

# Forster unico am Edificio Mediapro Barcelona

> Die Vorzüge des leichten und filigranen Systems vermochten die Spanier auf Anhieb zu überzeugen. Für die über 1100 Stück Fensterelemente sind 13000 m unico-Profile verarbeitet worden. Die Vorteile liegen auf der Hand:

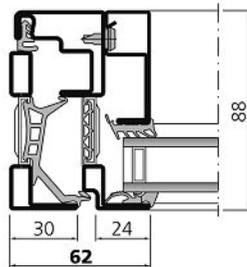
**Einzigartig, aus 100% Stahl**  
Forster unico ist das komplett neue wärmedämmte Profilsystem mit Beschlägen und Zubehörteilen für ein- und zweiflügelige Türen, für Fenster sowie für Verglasungen im Außenbereich. Die Grundprofile bestehen zu 100% aus recycelbarem Stahl und enthalten keine Kunststoffisolatoren – im Gegensatz zu herkömmlichen isolierten Systemen. Diese Innovation in einzigartiger Fachwerk-Anmutung erfüllt die höchsten Ansprüche an technischen und bauphysikalischen Funktionen.

**Schlank und elegant**

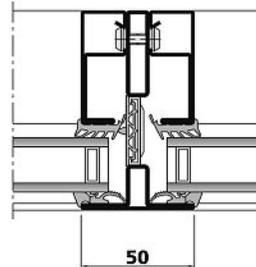
Das Profilsystem ist um zusätzliche Konstruktionsvarianten erweitert worden: Äußerst schlanke Profile ergänzen das Sortiment und eröffnen – speziell auch für Renovationsbauten –



Die Vorteile des Profilsystems vermochten die Spanier auf Anhieb zu überzeugen. (Edificio Mediapro im Audiovisuellen Campus, Barcelona)



forsterunico®



forsterunico®

Elegant, filigran, einbruchhemmend und zu 100% aus recycelbarem Stahl.

neue Gestaltungsmöglichkeiten mit hoher Transparenz. Damit lassen sich Fensterelemente (Dreh-Kippfunktion) mit Ansichtsbreiten von lediglich 62 mm (Rahmen/Flügelkombination) realisieren. Weiter stehen Sprossenprofile mit 50 mm sowie Rahmenprofile mit nur 30 mm Ansichtsbreite zur Verfügung. Damit zählt Forster unico zu den schlanksten Systemprofilen auf dem Markt, die gleichzeitig hohe statische Werte und eine ausgezeichnete Wärmedämmung erreichen.

**Sicherheit und Ästhetik**

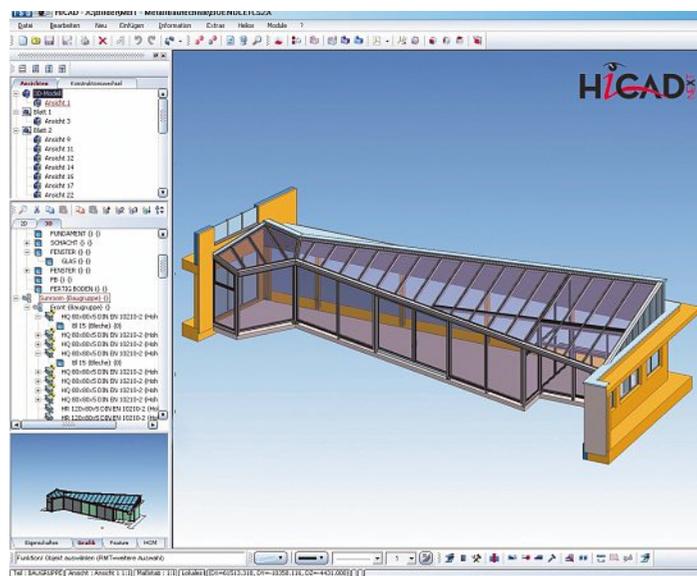
Auch für den Einsatz bei sicherheitsrelevanten Gebäudeabschlüssen hat sich Forster unico rasch weiterentwickelt: Das wärmedämmte System wurde erfolgreich als einbruchhemmende Fenster, Türen und Festverglasungen in den Klassen WK 1-3 nach EN 1627-1630 bis zu Elementhöhen von 4 m geprüft. Ebenso wurden Prüfungen für durchschusshemmende Elemente (Fenster und Türen) und Verglasungen in der Klasse FB4 NS nach EN 1522 glanzvoll bestanden. ■

[www.forster-profile.ch](http://www.forster-profile.ch)

# HiCAD sorgt für mehr Planungssicherheit

> Fassadenbau. In der modernen Architektur werden insbesondere die Fassaden und Dachlandschaften immer aufwändiger und eigenwilliger gestaltet.

