

**WICONA**<sup>®</sup>  
TECHNIK FÜR IDEEN

Zukunft gestalten





# 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.



**WICONA**  
TECHNIK FÜR IDEEN



# warum

## WICONA®

Welchen grundsätzlichen Anspruch verfolgt WICONA mit den Produkten zur Gestaltung von Gebäudehüllen?

Welche speziellen Eigenschaften und Leistungsmerkmale prädestinieren WICONA als Partner für Architekten und Planer?

Welche besonderen Unterstützungsangebote hält WICONA für Architekten und Planer bereit?

Was sind für WICONA die wichtigsten aktuellen und künftigen Aktionsfelder in der mit Aluminium gestaltbaren Gebäudearchitektur?



Arnd Brinkmann  
Geschäftsführer  
Hydro Building Systems GmbH

Herausragende Ästhetik, gestalterische Freiheit und eine hohe Modularität der Bauteile bilden bei WICONA ein harmonisches Ganzes. Wir sind führend in der Gestaltung CO<sub>2</sub>-neutraler und energiesparender Gebäudekonzepte und können bereits vielfache Spitzenbewertungen, wie z. B. der DGNB, vorweisen. Nach dem Motto „German technology & engineering“ steht die Marke WICONA für qualitativ höchstes Niveau. Das ist unser Anspruch und Maßstab zugleich.

Basis ist unsere jahrzehntelange Erfahrung und hohe Kompetenz in den Bereichen Bauphysik, Materialeigenschaften und Konstruktion im Zusammenhang mit Aluminiumprofilen. Aus diesem Know-how – vor allem im Bereich Forschung und Entwicklung – resultieren elementare Eigenschaften wie konstruktive Dichtigkeit, Wartungsfreiheit und Langlebigkeit. Durch den hohen Vorfertigungsgrad in der Werkstatt des Metallbauers erhöhen wir die Präzision, schaffen mehr Sicherheit und verkürzen die Arbeiten auf der Baustelle.

Wir richten unsere Unterstützung mit einem breit gefächerten Serviceangebot auf den individuellen Bedarf aus. Es ist vor allem die direkte Unterstützung vor Ort, mit der wir punkten können, etwa bei konstruktiven oder bauphysikalischen Fragen wie Statik oder U-Wert-Berechnung. Hierzu gibt es ein flächendeckendes Netz kompetenter WICONA Fachberater, die z. B. auch bei Ausschreibungen behilflich sind. Kompetenz heißt für uns auch, den Architekten beim Umgang mit komplizierten Normen und Regelwerken zu unterstützen. Dabei profitieren wir von den sehr guten Kontakten zu Behörden und Instituten. Zudem bieten wir Tools wie die Online-Wissensdatenbank WICTIP, welche die Aufgaben des Planers vereinfachen und beschleunigen.

Energieeffizienz und Klimaschutz stehen ganz klar im Vordergrund. Wir wollen unseren Wettbewerbsvorsprung hier noch ausbauen und anhand der mit unseren Produkten gestalteten Gebäude zeigen, welch enormes Optimierungspotenzial vorhanden ist – im Neubau, aber erst recht bei Bestandsgebäuden. Systeme wie die autark arbeitende TEmotion-Fassade sind ein Beispiel, in welche Richtung wir denken. Für die Umsetzung dieser Strategie brauchen wir Planer und Architekten, die mit uns auf einer Wellenlänge schwimmen.

# darum

## WICONA®



Fenster

Schiebeelemente



Fassaden

Türen

# Die Perfektion

**01** Fassaden 8

**02** Fenster 26

**03** Türen 38

**04** Schiebeelemente 46

**05** Individuelle Objektlösungen 52

# der Gebäudehülle

Individuelle Objektlösungen



6

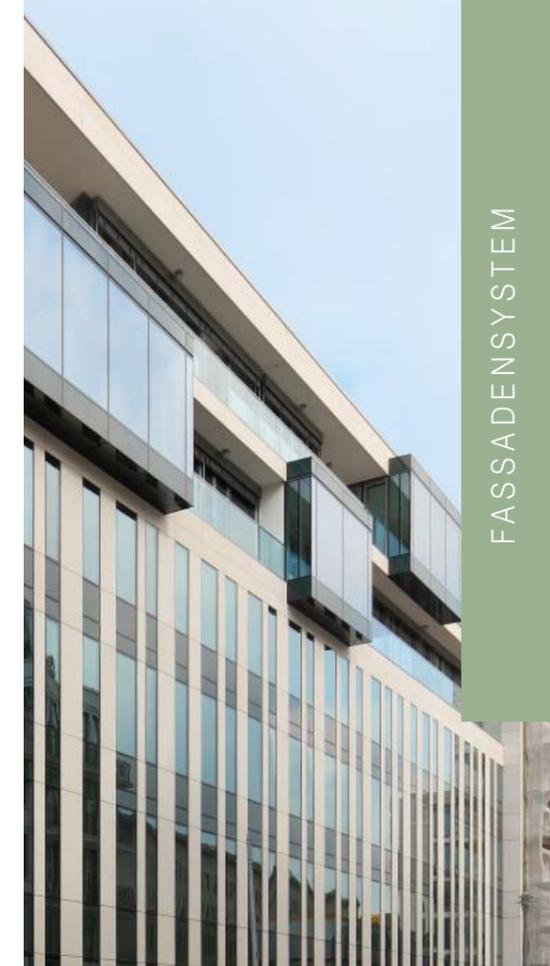


7

# Ideen gestalten

**WICTEC**<sup>®</sup>  
Fassadensystem

Pfosten-Riegel-Fassaden  
Elementfassaden  
Doppelfassaden  
Ganzglasfassaden  
Fensterfassaden  
Autarke Fassaden



01

SpreePalais am Dom  
Berlin

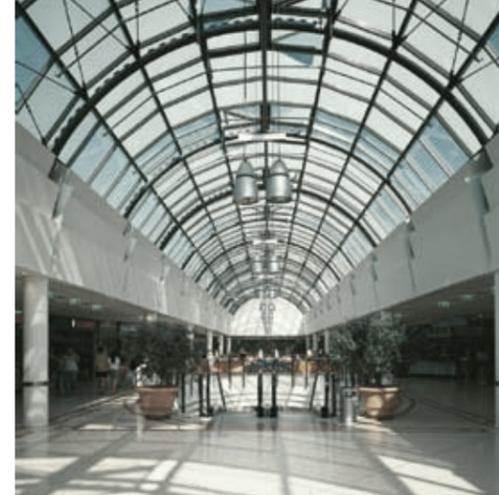
**Architekt:**  
Nägele Hofmann Tiedemann &  
Partner GbR  
Frankfurt am Main  
**Metallbau:**  
Geerds Groß Welzin GmbH  
Groß Welzin



01

Havila Shipping ASA

**Architekt:**  
Sporstøl Arkitekter AS  
Fosnavåg  
Norwegen  
**Metallbau:**  
John Holvik AS  
Norwegen



## WICTEC® – Schlanke Ansichten Pfosten-Riegel-Fassaden

### WICTEC 50 WICTEC 60

WICTEC Pfosten-Riegel-Fassaden sind die flexiblen und bewährten Allrounder unter den WICONA Fassadensystemen. Die große Profilvervielfalt 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  $U_w$ -Werten bis unter  $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  können ohne optische Einbußen mit geringstem zusätzlichem Aufwand erfüllt werden.

WICTEC 50  
Pfosten-Riegel-Fassade



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.



## WICTEC 50HI Hochisolationsfassade

Ermöglicht mit entsprechender Verglasung Passivhaus-Konstruktionen, wie z. B. die Feuerwache Heidelberg.

## WICTEC 50A

Aufsatzkonstruktion für die direkte Verglasung auf Tragkonstruktionen aus Holz oder Stahl.



## WICTEC 50 mit SG-Optik

Mit integrierten Andruckprofilen wird eine Structural-Glazing-ähnliche Fassadenästhetik erzielt - wirtschaftlich, effizient, ohne Silikonfuge und Glassicherung.



