

ffUSS

PLISSEE Preise und Technik



Edition 2023

Profilfarben



00 silber E6 / EV1



01 weiß matt RAL 9016



02 schwarzbraun matt RAL 8022



03 anthrazit matt RAL 7016

Profil und Farbe nur für VGC + DF-Comfort



04 bronze E6 / C32
– Nicht für F4 / FE / PLK / PLE



05 grau matt RAL 7035

Profile

Für Ober- und Unterprofile stehen 6 Farben (Modellabhängig) zur Wahl. Weitere RAL-Farben sind erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage! Die Abbildungen der Profile sind Fotografien, daher kann es zu Farbabweichungen kommen.

Kunststoffteile

Alle sichtbaren Kunststoffteile, wie Endkappen, Spannschuhe und Bediengriffe werden standardmäßig wie abgebildet geliefert.

Auf Wunsch sind andere Kombinationen möglich.



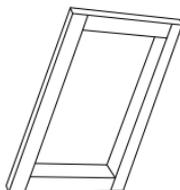
SENKRECHTE FENSTER + TÜREN RECHTECKIG

Seite 4-38



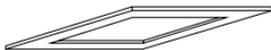
SENKRECHTE FENSTER SONDERFORMEN

Seite 39-53



DACHFENSTER RECHTECKIG

Seite 54-68



DECKENFENSTER RECHTECKIG + SONDERFORMEN

Seite 69-82

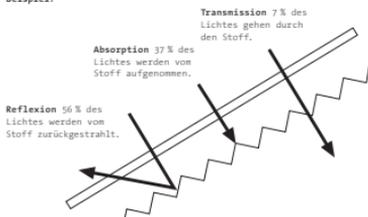


MESSEN, BESTELLEN, PRODUKTEIGENSCHAFTEN

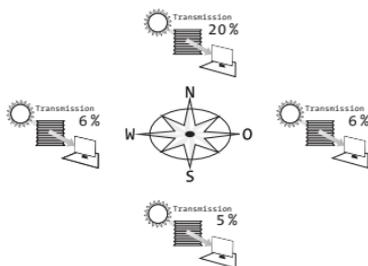
Seite 83-97

Reflexion, Absorption, Transmission

Beispiel:



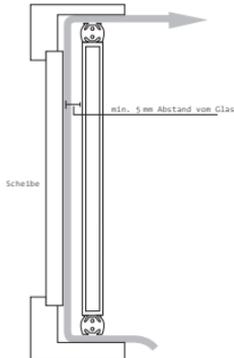
Die drei Werte zusammen ergeben 100 %. Einflüsse durch Belüftung, Montageart und -abstand, Glas etc. sind nicht berücksichtigt.



Die Lichtstärke der Sonne ist aus jeder Himmelsrichtung unterschiedlich. Der innenliegende Sonnenschutz soll das einfallende Sonnenlicht reduzieren.

Der nach EU-Richtlinie maximal zulässige Lichtdurchlässigkeitswert (=Transmission) wird für jede Himmelsrichtung in Prozent angegeben. Auf den Seiten Materialeigenschaften sind alle Werte für die Stoffe hinterlegt.

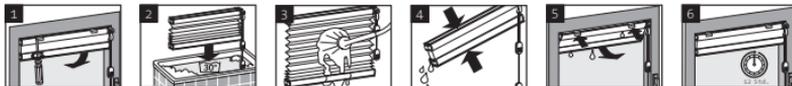
Montage im Fensterfalz



Bei der Montage von Plissee vor Wärmeschutzgläsern ist nach der Wärmeschutzverordnung auf einen ausreichenden Abstand zum Glas sowie auf eine ausreichende Be- und Entlüftung von mindestens 5 mm für die Behangober- und Unterseite zu achten.

An kalten Tagen oder in der Nacht kann sich Kondenswasser zwischen Plissee und Scheibe bilden. Durch eine ausreichende Luftzirkulation können mögliche Schäden verhindert werden.

Pflegehinweise



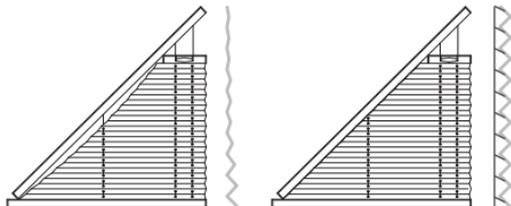
Alle Plisseestoffe sind pflegeleicht. Im Allgemeinen reicht ein regelmäßiges Abstauben mit einem trockenen weichen Staubtuch. Bei Bedarf kann auch ein leicht feuchtes Tuch benutzt werden. Nicht reiben! Die meisten Plisseestoffe sind auch für eine Handwäsche geeignet. Dabei wird die gesamte Anlage in einer ca. 30° warmen Feinwaschmittellauge geschwenkt. Danach gut ausspülen, das Stoffpaket zusammenfalten und Wasser ausdrücken. Die Anlage darf nicht mehr tropfen. Feucht aufhängen und im geschlossenen Zustand trocknen lassen. Während des Trocknens das Plissee mehrmals öffnen und wieder schließen, damit die Falten nicht verkleben. Nicht bügeln. Bei Elektro- und Kurbelanlagen dürfen die mechanischen Teile nicht in Lauge oder Wasser gelangen. Ausgeschlossen hiervon sind alle metallisierten Stoffe sowie beschichtete Abdunklungsstoffe. Nähere Angaben bzgl. Reinigungsspezifikationen der einzelnen Stoffe entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf den Katalogseiten oder auf unserer Website.

Verwendung

Die Plissees sind ausschließlich für den Einsatz in beheizten bewohnbaren Innenräumen geeignet, nicht in Schwimmbädern.

Für Außenbereiche, wie Terrassenüberdachungen, Kaltwintergärten und Freisitze empfehlen wir speziell dafür ausgerüstete Outdoorplissees.

Schlaufenschnur



ohne

mit

Von einer chemischen bzw. Ultraschallreinigung raten wir ab und übernehmen keinerlei Gewährleistung.

Wichtig:

Für Fensterrahmen und Glas dürfen keine scharfen bzw. alkalischen Reinigungsmittel verwendet werden, die mit der Anlage direkt oder indirekt (Schwitzwasser) in Verbindung kommen. Bei unzureichender Be- und Entlüftung kann es zu Kondenswasserbildung kommen. Ein Montageabstand des Plissees zur Glasscheibe von mindestens 5mm ist daher zu beachten. Für Stoffbeschädigungen, die durch Tropfwasser oder Fliegenexkremente entstehen übernehmen wir keine Gewährleistung.

Elektroanlagen sind nicht für die Montage in Feuchträumen (Bäder, Schwimmbäder, Gewächshäuser) geeignet.

Tipp:

Verwenden Sie Ihr Plissee täglich und Sie werden lange Zeit Freude daran haben.

Bedienung

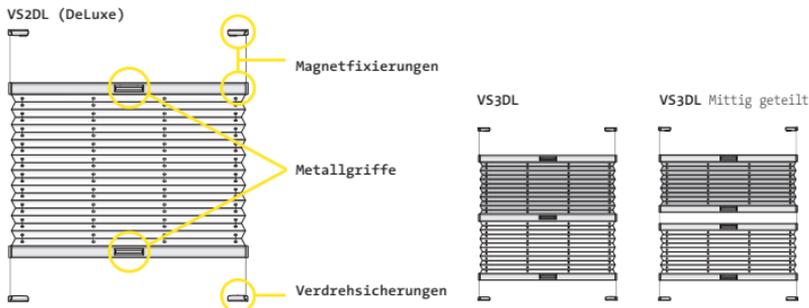
Um die Form des Plissees zu erhalten ist es notwendig das Plissee in regelmäßigen Abständen zu bedienen.