HiCAD stellt hierfür nun mit dem 3-D-Achsraster ein neues Tool zur Verfügung, mit dem sich auch anspruchsvollste Fassaden wie abgegränzte Polygonfassaden, individuelle Pyramiden, Ganzglasfassaden oder Pfosten-Riegel-Fassaden mit wenigen Mausklicks sicher planen und umsetzen lassen. Vorgefertigte Baugruppen werden dabei über Skizzen-Ebenen angelegt, denen vereinfacht die entsprechenden Elemente (Pfosten/Riegel/Glas) sowohl als HiCAD-Konstruktion als auch über die logikal-Schnittstelle zugewiesen werden können. Zuschnittsberechnungen und die Belegungen mit entsprechenden Einzelprofilen, Profilgruppen und Gläsern erfolgen dabei automatisch. Über die logikal-Schnittstelle kann direkt aus HiCAD auf die kompletten logikal-Bibliotheken zugegriffen werden. Einzelprofile oder auch ganze Profilgruppen lassen sich quasi auf Knopfdruck konfigurieren und einbauen. Die integrierte Logik-



HiCAD stellt mit dem 3-D-Achsraster ein neues Tool zur Verfügung, mit dem sich auch anspruchsvollste Metallbauarbeiten mit wenigen Mausklicks sicher planen und umsetzen lassen.

prüfung ermittelt automatisch alle zulässigen Kombinationen und bietet nur diese zur Auswahl an. Umgekehrt lassen sich Profile und Baugruppen von HiCAD direkt an logikal übergeben und dort für die Fertigung vorbereiten.

**Intelligente Werkstatt-/Einzelteilzeichnungen**

Übersichtliche, gut lesbare Werkstatt- und Einzelteilzeichnungen sind für eine sichere Planung und Fertigung unverzichtbar. Aus diesem Grund wurde das Erstellen und Verwalten von

Werkstatt-/Einzelteilzeichnungen in der neuen Version weiter optimiert. So lassen sich zum Beispiel alle Einzelteil-Ansichten in einer Ansichtsgruppe verwalten, und zwar mit automatischer kollisionsfreier Ausrichtung der einzelnen Ansichten. Darüber hinaus unterscheidet die integrierte Logik automatisch zwischen den verschiedenen Teillearten – Stahlbauprofil, Stahlbaublech, Kantblech oder allgemeines 3-D-Teil – und stellt sicher, dass die entsprechende Einzelteilansicht generiert wird. Bis zu 12 Ansichten können je Teil/Baugruppe automatisch generiert werden.

Die Fertigungsansichten können von HiCAD auf mehrere Zeichnungsblätter mit Zeichnungsrahmen aufgeteilt werden. Eine hochoptimierte Strategie sorgt für eine möglichst platzsparende Anordnung von Ansichtsgruppen und Ansichten.

Zu den weiteren Neuheiten der aktuellen HiCAD-Version gehören erweiterte Stahlbau-Anschlüsse, z.B. Fahnenbleche und Laschenanschlüsse, sowie der Ausbau und die Vereinfachung der Designvariantentechnik für eine schnellere Automatisierung der Konstruktion. ■

[www.isdcad.ch](http://www.isdcad.ch)

# Structural Glazing für architektonische Kreativität

## > Der Wettbewerb um Gebäudehöhe und Ästhetik bleibt ungebrochen.

Das höchste Gebäude der Welt, der Burj Dubai Tower (geplante 180 Stockwerke), wird derzeit in Dubai gebaut. Durch die Höhe von über 800 m werden hier extreme Anforderungen insbesondere an Baumaterialien und Baukonstruktion gestellt. Die Fassade mit über 83 000 m<sup>2</sup> Glas ist als Structural Glazing-Fassade mit bewährten Hochleistungs-Konstruktionsklebern auf Basis Silicon von Dow Corning ausgeführt. Der Burj Dubai Tower ist eines von vielen Structural Glazing-Objekten, wenngleich eines der beeindruckendsten. Structural Glazing hat sich seit mehr als 35 Jahren weltweit etabliert. Einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten, Ästhetik sowie bauphysikalische Aspekte im Bereich Wärme- und Schallschutz sind nur einige der zentralen Vorteile. Ästhetik & Flexibilität Architektur strebt als eine Form der Kunst nach ästhetischer Attraktivität. Structural Glazing eröffnet der Fantasie der Architekten neue Wege und ermöglicht die Schaffung von Strukturen, die zuvor ausserhalb des technisch Möglichen lagen. Vom Tageslicht durchflutete Räume steigern die Wärme und Tiefe des Gebäudes, das so harmonisch mit der Aussenumgebung zusammenspielt. Grosse, durchgehend verglaste Flächen, die nicht durch traditionelle mechanische Stützen und externe breite Abdecksysteme unterbrochen werden, haben sich zu Monumenten der Gegenwart entwickelt und vermitteln ein freies, offenes Lebensgefühl.