## WICTEC 50 Industriekontur

Filigrane Gesamtansicht durch spezielle Pfosten- und Riegelprofile mit technischer Struktur, in der Optik von Stahl-T-Profilen oder IPE-Trägern.



## WICTEC 50 mit integriertem Sonnenschutz

Führungsschienen in außen liegenden Deckleisten optimieren das Zusammenspiel zwischen Fassade und Sonnenschutz.



## WICTEC Glasanbauten und Wintergärten

Die ideale Möglichkeit zur Realisierung anspruchsvoller Geometrien, wie z. B. bei Wintergärten, Atrien oder Freizeitbädern.

# WICTEC® – Filigrane Alleskönner Pfosten-Riegel-Fassaden Varianten

## Sicherheit

### Brandschutz

- Feuerwiderstandsklasse G30/F30
- Kompatibel und optisch identisch mit Standardfassade WICTEC 50 und 60
- Füllungen: Glas oder Paneel
- Scheibengrößen:  
Hochformat bis 1800 x 3000 mm,  
Querformat bis 2400 x 1400 mm
- Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Für Fassade und Überkopfverglasung



### Einbruchschutz

- Erreichen der Widerstandsklassen WK 1, WK 2 und WK 3 durch geringfügige Zusatzmaßnahmen
- Fassadenkonstruktion basierend auf Standardfassade WICTEC 50 oder 60
- Optisch identisch mit den Standardsystemen
- Verglasung nach DIN EN 356
- Kombinierbar mit weiteren Fassadenvarianten, Fenstern und Türen



### Durchschusshemmung

- Beschussklasse FB4 nach DIN EN 1522
- Fassadenkonstruktion basierend auf WICTEC 50 oder 60
- Einselemente WICLINE 65 und 77 sowie WICSTYLE 65 und 77 in gleicher Beschussklasse





01

**Duravit AG**  
Hornberg

**Architekt:**  
Fritz Wöhrle  
Freier Architekt  
Hornberg

**Metallbau:**  
Haser Metallbau GmbH  
Haslach i. K.



## **WICTEC**<sup>®</sup> – Planbare Effizienz Elementfassaden

WICTEC EL  
WICTEC 50EL  
WICTEC EL60

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

WICTEC 50EL  
Elementfassade



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.



# WICTEC® – Zweifach geschützt Doppelfassade



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

## WICTEC DuoWall

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 High-tech, Ökologie, Design und Visionen verbinden.

Einfach gesagt: WICONA Doppelfassadenlösungen. Das Grundkonzept einer zweiten, ungedämmten Glashaut vor einer inneren wärmegeprägten Fassade mit Öffnungsflügeln kann mit unterschiedlichen Kombinationen von WICONA Systemen erreicht werden. Die Ausgestaltung wird individuell auf jedes Objekt abgestimmt. Für Ihre projektbegleitende Unterstützung können Sie auf die langjährige und umfassende Erfahrung und Kompetenz von WICONA zurückgreifen.



DOPPELFASSADE

WAREMA Kompetenzzentrum  
Marktheidenfeld

**Architekt:**  
Jens Geisendörfer Dipl.-Ing. Architekt  
Würzburg  
**Metallbau:**  
Schmelz Metallbau  
GmbH & Co. KG  
Korbach

01



# WICTEC® – Glänzende Ansichten Ganzglasfassade

WICTEC 50SG  
Structural Glazing Fassade

## WICTEC 50SG

Ganzglasfassaden sind ein fester Bestandteil zeitgenössischer Architektur und schaffen Gebäudeansichten von beeindruckender Prägung. Filigrane Außenansichten ohne sichtbare Gashalteleisten, nur mit schlanken Glashalteleisten, 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.



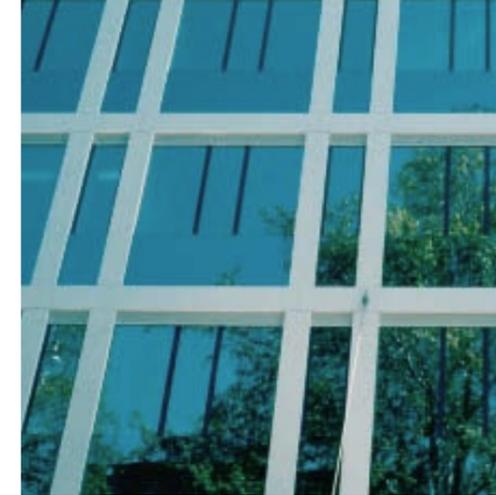
Charakteristisch für WICTEC 50SG ist die filigrane Optik mit und ohne Silikonfugen zwischen den einzelnen Verglasungselementen. Das System bietet Structural Glazing-Technik mit Isolierverglasung und kann sowohl in Fassaden wie in Glasdächern eingesetzt werden.



01

**Flughafen Terminal 2  
Hamburg**

**Architekt:**  
von Gerkan, Marg und Partner Architekten  
Hamburg  
**Metallbau:**  
Konrad Lindhorst Metallbau GmbH  
Lindhorst Metallbau GmbH  
Fertigungszentrum GmbH  
Berlin



## WICTEC® – Optik und Technik im Einklang Fensterfassade

### WICTEC FF

WICTEC FF verbindet in idealer Weise Fenstertechnik mit Fassadenoptik durch schlanke Profilsichten von durchgehend 80 mm, mit identischer Ansicht bei Festverglasung und Öffnungselementen. Die Wärmedämmung ist bei der WICTEC Fensterfassade analog zum WICONA Fenstersystem WICLINE 77 sehr effektiv. Als öffnere Einsatzelemente sind aus der WICLINE 77-Serie Versionen mit verdeckt liegendem Flügel als Dreh-, Dreh-Kipp-, Kipp- und Stulpflügel sowie mit Lüftungsfügel im Oberlicht möglich.

WICTEC FF  
Fensterfassade



Als Lochfenster oder Fensterbandverglasung wird in der Außenansicht eine Fensterstruktur oder alternativ der Stil einer Pfosten-Riegel-Fassade mit aufklipsbaren Deckleisten erzielt. Die Verglasung ist geschoss- und abschnittsübergreifend als Kalt-Warm-Fassade möglich. Damit bietet diese Technik auch eine ideale Lösung für die Sanierung von Gebäuden mit Fensterbändern auf Brüstungen.



# WICTEC® TEmotion – die autarke Multifunktionsfassade

TEmotion – Integrierte Technikmodule



## TEmotion - Fassadentechnik der Zukunft

TEmotion ist ein intelligentes Fassadenkonzept mit integrierter aktiver und autarker Gebäudetechnik. Die Fassade reagiert auf die Veränderung äußerer und innerer Bedingungen wie Licht und 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. Für Ihre projektbegleitende Unterstützung können Sie auf die umfassende Erfahrung und Kompetenz von WICONA zurückgreifen.

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.

