

**Baumgartner
Fenster**



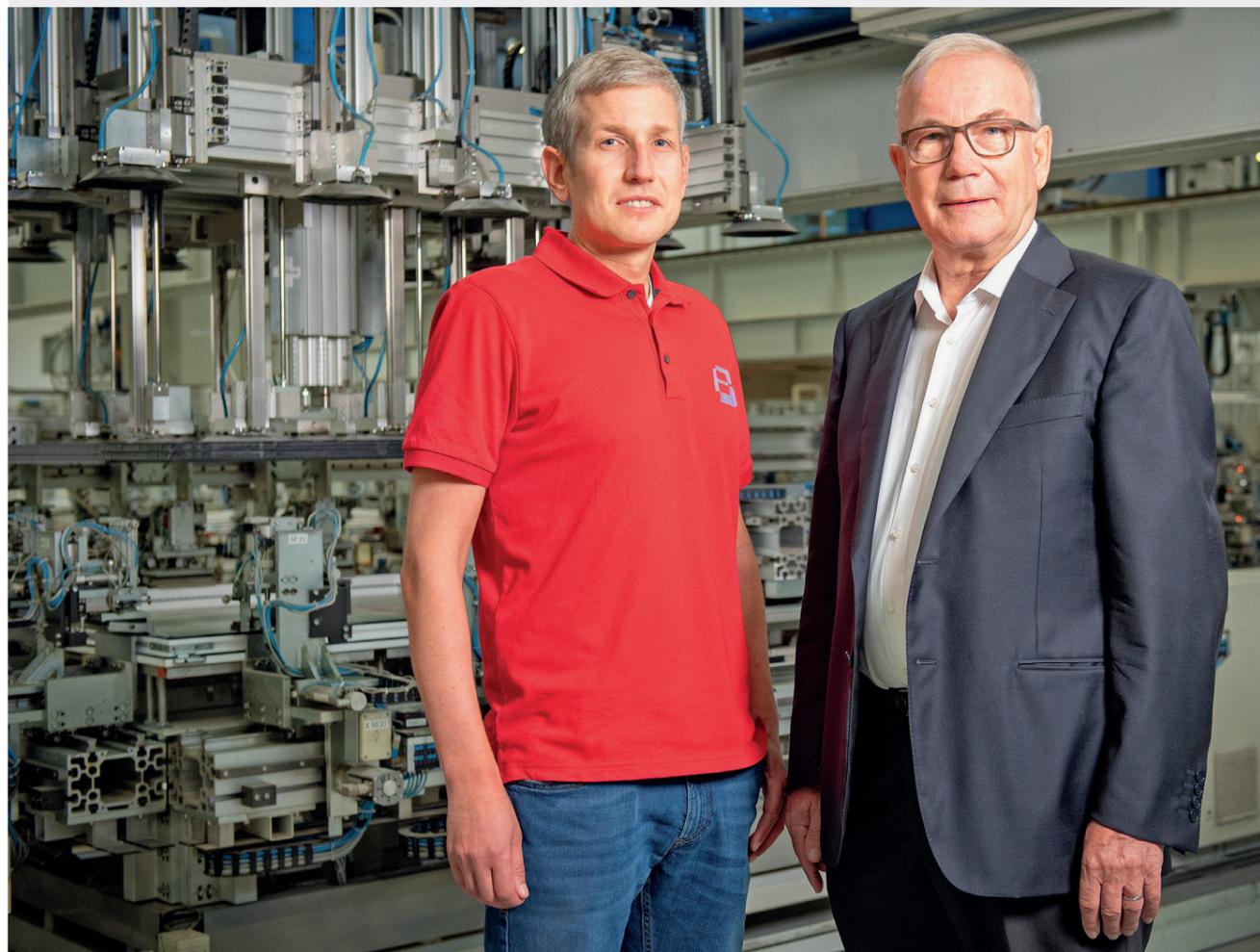
**MESSBAR
BESSER**



DIE «GRÜNE FABRIK»
Produktionsstätte der G. Baumgartner AG

Baumgartner Fenster – Messbar Besser

- 5 Editorial
- 9 Das Unternehmen
- 13 Saphir Integral
- 19 Hebeschiebetür
- 25 Vielfältige Fenstersysteme
- 26 Werte, die uns leiten
- 28 Nachhaltigkeit
- 30 Innovationsprojekt



FENSTERBAU DER NEUSTEN GENERATION

Stefan Baumgartner, Exekutiver Präsident des Verwaltungsrates
und Thomas Baumgartner, Ehrenpräsident

Was zählt für Sie jetzt, heute?

Baumgartner Fenster ist der führende Fensterbauer der Schweiz. Wir sind messbar besser – in allen relevanten Punkten bis zum Service. An diesem Versprechen lassen wir uns messen.

In Zeiten moderner Grosssiedlungen mit urbaner Ästhetik, bei grossen Sanierungs- und Umbauprojekten – stets ist die Frage, die wir uns stellen: «Was zählt für Sie jetzt, heute?» In allen Details sind Agilität und Optimierung gefragt. Wir schaffen sie mit den modernsten Techniken unserer Zeit. Dafür investieren wir in die Zukunft – aktuell mit unserem Innovationsprojekt Gottfried Baumgartner.