## Sicherheit & Leistungsfähigkeit

Die eingesetzten Silicon-Konstruktionskleber zeichnen sich durch eine überragende Langlebigkeit aus und sind in der Lage, höchsten Belastungen in der Fassade wie z.B. Glaseigengewicht, Wind- und Hurricane-Lasten, extreme Temperaturen sowie starke Sonneneinstrahlung dauerhaft standzuhalten. Structural Glazing-Fassaden ermöglichen die Isolierung des Gebäudes gegenüber Wärme und Kälte über eine durchgehende Aussenhaut ohne Wärmebrücken. Metallhalterungen im Aussenbereich der Fassade gibt es nicht mehr. Energieeffizienz auch unter dem Hintergrund des Klimaschutzes sind durch diese einzigartige Technologie so leicht realisierbar.

## Über Dow Corning

Das 1943 gegründete Unternehmen Dow Corning widmet sich als weltweiter Vorreiter im Bereich Technologie und Innovation insbesondere dem Potential von Siliconen und bereitet seit über 35 Jahren den Weg für Structural Glazing-Lösungen. Dow Corning verfügt so über das Fachwissen, die Erfahrung und globale Präsenz, um bei der Gestaltung der Skyline von morgen unterstützen zu können.

## Dow Corning & GYSO AG in der Schweiz

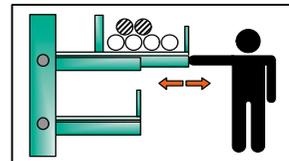
Dow Corning hat sich entschieden, in der Schweiz mit einem starken lokalen Partner für den Bereich der Fassade (Structural Glazing) zusammenzuarbeiten. Diese Verbindung ermöglicht es, Architekten, Planer sowie Metallbau-Unternehmen extrem fle-



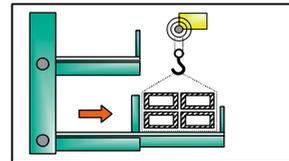
Anzeige

### Stierli-Bieger

CH-6210 SINESSE - 041 277 781 100



Logistische Verbesserung



Schneller Zugriff



Platzsparend und sicher lagern

Tel. +41-41-920 20 55  
Fax +41-41-920 24 55

[sales@stierli-bieger.com](mailto:sales@stierli-bieger.com)  
[www.stierli-bieger.com](http://www.stierli-bieger.com)

xibel mit ingenieurmässigen Beratungen und Serviceleistungen im Rahmen der aktuellen Projekte zu unterstützen. GYSO AG ist in der Schweiz bereits seit vielen Jahrzehnten als zuverlässige und renommierte Firma im Metall- und Fassadenbau etabliert. [www.gyso.ch](http://www.gyso.ch) ■

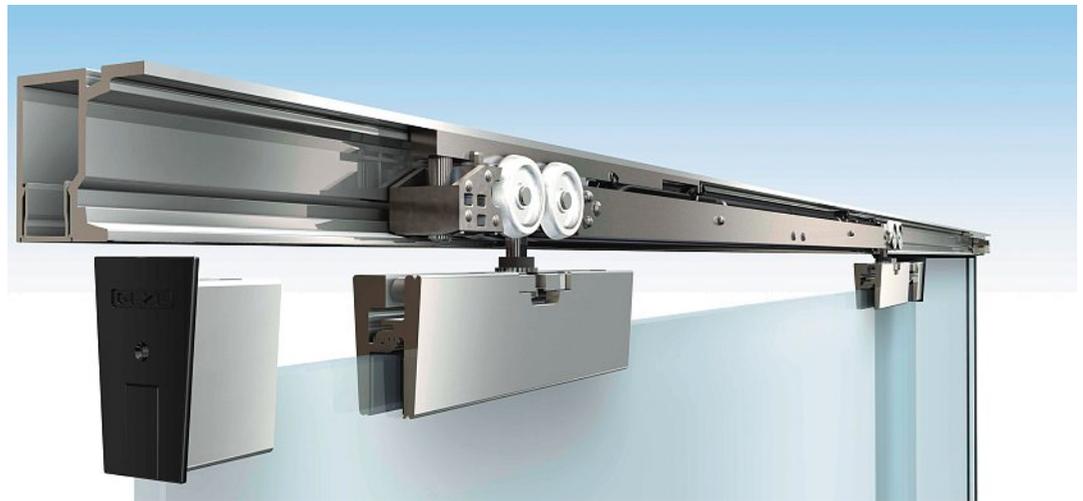
Der Burj Dubai Tower mit 83 000 m<sup>2</sup> Glas ist als Structural Glazing-Fassade mit bewährten Hochleistungs-Konstruktionsklebern auf Silicon-Basis von Dow Corning, einem Partner der GYSO AG, ausgeführt.

