PVC - FENSTER





FENSTER PRIMO 76

Anwendung: PVC-Fenster, die den Anforderungen für Energiespar- und Passivhäuser entsprechen, sind für den Einsatz in privaten, industriellen und öffentlichen Gebäuden bestimmt.



WÄRMEISOLIERUNG

Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Fenster auf dem Niveau von 0,79 W/m²K für das Fenster PRIMO 76. Diese Werte beziehen sich auf Fenster mit Abmessungen von 1230 x 1480 [mm].



SICHERHEIT

Ungebetene Gäste? Nicht in einem Haus mit WIŚNIOWSKI-Fenstern. Ihre präzise Konstruktion garantiert eine hohe Einbruchsicherheit.



GARANTIE

Die Garantie für WISNIOWSKIFenster beträgt 7 Jahre. Wir sind uns sicher, dass dies einfach eine Übervorsichtigkeit ist, aber wir möchten, dass Sie wissen, dass Sie auf uns zählen können.



EINTEILUNG VON PVC FENSTERN IN FOLGENDE KATEGORIEN:

- Nach Flügelanzahl: einflügelig, zweiflügelig, dreiflügelig, mehrflügelig,
- Nach Öffnungsart: fixe Fenster, Dreh-Fenster, Kipp-Fenster, Dreh-Kipp-Fenster, Parallel-Schiebe-Kipp-Türen (PSK), Hebe-Schiebe-Türen (HST).



PRIMO 76

FENSTER-FIGENSCHAFTEN:

- 5-Kammer-Profile, Klasse A, Einbautiefe 76 [mm
- Nicht bündige Ausführung einfache
- V-Perfect-Technologie ermöglicht unsichtbare Eckverschweissungen, Mehrkammerkonstruktion für hohe Wärme- und Schalldämmung
- Drei Dichtungsebenen (äußere, mittlere und innere) isolieren perfekt gegen Lärm, Feuchtigkeit und Kälte
- Zweikammer-Verglasung als Standard 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m²K nach EN 673, Glasleiste 107.278, als Option Paneel mit einer Dicke von 24-44 [mm] gefüllt mit extrudiertem Polystyrol XPS
- Optional können Verglasungspakete mit einer Stärke von 24 [mm] bis 48 [mm] verwendet werden
- Verstärkung aus verzinktem Stahl: Rahmen 1,5 [mm] 113.025, geschlossener Stahl, Flügel weiß 1,5 [mm] 113.292, Furnier 1,75 [mm] 113.294.2, extrudierte Dichtung mit Profil
- Geschweißte Dichtung ist in den Farben Schwarz, Grau und Karamell erhältlich. Gewidmet der Farbe des jeweiligen Furniers
- Profilkern beidseitig furniert: Karamell, Braun, Anthrazit, grau, Weiß; Furnier einseitig: Weiß
- Schalldämmung Rw=33(-2,-7)dB
- Wärmedämmung für ein Referenzfenster RU von 1,23 [m] x 1,48 [m] RU: Uw = 0,79 W/m²K mit 3-Scheiben-Verglasung Ug = 0,5 W/m²K
- Einbruchschutz bis zur Klasse RC2,
- Fenster PRIMO 76 sind in folgenden Ausführungen erhältlich: mit niedriger Schwelle (PRIMO 76 mit niedriger Schwelle), als Terrassentüren: Kipp-Schiebe-PSK (PRIMO PSK-76)

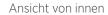
STANDARD-FENSTFRAUSSTATTUNG

- Drehstangenverschluss mit Fehlschaltsicherung und Flügelheber,
- bewegliche Rollen (alle) i.S.,
- Schließbleche aus Metalllegierung, zusätzlich je zwei Aushebelschutzbleche in den Flügeln Kipp, Dreh und Dreh-Kipp,
- Dreh-Kipp-Flügel mit unterem Anschlagsblech als Standard,
- Mikrolüftung in der Schere,
- Oberflächenscharniere mit Druckeinstellung in drei Ebenen,
- Dreh-Kipp-Flügel mit Zugluftsperre,
- · Aluminiumgriff,
- Füllung des unteren Rahmenfalzes,
- Standard-Verglasungspaket für PRIMO 76-System: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m²K nach EN-673,
- Transport- und Montageleiste,
- Bandgriffe zum Tragen von Fenstern,
- · Montageanker,
- Systemverbreiterung 30 [mm] in Weiß für Balkonfenster mit niedriger Schwelle,
- Transportschlitten.
- Flügelheber für alle Flügel mit einer Breite von mehr als 700 [mm].



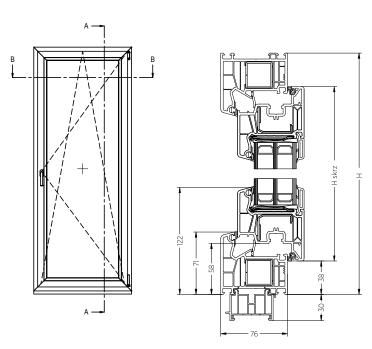
QUERSCHNITTE UND ANSICHTEN

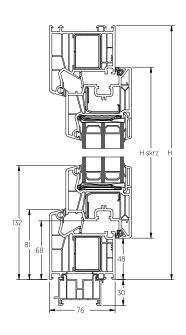
Einflügeliges Dreh-Kipp-Fenster PRIMO 76



Vertikaler Querschnitt

Vertikaler Querschnitt, hoher Rahmen

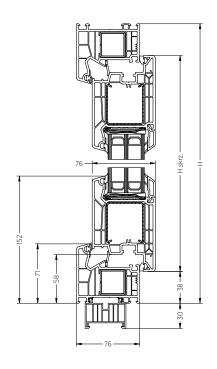




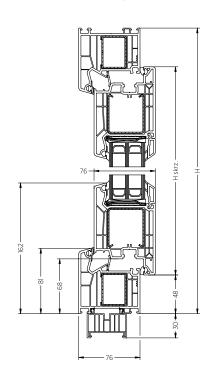
Einflügeliges Dreh-Kipp-Fenster PRIMO 76, Flügel breit

Ansicht von innen

Vertikaler Querschnitt



Vertikaler Querschnitt, hoher Rahmen

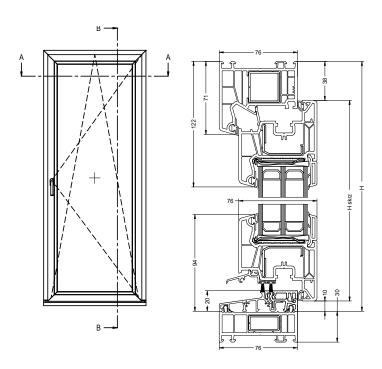




Einflügeliges Dreh-Kipp-Fenster PRIMO 76 mit niedriger Schwelle

Ansicht von innen

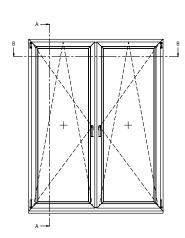
Vertikaler Querschnitt



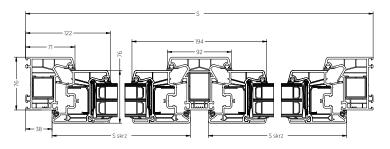


Zweiflügeliges Fenster PRIMO 76 mit einem festen Pfosten

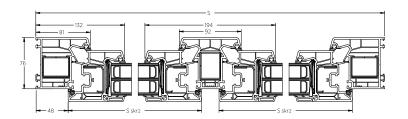
Ansicht von innen



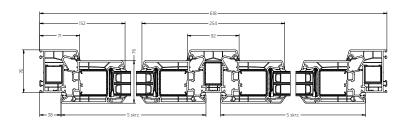
Fensterflügel mit horizontalem Querschnitt, Standardpfosten



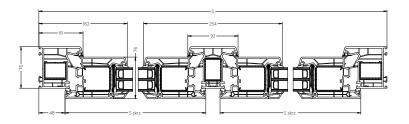
Horizontaler Querschnitt, hoher Rahmen, Fensterflügel, Standardpfosten



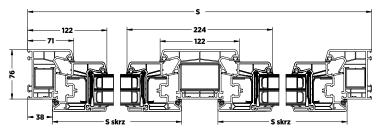
Horizontaler Querschnitt, breiter Flügel, Standardpfosten



Horizontaler Querschnitt, hoher Rahmen, breiter Flügel, Standardpfosten

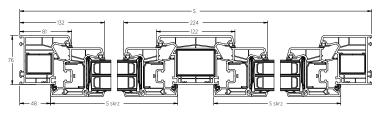


Horizontaler Querschnitt, Fensterflügel, breiter Pfosten

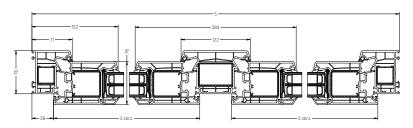




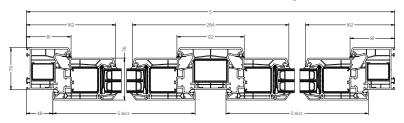
Fensterflügel mit horizontalem Querschnitt, breiter Pfosten



Horizontaler Querschnitt, breiter Flügel, breiter Pfosten

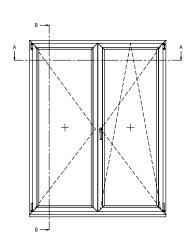


Horizontaler Querschnitt, hoher Rahmen, breiter Flügel, breiter Pfosten

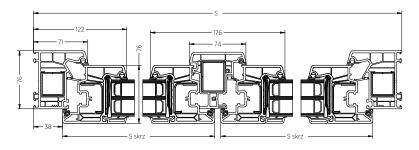


Zweiflügeliges Fenster PRIMO 82 mit einem Stulp

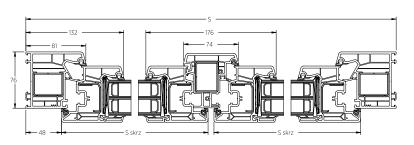
Ansicht von innen



Horizontaler Querschnitt



Horizontaler Querschnitt, hoher Rahmen





PRIMO PSK-76



PARALLEL-SCHIEBETÜR

Erhältlich in der Ausführung PSK-S, PSK-Z, PSK-PAS. Die Laufschiene ist im Boden des Rahmens montiert und somit für den Benutzer sichtbar. Die Laufwagen für dieses System werden an der Innenseite des Schiebeflügels montiert.

