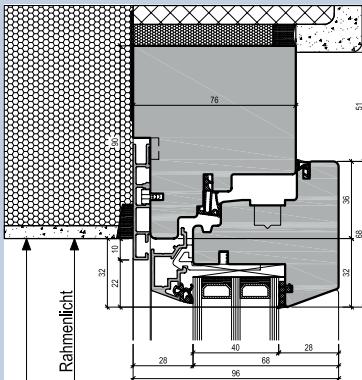
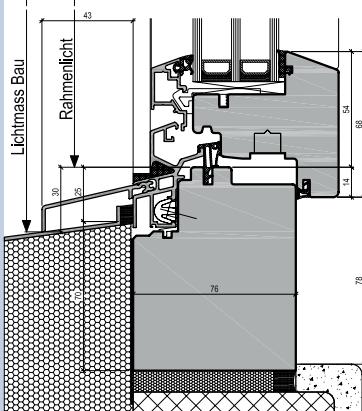


## Holz-Metall-Fenster flächenversetzt S-Line SV-L-RP-76-68 (Verbundsystem: SIRIUS)



### Holzarten:

Fichte-Tanne, keilverzinkt schichtverleimt oder Naturholzkanteln (keine KVZ).  
Optional: Andere Nadelholz- und Laubholzarten



### Holzoberfläche:

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

Optional: Flügelwange innen schräg oder gerade.



### Metall-Profile:

Rahmen und Flügel mit Aluminium abgedeckt und hinterlüftet. Eckverbindungen mechanisch verbunden. Alle Oberflächen einbrennlackiert.  
Optional: Farbton nach RAL / NCS oder Alu-eloxiert.  
Aluprofil aussen schräg oder gerade.

Festverglasung: sowohl mit, als auch ohne Glasstab.

### Dichtungen:

Rundumlaufende eckverschweisste Hohlkammerdichtung in EPDM.  
Flügel mit umlaufender Überschlagsdichtung.  
Verglasungsdichtung innen und aussen Trockenverglasungs-Profildichtung.

### Beschläge:

SIEGENIA Fensterbeschlagsystem 3-dimensional verstellbar,  
Beschlagoberfläche Titan-Silber.  
Optional: Vollverdeckte Beschläge oder verstärkte Bänder  
Verschlüsse wie Multipoint oder 3-Punkt-Verschlüsse



### Sicherheit:

Widerstandsklasse Standard:  
Grundsicherheit mit einem Sicherheitsschliessblech und Pilzkopfzapfen.  
Optional: Erhöhte mechanische Widerstandsklassen RC1 oder RC2  
Elektr. Verschluss- oder Öffnungsüberwachung mit Magnetkontakt

### Griffe:

Fenstergriff Standard: Maco-Harmony F1 farblos eloxiert oder weiss.  
Optional: GLUTZ, MEGA, NICKAL usw.  
Durchgehende oder abschliessbare Griffe

### Sprossen:

Diverse Sprossentypen: Zwischenglas-Sprossen 18 mm, 26 mm und 45 mm  
breite oder glastrennende Sprossen.  
Optional: Verschiedene aufgesetzte Sprossen innen oder aussen

### Isolierglas:

Wärmeschutz-Isolierglas mit Gasfüllung und Reflexionsschicht wärmegedämmter  
Glas-Abstandhalter Typ ACS plus, Farbe schwarz oder grau.  
Standardtyp 3-fach Isolierglas, Schweizer Produkt  
Ug-Glaswert 0.7 W/m2K  
Rw Schalldämmwert 33 dB  
LT-Lichttransmission 74%  
g-Wert 53%  
Optional: Sicherheitsgläser wie VSG-Verbund- oder ESG-Sicherheitsglas  
Spezielle Schallschutz- sowie Sonnenschutz-Gläser

### Klassifizierung:

Schlagregendichtheit	Klasse 9A	nach SN EN 12208
Air permeability	Klasse 4	nach SN EN 12207
Wind load	Klasse C3	nach SN EN 12210

### Rechtsgrundlage:

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



### U-Wert Holz-Fenster:

			3-fach-IV, Glasrandverbund ACSplus		2-fach-IV, Glasrandverbund ACSplus		
Verglasung: IV 3 / 2 Glasrandverbund laut Angabe	U-Wert Glas - Ug	[W/m2K]	0.700	0.600	0.500	0.400	1.200
	V-Wert Randverbund	[W/mK]	0.030	0.030	0.030	0.030	0.033
	Glasfläche	[m2]	1.374	1.374	1.374	1.374	1.374
	Länge Glasrand	[m]	6.772	6.772	6.772	6.772	6.772
Rahmen	U-Wert Rahmen - Ur	[W/m2K]	1.221	1.221	1.221	1.221	1.221
	Rahmenfläche	[m2]	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408
Fenster	Fensterfläche	[m2]	1.783	1.783	1.783	1.783	1.783
	U-Wert Fenster	[W/m2K]	0.933	0.856	0.779	0.702	1.330
	U-Wert Fenster deklariert	[W/m2K]	0.9	0.9	0.8	0.7	1.3
			1.3	1.3	1.3	1.2	1.1