

1a fenster

1a-hunkeler.ch

TOP-WIN[®]

 **topfen.ch**

Kompetent
für Fenster



 **IG Passivhaus Schweiz**
Netzwerk für Information, Qualität und Weiterbildung
www.igpassivhaus.ch





Tradition und Innovation

Seit acht Generationen lassen wir uns vom Thema Fensterbau und Holzbau faszinieren. Wir freuen uns, diese Faszination mit viel Engagement und Herzblut weiter in die Zukunft zu führen. Heute zählt dies mehr denn je, den rasanten Veränderungen des Marktes durch Forschung, Entwicklung und Optimierung der Produktionsprozesse zu begegnen und stets innovationsbereit und kreativ zu sein.

Diese Innovationskraft zeigt unser Unternehmen eindrücklich mit der revolutionären Eigenentwicklung des Fenstersystems **TOP-WIN®**. Ein grosser Schritt, der mit Investitionen verbunden ist und die Zukunft im Fensterbau prägt.

Unsere breite Produktpalette macht intelligente Fensterlösungen für jedes Objekt möglich, egal ob bei Neubau oder Sanierung. Dabei sind uns Ökologie und Sicherheit ebenso wichtig, wie Haltbarkeit, Wertigkeit und Servicefreundlichkeit.

Dies alles ist nur möglich mit einem Team von 40 Mitarbeitenden, die mit Kopf und Herz Ihren Qualitätsansprüchen gerecht werden wollen. Sie garantieren, dass jeder Kunde exakt nach seinen individuellen Bedürfnissen betreut und beraten wird.

Sie, sehr geehrte Damen und Herren, sind es, die es uns überhaupt ermöglichen, erfolgreich am Markt tätig zu sein. Dank Ihrer Wertschätzung gegenüber unseren Dienstleistungen und Produkten, können wir unsere Tradition mit Innovation weiterführen.

Wir freuen uns darauf, Sie weiterhin mit unseren Qualitäten zu überzeugen!

Lars Meister
Geschäftsführer 1a hunkeler fenster AG





TOP-WIN® Fenster

Das von 1a hunkeler entwickelte, patentierte und geprüfte Fenstersystem **TOP-WIN®** überzeugt durch Ästhetik, Eleganz und die nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten im Neubau und bei Renovationen.

Die Vorteile des **TOP-WIN®** Fensters

- Bis zu 30 Prozent mehr Licht
- Optimalste Wärmedämmung
- Höchste Stabilität durch duale Verklebung
- Massiv verbesserte Luft und Schalldichtung
- Extrem schlanke Flügelprofile
- Einfachste Reinigung
- Perfekte Optik und Eleganz
- Geprüfter Einbruchschutz
- Produziert mit 100% erneuerbarer Energie



Mehrwerte und Optionen

Auf unserer Webseite www.1a-hunkeler.ch finden Sie eine Übersicht zum Thema moderne Fenster sowie hilfreiche Informationen zu deren Mehrwert und optionalen Zusatzfunktionen. Entdecken Sie das passende Fenster für Ihre individuellen Bedürfnisse, ob mit Schall-, Brand-, Einbruchschutz oder anderen optional verfügbaren Eigenschaften.

Einbruchsichere Fenster



Service



Einfache Reinigung



Fenster Ästhetik und Design



Katzentüren / Glasersatz



Fensterlüftungen



Fenstergriffe



Insektenschutz



Schallschutzfenster







Renovieren und Sanieren mit Köpfchen

«30 Jahre Freude – Dank einer perfekt ausgeführten Fenstersanierung»

Der Renovation gehört die Zukunft

Das haben wir schon lange erkannt und uns darauf eingestellt. Wir sind der Meinung, dass einer Sanierung eines Hauses immer eine eingehende Analyse und gründliche Planung vorausgehen sollte. Denn der Besitzer des sanierten Gebäudes darf davon ausgehen, dass sein Haus wieder auf dem neusten Stand der Technik ist.

Komplettersatz langfristig bewährter

Die bei Sanierungen oft angebotene «schnellste» Lösung besteht darin, den alten Fensterrahmen zu belassen und einen neuen darüber zu bauen. Langfristig stellt sich dies oft als teurere Variante heraus. Aus diesen Gründen bietet 1a hunkeler die sogenannten «Sanierungsrahmen» nicht an, denn mit **TOP-WIN®** verfügen wir über ein leistungsfähiges und vorteilhaftes Fenster für den Komplettersatz.