- / Formstabilität
- / Als Standard bei allen verspannten Sonderformen
- / Optional für Standardanlagen (F1/F4, VS2, ...)
- / Nicht für Slope-Anlagen





SENKRECHTE FENSTER + TÜREN RECHTECKIG



Größenbereich

VS2DL/VS3DL

Breite: ab 100 - max. 1500 mm
 Höhe: ab 300 - max. 2600 mm

VS3DL Mittig geteilt

Breite: ab 200 - max. 1200 mm
 Höhe: ab 300 - max. 2200 mm

Technische Beschreibung

- / Verspannte Anlage mit mehreren beweglichen Profilen
- / Profilfarben: 00 silber, 01 weiß matt, 02 schwarz-braun matt, 03 anthrazit matt und 04 bronze
- / Ausbalanciert: Die beweglichen Profile bleiben während der Bedienung waagrecht
- / Montage mit Spanschuhen inklusive Verdrehsicherung
- / Beidseitige Magnetfixierung in den oberen Profilen
- / Formschöner Bediengriff aus Metall in 5 Farben, pulverbeschichtet
- / Modell VS1DL: Auf Wunsch wird die VS2DL nur mit einem Bediengriff am unteren Profil ausgestattet
- / Modell VS3DL Mittig geteilt: Im geschlossenem Zustand bleibt eine kleine sichtbare Lücke zwischen den beiden mittleren Bedienprofilen

Aufpreis

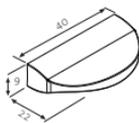
Bestellhinweis

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 94 - 97**.

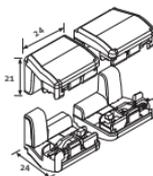
- / Bedienstab mit Gelenk **Seite 7**
- / Zusätzliche Bediengriffe empfohlen ab 1200mm Breite **9,- €/Stück**
- / Schlaufen Schnur zur Faltenstabilisierung **60,- €**
- / Montagezubehör **Seite 7 - 8**

Montagezubehör



Bediengriff „Metall“
Im Preis der Anlage enthalten.

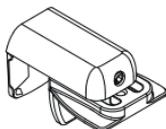
PL086 grau PL386 anthrazit
PL186 weiß PL486 bronze
PL286 schwarzbraun



Winkel für VS
Glasleistenträger
inkl. Magnetfixierung
16,50 €/4er Set

PL051 grau PL351 anthrazit
PL151 weiß PL451 bronze
PL251 schwarzbraun

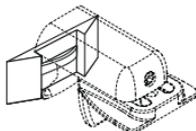
Montage auf der Glasleiste
Breite zzgl. 5 mm
Höhe abzgl. 10 mm
= Bestellmaß



Klemmträger I / VS
24,20 €/4er Set

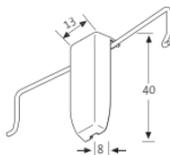
Bestellhöhe =
Oberkante bis Unterkante
Fensterahmen abzgl. 10 mm

PL062 grau
PL162 weiß



Dichtungspad für
Klemmträger I / VS
3,30 €/4er Set

PL287 schwarz



Klemmträger III
13,20 €/4er Set

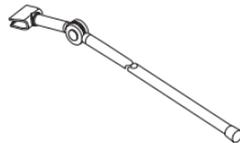
Bestellhöhe =
Oberkante bis Unterkante
Fensterahmen abzgl. 60 mm

PL063 grau PL363 anthrazit
PL163 weiß
PL263 schwarzbraun



Distanzstück für Klemmträger III
6,60 €/4er Set

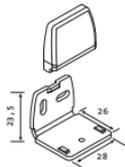
PL084 grau PL384 anthrazit
PL184 weiß
PL284 schwarzbraun



Bedienstab grau
mit Gelenk **Aufpreis**

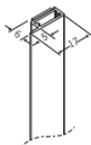
01703 500 mm **46,20 €/Stück**
01704 750 mm **48,40 €/Stück**
01705 1000 mm **50,60 €/Stück**
01700 1250 mm **52,80 €/Stück**
01701 1500 mm **57,20 €/Stück**
01702 2000 mm **61,60 €/Stück**

Montagezubehör

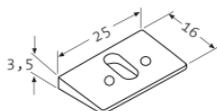


Metallwinkel für Spannschuh
13,20 €/4er Set

PL043 grau PL343 anthrazit
PL143 weiß PL443 bronze
PL243 schwarzbraun

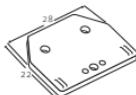


Glasklebeleiste
Höhenabhängiger Aufpreis
siehe Preistabellen GKL
weiß
silber

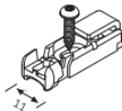


Ausgleichskeil 7,5°
VE 100 Stück 44,-€

PL082 grau
PL182 weiß
PL282 schwarzbraun

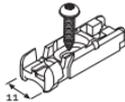


Montageplatte für schmalen Falz, inkl. Schrauben.
11,-€/4er Set
PL165 weiß



Standard: Spannschuh, oben, mit Magnet
Im Preis der Anlage enthalten.

PL050 grau PL350 anthrazit
PL150 weiß PL450 bronze
PL250 schwarzbraun



Standard: Spannschuh, unten, ohne Magnet.
Im Preis der Anlage enthalten.

PL060 grau PL360 anthrazit
PL160 weiß PL460 bronze
PL260 schwarzbraun



Verdrehsicherung für Spannschuh
VE 1,10 €/4er Set
PL188 weiß

PREIS-GRUPPE	A															GKL
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500			
800	107	115	120	127	137	149	154	165	172	185	194	201			35	
900	108	117	125	133	140	151	158	169	179	192	198	210			36	
1000	110	119	131	137	142	155	166	177	184	198	209	216			38	
1100	117	125	133	140	149	163	171	183	192	204	214	223			42	
1200	118	127	137	142	152	168	177	187	196	212	221	232			44	
1300	120	132	140	149	155	172	183	194	202	217	229	239			46	
1400	125	136	142	152	163	177	187	198	210	225	236	245			47	
1500	127	138	149	155	168	184	194	208	216	234	242	256			48	
1600	133	141	150	163	172	187	198	212	223	240	250	262			52	
1700	136	144	154	166	179	194	208	216	231	246	260	269			56	
1800	138	149	158	171	183	198	212	225	236	256	265	276			59	
1900	141	151	165	177	187	204	216	232	242	261	273	284			63	
2000	142	154	168	181	192	212	223	238	250	268	281	293			67	
2100	149	158	172	185	197	216	231	242	259	275	290	302			72	
2200	150	165	177	188	202	221	236	250	263	284	296	311			76	
2300	153	168	183	195	210	229	242	259	270	292	304	317			79	
2400	155	172	185	198	214	234	247	263	276	301	312	326			79	
2500	163	177	192	204	217	240	256	270	284	306	318	335			82	
2600	166	181	195	210	225	245	261	276	293	314	328	345			82	

Gesamtpreis VS3DL / VS3DL Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	O															GKL
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500			
800	115	125	133	141	149	163	172	181	193	208	216	225			35	
900	118	131	137	144	153	169	177	191	199	215	224	232			36	
1000	119	135	142	149	159	173	182	198	206	223	231	243			38	
1100	125	138	144	153	163	180	192	203	214	228	240	252			42	
1200	128	141	149	159	170	187	198	210	220	236	251	259			44	
1300	132	144	153	163	176	193	203	216	226	246	257	269			46	
1400	136	148	159	170	180	199	210	223	234	254	263	276			47	
1500	139	151	163	173	187	204	216	230	243	260	274	285			48	
1600	143	157	166	180	193	210	223	236	252	270	281	295			52	
1700	147	161	172	186	199	216	230	245	258	278	290	302			56	
1800	149	164	177	192	203	223	236	253	263	285	298	314			59	
1900	153	170	181	197	210	228	245	259	273	293	306	320			63	
2000	157	172	187	202	215	236	252	265	281	301	317	330			67	
2100	162	176	193	208	221	243	258	274	289	312	326	341			72	
2200	164	180	198	213	226	251	263	281	297	319	334	349			76	
2300	168	187	203	217	232	257	273	289	304	327	344	360			79	
2400	170	192	208	224	240	261	280	297	314	337	352	367			79	
2500	172	199	214	228	246	270	285	304	320	345	361	380			82	
2600	176	202	217	234	253	276	293	314	329	355	370	389			82	