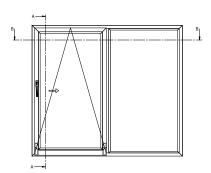
STANDARDAUSFÜHRUNG PSK-S - Pareallel-Kipp-Schiebetür mit manueller Bedienung ohne Kraftunterstützung.

PSK AUTOMATISCHE AUSFÜHRUNG PSK-Z - Parallel-Schiebe-Kipp-Tür-Automatik. Dieses System verfügt über eine zusätzliche Steuerfunktion "im Griff", die das Kippen, Schieben und Schließen auch sehr schwerer Flügel erleichtert, und ein eingebautes Verriegelungssystem sorgt für einen reibungslosen Übergang des Flügels von der Schiebe in die Kippstellung.

ABSTELL-VERSION PSK-PAS - System PSK-PAS ermöglicht drei Funktionen: Schieben, Verriegeln und Spaltlüftung - paralleler Abstand des Flügels um 6 [mm] vom Rahmen. Der eingebaute Stoßdämpfer wirkt als Energiespeicher, der ein sanftes Schließen der Schiebetür ermöglicht.

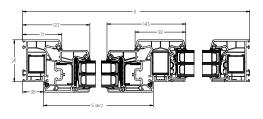
Terrassenfenster PRIMO 76 - PSK fix im Rahmen - Schema A

Ansicht von innen

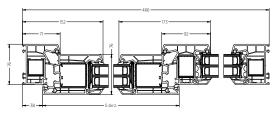


Horizontaler Querschnitt

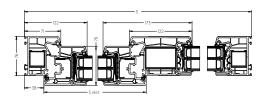
Fensterflügel, Standardpfosten



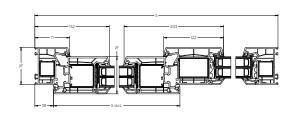
Breiter Flügel, Standardpfosten



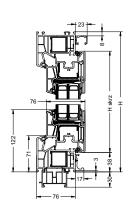
Fensterflügel, breiter Pfosten



Breiter Flügel, breiter Pfosten



Vertikaler Querschnitt

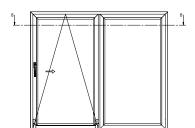




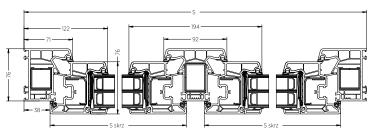
Terrassenfenster PRIMO 76 - PSK fix im Flügel - Schema A

Ansicht von innen

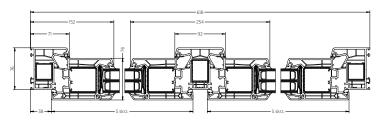
Horizontaler Querschnitt



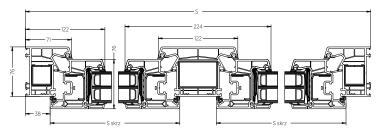
Fensterflügel, Standardpfosten



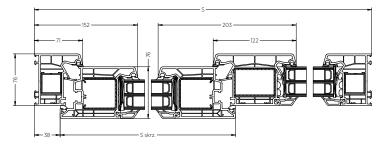
Breiter Flügel, Standardpfosten



Fensterflügel, breiter Pfosten



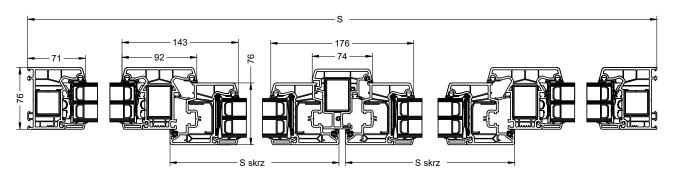
Breiter Flügel, breiter Pfosten



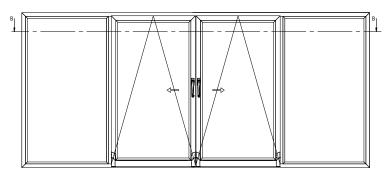


Terrassenfenster PRIMO 76 - PSK fix im Rahmen - Schema C

Horizontaler Querschnitt

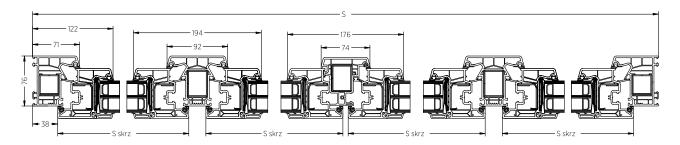


Ansicht von innen

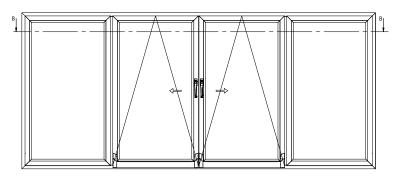


Terrassenfenster PRIMO 76 - PSK fix im Flügel - Schema C

Horizontaler Querschnitt



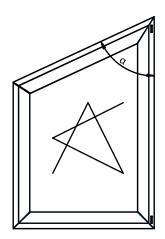
Ansicht von innen





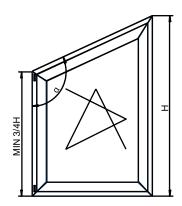
UNGEWÖHNLICHE FORMEN

 $Aus\ technologischen\ Gr\"{u}nden\ werden\ Fenster\ mit\ untypischen\ Formen\ nicht\ in\ V-Perfect-Technologie\ hergestellt.\ Bogenfenster\ nicht\ nicht$ werden nicht in Spectral-Furnieren hergestellt.



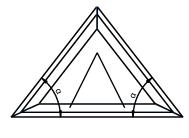
Minimal zulässiger Winkel α FLÜGEL R, RU	65°
Minimal zulässiger Winkel α, mit Fräsung des Rah- menfalzes FLÜGEL R, RU	55°
Minimal zulässiger Winkel α für Profilschweißen FESTER RAHMEN	30°
Minimal zulässiger Winkel α für Profilschweißen FESTER FLÜGEL	40°

Mindestlänge der geschweißten Rahmen-/Flügelprofile für Formfenster: 250 [mm].



Die Mindesthöhe der kürzeren Seite muss 3/4 H der gesamten Fensterhöhe betragen.	
Minimal zulässiger Winkel α FLÜGEL R, RU	140°

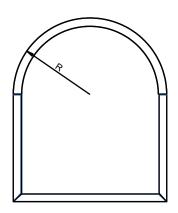
Mindestlänge der geschweißten Rahmen-/Flügelprofile für Formfenster: 250 [mm].



Minimal zulässiger Winkel α FLÜGEL U	65°
Minimal zulässiger Winkel α, mit Fräsung des Rah- menfalzes FLÜGEL U	55°
Minimal zulässiger Winkel α für Profilschweißen FESTER RAHMEN	30°
Minimal zulässiger Winkel α für Profilschweißen FESTER FLÜGEL	40°

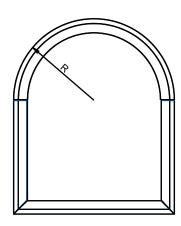
Mindestlänge der geschweißten Rahmen-/Flügelprofile für Formfenster: 250 [mm].





	Stała rama
Minimalny R dla łuku półpełnego	460 [mm]
Maksymalny R dla łuku półpełnego	1400 [mm]

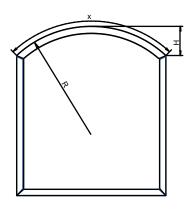
Mindestlänge der geschweißten Rahmen-/Flügelprofile für Formfenster: 250 [mm].



	RAHMEN + FLÜGEL 103.381
Minimal R für einen halbvollständigen Bogen	500 [mm]
Maximal R für einen halbvollständigen Bogen	1400 [mm]

	RAHMEN + FLÜGEL 103.385
Minimal R für einen halbvollständigen Bogen	650 [mm]
Maximal R für einen halbvollständigen Bogen	1400 [mm]

Mindestlänge der geschweißten Rahmen-/Flügelprofile für Formfenster: 250 [mm].



