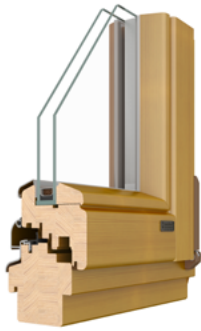


Thermo80 Holzfenster und Holz-/Alu-Fenster

- › Zertifikat PAS 24
- › FSC[®] (FSC[®] C003983)
- › ISO 9001
- › ISO 14001



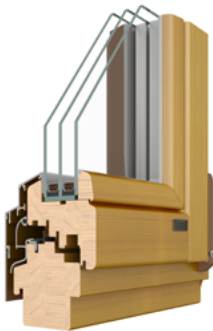
Thermo80 zweifach verglast



Thermo80 Alu quadratisch



Thermo80 dreifach verglast



Thermo80 Alu klassisch



Thermo80 Alu quadratisch



Wasserdichtheit = Klasse 9A



Gesamt-U-Wert = 0,9 W/m²K



Luftdurchlässigkeit = Klasse 4



Widerstandsfähigkeit
gegen Windlast = Klasse C5



Thermo80

Produkt Sokolka Holz-Alu Dreh-/Kipfenster: komplettes Sortiment an Fenstern in unterschiedlichsten Ausführungen, Fixverglasungen, Terrassen- und Balkontüren mit wartungsfreiem Aluminium außen und natürlichem Holz innen.

Konstruktion

Holzrahmen Mehrfach verleimtes Holz – 3- oder 4-schichtig. Durchgehende äußere Holzoberfläche (ohne Keilzinkenverbindung) oder auf Länge laminiert (Keilzinkenverbindung). Rahmentiefe 80mm; mit Aluminiumverkleidung 91,5mm.

Holzsorten Kiefer, Meranti oder Eiche. Wir verwenden nur den natürlichen Rohstoff Holz. Dieser Werkstoff stammt aus vorbildlich bewirtschafteten, FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen. Dies wird durch das uns verliehene Zertifikat FSC® (FSC® C003983) bestätigt. Das FSC® - Zertifikat gilt nur für Kiefer. Genutzt wird ausschließlich die beste Fensterholzqualität. Dieses Holz ist langsam gewachsen, wurde sorgfältig getrocknet und sortiert.

Aluminiumschale Aluminiumschale außen. Eine widerstandsfähige Aluminiumverkleidung schützt alle Außenflächen. Ein robustes Befestigungssystem mit Kunststoffklammern sorgt dafür, dass die Aluminiumverkleidung nicht in direktem Kontakt mit dem Holz steht und ermöglicht die Be- und Entlüftung unserer Bauteilkonstruktion in allen notwendigen Bereichen.

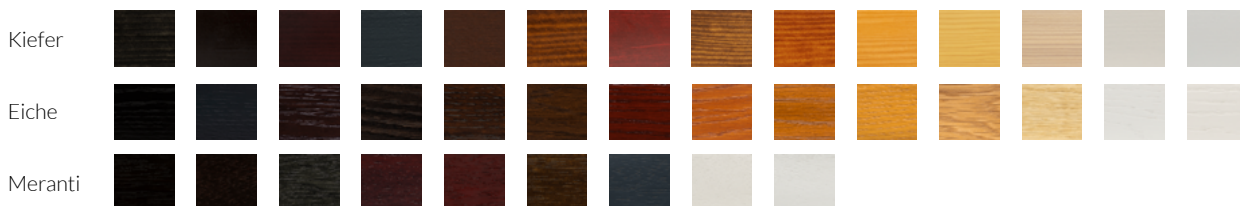
Glaseinheit Dreifach- oder auch nur Zweifachverglasungen mit modernsten warmen Abstandshaltern (TGI oder Multitech in schwarz) und Niedrigenergiegläsern. Verfügbare Gläser: Laminierte Sicherheitsverbundgläser 2b2, gehärtete Gläser, Sicherheitsklasse P2 und P4; alternative auch Sonneneinstrahlungsabweisend, reflektierend, dekorativ, opak.