Gesamtpreis VS3DL / VS3DL Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	1														GKL
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500			
Höhe in mm 800	122	135	143	151	161	180	191	203	213	229	240	254	35		
900	127	138	148	158	169	184	198	212	223	239	254	265	36		
1000	129	143	153	165	177	196	207	220	232	252	263	275	38		
1100	135	147	158	172	183	203	216	229	241	262	273	287	42		
1200	141	151	165	179	193	212	225	238	254	272	286	301	44		
1300	143	158	172	183	199	218	232	247	263	283	298	314	46		
1400	148	164	179	195	207	227	240	260	272	296	307	326	47		
1500	151	171	183	199	215	236	252	268	283	304	322	339	48		
1600	157	177	193	206	223	242	261	276	296	317	335	350	52		
1700	161	181	198	213	228	254	269	287	304	330	346	360	56		
1800	168	184	204	220	237	262	278	298	316	341	357	378	59		
1900	173	195	210	227	245	269	287	306	327	351	372	390	63		
2000	179	198	216	236	256	281	298	319	339	360	382	402	67		
2100	183	204	223	240	262	287	305	330	349	378	394	415	72		
2200	185	210	229	252	269	298	317	341	358	389	410	429	76		
2300	188	215	237	260	278	305	327	350	372	401	421	441	79		
2400	193	220	241	265	286	316	339	359	384	412	433	458	79		
2500	196	228	252	272	297	326	347	373	393	424	449	471	82		
2600	198	236	260	282	303	336	357	384	407	436	462	483	82		

Gesamtpreis VS3DL / VS3DL Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	2														GKL
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500			
Höhe in mm 800	131	143	155	170	181	201	214	228	242	263	278	292	35		
900	139	149	164	179	195	212	226	241	260	278	293	307	36		
1000	142	155	172	191	202	225	238	259	271	293	307	327	38		
1100	148	164	180	197	213	236	250	269	286	307	327	346	42		
1200	153	173	193	206	224	243	263	283	300	325	345	361	44		
1300	159	179	198	215	234	260	274	297	316	341	358	381	46		
1400	165	183	206	226	242	269	289	312	330	356	378	400	47		
1500	173	196	214	236	256	281	301	325	346	375	396	415	48		
1600	179	204	225	242	267	293	316	340	361	389	412	437	52		
1700	184	208	232	256	275	304	329	352	377	407	429	456	56		
1800	193	216	240	265	287	319	342	369	392	423	450	476	59		
1900	197	226	250	274	300	330	355	384	408	440	469	491	63		
2000	206	234	261	286	312	345	370	399	425	459	484	514	67		
2100	213	241	269	296	323	356	385	412	440	477	505	531	72		
2200	217	250	278	304	333	370	400	428	459	493	522	553	76		
2300	225	262	289	318	347	384	412	446	476	513	542	572	79		
2400	227	269	298	328	357	399	426	461	490	529	562	589	79		
2500	229	274	305	341	371	410	441	478	510	547	580	611	82		
2600	234	286	319	350	384	425	459	491	526	567	600	633	82		

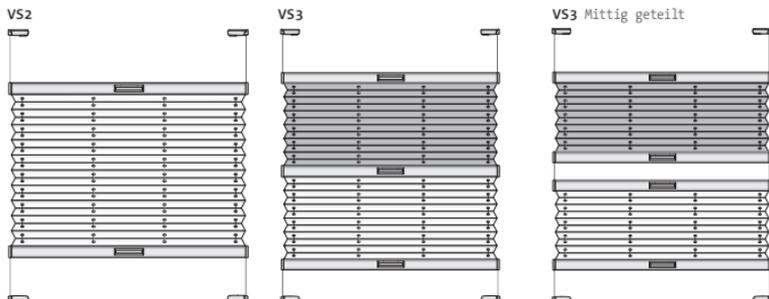
Gesamtpreis VS3DL / VS3DL Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	3															GKL
	Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
800	143	151	165	180	197	214	228	245	262	284	300	316	335	35		
900	151	161	174	191	206	227	242	262	276	301	318	335	36			
1000	157	165	182	202	217	239	259	275	296	320	337	356	38			
1100	164	173	195	212	228	257	270	293	307	337	357	377	42			
1200	171	182	203	221	239	267	286	305	328	356	377	396	44			
1300	176	197	213	231	254	281	301	325	347	373	395	417	46			
1400	183	203	224	242	265	293	317	341	361	393	416	440	47			
1500	191	208	231	258	276	305	329	357	382	412	437	462	48			
1600	198	216	241	267	290	323	347	372	400	433	459	483	52			
1700	206	227	254	276	303	335	360	392	416	451	479	509	56			
1800	213	237	263	290	317	350	378	406	435	473	500	529	59			
1900	218	243	271	301	329	363	394	424	455	491	522	551	63			
2000	228	257	284	315	345	382	411	444	474	512	542	573	67			
2100	237	263	296	326	357	395	425	461	493	534	565	597	72			
2200	243	271	304	339	371	411	444	479	513	553	587	617	76			
2300	247	285	318	350	385	424	461	495	533	573	609	644	79			
2400	252	296	328	361	400	441	479	517	553	595	631	667	79			
2500	258	303	341	377	414	460	494	535	572	615	652	690	82			
2600	261	316	352	390	430	477	513	554	593	639	675	712	82			

Gesamtpreis VS3DL / VS3DL Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	4															GKL
	Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
800	162	162	180	198	213	236	254	271	291	312	333	352	35			
900	172	174	193	208	226	250	270	291	307	337	357	377	36			
1000	179	183	203	223	239	268	286	307	330	358	382	402	38			
1100	184	195	213	232	258	283	304	329	352	382	403	430	42			
1200	191	202	225	247	270	301	325	349	372	403	430	455	44			
1300	199	208	236	261	285	317	342	369	395	426	454	482	46			
1400	207	223	247	272	301	333	359	389	417	450	480	511	47			
1500	218	236	261	286	312	349	379	407	438	478	509	536	48			
1600	225	243	271	302	330	367	399	430	460	499	531	560	52			
1700	232	257	285	317	347	386	417	450	483	524	556	589	56			
1800	242	262	298	329	361	402	435	474	509	550	581	616	59			
1900	248	272	307	346	379	419	458	493	531	573	609	646	63			
2000	260	289	325	359	396	438	479	517	554	599	637	672	67			
2100	270	301	337	373	412	459	496	537	578	623	664	702	72			
2200	276	309	350	392	430	479	518	558	601	648	690	732	76			
2300	281	323	362	404	447	496	539	582	625	672	716	760	79			
2400	286	330	377	421	466	518	558	606	649	700	746	790	79			
2500	293	350	394	437	482	536	581	628	672	729	774	820	82			
2600	305	358	404	454	500	556	602	652	699	753	800	848	82			

Gesamtpreis VS3DL / VS3DL Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen



VS2 mit einem
Bediengriff = Typ VS1

Größenbereich

VS2 / VS3

Breite: ab 100 - max. 1500 mm
Höhe: ab 300 - max. 2600 mm

VS3 Mittig geteilt

Breite: ab 200 - max. 1200 mm
Höhe: ab 300 - max. 2200 mm

Technische Beschreibung

/ Verspannte Anlage mit mehreren beweglichen Profilen

/ Profilfarben: 00 silber, 01 weiß matt, 02 schwarz-braun matt, 03 anthrazit matt und 04 bronze

/ Standardmäßige Magnetfixierung in den oberen beweglichen Profilen

/ Bediengriff an den beweglichen Profilen

/ Montage mit Spansschuh

/ VS3 Mittig geteilt: im geschlossenen Zustand bleibt eine kleine sichtbare Lücke zwischen den beiden mittleren Bedienschiene

/ VS1 = VS2 mit nur einem Bediengriff, unten

Aufpreis

/ Ohne Magnetfixierung **abzügl. 8,- €**

/ Bedienstab mit Gelenk **Seite 13**

/ Zusätzliche Bediengriffe „Standard“ empfohlen ab 1200 mm Breite **4,- €/Stück**

/ Bediengriff in Metall **Seite 13**

/ Schlaufenschnur zur Faltenstabilisierung **60,- €**

/ Montagezubehör **Seite 13 - 14**

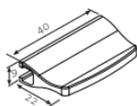
Bestellhinweis

/ Gesamtpreis VS3 / VS3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab **Seite 83**.

