Zukunft gestalten

WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

» Technik für Ideen

Planen und Bauen fordern Kreativität und Gestaltungsfreiheit. Ideen werden gebaute Wirklichkeit. Diesen Prozess begleiten wir als Aluminium-Systemhaus im Dialog mit Ihnen mit unserem Know-how, Hightech-Produkten und perfektem Service. Von der ersten Skizze bis zur Umsetzung. WICONA.

Ideen | Gebaute Wirklichkeit 4
Bharati Forschungsstation, Antarktis 6
KfW Bank, Frankfurt 8
M.-G.-Lichtwer-Gymnasium, Wurzen 10

Fassadensysteme | Ideen gestalten 12
Pfosten-Riegel-Fassaden 14
Sicherheit 18
Elementfassaden 20
Doppelfassaden 22
Ganzglasfassaden 24
Autarke Multifunktionsfassaden 26

Fenstersysteme | Charakter geben 28
Lochfenster | Fensterbänder 30
Hybridfenster | Verbundfenster 32
Einsatzfenster 34
Öffnungsvarianten 36
Designvarianten 38

Türsysteme | Stilvoll begegnen 40
Anschlagtüren 42
Türvarianten 44
Sicherheitstechnik 46
Automatik-Schiebetüren 48

Schiebesysteme | Räume öffnen 50
Schiebeelemente-Varianten 52

Beschattungssysteme | Licht lenken 54

Sicherheitssysteme | Rundumschutz inklusive 56

Individuelle Objektlösungen 58

Ökologische Verantwortung | Nachhaltig bauen 60

Onlineservice 66

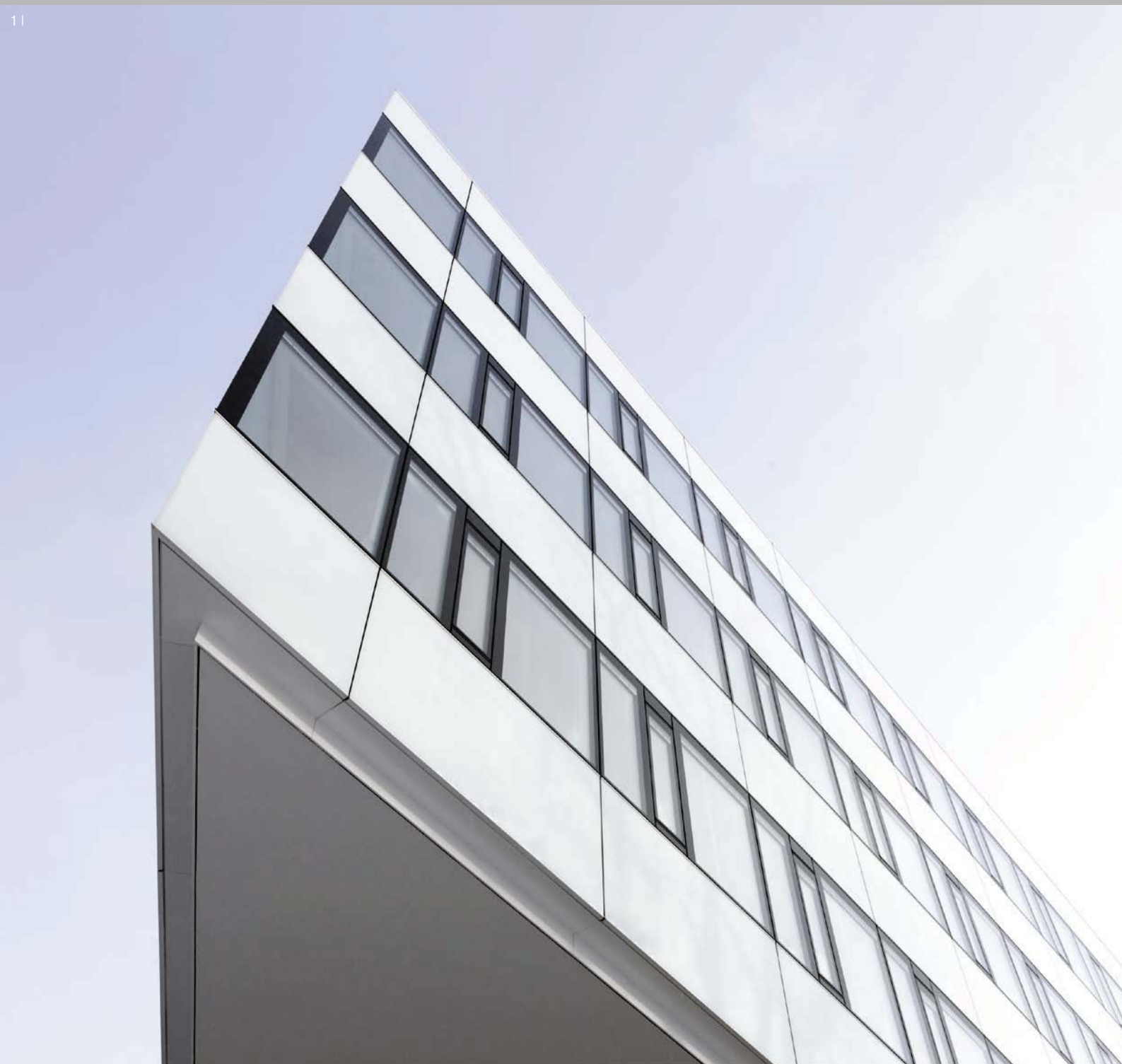
Konstruktionen Übersicht 68

WICONA weltweit 71

Stadtbibliothek Ulm
Gottfried Böhm, Köln
Dodel Metallbau, Ulm

» Jeden Tag muss Architektur den Menschen bereichern

1 |



WICONA

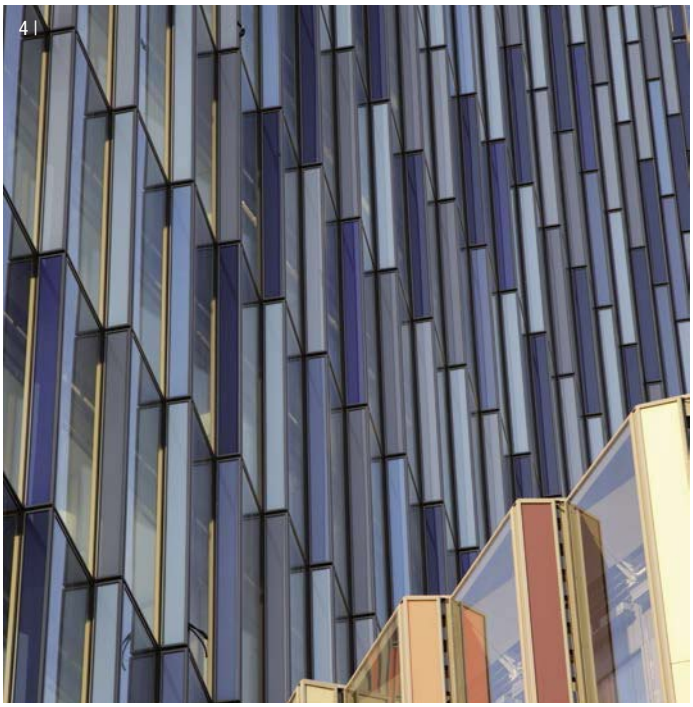
Ideen werden gebaute Wirklichkeit

2 |

Eine der größten aktuellen Herausforderungen bei der Gestaltung unserer Zukunft ist die Erstellung architektonisch gehaltvoller und zugleich ökologisch verantwortungsvoller Gebäudeentwürfe, die dem nachhaltigen Klimaschutz Rechnung tragen. Von großer Bedeutung sind in diesem Zusammenhang Konzepte, die Ressourcen schonen, einen hohen Nutzerkomfort bieten und die Arbeits- und Wohngesundheit gewährleisten. Gleichzeitig müssen sie, angesichts steigender Energiepreise, für Bauherren und Mieter langfristig ökonomisch attraktiv sein.
Wir haben dies schon vor Jahren erkannt und die Weichen entsprechend gestellt. Als Aluminium-Systemhaus verfügen wir über die erforderlichen Kompetenzen, damit Ihre Ideen gebaute Wirklichkeit werden – auch unter Einhaltung wirtschaftlicher Vorgaben. Viele mit unterschiedlichen Gebäudezertifikaten wie DGNB, Leeds, Passivhaus oder Minergie ausgezeichnete Objekte sind Beispiele für das kreative, konstruktive und erfolgreiche Zusammenwirken von Auftraggeber, Planer, Fassadenbauer und WICONA weltweit.

Wir freuen uns auf Ihre Idee!

3 |


4 |

1 | **adidas, Herzogenaurach**
Sonderkonstruktion Drehfenster
mit Ganzglastechnik
2 | **Bharati Forschungsstation**
Das erste WICONA Gebäude in der Antarktis
3 | **M.-G.-Lichtwer-Gymnasium, Wurzen**
Sanierung mit 60 % Energieeinsparung
durch neue Technik
4 | **KfW Westarkade, Frankfurt**
Das beste Hochhaus der Welt ist auch
eines der ökologischsten

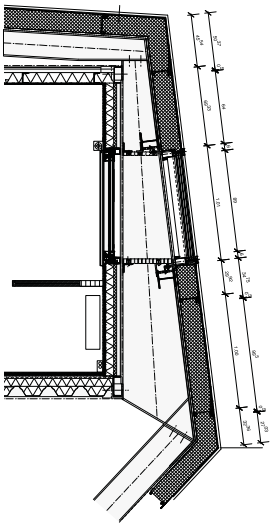
» BHARATI

Bharati Research Station
Auf den Spuren
Roald Amundsens

NCAOR, Goa (Indien)
IMS Ingenieurgesellschaft, Hamburg
bof Architekten, Hamburg
Käfer Construction, Bremen
Lenderoth GmbH, Bremen

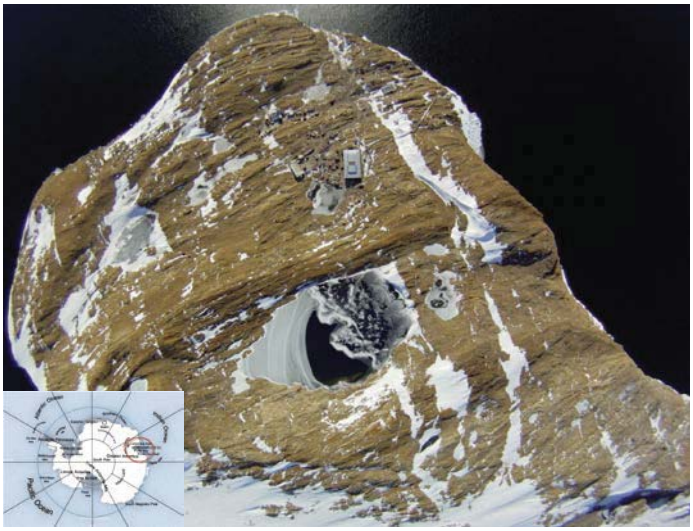
Die Idee der indischen Regierung war, eine Forschungsstation in der Antarktis zu installieren. Die Idee des Architekten war, die Sicherheitsaspekte und die extremen bauphysikalischen Anforderungen an die Gebäudehülle mit einem Panoramablick auf die Polarregion zu verbinden. Die Idee des Ingenieurbüros war, die Station aus über 130 vormontierten Containern zusammenzustellen, mit einer zusätzlichen Außenhülle zu versehen und damit die erforderliche kurze Montagezeit zu ermöglichen. Die Lösung für die Fassaden, Fenster und Türen boten modifizierte hochwärmegedämmte Aluminium-Pfosten-Riegel-Fassaden sowie Brandschutzfenster und -türen von WICONA.

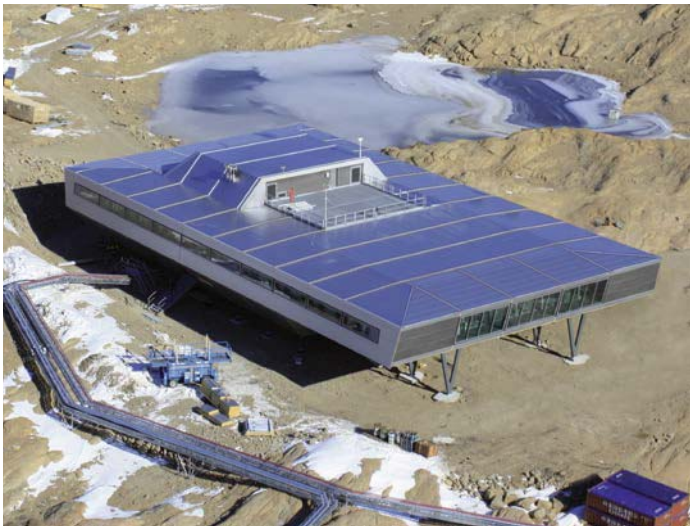
Die unwirtliche Region der Antarktis ist ein internationaler Forschungsstandort für Meteorologie, Klimatologie und Astrophysik. Die aus 134 Containern bestehende „New Indian Research Station Bharati“ gelangte per Schiff bis zum Standort nahe der „Larsemann Hills“ an der Nordküste der Antarktis. Am Zielort blieb für den Aufbau nur ein begrenztes dreimonatiges Zeitfenster im antarktischen Sommer, da durften keine Teile fehlen, alle Montageschritte mussten perfekt passen.
Entwicklungsdetails und Konstruktion der Fassade orientierten sich an den extremen Wetterbedingungen der Südpolregion. Thermische und mechanische Belastungen durch Blizzards mit riesigen Schneemengen und Windgeschwindigkeiten bis 270 km/h sowie Temperaturen von –40 °C und darunter stellen höchste Anforderungen an das Material. Der Glasfassadenteil des Komplexes besteht aus einer speziell modifizierten Pfosten-Riegel-Konstruktion und dreifach isolierten Glaselementen mit einer 15°-Neigung an der Nord- und Südseite. Basis hierfür sind die WICONA Systeme WICTEC 50 und WICLINE 75, jeweils in der HI (High-Insulated)-Version. Mit diesem Aufbau erreicht die Fassade einen U_{CW}-Wert von 0,8 W/(m²K).



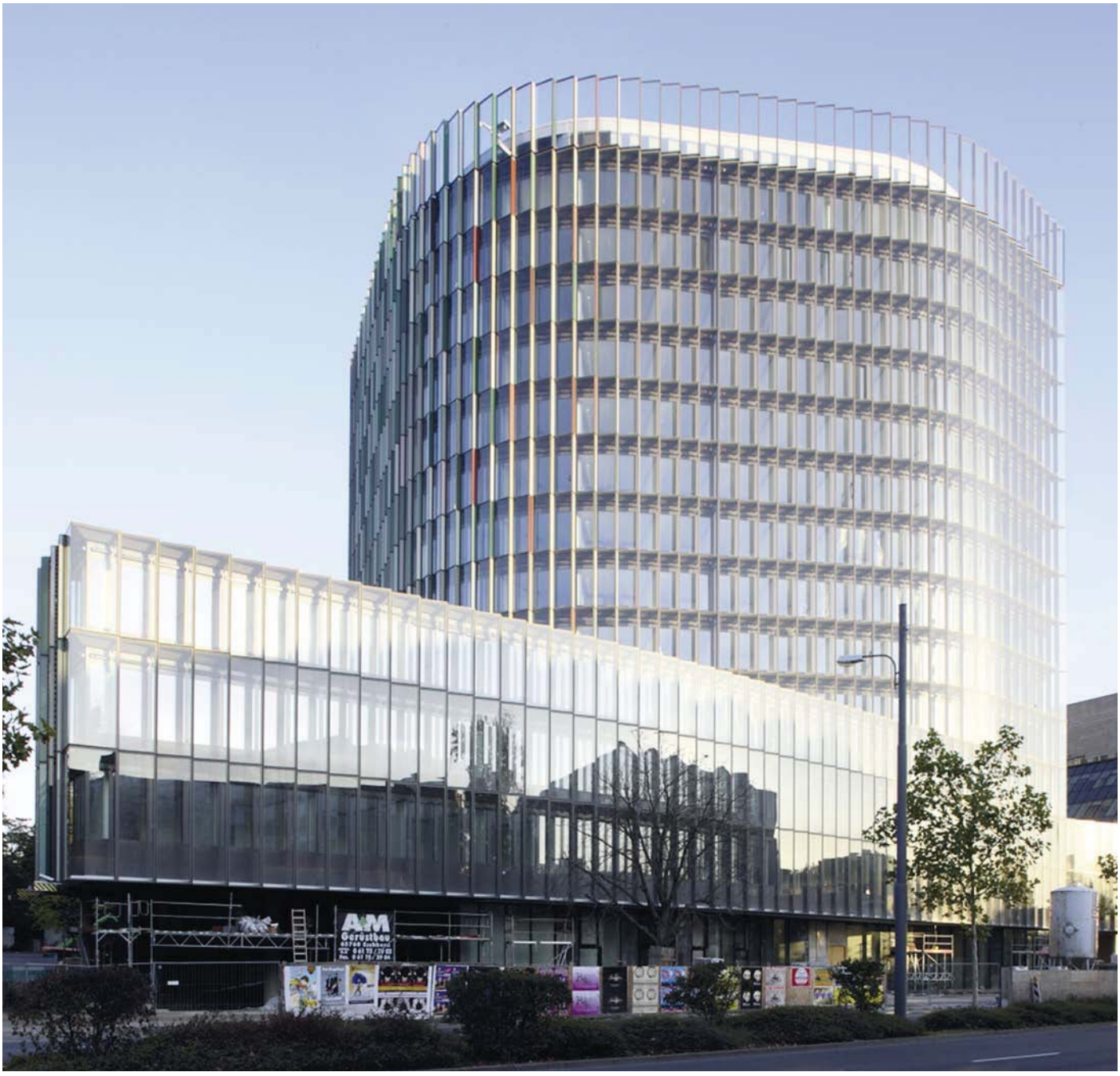
Durch die Bauweise mit vormontierten Elementen passte sich die Fassadenkonstruktion dem notwendigen Modularkonzept des Aufbaus flexibel an.