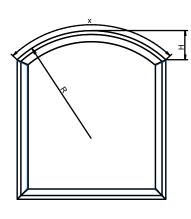
	Fester Rahmen
Minimal R für einen Segmentbogen	460 [mm]
Maximal R für einen Segmentbogen	2900 [mm]

Maximale Höhe H für einen Segmentbogen	1400 [mm]
Maximale Länge x für einen Segmentbogen	3800 [mm]

Mindestlänge der geschweißten Rahmen-/Flügelprofile für Formfenster: 250 [mm].

PVC-FENSTER | PRIMO 76



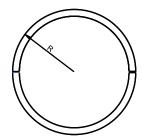


	RAHMEN + FLÜGEL 103.381
Minimal R für einen Segmentbogen	500 [mm]
Maximal R für einen Segmentbogen	2900 [mm]

	RAHMEN + FLÜGEL 103.385
Minimal R für einen Segmentbogen	650 [mm]
Maximal R für einen Segmentbogen	2900 [mm]

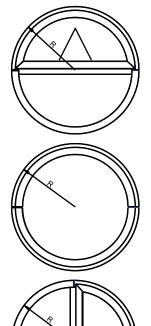
Maximale Höhe H für einen Segmentbogen	1400 [mm]
Maximale Länge x für einen Segmentbogen	3800 [mm]

Mindestlänge der geschweißten Rahmen-/Flügelprofile für Formfenster: 250 [mm].



	Stała rama
Minimal R für einen Bogen	460 [mm]
Maximal R für einen Bogen	1400 [mm]

Mindestlänge der geschweißten Rahmen-/Flügelprofile für Formfenster: 250 [mm].



	RAHMEN + FLÜGEL 103.381	
Minimal R für einen Bogen	500 [mm]	
Maximal R für einen Bogen	1400 [mm]	
	RAHMEN + FLÜGEL 103.385	
Minimal R für einen Bogen	650 [mm]	
Maximal R für einen Bogen	1400 [mm]	



SYSTEMEINSCHRÄNKUNGEN

Konstruktive Einschränkungen der Fenster PRIMO 76

Maximale Flügelabmessungen

		Balkone R, RU n	ügelige Fenster/ nit einem festen sten		nster/Balkone R+RU nem Stulp	Kip	ppfenster
		Weiß	Andere Farbe	Weiß	Andere Farbe	Weiß	Andere Farbe
Flügel STANDARD 103.381 Maximale Flügel-		2,25 [m²]*				2,25 [m²]	
fläche	Flügel BREIT 103.385	2,5 [m²]				nicht möglich	
Maximale Flügel-	Flügel STANDARD 103.381	1424 [mm] 1408 [mm]		1424 [mm]		24	00 [mm]
breite	Flügel BREIT 103.385	1524 [mm]	1424 [mm]	1108 [mm]	1058 [mm]	nicht möglich	
Maximale Flügel-	Flügel STANDARD 103.381	2424 [mm] okno: 1924 [mm] 1400 [00 [mm]			
höhe	Flügel BREIT 103.385	2424 [mm]				nicht möglich	
Maximales Flügel STANDARD Gesamtgewicht 103.381 eines Flügels mit					80 [kg]		
Verglasung mit MultiMatic-Be- schlag	Flügel BREIT 103.385		120 [kg]				nt möglich
Verhältnis Flügel- breite/Höhe		< 1,6					-

Minimale Flügelabmessungen

		R un	d RU	U	
		Breite	Höhe	Breite	Höhe
Flügel STANDARD		330 [mm]	480 [mm]	740 []	770 []
Minimale Abmessung	103.381	480 [mm]	400 [mm]	340 [mm]	330 [mm]

Maximale Rahmenabmessungen

	Weiß	Andere Farbe	
Maximale Fläche der Fensterkonstruktion in einem Rahmen	8,00	[m²]	
Maximale Konstruktionsbreite	4200 [mm]	4000 [mm]	
Maximale Konstruktionshöhe	4200 [mm]	4000 [mm]	
Maximales Glasgewicht	300 [kg]		

Mindestabmessungen des Rahmens

Minimale Rahmenbreite	330 [mm]
Minimale Rahmenhöhe	330 [mm]

Es ist möglich, den Größenbereich eines Fensterflügels durch den Einsatz der Glasklebetechnik zu vergrößern.



Konstruktive Einschränkungen von Terrassentüren Maximale Abmessungen PSK

		PSK Schema A		PSK Schema C Variant		PSK Schema C	
				Aufteilung			
		symmetrisch	asymmetrisch *	symmetrisch	asymmetrisch *	symmetrisch	asymmetrisch *
Maximale Fensterfläche		8,00 [m²]			9,6 [m²]		
Maximale Fenster	breite	3300 [mm] 4000 [mm] *		4000 [mm] * 4000 [mm]			
Maximale Fensterhöhe		2476 [mm]					
Marrima la El Gradlavaita	Flügel STANDARD 103.381	ARD 1540 [mm]					
Maximale Flügelbreite	Flügel BREIT 103.385	1760 [mm]				1210	[mm]
Maximale Flügelhöhe				2400 [r	nm]		
Mavimala Flügalfläcka	Flügel STANDARD 103.381		2,5	[m²]		2,25	[m²]
Maximale Flügelfläche	Flügel BREIT 103.385	3,8 [m²] 2,5 [m²]				[m²]	
Verhältnis zwischen Flügel- höhe und -breite		< 2,5					

^{*} Ausführung auf Anfrage

Mindestabmessungen PSK

	MANUELL PSK-S PAS		AUTOMATISCH PSK-Z
Minimale Flügelbreite	660 [mm]	790 [mm]	760 [mm]
Minimale Flügelhöhe	1040 [mm]	881 [mm]	940 [mm]

ESCHLAGSTYPEN UND ANWENDUNGSBEREICHE

Beschlagstyp	Flügelgewicht	Flügelfläche	
Maco Multi-Matic Rahmen- und Flügelscharnier STANDARD	≤ 100 kg	2,4 [m²]	
Maco Multi-Matic mit niedriger Schwelle Rahmen und Flügelscharnier mit Tragzapfen	≤ 110 kg	3,0 [m²]	
Maco Multi-Matic Rahmen und Flügelscharnier mit Tragzapfen	≤ 120 kg	3,0 [m²]	
Maco Multi-Power	≤ 150 kg	3,0 [m²]	
Maco Multi-Power mit niedriger Schwelle	≤ 110 kg	3,0 [m²]	
Maco Multi-Mammut	≤ 180 kg	3,6 [m²]	



Mindest- und Maximalabmessungen der Fenster je nach Einbruchsicherheitsklasse und Maximalgewicht

Fenstertyp	Minimale Flügel- breite	Maximale Flügel- breite	Minimale Flügelhöhe	Maximale Flügelhöhe	Gewicht
RU SECURITY 1	520	1690	470	2640	100 kg
U SECURITY 1	510	2290	390	1140	80 kg
Stulp SECURITY 1	520	1340	701	2640	100 kg
RU RC2	520	1690	470	2640	100 kg
U RC2	510	2290	390	1140	80 kg
Stulp RC2	520	1340	701	2640	100 kg

SICHERHEITSSTANDARD FÜR FENSTER, PSK

Typ des Fensters/Terrassentür	FENSTER	FENSTER	PSK	FENSTER			
Art der Absicherung	SECURITY 1	SECURITY 2		Einbruchschutzklasse RC2 nach PN-EN 1627			
	AUSSTATTUNG						
Typ und Anzahl der	- Mindestens 4 Aushebel- schutzbolzen	- Alle Bolzen als Aushebel- schutzbolzen	- Alle Bolzen als Aushebel- schutzbolzen	- Alle Bolzen als Aushebel- schutzbolzen			
Schließer	- Anzahl der Bolzen hängt von der Größe des Flügels ab			- Anzahl der Bolzen hängt von der Größe des Flügels ab			
Sicherungsplatte für Drehstange- nverschlüsse	Ja	Ja Ja		Ja			
Griff	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Mit Schlüssel 100Nm			
Montage	Anker oder Dübel	Anker oder Dübel	Anker oder Dübel	Dübel			
Zusammenstellung	Beliebig	Beliebig	Beliebig	Mindestens eine Platte in einer Zusammenstellung in der Widerstandsklasse P4A nach EN 356			
Einkleben von Glas	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich Nicht erforderlich		Erforderlich um den Umfang des Flügels			



FARBEN

Die verfügbaren Farbvarianten der PVC-Fenster sind: Weiß, einseitig furniert, beidseitig furniert.