Überzeugende Vorteile

Jahrelange Erfahrung und beste Referenzen haben Bauherren, Architekten und Generalunternehmer von **TOP-WIN®** überzeugt. Der Kunde erhält damit ein Fenster, das mehr Licht bietet, perfekt mit dem Gebäude verbunden ist und keine Altlasten verbirgt.

Sauber und schnell mit besten Energiewerten

Übrigens dauert die Entfernung des alten Rahmens und die Montage eines komplett neuen Fensters nur unwesentlich länger und bringt nicht mehr Staub mit sich als die Montage eines Sanierungsrahmens. Die Energiewerte des neuen Fensters sind ausserdem besser, davon profitieren Sie während seiner ganzen Lebensdauer. Einen Film dazu finden Sie bei uns auf der Webseite www.1a-hunkeler.ch.





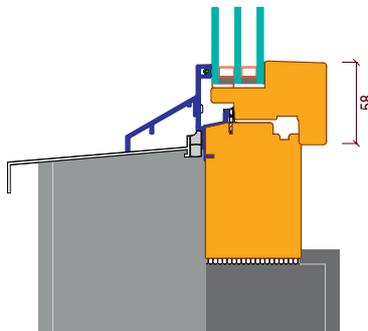
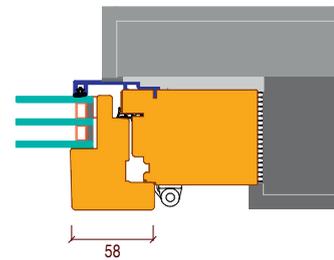
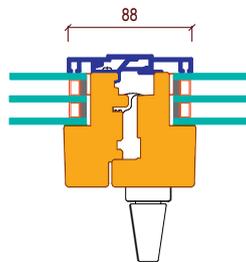
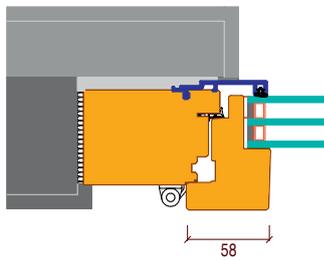
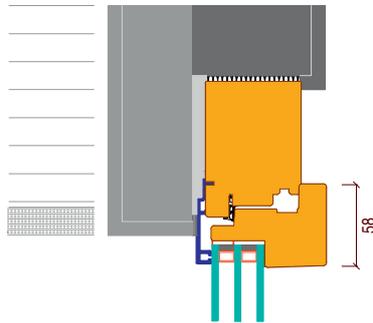
Mehr Sicherheit

«Unsere modernen Fenstersysteme erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen»

Das **TOP-WIN®** Fenster ist dank der dualen Klebetechnologie dazu prädestiniert, hohe Anforderungen an den Einbruchschutz zu erfüllen. Daher erstaunt es nicht, dass das **TOP-WIN®** Fenster als erstes zweiflügliges Schweiz Holz Metall Fenster schon im Jahre 2011 auf Anhieb die Anforderungen der RC2 (früher WK2) Prüfungen bestanden hat. 1a fenster beschäftigt sich laufend mit den neusten Erkenntnissen der Polizei und der Versicherungen zum Thema «Einbruchschutz». Diese Erkenntnisse fließen umgehend bei der Produktentwicklung ein.