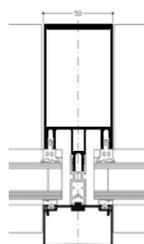
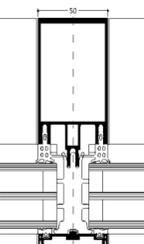
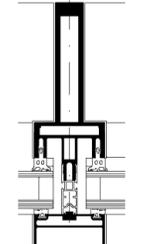
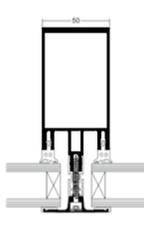
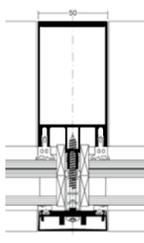
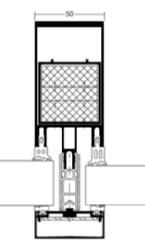
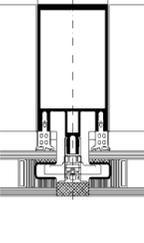
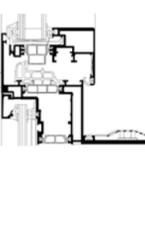
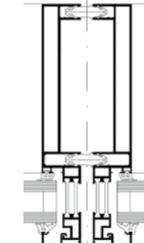
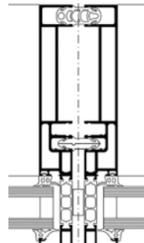
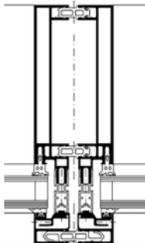


WICONA  
Technologiezentrum  
Bellenberg

# 01

MULTIFUNKTIONSFASSADE

WICTEC® Fassaden

<p><b>WICTEC 50/WICTEC 60 Pfosten-Riegel-Fassade</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ansichtsbreite 50/60 mm</li> <li>- U<sub>f</sub> bis 1,2 W/(m²K)</li> <li>- Füllungsdicken 3 - 51 mm</li> <li>- Polygonfassaden und Ecken bis 90°</li> <li>- spezielles Andruckprofil mit verdeckt liegender Führung für integrierten Sonnenschutz möglich</li> </ul>	<p><b>WICTEC 50HI Passivhaus tauglich</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- U<sub>f</sub> bis 0,75 W/(m²K)</li> <li>- optimierte Wärmedämmung</li> <li>- für Dreifachglas von 45 bis 51 mm</li> <li>- Ansichtsbreite 50 mm</li> <li>- Polygon / Einbruchhemmung WK 2 möglich</li> </ul>	<p><b>WICTEC 50 Industriefassade</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profile mit technischer Struktur offener Stahlprofile</li> <li>- Ansichtsbreite 50 mm</li> <li>- kombinierbar mit unterschiedlichen Andruckleisten</li> <li>- Systemtechnik wie bei WICTEC 50</li> </ul>
<p><b>WICTEC 50 SG-Design</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- integrierte Andruckleiste, flach aufliegend oder glasbündig</li> <li>- Ansichtsbreite 43 oder 51 mm</li> <li>- keine SG-Zulassung erforderlich</li> </ul>	<p><b>WICTEC 50EH / 60EH Einbruchhemmung WICTEC 50DH / 60DH Durchschusshemmung</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ansichtsbreite 50/60 mm</li> <li>- Einbruchhemmung WK 1 bis WK 3</li> <li>- mit Andruckleisten-Verstärkung in Durchschusshemmung Klasse FB4 ausführbar</li> </ul>	<p><b>WICTEC 50FP / 60FP Brandschutzfassade</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuerwiderstandsklasse G30/F30</li> <li>- Ansichtsbreite 50/60 mm</li> <li>- Glas oder Panel bis 1,8 x 3,0 m bzw. 2,4 x 1,4 m</li> <li>- Überkopfverglasung möglich</li> </ul>
<p><b>WICTEC 50A Aufsatzkonstruktion Stahl/Holz</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- für Holzprofile, Stahlrohre und offene Stahlprofile</li> <li>- Ansichtsbreite 50 mm</li> <li>- Breite der Tragprofile ab 50 mm</li> </ul>	<p><b>WICTEC 50SG Structural-Glazing-Fassade</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ansichtsbreite 50 mm</li> <li>- schlanke Fuge</li> <li>- Füllungsdicke bis 40 mm</li> <li>- mit Silikonfuge oder EPDM-Fugendichtung</li> </ul>	<p><b>WICTEC FF Fensterfassade</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ansichtsbreite 80 mm</li> <li>- Festverglasung und Flügel</li> <li>- Kalt-Warm-Fassade möglich</li> <li>- Füllungsdicken bis 59 mm</li> <li>- Flügelgewicht bis 130 kg</li> </ul>
<p><b>WICTEC EL Elementfassade</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ansichtsbreite 60/70/90 mm</li> <li>- Füllungsdicken bis 41 mm</li> <li>- Elementgrößen bis 4,0 x 4,0 m</li> </ul>	<p><b>WICTEC EL60 Elementfassade</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- auf Pfosten-Riegel-Basis</li> <li>- U<sub>f</sub> bis 1,6 W/(m²K)</li> <li>- Ansichtsbreite 60 mm</li> <li>- Füllungsdicken bis 36 mm</li> <li>- Elementgrößen bis 2,8 x 3,5 m</li> </ul>	<p><b>WICTEC 50EL Elementfassade</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- auf Pfosten-Riegel-Basis</li> <li>- U<sub>f</sub> bis 1,4 W/(m²K)</li> <li>- Ansichtsbreite 50/60 mm</li> <li>- Füllungsdicken bis 44 mm</li> <li>- Elementgrößen bis 3,0 x 3,0 m</li> </ul>



**WICTEC**<sup>®</sup>

◀ Fassaden-Konstruktionen  
Übersicht



# Charakter geben

**WICLINE**<sup>®</sup>  
Fenstersystem

Lochfenster und Fensterbänder  
Verbundfenster  
Einsatzfenster  
Fenstervarianten  
Öffnungsarten und Beschläge



FENSTERSYSTEM



01

NRGI Bürogebäude Århus  
Dänemark

Architekten:  
Schnidt Hammer Larssen A/S  
Århus, Dänemark

Metallbau:  
Marius Hansen Facader A/S  
Hasselager, Dänemark

02

Accademia di Architettura  
Menrisio

Architekt:  
Soliman Amr & Zurkirchen Patrik  
Dipl. Arch ETH/SIA  
Zürich

Metallbau:  
BTF Costruzioni Metalluche SA  
Vezia TI



02

**AXA Colonia Krankenversicherung AG**  
Köln

**Architekt:**  
van den Valentin - Architektur  
Köln  
**Metallbau:**  
Beaujean Fassadentechnik GmbH  
Aachen



WICLINE 77IK mit Industriekontur  
für historische Gebäude

# WICLINE® – Funktion in Form Lochfenster & Fensterbänder

WICLINE 65 / 65HI / 65N  
WICLINE 77 / 77HI / 77IK  
WICLINE 125

Die klassische Anwendung von Aluminiumfenstern liegt in der hochwertigen Ausführung von Lochfenstern oder Fassadenbändern im Geschosswohnungsbau, bei Büro-, Industrie- und Gewerbebauten. Im Neubau lassen sich mit WICONA langlebige und energieeffiziente Fensterlösungen von Anfang an planen und ausführen. Aber auch für Sanierungen bieten die WICONA Systeme mit speziellen Profilgeometrien 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 zum Beispiel auch für zusätzliche Funktionen wie erhöhter Schallschutz, Einbruch- oder Durchschusshemmung – leicht zu integrieren ohne die Fassadenoptik zu stören.

WICLINE 77  
Lochfenster / Fensterband



Mit den drei Bautiefen 65, 77 und 125 mm lassen sich nahezu alle relevanten Einsatzbereiche abdecken. Im Zeichen stetig steigender Energiepreise und dem notwendigen Klimaschutz ist Wärmedämmung beim Fensterprofil eines der wichtigsten Themen. Die Bandbreite reicht hierbei über verschiedene Dämmoptionen bis zum hochwertigen Energiesparfenster, mit dem  $U_w$ -Werte bis  $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  erreicht werden können. Für den Einsatz im Gebäudeinneren ist auch eine ungedämmte Profil-Variante erhältlich.



TOP-Window

# WICLINE® – Komfort kombiniert Verbundfenster

WICLINE 125  
Verbundfenster



## WICLINE 125 TOP-Window

TOP-Window ist die Innovation bei den WICONA Verbundfenstern. Es bietet bereits beim Einsatz mit einer Standardverglasung einen erhöhten Schallschutz bei geschlossenem Fenster. Je nach Verglasungstyp können Werte von 39 bis 57 dB erreicht werden. Selbst bei offener Fensterstellung senkt TOP-Window wirkungsvoll den Geräuschpegel von außen ab. Der integrierte Sonnenschutz überzeugt durch eine geringe Bautiefe und ist vor Schmutz und Witterungseinflüssen geschützt. Neben einem angenehmen Raumklima optimiert er auch spürbar den Energieverbrauch. Je nach Verglasungsart bietet TOP-Window eine hohe Energieeffizienz mit  $U_w$ -Werten von  $1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  bis  $0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . Der innere Drehkippflügel 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.