- Dreifachverglasung: bis - Ug=0,6 W/(m²K) - Breite 40mm, Doppelverglasung: bis - Ug=1,2 W/(m²K) - des Glaspaketes 28mm

Parameter Wärmedurchgangskoeffizient:
- Dreifachverglasung Uw=0,9 W/m²K
- Zweifachverglasung Uw=1,3 W/m²K
Akustik Rw=32-41dB (abhängig vom gewählten Glaskonfiguration)

Holzoberfläche

Lackierung Vollständig fertig werkseitig hergestellte Holzoberfläche:
- 3-lagige Lackierung (auf wasserlöslicher Basis) – gesamte RAL-Farbpalette wählbar
- 4-lagige Lasur mit transparenter Farbe (auf wasserlöslicher Basis) mit sichtbarer Holzstruktur



Aluminiumschale Pulverbeschichtung in RAL-Farben.

Beschläge

Typ SIEGENIA TITAN AF, Kuvertverschlüsse mit einbruchhemmendem Haken und Mikroventilation.

Optional Verdeckte Scharniere SIEGENIA AXSENT 24, TBT - Neigung vor dem Drehen, einbruchhemmende Beschläge Klasse RC2

Öffnungsarten Fenster öffnen nach innen, entweder kippen und drehen, oder nur drehen, oder nur kippen, oder kippen und schieben

Zusatzfunktionen Öffnungsbegrenzer, mehrstufige Kippfunktion, einbruchhemmende Beschläge, HAU TAU Schließsystem ermöglicht das Kippen einer schwer zu erreichenden der Oberlichte

Griffe und Zubehör

Standardfenster Griffe, Mikrobeflüchtung, Grifffdrehbegrenzer, Diebstahlschutzhaken, Thermo-Tropfkappe, warme Thermix-Kante in Glaseinheiten.



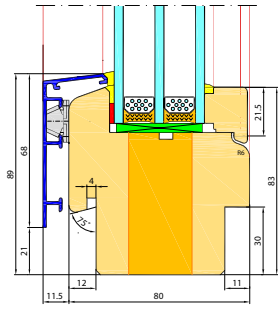
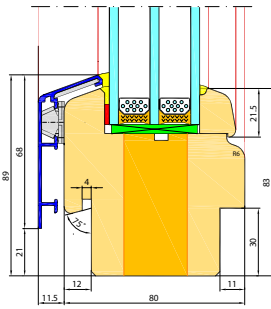
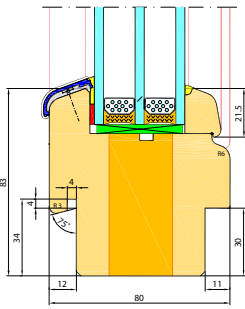
Optional Lüftungsöffnungen, Sprossen, verschiedene Gläser, zusätzliche Ausstattungsoptionen, Balkontüren mit niedriger Schwelle, Kipp- und Schiebetüren, Zubehör wie Fensterbänke, Moskitonetze, Rollläden.

Thermo80

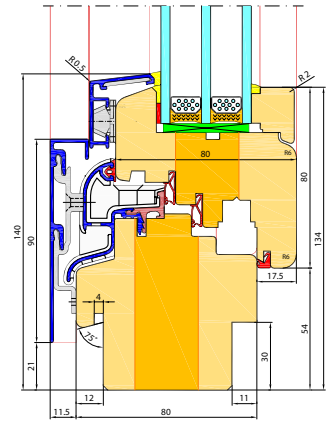
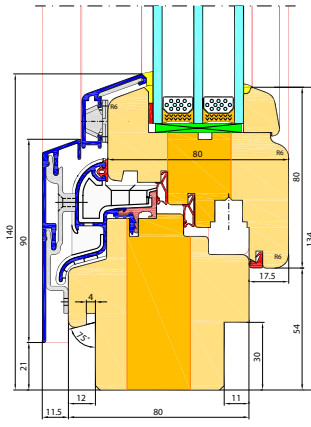
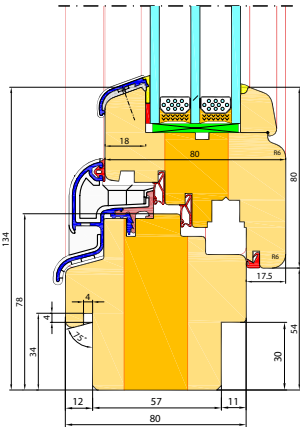
Thermo80 Alu