Wir denken und handeln familiär, kompetent und klar. Diese Werte sind in unserer täglichen Arbeit prägend und der Grund, weshalb Sie mit uns gut zusammenarbeiten können. Darauf sowie auf der umfassenden Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen gründet unser Erfolg. Wir freuen uns, ihn mit Ihnen zu teilen.

Stefan Baumgartner
Exekutiver Präsident des Verwaltungsrates

Thomas Baumgartner
Ehrenpräsident



WESTFASADE DER PRODUKTIONSSTÄTTE
G. Baumgartner AG, Hagendorn, Cham



EINBLICK IN DIE PRODUKTION
Flügel-Verglasungszelle Saphir Integral

Damit dient unser Familienunternehmen den Menschen

Was haben Sie von unserem Pioniergeist?
Was nützt Ihnen unsere moderne Produktionsstätte?
Womit dienen Ihnen unsere Innovationen?

«Wir mögen Herausforderungen – sie erlauben uns zu zeigen, was wir können.»

Stefan Baumgartner
Exekutiver Präsident des Verwaltungsrates

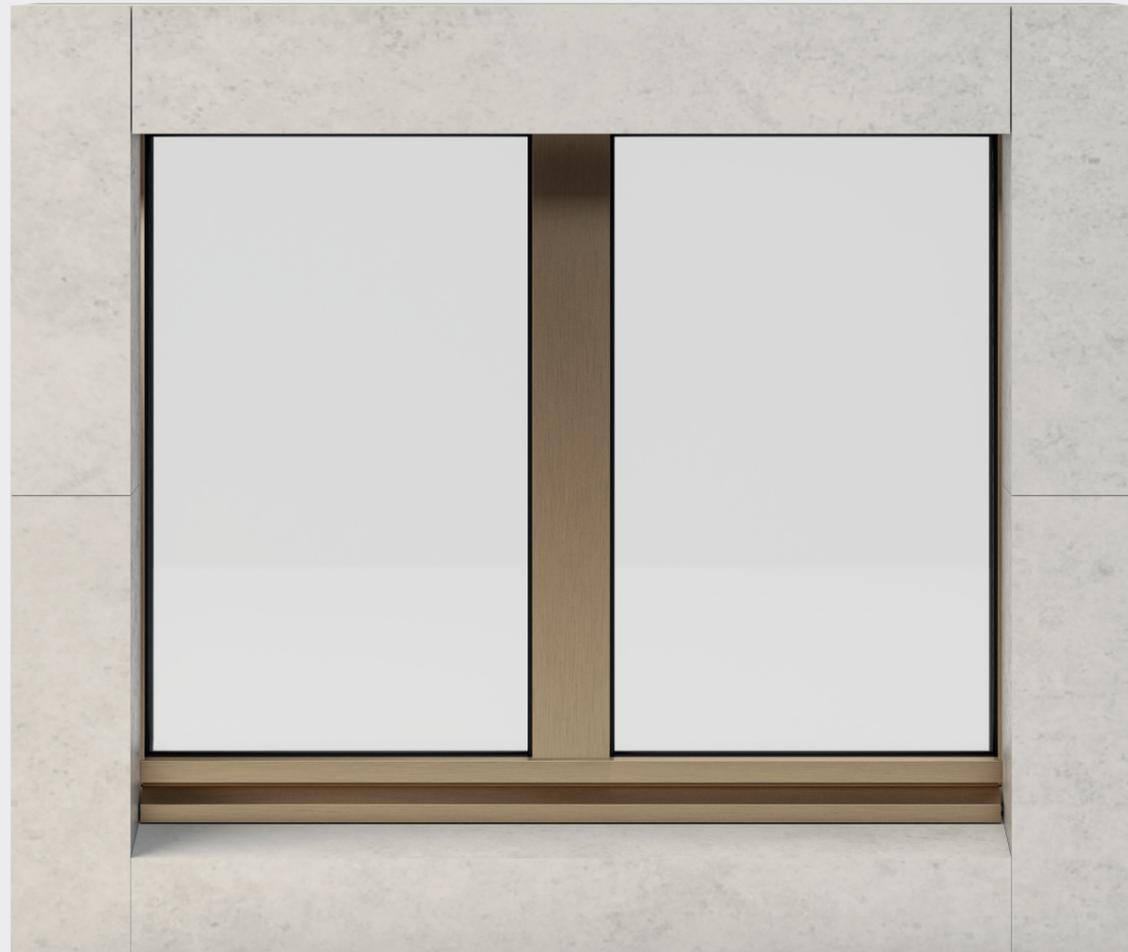
Seit 1825 haben wir uns in sechs Generationen zu einem der modernsten Fensterbauer entwickelt. Dank dem können wir Ihnen heute messbar bessere Holz-Metall-Fenster und Hebeschiebetüren anbieten. So sind wir in der Lage, für Sie agil, schnell und wirtschaftlich in zunehmend höherer Komplexität zu produzieren. Und weil wir die digitale Transformation nachvollziehen, sind wir für die Entwicklungen der Zukunft gerüstet.