Bei den Container-Innenelementen stand das Thema Feuerschutz im Vordergrund. Brandschutztüren (T30) und -Lochfenster (F30) mit Drehflügeln auf Basis der WICONA Systeme WICLINE 75 und WICSTYLE 77, jeweils in der Version FP (Fire-Protected), konnten hier die passende Lösung aus dem Serienportfolio bieten.
Die Bharati Forschungsstation demonstriert beispielhaft, wie auch unter extremsten Anforderungen durch ein enges Zusammenspiel aller Baubeteiligten aus Ideen gebaute Wirklichkeit wird. Die Kombination von Serienprodukten, spezifisch modifizierten Anwendungen und Brandschutzkonstruktionen mit individueller Prüfung zeigt auf, wie flexibel und individuell die WICONA Technik Lösungen für Ideen bieten kann.





Bildquellen: NCAOR, IMS, bof architekten, Käfer Construction

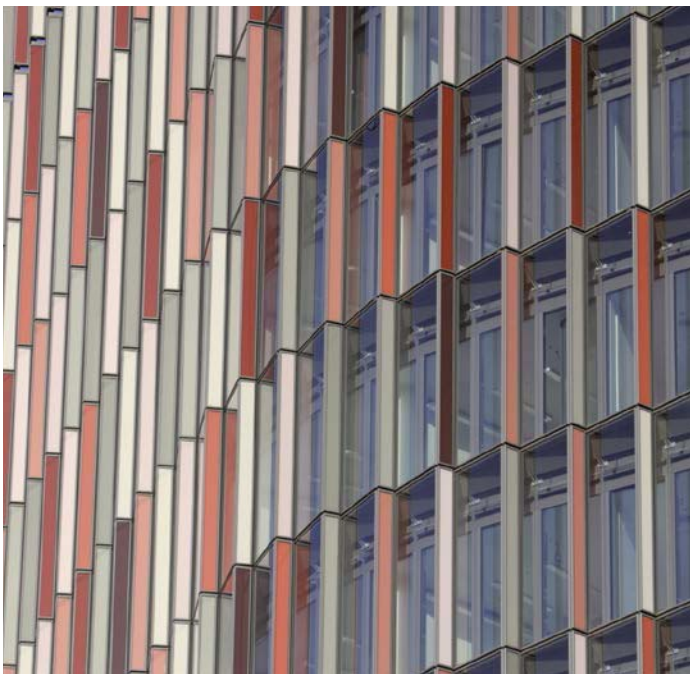


Sauerbruch Hutton, Berlin
FKN, Neuenstein

Das beste Hochhaus der Welt

Das Westarkade genannte Gebäude am KfW-Hauptsitz in Frankfurt erhielt die höchste Auszeichnung „CTBUH 2011 Best Tall Building in the World Award“ des internationalen Council on Tall Buildings and Urban Habitat in Chicago. Die Kriterien waren Architektur, technische Innovationen, Energieeffizienz und positive Wirkungen auf die jeweilige Stadt und ihre Bewohner. Sauerbruch Hutton Architekten erhielten den Preis für das mit WICONA Sonderkonstruktionen ausgeführte Projekt. Schon von Weitem sichtbar: die attraktive Fassadengestaltung mit Elementen in drei Farben, ausgeführt als Doppelfassade in Elementbauweise, die eigens für die objektspezifischen Anforderungen auf Basis von WICONA Profilsystemen entwickelt wurden.
Das „Beste Hochhaus der Welt“ zählt mit einem Primärenergieverbrauch von 98 kWh/m² pro Jahr auch gleichzeitig zu den Bürogebäuden mit den höchsten Ökostandards weltweit. Dazu entwickelten Architekten, Fassadenplaner und Fassadenbauer neue Ideen, die mit den technischen Lösungen von WICONA

» KfW



in gebaute Wirklichkeit umgesetzt wurden. Über seine 13 Büroetagen hinweg umschließt eine Aluminium-Doppelfassade den Büroturm der Westarkade. Die Konstruktion der „inneren Fassade“ basiert auf dem WICLINE Fenstersystem mit verdeckt liegenden Flügeln bzw. Festverglasungen. Raumhohe farbige Drehflügel öffnen sich nach außen und lassen Licht und Sonne in die Büroetagen. Dieser Teil der Aluminium-Doppelfassade bildet die thermische Hülle und lässt eine natürliche Fensterlüftung zu.
Es handelt sich um ein völlig neues Entlüftungskonzept bei Doppelhautfassaden: eine Druckringentlüftung, die horizontal entlüftet. Hierbei werden die Lüftungsklappen je nach Windrichtung geöffnet und sorgen für eine optimale Wärmeabführung. Für die „äußere Fassade“ wurde eine Sonderkonstruktion entwickelt. Sie erscheint im Grundriss betrachtet geschuppt, Teile davon sind polygonal gestellt, damit die im Grundriss einem Blatt ähnliche Form entsteht.

» Gymnasium

Energetische Sanierung bei laufendem Betrieb

Die Idee: Heizkosten um 60 % senken durch einen Austausch der Fassade bei laufendem Schulbetrieb. Die Technik: passivhaus-taugliche Fassaden- und Fensterkonstruktionen von WICONA mit rationeller Montagetechnik. Das Ergebnis: alle Erwartungen erfüllt.

Im Sommer 1996 wurde das M.-G-Lichtwer-Gymnasium in Wurzen eingeweiht und erhielt für Konzept und Realisierung viel Anerkennung. Der Großflächigkeit des städtebaulichen Ansatzes wurde mit freischwebenden Baukörpern die Intimität individuell ausgestalteter Architektur entgegengesetzt. Schon nach wenigen Jahren erwiesen sich jedoch Mängel an den Holzfassaden und -fenstern, eine Sanierung wurde erforderlich. Zielsetzung war dabei vor allem eine Reduzierung der Heizkosten.
WICONA Produkte bieten hierzu die besten Voraussetzungen:

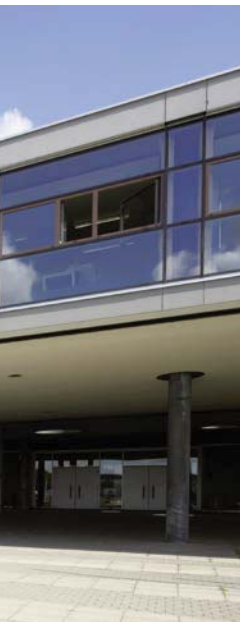
Kühn + Kewitz, Wurzen
Metallbau Grünewald, Gronau

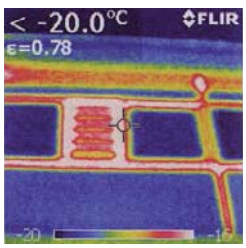
in Wurzen

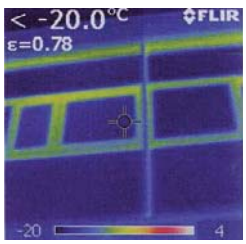
thermisch optimierte Systeme, die auch in der Gestaltung keine Abstriche nötig machen und durch ihr breites Anwendungsspektrum eine flexible Anpassung an vorhandene Baukörper ermöglichen. Und dies bei gleichzeitiger Wartungsfreiheit und Wetterbeständigkeit der Konstruktion durch die herausragenden Materialeigenschaften von Aluminium, was nach den negativen Erfahrungen mit den Holzelementen besonders wichtig war. Die neuen Aluminium-Fassadenteile mit einer Riegelspannweite von drei Meter und Fenster-Einsatzelemente in hochwärmedämmender Ausführung ergaben mit 3-fach-Verglasung einen Gesamt-U_{cw}-Wert von 1,2 W(m^2K).

Eine weitere große Herausforderung war die Durchführung der Sanierung bei laufendem Schulbetrieb. Immer drei Klassenzimmer wurden dabei gleichzeitig renoviert. Schon nach Ende des ersten Bauabschnitts im Westriegel waren die Effekte des deutlich erhöhten Wärmeschutzes spürbar. Thermografieaufnahmen vor und nach der Sanierung belegen den energetischen Fortschritt: Deutlich ist zu erkennen, wie die Wärmeenergieverluste durch die neue Fassaden- und Fensterkonstruktion reduziert werden konnten. Die Heizverluste sind um 60 Prozent gesunken.

Inzwischen ist der „Klimawandel“ auch unter sommerlichen Bedingungen für Schüler und Lehrer spürbar, die sich nach eigenem Bekunden nun viel wohler beim Lehren und Lernen fühlen, da sich die Räume durch die 3-fach-Verglasung und die wärmeschützende Fassadenkonstruktion nicht mehr so aufheizen wie vor der Sanierung.







Fassaden | Ideen gestalten

1

WICTEC

Pfosten-Riegel-Fassaden
Elementfassaden
Sicherheitstechnik
Doppelfassaden
Ganzglasfassaden
Autarke Multifunktionsfassade

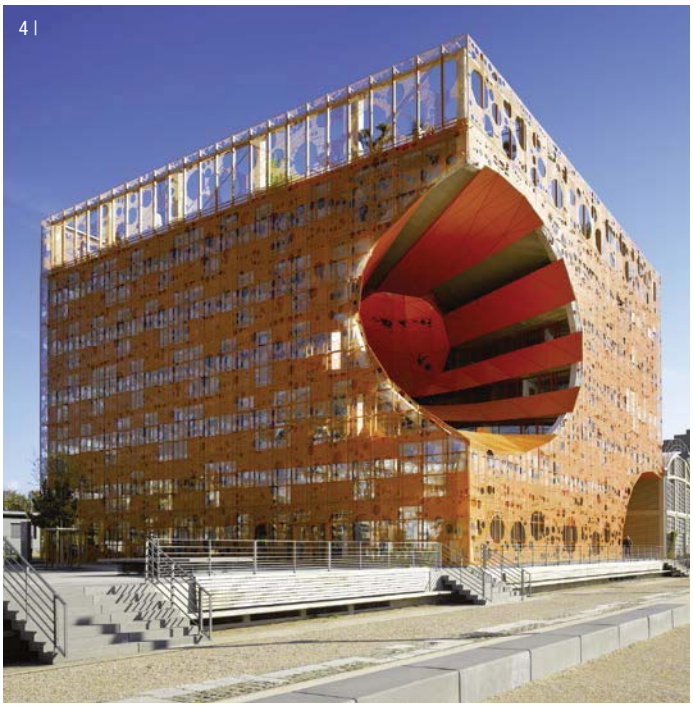
2 |

WICTEC steht für eine ganzheitliche Sichtweise heutiger Architektur, in der die Fassade Schutzhülle und Gestaltungselement, Wärmespeicher, Klimaanlage, Lichtspender, Feuer- und Lärmschutzwand zugleich ist.

Mit dem WICTEC Fassadensystem sind Ihrer Lösungskompetenz und Kreativität kaum Grenzen gesetzt. Mit WICTEC können Sie alle denkbaren Varianten nach Ihren persönlichen Bedürfnissen auswählen, gestalten und in höchster Qualität erstellen.

Dank der großen Systemvielfalt und der Kompatibilität mit den umfassenden WICONA Fenster-, Tür- und Schiebesystemen steht Ihnen eine äußerst flexible Fassadentechnik zur Verfügung. Damit werden Ihre individuellen Anforderungen vom Entwurf über die Detailplanung bis zur Fertigstellung bereits mit den Standard-Systemanwendungen in höchstem Maß erfüllt. Und sollte das noch nicht ausreichen, haben wir individuelle Objektlösungen für Sie.

3 |


4 |

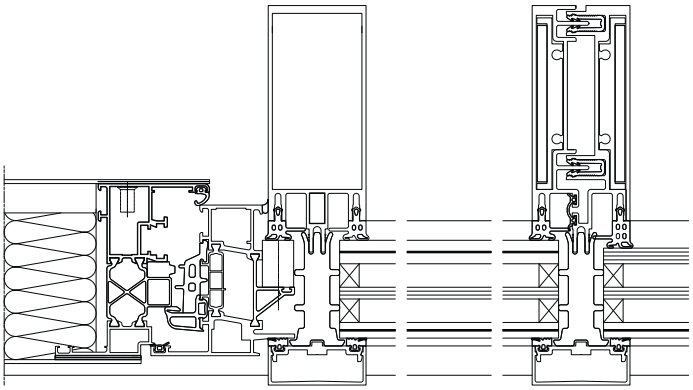
1 | The Cube, Birmingham (GB)
Make Architects, London
Haga Metallbau, Hofheim

2 | Edificio Romancos, Madrid (E)
Angel Serrano Ceballos, Madrid
IHI Industrias Grafer, Madrid

3 | Nationalbibliothek, Leipzig
Architekturpreis der Stadt Leipzig
Gabriele Glöckler, Stuttgart
MBM Metallbau, Dresden

4 | Le Cube Orange, Lyon (F)
Jacob + MacFarlane, Paris
Entraxe, Saint Laurent d'Agny

WICTEC 50
WICTEC 60



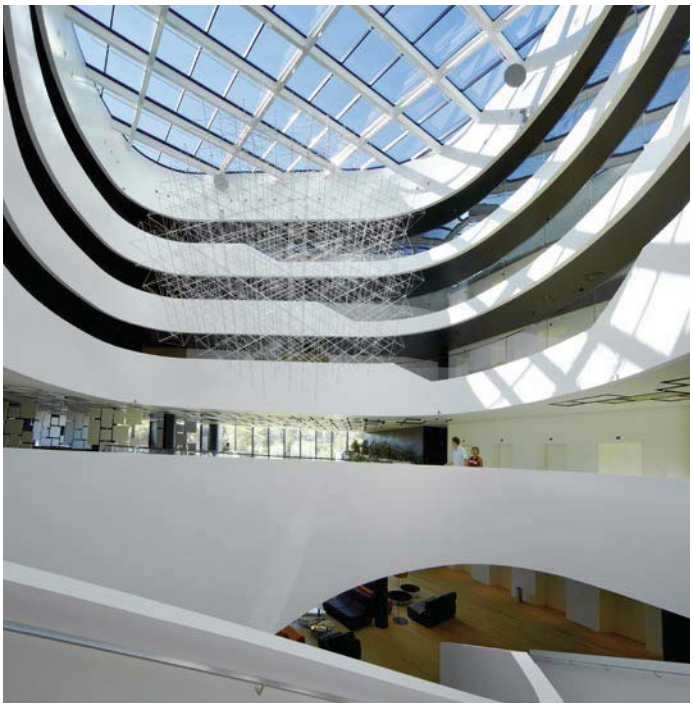
Dachser Hauptverwaltung, Kempten
Passivhaustaugliche Fassade mit Dreh-Kippflügeln
Dachser Immobilien, Kempten / DS-Plan, Stuttgart
Dodel Metallbau, Ulm

Pfosten-Riegel-Fassaden

Filigrane Alleskönner

WICTEC Pfosten-Riegel-Fassaden sind die flexiblen und bewährten Allrounder unter den WICONA Fassadensystemen. Die große Profilvielfalt und die umfangreichen Ausstattungsmöglichkeiten bieten Ihnen eine maximale Gestaltungsfreiheit, bei gleichzeitig höchster Prozesssicherheit von der Planung bis zur Fertigstellung. Mit schlanken Ansichtsbreiten von 50 und 60 mm erzielt diese Systemkonstruktion eine besonders filigrane Ansicht der Fassade. Zusätzliche Funktionen für Sicherheit und höchste Wärmedämmung mit U_{cw}-Werten bis unter 0,8 W/(m²K) können ohne optische Einbußen mit geringstem zusätzlichem Aufwand erfüllt werden. Damit entspricht das System den Anforderungen für passivhaustaugliche Komponenten und ist die erste Aluminiumfassade, die durch das ift Rosenheim zertifiziert wurde.

WICTEC 50 und 60 sind als Aluminiumkonstruktion oder als Aufsatzsystem für Holz- oder Stahlkonstruktionen ausführbar. Ein umfangreiches Programm an Einsatzelementen für unterschiedlichste Öffnungsarten ist Basis für ein Höchstmaß an Individualität. Das System kann leicht durch Funktionen wie Brandschutz oder Durchschusshemmung erweitert werden – ohne sichtbaren Einfluss auf die Fassadenoptik.



Filigrane Alleskönner | Pfosten-Riegel-Varianten

WICTEC 50 und WICTEC 60 sind die Basisversionen der Pfosten-Riegel-Fassade mit einer sehr schlanken Ansichtsbreite von 50 bzw. 60 mm innen und außen. Die einzigartige Flexibilität der Fassadenserie zeigt sich in den verschiedenen Systemvarianten und Erweiterungsmöglichkeiten, die alle mit geringen Systemergänzungen realisierbar sind.
Ausführungen mit Sicherheitsanforderungen wie Brandschutz, Einbruchhemmung und Durchschusshemmung basieren auf den Standardserien und können mit diesen einfach kombiniert werden. Mit wenigen Zusatzmaßnahmen bei unveränderter Optik erweitern Sie Ihren Gestaltungsspielraum.