Wer ein Mehr an Schutz gegen Umwelteinflüsse benötigt, kann sich eine zusätzliche Haut zulegen: Bei den WICLINE 125 Verbundfensterkonstruktionen wird eine innere Fenster Ebene mit einem zusätzlich vorgesetzten Flügel kombiniert. Dadurch erhöhen sich die Schutzfunktion und damit der Lebenskomfort deutlich. Optimierter Schallschutz, maximierte Energie-Einsparung durch erhöhte Wärmedämmung bis zu  $U_w = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , größtmöglicher Bedienungskomfort, effiziente und schmutzgeschützte Integration von Sonnenschutzanlagen: Auch die unterschiedlichsten Anforderungen kann ein WICLINE 125 Verbundfenster erfüllen.

**Beluga Shipping GmbH**  
Bremen

**Architekten:**  
Haslob Kruse & Partner Architekten  
Bremen  
**Metallbau:**  
Heinrich Würfel Metallbau  
Sontra



Off Road Verlag  
Ottobrunn

**Architekt:**  
Büro Gruber und Simon  
Aschheim  
**Metallbau:**  
Gergeni Metallbau GmbH & Co.  
Heidenheim

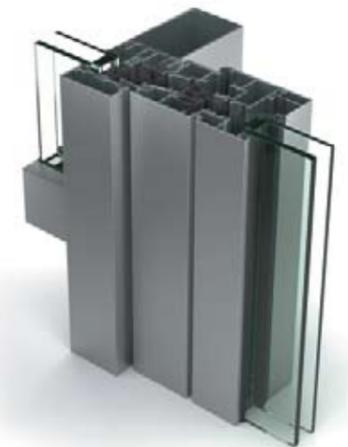


WICTEC 50  
Dachfenster

## WICLINE® – Struktur für Fassaden Einsatzfenster

WICLINE 65 Einsatzfenster in  
WICTEC 50 Pfosten-Riegel-Fassade

WICLINE 65 / 65HI / 65N  
WICLINE 77 / 77HI / 77IK  
WICLINE 125  
WICTEC SG-Senk-Klappfenster  
WICTEC 50 Dachfenster



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.

## Schwing- und Wendefenster

Für jeden Gebäudetyp die passende Variante durch umfangreiches Programm an Beschlagsvarianten.



## NRWG Fenster

mit einer umfangreichen Palette an zugelassenen Fenstervarianten für Fassade und Glasdach eröffnet WICONA auch bei den NRW (natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte) eine große Gestaltungsfreiheit.



# WICLINE® – Funktionelle Vielfalt Fenstervarianten / Beschläge

FENSTERVARIANTEN

## WICLINE® Fenster

WICLINE 77 Standard	WICLINE 77HI Hochisolationsfenster	WICLINE 77IK Industriekontur
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>U_w</math> bis 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Bautiefe 77 mm</li> <li>- Einbruchhemmung WK1 bis WK 3 möglich</li> <li>- Durchschusshemmung FB4 möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- optimierte Wärmedämmung, <math>U_w \leq 1,0</math> W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Bautiefe 77 mm</li> <li>- Variante als Minergie-fenster (Schweiz) zertifiziert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stahloptik, ideal für Sanierungen</li> <li>- Bautiefe 77 mm</li> </ul>
WICLINE 65	WICLINE 65HI Hochisolationsfenster	WICLINE 65N ungedämmt
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>U_w</math> bis 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Bautiefe 65 mm</li> <li>- Einbruchhemmung WK 1 bis WK 3 möglich</li> <li>- Durchschusshemmung FB4 möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- optimierte Wärmedämmung, <math>U_w</math> bis 1,2 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Bautiefe 65 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- thermisch nicht getrennte Profile</li> <li>- Bautiefe 65 mm</li> <li>- für Innenanwendungen</li> </ul>
WICLINE 125	TOP-Window	WICTEC Dachlüftungsfügel
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>U_w \leq 0,9</math> W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Bautiefe 125 mm</li> <li>- Schallschutz bis <math>R_w = \text{ca. } 48</math> dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>U_w \leq 0,7</math> W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Bautiefe 215 mm</li> <li>- Schallschutz bis <math>R_w = \text{ca. } 57</math> dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einsatzfenster für Pfosten-Riegel-Glasdach</li> <li>- Ansichtsbreite 81 mm</li> <li>- Öffnungswinkel bis 90°</li> </ul>

## Lüftungsclappe

Wärmegeprägter Aluminium-Drehflügel (Profil WICLINE 77) integrierbar in Pfosten-Riegel-Fassaden zur manuell bedienbaren Lüftung. Ideal in Büro- und Hotelgebäuden.



## Einbruchhemmung / Durchschusshemmung

Sicherheitsaspekte lassen sich mit WICLINE einfach und in unterschiedlichen Schutzklassen ohne optische Einbußen realisieren.



## Industriekontur

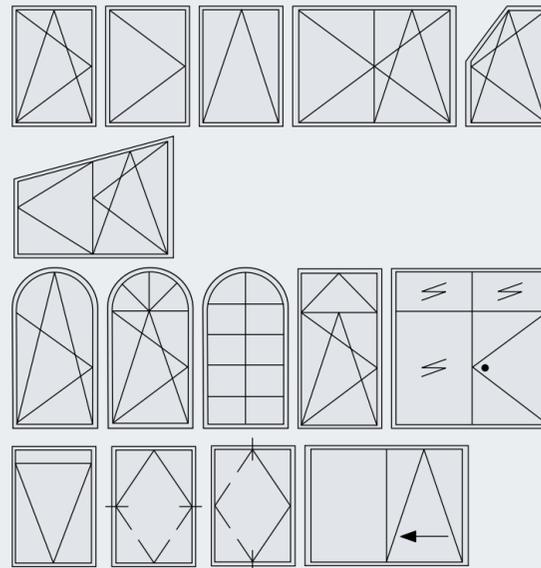
Mit der Serie WICLINE 77IK entsteht eine markante Außenansicht durch Kämpfer-Sprossenprofile in Stahloptik.



## Sonderfenster

Reicht die umfangreiche Systempalette für Ihre Anforderungen nicht aus, entwickeln wir auch individuelle Sonderlösungen.

## Öffnungsarten



## WICSTAR E-TecDrive

E-TecDrive ist ein elektromotorisches Beschlagssystem, mit dem sich Fenster über eine im Fensterrahmen verdeckt eingebaute Antriebseinheit kippen, ver- und entriegeln lassen.

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 an Öffnungsarten und der Wahl zwischen manuell und motorisch betätigten Flügeln deckt WICONA mit den WICLINE Fensterserien und den WICSTAR Beschlügen nahezu alle denkbaren Einsatzbereiche ab. Möglich sind:

- Dreh-, Drehkipp-, Kippfenster
- Stulpflügel
- Verdeckt liegende Flügel (Blockfenster)
- Schräg-/Rundbogenfenster
- Schwingfenster
- Wendefenster
- Senk-Klappfenster (nach außen)
- Klappfenster (nach außen)
- Dachfenster (nach außen)
- Parallel-Ausstellfenster (nach außen)
- Parallelschiebe-Kipptüren
- Fenstertüren



**WICLINE**

Fenster-Konstruktionen  
Übersicht

02

Altstadt-Palais  
München

Architekt:  
Auer+Weber+Assoziierte GmbH  
Dipl.-Ing. Architekten  
München  
Metallbau:  
Pazdera AG  
Coburg



# Eingangsdesign in höchster Perfektion

03

**WICSTYLE**  
Türsystem

- Ungedämmte Anschlagtüren
- Gedämmte Anschlagtüren
- Sicherheitstüren
  - Brandschutz
  - Rauchschutz
  - Fluchttüren
  - Einbruchschutz
- Automatik-Schiebetüren



## WICSTYLE 50N

WICSTYLE 50N wurde speziell für den Einsatz im Gebäudeinneren konzipiert, wo die Wärmedämmung kein maßgeblicher Faktor ist. Mit der Bautiefe von 50 mm sind sehr filigrane Konstruktionen im Innenausbau möglich.