Mit rationellen Arbeitsprozessen schaffen wir maximale Produktivität. Getragen von effizienter Organisation und schlanker Administration garantieren wir Ihnen beste Qualität zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Werte wie Vertrauen, Fairness und Zuverlässigkeit prägen unsere tägliche Arbeit.

Inmitten der Natur sind wir der Umwelt besonders verpflichtet. So gehen wir auch in der Produktion sparsam mit Ressourcen und Betriebsstoffen um. Unser bevorzugter Rohstoff ist Holz, das im Fensterbau nach wie vor unschlagbare Vorteile gewährt: Wohnkomfort, Ästhetik, Statik und Beständigkeit. Mit dauerhaften, qualitativ hochwertigen Produkten tragen wir zum nachhaltigen Leben bei.



SUURSTOFFI BAUFELD 5, ROTKREUZ
Vielseitige Kombination mit unseren Holz-Metall-Fenstern



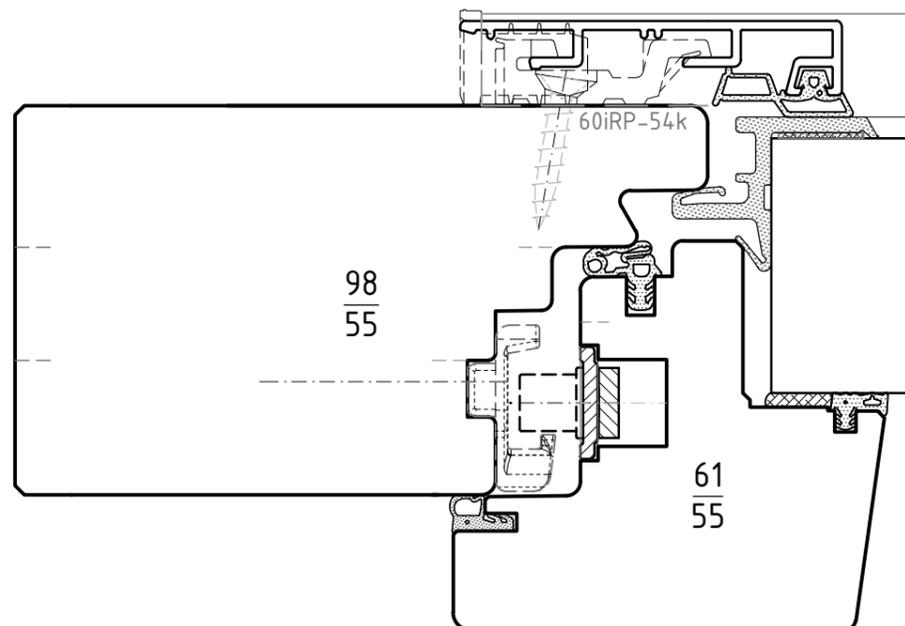
Saphir Integral – das messbar bessere Fenstersystem

Saphir Integral kombiniert schlanke Profile mit herausragenden funktionalen Eigenschaften – dank unserer einzigartigen Holz-Glas-Verbundtechnik. Dabei werden das Glaselement und der Flügelrahmen fest miteinander verbunden, was messbar bessere Ergebnisse bringt im Vergleich zu klassischen Holz-Metall-Fenstern:

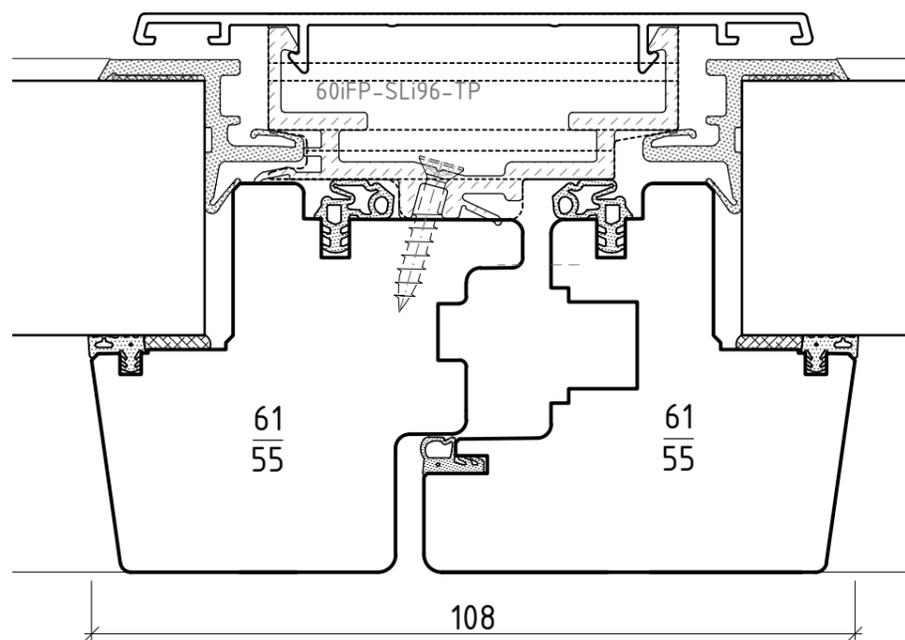
- KBOB-Empfehlung: 73.42 % CO₂-Reduktion gegenüber dem Marktmix
- Lignum-Empfehlung «gesundes Bauen mit Holz»
- einziges Holz-Metall-Fenster mit Zertifikat der Bewertung eco1
- topten.ch: Bestwerte in Energieeffizienz
- 4-mal weniger bleibende Verformung bei grossen Fensterflügeln