1 | WICTEC 50HI Hochisolationsfassade
· ift-zertifiziert als passivhaustaugliche Fassade mit Einbaustärke ab 46 mm
· Wärmeschutz: U_f-Wert bis 0,74 W/(m²K), $U_w \geq 0{,}8$ W/(m²K)
· Einfache Aufrüstung der Serie WICTEC 50 durch Dämmteile aus Elastomer
· Polygonfassaden ausführbar
· Einbruchhemmend bis WK2

1 |

2 |

3 |

WICTEC 50 und WICTEC 60
Pfosten-Riegel-Varianten

2 | WICTEC 50 Industrie-Design
· Profile mit technischer Struktur
· Filigranes Design
· Reproduktion einer Stahloptik bei historischen Fassaden möglich

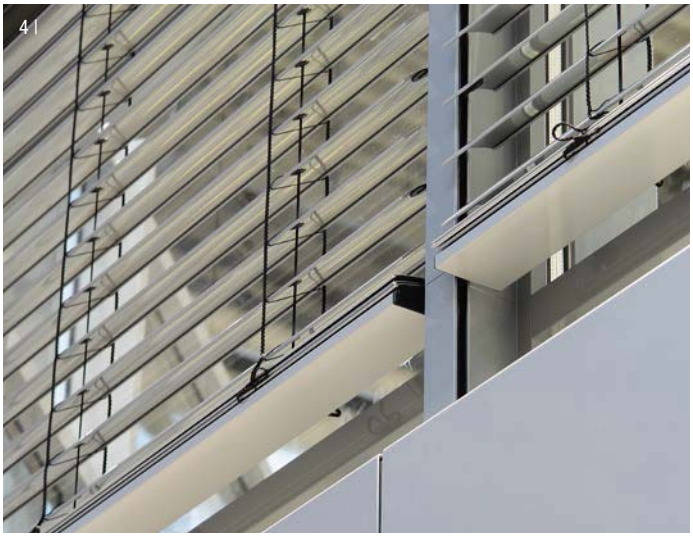
3 | WICTEC 50 Integrierte Andruckprofile
· Ansichtsbreite der Andruckprofile 51 mm oder 43 mm, aufliegend oder glasbündig
· Einfache Konstruktion mit Ganzglas-ähnlicher Optik
· Alternative zur SSG-Fassade: keine Wartung der Fuge, keine Zulassung und Fremdüberwachung erforderlich

4 | WICTEC 50 Integrierter Sonnenschutz
· In die außen liegenden Deckleisten von WICTEC 50 sind Führungsschienen für den Sonnenschutz integriert
· Die nachträgliche Montage von Befestigungsbolzen in den Pfosten entfällt ebenso wie zusätzliches oder nachträgliches Bohren auf der Baustelle
· Die Konstruktion erlaubt den Einsatz von Raffstoren bei höheren Windgeschwindigkeiten (bis zu 25 m/s)

5 | WICTEC 50A Aufsatzkonstruktion
· Für Stahl- und Holztragestrukturen
· Überlappung über senkrechte und horizontale einteilige, profilüberspannende Dichtprofile aus EPDM
· Einfachste Montage durch Setzbolzentechnik für Stahlunterkonstruktion ab 4 mm Wandstärke

6 | WICTEC 50 Pfosten / Pfosten
· Pfosten und Riegel mit gleicher Geometrie (Pfosten / Pfosten), keine Klinkung erforderlich
· Überlappung über senkrechte und horizontale einteilige Dichtprofile aus EPDM

7 | WICTEC 60
· Für Fassaden mit höheren Ansprüchen an statische und technische Werte
· Systembreite 60 mm, Bautiefe 70 mm bis 170 mm


4 |

6 |

5 |

7 |

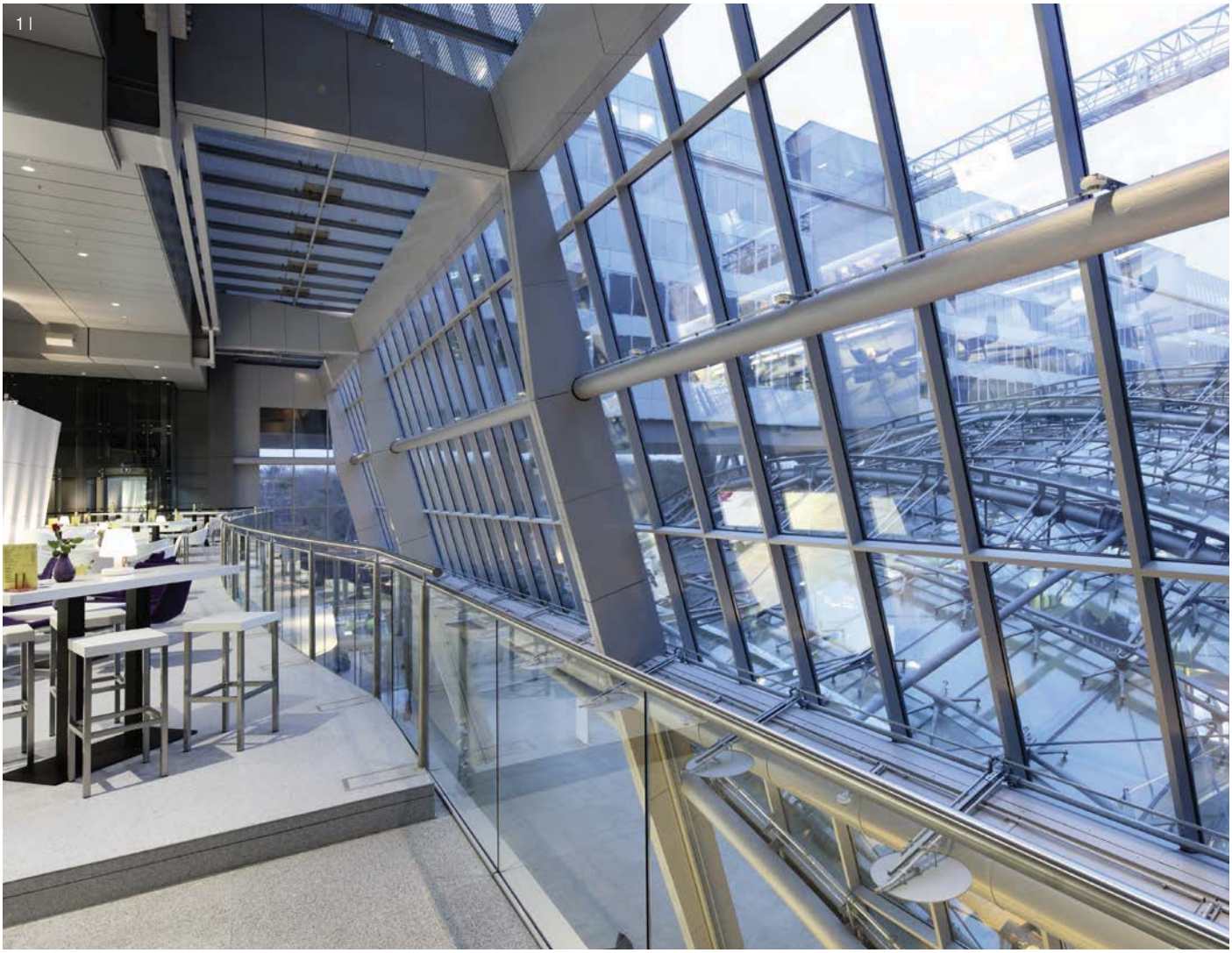
Sicherheitstechnik Fassaden:
Brandschutz
Einbruchhemmung
Durchschusshemmung

Mit Sicherheit attraktiver

Zu den Elementarfunktionen der Fassade gehört der Schutz von Menschen und aller Werte im Gebäude. Daher sind Einbruch- und Durchschusshemmung sowie Brandschutz bei WICONA Fassaden integrativer Bestandteil der technischen Weiterentwicklung.

Mit standardisierten Zubehörteilen, gleichem Grundaufbau und gleichen Profilen erreichen Sie sämtliche objektspezifischen Sicherheitsanforderungen wirtschaftlich und zeitsparend.
Sie können Fassadenteile einbruch- oder durchschusshemmend ausführen – das stimmige Gesamtbild bleibt immer erhalten.

1 + 2 | Brandabschnitte
· Feuerwiderstandsklasse G30 / F30
· Mit bauaufsichtlicher Zulassung DIBt
· Füllung: Glas und Paneel
· Überkopfverglasung
· Einsetzbar im Innen- und Außenbereich
· Zulässige Element- bzw. Etagenhöhe 5000 mm
· Länge der Brandschutzfassade unbegrenzt
· Kombinierbar mit WICLINE Brandschutzfenster und mit WICSTYLE Brandschutztüren


1 |

* Safety regulations may vary depending on the country. Please ask you national WICONA sales office for the national product availability.

WICTEC 50 und WICTEC 60
Varianten Sicherheitstechnik

3 | Einbruchhemmung
· Erreichen der Widerstandsklassen RC1 bis RC3 nach ENV 1627 durch Zusatzsicherung im Pfosten- und Riegelprofil, Sicherungsteile in den Andruckprofilen und mittels Durchschraubung in die Vorkammer der Pfostenprofile
· Basiert auf Standardfassade WICTEC 50 / 60
· Einsatzelemente WICLINE 65 / 75 evo Fenster oder WICSTYLE 65 / 75 evo Türen in gleicher Widerstandsklasse

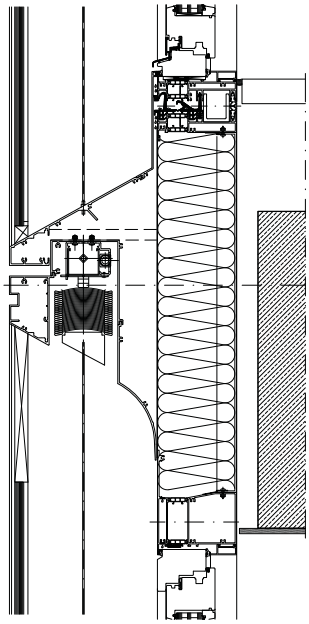
4 | Durchschusshemmung
· Nach DIN EN 1522, Beschussklasse FB4
· Basiert auf Standardfassade WICTEC 50 / 60 mit Zusatzprofilen
· Einsatzelemente WICLINE 65 / 75 evo Fenster oder WICSTYLE 65 / 75 evo Türen in gleicher Widerstandsklasse

2 |

3 |

4 |

WICTEC 50EL
WICTEC EL60



Ericus-Spitze (Spiegel-Verlag), Hamburg
Henning Larsen, Kopenhagen (DK)
Schindler Fenster- und Fassadenbau, Roding

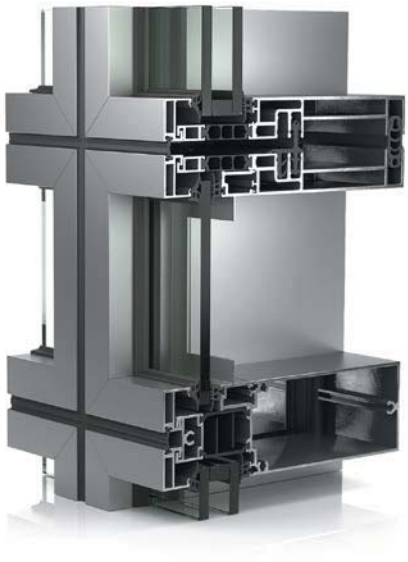
Elementfassaden

Planbare Effizienz

Die meisten Bauvorhaben stehen heute unter einem großen Zeitdruck. Die WICTEC Elementfassadensysteme ermöglichen bei einer entsprechenden Planung eine äußerst rationelle Abwicklung durch Serienfertigung und komplette witterungsunabhängige Vormontage der einzelnen Fassadenelemente. Für Gebäude jeder Größe wird damit eine schnelle und kostengünstige Realisierung bei gleichzeitiger gestalterischer Vielfalt und filigraner Optik ermöglicht.

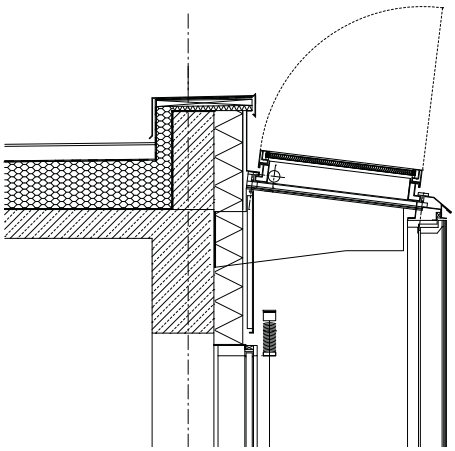
Wiederkehrende Elementstrukturen ermöglichen eine rationelle Planung und Abwicklung. Ergänzende Bauteile wie Öffnungselemente, Gebäudetechnik-Komponenten, Paneele, Verkleidungen oder Sonnenschutz sind problemlos integrierbar. Just-in-time-Anlieferung und Montage von Fertigelementen (ohne Gerüst) bringen Zeitgewinn und Kostenersparnis.

Gerade auch im Sanierungsfall bieten diese Systeme große Vorteile durch eine energetische Verbesserung während der Gebäudenutzung. Zu Ihrer projektbegleitenden Unterstützung können Sie auf die langjährige und umfassende Erfahrung und Kompetenz von WICONA zurückgreifen.



Erleben Sie die Elementmontage beim Tower185 im Film: QR-Code mit dem Smartphone scannen oder im Internet www.wicona.de, Rubrik Elementfassaden.

WICTEC DuoWall



Zeppelin University Friedrichshafen
Fritz Hack, Friedrichshafen
Metallbau Schneider, Ravensburg

Doppelfassaden

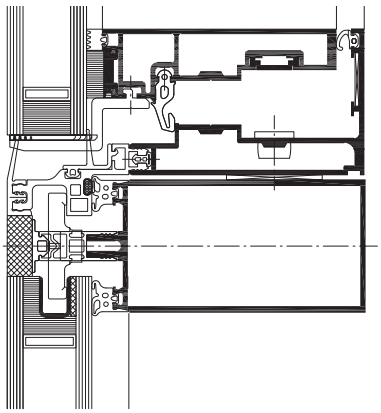
Zweifach geschützt

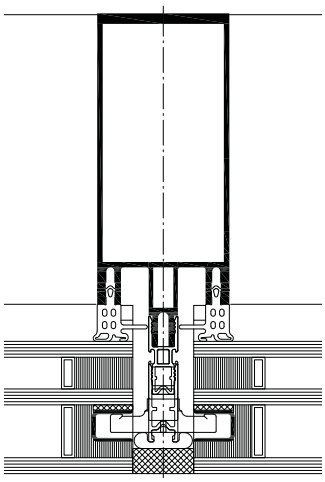
Hinter der Bezeichnung DuoWall verbirgt sich ein Fassadenkonzept, das auf Basis von WICONA Systemen neue Lösungsansätze eröffnet. Ökologische Standards bestimmen das heutige Bauen ebenso wie technisch-funktionale, ästhetische und wirtschaftliche Kriterien. Ganzheitliche Systemlösungen sind gefordert, die Hightech, Ökologie, Design und Visionen verbinden.
Einfach gesagt: WICONA Doppelfassadenlösungen. Das Grundkonzept einer zweiten, ungedämmten Glashaut vor einer inneren, wärmegedämmten Fassade mit Öffnungsflügeln kann mit unterschiedlichen Kombinationen von WICONA Systemen erreicht werden. Die Ausgestaltung wird individuell auf jedes Objekt abgestimmt.

WICTEC DuoWall Doppelfassaden liefern den bestmöglichen Wärmeschutz und nutzen solare Energiegewinne optimal aus. Sie bieten zudem wirksamen Schallschutz – auch bei geöffneten Fenstern. Gebäudetechnik-, Sonnenschutz- oder andere Funktionselemente können problemlos integriert werden.

Zu Ihrer projektbegleitenden Unterstützung können Sie auf die langjährige und umfassende Erfahrung und Kompetenz von WICONA zurückgreifen.

WICTEC 50SG





SSI Schäfer Peem, Graz (A)
DI Michael Kolitsch, Graz
Lierzer GmbH, Dobl

Foto: Barbara Zapfl, Stainz

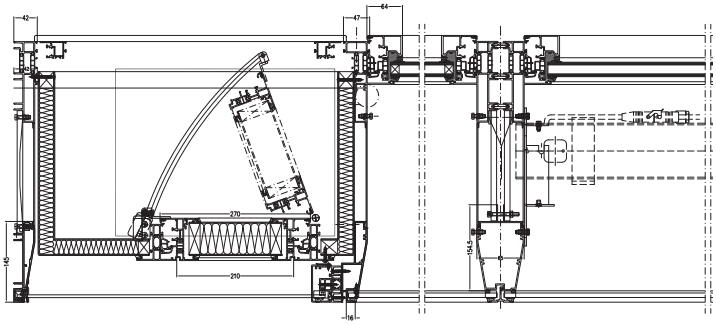
Ganzglasfassaden

Glänzende Ansichten

Ganzglasfassaden sind ein fester Bestandteil zeitgenössischer Architektur und schaffen Gebäudeansichten von beeindruckender Prägung. Filigrane Außenansichten ohne sichtbare Glashalteleisten, nur mit schlanken Fugen, sind mit WICONA Systemen auch ausführbar mit Öffnungselementen und Isolierverglasung. 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 SG-Optik bei Senk-Klapp- oder Parallel-Anstellfenstern zusätzlich unterstrichen.

Charakteristisch für WICTEC 50SG ist die filigrane Optik mit schlanken Silikonfugen zwischen den einzelnen Verglasungselementen. Das System bietet Structural-Glazing-Technik für Doppel- oder Dreifachverglasung bis 63 mm Einbaustärke und kann sowohl in Fassaden wie in Glasdächern eingesetzt werden.

TEmotion



WICONA Technologiezentrum,
Bellenberg

Autarke Multifunktionsfassaden

Fassade mit integrierter Gebäudetechnik

TEmotion ist ein intelligentes Fassadenkonzept mit integrierter aktiver und autarker Gebäudetechnik. Die Fassade reagiert auf die Veränderung äußerer und innerer Bedingungen wie Licht oder Temperatur und trägt so maßgeblich zur energetischen Optimierung der Gebäudehülle und zur Reduzierung der Betriebskosten bei.
TEmotion steuert die integrierte Lüftungs-, Klima- und Heizungstechnik, passt den Sonnenschutz den jeweiligen Gegebenheiten an und verhindert die Überhitzung des Innenraums. Zugleich sorgt sie per adaptiver Lichtlenkung für blendfreies, indirekt wirkendes Tageslicht.
Durch das automatische Öffnen von Fassadenelementen lässt sich das Gebäude nachts mit Frischluft spülen, was die Kühllast erheblich reduziert. Die aktive Solarnutzung ist durch Integration von Photovoltaik-Elementen möglich.

Gegenüber herkömmlichen Fassaden spart TEmotion 40 bis 50 Prozent der sonst für Heizung, Kühlung, Lüftung und Beleuchtung notwendigen Primärenergie. Durch die Integration der gesamten Gebäudetechnik in die Vertikale bleiben die Baumaßnahmen auf den Fassadenbereich reduziert. Die Abmessungen und Einteilung der einzelnen Bauteile sind an jede Gebäudeplanung anpassbar.

Die Effizienz des Systems kann durch ein Live-Monitoring einer Praxisanwendung online verfolgt werden unter www.wicona.de/Umwelt&mehr.