# Schiebetüren mit dem Rollenschiebebeschlagsystem

> **Manuelle Design-Schiebetüren werden immer beliebter.**

Ideal in Büroräumen, Hotels, Arztpraxen oder im privaten Wohnen nehmen sie beim Öffnen keinen Platz weg und sorgen für optimale Raumausnutzung. Glaslösungen schenken dazu Transparenz und Licht. Auch Regale, begehbbare Kleiderschränke, Garderoben, Badezimmer und ganze Küchenzeilen können dezent dahinter verschwinden. Ungenutzte Nischen verwandeln sie in wertvollen Stauraum. Aber so apart Glastüren aussehen, bergen sie durch ihre Zerbrechlichkeit doch immer ein Risiko. Daher hat GEZE für seine Schiebebeschläge eine Einzugsdämpfung entwickelt.

Als absolutes Novum bietet GEZE das Rollenschiebebeschlagsystem Perlan 140 in den verschiedensten Varianten für ein- oder zweiflügelige Schiebetüranlagen, die auch synchron bewegt werden können, an. Mit seinem edlen Design unterstützt Perlan 140 jede gewünschte Raumwirkung. Das System eignet sich für die Montage an leichten bis schweren Innenraumtüren und Verschattungsan-



Das neue Rollenschiebebeschlagsystem GEZE Perlan 140 mit Einzugsdämpfung SoftStop.

lagen aus Holz, Glas, Kunststoff und Metall mit Türflügeln bis 140 kg. Hochwertige Materialien und erstklassige Verarbeitung machen es hoch belastbar und fit für den dauerhaften Einsatz in stark frequentierten Bereichen.

**Sanftes Einziehen mit Perlan 140 SoftStop**

Mit der optionalen Einzugsdämpfung

SoftStop verbindet Perlan 140 Komfort und Sicherheit auf perfekte Weise. Dem Prinzip moderner Schublade gleich, ermöglicht SoftStop das sanfte Abbremsen und selbständige Einziehen der Schiebetürflügel in die Endstellung – völlig geräuschlos. Ein unkontrolliertes Anschlagen am Rahmen oder am Puffer gibt es also nicht. SoftStop verlängert damit auch die Lebensdauer der Schiebetür, denn

Tür und Beschlag werden geschont. Die erstklassige Funktionalität und Sicherheit der wartungsfreien Einzugsdämpfung wurde in 100000 Öffnungs- und Schliesszyklen nach DIN EN 1527 für Schösser und Baubeschläge geprüft.

www.geze.com



## Neues ORSYmobil-Demofahrzeug



ORSYmobil, die «Werkstatt auf vier Rädern», im Praxiseinsatz.

> **Es ist sofort auf Schweizer Baustellen im Praxistest zu entdecken – das neue ORSYmobil-Demofahrzeug von Würth.**

ORSYmobil steht für professionelle, massgeschneiderte Fahrzeugeinrichtungen – ein Qualitätsversprechen, das auch das neue, kompakte Demofahrzeug voll und ganz einlöst. Mit seinem 1,8-l-Dieselmotor und 110 PS entspricht der «New Ford Transit Connect» einem typischen Nutzfahrzeug

mittlerer Grösse, wie sie Metallbauer oder Spengler oftmals einsetzen.

Was die Fahrzeugeinrichtung betrifft, stehen diese kleineren Modelle den grösseren aber in nichts nach – ORSYmobil-Fahrzeugeinrichtungen können passgenau und branchenspezifisch in Servicefahrzeuge jeder Grösse eingebaut werden. Möglich macht dies die modulare, Crashtestgeprüfte Bauweise, auf die Würth drei Jahre Garantie gewährt.

www.orsymobil.ch