

TECHNIK · OKTOBER 2026

Profilsysteme: Schüco, Schilling und Co. im Überblick

Alle Schüco- und Schilling-Serien für Wintergarten, Sommergarten und Terrassendach, dazu Uf, Uw und was das Gesetz verlangt.

INHALT

1. Kurz gesagt
2. Die Kennwerte: Uf, Ug, Uw und Ucw
3. Welche Serie wofür? Die Kurzübersicht
4. Schüco: Systemhaus aus Bielefeld
5. Schilling: Wintergartenprofile aus Ostfriesland
6. Weitere verbreitete Systeme
7. Was das Gesetz verlangt
8. Fragen an jeden Anbieter
9. Quellen
10. Weitere Unterlagen und Videos

Ob ein Wintergarten im Januar behaglich bleibt, dicht ist und Jahrzehnte hält, entscheidet zu einem großen Teil das Profilsystem: die Aluminiumprofile für Dach, Pfosten und Riegel, Schiebetüren und Fenster. Diese Unterlage erklärt die wichtigsten Kennwerte und stellt die verbreiteten Systeme vor, mit Herstellerangaben und Quellen.

Herausgegeben von wintergartenauspolen.com – Vermittlungsplattform für geprüfte Wintergarten-Hersteller aus Polen. Stand: Oktober 2026.

Kurz gesagt

- ✓ Der Partnerbetrieb von wintergartenauspolen.com verbaut moderne, thermisch getrennte Aluminium-Markensysteme, unter anderem von **Schüco** und **Schilling**.
- ✓ Ein Einheitsprofil gibt es nicht: Welches System, welche Verglasung und welche Schiebeanlage in ein Projekt kommen, wird nach Beratung und Aufmaß festgelegt.
- ✓ Profile großer Systemhäuser sind ein Qualitätszeichen: Statik, Wärmedämmung und Dichtigkeit sind vom Systemhersteller geprüft.
- ✓ Im Marktcheck von 16 polnischen Herstellern wurden Aliplast, Schilling, Schüco und Reynaers am häufigsten genannt.

Die Kennwerte: Uf, Ug, Uw und Ucw

Wie gut ein Bauteil dämmt, beschreibt der Wärmedurchgangskoeffizient, kurz U-Wert, in $W/(m^2K)$. Je kleiner der Wert, desto weniger Wärme geht verloren.

Kennwert	Bedeutung	Berechnung
Uf (frame)	Rahmen oder Profil allein, ohne Glas	DIN EN ISO 10077-2
Ug (glazing)	Verglasung in Scheibenmitte	DIN EN 673
Uw (window)	ganzes Fenster oder ganze Schiebetür aus Rahmen, Glas und Glasrand	DIN EN ISO 10077-1
Ucw (curtain wall)	Pfosten-Riegel-Konstruktion als Ganzes, wie bei Wintergarten-Fronten und -Dächern	DIN EN ISO 12631

Thermische Trennung: Zwischen Innen- und Außenschale der Aluminiumprofile sitzen Isolierstege aus glasfaserverstärktem Polyamid. Sie unterbrechen die Wärmebrücke, an der sich sonst im Winter Kondenswasser bildet. Für einen beheizten Wohnwintergarten sind thermisch getrennte Profile Pflicht, für einen Sommergarten genügen ungedämmte Systeme.

Welche Serie wofür? Die Kurzübersicht

Projekt	Schüco	Schilling
Terrassenüberdachung	PRC 50	Serie 3000, SpaceCube, Verlegesysteme VS 60/VS 80
Lamellendach	–	SkyLouver 120 und 140
Sommergarten	PRC 50 mit ASS 50.NI oder ASS 39 PD.NI	Serie 3000, Chill-Lounge, Ganzglas-Schiebeanlage GSE
Kaltwintergarten (bis ca. 19 °C)	ASS 39 SC, ASS 39 PD.NI	Serie 2100
Wohnwintergarten (beheizt)	CMC 50, FWS 50 WI, ASE 60, ASE 80.HI, ASE 67 PD, AS FD 90.HI	Serie 1000, 1000 mini, 1000 plus, S6000i

Die Zuordnung nach Projekt stammt von uns, abgeleitet aus Herstellerangaben (gedämmt oder ungedämmt, Dämmwerte). Welches System in Ihr Projekt kommt, legt der Hersteller nach Beratung und Aufmaß fest.

