

**Baumgartner «Saphir Integral»**  
Die Revolution unter den Fenstersystemen



**GUTE AUSSICHTEN**



## HOLZ ALS WERKSTOFF

### DAS FLÄCHENBÜNDIGE

### VERBUND-FENSTER-

### SYSTEM AUS GLAS,

### HOLZ UND METALL.

Holz ist der Fensterwerkstoff mit der längsten Tradition. Mit seinen überragenden technischen Eigenschaften und der Vielfältigkeit der Verarbeitungsmöglichkeiten ist der umweltschonende Werkstoff Holz auch in Zukunft aus der Fensterproduktion nicht wegzudenken. Neben der Nachhaltigkeit von Holz-Metall-Fenstern gibt es weitere Vorteile:

- hoher Wohnkomfort
- gute Wärmeschutzeigenschaften
- geringer Entsorgungsaufwand
- gute Eigenstabilität und mechanische Festigkeit
- Beständigkeit gegen Schadstoffbelastung
- positives Brandverhalten
- freie Formwahl, freie Farbwahl, freie Holzwahl
- einfache Reinigung
- renovierbar und reparierbar

### «SAPHIR INTEGRAL»

Baumgartner revolutioniert mit der neuen Produktserie Baumgartner «Saphir Integral» den Fenstermarkt. Das neue Integral-Fenster vereint anspruchsvolles Design und modernste Technologie. Durch die neuartige Holz-Glas-Verbundtechnik werden das Glaselement und der Flügelrahmen fest miteinander verbunden. Dadurch verfügt Baumgartner «Saphir Integral» gegenüber herkömmlichen Fenstern, welche mit der klassischen Verklotzungsmethode gefertigt werden, über unschlagbare Vorteile.

- Bis zu 30% mehr Licht durch maximalen Glasanteil.
- Weniger Energieverlust durch verbesserte Fenster  $U_w$ -Werte.
- Erhöhter Einbruchschutz durch Holz-Glas-Verbundtechnik.
- Verbesserte Statik durch Holz-Glas-Verbundtechnik.
- Verbesserter Schallschutz durch Holz-Glas-Verbundtechnik.

Und dies alles zu hervorragenden Konditionen

## JEDES HAUS VERDIENT EIN BAUMGARTNER-FENSTER

Baumgartner-Fenster genügen höchsten Ansprüchen. Unsere Fenstersysteme sind überall anwendbar. Wir haben für jedes Bedürfnis die passende Lösung.

Der Name Baumgartner bietet Gewähr für eine einwandfreie Qualität auf dem Stand der modernen Technik.



Zentralspital, Baar

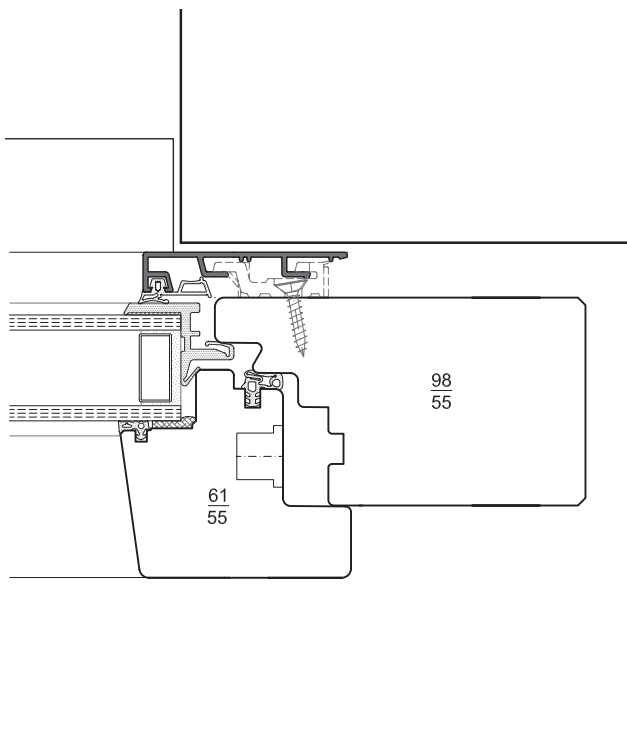


Überlandstrasse,  
Dübendorf (EMPA)