Standardfarben



Folien - Standardfarben



VEKA SPECTRAL speziell für Fenster PRIMO 76 - Sonderfarben

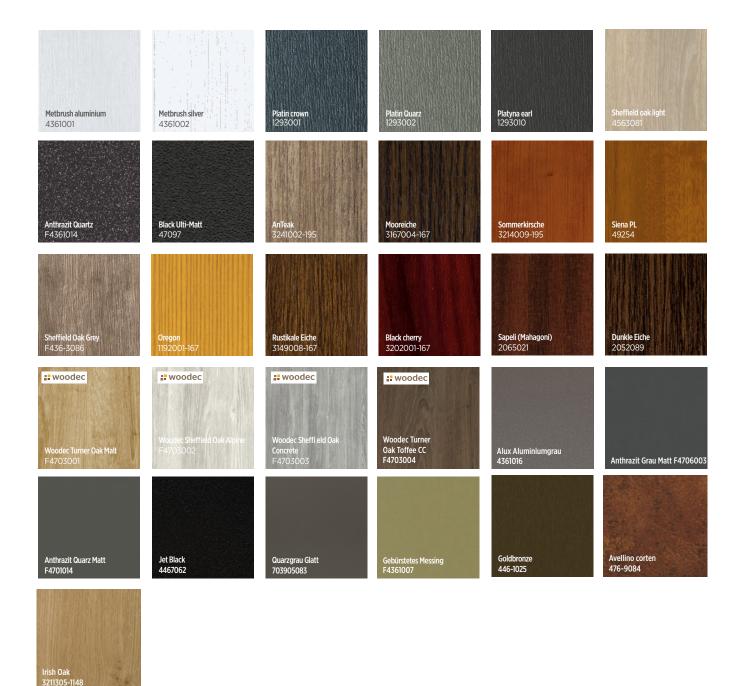




Folien - Sonderfarben









Auswahl der Ausstattung

L.p.	Foliennummer	Beschreibung	Träger als Standard	Dichtungsfarbe	Farbe der Griffe und Abdeckungen	Farbe des Balkon- griffs
1	2178001	GOLDEICHE	Karamell	Karamell	F4	Gold
2	2178007	NUSS	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
3	2052089	MOOREICHE	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
4	49240	WINCHESTER XA	Karamell	Karamell	F4	Gold
5	2065021	MAHAGONI	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
6	4365003	ANTHRACIT GRAU	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 7016
7	887505	BRAUN	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
8	715505	SILBERGRAU	Weiß	Schwarz	F1	Silver
9	49237	SIENA PN NOCE	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
10	49233	SIENA PR ROSSO	Karamell	Karamell	F4	RAL 8019
11	3162002	MACORE	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
12	137905	CREME-WEISS	Weiß	Schwarz	RAL 9001	RAL 9001
13	915205	WEISS	Weiß	Schwarz	RAL 9016	RAL 9016
14	612505	DUNKELGRÜN	Weiß	Schwarz	F1	Silver
15	701205	BASALTGRAU	Weiß	Schwarz	F1	Silver
16	703905	QUARZGRAU	Weiß	Schwarz	F1	Silver
17	3118076	NATUREICHE	Weiß	Schwarz	F4	Gold
18	851805	SCHWARZ-BRAUN	Braun	Schwarz	F4	RAL 9005
19	715505083	SILBERGRAU GLATT	Weiß	Schwarz	F1	Silver
20	3152009	SCHATTIERTE DOUGLASIE	Karamell	Karamell	F4	Gold
21	600505	GRÜN	Weiß	Schwarz	F1	Silver
22	3156003	RUSTIKALE EICHE V	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
23	3149008	RUSTIKALE EICHE	Braun	Schwarz	 F4	RAL 8019
24	3069041	BERGKIEFER	Karamell	Karamell	F4	Gold
25	703805	ACHATGRAU	Weiß	Schwarz	F1	Silver
26	4367003	DUNKELGRAUESEIDE	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 7016
27	4563081	SHEFFIELD EICHE HELL	Weiß	Schwarz	F1	RAL 9001
28	2115008	OREGON III	Weiß	Schwarz	F4	Gold
29	1192001	OREGON	Weiß	Schwarz	F4	Gold
30	4361001	GEBÜRSTETES ALUMINIUM	Weiß	Schwarz	F1	Silver
31	300305	RUBINROT	Weiß	Schwarz	F1	Silver
32	300505	WEINROT	Weiß	Schwarz	F1	Silver
33	515005	STAHLBLAU	Weiß	Schwarz	F1	Silver
34	501305	KOBALTBLAU	Weiß	Schwarz	F1	Silver
35	725105	HELLGRAU	Weiß	Schwarz	F1	Silver
36	308105	BRAUNROT	Weiß	Schwarz	F1	Silver
37	500705	BRILLANTBLAU	Weiß	Schwarz	F1	Silver
38	901805	PAPYRUS-WEISS	Weiß	Grau	F1	Silver
39	3069037	DOUGLASIE	Karamell	Karamell	F4	Gold
40	108705	GELB	Weiß	Schwarz	F1	Silver
41	305405	KARMINROT	Weiß	Schwarz	F1	Silver
42	1293002	PLATINQUARTZ	Weiß	Schwarz	F1	Silver
43	1293001	PLATIN CROWN	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 7016
44	701205083	BASALTGRAU GLATT	Weiß	Schwarz	F1	Silver
45	1293010	PLATIN EARL	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 7016



RAL

46	701505083	SCHIEFERGRAU GLATT	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 7016
47	4361002	GEBÜRSTETES ALUMINIUM SILBER	Weiß	Schwarz	F1	Silver
48	701505	SCHIEFERGRAU	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 7016
49	101505	ELFENBEIN	Weiß	Schwarz	F1	Silver
50	49198	SHOGUN AF	Karamell	Karamell	F4	Gold
51	49195	SHOGUN AD	Karamell	Karamell	F4	Gold
52	992505	MONUMENTALGRÜN	Weiß	Schwarz	F1	RAL 9005
53	701605001	VSP ANTHRAZIT ULTRAMATT	Grau	Schwarz	F1	RAL 7016
54	800400001	VSP UMBRA ULTRAMATT	Grau	Schwarz	F1	RAL 9005
55	901100001	VSP Graphit Schwarz Ultramatt	Braun	Schwarz	F1	RAL 9005
56	901000001	VSP Milchweiß Ultramatt	Weiß	Schwarz	RAL 9016	RAL 9016
57	704000001	VSP Platingrau Ultramatt	Anthrazit	Schwarz	F1	Silver
58	436-1014	Anthrazit Quartz	Anthrazit	Schwarz	F1	Anthrazit
59	PX47097	Black Ulti-Matt	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 9005
60	3241002-195	AnTEAK	Braun	Schwarz	F1	RAL 9001
61	3167004-167	Mooreiche	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
62	3214009-195	Sommerkirsche	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
63	49254-015	siena PL	Karamell	Karamell	F4	Gold
64	F 436-3086	Sheffield Oak Grey	Braun	Schwarz	F1	RAL 9001
65	3202001	Koltex Black Cherry	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
66	F 470-3001	Woodec Turner Oak Malt	Karamell	Karamell	F4	Karamell
67	F 470-3002	Woodec Sheffield Oak Alpine	Weiß	Schwarz	F1	Silver
68	F 470-3003	Woodec Sheffield Oak Concrete	Weiß	Schwarz	F1	Silver
69	F 470-3004	Woodec Turner Oak Toffee	Braun	Schwarz	F4	RAL 8019
70	4361016	Alux Aluminiumgrau	Weiß	Schwarz	F1	Silver
71	4361007	Gebürstetes Messing	Weiß	Schwarz	F4	Gold
72	4467062	Jet Black	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 9005
73	703905083	Quarzgrau Glatt	Weiß	Schwarz	F1	Silver
74	F470-6003	Anthrazit Grau Matt	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 7016
75	F470-1014	Anthrazit Quarz Matt	Anthrazit	Schwarz	F1	RAL 7016
76	701605002	Dunkelgrau FN	Anthrazit	Schwarz	F1	ral 7016
77	715505002	SilbergrauFN	Weiß	Schwarz	F1	silver
78	301900002	Schwarz FN	Anthrazit	Schwarz	F1	ral 9005
79	915205002	Weiß FN	Weiß	Schwarz	RAL 9016	ral 9016
80	701505002	Schiefergrau FN	Anthrazit	Schwarz	F1	ral 7016
81	446-1025	Goldbronze	Braun	Schwarz	F3/4	gold
82	476-9084	Avellino corten	Braun	Schwarz	9005 MAT	ral 9005
83	3.0078 011 -102201	Coriander Oak Super-Matt	Braun	Schwarz	F3/4	Karamell



ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

Verdeckte Scharniere MULTI POWER



Völlig unsichtbare Beschläge. Das verdeckt liegende Scharnier ist sowohl mit niedriger Schwelle als auch als Fenster mit der hohen Einbruchschutzklasse RC2 erhältlich. **Kundenvorteile:**

- zusätzliche Scharnierabdeckungen
- große Öffnungsweite (bis zu 100°);
- integrierte Absicherung vor dem Heben des Flügels;
- minimale Wartungskosten durch verbesserte Führungen in der Schere;
- · ästhetisches Desing:
- Bestimmt für Fenster mit einem maximalen Flügelgewicht von 150 kg.