Thermo80 Quadratisch

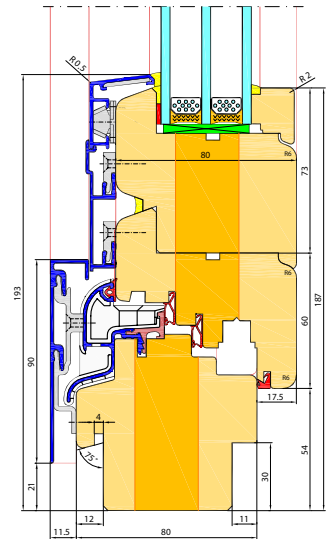
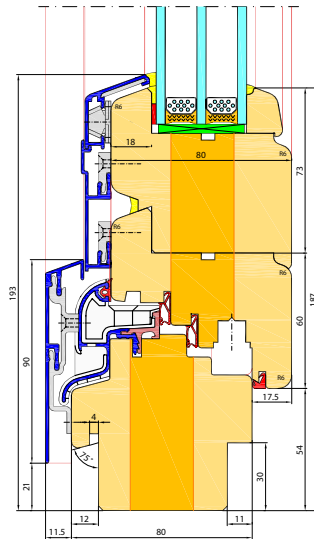
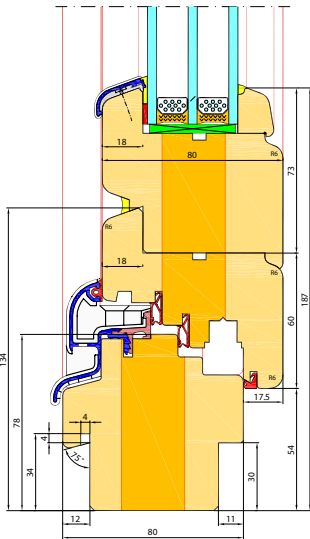
Fixfenster Querschnitt



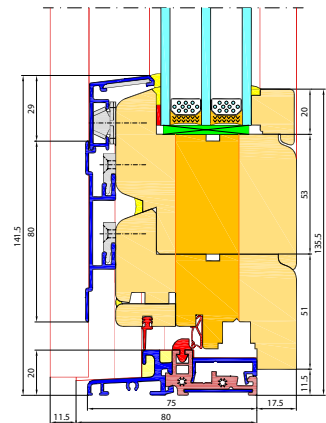
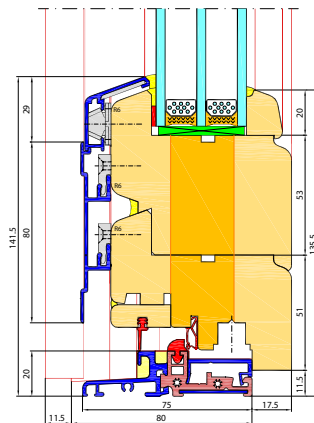
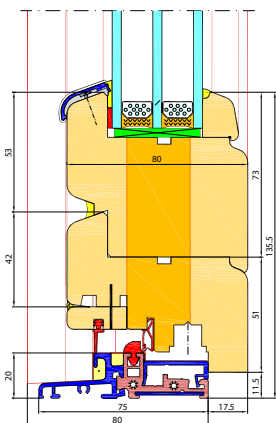
Fenster Querschnitt


