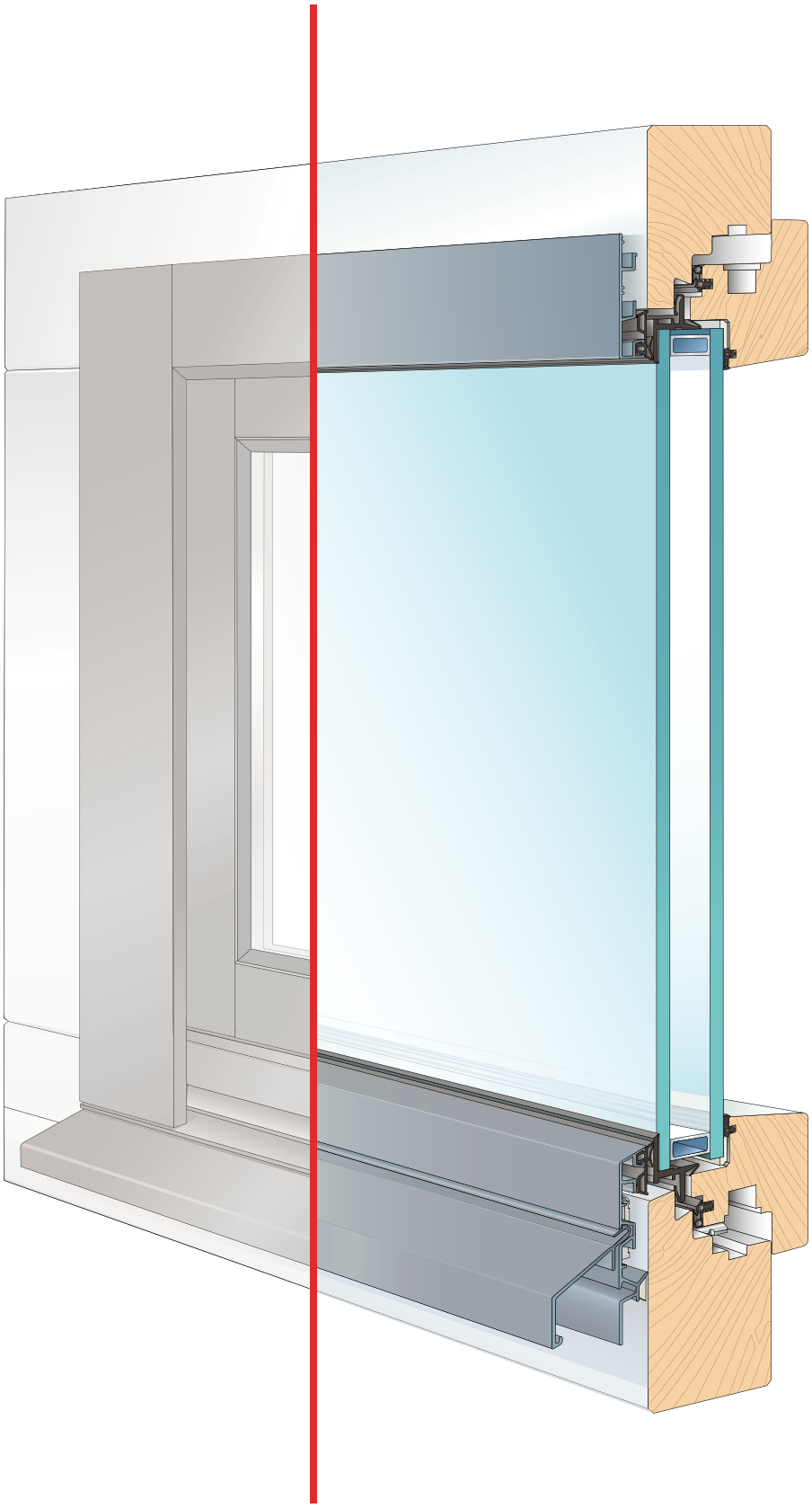
Baumgartner «Saphir Integral»