<p>Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften</p> <p>Prüfbericht 10-000987-PR01 (PB-A01-05-de-01)</p>		
<p>Auftraggeber: 1a fenster Der Fenster- und Holzbauer Bahnhofstr. 20 6030 Ebikon Schweiz</p>		
<p>Produkt: einbruchhemmendes Stülpfenster Bezeichnung: TOP_WIN 80</p>		<p>Grundlagen: DIN V EN 1227: 1999 Fenster, Türen, Rollläden – Einbruchhemmung – Anforderun- gen und Klassifizierung DIN V EN 1029: 1999 DIN V EN 1029: 1999 DIN V EN 1029: 1999</p>
<p>Anschrift: 1200 mm x 1400 mm Material, System: Fichte Rohdichte 368 kg/m³, TOP-WIN Trend</p>		<p>Bestimmung: </p> <p>Vorbereitungshinweise: Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der einbruchhem- menden Eigenschaften.</p>
<p>Angriffseite: Schließseite / Schließfläche nach EN 1251907 Öffnungsart: zweiflügelig, dreh/drehklipp</p>		<p>Wichtig: Die genannten Daten und Ein- gewinnungen beziehen sich aus- schließlich auf den geprüften und beschriebenen Produkttyp. Der Prüfling der Einbruch- hemmung entspricht keine Anlage über andere ein- stufungs- und qualitätsbestim- mende Eigenschaften der ein- liegenden Konstruktion.</p>
<p>Vergleiche: Dreifachverglasung Klasse P4 A nach EN 356 Titan AF von SIGENIA-AUBI KG mit 15 einbruchhem- menden Verriegelungen und abschließbarem Fenstergriff RotoLine 100 Nm von Roto Gemäß der Montageanleitung vom 24. Mai 2011 der Firma 1a fenster</p>		<p>Abschließend von geprüfter Aus- führung sind folgende Prüflin- genzulassungen zulässig: in der Höhe +10% und -20% in der Tiefe +10% und -20%</p>