Holz-Metall-Fenster Saphir Integral

Detail seitlich

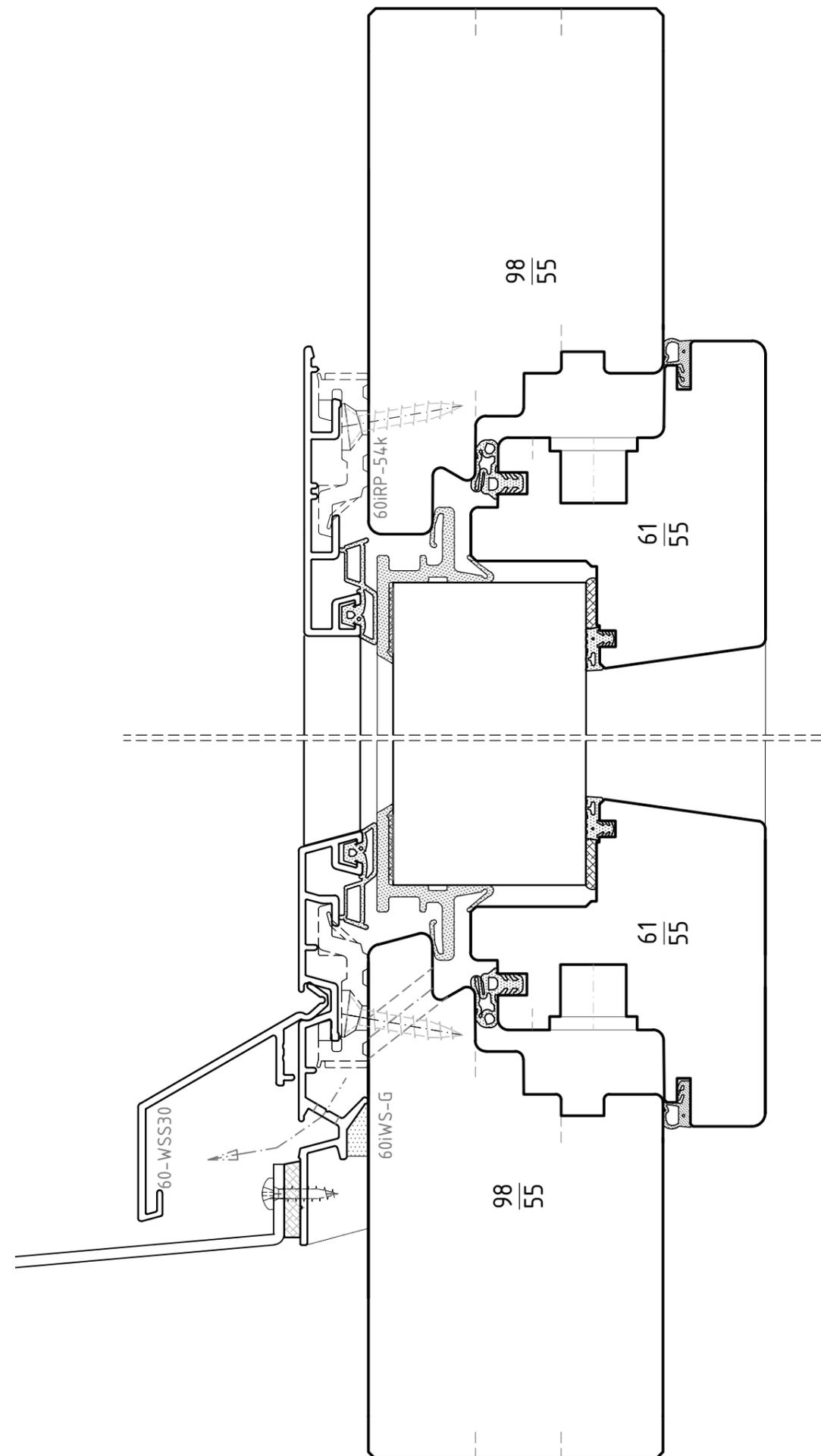


Mittelpartie



Massstab 1:1

Abschluss
oben



Abschluss
unten



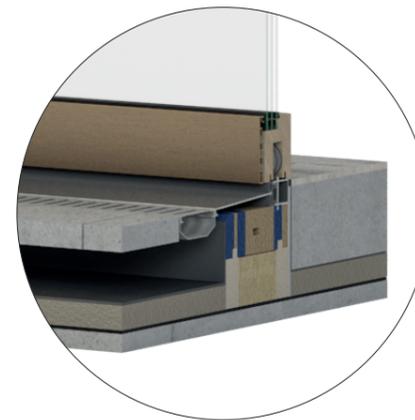
VORTEX, CHAVANNES-PRÈS-RENNES
Saphir-Holz-Integral- und Brandschutzfenster für 1000 Wohnungen