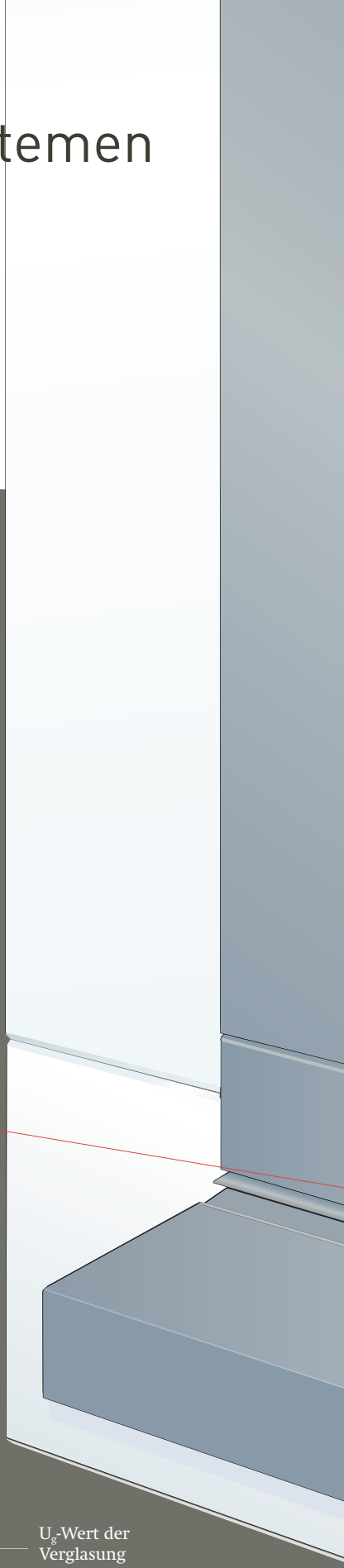
Die Revolution unter den Fenstersystemen



GUTE AUSSICHTEN

Baumgartner
Fenster

Baumgartner «Saphir Integral»
Die Revolution unter den Fenstersystemen



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.