Schüco: Systemhaus aus Bielefeld

Schüco hat seinen Hauptsitz in Bielefeld und entwickelt seit 1951 Systemlösungen für die Gebäudehülle aus Aluminium, Stahl und Kunststoff. Laut Unternehmensangabe arbeiten rund 6.750 Menschen für Schüco.

Wintergarten, Terrassendach und Glasdach

Serie	Einsatz	Kennwerte laut Hersteller
CMC 50	wärmegeämmter Wintergarten, Modulplattform	Sparren und Riegel Uf 1,0 bis 1,6; Glas oder Paneel bis 42 mm; Dachneigung 7–45°; Breite bis 11.500 mm; Dachfenster integrierbar, auch als Rauch- und Wärmeabzug
PRC 50	Terrassendach (ungedämmt), auch Carport; baut auf CMC 50 auf	Pult-, Walm- und Satteldach; Ausladung bis 4,5 m mit verstärkten Profilen; Glas oder Paneel bis 18 mm; Breite bis 12.000 mm; Dachneigung 7–45°
FWS 50 WI	Pfosten-Riegel-Fassade und Lichtdach für Wintergärten	Ansichtsbreite 50 mm; Uf ab 1,5; Glas 4–62 mm; Lichtdach-Neigung 2–90°; Einbruchhemmung bis RC 3

Schiebe- und Hebeschiebetüren

Serie	Einsatz	Kennwerte laut Hersteller
ASE 60	Hebeschiebetür, gedämmt	Uw ab 1,1; Flügel bis 3.500 × 3.500 mm und 500 kg; Anlage bis 21.000 mm breit; bis RC 2
ASE 80.HI	Hebeschiebetür, hochgedämmt (Passivhausniveau)	Uw ab 0,99; Uf ab 1,4; Glas 36–60 mm; Flügel bis 500 kg; bis RC 2
ASE 67 PD	Panorama-Schiebetür mit schmalen Ansichten, gedämmt	Uw ab 1,0; Flügel bis 3.200 × 3.000 mm und 400 kg; Schwelle unter 12,5 mm; bis RC 2
ASS 77 PD.HI	Panorama-Schiebetür, hochgedämmt, auch elektrisch	Uw ab 1,0; Flügel bis 3.200 × 3.500 mm und 500 kg; bis RC 2
AS PD 75.HI	Panorama-Schiebetür, hochgedämmt	Uw ab 0,84; Flügel bis 3.500 × 3.500 mm und 800 kg; bis RC 2
ASS 50	Schiebe- und Hebeschiebetür, gedämmt, optional Nullschwelle	Uw ab 1,9; Flügel bis 3.000 × 3.000 mm und 400 kg; bis RC 2
ASS 39 SC	Schiebetür mit Dämmzone	Uw ab 1,3; Glas 24–28 mm; Flügel bis 160 kg; bis RC 2
ASS 50.NI	Schiebetür, ungedämmt	Uw ab 6,4; Glas 8–32 mm; Flügel bis 150 kg
ASS 39 PD.NI	Panorama-Schiebetür, ungedämmt	Uw ab 1,9; Flügel bis 3.000 × 3.500 mm und 300 kg; bis RC 1