TILT-FIRST - Kippen vor Drehen



Diese Lösung zielt darauf ab, den Flügel in der gekippten Position zu blockieren, nachdem der Griff um 90 Grad horizontal gedreht wurde, was eine Bewegung des Flügels von der gekippten in die offene Position des Fensters nicht zulässt. Erst nachdem der Griff mit dem Schlüssel entriegelt wird, kann das Fenster geöffnet werden. Diese Lösung garantiert die Sicherheit der Kinder und ermöglicht gleichzeitig die Belüftung des Raumes bei angekipptem Fenster.

Öffnungsbegrenzer



Verhindert ein zu starkes Öffnen des Flügels und somit ein Anschlagen des Fensterflügels an der Wand. Der Öffnungsbegrenzer kann sowohl bei aufliegenden als auch bei verdeckten Bändern MultiPower verwendet werden. Er kann nicht bei Fenstern der höheren Einbruchhemmungsklassen SECURITY eingesetzt werden.

Griffbetätigte verdeckte Bremse



Verhindert das selbsttätige Öffnen oder Schließen des Flügels. Es ist möglich, diese Bremse sowohl in der R- und RU-Ausführung des Fensters als auch mit verdeckten und oberflächenmontierten Scharnieren zu verwenden.

Diese Version der Bremse kann nicht verwendet werden:

- bei einer niedrigen Schwelle,
- in den RC und SECURITY-Klassen,
- mit UR-Option (Kippen vor dem Öffnen).

Öffnungsbremse



Stellt die Öffnungsweite des Fensterflügels an der gewünschten Position ein. Die Öffnungsbremse kann nur in der R-Version des Fensters verwendet werden, nicht aber bei einer niedrigen Schwelle und in der Version des Fensters mit höherer Einbruchschutzklasse RC und SECURITY.



SAFETY PIN



Safety Pin - der Sicherheitsstift sichert jedes Drehkippfenster gegen die Möglichkeit, dass der Flügel durch falsche oder unsachgemäße Handhabung oder Missbrauch aus dem Rahmen fällt. Die auf der Scharnierseite platzierte Sicherung ist mit dem zentralen Drehkippverschluss integriert. Sein federndes Stahlseil verhindert das Herausfallen des Fensterflügels aus dem Rahmen und beugt möglichen Unfällen wirksam vor.

Empfohlener Schutz für den Einsatz in Fenstern in privaten Wohnungen sowie in Kinderzimmern oder dort, wo sich ältere und behinderte Menschen aufhalten; in öffentlichen Wohnungen sollten diese Schutzvorrichtungen zur Standardausstattung gehören.

Komfort-Schere



Möglichkeit der problemlosen Fensterbedienung, vor allem bei schwer zugänglichen Fenstern, dank des Griffs an der Unterseite des Fensterflügels. Die Komfortschere wird nur bei Fenstern in der RU-Ausführung eingesetzt, die nicht mit verdeckt liegenden Scharnieren verwendet werden kann.

Kundenvorteile:

- · Fenster kippt und schließt automatisch über den Griff
- · Die Anforderungen von älteren und behinderten Benutzer werden erfüllt
- Schwer zugängliche Fenster können bedient werden
- · Optional elektrische Unterstützung

Reedschalter



Sichtbar, verdrahtet



Sichtbar, drahtlos Somfy



Versenkt, verdrahtet

Als Option können die Fenster mit einer elektronischen Schließüberwachung ausgestattet werden. Die Reedschalter sind mit dem Überwachungssystem verbunden, das einen Alarm auslöst, wenn der Griff bewegt oder der Beschlag anderweitig verstellt wird. Die Sensoren arbeiten unabhängig davon, ob der Flügel in Kipp- oder Drehposition geöffnet wurde. Erhältlich in verkabelten Versionen: Auf- oder Unterputz und drahtlos von Somfy.

Reedschalter IntelliTAG air io



Es ist möglich, Develo-Fenster mit einem IntelliTAG air io-Reedschalter auszustatten, der als Vibrations- und Öffnungssensor dient.

- Primo in Kombination mit io-Technologie
- Ein einziges Gerät zur Überwachung des Fensterstatus
- Benachrichtigung bei Einbruch oder Auslösung eines Alarms
- Das io-Protokoll ermöglicht es, den aktuellen Fensterstatus jederzeit in der TaHoma-App zu überprüfen
- Möglichkeit zur Auslösung von Szenarien abhängig vom Fensterstatus



Balkontürverriegelung mit Griff







Balkonverschluss mit Rollogriff

Die Balkontürverriegelung mit Aluminiumgriff erhöht die Funktionalität der Balkontür, da sie von außen geschlossen werden kann. Ein spezieller Griff für Fenster mit Außenrollläden ist ebenfalls als Option erhältlich.

Beschläge in der Einbruchsicherheitsklasse SECURITY 1, SECURITY 2 und RC2



Fenster in der Klasse SECURITY 1, SECURITY 2 und RC2, können in den folgenden Konstruktionen vorkommen:

- Dreh-Kipp (RU)
- Kipp (U)
- mit einem Stulp (RS)
- FIX im Rahmen (FIX-R)
- FIX im Flugel (FIX-S)

Bei Dreh-Flügelfenstern (R) ist die Option Sicherheit / RC2 nicht verfügbar.

Für die Einbruchsicherheitsklasse RC2 gibt es die Möglichkeit der Verankerung auszuwählen in folgenden Fällen:

- einflügelige Konstruktion FIX-R / FIX-S,
- mehrflügelige Konstruktionen, bei denen mindestens ein Teil FIX-R / FIX-S ist.

Für die Einbruchsicherheitsklasse RC2 gibt es die Möglichkeit der Dübel- / Ankermontage in folgenden Fällen:

- einflügelige Konstruktion Dreh-Kipp (RU), Kipp (U),
- Konstruktion mit einem Stulp (RS),

mehrflügelige Konstruktion, bei der alle Abschnitte geöffnet werden können (RU, U, RS).

Zusätzliche Optionen, die bei Fenstern der Einbruchschutzklassen Security 1, Security 2 und RC2 verwendet werden können:

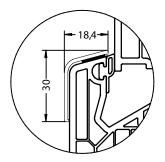
- · Balkontürverriegelung,
- Sichtbare Scharniere (MultiMatic, MultiMammut), verdeckt (MultiPower),
- Verdrahteter Reedschalter, drahtloser Reedschalter,
- SafetyPin.

Andere Optionen sind bei Fenstern der Einbruchsicherheitsklasse Security 1, Security 2 und RC2 nicht möglich.

Schiebe-Kipp-Terrassentüren PSK in der Klasse Security 2 sind in der Standardausführung PSK-S und PSK-PAS in der Schema A möglich zu produzieren.

Aluminium-Balkonschwellenabdeckung





Der Aluminium-Schwellerschutz hat eine Schutzfunktion, verhindert Beschädigungen und Abrieb am unteren Teil des Rahmens, besonders empfehlenswert bei Ausgängen zum Balkon oder zur Terrasse.

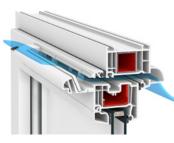


Scharniere MultiMammut



Scharniere für Flügel mit einem Gewicht von bis zu 180 kg, die für großformatige Fensterkonstruktionen bis zu 3,6 m² geeignet sind.

Lüfter



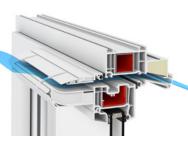
Hygrostatisch gesteuerter **Lüfter Aereco EMM**

Verfügbare Farben: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7045, RAL 7016



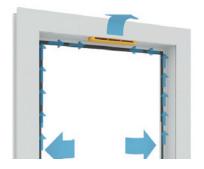
Aereco AMO

Verfügbare Farben: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7016



Hygrostatisch gesteuerter **Lüfter Aereco EXR 409**

Verfügbare Farben: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7045, RAL 7016



Lüfter REGEL air

Verfügbare Farben: RAL 9003 Dichtung Schwarz und Grau, RAL 9005 Dichtung Schwarz



Aeromat Mini Verfügbare Farben: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7016

Parameter	[Pa]	Regel-Air
	2	3,0 m³/h
	4	3,7 m³/h
Luftstrom bei	8	5,0 m³/h
	10	5,6 m³/h
	20	4,2 m³/h



Aeromat 2MO Verfügbare Farben: RAL 9006, RAL 9016



	Luftstr	om [m³/h]	Wasserdichtheit gegen Eindringen von Niederschlagswasser nach	Akustische Eigenschaften Dn (C;Ctr) [dB]	
Parameter	Nominal	Minimal	Einbau in das Fenster, außerhalb des regengeschützten Bereichs [Pa]	Lüfter geöffnet	Lüfter geschlossen
Set AMO.103 Drucklüfter AMO Okap standardowy AB	25,3	5,9	300	32 (-1;1)	33 (0;0)
Set EMM.707 Feuchtigkeitsgesteuerter Lüfter EMM Wetterschutzhau- be Standard AB	26,1	6,9	300	32 (-1;0)	34 (0;0)
Set EXR.409 Feuchtigkeitsgesteuerter Lüfter EXR Wetterschutzhau- be Akustisch AQ	27	7	300	40 (0;0)	41 (-1;-1)
Lüfter Aereco 2MO.102	20,2	4,9	300	33 (-1;-1)	35 (-1;-1)
Lüfter Aeromat Mini	2	11	nd	nd	nd

Sprossen

Bei Sprossen, die im Inneren des Glases montiert werden, gibt es an den Kreuzungspunkten der Sprossen keine Silikonscheiben. Im Sortiment der PVC-Fenster sind die folgenden Sprossenarten erhältlich:

- INNEN-Sprossen (beidseitig farbig)
- INNEN-Sprossen (einseitig farbig)

Es kann zu einem "Klingeln der Sprossen" kommen. Dieses Effekt wird durch die normale Vibration der Sprossenstange aus Aluminium beim Öffnen, Schließen oder sogar bei Windstößen im Freien verursacht.

