WIENER SPROSSE

Ästhetik trifft
auf Energieeffizienz

SWISSPACER
The edge of tomorrow.

© Copyright FINSTRAL AG

SWISSPACER
WIENER SPROSSE

WENIGER HEIZKOSTEN, HOCHWERTIGE OPTIK – MIT DEN WIENER SPROSSEN VOM INNOVATIONSFÜHRER

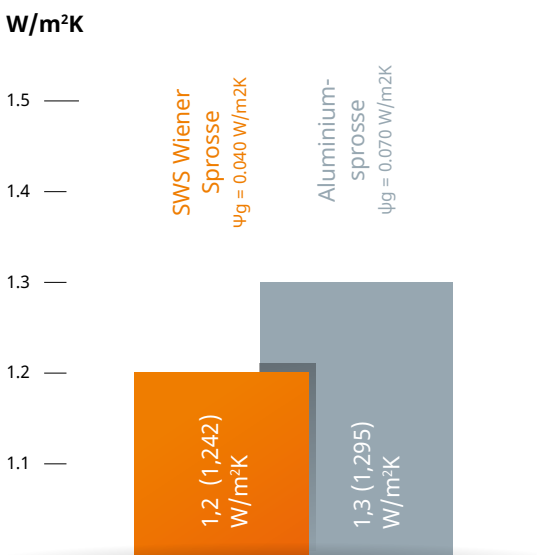
Mit Wiener Sprossen von SWISSPACER können Sie ästhetisch besonders ansprechende Sprossenfenster auf höchstem Qualitätsniveau anbieten. Die Sprossen werden aus dem bewährten Material der SWISSPACER Abstandhalter und in den beliebten SWISSPACER Farben gefertigt. Damit verbessern sie nicht nur die Optik, sondern insbesondere auch die Energieeffizienz jedes Fensters.

Metallsprossen im Isolierglas haben einen negativen Einfluss auf die Energieeffizienz. Gemäss EN 1435-1 ist bei deren Einsatz ein pauschaler Aufschlag auf den U_w-Wert von bis zu 0,3 W/m²K anzusetzen.

Mit der SWISSPACER Wiener Sprosse ist das nicht nötig, denn sie besteht aus demselben isolierenden Kunststoff wie die SWISSPACER Abstandhalter. Eine Kältebrücke im Isolierglas wird somit vermieden. Im Gegensatz zu Sprossen aus Aluminium beeinträchtigen die thermisch optimierten Sprossen von SWISSPACER den U_w-Wert des Fensters also nur geringfügig.

Dieser Unterschied lässt sich auch mit Zahlen verdeutlichen: Nutzen Sie die Software CALUWIN, um diese Unterschiede mit technischen Werten zu belegen und Ihre Kunden zu überzeugen. CALUWIN ist als App für iOS- und Android-Geräte erhältlich, auf der SWISSPACER Website steht außerdem eine Online-Version zur Verfügung.

Der Vergleich in Zahlen



FENSTER	**Einflügeliges Fenster** Breite = 1.23 m; Höhe = 1,48 m
RAHMEN	**Aluplast IDEAL 8000** Uf = 1,100 W/m²K; 0,586 m²
GLAS	**CLIMAPLUS ECLAZ 4 / 4** U_g = 1.10 W/m²K; Aufbau: 4/4; g = 71%
ABSTANDHALTER	**SWISSPACER ULTIMATE** Ψ_g = 0.029 W/mK
SPROSSEN	Kreuz mit 2 Horizontalen; innenliegend

Der längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizient ψ (Psi) ist mit der SWISSPACER Wiener Sprosse deutlich geringer als mit Aluminiumsprossen.Der negative Einfluss auf die Energieeffizienz des Fensters ist minimiert.

VARIANTEN FÜR JEDEN BEDARF: 13 GRÖSSEN – 17 FARBEN

Den Stil alter Zeiten mit modernen, nachhaltigen Lösungen in Einklang bringen – immer mehr Bewohner stellen Architekten und Fensterbauer vor diese Herausforderung. Um dieser steigenden Nachfrage nach Fenstern mit den traditionellen Wiener Sprossen gerecht zu werden, bietet SWISSPACER ein umfangreiches Sortiment mit 13 verschiedenen Größen und 17 unterschiedlichen Farben. Darüber hinaus sind kundenspezifische Ausführungen denkbar.