VISUALISIERUNG
Hebeschiebetür Holz-Metall

Hebeschiebetür – messbar besser in einer neuen Dimension

Die Hebeschiebetür von Baumgartner Fenster bringt neue Qualitätsdimensionen ins Spiel. Dämmwerte, Dichte und Schallschutz liegen auf Augenhöhe mit Saphir Integral – mit Werten, die für Schiebetüren bisher unerreicht waren. Standardmässig erfüllen sie Minergie-P-Anforderungen. Die niedrige, rollstuhlgängige Schwelle ermöglicht barrierefreies Wohnen und trägt zum Wohnkomfort bei – ohne Einbussen bei der Dämmung. Mit einer Schlagregensicherheit bis zur höchsten Beanspruchungsgruppe ist sie messbar dichter und eignet sich auch für exponierte Einbaulagen.

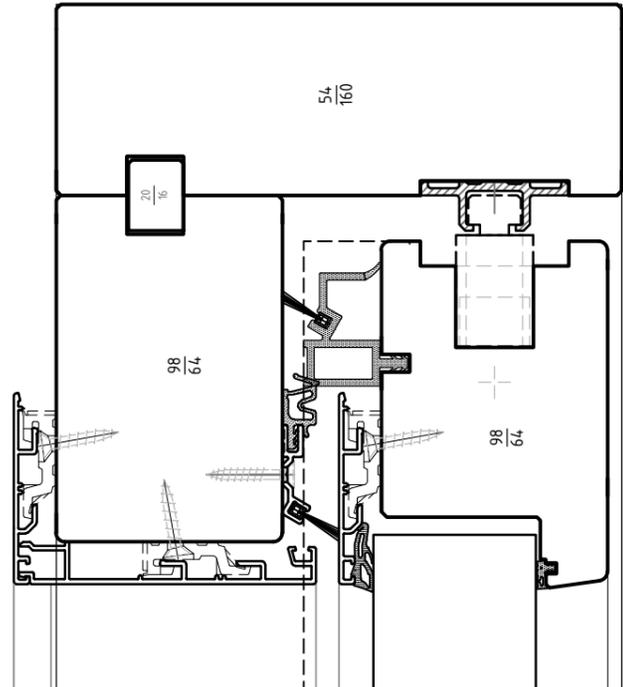


NEU: SCHWELLE OPTIMIERT

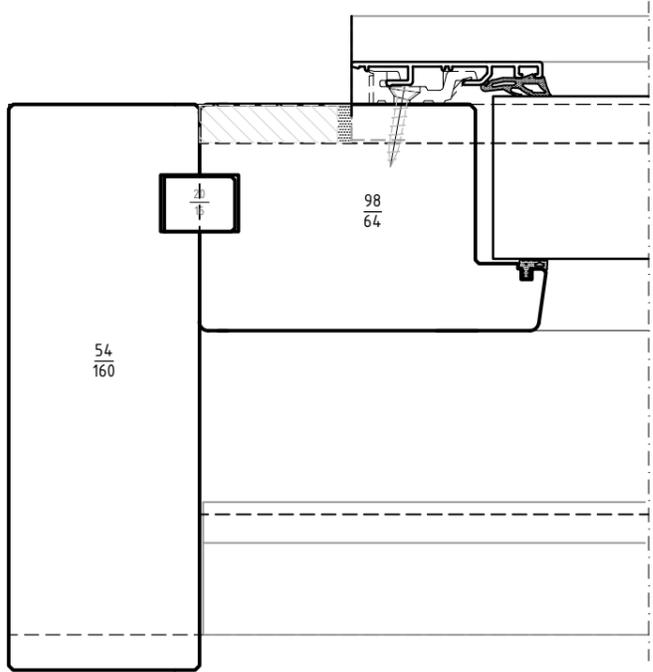
Bei der Schwellenkonstruktion setzen wir neu einen alterungsbeständigen Spezialkunststoff ein. Dadurch wird der heikle Bereich der Abdichtung im Schwellenbereich verbessert.