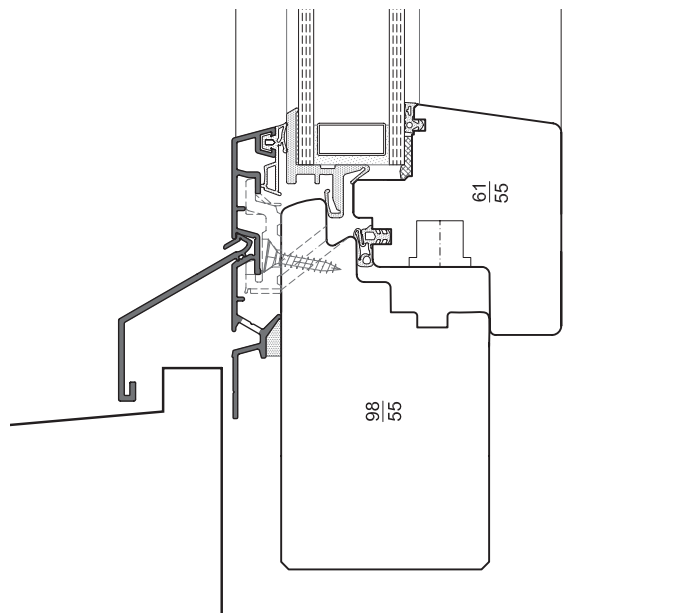


Röhrliberg 28+30, Cham,  
Sanierung 70 Wohnungen

Anschlag seitlich und oben  
Massstab 1:2



Anschlag unten  
Massstab 1:2



### Die Vorteile von Baumgartner«Saphir Integral» auf einen Blick:

#### Mehr Licht

Rahmenlicht wird zu Flügellicht. Die Raumausleuchtung ist bei Baumgartner «Saphir Integral» um bis zu 30% höher als bei klassischen Holz-Metall-Fenstern. Durch das Einschliessen der Rahmen- und Flügelkonstruktion in die Leibung ist die Glasfläche des Fensters grösser und der Rahmenanteil reduziert.

#### Energiesparend

Dank des höheren Glasanteils sind die  $U_w$ -Werte von Baumgartner «Saphir Integral» im Vergleich zu klassischen Holz-Metall-Fenstern massiv besser.

Durch drei umlaufende Dichtungen auf je einer Ebene entsteht ein Mehrkammernsystem innerhalb des Holzprofils. Die verschiedenen Funktionen – Wasser- und Luftdichtigkeit – sind dadurch getrennt, womit sich die Wärmedämmung des Profils verbessert ( $U_f$ -Werte).

Durch die neue Profilgeometrie übernimmt das Glas den Witterungsschutz des Flügelrahmens, wodurch zusätzliche Metallteile eingespart werden und weniger Energie nach aussen verloren geht.

#### Statik

Durch die neue Holz-Glas-Verbundtechnik ist die Statik um bis zu 50% besser. Dadurch lassen sich auch stockwerkhohe Fenster und Türelemente bis zu einer Flügelhöhe von 2600 mm realisieren. Die filigrane Gestaltung der Flügelrahmen eröffnet dabei neue Dimensionen im Fassadenbau.

Der gleichmässige Lastabtrag verhindert ein Absenken der Fensterflügel und erhöht den Einbruchschutz.

#### Schallschutz

Baumgartner «Saphir Integral» weist einzigartige schalltechnische Eigenschaften auf. Dank der neuen Holz-Glas-Verbundtechnik ist der Mittelwert insbesondere im Bereich ab 1250 Hz um bis zu 7 dB besser als bei klassischen Holz-Metall-Fenstern.

## «RENOSTAR»

Unsere Fenstersysteme eignen sich hervorragend als Renovationsfenster. Sie sind die optimale Lösung für Sanierungen ohne Lichtverlust. Wir haben für jedes Altbaubjekt das passende Fenster. Verlangen Sie unsere spezielle Broschüre Baumgartner «Renostar».

## GUTE AUSSICHTEN

### G. Baumgartner AG

Flurstrasse 41  
6332 Hagendorn, Cham

T 041 785 85 85  
F 041 785 85 00

**Auch für Sie?  
Wir beraten Sie gerne.**

[www.baumgartnerfenster.ch](http://www.baumgartnerfenster.ch)  
[info@baumgartnerfenster.ch](mailto:info@baumgartnerfenster.ch)

**Baumgartner  
Fenster**