## WICSTYLE 77

Mit einer Bautiefe von 77 mm, flächenbündigen Türprofilen und entsprechend hoher Wärmedämmleistung erfüllt WICSTYLE 77 eine der wichtigsten Anforderungen der Zukunft: Energieeinsparung durch deutliche Senkung der Wärmeverluste.



## WICSTYLE 65 / 65N

Mit WICLINE 65 haben Sie ein universell einsetzbares System für alle Anforderungen an ein modernes Fenster in attraktivem Design und wirtschaftlicher Ausführung zur Verfügung. In gleicher Optik können Sie zwischen einer ungedämmten und einer wärmedämmten Variante wählen.



## WICSTYLE 81

Mehr Gestaltungsfreiheit durch stilistisch unterschiedliche Profilgebungen bietet WICSTYLE 81 mit einer Bautiefe von 81 mm. Charakteristisch für die Medium-Kontur-Konstruktion ist die runde oder abgewinkelte Formgebung. Flächenversetzte Türprofile sind ein weiteres wichtiges Kennzeichen dieses Systems.



## WICSTYLE 88

Die Premium-Konstruktion mit Haustürtechnik für höchste Ansprüche: Sehr gute technische Werte, viele Designvarianten und Kombinationsmöglichkeiten, drei Dichtungsebenen und je nach Bedarf nach innen oder nach außen öffnend sind nur einige der besonderen Eigenschaften.

# WICSTYLE® – Funktionselement und Designerstück Anschlagtüren

WICSTYLE 77



## WICSTYLE 50N WICSTYLE 65 / 65N WICSTYLE 77 WICSTYLE 81 WICSTYLE 88

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 Profilsereien mit zahlreichen Öffnungsarten, Varianten und Erweiterungsmöglichkeiten erlauben es Ihnen, für jeden Fall die maßgeschneiderte Türlosung zu realisieren.



# Sicherheitstechnik Türen

## Fluchweg und Panik

- Entsprechend DIN EN 179 (Fluchweg) bzw. DIN EN 1125 (Panikausführung)
- Realisierbar mit verschiedenen WICONA Türsystemen, dadurch einheitliches Gebäude-Türdesign
- Ein- oder zweiflügelige Ausführung
- Kombinationsmöglichkeit mit Einbruchhemmung WK 1 und WK 2
- Ausführung mit Brandschutz in Klasse T30 und T60 sowie mit Rauchschutz möglich



## Brandschutz

- Gemäß der Normen DIN 4102 bzw. DIN EN 13501-2 geprüft und bauaufsichtlich zugelassen
- Ausführung in EI30/T30/F30 oder EI 60/T60 (WICSTYLE 77FP)
- Ausführung in EI30/T30/F30/G30 (WICSTYLE FP)
- Ausführung in T90/F90 (WICSTYLE FP90)
- Kompatibel mit WICONA Standard-Profilsystemen
- Umfangreiche Beschlagstechnik für Anforderungen wie Panikfunktion, Fluchttürverschlüsse, Elektro-Sicherheits-schlösser, E-Öffner, Drehtürantrieb, Magnet- und Riegelkontakt



## Rauchschutz

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



## Einbruchhemmung

- Entsprechend DIN V ENV 1627
- Ausführung in vier Bautiefen: WICSTYLE 65, 77, 81 und 88
- Mit Zusatzverriegelungen bis zur gewünschten Sicherheitsstufe aufrüstbar (WK 1 – WK 3)
- Ausführung in durchschusshemmend gemäß Beschussklasse FB4 nach DIN 1522 kombinierbar





KABA Door Systems  
Schwarzenburg/Schweiz

03



Bis zu 70% Energieeinsparung sind mit der als komplette Einheit geprüften Automatik-Schiebetür möglich.

## WICSTYLE® – Energie sparen mit Komfort Automatik-Schiebetür

### WICSTYLE 65ED

Die hochwärmegeämmte Automatik-Schiebetür WICSTYLE 65ED, die auf Profilbasis der WICLINE 65 entwickelt wurde, ist Ihr neuer Zugang zum Energiesparen. 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  $U_g$ -Werten bis zu  $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  gerade in solchen Zeiten zuverlässig vor zu hohem Energieverlust und trägt damit maßgeblich zur Verbesserung der Gesamtenergiebilanz des Gebäudes bei. Unerwünschte Zuglufterscheinungen werden durch mehrfache Dichtungsebenen und die spezielle Verriegelungstechnik effizient vermieden.

### WICSTYLE 65ED



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.

# Räume

# öffnen

**WICSLIDE**<sup>®</sup>  
Schiebesystem

Gedämmte Schiebetüren  
Ungedämmte Schiebetüren  
Hebe-Schiebetüren  
Falt-Schiebetüren



SCHIEBESYSTEM

# 04

Floating Mercure Hamburg

Architekten:  
Förster Trabitzsch Architekten  
Hamburg  
Metallbau:  
Hanse Metallbau GmbH & Co. KG  
Eimendorfer/Lichtenhagen



## WICSLIDE 65FS

WICSLIDE 65FS löst besondere Raumsituationen, bei denen nur ein begrenzter Platz für die geöffneten Elemente zur Verfügung steht. Aufgrund ihrer sehr guten technischen Werte kann WICSLIDE 65FS als direkter Raumabschluss zum Einsatz kommen, beispielsweise in Tagungsbereichen, Konferenzbauten und Hotels, aber ebenso in Wintergärten oder Autohäusern.



## WICSLIDE 23

Die speziellen Eigenschaften der WICSLIDE 23 machen diese Schiebe- und Hebeschiebetür zu Favoriten für den Einsatz als raumabschließendes Element. Die Konstruktion kann zwei- und dreibahnig und mit sehr hohen Flügelgewichten von bis zu 300 kg ausgeführt werden. WICSLIDE 23 ist wettertauglich für den Außenbereich und eignet sich sehr gut für Wintergärten, Schwimmbäder und Bauvorhaben mit großen Glasflächen und ist auch im Industriebau einsetzbar.



## WICSLIDE 24E/EN

WICSLIDE 24E und WICSLIDE 24EN werden als Schiebefenster oder Schiebetüren eingesetzt. Als gedämmte oder ungedämmte Variante bieten sich viele Anwendungsmöglichkeiten. In zwei- oder dreibahniger Ausführung sind bis zu sechsflügelige Konstruktionen mit sehr großen Öffnungsbreiten möglich.

## WICSLIDE 26

WICSLIDE 26 ist eine Schiebe- oder Hebeschiebetür mit dem Haupteinsatzbereich als Zwischenraumabtrennung oder Balkonverkleidung. Speziell für diese Anwendungen überzeugt diese Serie als filigrane Lösung mit ansprechender Optik.



# WICSLIDE® – einfach näher an der Natur

WICSLIDE 26 Schiebeelement



## WICSLIDE 65FS WICSLIDE 23 WICSLIDE 26 WICSLIDE 24E / 24EN

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. Fold-Schiebetüren runden das WICSLIDE Programm ab.

