

Mehr  
Tageslicht  
Mehr  
Komfort  
Weniger  
Energieverbrauch

# Lichtlösung Studio 3in1

## Schwing/Fix/Schwing in Holz



ANWENDUNGSBEREICH	
BEDIENUNG	
EIGENSCHAFTEN	
MATERIAL RAHMEN/FLÜGEL	
AUßENVERBLECHUNG	
VERGLASUNGEN	
TECHNISCHE WERTE FENSTER	

- Dachneigung: 15° - 90° Dachneigung (Standardeinbauhöhe)
- Größere Glasfläche und mehr Lichteinfall durch 2 Schwingflügel kombiniert mit einem Fixelement zwischen den beiden Schwingflügeln
- Ideal: Fensteroberkante ca. 2 m
- Fensteroberkante über 2m: eingeschränkte manuelle Bedienung. Empfohlen: Nachrüstung mit VELUX Solar-Nachrüstsatz KSX 100K WW
- Raum unter Fenster nutzbar (z.B. für Möbel)

- Mittels oben liegender Griffleiste (die Position der manuell geöffneten Flügel ist abhängig von Größe, Außenblechen, Verglasung, montiertem Sonnenschutz,...)
- oder elektrisch fernbedient (VELUX Solar-Nachrüstsatz KSX 100K WW)

- Schwingmöglichkeit 180° für eine einfache Reinigung
- Riegel zur Flügel Fixierung in Putzstellung (Buchse rechts bzw. links unten)
- Vormontierte Zubehörtäger für Sonnenschutzmontage

Kiefer massiv (Holz aus PEFC und FSC zertifizierten Wäldern), Fäulnisimprägnierung und mehrschichtige wasserbasierende Acryllackoberfläche VELUX ThermoTechnology™ - expandiertes Polystyrol  
**Oberflächenausführung:** Weiße Lackierung, NCS S 0500 N ähnlich RAL Classic 9003,

- Aluminium grau beschichtet, NCS S 7500-N, ähnlich RAL Classic 7043 (-0--)
- Sonderausführungen**
- Kupfer (-1--)

**Funktionen – Schall & Wärmeschutz Verglasung**  
 Sicherheit (erhöhter Schutz bei Hagel und Scheibenbruch), Wärme- und Schalldämmung

**Scheibenaufbauvarianten:**

- 70 – Standard: 4 mm ESG außen, 15 mm Argon, 2 x 3 mm VSG innen (2-fach)
- 66 – Energiebalance: 4 mm ESG außen, 12 mm Krypton, 3 mm TVG, 12 mm Krypton, 2 x 3 mm VSG innen (3-fach)

**Technische Werte Fenster**

Scheibenvariante		70 Standard	66 Energiebalance	
Wärmedurchgangskoeffizient	Uw (W/m²K)	1,3	1,0	EN ISO 12567-2
Wärmedurchgangskoeffizient - Scheibe	Ug (W/m²K)	1,0	0,60	EN 673
Lichttransmissionsgrad	τv (%)	0,68	0,62	EN 410
UV-Transmissionsgrad	τuv (%)	0,05	0,05	EN 410
Gesamtenergiedurchlassgrad	g (%)	46	44	EN 410
Schalldämmmaß	Rw (dB)	34 (-1;-4)	36 (-1;-5)	EN ISO 717-1
Luftdurchlässigkeitsklasse		4	4	EN 12207
Natürlicher Reinigungseffekt			✓	
Anti-Tau Beschichtung			✓	
Reduktion Regengeräusche		✓	✓	

Glasabstandshalter

Scheibenvariante	70 Standard	66 Energiebalance
	Thermisch optimierter Glasabstandshalter (warme Kante) aus Edelstahl	Thermisch optimierter Glas-Abstandshalter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)

EINDECKRAHMEN

- EDWS: für welliges Dachmaterial 16-120mm Höhe
- EDLS: für flaches Dachmaterial bis 16mm Gesamtstärke bei Doppeldeckung (2x8mm), (seitlich erfolgt die Verlegung schuppenartig).
- Anmerkung: kein Dachhautebener Einbau möglich.