<p>Bezeichnung: Widerstandsklasse 2</p>		<p>Verpflichtungshinweise: Es gilt die if-Merkblatt „Zustel- lungen und Hinweise zur Be- urteilung von Prüf- dokumenten“. Das Deckblatt kann als Kopie bestellt werden.</p>
<p>Einbruchhemmung</p>		<p>Inhalt: Der Nachweis umfasst insge- samt 25 Seiten: 1. Gegenstand 2. Durchführung 3. Ergebnisse 4. Besondere Anlage 1 (3 Seiten) Anlage 2 (1 Seite)</p>
<p>if Rosenheim 7. Juni 2011</p> <p><i>R. Krappitz</i> Rüdiger Krappitz, Dipl.-Ing. (FH) Produktionsleiter Bauteile</p> <p><i>Bernhard Göttsche</i> Günther Normann, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur Labor-Mechanik</p>		<p>if Rosenheim F. 2020 F. 2020 F. 2020 F. 2020</p>

TOP-WIN® Trend 80



Schnitte auf 1a-hunkeler.ch für Sie verfügbar.

Anforderungen aus Norm SIA 380/1 (Ausgabe 2009)
für Einzelbauteilnachweis:
(Referenzfenster 1.55 m x 1.15 m)

Fenster entspricht der Energieeffizienz-Klasse:

A $U_{w,eq} = -0.220 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$

¹⁾ $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert = 0.53, $\Psi_g = 0.030 \text{ W/mK}$

Berechnungen: MARTINELLI + MENTI AG

	Grenzwert	Zielwert
Fenster und Fenstertüren	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 1.3	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 0.9

U-Wert bei unterschiedlichen Verglasungen:

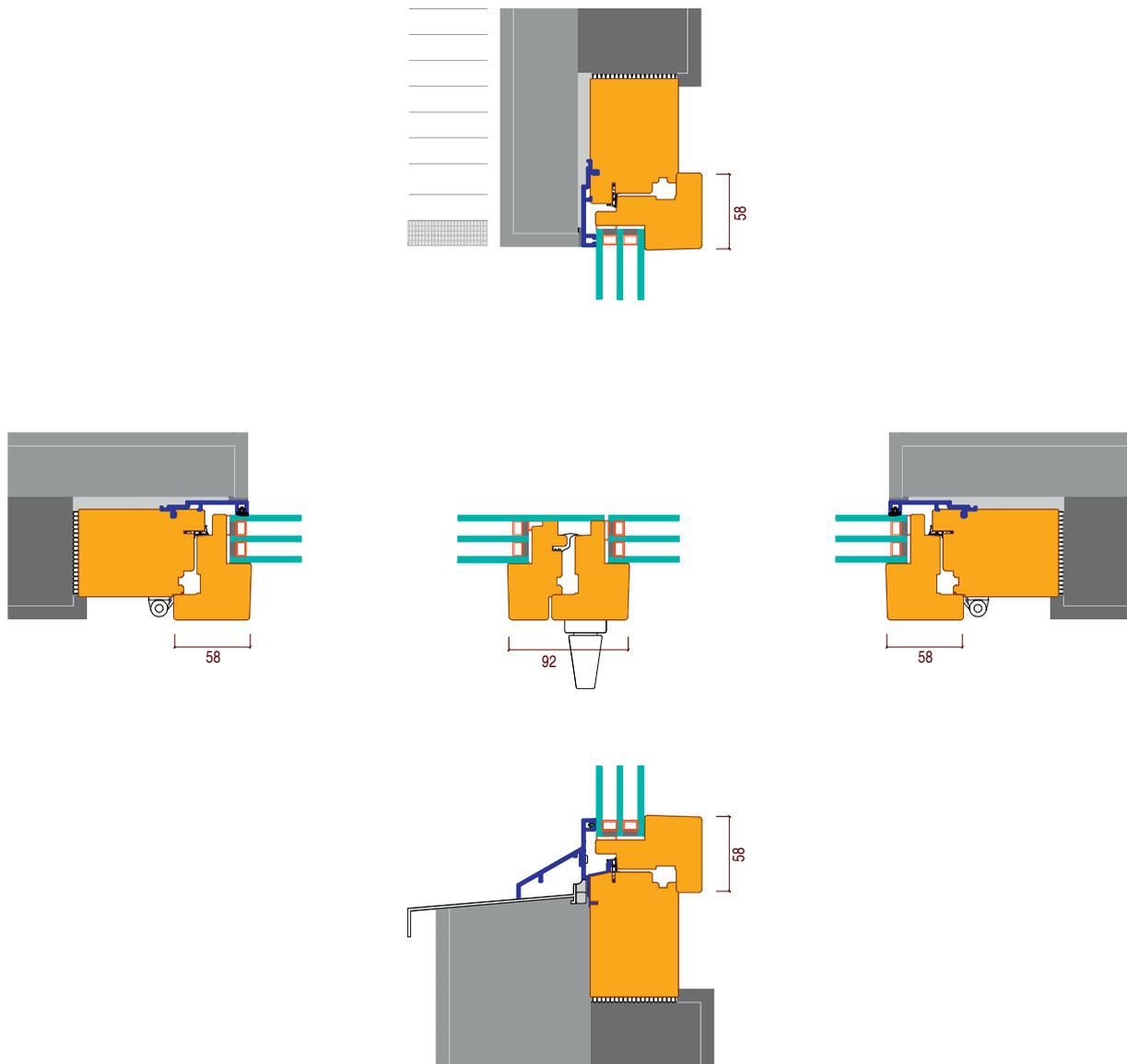
Verglasung ($\Psi_g = 0.043 \text{ W/mK}$)

