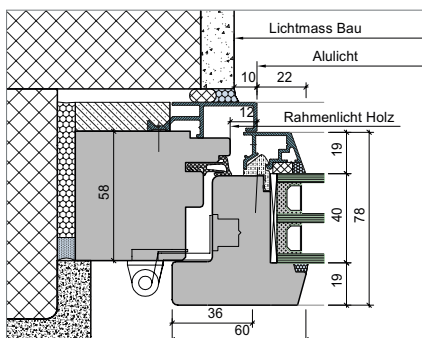
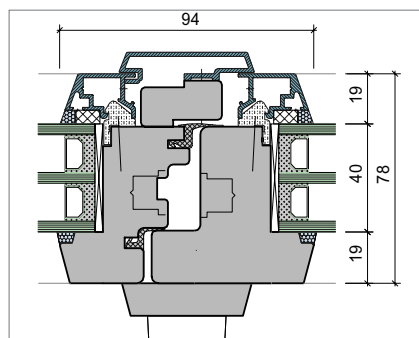


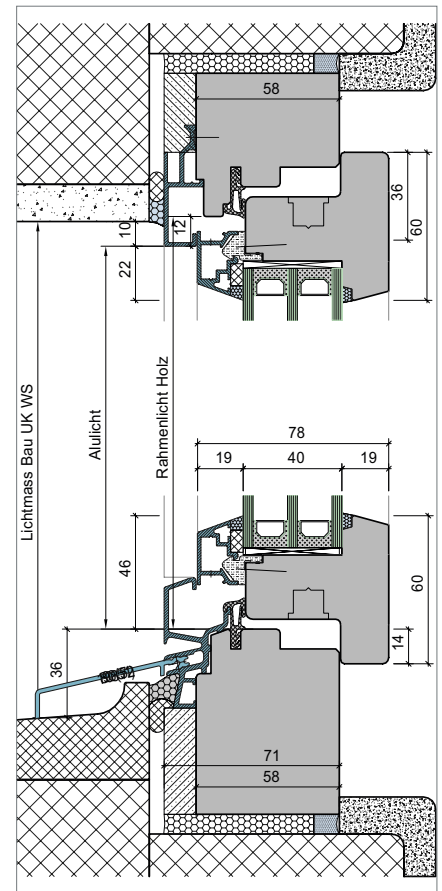
## Holz-Metall-Fenster CompactPlus - IV 3-fach



Schnitt Seite mit Beschlag



Schnitt Stulp (Mittelpartie)



Schnitt oben / unten



## Systembeschreibung

### Dimensionen:

Blendrahmenstärke mit Rahmenmetall  
71-81 mm, Flügelstärk 78-88mm  
Flügelstärkbreite 60 + 68 mm  
Mittelpartiebreite 94 + 110 mm  
Falzluf 12 mm, Falztiefe 24 mm, Nutlage  
(Mitte Kantenverschluss) 13 mm

### Grundauführung:

Flügelverbindungen innen ohne V-Fugen,  
Kantenausbildung der Innenseite mit  
leichten Rundungen

*Optional: Flügel innen «scharfkantig»,  
leicht gebrochen. Innere Schlagleiste für  
zentrischen Griffsitz. Flügel-Wetterschen-*

*kel (Tropfnase). Diverse Profilvarianten  
für innere Schlagleisten. «Ausfahren» der  
Profilierung am Flügel-Überschlag*

### Metallteil:

Aluprofile System Sirius-E (Eschbal)

### Verglasung:

Nassverglasung mit Silikon (in Fenster-  
resp. Standardfarben) innen und aussen

*Optional: Aussen mit Verglasungs-Dich-  
tung schwarz*

### Dichtungen:

Rahmen-, rundumlaufende Hohlkammer-

dichtungen EPDM, eckverschweisst.  
Zweite Dichtung in Mittelpartie.  
*Optional: Überschlagdichtung, insbes.  
bei Schallschutzanforderungen.  
Farbvarianten: weiss, schwarz, beige.*

### Sicherheit:

Widerstandsklasse Standard. Grund-  
sicherheit mit einem Sicherheitsschlies-  
sblech und Pilzkopfszapfen (Aushebe-  
Sicherung)

*Optional: Erhöhte mechanische Wieder-  
standsklassen in Anlehnung RC1 oder  
RC2. Elektr. Verschluss- oder Öffnungs-  
überwachung mit Magnetkontakt möglich.*