» Fenster | Charakter geben

1 |

Lochfenster | Fensterbänder
Hybridfenster | Verbundfenster
Einsatzfenster

2 |

Jedes Gebäude ist einzigartig. Und zu einer besonderen Architektur gehören individuelle Fenster. Sie prägen in höchstem Maße die Ästhetik der gesamten Fassade und damit den Charakter des Hauses. Mit der WICLINE Serie verfügen Sie über beste Voraussetzungen für anspruchsvolle Fenster in attraktivem Design, hoher Funktionalität und maßgenauer technischer Ausstattung.
Das WICLINE Programm beinhaltet mehrstufige Konzepte für Sicherheit, Wärme- und Schallschutz sowie mit WICSTAR ein hochwertiges Beschlagssortiment. Die umfangreiche Systemvielfalt bietet eine große Auswahl an Öffnungsmöglichkeiten nach innen und nach außen. Ein umfassendes Programm an Profilvarianten erlaubt Ihnen die individuelle Anpassung an jeden Gestaltungswunsch. Für besondere Anforderungen können Sie auf Verbund- oder Hybrid-Technologie zurückgreifen.
Aus einem Systemgedanken heraus alle Anforderungen erfüllen zu können – das nennen wir Technik für Ideen.

3 |

4 |

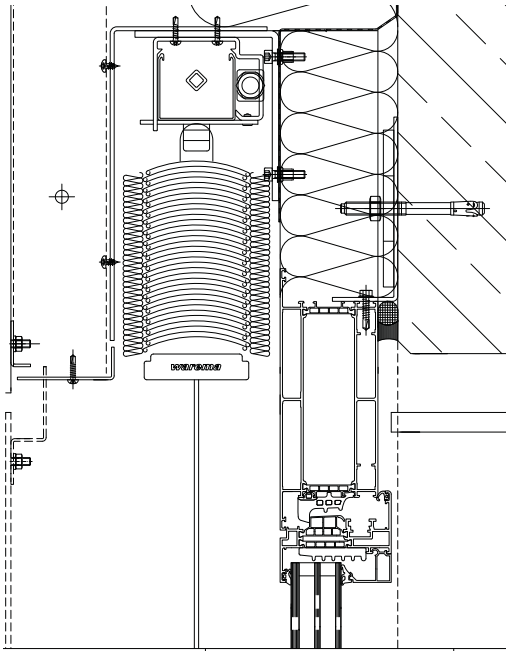
1 | **Spirig Pharma, Egerkingen (CH)**
BFB, Egerkingen
Marbed Metallbau, Gunzgen

2 | **City Tower, Bolzano (I)**
Roberto Nikoli, Bolzano
Intercom, Cittadella

3 | **Bahnhof, Aarau (CH)**
Theo Hotz, Zürich
Ernst Schweizer, Heidingen

4 | **Holmenkollen Skisprungschanze, Oslo (N)**
Okaw Arkitekter, Oslo
Flex CC-Glass AS, Barkåker

WICLINE 65 evo
WICLINE 75 evo



WICONA Zentrale, Ulm
Mühlich, Fink & Partner, Ulm
Dodel Metallbau, Ulm

Lochfenster | Fensterbänder

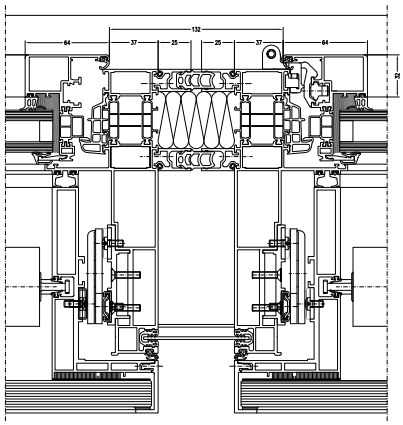
Funktion in Form

In ihrer klassischen Anwendung als Lochfenster oder Fensterbänder lassen sich mit WICLINE langlebige und energieeffiziente Fensterlösungen von Anfang an planen und ausführen. Auch für Sanierungen bieten die WICONA Systeme mit speziellen Profilgeometrien wie Klassik-Design oder Industrie-Design das passende Konzept. Aufgrund der hohen Variantenvielfalt, zahlreicher Formen und Öffnungsarten lassen sich WICLINE Fenster exakt an die individuelle Gebäudesituation und an die Wünsche der Kunden anpassen. Das gilt auch für zusätzliche Funktionen wie Brandschutz, Einbruch- oder Durchschusshemmung – sie sind leicht zu integrieren, ohne die Fassadenoptik zu stören.

In der Wärmedämmung reicht die Bandbreite von der ungedämmten Profilvariante für Innenanwendungen bis hin zu Konstruktionen mit U_w-Werten von 0,75 W/(m²K). Mit WICLINE 75 evo können bereits Passivhausanforderungen erfüllt werden. In der Schweiz ist es das erste Metallfenster, das als Minergie-P-Modul die höchste Klassifizierung erreicht.

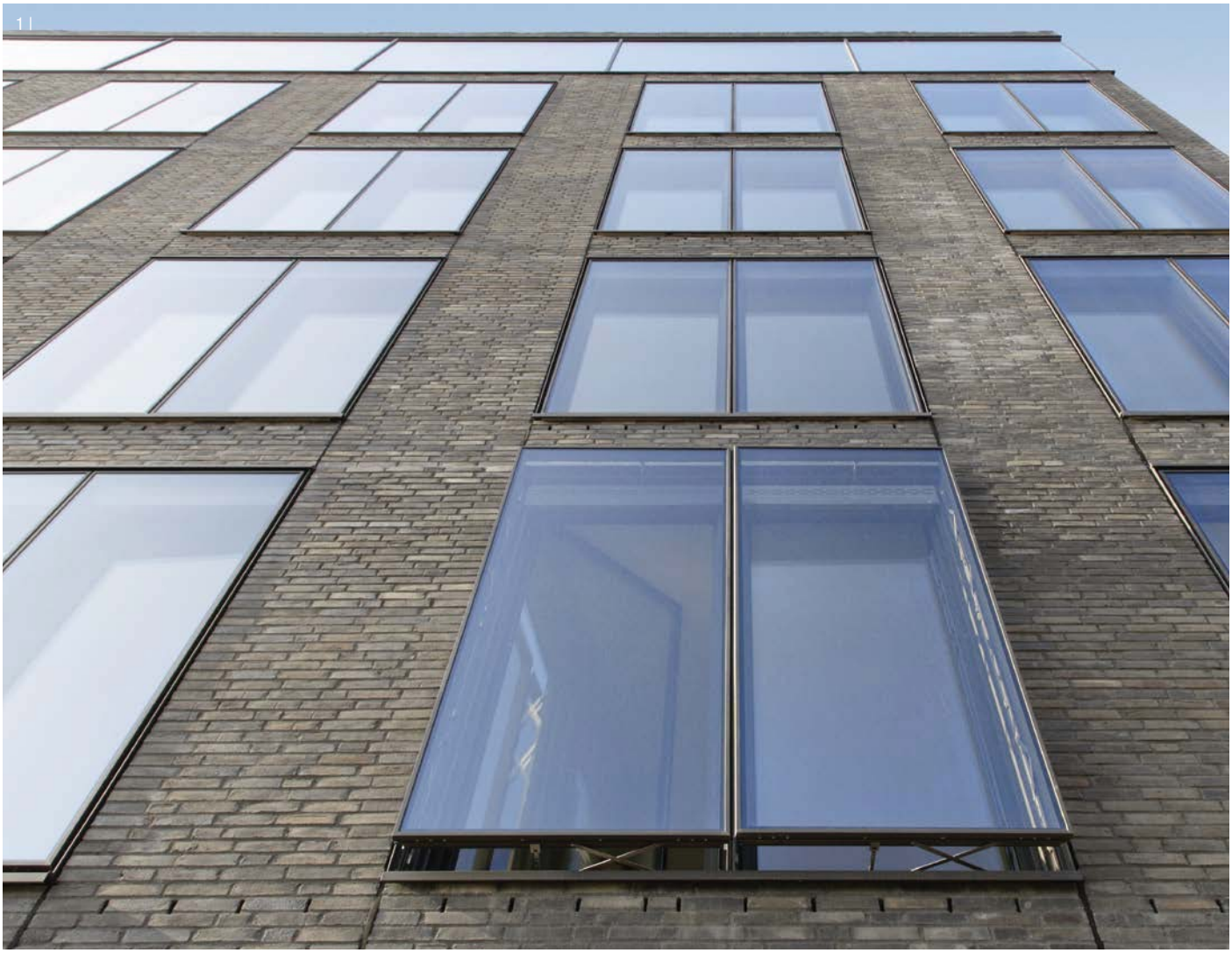
Die WICSTAR Beschlagstechnik kombiniert technische Leistung mit Design in besonderer Weise: Komplett verdeckt liegende Beschläge für Flügelgewichte bis 160 kg, sichtbare Bänder bis 200 kg als Dreh-Kipp-Flügel und bis 300 kg als Drehflügel sowie Flügelgrößen bis 1,7 mm x 2,5 m erweitern Ihren Planungsspielraum deutlich.

WICLINE 125
WICLINE 215



Beluga Shipping GmbH, Bremen
Haslob Kruse & Partner Architekten, Bremen
Heinrich Würfel Metallbau, Sontra

1 |



Hybridfenster | Verbundfenster

Komfort kombiniert

Das Hybridfenster WICLINE 215 ist die Innovation bei WICONA und verbindet einen inneren Dreh-Kippflügel mit einem äußeren Parallel-Abstellflügel. Es bietet bereits beim Einsatz mit Standardverglasung einen erhöhten Schallschutz: Je nach Verglasungstyp können Werte von 39 bis 57 dB erreicht werden. Selbst bei offener Fensterstellung senkt WICLINE 215 wirkungsvoll den Geräuschpegel von außen ab. Der integrierte Sonnenschutz überzeugt durch eine geringe Bautiefe und ist vor Schmutz und Witterungseinflüssen geschützt.
Er sorgt nicht nur für ein angenehmes Raumklima, sondern optimiert auch den Energieverbrauch. Je nach Verglasungsart bietet die Hybrid-Technologie eine hohe Energieeffizienz mit U_w-Werten von 1,2 W/(m²K) bis 0,65 W/(m²K). Der innere Dreh-Kippflügel und der äußere Parallel-Abstellflügel sind unabhängig voneinander individuell einstellbar und ermöglichen eine bedarfsgerechte Lüftung des Innenraumes. Dies schafft ein spürbar gutes Raumklima und senkt den Energieeinsatz.

Bei den WICLINE 125 Verbundfensterkonstruktionen wird eine innere Fensterebene mit einem zusätzlich vorgesetzten Flügel kombiniert. Optimierter Schallschutz, maximierte Energieeinsparung durch erhöhte Wärmedämmung bis zu U_w = 0,9 W/(m²K), größtmöglicher Bedienungskomfort, effiziente und schmutzgeschützte Integration von Sonnenschutzanlagen: Auch die unterschiedlichsten Anforderungen kann ein WICLINE 125 Verbundfenster erfüllen.

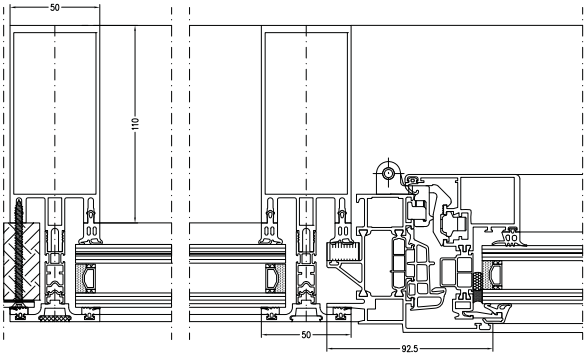
2 |

1 – 3 | WICLINE 215
4 | WICLINE 125

3 |

4 |

WICLINE 65 evo
WICLINE 75 evo Klapp- / Drehfenster auswärts, Senk-Klappfenster, Schwing- / Wendefenster
WICLINE 90SG Ganzglasfenster
WICTEC 50 Dachfenster



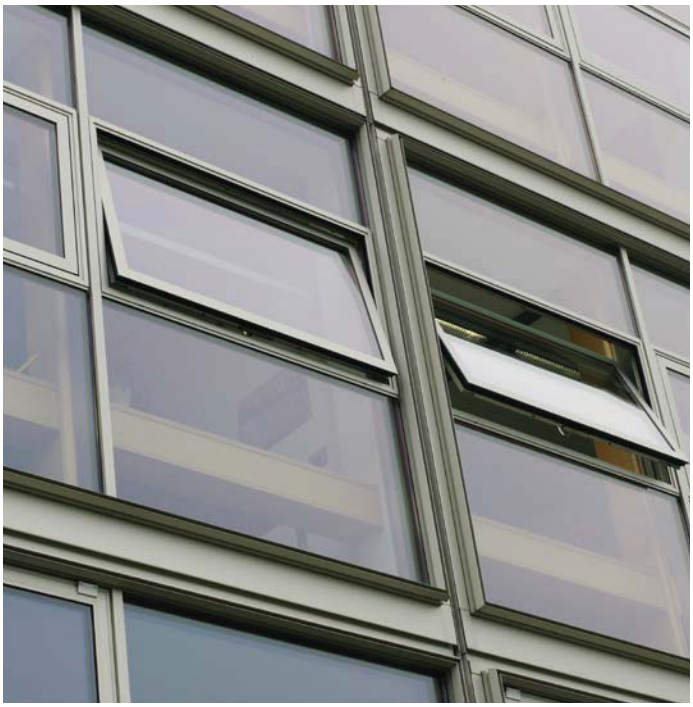
Steckelhörn | Cogiton, Hamburg
J. Mayer H., Berlin
Rupert App, Leutkirch

Einsatzfenster

Funktion für Fassaden

So flexibel und variantenreich sich die WICTEC Fassadensysteme zeigen, so individuell lassen sich Öffnungselemente aus den Serien WICTEC und WICLINE in Glasfassaden und Glasdächer integrieren. Die präzise Abstimmung der Wärmedämmung bis zu Höchstwerten, die schlanken Ansichten der Profilgeometrien mit speziellen Einspann-Blendrahmen, die freie Wahl aus einem äußerst umfangreichen Programm an Öffnungstypen – mit den WICLINE Fensterserien finden Sie für jeden Gestaltungsanspruch die perfekte Lösung.

Neben der optisch harmonischen Integration in die vorhandene Fassadenstruktur zeichnen sich WICONA Einsatzfenster durch ihre hohe Funktionalität aus. Es gibt Öffnungsmöglichkeiten nach innen und außen, die Bedienung kann manuell oder motorisch erfolgen. Verschiedene Systemvarianten ermöglichen die flexible Anpassung an die vorgesehenen Wärmedämmkriterien.



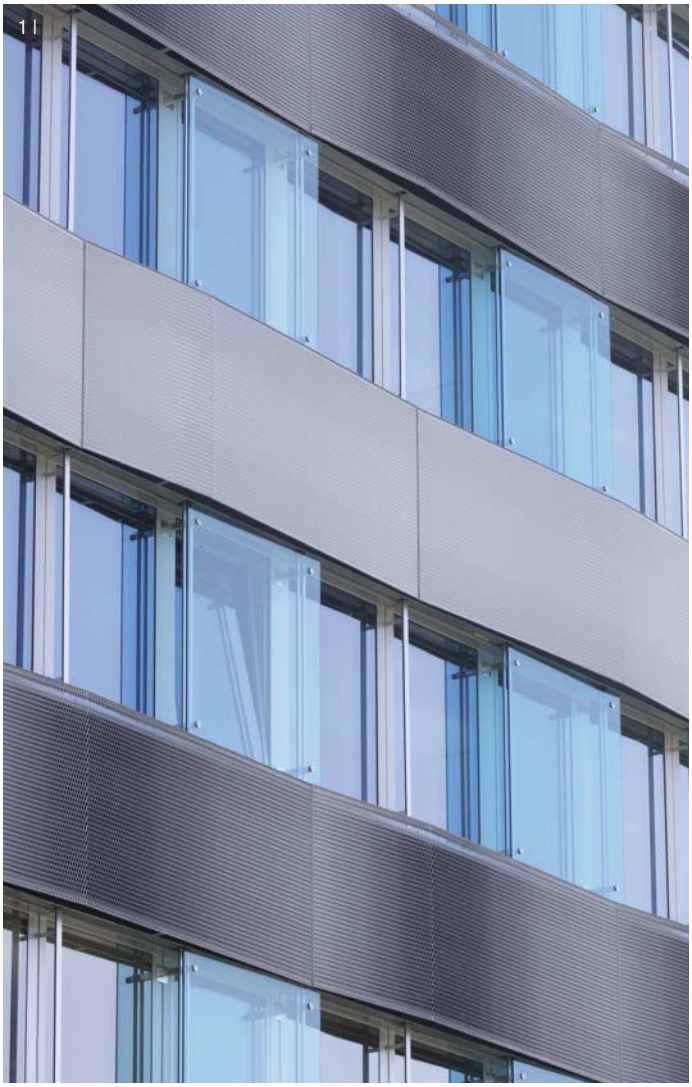
Öffnungsvarianten

Öffnungsarten

Als wichtige Funktionselemente halten sie beim WICLINE Fensterprogramm alle Öffnungsarten in Bewegung – die WICSTAR Beschlagssysteme von WICONA. Je nach gestalterischen Vorgaben sind sie sichtbar oder als verdeckt liegende Variante erhältlich. Mit einer großen Zahl von Öffnungsarten und der Wahl zwischen manuell und motorisch betätigten Flügeln deckt WICONA mit den WICLINE Fensterserien und den WICSTAR Beschlägen nahezu alle denkbaren Einsatzbereiche ab.

1 | Dreh / Dreh-Kipp- / Kippfenster / Oberlicht
Mit 65 mm oder 75 mm Bautiefe stellt sich WICLINE evo an die Spitze der Wärmedämmeigenschaften und bauphysikalischen Merkmale. Mit höchsten Leistungseigenschaften ist dieses Aluminiumfenster auf alle zukünftigen Anforderungen der Architektur ideal abgestimmt.

2 | Schwing- und Wendefenster
Ein Klassiker unter den Öffnungsvarianten wird mit WICONA Technologie wieder zum topaktuellen Produkt: Die Schwingfenster


1 |

2 |

3 |

Öffnungsvarianten

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.

3 | Parallel-Schiebe-Kippfenster PSK
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.