Hebeschiebetür Holz-Metall

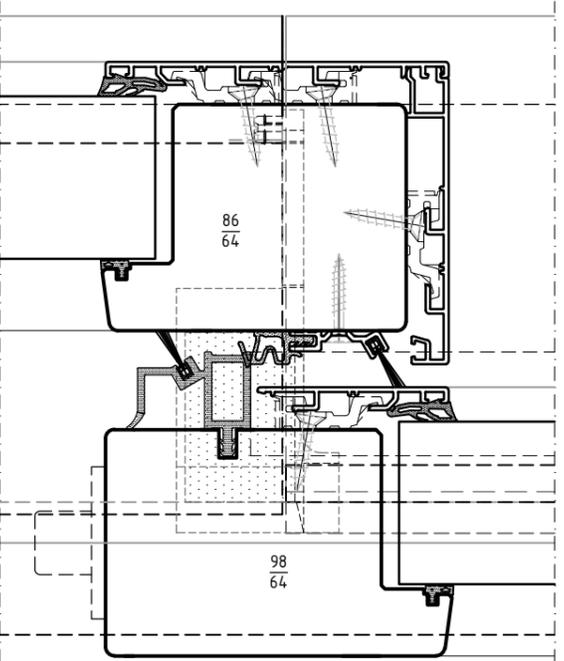
Vertikalschnitt
Abschluss oben



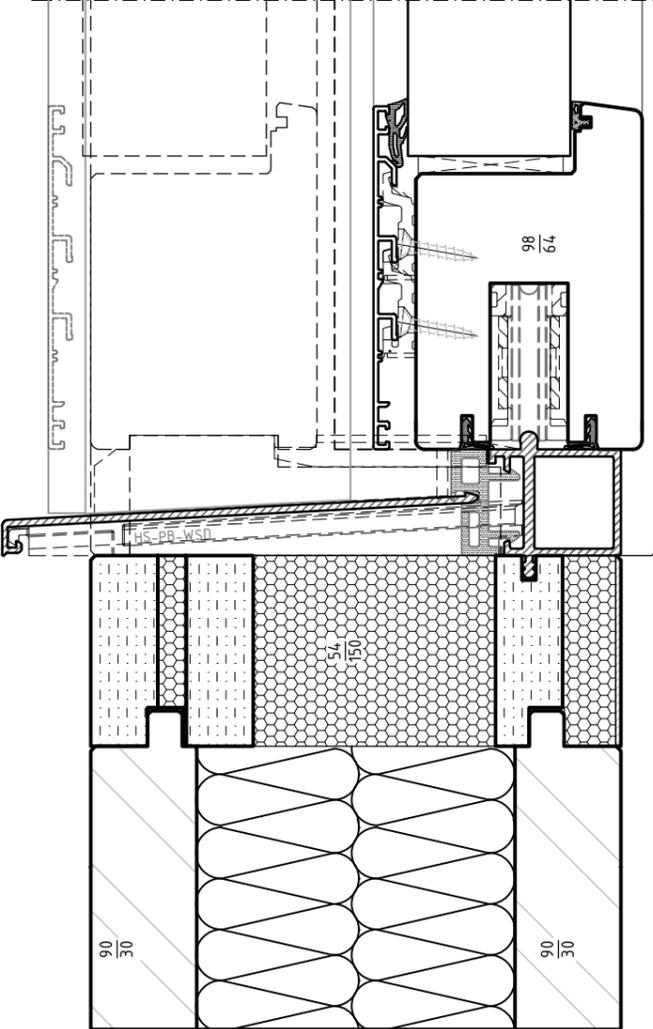
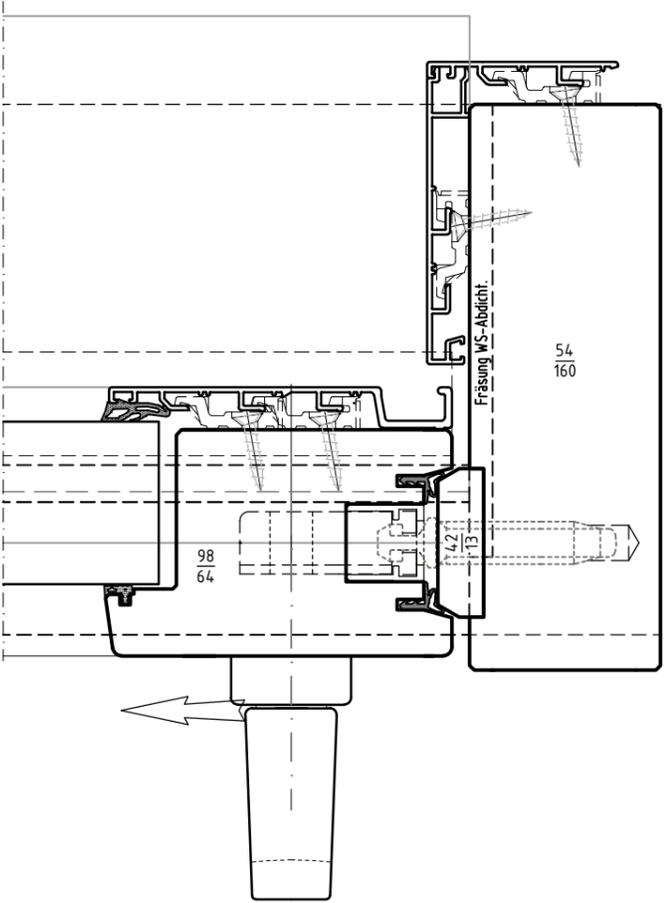
Horizontalschnitt
Abschluss links