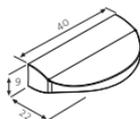
/ Die für eine Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 94 - 97**.

Montagezubehör



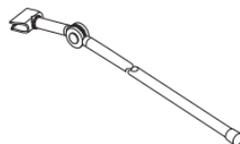
Bediengriff „Standard“
Im Preis der Anlage enthalten.

PL089 grau PL389 anthrazit
PL189 weiß PL489 bronze
PL289 schwarzbraun



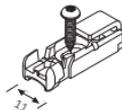
Bediengriff „Metall“
9,- €/Stück

PL086 grau PL386 anthrazit
PL186 weiß PL486 bronze
PL286 schwarzbraun



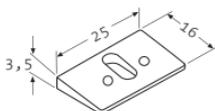
Bedienstab grau
mit Gelenk Aufpreis

01703 500 mm 46,20 €/Stück
01704 750 mm 48,40 €/Stück
01705 1000 mm 50,60 €/Stück
01700 1250 mm 52,80 €/Stück
01701 1500 mm 57,20 €/Stück
01702 2000 mm 61,60 €/Stück



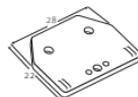
Standard: Spannschuh,
oben, mit Magnet
Im Preis der Anlage enthalten.

PL050 grau PL350 anthrazit
PL150 weiß PL450 bronze
PL250 schwarzbraun



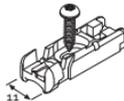
Ausgleichskeil 7,5°
VE 100 Stück 44,- €

PL082 grau
PL182 weiß
PL282 schwarzbraun



Montageplatte für schmalen
Falz, inkl. Schrauben.

11,- €/4er Set
PL165 weiß



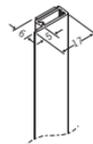
Standard: Spannschuh,
unten, ohne Magnet.
Im Preis der Anlage enthalten.

PL060 grau PL360 anthrazit
PL160 weiß PL460 bronze
PL260 schwarzbraun



Verdrehsicherung
für Spannschuh
VE 1,10 €/4er Set

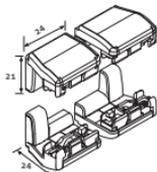
PL188 weiß



Glasklebeleiste
Höhenabhängiger Aufpreis
siehe Preistabellen GKL

weiß
silber

Montagezubehör



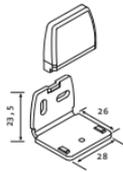
**Winkel für VS
Glasleistenträger
inkl. Magnetfixierung
16,50 €/4er Set**

PL051 grau PL351 anthrazit
PL151 weiß PL451 bronze
PL251 schwarzbraun

**Montage auf der Glasleiste
Breite zzgl. 5 mm
Höhe abzgl. 10 mm
= Bestellmaß**

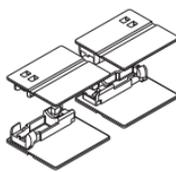
**Winkel für VS
ohne Magnetfixierung**

PL061 grau PL361 anthrazit
PL161 weiß PL461 bronze
PL261 schwarzbraun

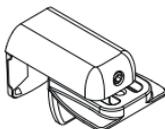


**Metallwinkel für Spannschuh
13,20 €/4er Set**

PL043 grau PL343 anthrazit
PL143 weiß PL443 bronze
PL243 schwarzbraun

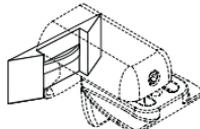


**Nur für weiße Kunststoffrahmen
Klebleplatte für Spannschuh
bis max. 2 qm Anlagengröße
4er-Set, nur ohne
magnetische Fixierung
19,80 €/4er Set**
PL166 weiß

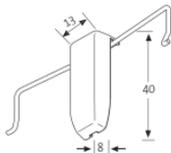


**Klemmträger VS
24,20 €/4er Set**

**Bestellhöhe =
Oberkante bis Unterkante
Fensterrahmen abzgl. 10 mm**
PL062 grau
PL162 weiß

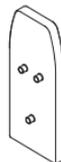


**Dichtungspad für
Klemmträger I / VS
3,30 €/4er Set**
PL287 schwarz



**Klemmträger III
13,20 €/4er Set**

**Bestellhöhe =
Oberkante bis Unterkante
Fensterrahmen abzgl. 60 mm**
PL063 grau PL363 anthrazit
PL163 weiß
PL263 schwarzbraun



**Distanzstück für Klemmträger III
6,60 €/4er Set**
PL084 grau PL384 anthrazit
PL184 weiß
PL284 schwarzbraun

PLISSEE / VS2, VS3, VS3 Mittig geteilt / Preise

PREIS-GRUPPE	A															GKL
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
Höhe in mm	800	88	96	101	108	118	130	135	146	153	166	175	182	35		
	900	89	98	106	114	121	132	139	150	160	173	179	191	36		
	1000	91	100	112	118	123	136	147	158	165	179	190	197	38		
	1100	98	106	114	121	130	144	152	164	173	185	195	204	42		
	1200	99	108	118	123	133	149	158	168	177	193	202	213	44		
	1300	101	113	121	130	136	153	164	175	183	198	210	220	46		
	1400	106	117	123	133	144	158	168	179	191	206	217	226	47		
	1500	108	119	130	136	149	165	175	189	197	215	223	237	48		
	1600	114	122	131	144	153	168	179	193	204	221	231	243	52		
	1700	117	125	135	147	160	175	189	197	212	227	241	250	56		
	1800	119	130	139	152	164	179	193	206	217	237	246	257	59		
	1900	122	132	146	158	168	185	197	213	223	242	254	265	63		
	2000	123	135	149	162	173	193	204	219	231	249	262	274	67		
	2100	130	139	153	166	178	197	212	223	240	256	271	283	72		
	2200	131	146	158	169	183	202	217	231	244	265	277	292	76		
	2300	134	149	164	176	191	210	223	240	251	273	285	298	79		
	2400	136	153	166	179	195	215	228	244	257	282	293	307	79		
	2500	144	158	173	185	198	221	237	251	265	287	299	316	82		
	2600	147	162	176	191	206	226	242	257	274	295	309	326	82		

Gesamtpreis VS3/VS3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	O															GKL
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
Höhe in mm	800	96	106	114	122	130	144	153	162	174	189	197	206	35		
	900	99	112	118	125	134	150	158	172	180	196	205	213	36		
	1000	100	116	123	130	140	154	163	179	187	204	212	224	38		
	1100	106	119	125	134	144	161	173	184	195	209	221	233	42		
	1200	109	122	130	140	151	168	179	191	201	217	232	240	44		
	1300	113	125	134	144	157	174	184	197	207	227	238	250	46		
	1400	117	129	140	151	161	180	191	204	215	235	244	257	47		
	1500	120	132	144	154	168	185	197	211	224	241	255	266	48		
	1600	124	138	147	161	174	191	204	217	233	251	262	276	52		
	1700	128	142	153	167	180	197	211	226	239	259	271	283	56		
	1800	130	145	158	173	184	204	217	234	244	266	279	295	59		
	1900	134	151	162	178	191	209	226	240	254	274	287	301	63		
	2000	138	153	168	183	196	217	233	246	262	282	298	311	67		
	2100	143	157	174	189	202	224	239	255	270	293	307	322	72		
	2200	145	161	179	194	207	232	244	262	278	300	315	330	76		
	2300	149	168	184	198	213	238	254	270	285	308	325	341	79		
	2400	151	173	189	205	221	242	261	278	295	318	333	348	79		
	2500	153	180	195	209	227	251	266	285	301	326	342	361	82		
	2600	157	183	198	215	234	257	274	295	310	336	351	370	82		