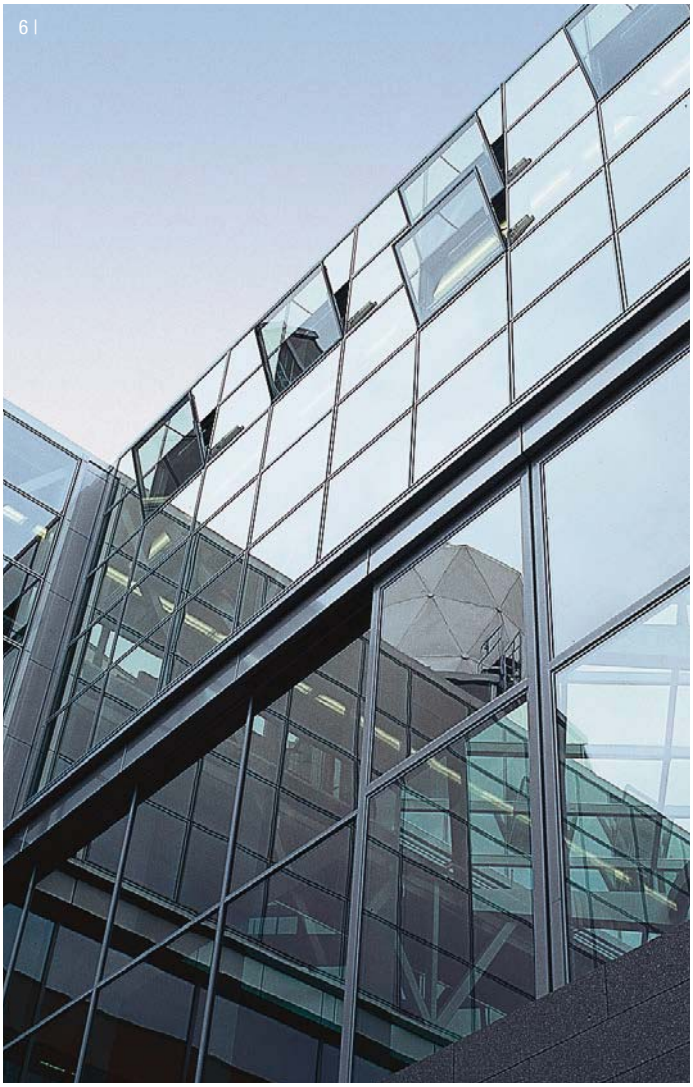
4 | Klapp- / Senk-Klappfenster / Drehfenster auswärts öffnend
Die Flügelöffnung nach außen bietet häufig wesentliche Vorteile: Effiziente Lüftung, kein störender Flügel im Rauminneren, manuelle oder motorisierte Bedienung. Mit sehr großformatigen möglichen Flügelmaßen und optimierten Funktionen bietet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

5 | Lüftungsklappe
Mit einem wärmegedämmten Aluminium-Drehflügel ohne Verglasung für die Integration in Pfosten-Riegel-Fassaden erfüllt die WICLINE evo Lüftungsklappe den häufigen Wunsch nach einer manuell oder vollmotorisch bedienbaren Lüftung mit perfekt anpassbarer Integration in die Fassade.

6 | NRWG (natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte)
Mehrere zugelassene Fenstervarianten für Fassade und Glasdach eröffnen bei NRWG eine große Gestaltungsfreiheit.

4 |

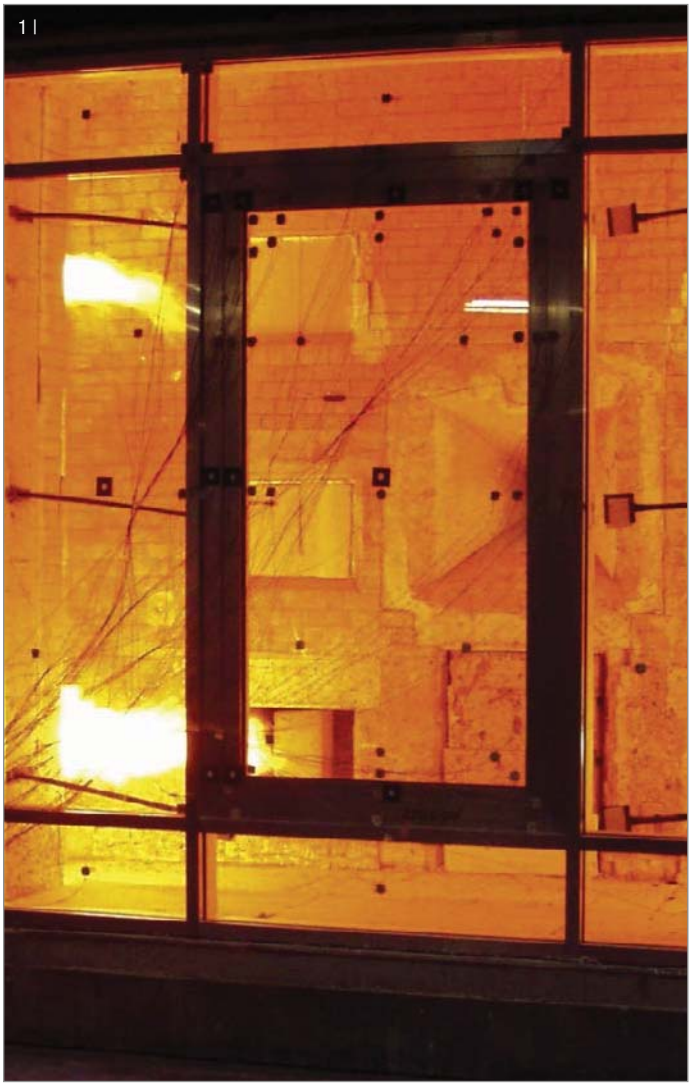
5 |


6 |

Brandschutzfenster

1 + 2 | WICLINE 75FP Brandschutzfenster
Diese Sonderanwendung ist optisch von dem Standardfenster nicht zu unterscheiden. Der Unterschied besteht im Einsatz von Brandschutzstreifen in den Profilkammern und bei den Beschlägen, die an die nationalen Regelungen angepasst werden können. Die Brandschutzklassen EI30 oder EW30 sind mit aufliegendem oder verdeckt liegendem Beschlag ausführbar. Neben der Anwendung als Lochfenster und als Fenster mit Umfeld in verschiedenen Ausprägungen wurde auch die Fassadenintegration mit geprüft, um eine größtmögliche Anwendungsvielfalt zu bieten.

1 |



2 |

* Safety regulations may vary depending on the country. Please ask you national WICONA sales office for the national product availability.

Brandschutzfenster
Designvarianten

WICLINE evo Designvarianten

Aufgrund des WICONA Unisys-Prinzips können die WICLINE evo Fenster in beiden Bautiefen, 65 mm und 75 mm, mit unterschiedlichen Profilkonturen an individuelle Designwünsche angepasst werden. Die Leistungseigenschaften, Funktionen und Öffnungsvarianten sind dabei immer auf höchstem Niveau.

3 | Verdeckter Flügel
Extrem schlanke Ansichten für maximalen Lichtdurchlass und Panoramasicht. Sehr gute U_w-Werte aufgrund des optimierten Rahmen-Glas-Verhältnisses.

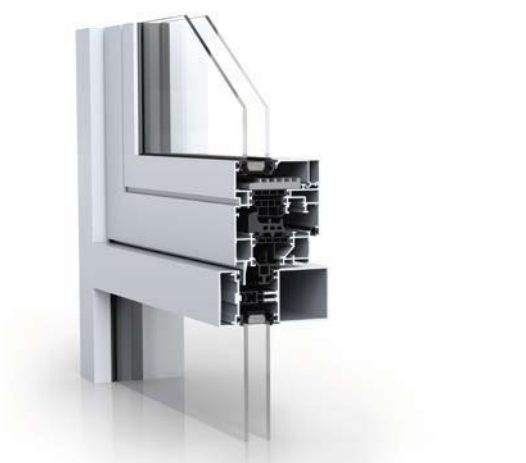
4 | Klassik-Design
Abgeschrägte Konturen und aufliegende Flügel schaffen eine optische Anmutung, die gerade im Wohnbereich ideal passt.

5 | Einsatzflügel
Die ideale Funktionserweiterung für alle Pfosten-Riegel- oder Elementfassaden, ausführbar als flächenbündiger oder verdeckter Flügel.

6 | Barrierefreie Schwelle
Ideal für großformatige Fenstertüren: Eine wärmegedämmte, barrierefreie Schwelle ist ausführbar für Flügelgrößen bis 1,30 m x 2,50 m einwärts öffnend und 1,10 m x 2,25 m auswärts öffnend.

3 |

5 |



4 |

6 |

Türen | Stilvoll begegnen

1 |

Anschlagtüren
Sicherheitstüren
Automatik-Schiebetüren

2 |

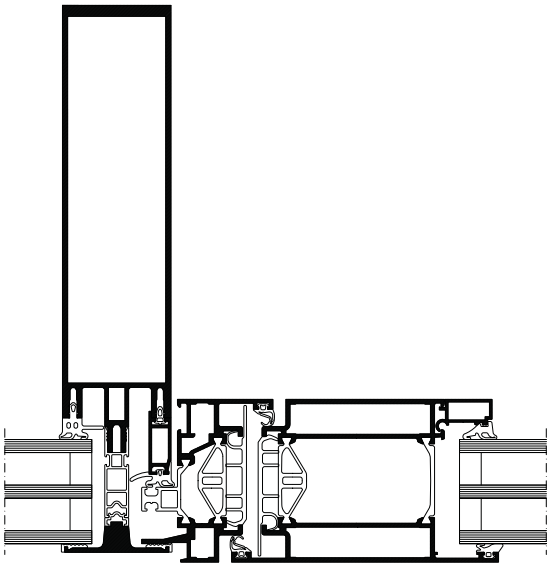
Der erste Eindruck ist besonders nachhaltig – das gilt bei Gebäuden vor allem für die Eingangstür, die „Visitenkarte des Hauses“. Bei kaum einem anderen Bauteil sind so viele unterschiedliche Kriterien in Einklang zu bringen. Ob Entree ins private Einfamilienhaus, großzügiger Eingang zu einem Verwaltungsgebäude oder Hotel, Brandschutz- oder Fluchttür in einer Schule oder schlichte Funktionstür für eine Produktionshalle: Die technisch ausgereiften WICSTYLE Profilserien mit zahlreichen Öffnungsarten, Varianten und Erweiterungsmöglichkeiten erlauben es Ihnen, für jeden Fall die maßgeschneiderte Türlösung zu realisieren.

3 |

4 |

1 | Inova Haus, Ulm
Nething Generalplaner, Neu-Ulm
Vogg Metallbau, Bibertal
2 | Museum Folkwang, Essen
David Chipperfield, London / Berlin
Pazdera, Coburg
3 | Berufsschule, Heidenheim
Spreen Architekten, München
Metallbau Dodel, Ulm / Gergeni, Heidenheim
4 | Privathaus

WICSTYLE 65 evo
WICSTYLE 75 evo
WICSTYLE 50N / 65N
WICSTYLE 88



Congress Centrum, Heidenheim
Ed. Züblin, Stuttgart
Gergeni Metallbau, Heidenheim

Anschlagtüren

Funktionselement und Designerstück

Die Allrounder unter den Türsystemen bieten Ihnen die komplette Vielfalt für unterschiedlichste Anforderungen. Die WICSTYLE Profilsysteme und die darauf perfekt abgestimmten Beschläge bieten Ihnen das Maß an Flexibilität, mit dem Sie gleichermaßen die funktionalen Ansprüche öffentlicher Gebäude wie auch die ästhetischen Erwartungen privater Bauherren erfüllen können: Sie gestalten den ersten Begegnungspunkt mit einem Gebäude nach den jeweiligen Wünschen durch ein- und zweiflügelige Türen, nach innen und außen öffnend, optional mit Gegentakt-, Panik- oder weiteren Sicherheitsfunktionen. Optisch harmonisch integrierbar in die Gebäude- und Fassadenstruktur. Kompatibel mit den Fensterserien WICLINE. Spezielles Haustürprogramm für private Eigenheime. Individuelles Design mit Türfüllungen bis 200 kg Gewicht. Sonderfunktion wie Paniktüren oder Fingerschutz als einfache Ergänzung. Flexible Anpassung an Wärmedämm-Anforderungen bis zum Passivhaus-Niveau durch verschiedene Systemvarianten. Eine innovative Schlossbefestigung im Dämmsteg und umlaufende Abdeckungen bilden eine perfekte Symbiose von Technik und Optik.
Unsere Technik wartet auf Ihre Ideen.

Türvarianten

1 | Anschlagtür
Mit den Bautiefen 65 mm und 75 mm stellt WICSTYLE evo die Spitze der Wärmedämmleistung und bauphysikalischen Merkmale dar. Durch seine ausgeprägte Leistungsfähigkeit und Anwendungsvielfalt erfüllt es alle derzeitigen und zukünftigen Anforderungen der Architektur an Neubau und Modernisierung in vorbildlicher Weise.

2 | Flügelüberdeckende Füllung
Ein sehr homogenes Eingangsdesign wird durch eine flügelüberdeckende Füllung erreicht. Damit können auch höchste Wärmedämmwerte bis zu U_d = 0,7 W/(m²K) erzielt werden.

1 |

2 |

Türvarianten

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

4 | 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.

5 | 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.

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

3 |

5 |

4 |

6 |

Sicherheitstechnik Türen

Objektschutz und Nutzersicherheit – für Ihre Gebäude benötigen Sie einen Lösungsansatz, der ganzheitlich und mit kompatiblen Aluminiumkonstruktionen ausführbar ist. Diesen bieten die WICONA Serien im Bereich der Türen, Fassaden und Fenster in verschiedensten Ausprägungen, jeweils kombinierbar mit zusätzlichen Funktionen.
Die unterschiedlich hohen Anforderungen im Bereich Rauchschutz, Einbruchhemmung und Durchschusshemmung werden bei den WICSTYLE Fensterserien ohne optische Veränderungen mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt. Die Brandschutztüren sind optisch auf die Basisserien abgestimmt, sodass ein ganzheitliches Gebäudedesign möglich wird.

1 | Fluchtweg und Panik
· Entsprechend DIN EN 179 (Fluchtweg) bzw. DIN EN 1125 (Panikausführung)
· Realisierbar mit verschiedenen WICONA Türsystemen, dadurch einheitliches Gebäude-Türdesign

1 |

2 |

* Safety regulations may vary depending on the country. Please ask you national WICONA sales office for the national product availability.

Anschlagtüren

· Ein- oder zweiflügelige Ausführung
· Kombinationsmöglichkeit mit Einbruchhemmung RC 1 und RC 2
· Ausführung mit Brandschutz in Klasse T30 und T60 sowie mit Rauchschutz möglich

2 | Einbruchhemmung
· Entsprechend DIN EN 1627
· Mit Zusatzverriegelungen bis zur gewünschten Sicherheitsstufe aufrüstbar (RC 1 bis RC 3)
· Ausführung in durchschusshemmend gemäß Beschussklasse FB4 nach DIN 1522 kombinierbar

3 | Durchschusshemmung
· Die neuen WICSTYLE 65 evo und WICSTYLE 75 evo Türserien mit einfachen Systemerweiterungen wurden nach der Norm DIN EN 1522 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.

4 | Rauchschutz
· Entsprechend DIN 18095 (WICSTYLE 65N)
· Beidseitig flächenbündige Türkonstruktion
· Mit Rollenbändern oder Aufschraubbändern in Aluminium oder Edelstahl
· Ein- oder zweiflügelig, nach innen oder außen öffnend
· Feste Seitenteile und Oberlichter, glastrennende oder aufklebbare Sprossen möglich

5 | Brandschutz
· Gemäß den Normen DIN 4102 bzw. DIN EN 13501-2 geprüft und bauaufsichtlich zugelassen
· Ausführung in EI30/T30/F30 oder EI60/T60 (WICSTYLE 77FP)
· Ausführung in T90/F90 (WICSTYLE FP90)
· Kompatibel mit WICONA Standard-Profilsystemen
· Umfangreiche Beschlagstechnik für Anforderungen wie Panikfunktion, Fluchttürverschlüsse, Elektro-Sicherheitsschlösser, E-Öffner, Drehtürantrieb, Magnet- und Riegelkontakt

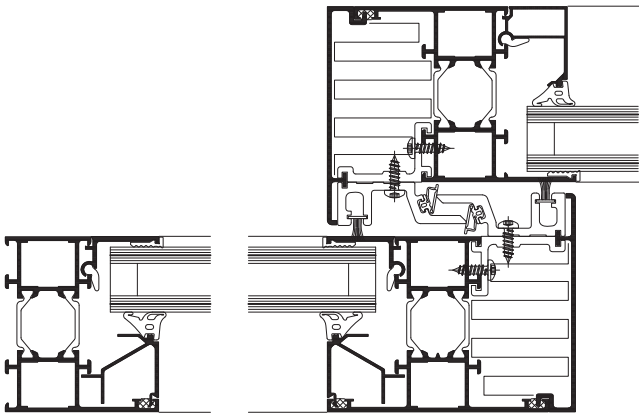
3 |

4 |

5 |

* Safety regulations may vary depending on the country. Please ask you national WICONA sales office for the national product availability.

WICSTYLE 65ED



KABA Door Systems, Schwarzenburg (CH)

Automatik-Schiebetüren

Energie sparen mit Komfort

Ihr neuer Zugang zum Energiesparen: die hochwärmegedämmte Automatik-Schiebetür WICSTYLE 65ED, die auf Profilbasis der WICLINE 65 entwickelt wurde. 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 mit U_d-Werten bis unter 1,5 W/(m²K) gerade in solchen Zeiten zuverlässig vor zu hohem Energieverlust und trägt damit maßgeblich zur Verbesserung der Gesamtenergiebilanz des Gebäudes bei. Unerwünschte Zugluftserscheinungen werden durch mehrfache Dichtungsebenen und die spezielle Verriegelungstechnik effizient vermieden.