Falttüren und Fenster

Serie	Einsatz	Kennwerte laut Hersteller
AS FD 75	Faltschiebetür	Uw ab 1,1; Flügel bis 1.500 × 3.000 mm und 150 kg; Anlage bis 10.500 mm breit; bis RC 2
AS FD 90.HI	Faltschiebetür, hochgedämmt	Uw ab 0,8; Uf ab 1,3; Glas 23–65 mm; Flügel bis 150 kg; bis RC 2
AWS 75.SI+	Fenster	Bautiefe 75 mm; Uf 0,92; Uw 0,9 (bei Ug 0,5); RC 1N bis RC 3

Schilling: Wintergartenprofile aus Ostfriesland

Die Schilling GmbH in Großefehn (Ostfriesland) wurde 1989 gegründet, um thermisch getrennte Aluminiumprofile speziell für Wintergärten zu entwickeln. Die Verbund- und Wärmewerte der Profile ließ Schilling 1995 vom ift Rosenheim bestätigen; die Profile bestehen aus Aluminium EN AW-6060 T66. Seit 2005 ist Schilling nach ISO 9001 zertifiziert, seit 2014 nach DIN EN 1090. Schilling bewertet die Wintergarten-Eignung seiner Dachsysteme selbst mit 0 bis 5 Sternen; die Werte stehen in der Tabelle.

Dachsysteme vom Terrassendach bis zum Wohnwintergarten

Serie	Einsatz	Eignung als Wintergarten (Schilling)	Kennwerte laut Hersteller
3000	ungedämmt: Terrassendach, Sommergarten, Carport	0 von 5	Dachglas 8–26 mm (VSG oder Stegplatten); Dachtiefe bis 6.500 mm; nach DIN EN 1090
Chill-Lounge	Premium-Sommergarten mit gedämmtem Dach	1 von 5	Dach thermisch getrennt, Wärmeschutzglas 28 mm mit 1,1 W/(m²K); Schiebeanlagen ungedämmt (Isolierglas 3,0 W/(m²K))
2100	Wintergarten bis 19 °C	2 von 5	Dachglas ISO-VSG 26–34 mm oder Stegplatten 16/25/32 mm; Dachtiefe bis 7.000 mm
1000	beheizter Wintergarten, ganzjährig	3 von 5	Ausladung bis ca. 6.000 mm ohne Stahlunterkonstruktion; Verglasung bis 46 mm; erfüllt laut Hersteller die EnEV 2014 bei passender Verglasung
1000 mini	wie Serie 1000, geringe Bauhöhe für kleine Anbauten und Erker	–	Dämmkriterien wie Serie 1000
1000 plus	beheizter Wintergarten mit gedämmter Rinne und Stützen	4 von 5	Verglasung bis 50 mm; Dachtiefe bis 6.800 mm
S6000i	hochisoliertes Wintergartendach für Wohnraum	5 von 5	U-Werte von 0,92 erreichbar; Sparren Uf 1,23; Dachglas 28–50 mm; bis 45° Neigung und 6.000 mm Stützweite

Stützweiten und Dachtiefen gelten laut Schilling-Systemübersicht bei Schneelastzone 2; im Einzelfall entscheidet die Statik.

Terrassendach, Lamellendach und Zubehör

Serie	Einsatz	Kennwerte laut Hersteller
SpaceCube	Kubus-Flachdach, freistehend oder an der Wand	Stützweite bis 7.000 mm; Durchgangshöhe 2.300 mm; Dachneigung ca. 1,5–3°; Eindeckung 10 mm VSG
SkyLouver 120	Lamellendach	bis 6.000 × 4.000 × 3.000 mm; Schneelast 75 kg/m²; Lamellen motorisch 0–135°
SkyLouver 140	Lamellendach für größere Flächen	bis 7.000 × 5.000 × 3.000 mm; Schneelast 200 kg/m²; Bedienung per Fernbedienung, Schalter oder App
VS 60 / VS 80	Verlegesysteme für Holz- oder Stahlunterkonstruktionen	Auflagebreite 60 bzw. 80 mm; VS 80 Komfort thermisch getrennt, für Isolierglas und PV-Module
Multifunktionsprofil MFP	Statik-Rinne für Überdachung, Carport, Sommer- und Wintergarten	Profil 198 × 100 mm; Stützweite bis 7.000 mm
PV S6000i	Solardach als Wintergarten zur Wohnraumerweiterung	Dreifach-Isolierglas mit PV-Modulen