Gesamtpreis VS3/VS3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	1											GKL	
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		1500
Höhe in mm 800	103	116	124	132	142	161	172	184	194	210	221	235	35
900	108	119	129	139	150	165	179	193	204	220	235	246	36
1000	110	124	134	146	158	177	188	201	213	233	244	256	38
1100	116	128	139	153	164	184	197	210	222	243	254	268	42
1200	122	132	146	160	174	193	206	219	235	253	267	282	44
1300	124	139	153	164	180	199	213	228	244	264	279	295	46
1400	129	145	160	176	188	208	221	241	253	277	288	307	47
1500	132	152	164	180	196	217	233	249	264	285	303	320	48
1600	138	158	174	187	204	223	242	257	277	298	316	331	52
1700	142	162	179	194	209	235	250	268	285	311	327	341	56
1800	149	165	185	201	218	243	259	279	297	322	338	359	59
1900	154	176	191	208	226	250	268	287	308	332	353	371	63
2000	160	179	197	217	237	262	279	300	320	341	363	383	67
2100	164	185	204	221	243	268	286	311	330	359	375	396	72
2200	166	191	210	233	250	279	298	322	339	370	391	410	76
2300	169	196	218	241	259	286	308	331	353	382	402	422	79
2400	174	201	222	246	267	297	320	340	365	393	414	439	79
2500	177	209	233	253	278	307	328	354	374	405	430	452	82
2600	179	217	241	263	284	317	338	365	388	417	443	464	82

Gesamtpreis VS3/VS3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	2											GKL	
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		1500
Höhe in mm 800	112	124	136	151	162	182	195	209	223	244	259	273	35
900	120	130	145	160	176	193	207	222	241	259	274	288	36
1000	123	136	153	172	183	206	219	240	252	274	288	308	38
1100	129	145	161	178	194	217	231	250	267	288	308	327	42
1200	134	154	174	187	205	224	244	264	281	306	326	342	44
1300	140	160	179	196	215	241	255	278	297	322	339	362	46
1400	146	164	187	207	223	250	270	293	311	337	359	381	47
1500	154	177	195	217	237	262	282	306	327	356	377	396	48
1600	160	185	206	223	248	274	297	321	342	370	393	418	52
1700	165	189	213	237	256	285	310	333	358	388	410	437	56
1800	174	197	221	246	268	300	323	350	373	404	431	457	59
1900	178	207	231	255	281	311	336	365	389	421	450	472	63
2000	187	215	242	267	293	326	351	380	406	440	465	495	67
2100	194	222	250	277	304	337	366	393	421	458	486	512	72
2200	198	231	259	285	314	351	381	409	440	474	503	534	76
2300	206	243	270	299	328	365	393	427	457	494	523	553	79
2400	208	250	279	309	338	380	407	442	471	510	543	570	79
2500	210	255	286	322	352	391	422	459	491	528	561	592	82
2600	215	267	300	331	365	406	440	472	507	548	581	614	82

Gesamtpreis VS3/VS3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PLISSEE / VS2, VS3, VS3 Mittig geteilt / Preise

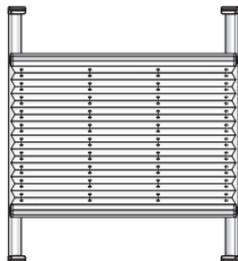
PREIS-GRUPPE	3															GKL
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
Höhe in mm	800	124	132	146	161	178	195	209	226	243	265	281	297	316	335	35
	900	132	142	155	172	187	208	223	243	257	282	299	316	336	356	36
	1000	138	146	163	183	198	220	240	256	277	301	318	337	358	378	38
	1100	145	154	176	193	209	238	251	274	288	318	338	358	382	402	42
	1200	152	163	184	202	220	248	267	286	309	337	358	377	398	418	44
	1300	157	178	194	212	235	262	282	306	328	354	376	398	426	446	46
	1400	164	184	205	223	246	274	298	322	342	374	397	421	447	471	47
	1500	172	189	212	239	257	286	310	338	363	393	418	443	468	493	48
	1600	179	197	222	248	271	304	328	353	381	414	440	464	490	516	52
	1700	187	208	235	257	284	316	341	373	397	432	460	490	516	542	56
	1800	194	218	244	271	298	331	359	387	416	454	481	510	539	568	59
	1900	199	224	252	282	310	344	375	405	436	472	503	532	561	590	63
	2000	209	238	265	296	326	363	392	425	455	493	523	554	584	615	67
	2100	218	244	277	307	338	376	406	442	474	515	546	578	610	642	72
	2200	224	252	285	320	352	392	425	460	494	534	568	598	629	660	76
	2300	228	266	299	331	366	405	442	476	514	554	590	625	659	693	79
	2400	233	277	309	342	381	422	460	498	534	576	612	648	684	720	79
	2500	239	284	322	358	395	441	475	516	553	596	633	671	709	747	82
	2600	242	297	333	371	411	458	494	535	574	620	656	693	731	769	82

Gesamtpreis VS3/VS3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

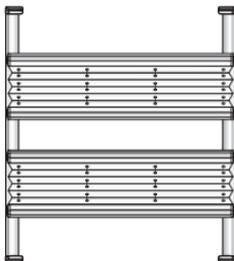
PREIS-GRUPPE	4															GKL
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
Höhe in mm	800	139	143	161	179	194	217	235	252	272	293	314	333	353	373	35
	900	153	155	174	189	207	231	251	272	288	318	338	358	378	398	36
	1000	160	164	184	204	220	249	267	288	311	339	363	383	403	423	38
	1100	165	176	194	213	239	264	285	310	333	363	384	411	438	465	42
	1200	172	183	206	228	251	282	306	330	353	384	411	436	461	486	44
	1300	180	189	217	242	266	298	323	350	376	407	435	463	491	519	46
	1400	188	204	228	253	282	314	340	370	398	431	461	492	521	550	47
	1500	199	217	242	267	293	330	360	388	419	459	490	517	545	573	48
	1600	206	224	252	283	311	348	380	411	441	480	512	541	570	599	52
	1700	213	238	266	298	328	367	398	431	464	505	537	570	603	636	56
	1800	223	243	279	310	342	383	416	455	490	531	562	597	629	661	59
	1900	229	253	288	327	360	400	439	474	514	554	590	627	664	701	63
	2000	241	270	306	340	377	419	460	498	535	580	618	653	690	727	67
	2100	251	282	318	354	393	440	477	518	559	604	645	683	721	759	72
	2200	257	290	331	373	411	460	499	539	582	629	671	713	755	797	76
	2300	262	304	343	385	428	477	520	563	606	653	697	741	784	827	79
	2400	267	311	358	402	447	499	539	587	630	681	727	771	815	859	79
	2500	274	331	375	418	463	517	562	609	653	710	755	801	846	891	82
	2600	286	339	385	435	481	537	583	633	680	734	781	829	877	925	82

Gesamtpreis VS3/VS3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

VGC2



VGC3 Mittig geteilt



Größenbereich

VGC2, VGC3 Mittig geteilt

Breite: ab 100 - max. 1500 mm
Höhe: ab 300 - max. 2600 mm

Breite: ab 1501 - max. 1800 mm
Höhe: ab 300 - max. 1800 mm
Stoffabhängig

Technische Beschreibung

/ Verspannte Anlage mit zwei oder vier Bedienschienen mit Griffmulde

/ Magnetfixierte obere Bedienschiene

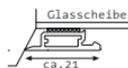
/ Sicheres Verschieben durch seitliche Glasklebe-Führungsschiene

/ Klebe-Montage - kein Bohren, kein Verschrauben

/ Unterschiedliche Farben von Bewegungs- und Klebeprofil möglich

/ Profilfarben: 01 weiß matt, 03 anthrazit matt und 05 grau matt

/ Glasklebe-Führungsschiene:
Das Maß von Glasscheibe bis Vorderkante
Bedienprofil beträgt ca. 34 mm



/ VGC3 Mittig geteilt: im geschlossenem Zustand bleibt eine kleine sichtbare Lücke zwischen den beiden mittleren Bedienschiene.

Bestellhinweis

/ Gesamtpreis VGC3 Mittig geteilt
= Summe von 2 Anlagen

/ Auch für Dachfenster geeignet
Seite 54 - 68.

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den **Seiten 94 - 97**.