$U_g [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.1	1.0	0.7	0.6	0.5
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

U-Wert Fenster

$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.29	1.20	0.94	0.85	0.76
------------------------------	------	------	------	------	------

TOP-WIN® Ganzglas



Schnitte auf 1a-hunkeler.ch für Sie verfügbar.

Anforderungen aus Norm SIA 380/1 (Ausgabe 2009)
für Einzelbauteilnachweis:
(Referenzfenster 1.55 m x 1.15 m)

Fenster entspricht der Energieeffizienz-Klasse:

A $U_{w,eq} = -0.220 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$

¹⁾ $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g\text{-Wert} = 0.53$, $\Psi_g = 0.030 \text{ W/mK}$

Berechnungen: MARTINELLI + MENTI AG

	Grenzwert	Zielwert
Fenster und Fenstertüren	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 1.3	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 0.9

U-Wert bei unterschiedlichen Verglasungen:

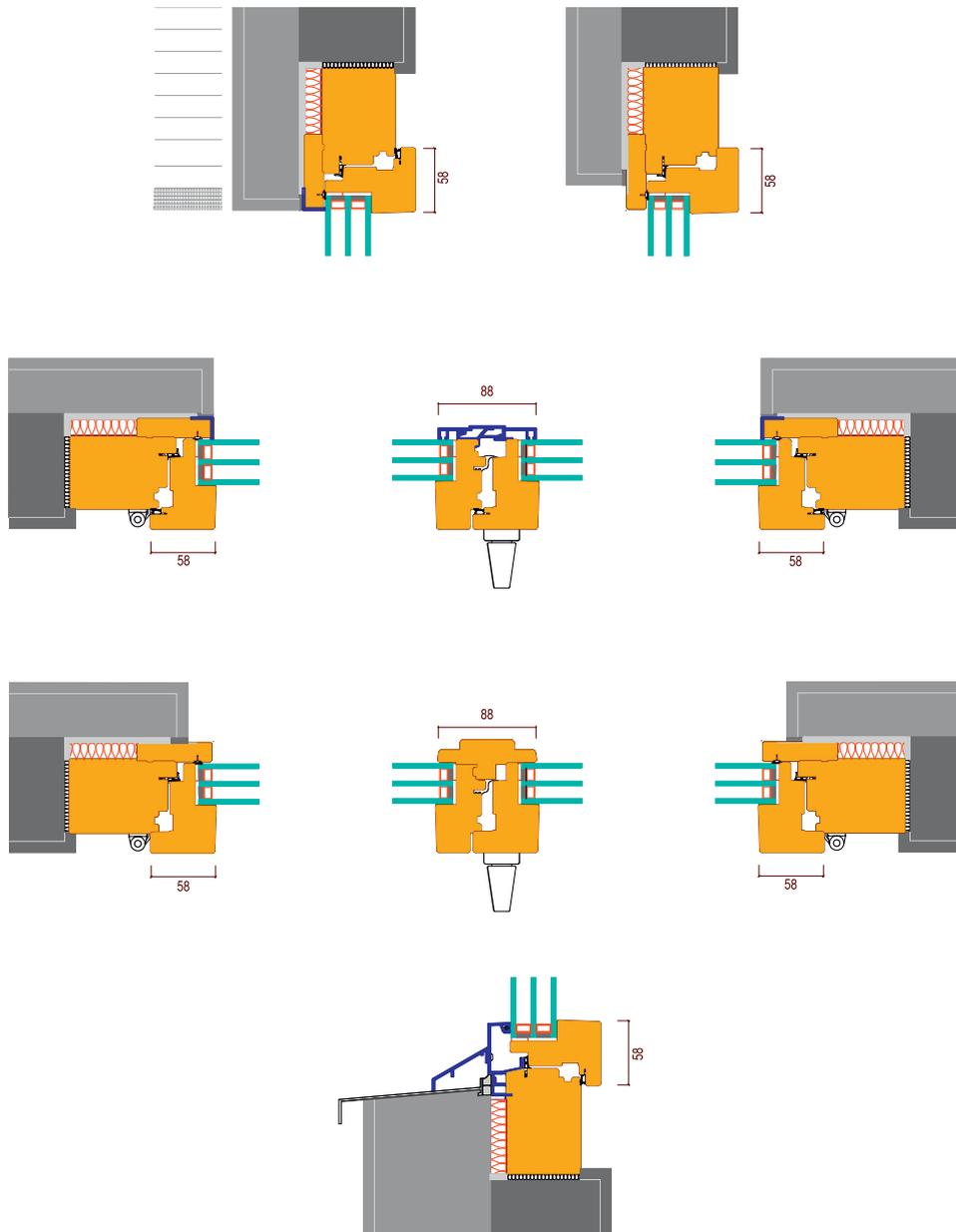
Verglasung ($\Psi_g = 0.043 \text{ W/mK}$)

$U_g [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.1	1.0	0.7	0.6	0.5
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

U-Wert Fenster

$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.29	1.20	0.94	0.85	0.76
------------------------------	------	------	------	------	------

TOP-WIN® Plus / Holz



Schnitte auf 1a-hunkeler.ch für Sie verfügbar.

Anforderungen aus Norm SIA 380/1 (Ausgabe 2009)
für Einzelbauteilnachweis:
(Referenzfenster 1.55 m x 1.15 m)

Fenster entspricht der Energieeffizienz-Klasse:

A $U_{w,eq} = -0.250 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$

¹⁾ $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert = 0.53, $\Psi_g = 0.030 \text{ W/mK}$

Berechnungen: MARTINELLI + MENTI AG

	Grenzwert	Zielwert
Fenster und Fenstertüren	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 1.3	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 0.9

U-Wert bei unterschiedlichen Verglasungen:

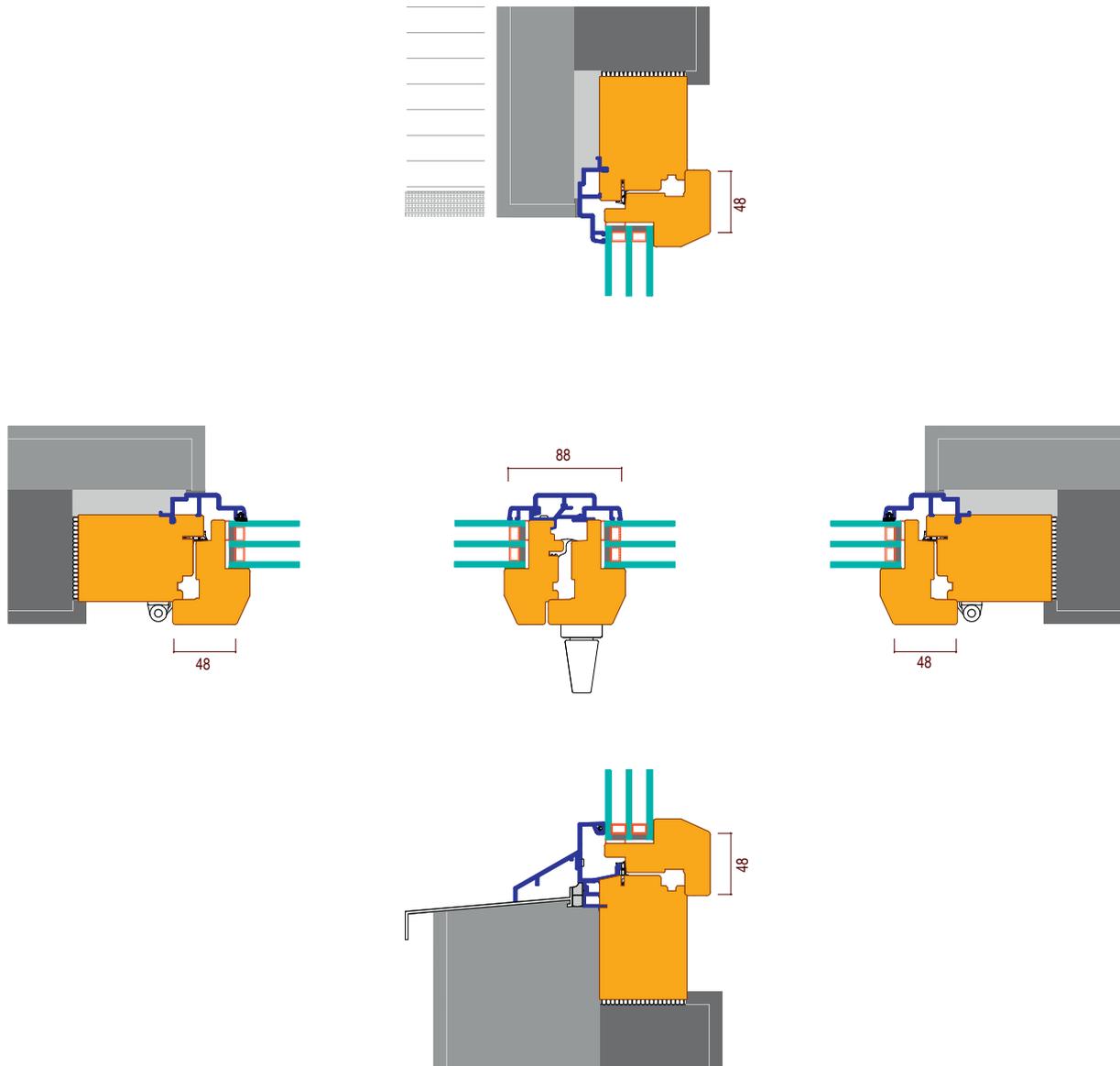
Verglasung ($\Psi_g = 0.043 \text{ W/mK}$)

$U_g [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.1	1.0	0.7	0.6	0.5
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

U-Wert Fenster

$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.26	1.18	0.91	0.83	0.74
------------------------------	------	------	------	------	------

TOP-WIN® Classic



Schnitte auf 1a-hunkeler.ch für Sie verfügbar.

Anforderungen aus Norm SIA 380/1 (Ausgabe 2009)
für Einzelbauteilnachweis:
(Referenzfenster 1.55 m x 1.15 m)

Fenster entspricht der Energieeffizienz-Klasse:

A $U_{w,eq} = -0.220 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$

¹⁾ $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert = 0.53, $\Psi_g = 0.030 \text{ W/mK}$

Berechnungen: MARTINELLI + MENTI AG

	Grenzwert	Zielwert
Fenster und Fenstertüren	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 1.3	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 0.9

U-Wert bei unterschiedlichen Verglasungen:

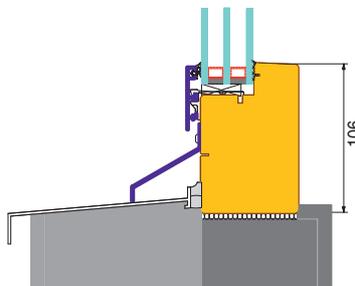
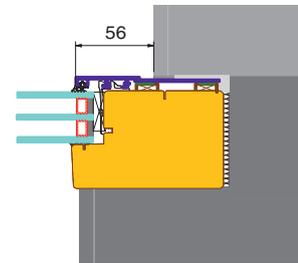
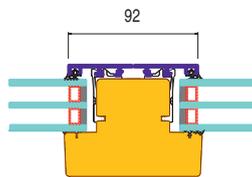
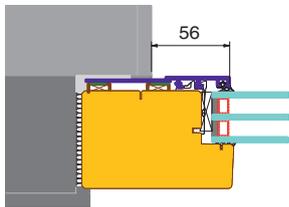
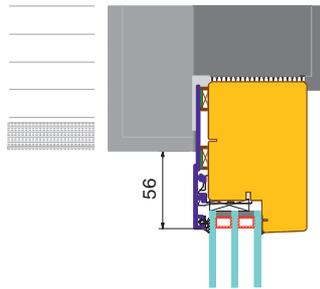
Verglasung ($\Psi_g = 0.043 \text{ W/mK}$)