Schiebeanlagen, Fenster und Türen

Serie	Einsatz	Kennwerte laut Hersteller
Ganzglas-Schiebeanlage GSE	rahmenlose Schiebeanlage für Sommergarten und Terrassendach	ESG 8 oder 10 mm; bis 100 kg je Flügel; Laufschiene 15 mm flach, 2–5 Lafebene
Gerahmte Schiebeanlagen	unisolierte Schiebeanlage für Sommergärten	2–8 Flügel auf 2–4 Spuren; ESG 6–16 mm oder Isolierglas bis 24 mm
S45	unisolierte Fenster und Türen für Kaltsysteme	Glas 5–26 mm; Flügel bis 160 kg
Lambda WS/DS 75	isolierte Fenster und Türen für Wohnwintergärten	Bautiefe 75 mm; RC 1 bis RC 3

Meilensteine: 1996 Serie 1000, 1999 Serie 3000, 2009 Serie 1000 plus, 2012 Serie S6000i, 2020 Serie 3000 mit innen liegender Statik.

Weitere verbreitete Systeme

System	Hersteller	Einsatz	Kennwert laut Hersteller
MB-WG60	Aluprof (PL)	Wintergartendach	Polyamid-Isolierstege, Dachneigung 5–45°, Sparren 60 mm
MB-77HS	Aluprof (PL)	Hebeschiebetür	Uw ab 0,84, Flügel bis 400 kg
Ultraglide Monorail	Aliplast (PL)	Hebeschiebetür	Uf ab 0,93, Flügel bis 400 kg
Hi-Finity HI	Reynaers (BE)	Schiebetür	Uw 0,8 (bei Ug 0,6, warme Kante), RC 2/RC 3
C 50 WG	heroal (DE)	Wintergarten aus Fassadensystem C 50	als Wohnraum nutzbar, bis 4,2 × 5 m ohne Mittelstütze
SDL Akzent plus	Solarlux (DE)	Wintergartendach	Isolierglas 28–44 mm, Dachneigung 5–45°
cero III	Solarlux (DE)	Schiebefenster	Uw ab ca. 0,8 (Dreifachglas), RC 3
WICTEC 50HI	WICONA	Pfosten-Riegel-Fassade	Uf 0,65

Alle U-Werte in W/(m²K). Die Werte gelten für die vom Hersteller genannte Ausführung und hängen von Profilkombination, Glas und Elementgröße ab. Sie sind keine Zusage für ein bestimmtes Projekt.

Was das Gesetz verlangt

Ein beheizter Wintergarten ist eine Erweiterung des Hauses um beheizte Räume. Dafür gilt das Gebäudemodernisierungsgesetz (GModG, früher Gebäudeenergiegesetz). Für einzelne Bauteile nennt Anlage 7 diese Höchstwerte bei Wohngebäuden:

Bauteil	Höchstwert
Fenster und Fenstertüren	Uw 1,3
Schiebe-, Hebeschiebe-, Falt- und Klapptüren	Uw 1,6
Dachflächenfenster	Uw 1,4
Vorhangfassade (Pfosten-Riegel)	Ucw 1,5
Glasdächer	Uw bzw. Ug 2,0

Die gängigen Markensysteme liegen deutlich darunter. Entscheidend ist deshalb weniger, ob ein System die Mindestanforderung schafft, sondern wie viel Puffer Sie für Behaglichkeit und Heizkosten wollen. Den rechnerischen Nachweis für Ihr Projekt führt der Planer im Bauantrag.