Aufpreis

/ Schlaufenschnur zur Faltenstabilisierung **60,- €**



/ Bedienstab mit Gelenk grau

01703	500 mm	46,20 € / Stück
01704	750 mm	48,40 € / Stück
01705	1000 mm	50,60 € / Stück
01700	1250 mm	52,80 € / Stück
01701	1500 mm	57,20 € / Stück
01702	2000 mm	61,60 € / Stück

PREIS-GRUPPE	A																	
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
800	152	160	168	176	183	195	204	212	222	235	243	252	261	277	283			
900	155	167	174	180	188	200	210	221	230	243	252	261	271	283	295			
1000	158	174	180	186	195	208	217	231	237	253	262	272	281	296	306			
1100	167	180	186	194	201	218	228	238	249	262	272	282	290	308	318			
1200	174	185	191	200	211	228	237	246	256	271	283	292	303	319	328			
1300	179	190	197	207	219	233	243	255	264	282	292	303	312	329	341			
1400	184	194	205	215	223	241	251	262	273	290	299	311	322	338	352			
1500	188	197	210	219	232	246	257	271	282	297	310	321	331	351	363			
1600	194	207	216	228	238	255	266	279	293	309	320	331	342	363	373			
1700	199	215	224	237	250	264	278	290	301	321	331	341	356	373	384			
1800	206	221	232	244	256	273	286	300	310	331	341	356	367	385	400			
1900	215	229	238	254	265	282	297	309	323	340	353	366						
2000	222	235	251	263	274	294	307	320	334	352	367	380						
2100	232	244	260	273	286	306	319	334	347	367	381	394						
2200	237	252	268	281	294	316	328	343	358	378	392	406						
2300	243	263	277	289	304	325	340	354	367	389	404	418						
2400	245	265	279	295	309	329	345	361	376	397	411	426						
2500	252	277	289	303	319	340	355	371	387	408	422	441						
2600	255	279	293	308	325	347	361	380	395	416	431	448						

Gesamtpreis VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	O																	
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
800	168	177	187	195	202	217	226	235	246	261	270	279	288	307	314			
900	173	185	193	199	208	222	233	244	254	270	279	288	299	314	327			
1000	176	193	199	206	217	231	240	255	263	281	290	300	311	328	339			
1100	185	199	206	213	223	241	252	264	276	290	300	312	322	341	352			
1200	193	205	211	222	234	252	262	273	284	299	314	323	336	353	363			
1300	198	210	219	229	242	257	270	283	293	312	323	336	345	365	377			
1400	204	213	227	238	248	267	278	290	301	322	331	344	356	374	389			
1500	208	219	233	242	256	273	285	299	312	329	343	355	367	388	402			
1600	215	229	239	252	264	283	295	309	325	342	354	367	380	402	414			
1700	221	238	249	263	277	293	308	322	333	355	367	377	395	414	426			
1800	228	244	256	271	284	301	317	332	343	367	377	395	407	427	443			
1900	238	253	264	282	294	312	329	342	359	376	391	406						
2000	246	261	278	292	303	326	340	354	371	389	407	420						
2100	256	271	287	301	317	339	353	371	384	407	421	436						
2200	263	279	297	311	326	350	363	381	396	419	433	449						
2300	270	292	307	321	337	360	376	392	407	431	447	463						
2400	272	294	310	327	342	365	383	399	417	440	457	472						
2500	279	307	321	336	353	376	393	411	429	451	469	488						
2600	283	309	325	341	360	384	399	420	437	461	477	495						

Gesamtpreis VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	1																	
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800			
Höhe in mm 800	175	187	197	205	213	233	243	255	264	283	294	307	318	337	348			
900	179	193	202	212	221	239	253	264	277	294	308	320	331	351	361			
1000	185	201	210	221	234	253	263	277	290	308	321	332	344	363	380			
1100	195	207	219	233	243	263	277	290	301	323	333	348	362	383	397			
1200	205	213	228	241	255	273	287	300	317	336	350	363	377	399	414			
1300	209	223	238	249	266	284	298	312	329	350	363	380	396	415	430			
1400	213	231	244	262	273	294	308	327	339	362	374	392	409	427	447			
1500	219	239	251	268	283	303	320	336	352	372	391	406	420	447	461			
1600	229	249	264	278	294	315	332	350	367	389	406	421	440	462	481			
1700	238	255	276	287	303	329	343	363	380	406	420	436	457	480	498			
1800	246	263	284	298	317	341	359	376	396	419	436	457	473	498	518			
1900	255	279	293	310	328	352	371	389	410	435	455	473						
2000	266	287	303	325	342	370	385	409	426	449	471	491						
2100	278	298	317	336	356	382	399	425	444	472	490	508						
2200	284	308	328	350	367	396	416	439	457	487	507	528						
2300	292	317	339	362	381	407	429	452	474	503	521	545						
2400	295	322	343	367	388	418	440	461	486	515	535	560						
2500	301	333	356	377	403	431	452	479	499	530	554	578						
2600	304	341	366	388	409	441	462	490	514	541	567	590						

Gesamtpreis VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	2																	
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800			
Höhe in mm 800	180	196	208	220	233	252	264	279	294	314	329	342	354	377	393			
900	193	202	217	231	248	263	278	294	311	330	344	360	375	397	414			
1000	198	211	227	244	256	279	293	312	326	348	362	381	397	420	437			
1100	207	222	239	255	271	294	309	327	343	366	384	403	418	443	462			
1200	215	235	253	267	284	304	325	342	360	384	404	420	440	465	486			
1300	222	242	262	279	297	323	338	360	377	404	419	443	462	488	508			
1400	231	249	271	290	308	332	353	375	395	418	441	462	482	510	532			
1500	240	262	281	300	321	345	366	389	410	440	461	479	503	534	553			
1600	249	276	294	312	336	363	384	409	430	457	480	504	529	556	581			
1700	257	283	307	328	350	376	403	425	449	479	501	529	549	581	604			
1800	270	294	318	341	365	396	418	446	466	498	525	549	576	605	629			
1900	279	307	331	355	380	411	433	462	488	519	547	570						
2000	293	321	345	372	397	429	455	482	508	543	569	597						
2100	304	333	361	386	415	447	475	503	531	565	595	620						
2200	314	345	374	399	429	464	494	521	553	587	615	645						
2300	325	362	388	417	446	481	510	543	573	611	639	669						
2400	327	369	397	427	455	496	524	560	587	626	658	686						
2500	332	377	409	444	474	512	543	579	611	648	681	711						
2600	338	389	421	452	486	528	561	593	627	667	700	733						

Gesamtpreis VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

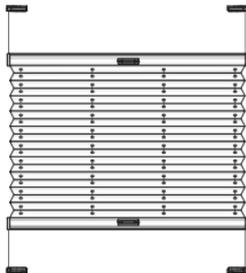
PREIS-GRUPPE	3																	
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
800	196	204	217	231	249	264	279	296	312	333	350	366	381	404	420			
900	205	212	227	242	257	279	295	314	329	352	370	386	405	429	447			
1000	212	220	238	256	272	294	312	330	350	374	391	409	427	454	472			
1100	222	233	253	270	286	314	328	352	366	395	414	433	454	479	501			
1200	233	243	264	282	299	327	345	366	388	415	436	457	476	506	530			
1300	240	261	277	295	317	343	363	386	409	436	458	479	503	534	556			
1400	249	268	287	308	329	359	381	405	425	457	479	503	529	558	583			
1500	255	276	297	323	342	371	395	420	447	476	501	528	552	584	611			
1600	268	286	311	336	360	392	415	441	466	501	528	551	579	611	639			
1700	281	299	327	351	375	409	432	463	488	523	549	579	605	640	667			
1800	290	314	340	367	393	426	454	481	510	547	575	604	629	667	695			
1900	299	326	352	381	410	444	474	503	535	570	600	628						
2000	314	341	370	399	429	465	495	528	558	595	625	657						
2100	329	355	386	417	448	487	516	552	583	623	653	684						
2200	340	367	399	433	465	505	537	573	606	645	681	711						
2300	348	384	417	449	482	521	560	594	628	670	704	740						
2400	352	395	427	460	498	539	576	614	649	690	727	762						
2500	361	406	444	479	516	562	596	636	673	716	751	789						
2600	365	418	455	492	532	578	614	655	692	739	774	812						