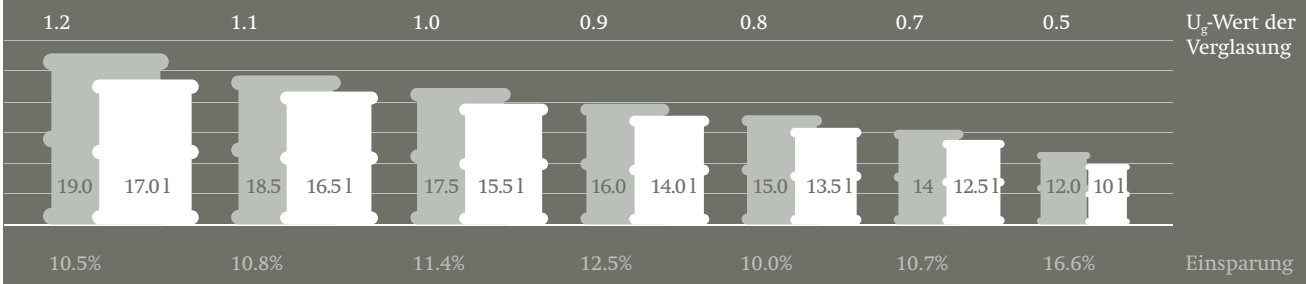
ENERGIESPAREND

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

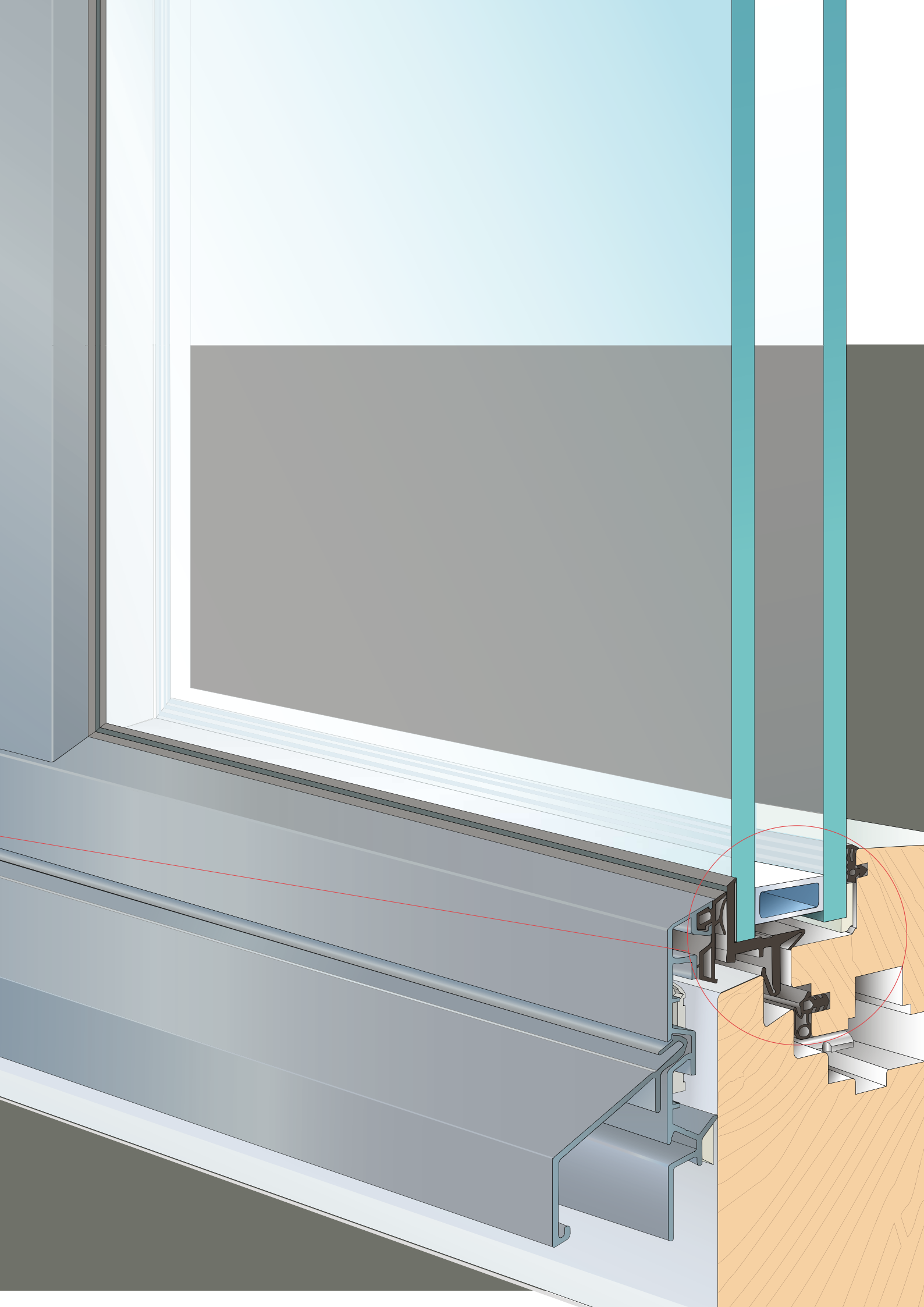
Durch drei umlaufende Dichtungen auf je einer Ebene entsteht ein Mehrkammernsystem innerhalb des Holzprofils. Die verschiedenen Funktionen – Wasser und Luftdichtigkeit – sind dadurch getrennt, womit sich die Wärmedämmung des Profils verbessert (U_f-Werte).