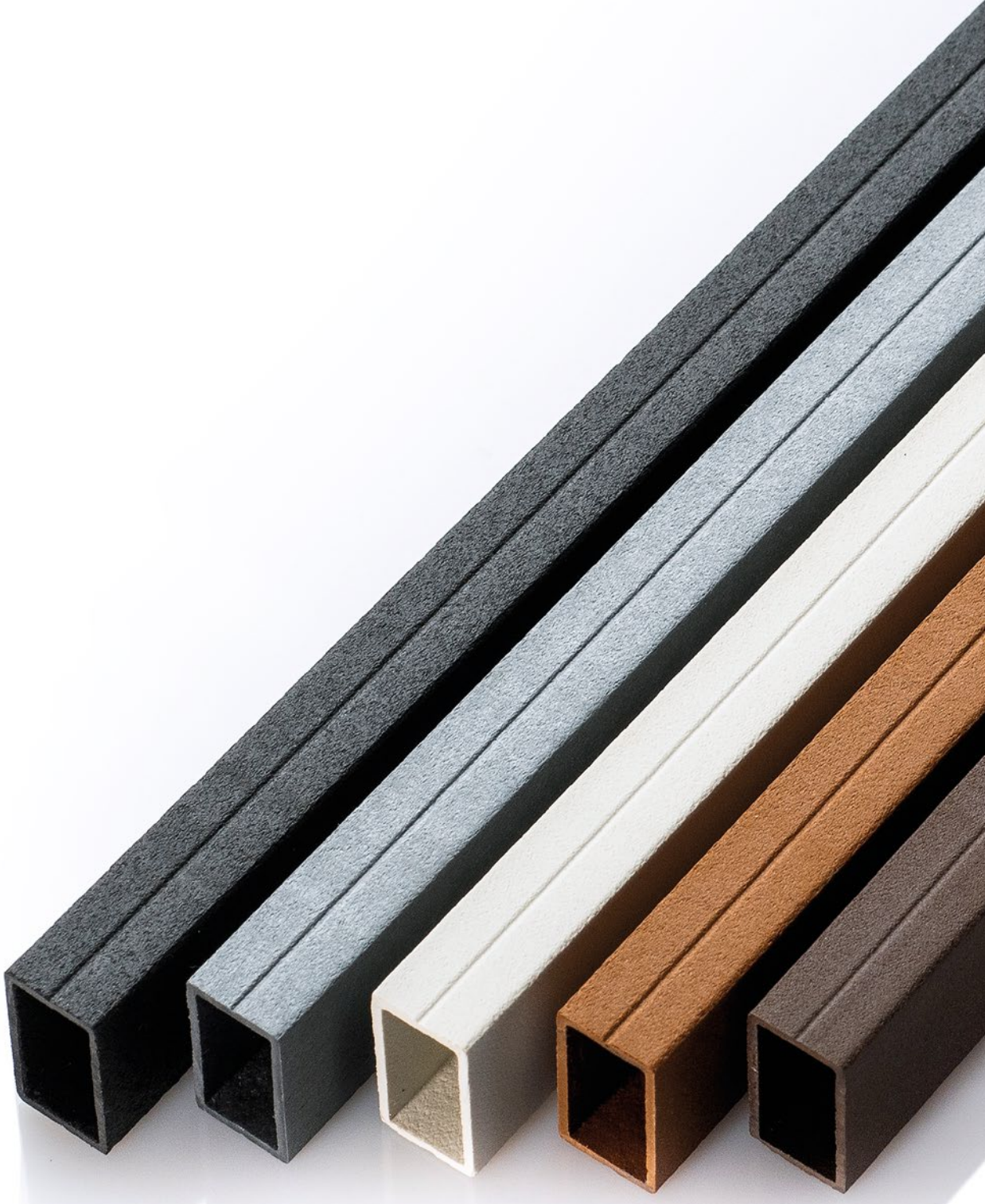
HÖHE	BREITE	
8 mm	20 mm 24 mm 30 mm	08 x 20 · 08 x 24 · 08 x 30
10 mm	20 mm 24 mm 30 mm	10 x 20 · 10 x 24 · 10 x 30
12 mm	18 mm 20 mm 24 mm 30 mm	12 x 18 · 12 x 20 · 12 x 24 · 12 x 30
14 mm	24 mm 30 mm	14 x 24 · 14 x 30
16 mm	18 mm	16 x 18

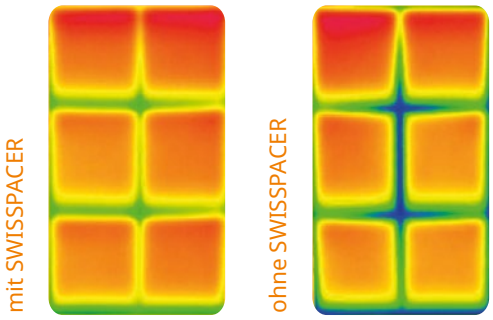
STANDARDFARBEN

- **Titangrau** RAL 9023
- **Weiss** 9016
- **Hellgrau** RAL 7035
- **Dunkelbraun** RAL 8014
- **Schwarz** RAL 9005
- **Hellbraun** RAL 8003