Gesamtpreis VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

PREIS-GRUPPE	4																	
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800		
800	202	212	231	250	263	286	303	322	341	362	383	403	420	448	465			
900	223	227	244	261	278	301	322	342	360	388	407	427	449	475	498			
1000	234	239	257	277	294	322	340	362	384	411	435	455	477	507	532			
1100	243	253	271	292	315	340	362	386	410	439	460	487	510	540	565			
1200	251	263	285	309	330	361	384	409	432	462	490	515	539	574	598			
1300	263	272	298	325	348	380	405	431	458	488	516	543	571	604	635			
1400	272	286	312	337	365	397	421	451	480	514	541	573	598	637	663			
1500	285	300	327	352	376	414	444	472	502	540	571	598	628	664	696			
1600	294	314	340	371	399	436	465	498	529	565	597	626	662	700	732			
1700	307	329	359	389	418	458	490	521	554	595	626	660	692	734	768			
1800	321	339	374	406	437	477	510	548	582	624	656	690	726	767	804			
1900	330	353	388	425	459	499	537	573	608	651	685	724						
2000	344	374	410	444	481	521	562	600	637	681	718	756						
2100	362	392	429	464	503	549	587	626	667	711	752	790						
2200	373	405	446	487	524	573	612	651	693	741	782	823						
2300	381	421	461	503	545	595	637	680	722	769	812	856						
2400	385	430	475	519	563	615	656	702	746	796	842	886						
2500	397	452	496	538	583	637	682	728	772	827	872	919						
2600	409	460	506	556	601	657	702	751	799	851	898	945						

Gesamtpreis VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

VS2NB (New Basic)



Größenbereich

VS2NB

Breite: ab 100 - max. 1200 mm
 Höhe: ab 300 - max. 2200 mm

Breite: ab 100 - max. 1500 mm
 Höhe: ab 300 - max. 1500 mm

Technische Beschreibung

/ Verspannte Anlage mit zwei beweglichen Profilen

/ Montage mit Spanschuhen

/ Profilfarben: 00 silber und 01 weiß matt

/ Bediengriff aus Kunststoff weiß und grau

Bestellhinweis

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
 ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen
 Hinweise zu den Produkteigenschaften
 finden Sie auf den **Seiten 94 – 97**.

Aufpreis

/ Zusätzliche Bediengriffe
 empfohlen ab 1200 mm Breite

4,- €/Stück

/ Montagezubehör

Seite 23

/ Bedienstab mit Gelenk

Seite 23

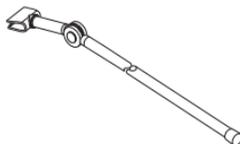
Montagezubehör



Bediengriff, Kunststoff Im Preis der Anlage enthalten

PL075 grau

PL175 weiß



Bedienstab grau mit Gelenk

01703 500 mm 46,20 €/Stück

01704 750 mm 48,40 €/Stück

01705 1000 mm 50,60 €/Stück

01700 1250 mm 52,80 €/Stück

01701 1500 mm 57,20 €/Stück

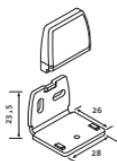
01702 2000 mm 61,60 €/Stück



Spannschuh, unten Im Preis der Anlage enthalten

PL070 grau

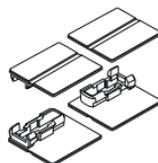
PL170 weiß



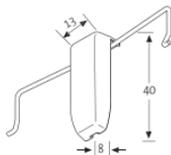
Metallwinkel für Spannschuh 13,20 €/4er Set

PL043 grau

PL143 weiß



Nur für weiße Kunststoffrahmen
Klebeplatte für Spannschuh
bis max. 2 qm Anlagengröße
4er-Set, nur ohne
magnetische Fixierung
19,80 €/4er Set
PL176 weiß



Klemmträger III 13,20 €/4er Set

Bestellhöhe =
Oberkante bis Unterkante
Fensterrahmen abzgl. 60 mm

PL063 grau

PL163 weiß



Distanzstück für Klemmträger III 6,60 €/4er Set

PL084 grau

PL184 weiß

PREIS-GRUPPE	A												
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
800	68	76	81	88	98	110	115	126	133	146	155	162	
900	69	78	86	94	101	112	119	130	140	153	159	171	
1000	71	80	92	98	103	116	127	138	145	159	170	177	
1100	78	86	94	101	110	124	132	144	153	165	175	184	
1200	79	88	98	103	113	129	138	148	157	173	182	193	
1300	81	93	101	110	116	133	144	155	163	178	190	200	
1400	86	97	103	113	124	138	148	159	171	186	197	206	
1500	88	99	110	116	129	145	155	169	177	195	203	217	
1600	94	102	111	124	133	148	159	173	184				
1700	97	105	115	127	140	155	169	177	192				
1800	99	110	119	132	144	159	173	186	197				
1900	102	112	126	138	148	165	177	193	203				
2000	103	115	129	142	153	173	184	199	211				
2100	110	119	133	146	158	177	192	203	220				
2200	111	126	138	149	163	182	197	211	224				

PREIS-GRUPPE	O												
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
800	76	86	94	102	110	124	133	142	154	169	177	186	
900	79	92	98	105	114	130	138	152	160	176	185	193	
1000	80	96	103	110	120	134	143	159	167	184	192	204	
1100	86	99	105	114	124	141	153	164	175	189	201	213	
1200	89	102	110	120	131	148	159	171	181	197	212	220	
1300	93	105	114	124	137	154	164	177	187	207	218	230	
1400	97	109	120	131	141	160	171	184	195	215	224	237	
1500	100	112	124	134	148	165	177	191	204	221	235	246	
1600	104	118	127	141	154	171	184	197	213				
1700	108	122	133	147	160	177	191	206	219				
1800	110	125	138	153	164	184	197	214	224				
1900	114	131	142	158	171	189	206	220	234				
2000	118	133	148	163	176	197	213	226	242				
2100	123	137	154	169	182	204	219	235	250				
2200	125	141	159	174	187	212	224	242	258				

1

PREIS-GRUPPE

Höhe in mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
83	96	104	112	122	141	152	164	174	190	201	215	
900	88	99	109	119	130	145	159	173	184	200	215	226
1000	90	104	114	126	138	157	168	181	193	213	224	236
1100	96	108	119	133	144	164	177	190	202	223	234	248
1200	102	112	126	140	154	173	186	199	215	233	247	262
1300	104	119	133	144	160	179	193	208	224	244	259	275
1400	109	125	140	156	168	188	201	221	233	257	268	287
1500	112	132	144	160	176	197	213	229	244	265	283	300
1600	118	138	154	167	184	203	222	237	257			
1700	122	142	159	174	189	215	230	248	265			
1800	129	145	165	181	198	223	239	259	277			
1900	134	156	171	188	206	230	248	267	288			
2000	140	159	177	197	217	242	259	280	300			
2100	144	165	184	201	223	248	266	291	310			
2200	146	171	190	213	230	259	278	302	319			

2

PREIS-GRUPPE

Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
92	104	116	131	142	162	175	189	203	224	239	253		
900	100	110	125	140	156	173	187	202	221	239	254	268	
1000	103	116	133	152	163	186	199	220	232	254	268	288	
1100	109	125	141	158	174	197	211	230	247	268	288	307	
1200	114	134	154	167	185	204	224	244	261	286	306	322	
1300	120	140	159	176	195	221	235	258	277	302	319	342	
1400	126	144	167	187	203	230	250	273	291	317	339	361	
1500	134	157	175	197	217	242	262	286	307	336	357	376	
1600	140	165	186	203	228	254	277	301	322				
1700	145	169	193	217	236	265	290	313	338				
1800	154	177	201	226	248	280	303	330	353				
1900	158	187	211	235	261	291	316	345	369				
2000	167	195	222	247	273	306	331	360	386				
2100	174	202	230	257	284	317	346	373	401				
2200	178	211	239	265	294	331	361	389	420				