Scheiben

Bei Verwendung einer Glasscheibe von 4 [mm] - die maximale Seitenlänge darf 2440 [mm] betragen (maximales Seitenverhältnis 1:8), maximale Fläche bis zu 3,35 [m²].

Die oben genannten Standardgrößengrenzen gelten nur für senkrecht installierte Sichtglaseinheiten in Bereichen, in denen keine erhöhte Windlast auftritt.

Die Grenzwerte berücksichtigen nicht die Auswirkung von wärmereflektierenden Beschichtungen auf den Temperaturanstieg im Inneren des Glases und die Auswirkung der atmosphärischen Druckänderung aufgrund der Installation in Gebirgsregionen.

Die zulässigen Verglasungsgrößen berücksichtigen nicht die spezifischen Kundenanforderungen hinsichtlich Sicherheit, Windlast usw.

Wenn in einer Isolierglaseinheit Glas mit unterschiedlichen Dicken verwendet wird, wird die maximale Fläche unter Bezugnahme auf die dünnere Scheibe bestimmt.

Warmer Rahmen

In PVC-Fenstern ist er in den folgenden Farben erhältlich: Hellgrau 7035, Grau 7040, Schwarz 9005, Hellbraun 8003, Braun 8016, Weiß 9016



Fenstergriffe

PVC-Fenster sind standardmäßig mit BASIC-Aluminiumgriffen ausgestattet.

BASIC













Hoppe









Griffe für Terrassentüren PSK



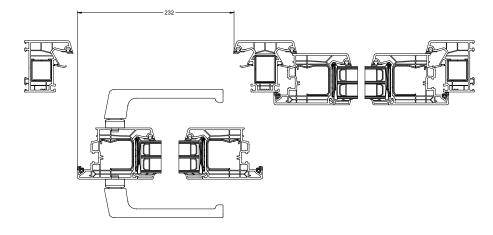
Altgold* -die Farbe ist dunkler als bei den anderen Griffmodellen



Durchgangslicht

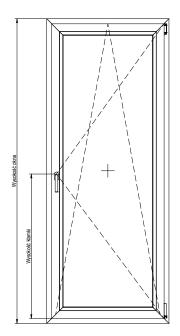
Durchgangslicht bei beidseitigem Griff - PSK

Bei doppelseitigen Griffen in PSK mit Festverglasung im Rahmen verwenden wir einen doppelseitigen Griff unter dem Rollo und der Flügel ist dann komplett hinter der Festverglasung versteckt. Bei PSK mit Festverglasung im Flügel verwenden wir jedoch einen "Standard"-Griff, und gleichzeitig hat der Flügel einen Stoßfänger, der so eingestellt ist, dass er das Durchgangslicht um 232 mm verdeckt.





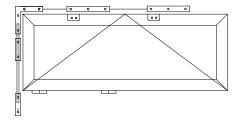
Höhen der Griffe

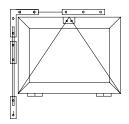


Höhe des Griffs	Einsatzbereich/ Höhe in der Beschlagsnut		Einsatzbereich/ Flügelhöhe im Fenster	
[mm]	MIN [mm]	MAX [mm]	MIN [mm]	MAX [mm]
145	360	430	400	470
210	431	660	471	700
320	661	840	701	880
420	841	1090	881	1130
520	1091	1340	1131	1380
620	1341	1590	1381	1630
720	1591	1700	1631	1740
1070	1701	1950	1741	1990
1070	1951	2200	1991	2240
1070	2201	2450	2241	2490

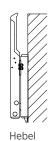
Oberlichtöffner GEZE OL90 - Kippfenster

Kipp-Fenster



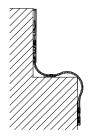


Öffnungsmöglichkeiten von Fenstern mit Beschlägen GEZE OL90





Antriebsübertragungsmethoden GEZE OL90







Gelenkumgehung

Anwendung:

- mit Handhebel,
- mit Fz91-Getriebe unter flexiblem

Gestänge montiert

Anwendung:

- mit Kurbeltrieben.

PVC-FENSTER | PRIMO 76



Produktmerkmale

- Volle Öffnungsbreite = 170 mm für alle Flügelhöhen, Einstellbare Öffnungsbreite,
- Gesamtgewicht des Flügels bis zu 80 kg,
- Mindesthöhe des Flügels 250 mm,
- Mindestbreite des Flügels 380 mm,
- Max. Flügelbreite 3600 mm mit drei Scherenträgern,
- Geringer Platzbedarf durch die flache Scherenkonstruktion,
- Freisetzungsinhibitor, ein abschließbarer Handhebel und eine Schere sorgenfür zusätzliche Sicherheit,
- Abschalten der Schere durch Drücken des Auslöseknopfes erleichtert das Reinigen der Fenster von innen und außen
- Komplett vormontierte Baugruppen erleichtern die Montage.

Anwendungsbereiche

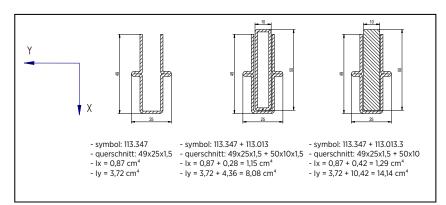
- Bequeme tägliche Belüftung von Räumen und Treppenhäusern,
- Nach innen öffnende Fenster,
- Kann in untypischen Konstruktionen verwendet werden, d. h. in gebogenen, dreieckigen, runden und segmentförmigen Fenstern,
- Kombination und Bedienung von mehreren Fenstern mittels Winkelübertragung.

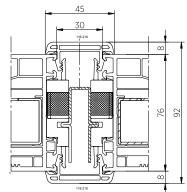
Auswahl der Bänder

System	Profiltyp	Spalte	AngepasstesDehnungsband	Typ der für den Anschluss verwendeten Schaftschraube
	116.210+116.210	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.210+116.211	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.216	6,7	*Pinta 10/4-20	-
	116.219	7,7	*Pinta 15/4-20	-
	116.229	6,7	*Pinta 10/4-20	-
	116.030	15,4	*Pinta 15/4-20	-
	116.217	15,4	*Pinta 15/4-20	-
	116.213+116.211	14,5	*Pinta 15/4-20	-
SL 76	116.213+116.210	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	114052	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT39x25-ZW-B-BR
	114.053	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT40x50-BW-B-ZR
	114.054	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT48x60-BW
	114.055	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT48x120-ZW-WL
	109.223	6,6	*Pinta 10/4-20	WKRT40x50-BW-B-ZR
	109.126	6,6	*Pinta 10/4-20	WKRT48x60-BW
	109.121	6,6	*Pinta 10/4-20	-
	116.210+116.212	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.211+116.212	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.230	7,6	*Pinta 15/4-20	-