SONDERFARBEN

- **Schwefelgelb** RAL 1016
- **Beige** RAL 1001
- **Grasgrün** RAL 6010
- **Hellelfenbein** RAL 1015
- **Rotbraun** RAL 8012
- **Opalgrün** RAL 6026
- **Pastellgelb** RAL 1034
- **Braungrün** RAL 7013
- **Saphirblau** RAL 5003
- **Beigebraun** RAL 1011
- **Gelbgrün** RAL 6018
- Weitere Farben auf Anfrage





Die Aufnahme mit einer Wärmebildkamera zeigt: Die SWISSPACER Wiener Sprosse ist deutlich „wärmer“ als herkömmliche Sprossen.

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Für die Ausführung von Sprossenfenstern umfasst das SWISSPACER Angebot praxisgerechtes Zubehör – in verschiedenen Grössen, den Sprossenabmessungen exakt angepasst. Endstopfen und T-Verbinder erhalten Sie in transparenter Ausführung, so können Sie dieses Zubehör für alle Sprossenfarben einsetzen und den Lagerbedarf minimieren.

KREUZE

Farben

transparent, schwarz
titangrau, hellbraun
dunkelbraun

Die Anzahl und Ausformung der Lamellen sorgt für die bestmögliche Klemmung der Kreuze in der Sprosse. Bei allen Sprossen ab 10 mm Tiefe ist der Kreuzungspunkt so ausgeformt, dass die Sprosseneinbauten nicht klappern (integrierter Klapperschutz).

KLAPPERSCHUTZ

Farben

transparent

Für Kreuze mit 8 mm Tiefe wird am Kreuzungspunkt ein Stopfen eingesetzt, um das Klappern der Sprosseneinbauten zu verhindern. Bei allen anderen Kreuzen ist der Klapperschutz integriert.

T-VERBINDER

Farben

transparent

Die SWISSPACER T-Verbinder haben keinen Endanschlag, das sorgt für fugenlose Koppelstellen. Durch die transparente Ausführung lassen sich die T-Verbinder für alle Farbvarianten einsetzen – das reduziert den Lagerbedarf.

ENDSTOPFEN

Farben

transparent, schwarz
titangrau, hellbraun
dunkelbraun

Die Endstopfen lassen sich (nach kurzem Vorwärmen) einfach und schnell klammern. Alternativ werden die Sprossen vorgebohrt und dann mit den Stopfen verschraubt. Der integrierte, zentrierte Schraubkanal sorgt für eine exakte, gerade Befestigung.

WUSSTEN
SIE SCHON?

SWISSPACER AIR IST DIE INNOVATIVE LÖSUNG FÜR DRUCKENTSPANNTES ISOLIERGLAS

Sie kennen die Problematik: Höhendifferenzen und Klimalasten führen zum Aufbau von Über- oder Unterdruck im Isolierglas. Die daraus resultierenden Spannungen können zu Glasbruch und vorzeitiger Alterung führen.

Mit SWISSPACER AIR können Sie diese kritischen Zustände vermeiden: Das kleine Bauteil bewirkt einen Druckausgleich zwischen Umgebung und Scheibenzwischenraum, so dass das Bruchrisiko beim Transport mit Höhendifferenzen minimiert wird. Darüber hinaus lassen sich mit SWISSPACER AIR gefahrlos auch größere Scheibenzwischenräume realisieren – das ermöglicht zum Beispiel auch einen verbesserten Schallschutz.

Was hat das nun mit Sprossenfenstern zu tun? Der Druckausgleich mit SWISSPACER AIR bewirkt, dass die Scheiben einer Isolierglaseinheit sich nicht zu stark nach außen wölben. So minimiert das kleine Bauteil das Risiko, dass sich außenliegende Dekorsprossen vom Profil und Glas lösen.

SWISSPACER
Vetrotech Saint-Gobain (International) AG
Zweigniederlassung Kreuzlingen
Sonnenwiesenstrasse 15
8280 Kreuzlingen, Schweiz

T +41 (0)71 686 92 70
F +41 (0)71 686 92 75
info@swisspacer.com
www.swisspacer.com

SWISSPACER
The edge of tomorrow.

GB_Product_Broch_IGU_DE_1-0 Copyright SWISSPACER