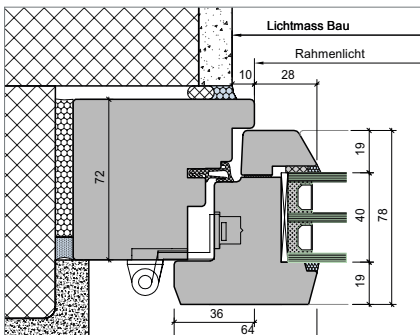


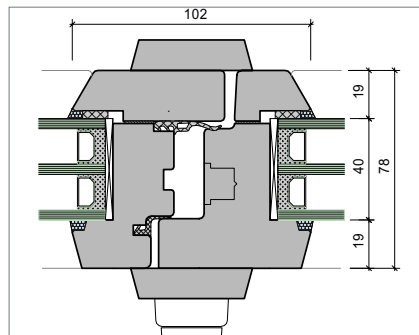
Holz Trennfenster Compact 36-44 - IV 3-fach



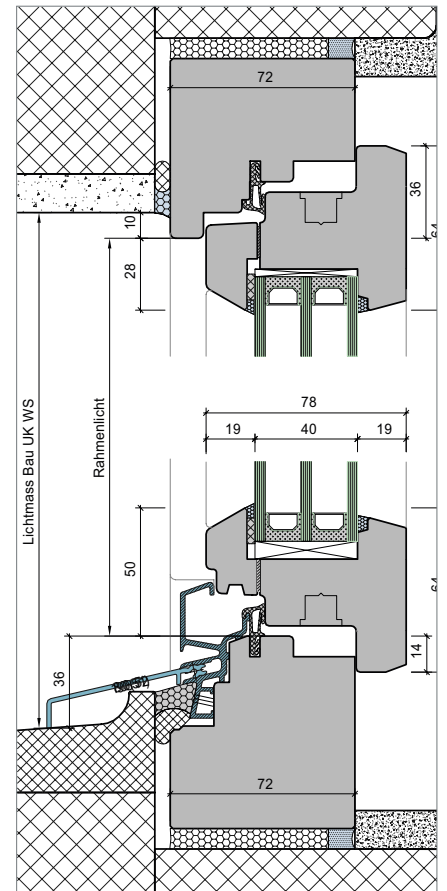
Sanierung EFH in Alterswilen / Fensterersatz nach «Vorgabe Denkmalschutz»



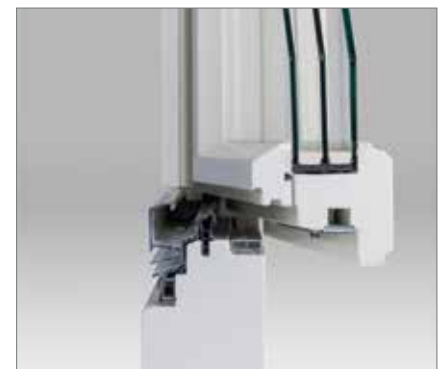
Schnitt Seite mit Beschlag



Schnitt Stulp (Mittelpartie)



Schnitt oben / unten



Systembeschreibung

Dimensionen:

Blendrahmenstärke 68-76 mm
Flügelstärkethicke 74-82 mm
Flügelstärkethicke 62-68 mm
Mittelpartiebreite 98-110 mm
Falzlufthöhe 12 mm, Falztiefe 24 mm, Nutlage (Mitte Kantenverschluss) 13 mm

Grundaufführung:

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

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

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

Verglasung:

Nassverglasung mit Silikon (in Fensterresp. Standardfarben) innen und aussen

Dichtungen:

Rahmen-, rundumlaufende Hohlkammerdichtungen EPDM, eckverschweisst. Zweite Dichtung in Mittelpartie.

Optional: Überschlagsdichtung, insbes. bei Schallschutzanforderungen.

Farbvarianten: weiss, schwarz, beige

Sicherheit:

Widerstandsklasse Standard. Grund-sicherheit mit einem Sicherheitsschliessblech und Pilzkopfzapfen (Aushebe-Sicherung)

Optional: Erhöhte mechanische Widerstandsklassen in Anlehnung RC1 oder RC2. Elektr. Verschluss- oder Öffnungsüberwachung mit Magnetkontakt möglich.

Holz Trennfenster Compact 36-44 - IV 3-fach

U-Wert Holz Trennfenster compact 36-44			3-fach-IV, Glasrandverbund ACS plus		
Verglasung: IV 3 Glasrandverbund laut Angabe	U-Wert Glas - U_g	W/m ² K	0.7	0.6	0.5
	Ψ-Wert Randverbund	W/mK	0.031	0.031	0.031
	Glasfläche	m ²	1.441	1.441	1.441
	Länge Glasrand	m	6.928	6.928	6.928
Rahmen	U-Wert Rahmen - U_f	W/m ² K	1.246	1.246	1.246
	Rahmenfläche	m ²	0.341	0.341	0.341
Fenster	Fensterfläche	m ²	1.783	1.783	1.783
	U-Wert Fenster	W/m ² K	0.925	0.844	0.763
	U-Wert Fenster deklariert	W/m ² K	0.92	0.84	0.76

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

Optional: Behandlung mit lösemittelhaltigen Ölfarben, Applikation im Spritzverfahren oder mit Pinselstrich; Ölfarbanstriche bedingen erhöhten Unterhalt durch das Nachölen mit sogenannten Auffrisch-Ölen, leichte Renovierbarkeit. Weitere Behandlung mit lösemittelhaltigen Kunstharzfarben. Applikation im Spritzverfahren

Beschläge:

Siegenia-Falz-kanten-Verschluss
3-dimensional verstellbar, Stahlschliessbleche, 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, Oberfläche Standard F1 farblos eloxiert

Optional: Thermolackierung / Pulverbeschichtung im Farbton der Fenster oder in einem Eloxalton. Abdeckung der Rahmen- und Kämpfer-Wetterschenkel mit Holzprofilen in Weich- oder Hartholz

Isolierglas:

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

Standardtyp 3-fach Isolierglas (CH)
U_g-Glaswert 0.6 W/m²K
R_w-Schalldämmwert 33 dB
LT-Lichttransmission 74%
g-Wert 53%

Optional: Verschiedene Qualitäten wie z.B. Sonnenschutz-Verglasungen, Ziehglas und diverse Funktionen im Glas, insbesondere im Zusammenhang mit Einbruch-, Schall-, Wärme- und UV-Schutz

und zur Erfüllung der SIGaB-Richtlinien 002 (Absturzsicherheit und Personenschutz). Weitere Glas-Abstandhalter aus Kunststoff, Farbe weiss.

Sprossen:

Holzsprossen innen und aussen auf Isolierglas geklebt und abgesiegelt, zusätzliche Blindsprosse in beiden Isolierglaszwischenräumen. Innere Sprossen gedübelt und bündig mit Flügelfläche verschlifft, diverse Dimensionen.

Optional: Weitere Sprossenaufbauten und -konstruktionen möglich, z.B. Sprossen aussen aufgesetzt mit Sichtsprosse im Scheibenzwischenraum sowie glasteilende Sprossen 50-120 mm breit

Uw-Wert:

Wärmedämmung 0.84 W/m²K (Die Werte beziehen sich auf ein Referenz-Lichtmass von 1550 x 1150 mm)

Allgemein:

IV-Holzfenster / Trennfenster-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