WICSTYLE 65ED verbindet Komfort mit Energieeffizienz in attraktiver Optik durch schlanke Ansichtsbreiten, effiziente Wärmedämmung und die abgestimmte Integration des Antriebs. Die bis zu 3000 mm hohen Flügel sind kombinierbar mit Seitenteilen und Oberlicht; die gesamte Türanlage lässt sich leicht in eine WICTEC Pfosten-Riegel-Fassade integrieren. WICSTYLE 65ED entspricht den Personenschutz-Anforderungen der DIN 18650 und ist als Komplettsystem ift- und TÜV-geprüft. Möglich ist eine Ausstattungsvariante mit erhöhter Einbruchhemmung durch eine integrierte Mehrpunktverriegelung.

Schiebeelemente | Räume öffnen

WICSLIDE®

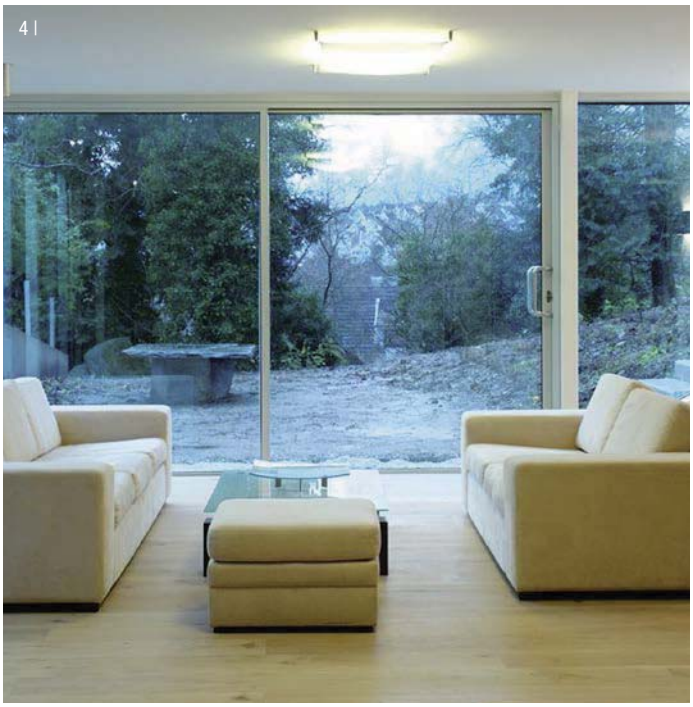
Schiebetüren
Hebe-Schiebetüren
Falt-Schiebetüren

2 |

Einfach näher an der Natur

Mit diesen Profilsystemen öffnen Sie großflächig Wohnzimmer, Wintergarten oder Glasanbau nach draußen. Je nach Wunsch und den baulichen oder räumlichen Möglichkeiten vor Ort bietet WICSLIDE eine optimal passende und funktionelle Lösung für alle Einsatzbereiche. Große Flügelmaße mit schlanken Profilen vermitteln immer ein filigranes Erscheinungsbild. Stabile Beschläge bieten auch unter Dauerbelastung eine langlebige Funktionssicherheit. Verschiedene Systemvarianten ermöglichen die flexible Anpassung der Konstruktion an die jeweiligen Wärmeschutz-Anforderungen.
Zur Wahl stehen im umfangreichen WICSLIDE Programm unter anderem Hebe-Schiebetüren und -fenster, Schiebetüren und -fenster, jeweils zwei- und dreibahnig und mit Festfeldern kombinierbar. Falt-Schiebetüren runden das WICSLIDE Programm ab.

3 |


4 |

1 | **Floating Mercure, Hamburg**
Förster Trabitzsch Architekten, Hamburg
Hanse Metallbau, Elmenhorst / Lichtenhagen
2 | **Villa Tønsberg, Tjøme (N)**
Arkitektbygg Finn Sandmæl, Nesøya
Flex CC-Glass AS, Barkåker
3 | **Zeppelin University, Friedrichshafen**
Fritz Hack, Friedrichshafen
Metallbau Schneider, Ravensburg
4 | **Privathaus, Stavanger (N)**
Hole Glass AS, Bergen

WICSLIDE 65FS
WICSLIDE 160
WICSLIDE 23
WICSLIDE 26
WICSLIDE 24E | 24EN

1 | Falt-Schiebeelemente WICSLIDE 65FS
Für besondere Raumsituationen, bei denen nur ein begrenzter Platz für die geöffneten Elemente zur Verfügung steht. Beispielsweise in Tagungsbereichen, Konferenzbauten und Hotels, aber ebenso in Wintergärten oder Autohäusern.

2 | Hebe-Schiebeelemente WICSLIDE 23 / 26
WICSLIDE 23 und WICSLIDE 26 sind Schiebe- oder Hebe-Schiebetüren für alle Bereiche, ob in der Außenanwendung, als Zwischenraumabtrennung oder Balkonverkleidung. Dabei überzeugt diese Serie als filigrane Lösung mit ansprechender Optik.

3 | Schiebeelemente WICSLIDE 24E / 24EN
Als gedämmte oder ungedämmte Schiebefenster oder Schiebetüren bieten sich viele Anwendungsmöglichkeiten. In zwei- oder dreibahniger Ausführung sind bis zu sechsflügelige Konstruktionen mit sehr großen Öffnungsbreiten möglich.

1 |

2 |

3 |

Schiebeelemente-Varianten

Hebe-Schiebeelemente WICSLIDE 160

Die neue WICSLIDE 160 kombiniert exzellente Wärmedämmwerte mit höchster Funktionalität und Ästhetik. Große mögliche Flügelabmessungen mit Gewichten bis 400 kg und dauerhafte Komfort-Bedienung sind Ihre Garanten für maximale Kundenzufriedenheit. Mit neuester Technik und innovativen Anwendungsvorteilen ist WICSLIDE 160 ein Hightech-Produkt, das Zeichen setzt. Zweibahnige Ausführung mit einer Bautiefe von 160 mm und Komfort-Bedienung durch optimierte Laufwagentechnik. Effiziente Energieeinsparung durch U_w-Werte unter 1,1 W/(m²K), mit verbesserter Verhakungszone zwischen den Flügeln für maximale Dämmung und Dichtigkeit.

Sonnenschutz | Licht lenken

1 |

WICSOLAIRE®

Kleinlamellen
Großlamellen
Integrierte Photovoltaik

2 |

Intelligente Klimakonzepte

Die moderne, glasbetonende Architektur macht einfache und intelligente Konzepte zur außenliegenden Lichtlenkung erforderlich, die Energieeinsparung, Nutzerkomfort und Wirtschaftlichkeit in Einklang bringen. WICSOLAIRE Beschattungssysteme lenken den Tageslichteintrag und reduzieren den Kunstlichtbedarf. Sie kontrollieren 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 und erzielt im Zusammenspiel mit den WICONA Fassaden- und Fensterkonstruktionen eine optimale, systemübergreifende Lösung. Die Lamellen können vertikal oder horizontal in unterschiedlichen Winkeln ausgerichtet werden, die Montage senkrecht, geneigt oder waagrecht erfolgen. Optional ist eine Ausstattung mit integrierter Photovoltaik möglich, mit optimaler Orientierung für maximale Effizienz.

3 |

4 |

1 | Sofilo, Marseille (F)
Alain Ferrain, Marseille
PIC Provence, Lattes
2 | Großlamellen, horizontal vorgebaut
3 | Vertikale Lamellen, motorisch drehbar
4 | Integrierte Photovoltaik

» Rundumschutz inklusive

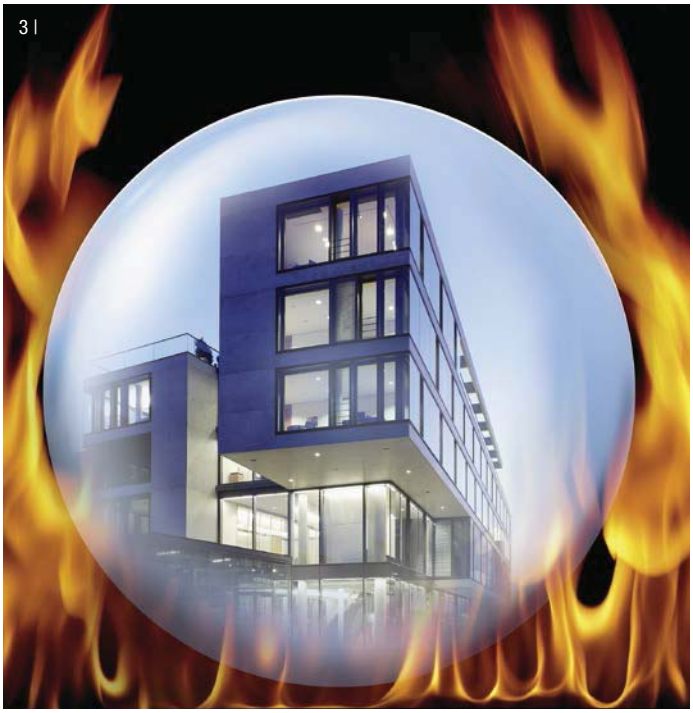
1 |

2 I

Schutz einfach inklusive

Schutz und Sicherheit – für Ihre Gebäudehüllen benötigen Sie einen Lösungsansatz, der ganzheitlich und mit in sich und untereinander kompatiblen Aluminiumkonstruktionen ausführbar ist. Diesen bieten wir im Bereich der Fassaden, Fenster und Türen in verschiedensten Ausprägungen, jeweils kombinierbar mit zusätzlichen Funktionen. Die einzelnen Sicherheitskriterien werden mit geringfügigen Zusatzmaßnahmen auf Basis der Grundkonstruktionen erfüllt.

Im Einzelnen sind dies:
· Einbruchhemmung: Fassaden, Fenster, Türen, Schiebeelemente
· Durchschusshemmung: Fassaden, Fenster, Türen
· Brandschutz: Fassaden, Fenster, Türen
· Fluchtwege: Türen
· NRWG: Fenster für Fassade und Glasdach


3 I

Genauere Informationen finden Sie in den jeweiligen Serienkapiteln und auf den Konstruktionsübersichten oder in der separaten Broschüre WICONA Sicherheitstechnik.

5 I

4 I

1 I Einbruchhemmung RC1N, RC2N, RC2 und RC3
2 I Durchschusshemmung bis Klasse FB4
3 I Brandschutz bis Klasse EI30 / T30, EI60 / T60, T90 / F90, G30 / F30
4 I Fluchtwege nach DIN EN 179 und DIN EN 1125
5 I NRWG in verschiedenen Öffnungsarten für Fassade und Glasdach

Einzigartig in Technik und Design

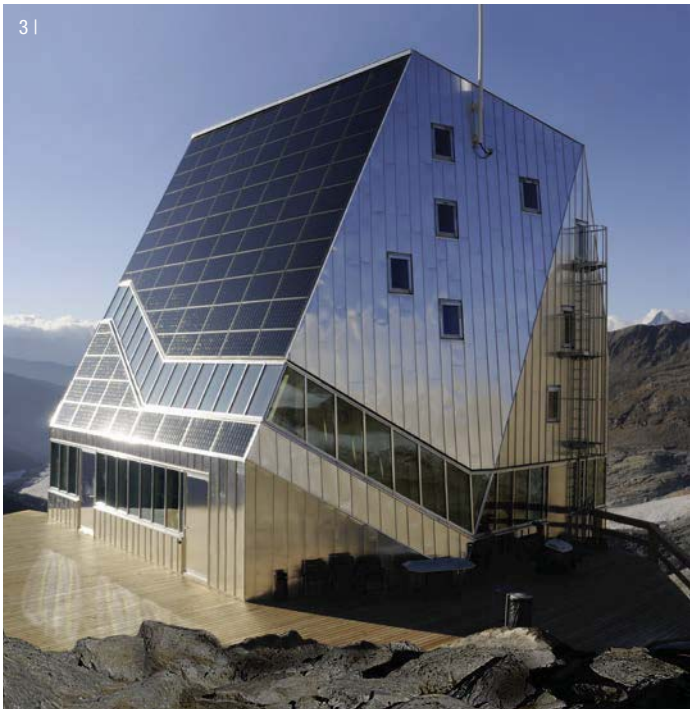
1 |

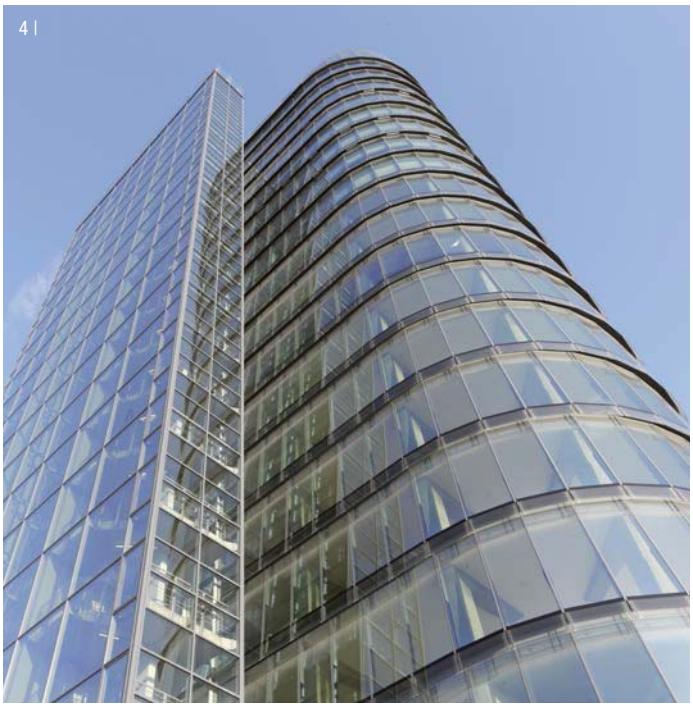
2 I

Ideen für gebaute Wirklichkeit

WICONA – eine Marke als Synonym für im wahrsten Sinne des Wortes einzigartige Aluminiumkonstruktionen jenseits aller Standards. Ob als Fassade mit städtebaulichem Akzent, als funktionsorientierte Türanlage oder als strukturgebendes Fenster: Es sind häufig solche individuellen Ausführungen, mit denen sich Anforderungen und Wünsche der Auftraggeber optimal erfüllen lassen.

Das WICONA Programm bietet beste Voraussetzungen zur Verwirklichung anspruchsvoller gestalterischer Ideen, die in Technik und Ästhetik Unikat-Charakter haben.
Im unternehmenseigenen WICONA Test Centre werden diese objektspezifischen Lösungen getestet – nach gängigen EN-Normen oder zusätzlich gewünschten Anforderungen, wie beispielsweise Orkanbedingungen für Gebäude in tropischen Gebieten. Hier, in einem der modernsten Prüfstände Europas, können Fassadenelemente mit einer Größe bis zu 10 m x 10 m getestet werden. Damit Sie sicher sein können, dass Ihre Idee auch in der Realität allen Anforderungen standhält.


3 I


4 I

1 I **Tornado Tower, Doha (QT)**
CICO, Qatar
Quipco, Qatar
2 I **WICONA Test Centre, Bellenberg**
Prüfzentrum für Objektfassaden
3 I **Monte Rosa Hütte, Zermatt (CH)**
Andrea Deplaces, Zürich
Fuxvisp, Visp
4 I **Sign, Düsseldorf**
Murphy Jahn Architekten, Berlin
FKN, Neuenstein

Gebäude als „Powerhouse“ Plusenergiegebäude in der Praxis

Ökologische Verantwortung
Wir handeln – machen Sie mit!

Das WICONA Test Centre zeigt auf, wie sich das Thema Nachhaltigkeit an einem Gebäude umsetzen lässt. Zielsetzung war, ein energieautarkes Betriebsgebäude zu bauen und zu betreiben. Über einen ganzheitlichen Planungsansatz wurde die ideale Kombination von Fassade, Gebäudetechnik und Nutzung natürlicher Ressourcen ermittelt.
Großzügige Fensterflächen in Passivhausqualität in der Fassade und im Dach erlauben ein Arbeiten weitestgehend ohne Kunstlicht. Gleichzeitig kann auf Kühlung ganz verzichtet werden.
Für Heizen und Kunstlicht ergibt sich ein Nutzenenergiebedarf von 23 kWh/m² a. Ein Wert, der bereits nahe am Grenzwert für Passivgebäude im Wohnungsbau liegt. Über eine Photovoltaikanlage auf dem Dach des Gebäudes wird dieser Energiebedarf gedeckt.
Darüber hinaus wird ein Überschuss erwirtschaftet, der ins Netz eingespeist wird und aus dem Test Centre ein Powerhouse, also ein Kraftwerk, macht. Über ein gesamtes Jahr ergibt sich dabei ein Energieertrag, der um über 100 % höher liegt als der Bedarf des Gebäudes. Damit ist das WICONA Test Centre nachweislich eines der ersten Null-Emissions-Produktionsgebäude.

Eine speziell entwickelte Visualisierung zeigt auf den Tag genau alle Energiegewinne und -bedarfe und stellt diese einander gegenüber. Weitere Informationen sowie die aktuellen Daten sind über www.wicona.de in der Rubrik „Umwelt und mehr“ abrufbar.

Ökologische Verantwortung Bauen für die Zukunft

Nachhaltigkeit in der Gebäudearchitektur zielt auf Energieeffizienz und Klimaschutz und bedingt in erster Linie den möglichst sparsamen Umgang mit den natürlichen Ressourcen. Der Nachhaltigkeitsfaktor eines Gebäudes wird in Zukunft immer mehr zum Beurteilungskriterium für Käufer, Mieter und Investoren. Das beweist nicht zuletzt die wachsende Zahl an Gebäudezertifikaten, die nach festgelegten Kriterien die Nachhaltigkeit eines Gebäudes beurteilen, wie:

DGNB-Gütesiegel
(Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen):
fordert eine integrale Planung samt Festlegung von Nachhaltigkeitszielen und berücksichtigt Ökologie und Ökonomie. WICONA ist Gründungsmitglied der DGNB.

Passivhauszertifikat:
begrenzt den jährlichen Heizwärmebedarf auf 15 kW/h je m^2 Wohnfläche, damit ein Gebäude allein aus passiven Energiequellen beheizt werden kann. Dazu wird vom Passivhaus-Institut und vom ift Rosenheim ein U_w-Wert von Fenstern und Glasfassaden von ≤ 0,8 W/(m^2K) gefordert. Die WICTEC 50HI Fassade ist vom ift Rosenheim zertifiziert.