$U_g [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.1	1.0	0.7	0.6	0.5
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

U-Wert Fenster

$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.29	1.21	0.96	0.88	0.79
------------------------------	------	------	------	------	------

TOP-WIN® Aussenverglasung (AV)



Schnitte auf 1a-hunkeler.ch für Sie verfügbar.

Anforderungen aus Norm SIA 380/1 (Ausgabe 2009)
für Einzelbauteilnachweis:
(Referenzfenster 1.55 m x 1.15 m)

Fenster entspricht der Energieeffizienz-Klasse:

A $U_{w,eq} = -0.230 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$

¹⁾ $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, g-Wert = 0.53, $\Psi_g = 0.030 \text{ W/mK}$

Berechnungen: MARTINELLI + MENTI AG

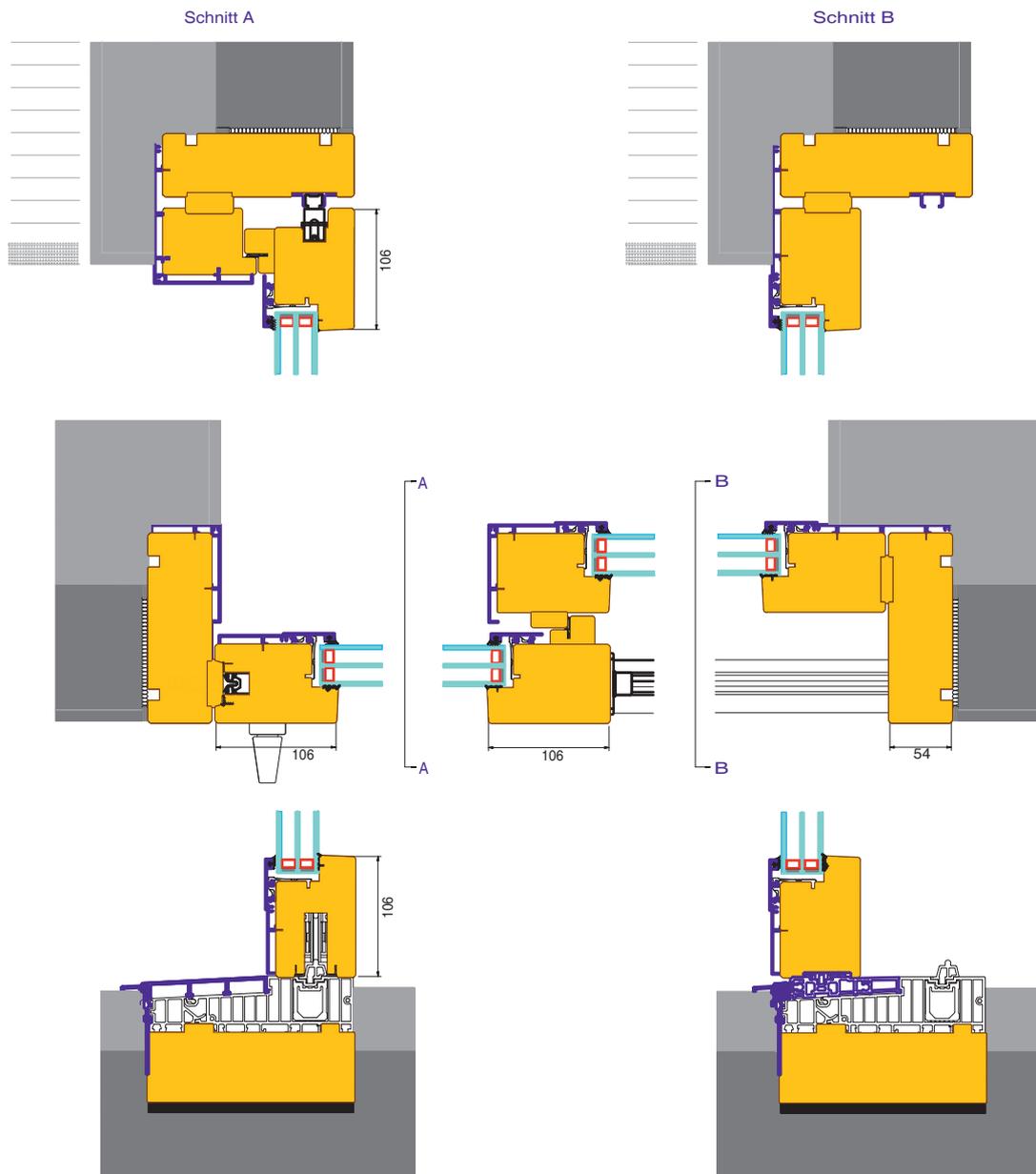
	Grenzwert	Zielwert
Fenster und Fenstertüren	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 1.3	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 0.9