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

Heizölverbrauch pro m² Fensterfläche/Jahr
mit Verglasung nach EN 673, ΔT15 K, Gasfüllung 90%
Klima Schweiz, Mittelland



Klassisches Holz-Metallfenster, Trockenverglasung
Baumgartner «Saphir Integral»



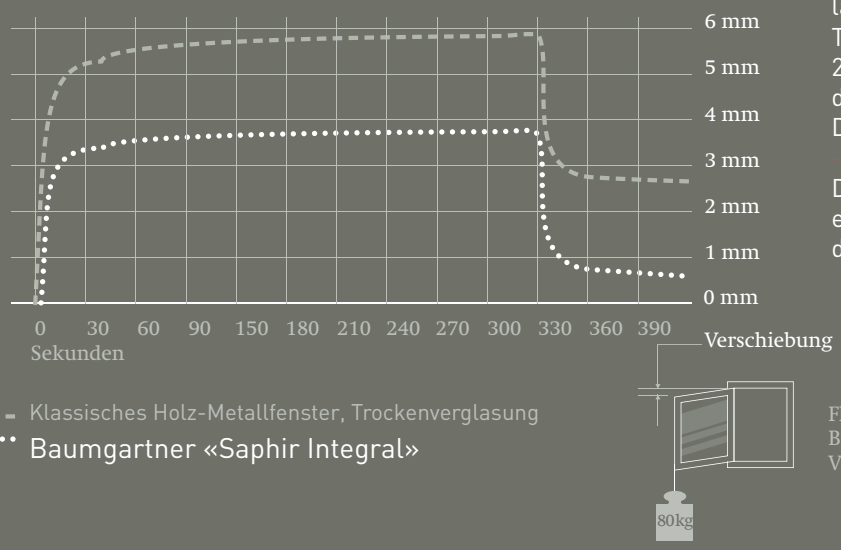
Baumgartner revolutioniert mit der neuen Produktserie Baumgartner «Saphir Integral» den Fenstermarkt. Das neue Integral-Fenster vereint anspruchsvolles Design und modernste Technologie. Durch die neuartige Holz-Glas-Verbundtechnik werden das Glaselement und der Flügelrahmen fest miteinander verbunden.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

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.

Widerstandsfähigkeit
Verschiebung nach statischer Vertikallast (330 Sekunden)



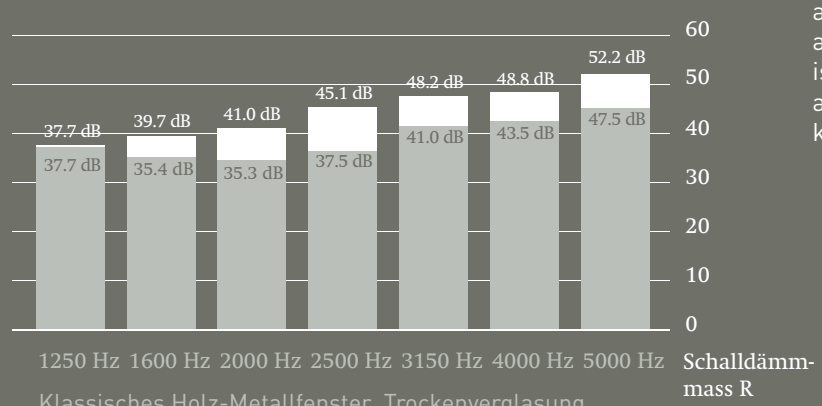
Klassisches Holz-Metallfenster, Trockenverglasung
Baumgartner «Saphir Integral»

Flügel-Aussenabmessungen:
Breite 1420 mm, Höhe 1640 mm
Verglasung: 2-Fach Isolierglas

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.

Schalldämm-Spektrum



Klassisches Holz-Metallfenster, Trockenverglasung
Baumgartner «Saphir Integral»

1 Bis zu 30% **mehr Licht** durch maximalen Glasanteil.

2 **Weniger Energieverlust** durch verbesserte Fenster U_W-Werte.

3 Erhöhter **Einbruchschutz** durch Holz-Glas-Verbundtechnik.

4 Verbesserte **Statik** durch Holz-Glas-Verbundtechnik.

5 Verbesserter **Schallschutz** durch Holz-Glas-Verbundtechnik.

Und dies alles zu hervorragenden Konditionen.

GUTE AUSSICHTEN

Auch für Sie?
Wir beraten Sie gerne.

G. Baumgartner AG

Flurstrasse 41
6332 Hagendorn, Cham

T 041 785 85 85
F 041 785 85 00

www.baumgartnerfenster.ch
info@baumgartnerfenster.ch

Baumgartner
Fenster