Fragen an jeden Anbieter

- 1 **Welches Profilsystem wird verbaut?** Hersteller und Serie sollten im Angebot namentlich stehen.
- 2 **Ist es thermisch getrennt?** Für einen Wohnwintergarten unverzichtbar.
- 3 **Welche Uf- und Uw-Werte gelten für mein Projekt?** Nach Glas und Elementgröße, nicht nur „bis“-Werte aus dem Prospekt.
- 4 **Ist der Verarbeiter vom Systemhaus zertifiziert?** Und gibt es die CE-Kennzeichnung nach EN 1090?

Quellen

Herstellerangaben, abgerufen am 17.10.2026:

- ✓ Schüco: [Unternehmen](#) · [CMC 50](#) · [PRC 50](#) · [FWS 50 WI](#) · Schiebesysteme: [ASE 60](#), [ASE 80.HI](#), [ASS 50](#), [ASS 50.NI](#), [ASS 39 SC](#), [ASE 67 PD](#), [ASS 77 PD.HI](#), [ASS 39 PD.NI](#), [AS PD 75.HI](#), [AS FD 75](#), [AS FD 90.HI](#) · [FWS 50](#) · Produktdaten von Schüco auf [heinze.de](#): [FWS 50](#), [ASE 60](#), [ASE 80.HI](#), [AWS 75.SI+](#)
- ✓ Schilling: [Chronik](#) · [Profile](#) · [Systemübersicht \(PDF\)](#) · [Serie 1000](#) · [Serie 1000 mini](#) · [Chill-Lounge](#) · [SpaceCube](#) · [SkyLouver](#) · [VS 60](#) · [MFP](#) · [GSE \(PDF\)](#) · [Schiebeanlagen](#) · [Elemente unisoliert](#) · [Elemente isoliert](#) · [Solardach](#) · [Serie S6000i](#) · [Serie 1000 plus](#) · [Serie 2100](#) · [Serie 3000](#)
- ✓ Aluprof: [MB-WG60](#) · [MB-77HS](#) · Aliplast: [Ultraglide Monorail \(PDF\)](#) · Reynaers: [Hi-Finity HI](#)
- ✓ heroal: [C 50 WG](#) · Solarlux: [SDL Akzent plus](#), [cero III](#) · WICONA: [WICTEC 50HI](#)
- ✓ Gesetz: Gebäudemodernisierungsgesetz § 39 und Anlage 7 ([gesetz-im-internet.de](#)) · Begriff thermische Trennung: [Baunetz Wissen](#)

Was kostet Ihr Wintergarten?

Preisspanne in 60 Sekunden berechnen, ohne Kontaktdaten.
Anfrage kostenlos an einen geprüften Hersteller aus Polen.

[Preis berechnen](#)

Weitere Unterlagen

CHECKLISTE

Checkliste: Wintergarten aus Polen kaufen

[PDF](#) · [Google Docs](#)

RATGEBER

Warmwintergarten aus Polen: Kosten, Ablauf, Angebot

[PDF](#) · [Google Docs](#)

MARKTANALYSE

Marktcheck: 16 Wintergarten-Hersteller aus Polen

[PDF](#) · [Google Docs](#)

TABELLE

Wintergarten-Preisindex 2026

[Google Sheets](#)

PRÄSENTATION

Wintergarten aus Polen 2026: die Präsentation

[Google Slides](#)

Alle Unterlagen im [Google-Drive-Ordner](#) · Website: wintergartenauspolen.com

Videos zum Thema

- [Kaltwintergarten oder Wohnwintergarten? Der Unterschied in 30 Sekunden](#)
- [Mythos oder Wahrheit: Wintergärten aus Polen sind Billigware?](#)

Folgen Sie uns: [YouTube](#) [Instagram](#) [TikTok](#) [Facebook](#) [Pinterest](#)

Alle Preise sind unverbindliche Richtwerte und kein Angebot. Stand Oktober 2026. 369 Marketing Systems UG (haftungsbeschränkt) · wintergartenauspolen.com