SCHIEBELEMENTE

## WICSTYLE® Türen WICSLIDE® Schiebeelemente

WICSTYLE 50N ungedämmt	WICSTYLE 65N ungedämmt	WICSTYLE 65
<ul style="list-style-type: none"> <li>- für Innenanwendungen</li> <li>- Bautiefe 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- für Innenanwendungen</li> <li>- Bautiefe 65 mm</li> <li>- auch als Rauchschutztür ausführbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flügelgewicht bis 200 kg</li> <li>- Bautiefe 65 mm</li> <li>- Einbruchhemmung WK 1 bis WK 3 möglich</li> <li>- Durchschusshemmung FB4 möglich</li> </ul>
WICSTYLE 77	WICSTYLE 81	WICSTYLE 88
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flügelgewicht bis 200 kg</li> <li>- Bautiefe 77 mm</li> <li>- Einbruchhemmung WK 1 bis WK 3 möglich</li> <li>- Durchschusshemmung FB4 möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- besonders geeignet für Haustüren</li> <li>- Bautiefe 81 mm</li> <li>- gerundete oder abgewinkelte Profilform</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- besonders geeignet für Haustüren</li> <li>- Bautiefe 88 mm</li> <li>- gerundete oder abgewinkelte Profilform</li> </ul>
WICSTYLE 65ED Automatik-Schiebetür	WICSTYLE FP Brandschutztüre	WICSLIDE 65FS Fold-Schiebe-Element
<ul style="list-style-type: none"> <li>- optimierte Wärmedämmung, <math>U_w</math> bis 1,5 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- geprüftes Komplettsystem (thermisch getrenntes Profilsystem und Antriebseinheit)</li> <li>- baugleich mit KABA PSW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuerwiderstandsklassen EI30/T30, EI60/T60, T90</li> <li>- verschiedene Bautiefen</li> <li>- ein- und zweiflügelig</li> <li>- kombinierbar mit Festfeldern und Oberlichtern</li> <li>- einheitliche Ansichten im Gebäude durch gleiche Profildesigns mit und ohne Brandschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zwei- bis siebenflügelige Teilung</li> <li>- wärmegeklämmt, <math>U_w</math> bis 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Flügelmaße bis 2,50 x 1,1 m</li> </ul>
WICSLIDE 26 Hebe-Schiebe-Element	WICSLIDE 23 Hebe-Schiebe-Element	WICSLIDE 24E / 24EN Schiebe-Element
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zwei- oder dreibahnig</li> <li>- Bautiefe 105 oder 160 mm</li> <li>- wärmegeklämmt, <math>U_w</math> bis 1,6 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Flügelmaße (B x H) bis 2,10 x 2,45 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zwei- oder dreibahnig</li> <li>- gedämmte oder ungedämmte Ausführung</li> <li>- optimierte Wärmedämmung, <math>U_w</math> bis 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>- Flügelmaße (B x H) bis 2,60 x 3,50 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zwei- oder dreibahnig</li> <li>- gedämmte oder ungedämmte Ausführung</li> <li>- Flügelmaße (B x H) bis 1,80 x 2,50 m</li> </ul>



**WICSTYLE®**  
**WICSLIDE®**

◀ Tür- und Schiebeelement-  
Konstruktionen  
Übersicht

04

Dock 4 Sandtorkai 62 Hafencity  
Hamburg

Architekten:  
ASP Architekten Schweger + Partner  
Hamburg  
Metallbau:  
Baumann Metallbau GmbH  
Uelzen



# Einzigartig in Technik und Design

## – Individuelle Objektlösungen

05

Qipco Office Tower  
Doha, Qatar

Architekten:  
JSK Dipl.-Ing. Architekten  
Frankfurt am Main  
GU:  
BESIX Group  
Brüssel

WICONA – eine Marke als Synonym für im wahrsten Sinne des Wortes einzigartige Aluminium-Konstruktionen jenseits aller Standards. Ob als Fassade mit städtebaulichem Akzent, als funktionsorientierte Türanlage oder als strukturelles Fenster: Es sind stets individuelle 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.





## KfW Bank Frankfurt

sauerbruch hutton, Berlin  
Objektlösung für Doppelfassade in Elementbauweise, polygonal geschuppt, mit integrierten Drehflügeln.



## Monte Rosa Hütte Zermatt

ETH Zürich, Prof. Eberle  
Pfosten-Riegel-Haltekonstruktion für Photovoltaik-Elemente, hochwärmegedämmte Fensterbänder in 8 verschiedenen Neigungen.



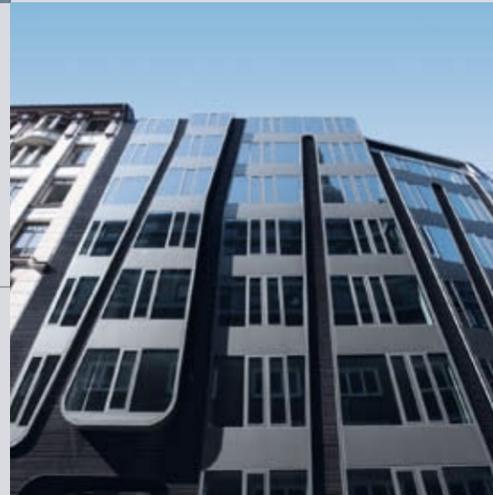
## Klimahaus 8° Ost Bremerhaven

Klumpp Architekten, Bremen  
Sonderprofile für objektspezifische Konstruktion, für Blechverkleidung und Glasfassade.



## Steckelhörn Hamburg

Jürgen Mayer Architekten, Berlin  
Sonderblendrahmen für Objektfenster.



## Empire Riverside Hotel Hamburg

David Chipperfield Architects, London  
Objektspezifische Elementfassade mit Integration von Fassadenbekleidung aus Baubronze und Lüftungsklappen.



## Alte Baumwolle Flöha

Hoch-wärmegedämmte Fenster mit Sonderprofilen nach historischen Vorgaben (Denkmalschutz).



WICONA Test Centre Bellenberg, Prüfzentrum für Fassaden und Fenster. Hier können wir Fassadenmuster von Objektlösungen nach projektspezifischen Vorgaben oder internationalen Normen und Standards testen. Ausgeführt als Plus-Energie-Betriebsgebäude, mit Fassade und Glasdach in Passivhausqualität.

# Gestaltungsfreiheit durch individuelle Beratung

## Objektlösungen

Kein Objekt ist wie das andere. Die Wünsche der Auftraggeber sind so vielfältig wie die Möglichkeiten, sie mit WICONA Systemen umzusetzen. An dieser Stelle erfüllt die WICONA Fachberatung durch hochqualifizierte und erfahrene Experten ihre Funktion. Gemeinsam entsteht der optimale Planungsweg für jedes Bauvorhaben, unter Beachtung grundlegender Kriterien wie Energieeffizienz, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit, Bauphysik und Termingenauigkeit. Dieses projektbegleitende Beratungsangebot endet nicht mit dem ersten Spatenstich. Die Fachleute des WICONA Objektvertriebs stellen sich den laufenden Herausforderungen auch direkt vor Ort.

Technik für Ideen – der WICONA Slogan wird so zur Realität. WICONA Produkte einzusetzen bedeutet für Sie absolute Ideenfreiheit; wir entwickeln die Technik für die stilvolle und zugleich präzise Umsetzung. Der Anspruch Ihres Bauvorhabens bestimmt den Grad der Individualisierung.



Alles ist dabei möglich: Das WICONA Lieferprogramm bietet einen großen Baukasten aus Grundprofilen, mit denen sich bereits viele individuelle Lösungen gestalten lassen. Einzelne Profil-Komponenten lassen sich anpassen oder modifizieren – und passen doch perfekt ins Gesamtsystem. Wir entwickeln für Sie spezielle Sonderprofile, wenn bestimmte Funktionen oder Design-Anforderungen erfüllt werden sollen. Gemeinsam mit Ihnen verwirklichen wir auch komplette Neukonstruktionen – Unikate, die höchste Stufe individueller Objektlösungen.

## Infos und Anwendungen per Mausklick

In jeder Stufe eines Projekts werden spezifische digitale Informationen benötigt. Unsere Onlinedienste und Softwarepakete, die auf diese unterschiedlichen Bedürfnisse individuell abgestimmt sind, bieten Ihnen rund um die Uhr und täglich aktuell genau die Daten, die Sie für Ihre Aufgaben benötigen. Den schnellsten Zugang dazu finden Sie unter [www.wicona.de/ch](http://www.wicona.de/ch)

### WICTIP® Technische Informationsplattform

In WICTIP stellen wir Ihnen die gesamte WICONA Systemdokumentation wie Programmlisten, Broschüren, Prüfzeugnisse und Planungshinweise, interaktiv und untereinander kontextbezogen verlinkt, digital zur Verfügung. Fragen, die bei der Planung oder Konstruktion auftreten, können schnell, aktuell und detailliert bearbeitet werden.