Mittelbereich



Horizontalschnitt
Abschluss rechts



Vertikalschnitt
Abschluss unten

Masstab 1:2



ZÖLLY HOCHHAUS, ZÜRICH
Holz-Metall-Fenster Saphir Integral im Hochhausbereich



UNSERE BAULEITUNG UND MONTAGE
für das perfekte Finish

Vielfältige Fenstersysteme für Neubau und Umbau

**Engagiert und versiert
setzen wir uns
für jedes Projekt
voll ein.**

Baumgartner hält für jedes Neubau-, Sanierungs- und Umbauprojekt den passenden Fenstertyp bereit. Die bewährten Systeme in Holz und Holz-Metall bieten Ihnen die ganze Produktpalette vom Renovationsfenster über das Schwingflügelfenster bis zum Brandschutzfenster:

- Parallelschiebetür
- Faltschiebetür
- Brandschutzfenster (EI30 + EI60)
- Schwingflügel
- Renostar (Renovationsfenster)
- Pfosten-Riegel
- Thobaline HM (Holz-Metall-Fenster)
- Thobaline (Flügelmetall-Fenster)
- IV 75 (Holzfenster)
- Einbruchschutzfenster RC1, RC2 und RC3
- Motorisierte und überwachte Fenster für Öffnungskomfort, Lüftung und Sicherheit



Informationen zu all unseren Produkten finden Sie unter:
www.baumgartnerfenster.ch

Messbar bessere Qualität

«Unsere Werte sind in unserer täglichen Arbeit spürbar und einer der Gründe, weshalb unsere Kunden mit uns zusammenarbeiten wollen.»

Thomas Baumgartner
Ehrenpräsident

Messbar besser zu sein, ist ein hoher Anspruch. Doch nur messbare Vorteile zählen. Deshalb arbeiten wir Tag für Tag daran, unsere Produkte weiterzuentwickeln und in jedem Detail zu verbessern. Das Gleiche gilt auch für die Qualität unserer Dienstleistungen. Die sind zwar nicht in Masseinheiten erfassbar, aber sie eröffnen Ihnen die ganze Fülle an Kompetenz und Einsatzfreude für eine vorteilhafte, funktionierende Zusammenarbeit.

VON DIESEN WERTEN LASSEN WIR UNS LEITEN

FAMILIÄR

Einer für alle – alle für einen: Wir sind ein familiärer Betrieb und diskutieren offen miteinander.

ENGAGIERT

Wir halten, was wir versprechen.

KOMPETENT

Wir konzentrieren uns auf die Planung, Herstellung und Montage unserer eigenen Holz- und Holz-Metall-Systeme.

ÜBERZEUGEND

Unsere Fenster sind messbar besser.

Intelligenz, Innovation, Integration

«Wir sind Profis – mittendrin und rundherum: mit Planung, Beratung, Forschung, Entwicklung, Montage und Service.»

Beat Schlund
Leiter Verkauf und techn. Beratung

Die baulichen, technischen und gesellschaftlichen Entwicklungen verfolgen wir an vorderster Front mit und begegnen ihnen mit neuen Lösungen. Aktuell sind dies die Nachfrage nach immer grösseren Fensterdimensionen, die Anwendung von Holz-Metall-Fenstern im Hochhausbereich sowie die erhöhte Komplexität der Logistik. Im Bereich der künstlichen Intelligenz sorgen wir für die digitale Integration in Gebäudeleitsysteme sowie für die intelligente Auswertung der Daten zur Optimierung in der Planung und Ausführung. Mit Blick auf diese laufenden Veränderungen haben wir mit einem langfristigen Zeit-horizont unser Innovationsprojekt Gottfried Baumgartner lanciert.

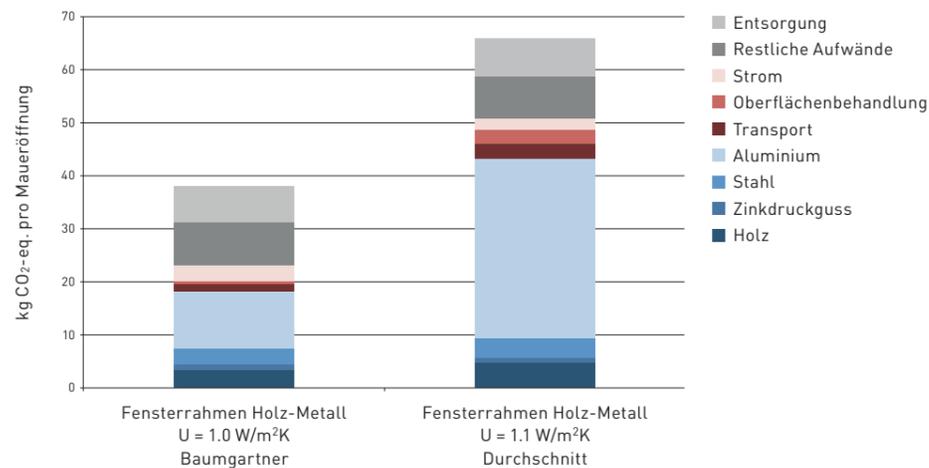
Umwelt schützen, Ressourcen schonen

«Wir stellen Fenster her, die punkto Energiebilanz schweizweit und wohl auch europaweit führend sind.»

