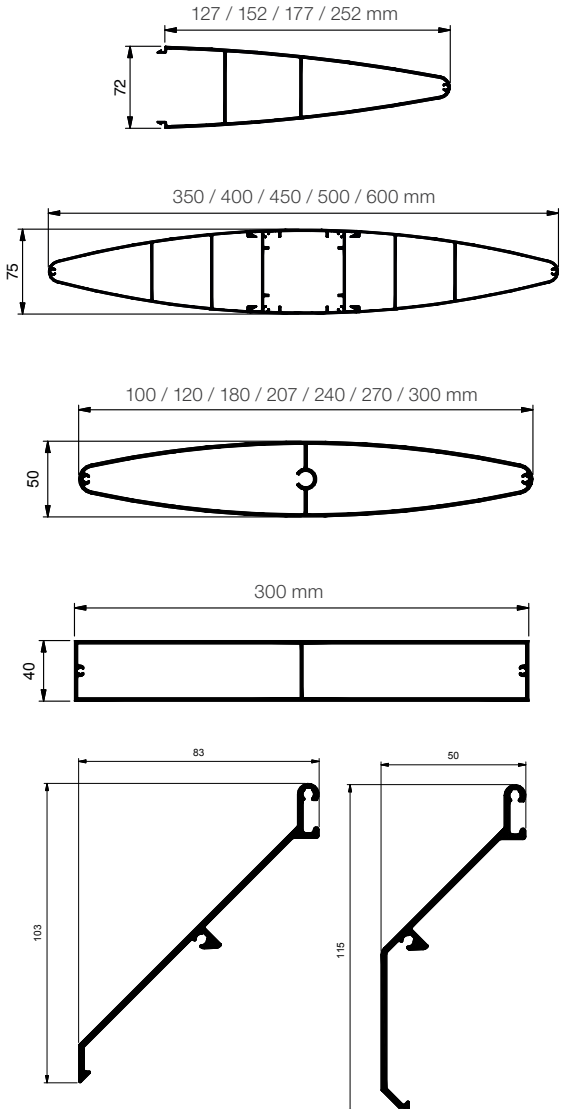
Technische Leistungen:

- Lamellenausführungen: 100 mm und 150 mm Bautiefe
- Lamellenhalter für Fixierung in vier Anstellwinkeln (15°/30°/45°/60°)
- Horizontallamellen für vertikale und geneigte Einbaulage sowie für Vordachkonstruktionen
- Einfachste Montage durch optimierte Befestigungselemente
- Lamellenhalter für WICTEC-Fassadensystemen oder Montage vor sonstigen Fassaden-/Wandflächen, wie z. B. als Fassadenverkleidung

» WICSOLAIRE Sonnenschutzsysteme mit systemunabhängiger Tragkonstruktion



Die moderne, glasbetonende Architektur macht einfache und intelligente Konzepte zur außen liegenden Lichtlenkung erforderlich, die Energieeinsparung, Nutzerkomfort und Wirtschaftlichkeit in Einklang bringen. WICSOLAIRE Beschattungssysteme reduzieren den Wärmeeintrag durch solare Strahlung und vermindern den Energiebedarf für Kühlung.
Der visuelle Kontakt nach außen bleibt erhalten und fördert das Behaglichkeitsgefühl. Als passives System kann WICSOLAIRE in verschiedenen Varianten an die individuellen Anforderungen und die Architektur des Gebäudes angepasst werden.
Direkt an einer systemunabhängigen Tragkonstruktion befestigt, bietet WICSOLAIRE maximale Ausführungsmöglichkeiten mit vertikaler oder horizontaler Ausrichtung von festen oder beweglichen Lamellen sowie auch als Vordachausführung.



Technische Leistungen:

- Lammellengröße, Montageart und Ausrichtung individuell anpassbar, dadurch größtmögliche Anwendungsfreiheit
- Befestigung durch verschiedene Haltesysteme vor und zwischen den Tragprofilen
- Anstellwinkel je nach Befestigung
  0° bis 45° bzw. 0° bis 60°,
  bei beweglichen Ausführungen auch 0° bis 90°
- Lamellenausführungen:
  - 120 mm bis 270 mm Bautiefe für Befestiung mit Lamellenhaltern vor der Unterkonstruktion (0° bis 45°)
  - 100 mm bis 300 mm Bautiefe als einteilige und 350 mm bis 600 mm als zusammengesetzte Lamellen für die Befestigung zwischen den Tragprofilen
  - 175 mm bis 300 mm Bautiefe als zusammengesetzte Halblamelle für die Befestigung vor einer Unterkonstruktion
- Einfachste Montage durch optimierte Befestigungselemente
- Anwendung als Vertikal- oder Horizontallamelle sowie auf geneigten Konstruktionen

» Cradle-to-Cradle (C2C) Zertifizierung Nachhaltigkeit und Ökologie

Nachhaltigkeit und Ökologie sind schon sehr lange elementarer Bestandteil der Unternehmensphilosophie bei WICONA. Zuletzt wurde dies durch die Auszeichnung mit dem Cradle-to-Cradle (C2C) Zertifikat in Bronze für Fenster-, Türen-, Fassaden- und Schiebesysteme deutlich.

Das Verfahren bis zur Zertifizierung führt Designer und Hersteller durch einen Prozess kontinuierlicher Produktoptimierung in Richtung einer Kombination aus anspruchsvoller Ästhetik, technischer Qualität und höchstem ökologischen Standard.

Das C2C-Zertifikat ist eine Ergänzung und auch Alternative zu den bekannten Gebäudezertifikaten (DGNB, LEED, BREEAM, etc.). Die Kriterien sind direkt auf das Produkt bezogen, nicht auf das gesamte Gebäude. Die Verantwortung des Produktherstellers inklusive seiner kompletten Vorfertigungs- und Lieferantenkette tritt in den Fokus.

Um eine der fünf Zertifizierungsstufen (von Basic bis zu Platin) zu erlangen, muss ein Produkt die Mindestanforderungen der entsprechenden Stufe in folgenden fünf Kategorien erfüllen: Materialien, Materialkreislauf, Erneuerbare Energien und Klima, Wasser, sowie Soziale Verantwortung.

Die fünf C2C-Kategorien erlauben es, im Zertifizierungsprozess alle Aspekte zu den verwendeten Materialien, dem Herstellungsprozess bis hin zur sozialen Verantwortung des Unternehmens und seinen Impact für die Gesellschaft zu betrachten.

Für Planer und Architekten ergibt sich aus der Zertifizierung der Vorteil, mit WICONA Systemen automatisch immer mindestens den C2C-Standard Bronze einsetzen zu können. Dieser Standard ist für WICONA aber nur der Anfang auf dem Weg zur Höchststufe Platin.

CERTIFIED
cradle to cradle
BRONZE

Fotos: © Werner Huthmacher

Foto: ©Hufton+Crow

WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

Deutschland
D-89077 Ulm
+49 731 3984-0
info@wicona.de
www.wicona.de

Österreich
A-5201 Seekirchen
+43 6212 2000
info@wicona.at
www.wicona.at

Schweiz
CH-5506 Mägenwil
+41 62 88741-41
info@wicona.ch
www.wicona.ch

W0700DE/01061820

www.wicona.com

By Hydro