Im WICTIP Downloadcenter stehen Detailzeichnungen und Anwendungsbeispiele in verschiedenen CAD-Formaten browserunabhängig zur Verfügung.

[www.wictim.de/.com/.ch](http://www.wictim.de/.com/.ch)

[www.wictim-downloadcenter.de/.com/.ch](http://www.wictim-downloadcenter.de/.com/.ch)

### WICTIP® Tools

U-Wert-Berechnungen für Ihre Fenster online und in einfachster Form können unter dieser Plattform durchgeführt werden. Weitere Tools zur Berechnung technischer Daten werden diese Anwendung laufend bereichern.

[www.wictim-tools.de/.com/.net](http://www.wictim-tools.de/.com/.net)

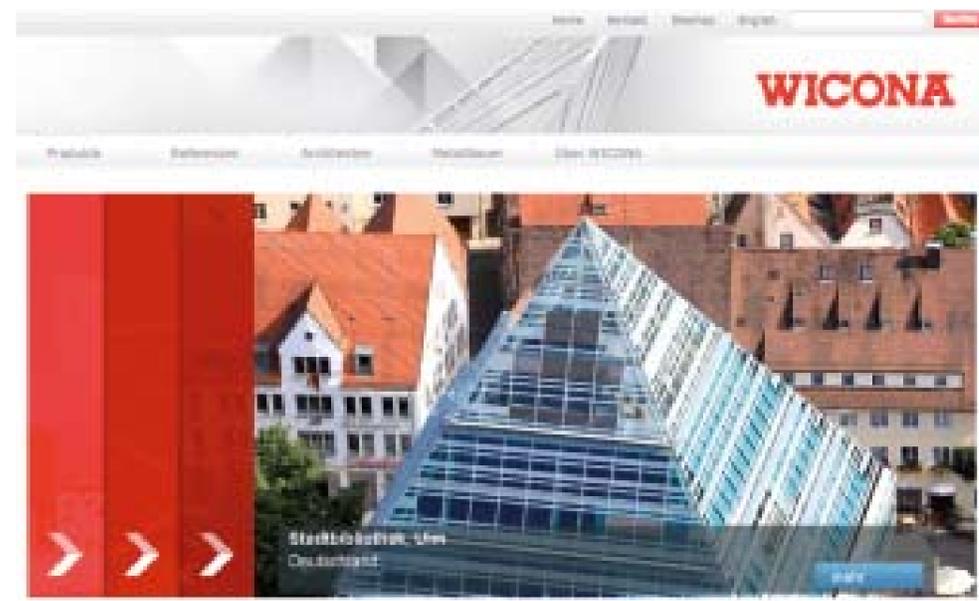
### WICTOP® Konstruktionssoftware

Mit dieser Software lassen sich dreidimensionale Konstruktionen inklusive Kalkulation und technischer Arbeitsvorbereitung realisieren. WICTOP bietet dazu eine einzigartige Funktion im Zeichen der Nachhaltigkeit: Mit der Funktion stehen Ihnen auf Knopfdruck Umweltinformationen zur individuellen Gebäudehülle zur Verfügung.

### WICPLOT® 2.0 Konstruktionsdatenbank

In dieser datenbankgesteuerten Konstruktionssoftware finden Sie alle Funktionen zur unkomplizierten Erarbeitung von Bauanschlüssen und Konstruktionsschnitten.

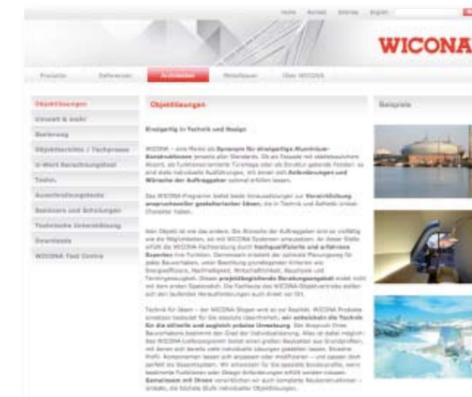
## „Technik für Ideen“ – auch online!



Klicken Sie sich direkt in die neue WICONA-Welt im Internet: [www.wicona.de](http://www.wicona.de). Der Internetauftritt von WICONA zeigt sich mit ansprechendem und modernem Design, der Nutzen für Sie steht im Mittelpunkt. Erstmals wurde die gesamte Produktvielfalt von WICONA im Netz komplett abgebildet und mit Detail-Informationen, Bildern und Grafiken dokumentiert. Mit wenigen Klicks erhalten Sie die Produktinformationen, die Sie suchen.

[www.wicona.de](http://www.wicona.de) bietet

- 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“
- ein erweitertes Angebot an direkt nutzbaren Tools, die Sie über Links sofort erreichen, wie z. B. eine Ausschreibungstext- Datenbank oder eine Software zur Berechnung von Fenster-U-Werten.





# Nachhaltigkeit – 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.

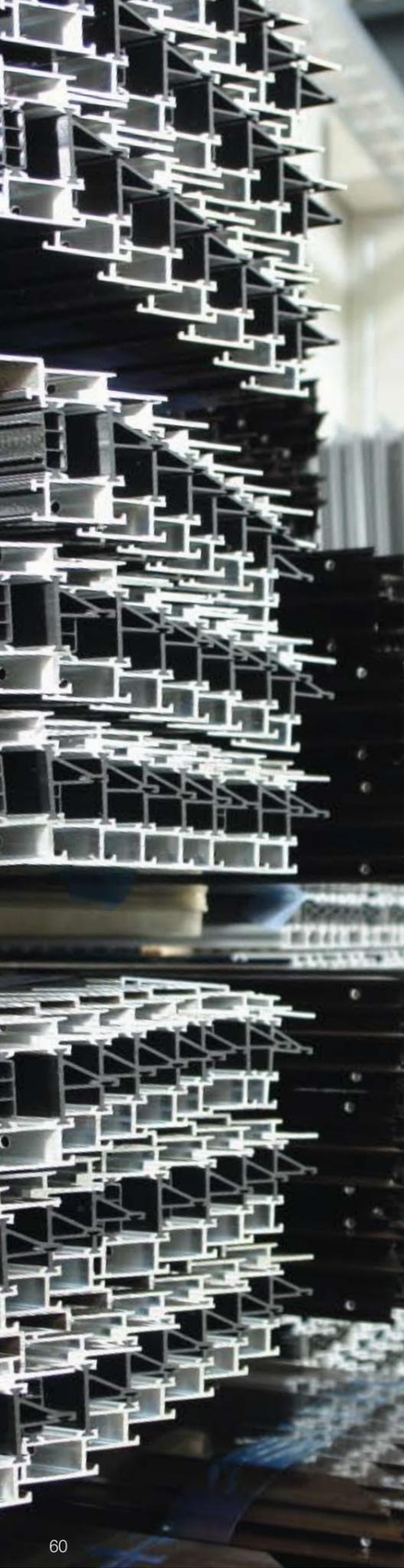
Der Nachhaltigkeitsfaktor eines Gebäudes wird in Zukunft immer mehr zum Beurteilungskriterium für Käufer, Mieter und Investoren. Das beweist nicht zuletzt die wachsende Zahl an Zertifikaten für Gebäude, die nach festgelegten Kriterien die Nachhaltigkeit eines Gebäudes beurteilen, wie z. B.:

- **DGNB-Gütesiegel (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen):** fordert eine integrale Planung samt Festlegung von Nachhaltigkeitszielen und berücksichtigt Ökologie und Ökonomie.
- **Passivhauszertifikat:** begrenzt den jährlichen Heizwärmebedarf auf 15 kW/h je m<sup>2</sup> Wohnfläche, damit ein Gebäude allein aus passiven Energiequellen beheizt werden kann und kein aktives Heizsystem benötigt. Dazu wird vom Passivhaus-Institut ein  $U_w$ -Wert von Fenstern und Glasfassaden von  $\leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  gefordert.
- **Minergie-Standard (Schweiz):** beurteilt die Nachhaltigkeit u. a. durch festgelegte Energie-Kennzahlen für Gebäude.  
Das Minergie-Label für Fenster z. B. wird vergeben, wenn ein zweiflügeliges Stulpfenster den anspruchsvollen Dämmwert von  $U_w=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  erreicht. WICLINE 77 erhielt als erstes Metallfenster das Minergie-Label.