Minergie-Standard und Minergie-P-Standard (Schweiz):
beurteilen die Nachhaltigkeit u. a. durch festgelegte Energie-Kennzahlen für Gebäude. Das Minergie-P-Label für Fenster z. B. wird vergeben, wenn ein zweiflügeliges Stulpfenster den anspruchsvollen Dämmwert von U_w = 0,8 W/(m^2K) erreicht. WICLINE 75 evo erhielt als erstes Metallfenster das Label in seiner anspruchsvollsten Klassifizierung Minergie-P.

A/U/F (Deutschland)
Der A/U/F fördert die Entsorgung und Aufbereitung ausgebauter Bauelemente von Fenstern, Türen und Fassaden aus Aluminium zum Zweck der Materialwiederverwendung. Der A/U/F sorgt für einen nachhaltigen Umweltschutz dadurch, dass der Aluminiumschrott im nämlichen Kreislauf wieder zum Einsatz kommt.
Aus alten Alu-Fenstern, -Türen und -Fassaden werden wieder neue Bauprodukte. Durch einen entsprechenden Hinweis in Ausschreibungen kann ein Planer darauf hinwirken, dass ein geschlossener Recyclingprozess stattfindet und damit ein nachhaltiges Gebäudekonzept umgesetzt werden kann. Dies wird durch ein entsprechendes A/U/F-Zertifikat der Leistungsanbieter nachgewiesen. WICONA ist Gründungsmitglied des A/U/F.

Nachweis
Passivhaustauglichkeit von Komponenten für Vorhangfassaden
Prüfbericht 432 43258/1
ift ROSENHEIM
Hydro Building Systems GmbH
Buildtec
Söflinger Str. 70
89077 Ulm
Pfosten-Riegel-Fassade
WICTEC 50HI
Pfosten – Riegelfassade passivhaustauglich
Aluminiumprofile mit thermischer Trennung
Leistungseigenschaften: Wärmedurchgang, Behaglichkeit, Temperaturfaktor (Hygiene)
$U_{f,w}$ = 0,70 W/(m^2 · K) ≤ 0,70 W/(m^2 · K)
$U_{f,w}$ ≤ 0,85 W/(m^2 · K)
$U_{f,w}$ = 1,0 W/(m^2 · K)
Ψ_f = 0,051 W/(m · K) ≤ 0,060 W/(m · K)
Ψ_f = 0,039 W/(m · K) ≤ 0,040 W/(m · K)
$f_{Rsi,Ug}$ ≥ 0,73
Weitere Leistungseigenschaften
Eigenschaften
Klasse / Wert
ift Rosenheim
BAY 15

DGNB® Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V. German Sustainable Building Council
Wertstoffkreislauf A/U/F Aluminium und Umwelt im Fenster- und Fassadenbau
MINERGIE-P® Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

Wir handeln – machen Sie mit!

Nachhaltigkeit in der Gebäudearchitektur zielt bei WICONA nicht nur auf Wärmedämmung ab, sondern auf Energieeffizienz und Klimaschutz im gesamten Aluminium-Lebenszyklus.
Der möglichst sparsame Umgang mit den natürlichen Ressourcen ist Unternehmensleitsatz, von der Aluminium-Produktion mit 68 % Energie aus Wasserkraft über die Materialrückführung über A/U/F bis zum Recycling in eigenen Betrieben.
Durch die hohe Materialgüte verbleibt Aluminium länger als andere Werkstoffe in der Nutzung, ohne aufwendige Schutzmaßnahmen gegen Bewitterung, Korrosion oder Pilzbefall. Und nach der Nutzung stellen die Fenster wieder eine wertvolle Rohstoffquelle dar, da nur 5 % des ursprünglichen Energieeinsatzes für Aluminium-Recycling nötig sind.

Aluminium-Produktion mit Wasserkraft

Systementwicklung mit Eco-Design

Energieeinsparende Nutzungsphase

Recycling

Ökologische Verantwortung

Aluminium ist ein modernes Material – leicht, stark, hervorragend formbar, korrosionsresistent, hygienisch und recycelbar. Aluminiumkonstruktionen wiegen nur ein Drittel von entsprechenden Stahlkonstruktionen. Von der Rohstoffgewinnung bis zum Recycling – Aluminium ist ein prädestinierter Werkstoff für ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit:

- Aluminium ist das dritthäufigste Element auf der Erde und wird aus Bauxit gewonnen.
- Bei WICONA werden 68 % der erforderlichen Energie zur Aluminiumproduktion durch Wasserkraft erzeugt.
- Die Lebensdauer von Aluminiumprodukten ist extrem hoch. Etwa 75 % der jemals produzierten Bauprodukte aus Aluminium sind heute noch im Einsatz.
- Nur 5 % des ursprünglichen Energieeinsatzes sind für die Aluminiumherstellung aus Recyclingmaterial nötig.
- Aluminium ist unendlich wiederverwertbar. Die Recyclingraten von Aluminium liegen ohne Qualitätsverlust in den wichtigsten Verwendungsbereichen über 95 %.
- Recycling von 1 t Aluminium bedeutet: ca. 4 t weniger Bauxite, ca. 9 t weniger CO_2-Emissionen.
- Aluminium ist nahezu wartungsfrei: keine Schutzmaßnahmen gegen Schimmel, Pilzbefall oder Korrosion, keine Lösungsmittel für Lackierung.

WICONA hat die richtigen Lösungen

Und das mit Brief und Siegel: Als Aluminium-Profilkonstruktionen erfüllen sie die anspruchsvollen Kriterien aller genannten Gebäudezertifikate eindrucksvoll und haben damit massgeblich zur Zertifizierung der hier abgebildeten Objekte beigetragen.
WICONA hat schon vor vielen Jahren eine führende Rolle in diesem Bereich übernommen und kann sich auf eine jahrzehntelange Forschungs- und Entwicklungstätigkeit stützen. Dadurch können Sie auf ein großes Portfolio von Produkt- und Serviceleistungen zugreifen, um auch Ihr Objekt nachhaltiger und zukunftsorientierter zu gestalten.

1 | **DEG, Köln**
(JSK Architekten, Düsseldorf)
Ausgezeichnet mit dem Gütesiegel in Gold der DGNB. Ausgeführt mit einer elementierten WICONA Verbundfassade.

2 | **Bürgermeisteramt Denkendorf**
Metallbau Schneider, Ravensburg
Positive CO_2-Bilanz nach nur 15 Monaten:
Studie der EAA (European Aluminium Association) belegt:
Die CO_2-Bilanz durch die Sanierung mit neuen WICLINE Fenstern ist nach 15 Monaten ausgeglichen
(siehe www.alueurope.eu)

3 | **Feuerwache, Heidelberg**
Architekten: Kulka / Urbanietz, Köln
Ausgezeichnet mit dem Passivhauszertifikat des Passivhaus-Instituts. Ausgeführt mit WICTEC 50HI passivhaustauglicher Fassade und WICLINE Hochisolationsfenster, U_w gesamt = 0,8 W/(m²K)

1 |

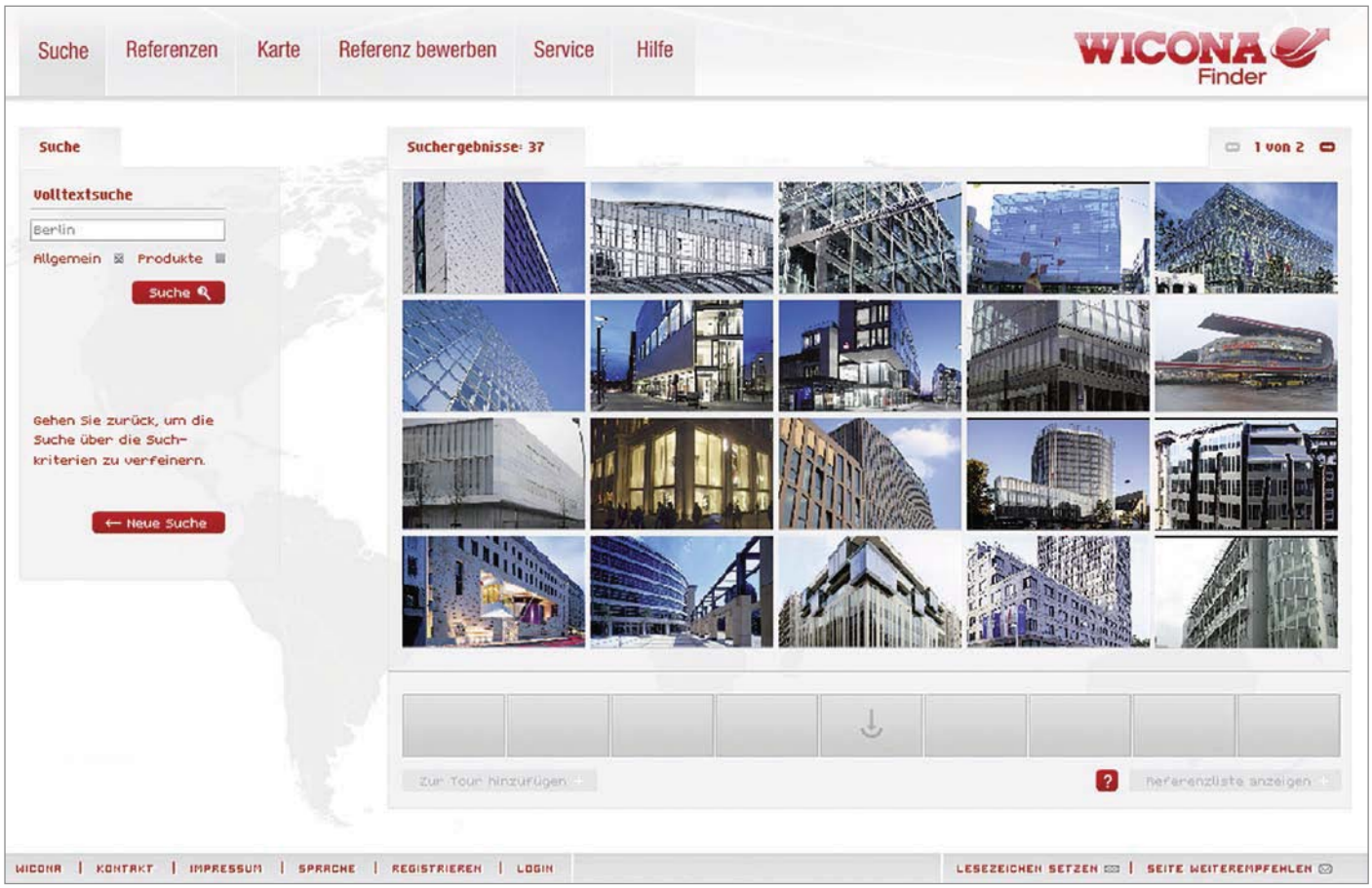
2 |

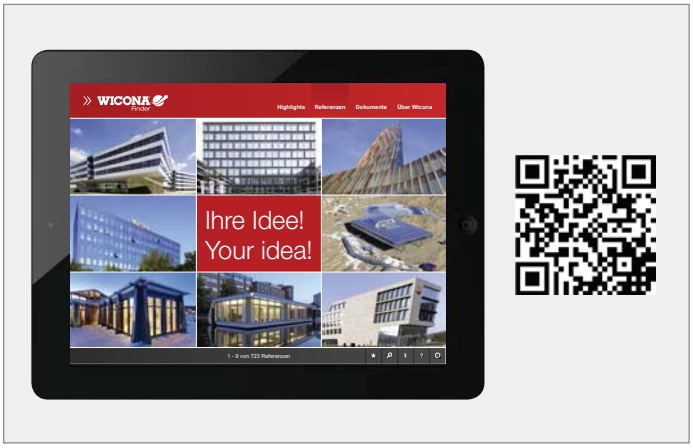
3 |

» WICONA Finder
Die Internet-Findmaschine

Die neue Internet-Plattform mit einzigartigen Nutzungsmöglichkeiten für Architekten und Planer: www.wiconafinder.com.
Hier sind detailliert Informationen zu weltweit realisierten WICONA Objekten recherchierbar.
Die Konstruktionsdetails hinter der Architektur werden zugänglich gemacht und Lösungen anhand real ausgeführter Gebäude aufgezeigt. Die Kartenfunktion hilft nach dem Google-Maps-Prinzip, die Objekte genau zu lokalisieren. Umfangreiche Dokumentationen mit Referenzfotos, Detailzeichnungen der Lösungen und Bauanschlüsse zeigen die Konstruktion bis ins Detail. Neue Referenzen und zusätzliche Funktionen werden länderübergreifend laufend eingepflegt, sodass der WICONA Finder eine lebendige „Findmaschine“ ist, die auch den sich ständig verändernden Anforderungen der Architektur und Energieeffizienz im Bauwesen stets gerecht wird.

Jetzt neu: auch als iPad App



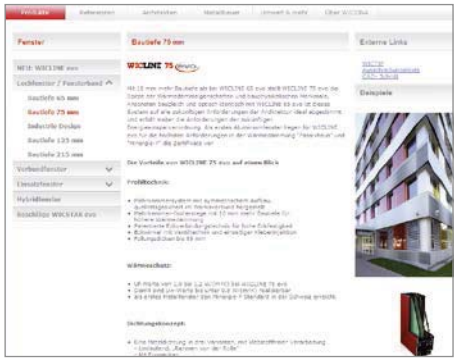


„Technik für Ideen“ – auch online!

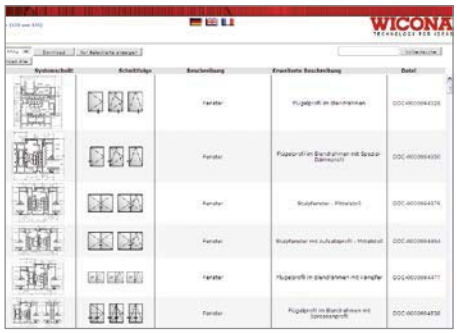
Klicken Sie sich direkt in die WICONA Welt im Internet. Mit wenigen Klicks erhalten Sie die Produktinformationen, die Sie suchen:

- Alles Wichtige zu WICONA und zu unseren Produkten, kurz und aktuell
- Ein größeres und spezialisiertes Informationsangebot für Sie als Architekt und Planer
- Eine klare und übersichtliche Benutzerführung – Sie finden sich auf Anhieb zurecht
- Den schnellen Zugriff auf alle für Sie relevanten Bereiche unter dem eigenen Menüpunkt „Architekten“
- Den direkten Download von **CAD-Schnitten und Anwendungsbeispielen im DWG- und DXF-Format** für jede Produktserie
- **Systemdatenblätter** für alle Anwendungen, mit allen technischen Angaben und Prüfwerten, auf einem Blatt zusammengefasst
- **Ausschreibungstexte** für alle Produkte in unterschiedlichen Formaten, wie z. B. GAEB
- Ein erweitertes Angebot an direkt nutzbaren Tools, die Sie über Links sofort erreichen

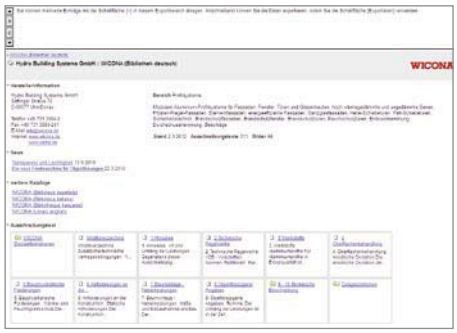
1 |



2 |



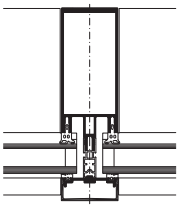
3 |



4 |

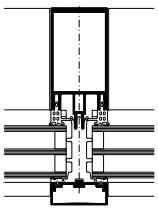
1 | Produktseiten mit Details und technischen Infos
2 | CAD-Schnitte als DWG- oder DXF-Download zu jedem Produkt
3 | Ausschreibungstexte in GAEB und anderen Formaten
4 | U-Wert-Berechnungstool für Fenster

WICTEC 50 / WICTEC 60
Pfosten-Riegel-Fassade



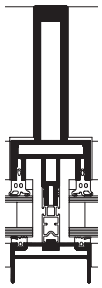
- Ansichtsbreite 50 / 60 mm
- U_f bis 1,2 W/(m²K)
- Füllungsdicken 3 mm bis 63 mm
- Polygonfassaden und Ecken bis 90°
- Glaslasten bis 5,6 kN
- spezielles Andruckprofil mit verdeckt liegender Führung für integrierten Sonnenschutz möglich

WICTEC 50HI
zertifizierte Passivhausfassade



- U_f = 0,75 W/(m²K)
- optimierte Wärmedämmung
- für Dreifachglas von 45 mm bis 51 mm
- Ansichtsbreite 50 mm
- Polygon / Einbruchhemmung RC2 möglich
- als Passivhausfassade zertifiziert durch das ift Rosenheim

WICTEC 50
Industriefassade

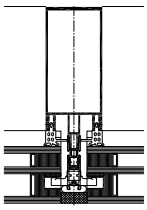


- Profile mit technischer Struktur offener Stahlprofile
- Ansichtsbreite 50 mm
- kombinierbar mit unterschiedlichen Andruckleisten
- Systemtechnik wie bei WICTEC 50

WICTEC 50
SG-Design

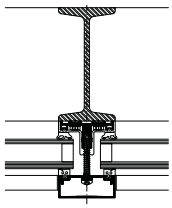
- integrierte Andruckleiste, flach aufliegend oder glasbündig
- Ansichtsbreite 43 mm oder 51 mm
- keine SG-Zulassung erforderlich

WICTEC 50SG
Structural-Glazing-Fassade



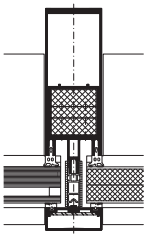
- Ansichtsbreite 50 mm
- schlanke Fuge
- Füllungsdicke bis 64 mm
- mit Silikonfuge oder EPDM-Fugendichtung
- ETA Zulassung (European Technical Approval) erteilt

WICTEC 50A
Aufsatzkonstruktion Stahl / Holz



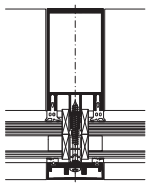
- für Holzprofile, Stahlrohre und offene Stahlprofile
- Ansichtsbreite 50 mm
- Breite der Tragprofile ab 50 mm