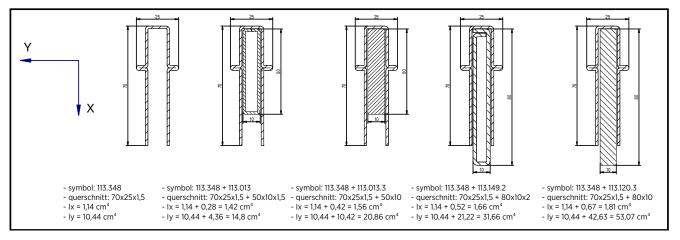


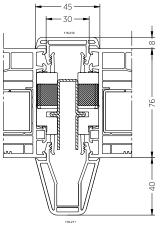
Systemkopplungen





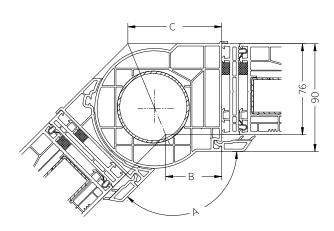
Systemkopplung 116.210



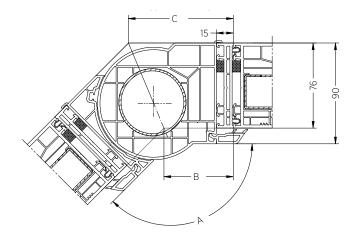


Systemkopplung 116.210+116.211





Rundkopplung 116.216 + ohne Verbreiterung 15mm

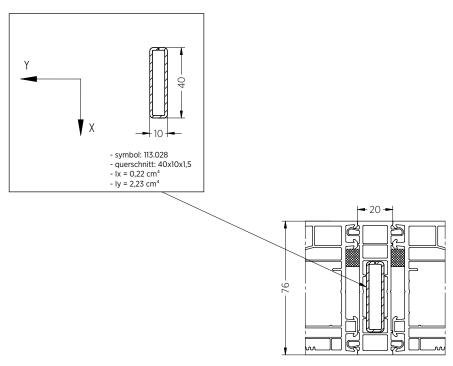


Rundkopplung 116.216 + 114.052 mit Verbreiterung 15 mm

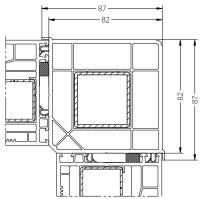
Lp.	Winkel A	В	С
1	90 °	34 mm	110 mm
2	95 °	35 mm	105 mm
3	100 °	37 mm	101 mm
4	105°	39 mm	97 mm
5	110 °	40 mm	94 mm
6	115 °	42 mm	91 mm
7	120 °	44 mm	87 mm
8	125 °	45 mm	84 mm
9	130 °	46 mm	81 mm
10	135 °	47 mm	78 mm
11	140 °	48 mm	75 mm
12	145 °	49 mm	73 mm
13	150 °	50 mm	70 mm
14	155 °	51 mm	68 mm
15	160 °	52 mm	65 mm
16	165 °	53 mm	63 mm
17	170 °	54 mm	61 mm
18	175 °	55 mm	58 mm
19	180 °	56 mm	56 mm
20	185 °	57 mm	54 mm
21	190 °	58 mm	41 mm
22	195 °	59 mm	49 mm
23	200 °	60 mm	46 mm
24	205 °	61 mm	44 mm
25	210 °	62 mm	42 mm

Lp.	Winkel A	В	С
1	90 °	49 mm	125 mm
2	95 °	50 mm	120 mm
3	100 °	52 mm	116 mm
4	105 °	54 mm	112 mm
5	110 °	55 mm	109 mm
6	115 °	57 mm	106 mm
7	120 °	59 mm	102 mm
8	125 °	60 mm	99 mm
9	130 °	61 mm	96 mm
10	135 °	62 mm	93 mm
11	140 °	63 mm	80 mm
12	145 °	64 mm	73 mm
13	150 °	65 mm	70 mm
14	155 °	66 mm	88 mm
15	160 °	67 mm	80 mm
16	165 °	68 mm	78 mm
17	170 °	69 mm	76 mm
18	175 °	70 mm	73 mm
19	180 °	71 mm	71 mm
20	185 °	72 mm	69 mm
21	190 °	73 mm	66 mm
22	195 °	74 mm	64 mm
23	200°	75 mm	61 mm
24	205°	76 mm	59 mm
25	210 °	77 mm	57 mm

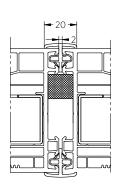




Systemkopplung 116.230





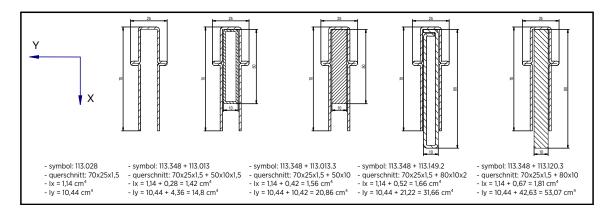


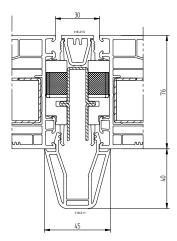
Eckkopplung 90 Grad 116.229

Minikopplung 116.030

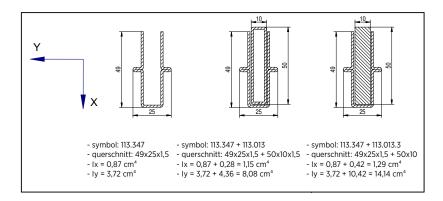
Minikopplung 116.217

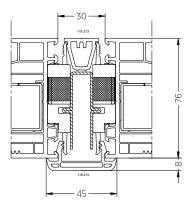






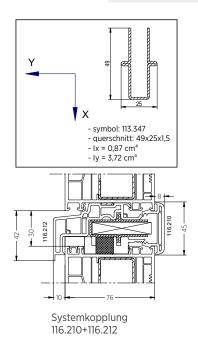
Systemkopplung 116.213+116.211

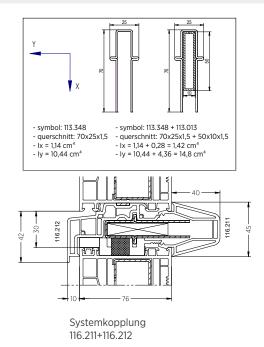


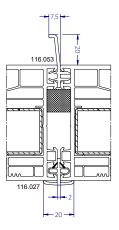


Systemkopplung 116.213+116.210



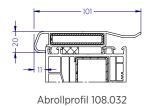


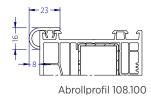


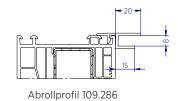


Systemkopplung 116.053

Abrollprofile

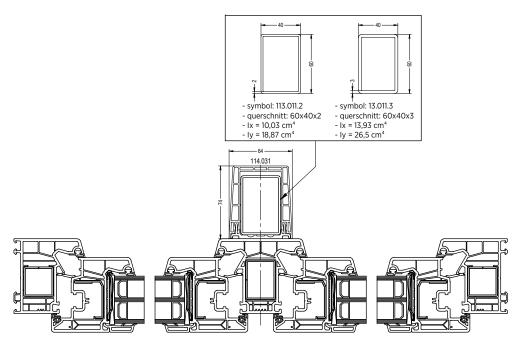




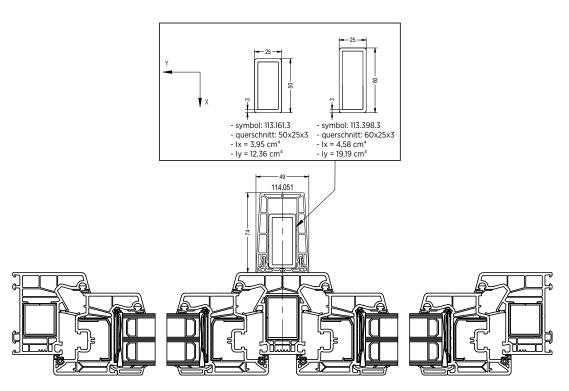




Zargen



Zarge 114.031

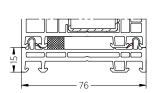


Zarge 114.051

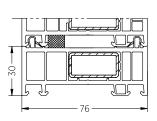


Verbreiterungen

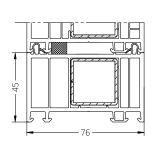
Gewidmet den Fenstern PRIMO 76



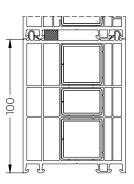
Verbreiterung 114.052



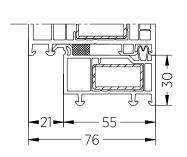
Verbreiterung 114.053



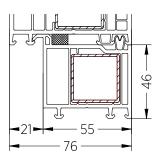
Verbreiterung 114.054



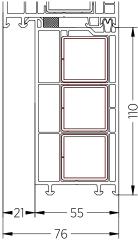
Verbreiterung 114.055



Verbreiterung 109.223



Verbreiterung 109.126

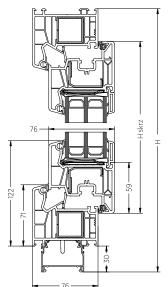


Verbreiterung 109.121

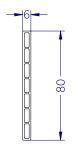
Fensterbankleisten

Thermoleiste

Die maximale Anzahl der Thermoleisten beträgt 2 Stück und die maximale Höhe der gebündelten Thermoleisten beträgt 60 [mm].