DEG  
Köln

Architekten:  
JSK Architekten  
Düsseldorf  
Metallbau:  
SMB Stahl- und Metallbau GmbH  
Gundelfingen



# Nachhaltigkeit – Bauen für die Zukunft

## Aluminium – beste Basis für nachhaltiges Bauen

Von der Rohstoffgewinnung bis zum Recycling:

Aluminium ist ein prädestinierter Werkstoff für ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit. Im Produktionsprozess wurde in den letzten Jahren der Energieaufwand bei der Elektrolyse deutlich reduziert. Nur 5% des ursprünglichen Energieeinsatzes sind für die Aluminiumherstellung aus Recyclingmaterial nötig. Durch die hohe Materialgüte verbleibt Aluminium über einen langen Zeitraum in der Nutzung, ohne aufwändige Schutzmaßnahmen gegen Bewitterung, Korrosion oder Pilzbefall. Und wenn nach vielen Jahren die Fassaden oder Fenster ausgetauscht werden müssen, landen die Profile nicht auf dem Sondermüll, sondern stellen eine wertvolle Recyclingquelle dar. Die Recyclingraten von Aluminium liegen in den wichtigsten Verwendungsbereichen zwischen 95 und 100 Prozent. Aluminium wird also überwiegend nicht „verbraucht“, sondern „genutzt“ und anschließend immer wieder erneut nutzbar gemacht.

### 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. WICONA bietet als erste Profilsystem-Marke einen ganz besonderen Service zum Thema Nachhaltigkeit: Die Environmental Product Declaration (EPD), die den gesamten Lebenszyklus von Bauprodukten einschließlich der Umweltauswirkungen erfasst. Diese kann nach den internationalen Standards ISO 14025 und ISO 21930 durch die Kunden-Software WICTOP generiert werden.



### DEG, Köln

(JSK Architekten, Düsseldorf)

Ausgezeichnet mit dem Gütesiegel in Gold der DGNB.

Ausgeführt mit einer elementierten WICONA Verbundfassade.



### Freudenberg Haushaltsprodukte KG, Weinheim

(Baurconsult Architekten, Hassfurt)

Ausgezeichnet mit dem Gütesiegel in Silber der DGNB.

Ausgeführt mit WICTEC 50HI passivhaustauglicher Fassade und WICLINE 77HI Hochisolationsfenster.



### Feuerwache, Heidelberg

(Architekten: Kulka /Urbanietz, Köln)

Ausgezeichnet mit dem Passivhauszertifikat des Passivhaus-Instituts.

Ausgeführt mit WICTEC 50HI passivhaustauglicher Fassade und WICLINE 77HI Hochisolationsfenster,  $U_w$  gesamt = 0,8 W/(m<sup>2</sup>K).



HYDRO



#### WICONA im Hydro Konzern

WICONA gehört als Marke der Hydro Building Systems zum Hydro Konzern.

**Hydro ist ein führender Anbieter von Aluminium und Aluminiumprodukten. 23.000 Beschäftigte sind in 40 Ländern auf allen Kontinenten aktiv, Hauptsitz ist Norwegen. Mit 100 Jahren Erfahrung bei Technologie-Entwicklung, erneuerbaren Energien und innovativen Partnerschaften arbeiten wir daran, unsere Kunden zu stärken und die Gesellschaft zukunftsfähig zu machen.**

Auf dem Sektor Aluminium-Recycling ist Hydro führend, Nachhaltigkeit ist gelebte Unternehmensphilosophie und oberster Maßstab auch in Forschung und Entwicklung. Hydro betreibt Wasserkraftwerke in Norwegen, beschafft Strom für seine Aluminiumproduktion und engagiert sich in der Entwicklung von Solar-Technologien und -Anwendungen.

Daraus resultieren Spitzenpositionen in den Wachstumsfeldern der Zukunft: Hydro führt 2009 die Rangliste der Aluminiumunternehmen bei der Wertung des Dow-Jones-Index für Nachhaltigkeit (DJSI) an – bereits zum vierten Mal in Folge. Das Unternehmen erhielt Bestnoten für das Berichtswesen für Risiko- und Krisenmanagement, für seine ethischen Prinzipien, Transparenz, Umweltpolitik und -management sowie die Strategie zu biologischer Vielfalt und Klimaschutz.



Aluminiumerzeugung und -weiterverarbeitung sowie die Energieerzeugung aus Wasserkraft sind die wesentlichen Standbeine des Hydro Konzerns. Dabei steht der ökologische Gedanke in allen Produktionsstufen und Marktbereichen im Mittelpunkt.



## Sicherheit schafft Perspektiven



Hydro Building Systems liefert Bausysteme für Fenster, Türen, Fassaden und Glasanbauten. Neben WICONA gehören auch die Marken TECHNAL und DOMAL zum Unternehmensbereich.

WICONA steht für Qualität „made in Germany“. In mehr als sechs Jahrzehnten wurden Erfahrung und wertvolles Know-how gesammelt – die beste Basis für eine erfolgreiche Marktpräsenz und dynamische Zukunftsentwicklung. Dabei spielen intensive Grundlagenforschung, innovative Systementwicklung, individuelle Objektlösungen und kundenorientierter Projektservice immer die zentrale Rolle. So gelangen unter dem Markenzeichen WICONA hochwertige Aluminium-Technologielösungen in die ganze Welt.

Zukunft gestalten

**Hydro Building Systems GmbH**

Söflinger Straße 70  
89077 Ulm/Donau  
Telefon (07 31) 39 84-0  
Telefax (07 31) 39 84-2 41  
[www.wicona.de](http://www.wicona.de)

**Hydro Building Systems GmbH  
Objektvertrieb Deutschland**

Söflinger Straße 70  
89077 Ulm/Donau  
Telefon (07 31) 39 84-4 62  
Telefax (07 31) 39 84-4 69

**Hydro Building Systems GmbH  
Verkaufsbüro Nord-West**

Business-Kontor in'n Hafen  
Philosophenweg 31-33  
47051 Duisburg  
Telefon (02 03) 4 50 46-0  
Telefax (02 03) 4 50 46-66

**Hydro Building Systems GmbH  
Verkaufsbüro Nord-Ost**

Wittenberger Straße 5  
04129 Leipzig  
Telefon (03 41) 5 62 73 40  
Telefax (03 41) 5 62 73 41

**Hydro Building Systems GmbH  
Verkaufsbüro Mitte**

Donnersbergstraße 1  
64646 Heppenheim  
Telefon (0 62 52) 67 36-0  
Telefax (0 62 52) 67 36-39

**Hydro Building Systems GmbH  
Verkaufsbüro Süd**

Söflinger Straße 70  
89077 Ulm/Donau  
Telefon (07 31) 39 84-4 41  
Telefax (07 31) 39 84-4 40

**Ludwig Leiner**

Amerikanerstraße 1-7  
68165 Mannheim  
Telefon (06 21) 4 40 02-0  
Telefax (06 21) 4 40 02-45

**Schweiz:**

**Hydro Building Systems AG**

Gewerbepark  
Postfach 30  
5506 Mägenwil  
Telefon (062) 8 87 41 10  
Telefax (062) 8 87 41 11  
[www.wicona.ch](http://www.wicona.ch)

**Salgskontor Danmark:  
Hydro Building Systems**

Erhvervsparken 6  
DK 8400 Ebeltoft  
Telefon +45 7020 2048  
Telefax +45 7020 2049  
[www.wicona.de](http://www.wicona.de)