LIEFERZEITEN

Lieferzeiten siehe Preiskatalog

DOWNLOADS, WEITERE PRODUKTE,...

CAD Bibliothek, CAD Einbauvorschläge (siehe auch Kapitel 2), Montageanleitungen und weitere Informationen zu den Anschluss- und Sonnenschutzprodukten unter [www.velux.at](http://www.velux.at)

ZERTIFIZIERUNGEN

Velux produziert betreffend Qualitätssicherung, Umsetzungsprozessen und Umweltmanagement gemäß ISO 9001 und ISO 14001.

EUTR: In Übereinstimmung mit der EU Holzverordnung 995/2010

REACH: VELUX ist sich der REACH Verordnung bewusst. Keines der verwendeten Produkte ist verpflichtet zur Registrierung gemäß REACH Verordnung und keines der verwendeten Produkte enthält Substanzen erhöhten Interesses.

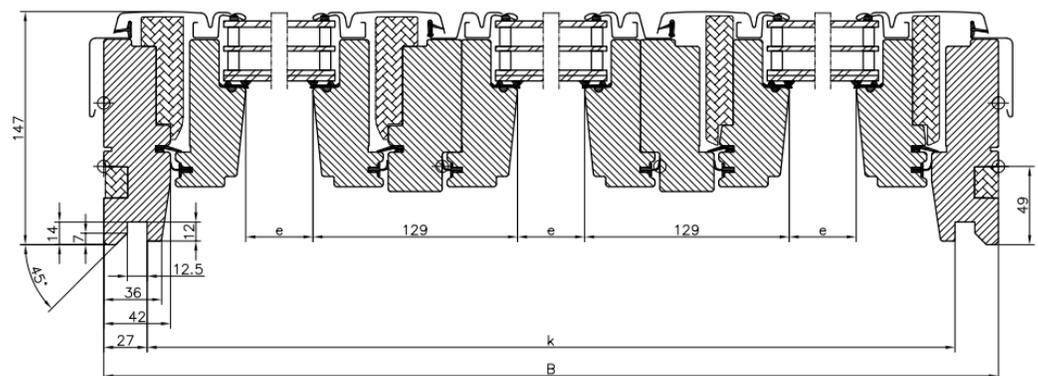
GRÖßEN, VERFÜGBARE VERGLASUNGEN

GRÖSSE	FFKF06	FFKF08
--70	✓	✓
--66	✓	✓

ABMESSUNGEN

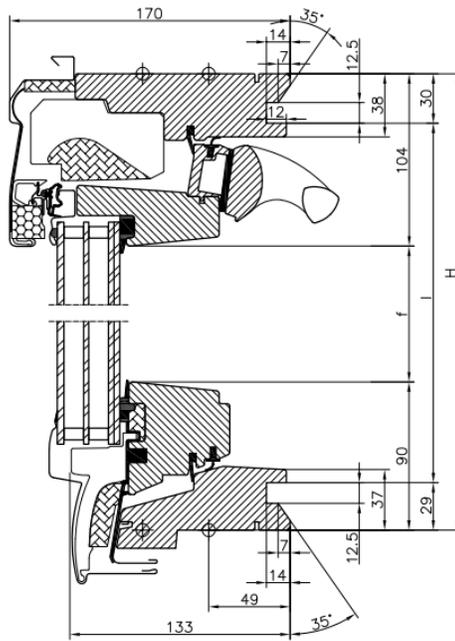
Größencode	Stockaußenmaß	Glaslichte	Laibungsnut
	B x H	e x f	k x l
FFKF06	1880 x 1178	482 x 984	1825 x 1119
FFKF08	1880 x 1398	482 x 1204	1825 x 1339

HORIZONTALSCHNITT



VERTIKALSCHNITT

Vertikalschnitt Flügelement



Vertikalschnitt Fixelement