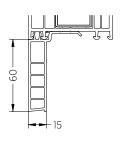


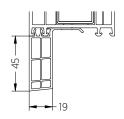
Abdeckprofile

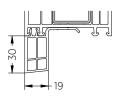


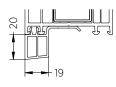
Abdeckprofil 109.046









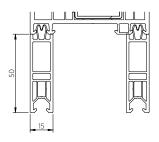


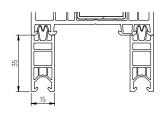
Fensterbankleisten 60 [mm]

Fensterbankleisten 45 [mm]

Fensterbankleisten 30 [mm]

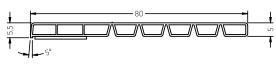
Fensterbankleisten20 [mm]

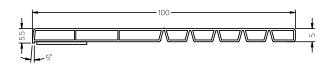




Fensterbankleisten 50 [mm]

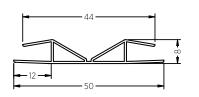
Fensterbankleisten 35 [mm]

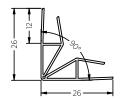




Kammerschiene 80 [mm]

Kammerschiene 100 [mm]

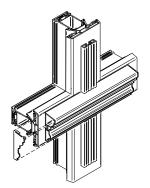




Verbindungsprofil 50 [mm]

Verbindungsprofil 50 [mm]

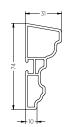
Zusätze







Zierleiste 146.169



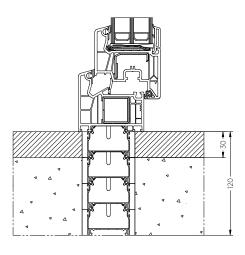
Zierleiste 146.168



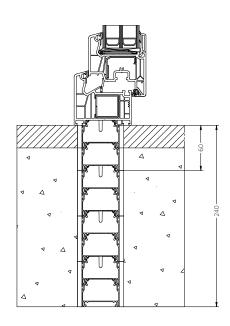
Thermo-Verbreiterung

Die maximale Anzahl der Thermo-Verbreiterungen beträgt 4 Stück und die maximale Höhe der zusammengefassten Elemente beträgt:

Für die Thermo-Verbreiterungen 30 [mm] = 120 [mm]



Für die Thermo-Verbreiterungen 60 [mm] = 240 [mm]

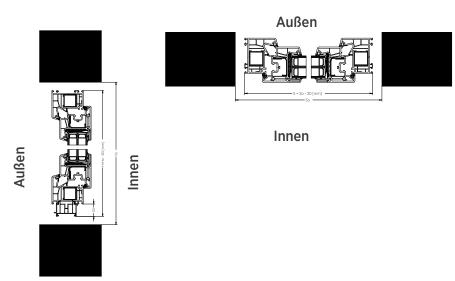


Ausstattung und Lieferung

Fenster sind einbaufertig vormontiert (optionale Rahmenlöcher für den direkten Einbau und Stahldübel für den indirekten Einbau). Fenster werden in einem Stück geliefert. Bei großen Vitrinen, die aus zwei oder mehr Teilen bestehen, werden die Elemente für den Transport demontiert. Die Scheiben von HS-Terrassentüren werden in Transportrahmen geliefert.

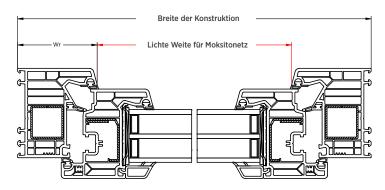
Bestell- und Einbaumaße für Fenster und PSK

Das Bohren für Dübel ist eine zusätzliche Option und wird je nach Kundenwunsch ausgeführt. Dübellochdurchmesser fi 6 [mm]. Geben Sie bei der Bestellung das Maß H an, ohne die 30 [mm] Fensterbankanschlussleiste.

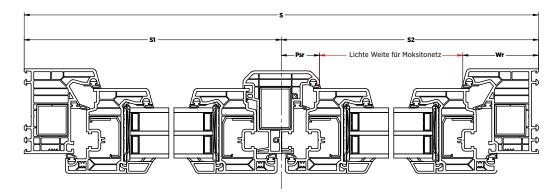




Bemessung für Moskitonetze



Profilsystem	Rahmengeometrie	Rahmenhöhe Wr [mm]
Softline 76	101.350	71
Softline 76	101.351	81



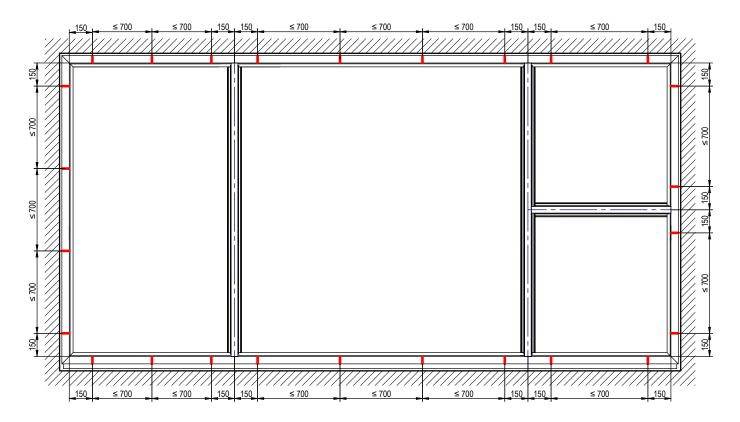
Lichte für Moskitonetz, Berechnungsmethode: Lichte = S2 - Wr - Psr

Profilsystem	Stulpgeometrie	Teilung des Stulps Psr [mm]
Perfectline 76	102.356	37

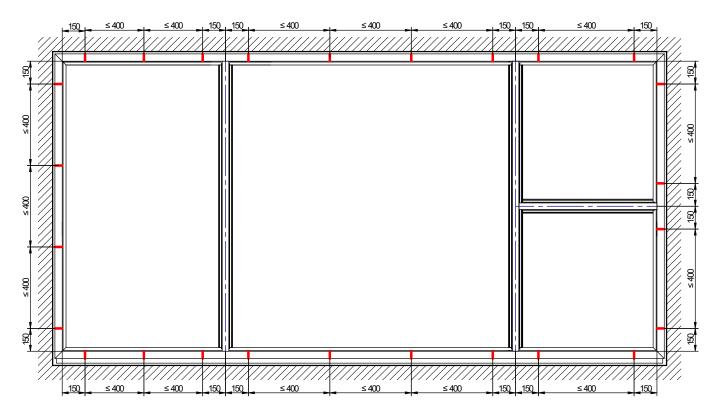
S2 - Teilungsmaß des FESTEN Teils eines Fensters mit einem Stulp



Anker-/Dübelabstände - STANDARD, Fenster in der Einbruchschutzklasse / Security 1 / Security 2



Anker-/Dübelabstand - Fenster der Einbruchsicherheitsklasse RC2



Die Markierung für Dübel ist eine zusätzliche Option und wird nach Kundenwunsch ausgeführt. Dübellochdurchmesser fi 6 [mm].

TECHNISCHES DATENBLATT

PVC-FENSTER | PRIMO 76



Leitlinien für die Bewertung

- Alle Konstruktionen haben eine Innenansicht,
- Standard-Beschlag in Fenstern: Maco MultiMatic,
- Zu jeder Konstruktion gehört ein Transport- und Montageleiste,
- Wir behalten uns das Recht vor, einen endgültigen Kostenvoranschlag über den Wert und die Durchführbarkeit der Fenster zu erstellen.









Fens	tertyp	PRIMO 76	PRIMO 76 mit niedriger Schwelle
Anzal	nl der Kammer im Rahmen	5	5
Einba	utiefe	76 mm	76 mm
Profill	klasse	А	А
Profill	kern	Weiß, Karamell, Braun, Anthrazit	Weiß, Karamell, Braun, Anthrazit
Umfa	ngsdichtungen	3	3
Verst	ärkung der Konstruktion	Stahl geschlossen in einem Rahmen	Stahl geschlossen in einem Rahmen
Stand	lard-Verglasungspaket	Zweikammer 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m²K	Zweikammer 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m²K
	Drehstangenverschluss mit Blockade für Fehlstellung des Griffs und Flügelheber	•	•
	Bewegliche Rollen i.S.	•	•
Beschlag als Standard	Metalllegierungsverschlüsse, im Dreh-Kipp- Flügel, zwei einbruchsichere Schließbleche	•	•
g als S	Mikrolüftung in der Schere	•	•
schla	Sichtbare Scharniere mit Druckeinstellung	•	•
ă	Bodenanschlag in den Dreh-Kipp Flügeln	•	•
	Zugluftsperre in Dreh-Kipp-Version	•	•
	Schwelle aus Aluminium mit 30 mm Verbreiterung	-	•
Griff		aus Aluminium	aus Aluminium
Verfü	gbar auch in der Klasse	SECURITY 1, SECURITY 2, RC2	SECURITY 1, SECURITY 2, RC2





Fenstertyp	PRIMO PSK-76
Anzahl der Kammer im Rahmen	5
Profilstärke	76 mm
Umfangsdichtungen	3
Verstärkung der Konstruktion	Stahl geschlossen in einem Rahmen
Standard-Verglasungspaket	Zweikammer 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m²K
Beschlag	Kipp-Schiebe, Abstell-Schiebe
Griff	aus Aluminium
Verfügbar auch in der Klasse	PSK Standard und PAS – SECURITY 2 Schema A



WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. PL 33-311 Wielogłowy 153 Tel. +48 18 44 77 111 Fax +48 18 44 77 110

www.wisniowski.de

Lassen Sie sich inspirieren! Entdecken Sie andere Lösungen von WIŚNIOWSKI!

Die in diesem Material vorgestellten Produkte haben oft eine besondere Ausstattung und stimmen nicht immer mit der Standardausführung überein • Das technische Datenblatt stellt kein Angebot im Sinne des Bürgerlichen Gesetzbuches dar • Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen • HINWEIS: Die in dem technischen Datenblatt dargestellten Farben und Glasfarben sind nur zur Veranschaulichung gedacht • Alle Rechte vorbehalten • Vervielfältigung und Verwendung, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung von WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A • Fenster PVC PRIMO 76/04.25/DE