Stefan Baumgartner
Exekutiver Präsident des
Verwaltungsrates

Gegenüber Holz-Metall-Fenstern, PVC-Fenstern oder Aluminium-Fenster ermöglicht unser Fenstersystem «Saphir Integral» bedeutende CO₂-Einsparungen von 73.42 % gegenüber dem Marktmix Holzmetallfenster, wie die neusten Zahlen von KBOB zu nachhaltigem Bauen beweisen. Der ausgewiesene Rahmenisolationwert U_F von 0.99 W/m²K bedeutet eine Verbesserung von zirka 20 % gegenüber einem Minergie-Fenster und erlaubt es immer wieder, auf das Verwenden des radioaktiven Kryptongases in den Isoliergläsern zu verzichten.

Detailinformationen zu den 73.42 % CO₂-Einsparungen finden Sie hier:



Quelle: «Ökobilanzdaten im Baubereich: KBOB / ecobau / IPB 2009/1:2022»

Vom Wald- und Holzwirtschaftsdachverband Lignum hat Baumgartner Fenster als einziges Unternehmen für die Rahmenverbreiterung die Empfehlung «Gesundes Bauen mit Holz» erhalten. Das heisst: keine Einschränkung bezüglich Raumluftqualität für MINERGIE-ECO und einen absoluten Minimalwert von ≤ 0,01 ppm an Formaldehyd.

Detailinformationen zur Empfehlung «Gesundes Bauen mit Holz» finden Sie hier:



Ausgezeichnete Energieeffizienz



Vom Verein ecobau als einziges Holzmetallfenster bzw. als einziges Fenster überhaupt mit der Bewertung eco1 zertifiziert worden.

Seit Jahrzehnten legen wir grossen Wert auf einen optimierten Ressourcenverbrauch. Das angewendete «true and fair view»-Prinzip richtet sich nach der Methode der ökologischen Knappheit. Diese misst kritische Faktoren in Umweltbelastungspunkten (UBP) und erhebt ein vollständiges Bild der Umweltauswirkungen. Baumgartner Fenster verfügt als einziges Unternehmen über das Label eco1 in diesem Bereich.



Beste Wärmedämmwerte unter den www.topten.ch-Fenstern.



Das Fenstersystem «Saphir Integral» von Baumgartner Fenster verzeichnet einen U-Wert U_{w,eq} von -0,451. Dieser Wert zeigt auf, dass das Fenster geringe Wärmeverluste aufweist und über die Heizperiode betrachtet unter dem Strich sogar einen Wärmegewinnung durch Sonnenenergie erzielt. So wird Saphir Integral zum Energiegewinnsystem.

Wir tragen mit unseren Konstruktionen mit hoher Energieeffizienz und der Einsparung von Treibhausgasen zur Reduzierung der Klimaerwärmung bei. Nur durch einen messbaren Vorsprung von durchschnittlich 73.42 %, wie die neusten Zahlen von KBOB zu nachhaltigem Bauen beweisen, kann dies gelingen. Das Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC oder auch «Weltklimarat») macht im Rahmen des Pariser Klimaabkommens auf die Dringlichkeit aufmerksam die Erderwärmung auf 1.5°C zu begrenzen. Die Auswirkungen motivieren uns besser zu sein und mehr aus weniger zu machen.



Weitere Informationen zur Nachhaltigkeit finden Sie unter: www.baumgartnerfenster.ch/DE/Nachhaltigkeit

Zukunft liegt in der Luft

Seit einiger Zeit zeichnete es sich ab, dass wir für die künftigen Fabrikations-Herausforderungen neuen, disponiblen Raum benötigen würden. So haben wir das Innovationsprojekt Gottfried Baumgartner ins Leben gerufen. Es soll uns zu agileren Produktionsflächen und einer gesamthaft optimierten Logistik verhelfen. Damit wollen wir die bestmöglichen Voraussetzungen schaffen, um an unserem Standort Hagendorn zukunftsfähig zu bleiben – an einer ausgezeichneten Lage für Fenster mit Aussicht. 2025, zum 200-Jahr-Jubiläum, soll die Erneuerung abgeschlossen sein.

**INNOVATIONS
PROJEKT
GOTTFRIED
BAUMGARTNER**

EIN PROJEKT MIT LANGFRISTIGEM AUSBLICK

«Nomen est omen»: Gottfried Baumgartner übernahm die Schreinerei 1907 und brachte den Betrieb zum Blühen. 1934 revolutionierte er die Energiegewinnung mit der für damalige Verhältnisse hocheffizienten Pelton-Turbine. Mit vergleichbarer Innovationskraft gehen wir heute unser Innovationsprojekt an – auch mit Blick auf den Erhalt von Arbeitsplätzen in der Region und mit traditioneller Sorgfalt für die «unsichtbare Fabrik im Grünen».



Weitere Informationen zum Projekt finden Sie unter:
www.gottfried-baumgartner.ch



Produktion und Büros entlang der Flurstrasse
Erweiterung der bestehenden eingeschossigen Fabrikationshalle

**BAUMGARTNER
FENSTER**

G. Baumgartner AG
Flurstrasse 41
6332 Hagendorn, Cham

T 041 785 85 85
info@baumgartnerfenster.ch
www.baumgartnerfenster.ch