U-Wert bei unterschiedlichen Verglasungen:

Verglasung ($\Psi_g = 0.043 \text{ W/mK}$)					
$U_g [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.1	1.0	0.7	0.6	0.5

U-Wert Fenster					
$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.23	1.15	0.89	0.80	0.72

TOP-WIN® Hebeschiebetür



Schnitte auf 1a-hunkeler.ch für Sie verfügbar.

Anforderungen aus Norm SIA 380/1 (Ausgabe 2009)
für Einzelbauteilnachweis:
(Referenzfenster 4.50 m x 2.50 m)

Fenster entspricht der Energieeffizienz-Klasse:

A $U_{w,eq} = -0.220 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$

¹⁾ $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g\text{-Wert} = 0.53$, $\Psi_g = 0.030 \text{ W/mK}$

Berechnungen: MARTINELLI + MENTI AG

	Grenzwert	Zielwert
Fenster und Fenstertüren	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 1.3	$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$ 0.9

U-Wert bei unterschiedlichen Verglasungen:

Verglasung ($\Psi_g = 0.043 \text{ W/mK}$)

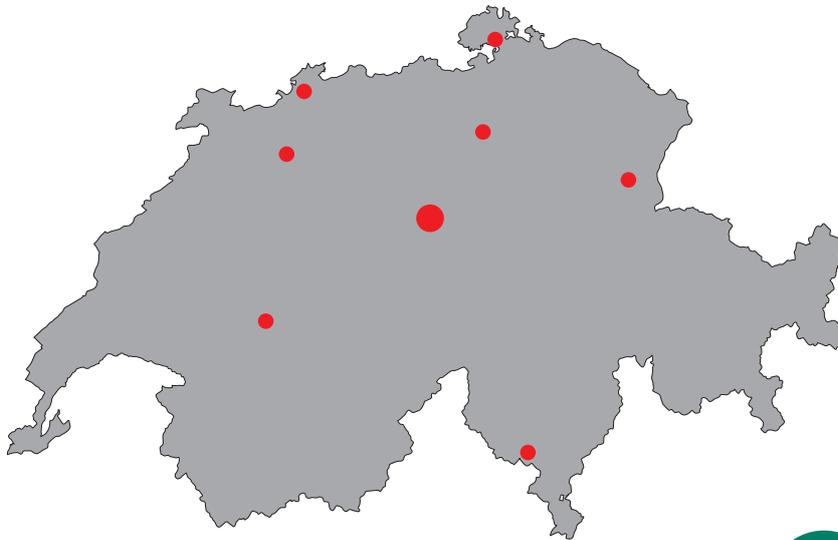
$U_g [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.1	1.0	0.7	0.6	0.5
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

U-Wert Fenster

$U_w [\text{W/m}^2\text{K}]$	1.38	1.29	1.03	0.94	0.85
------------------------------	------	------	------	------	------



Standorte Verkaufspartner



Wir verfügen in der Schweiz über kompetente selbstständige Verkaufspartner. Dieses Netz verdichtet sich laufend. Die aktuellen Standorte finden Sie unter www.1a-hunkeler.ch. Besuchen Sie unsere permanente Ausstellung an der Bahnhofstrasse 20 in Ebikon und lassen Sie sich vor Ort persönlich beraten. Wir bitten Sie um Voranmeldung unter Telefon 041 444 04 40.

1a fenster
1a-hunkeler.ch

1a hunkeler fenster AG
Bahnhofstrasse 20
CH-6030 Ebikon
T: +41 (0)41 444 04 40
F: +41 (0)41 444 04 50
info@1a-hunkeler.ch
www.1a-hunkeler.ch