WICTEC 50FP / 60FP
Brandschutzfassade



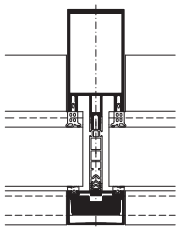
- Feuerwiderstandsklasse G30 / F30
- Ansichtsbreite 50 mm / 60 mm
- Glas oder Paneel bis 1,8 m x 3,0 m bzw. 2,4 m x 1,4 m
- Überkopfverglasung bis 0° möglich

WICTEC 50EH / 60EH
Einbruchhemmung



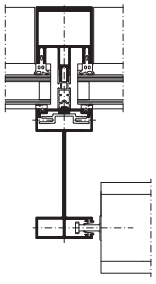
- Ansichtsbreite 50 mm / 60 mm
- Einbruchhemmung RC1N, RC2N, RC2, RC3

WICTEC 50DH / 60DH
Durchschusshemmung



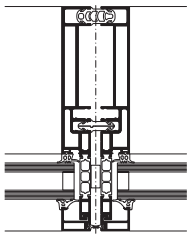
- Ansichtsbreite 50 mm / 60 mm
- Systemtechnik wie WICTEC 50 / WICTEC 60
- Durchschusshemmung in Klasse FB4 durch Andruckleistenverstärkung

WICTEC EL50
Integrierter Sonnenschutz



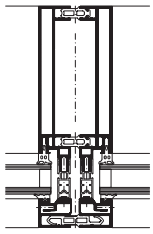
- Führungsschienen und Blenden im Abdeckprofil integriert
- Ansichtsbreite 50 mm
- Profile in Rechteck- und in T-Form
- Fassade und Sonnenschutz als optische und technische Einheit

WICTEC EL60
Elementfassade



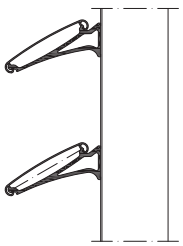
- auf Pfosten-Riegel-Basis
- U_f bis 1,6 W/(m²K)
- Ansichtsbreite 60 mm
- Füllungsdicken bis 36 mm
- Elementgrößen bis 2,8 m x 3,5 m

WICTEC 50EL
Elementfassade



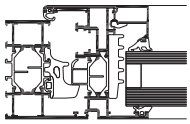
- auf Pfosten-Riegel-Basis
- U_f bis 1,4 W/(m²K)
- Ansichtsbreite 50 mm / 65 mm
- Füllungsdicken bis 44 mm
- Elementgrößen bis 3,0 m x 3,5 m

WICSOLAIRE
Sonnenschutz



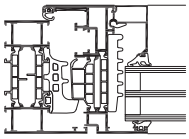
- Lamellentiefe 100 mm bis 600 mm
- verschiedene Formen
- Fassadenintegration oder autonome Befestigung
- Senkrechte oder waagrechte Ausrichtung, in Winkeln von 0° bis 60°
- Photovoltaik-Integration als Objektlösung möglich

WICLINE 65 evo



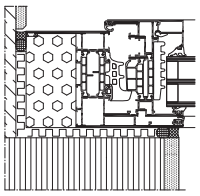
- U_f bis 1,3 W/(m²K), U_w unter 1,0 W/(m²K)
- Bautiefe 65 mm
- Einbruchhemmung RC 1 bis RC 3 möglich
- Durchschusshemmung FB4 möglich

WICLINE 75 evo



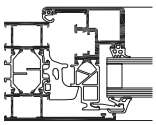
- U_f bis 1,2 W/(m²K), U_w unter 0,9 W/(m²K)
- Bautiefe 75 mm
- Einbruchhemmung RC 1 bis RC 3 möglich
- Durchschusshemmung FB4 möglich
- Zertifiziertes Minergie-P-Modul (Schweiz)

WICLINE
Minergie-P / Passivhaus



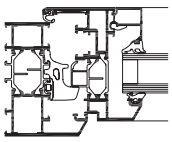
- optimierte Wärmedämmung, $U_w \leq 0{,}8$ W/(m²K)
- Bautiefe 95 mm
- Zertifiziertes Minergie-P-Modul (Schweiz)

WICLINE 65 / 75 evo
verdeckter Flügel



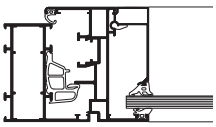
- Extrem schlanke Rahmenkonstruktion
- kein von außen sichtbarer Flügel
- U_f bis 1,5 W/(m²K), U_w unter 1,0 W/(m²K)
- Bautiefe 75 mm / 85 mm

WICLINE 65 / 75 evo
Klassik-Design



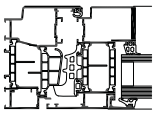
- Abgeschrägte Kontur mit aufliegendem Flügel
- Bautiefe 75 mm / 85 mm

WICLINE 65N
ungedämmt



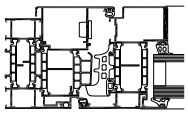
- thermisch nicht getrennte Profile
- Bautiefe 65 mm
- für Innenanwendungen

WICLINE 65 / 75 evo
Klapp- / Drehfenster auswärts



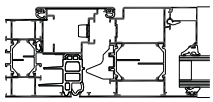
- Als Lochfenster oder für Fassadenintegration
- Flügelgewichte bis 150 kg
- Flügelformate bis 2,0 m x 2,0 m
- U_f bis 1,5 W/(m²K), U_w bis 0,94 W/(m²K)

WICLINE 65 / 75 evo
Senk-Klappfenster auswärts



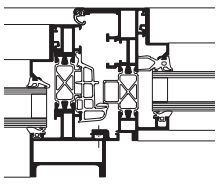
- Als Lochfenster oder für Fassadenintegration
- Verdeckt integrierte Senk-Klappscheren
- Flügelgewichte bis 150 kg
- Flügelformate bis 2,0 m x 2,2 m
- U_f bis 1,5 W/(m²K), U_w bis 1,0 W/(m²K)

WICLINE 65 / 75 evo
Schwing- / Wendefenster



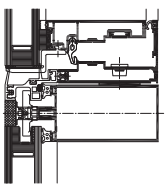
- Als Lochfenster oder für Fassadenintegration
- Schwing- / Wendelager entweder im Profil integriert oder aufliegend
- Flügelgewichte bis 150 kg (Schwing) oder 120 kg (Wende)
- Flügelformate bis 2,4 m x 1,4 m (Schwing) oder 2,0 m x 2,0 m (Wende)
- U_f bis 1,5 W/(m²K), U_w bis 1,0 W/(m²K)

WICLINE 77
Industrie-Design



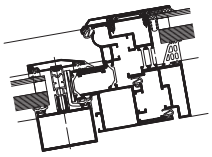
- Stahloptik, ideal für Sanierungen
- Bautiefe 77 mm

WICLINE 90SG
Ganzglasfenster



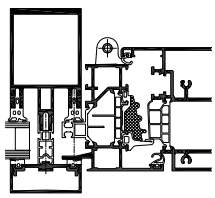
- Parallel-Ausstellfenster oder Senk-Klappfenster
- Bautiefe 90 mm
- SG-Optik ohne Stufenglas
- Einsatz in Pfosten-Riegel-Fassaden

WICTEC 50
Dachfenster



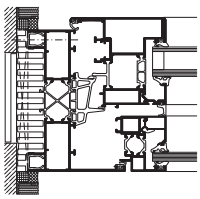
- Einsatzfenster für Pfosten-Riegel-Glasdach
- Ansichtsbreite 81 mm
- Öffnungswinkel bis 90°

WICLINE 75 evo
Lüftungsklappe



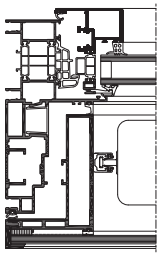
- Wärmegedämmter Aluminium-flügel für manuelle Lüftung
- Einsatz in Pfosten-Riegel-Fassaden und Fenster-konstruktionen
- Flügelbreite 180 mm oder 250 mm, Höhe bis 3.000 mm

WICLINE 125
Verbundfenster



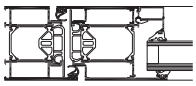
- $U_w \leq 0{,}9$ W/(m²K)
- Verbundfenster mit zusätzlichem vorgesetztem Flügel
- Bautiefe 125 mm
- Schallschutz bis R_w = ca. 48 dB
- Integrierter Sonnenschutz

WICLINE 215
Hybrid-Fenster



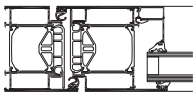
- $U_w \leq 0{,}7$ W/(m²K)
- Dreh-Kippflügel mit Parallel-Ausstellflügel kombiniert
- Bautiefe 215 mm
- Schallschutz bis R_w = ca. 57 dB
- Integrierter Sonnenschutz

WICSTYLE 65 evo



- Flügelgewicht bis 200 kg
- Bautiefe 65 mm
- Einbruchhemmung RC 1 bis RC 3 möglich
- Durchschusshemmung FB4 möglich
- Panikfunktion möglich

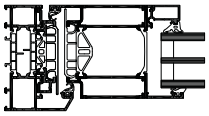
WICSTYLE 75 evo



- Flügelgewicht bis 200 kg
- Bautiefe 75 mm
- Einbruchhemmung RC 1 bis RC 3 möglich
- Durchschusshemmung FB4 möglich
- Panikfunktion möglich

WICSTYLE 65 / 75 evo

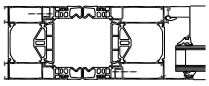
Klassik-Design



- abgeschrägte Kontur mit aufliegendem Flügel
- Bautiefe 75 mm / 85 mm

WICSTYLE 65 / 75 evo

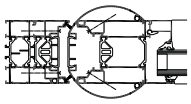
Fingerschutztür



- Einflügelig oder zweiflügelig, einwärts und auswärts öffnend
- Fingerschutz durch spezielle Dichtungen bandseitig
- Flügelgewichte bis 200 kg, Flügelgrößen bis 1,4 m x 2,52 m
- Hohe Dichtigkeitswerte
- U_f-Werte bis 1,6 W/(m²K)

WICSTYLE 65 evo

Pendeltür



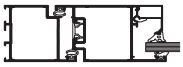
- Einflügelig oder zweiflügelig
- Auch für Fingerschutz-anforderungen
- Bis 160 kg Flügelgewicht und Flügelgrößen bis 1,3 m x 2,3 m

WICSTYLE 65 evo

Ganzglastür

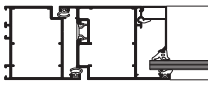
- Einflügelig oder zweiflügelig, einwärts oder auswärts öffnend
- Für Glastüren mit 8 mm oder 10 mm Glasstärke

WICSTYLE 50N



- ungedämmt
- für Innenanwendungen
- Bautiefe 50 mm

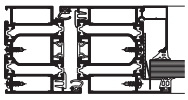
WICSTYLE 65N



- ungedämmt
- für Innenanwendungen
- Bautiefe 65 mm
- auch als Rauchschutztür ausführbar
- Panikfunktion möglich

WICSTYLE 77FP / 90FP

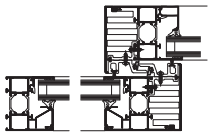
Brandschutztür



- Feuerwiderstandsklassen EI30/T30, EI60/T60, T90
- verschiedene Bautiefen
- ein- und zweiflügelig
- kombinierbar mit Festfeldern und Oberlichtern
- einheitliche Ansichten im Gebäude mit und ohne Brandschutz

WICSTYLE 65ED

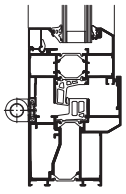
Automatik-Schiebetür



- optimierte Wärmedämmung, U_w bis 1,5 W/(m²K)
- geprüftes Komplettsystem (thermisch getrenntes Profilsystem und Antriebseinheit)
- baugleich mit KABA PSW

WICSLIDE 65FS

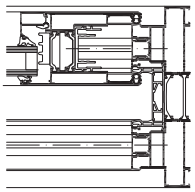
Falt-Schiebeelement



- zwei- bis siebenflügelige Teilung
- wärmegedämmt, U_w bis 1,3 W/(m²K)
- Flügelmaße (B x H) bis 2,50 m x 1,10 m

WICSLIDE 160

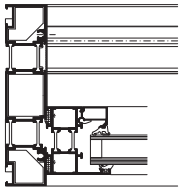
Hebe-Schiebeelement



- zweibahnig
- Bautiefe 160 mm
- wärmegedämmt, U_w unter 1,1 W/(m²K)
- Flügelmaße (B x H) bis 3,24 m x 3,40 m

WICSLIDE 23 / 26

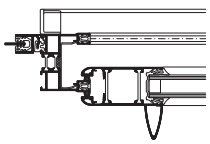
Hebe-Schiebeelement



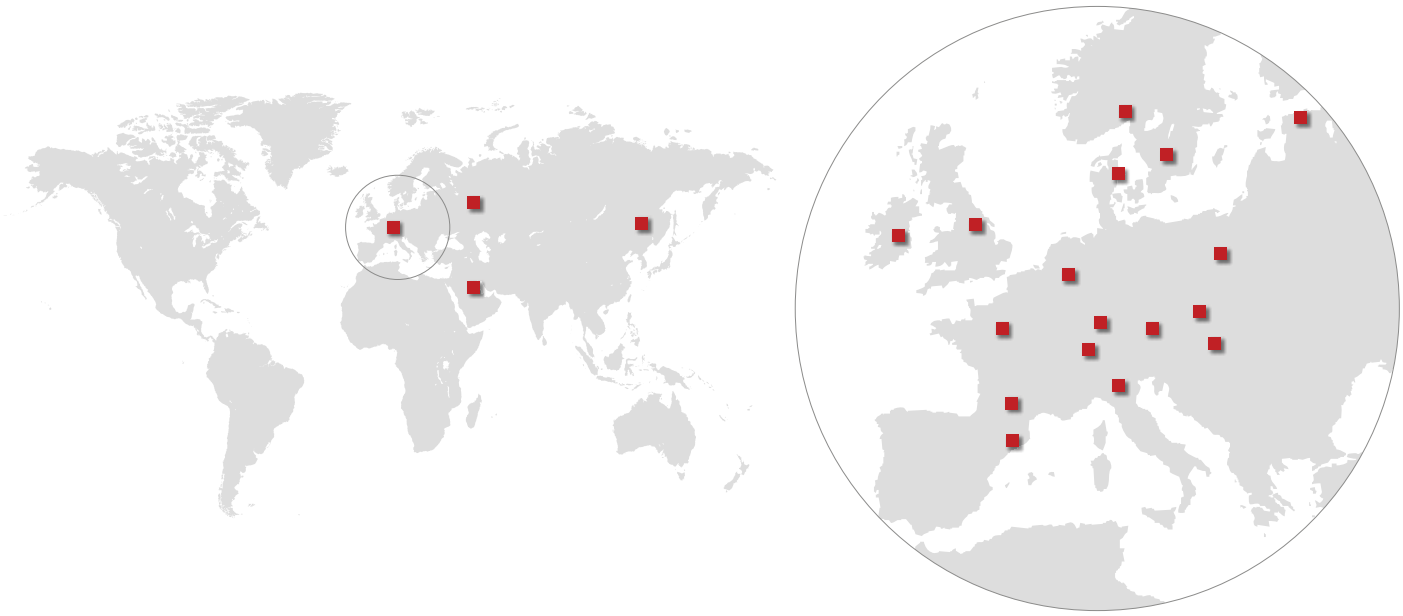
- zwei- oder dreibahnig
- optimierte Wärmedämmung, U_w bis 1,3 W/(m²K)
- Flügelmaße (B x H) bis 3,50 m x 2,60 m

WICSLIDE 24E / 24EN

Schiebeelement



- zwei- oder dreibahnig
- gedämmte oder ungedämmte Ausführung
- Flügelmaße (B x H) bis 1,80 m x 2,50 m



Austria
5201 Seekirchen
✆ +43 6212 2000
✉ info@wicona.at

Benelux
2260 Oevel
✆ +32 14 249999
✉ info@wicona.be
✉ info@wicona.nl

Czech Republic
63900 Brno
✆ +420 543 422030
✉ info@wicona.cz

Denmark
7430 Ikast
✆ +45 7020 2048
✉ info@wicona.dk

España
08195 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
✆ +34 902 222323
✉ info@wicona.es

Estonia / Latvia / Lithuania
11317, Tallinn
✆ +37 2657 6635
✉ info@wicona.lt

France
02200 Courmelles
✆ +33 3 23598200
✉ info@wicona.fr

94388 Bonneuil-sur-Marne Cedex
✆ +33 1 45138000

Germany
89077 Ulm
✆ +49 731 3984-0
✉ info@wicona.de

47051 Duisburg
✆ +49 203 45046-0

04315 Leipzig
✆ +49 341 989795-0

64646 Heppenheim
✆ +49 6252 6736-0

Hungary
1031 Budapest
✆ +36 (1) 4533457
✉ info@wicona.hu

Ireland
Dublin 22, Eire
✆ +353 1 4105766
✉ info@wicona.ie

Italia
20063 Cernusco sul Naviglio MI
✆ +39 02 924291
✉ info@wicona.it

Norway
0283 Oslo
✆ +47 22 422200
✉ info@wicona.no

Poland
03-828 Warszawa
✆ +48 22 3308170
✉ info@wicona.pl

Russia
123995, Москва
✆ +7 495 207-75-30
✉ info@wicona.ru

Sweden
352 45 Växjö
✆ +46 470 787400
✉ info@wicona.se

Switzerland
5506 Mägenwil
✆ +41 62 88741-41
✉ info@wicona.ch

United Kingdom
Wakefield WF5 9TG
✆ +44 845 6028799
✉ info@wicona.co.uk

Africa / Asia / America
31037 Toulouse
✆ +33 5 61312626
✉ info@wicona-int.com

China
Tongzhou District, Beijing, PRC 101102
✆ +8610 60595686
✉ info@wicona.cn

Qatar
Doha
✆ +974 44 912552
✉ info@wicona-int.com

Alle Kontaktdaten: www.wicona.com
All contacts: ***www.wicona.com***

WICONA®

TECHNIK FÜR IDEEN

www.wicona.com

0500/01109350