## Holz-Metall-Fenster CompactPlus - IV 3-fach

U-Wert Holz Trennfenster CompactPlus - IV 3-fach			3-fach-IV, Glasrandverbund ACS plus		
<b>Verglasung: IV 3</b> Glasrandverbund laut Angabe	U-Wert Glas - $U_g$	W/m <sup>2</sup> K	0.7	0.6	0.5
	$\Psi$ -Wert Randverbund	W/mK	0.030	0.030	0.030
	Glasfläche	m <sup>2</sup>	1.455	1.455	1.455
	Länge Glasrand	m	6.968	6.968	6.968
<b>Rahmen</b>	U-Wert Rahmen - $U_f$	W/m <sup>2</sup> K	1.237	1.237	1.237
	Rahmenfläche	m <sup>2</sup>	0.327	0.327	0.327
<b>Fenster</b>	Fensterfläche	m <sup>2</sup>	1.783	1.783	1.783
	U-Wert Fenster	W/m <sup>2</sup> K	0.916	0.834	0.753
	U-Wert Fenster deklariert	W/m <sup>2</sup> K	<b>0.92</b>	<b>0.83</b>	<b>0.75</b>

## Ausführungen und Optionen

### Holzart:

Fichte-Tanne, keilverzinkte schichtverleimt oder Naturholzkanteln (keine KVZ).

*Optional: Andere Nadelholz- und Laubholzarten*

### Holzoberfläche:

Behandlungen mit lösungsfreiem, umweltfreundlichem Wasserlack auf Acrylbasis. Verschiedene deckende Oberflächen nach RAL oder NCS Farbton, Natur-Behandlungen mit Dickschicht-Lasuren

### Metalloberfläche:

Einbrennlackiert Pulverbeschichtet nach RAL oder NCS Farbkarten

*Optional: Eloxierungen und spezielle Thermolackierungen wie IGP-DURAxal etc.*

### Beschläge:

Siegenia-Falzkanten-Verschluss 3-dimensional verstellbar, Stahlschliessebleche, verzinkt Titan-Silber, Siegenia-Topfbänder für die Funktion Drehen und Dreh/Kipp, verzinkt Titan-Silber

*Optional: Einbohrbänder Simons/Baka 3-teilig, vernickelt, verzinkt, vergoldet, geschwärzt u.a.m. Fischbänder aus Eisen, blank, überschmiedet, überstrichen, vernickelt oder in Messing diverse Flügel- und Öffnungsbegrenzer (u.a. als Ersatz für die Dreh/Kippfunktion)*

### Griffe:

Fenstergriff Standard: Maco-Harmony F1 farblos eloxiert oder weiss

*Optional: Glutz, Mega Nickal usw. diverse Griffoliven oder Fenstergriffe in Messing, Zink oder Edelstahl*

### Wetterschenkel:

2-teiliger Rahmenwetterschenkel in Aluminium, mit fixem Grundprofil und flexiblem Ansteck-Wetterschenkel, Einbrennlackiert pulverbeschichtet nach RAL oder NCS Farbkarten.

*Optional: Eloxierungen und spezielle Thermolackierungen wie IGP-DURAxal etc.*

### Isolierglas:

Wärmeschutz-Isolierglas mit Gasfüllung und Reflexionsschicht, wärmegeprägter Glas-Abstandhalter weiss. Farbvarianten: grau oder schwarz.

Standardtyp 3-fach Isolierglas (CH)	
Ug-Glaswert	0.6 W/m <sup>2</sup> K
Rw-Schalldämmwert	33 dB
LT-Lichttransmission	74%
g-Wert	53%

*Optional: Verschiedene Qualitäten wie z.B. Sonnenschutz-Verglasungen, Ziehglass und diverse Funktionen im Glas, insbesondere im Zusammenhang mit Einbruch-, Schall-, Wärme- und UV-Schutz und zur Erfüllung der SIGaB-Richtlinien 002 (Absturzsicherheit und Personen-*

*schutz). Weitere Glas-Abstandhalter aus Kunststoff, Farbe weiss.*

### Sprossen:

Holzsprossen innen, Metallsprossen aussen 20 mm, auf Isolierglas aufgesiegt und Blindsprossen in beiden Scheibenzwischenräumen, innere Sprossen gedübelt und bündig mit Flügelfläche verschliffen. Diverse weitere Sprossenaufbauten und -konstruktionen möglich, z.B. glasteilende Sprossen 66-110 mm breit

### Uw-Wert:

Wärmedämmung 1.0 W/m<sup>2</sup>K (Die Werte beziehen sich auf ein Referenz-Lichtmass von 1550 x 1150 mm)

### Allgemein:

IV-Holzfenster / Metall-System

*Optional: diverse Profilierungen der Glaswangen, Überschläge und Sprossen (gemäss separater Übersicht) frei wählbar*

### Rechtsgrundlage:

Es gelten die Normen SIA 118, SIA 331, Glasnorm SIGaB

Blumer Techno Fenster AG  
Schönengrundstrasse 1  
9104 Waldstatt  
Telefon +41 71 353 09 53  
info@blumer.ch

Zweigniederlassung:  
Brandgasse 35  
9452 Hinterforst  
Telefon +41 71 757 10 20

Verkaufsbüro / Ausstellung:  
Mettlenstrasse 10  
9050 Appenzell  
Telefon +41 71 353 09 64

BLUMER.CH



Schweizer Fenster  
gefertigt im Appenzellerland