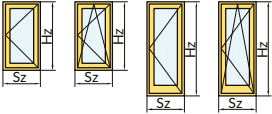


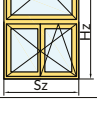
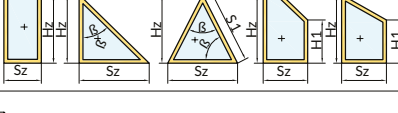


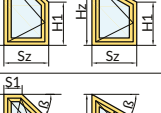
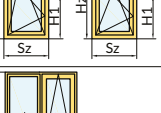
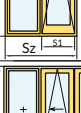
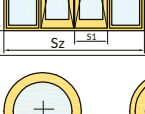

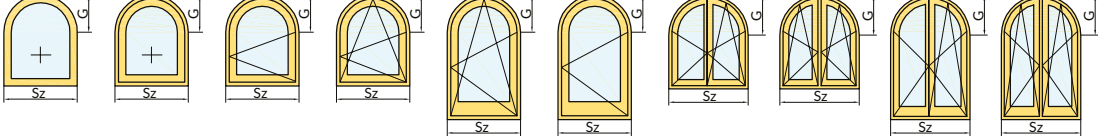
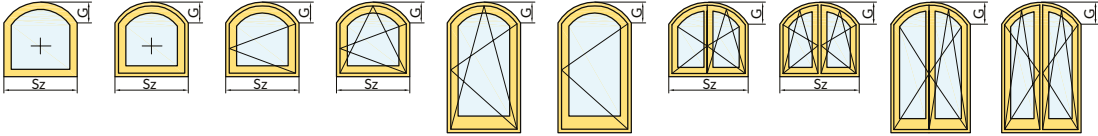


Balkontür Querschnitt



Balkontür mit flacher Schwelle Querschnitt



Fenstertyp		Fensterbreite		Fensterhöhe		Winkel	Artikelbreite		Artikelhöhe	Bogenhöhe
		Sz minimum	Sz maximum	H _z minimum	H _z maximum	β minimum	S1 minimum	S1 maximum	H1 minimum	G
	THERMO80	450	2400	450	1550					
	THERMO80 ALU	450	2400	450	1550					
	THERMO80	470	1470	550	2700					
	THERMO80 ALU	470	1470	550	2700					
	THERMO80	850	2470	550	2700					
	THERMO80 ALU	850	2470	550	2700					
	THERMO80	850	2570	550	2700					
	THERMO80 ALU	850	2570	550	2700					
	THERMO80	850	2400	1150	3400					
	THERMO80 ALU	850	2400	1150	3400					
	THERMO80	300	2700	300	2700	32°	300		300	
	THERMO80 ALU	300	2700	300	2700	35°	300		300	
	THERMO80	690		690		32°				
	THERMO80	600		600		32°	600			
	THERMO80	550		600		32°	320		500	Es ist möglich, einige holzverkleidete Trapezfensterkonstruktionen nach der Bestätigung durch die Sokolka-Technikabteilung herzustellen
	THERMO80	550		800		32°	320		500	
	THERMO80	1710	3700	1130	2700		810	2030		
	THERMO80 ALU	1710	3700	1130	2700		810	2030		
	THERMO80	2900	3700	1130	2700		710	1640		
	THERMO80 ALU	2900	3700	1130	2700		710	1640		
							Bogenfenster sind nur in Holzausführung ohne Aluminiumverkleidung erhältlich. Es ist möglich, FIX-Bogenfenster mit einer Aluminiumverkleidung herzustellen. Sonderlösungen bedürfen stets der vorherigen Machbarkeitsbestätigung durch die Sokolka Technik-Abteilung.			
										G = 1/2Sz
										G < 1/2Sz

Die maximalen Abmessungen können nach Überschreitung des maximal zulässigen Flügelgewichts begrenzt werden. Andere Abmessungen können nach Rücksprache mit der Technikabteilung hergestellt werden.