PREIS-GRUPPE	3												
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
800	104	112	126	141	158	175	189	206	223	245	261	277	
900	112	122	135	152	167	188	203	223	237	262	279	296	
1000	118	126	143	163	178	200	220	236	257	281	298	317	
1100	125	134	156	173	189	218	231	254	268	298	318	338	
1200	132	143	164	182	200	228	247	266	289	317	338	357	
1300	137	158	174	192	215	242	262	286	308	334	356	378	
1400	144	164	185	203	226	254	278	302	322	354	377	401	
1500	152	169	192	219	237	266	290	318	343	373	398	423	
1600	159	177	202	228	251	284	308	333	361				
1700	167	188	215	237	264	296	321	353	377				
1800	174	198	224	251	278	311	339	367	396				
1900	179	204	232	262	290	324	355	385	416				
2000	189	218	245	276	306	343	372	405	435				
2100	198	224	257	287	318	356	386	422	454				
2200	204	232	265	300	332	372	405	440	474				

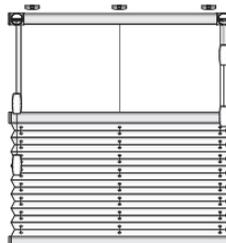
PREIS-GRUPPE	4												
Höhe in mm	800	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
800	123	123	141	159	174	197	215	232	252	273	294	313	
900	133	135	154	169	187	211	231	252	268	298	318	338	
1000	140	144	164	184	200	229	247	268	291	319	343	363	
1100	145	156	174	193	219	244	265	290	313	343	364	391	
1200	152	163	186	208	231	262	286	310	333	364	391	416	
1300	160	169	197	222	246	278	303	330	356	387	415	443	
1400	168	184	208	233	262	294	320	350	378	411	441	472	
1500	179	197	222	247	273	310	340	368	399	439	470	497	
1600	186	204	232	263	291	328	360	391	421				
1700	193	218	246	278	308	347	378	411	444				
1800	203	223	259	290	322	363	396	435	470				
1900	209	233	268	307	340	380	419	454	492				
2000	221	250	286	320	357	399	440	478	515				
2100	231	262	298	334	373	420	457	498	539				
2200	237	270	311	353	391	440	479	519	562				



F1



F2



Aufpreis

Größenbereich

F1

Breite: ab 200 - max. 2300 mm

Höhe: ab 300 - max. 2600 mm

Stoffabhängig

F2

Breite: ab 400 - max. 2300 mm

Höhe: ab 300 - max. 2600 mm

Stoffabhängig

Technische Beschreibung

/ Freihängende Anlage mit einem festen und einem oder mehreren verstellbaren Profilen

/ Profilfarben: 00 silber, 01 weiß matt, 02 schwarzbraun matt, 03 anthrazit matt und 04 bronze

/ Bedienung mit Zugschnur und Schnurbremse

/ Standardlieferung mit Kindersicherung
Auf Wunsch ohne Kindersicherung

/ Bedienung links und rechts möglich

/ Montage mit Clip

Bestellhinweis

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 94 - 97**.

Aufpreis

/ Modell F2 **80,- €**

/ Pendelsicherung (PS) **25,- €**

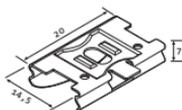
/ Schlaufenschnur zur Faltenstabilisierung **60,- €**

/ Montagezubehör **Seite 29**

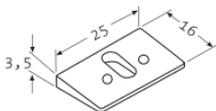


Kindersicherheit:
nähere Informationen auf **Seite 97**.

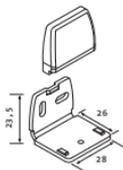
Montagezubehör



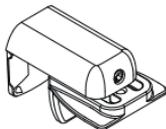
Montage-Clip/2er Set
im Preis der Anlage enthalten
PLO20 grau



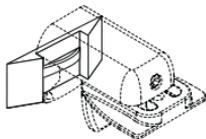
Ausgleichskeil 7,5°
VE 100 Stück 44,- €
PLO82 grau
PL182 weiß
PL282 schwarzbraun



Metallwinkel für Montage-Clip
6,60 € / 2er Set
PLO23 grau PL323 anthrazit
PL123 weiß PL423 bronze
PL223 schwarzbraun



Klemmträger I
15,40 € / 2er Set
Bestellhöhe =
Oberkante bis Unterkante
Fensterahmen abzgl. 10 mm
PLO24 grau
PL124 weiß



Dichtungspad für
Klemmträger I / VS
3,30 € / 4er Set
PL287 schwarzbraun



Spannschuh für
Pendelsicherung
PLO25 grau PL325 anthrazit
PL125 weiß PL425 bronze
PL225 schwarzbraun

PREIS-GRUPPE

A

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
101	108	118	130	135	146	153	166	175	182	191	206	215	223	235	249	256	266	
900	106	114	121	132	139	150	160	173	179	191	197	213	222	231	242	256	266	277
1000	112	118	123	136	147	158	165	179	190	197	206	221	231	242	251	266	277	288
1100	114	121	130	144	152	164	173	185	195	204	215	228	241	251	261	277	288	298
1200	118	123	133	149	158	168	177	193	202	213	222	240	249	261	271	287	297	307
1300	121	130	136	153	164	175	183	198	210	220	228	246	256	267	282	297	307	318
1400	123	133	144	158	168	179	191	206	217	226	240	254	265	281	290	307	318	329
1500	130	136	149	165	175	189	197	215	223	237	246	264	274	287	298	316	328	342
1600	131	144	153	168	179	193	204	221	231	243	254	273	283	297	307	327	341	351
1700	135	147	160	175	189	197	212	227	241	250	262	282	292	306	318	337	350	361
1800	139	152	164	179	193	206	217	237	246	257	271	290	299	316	328	345	359	373
1900	146	158	168	185	197	213	223	242	254	265	281	297	310	326	338	358	369	382
2000	149	162	173	193	204	219	231	249	262	274	287	307	320	331	358	367	381	391
2100	153	166	178	197	212	223	240	256	271	283	296	316	328	343	361	376	388	405
2200	158	169	183	202	217	231	244	265	277	292	304	326	338	353	367	386	403	414
2300	164	176	191	210	223	240	251	273	285	298	315	331	348	362	376	398	411	426
2400	166	179	195	215	228	244	257	282	293	307	321	342	358	374	385	407	421	435
2500	173	185	198	221	237	251	265	287	299	316	330	351	367	382	398	418	432	448
2600	176	191	206	226	242	257	274	295	309	326	341	360	375	391	407	427	442	458

Aufpreis F2 80,-€

PREIS-GRUPPE

O

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
114	122	130	144	153	162	174	189	197	206	215	234	241	255	264	281	294	304	
900	118	125	134	150	158	172	180	196	205	213	226	240	252	263	274	294	304	315
1000	123	130	140	154	163	179	187	204	212	224	235	251	262	274	285	304	315	327
1100	125	134	144	161	173	184	195	209	221	233	241	261	271	285	297	315	327	339
1200	130	140	151	168	179	191	201	217	232	240	252	270	281	297	307	326	338	348
1300	134	144	157	174	184	197	207	227	238	250	261	279	293	306	318	338	348	363
1400	140	151	161	180	191	204	215	235	244	257	270	287	301	317	328	347	363	374
1500	144	154	168	185	197	211	224	241	255	266	279	299	311	326	339	361	373	386
1600	147	161	174	191	204	217	233	251	262	276	287	308	322	338	348	372	385	400
1700	153	167	180	197	211	226	239	259	271	283	298	318	330	345	363	382	398	410
1800	158	173	184	204	217	234	244	266	279	295	307	328	342	359	373	393	407	425
1900	162	178	191	209	226	240	254	274	287	301	317	338	352	370	384	405	419	436
2000	168	183	196	217	233	246	262	282	298	311	326	347	366	380	396	417	435	449
2100	174	189	202	224	239	255	270	293	307	322	337	359	373	389	405	431	447	459
2200	179	194	207	232	244	262	278	300	315	330	344	370	384	403	418	442	457	474
2300	184	198	213	238	254	270	285	308	325	341	358	380	395	413	431	452	470	486
2400	189	205	221	242	261	278	295	318	333	348	367	388	405	426	441	461	482	496
2500	195	209	227	251	266	285	301	326	342	361	375	400	417	436	452	477	493	509
2600	198	215	234	257	274	295	310	336	351	370	385	409	430	448	461	490	505	521

Aufpreis F2 80,-€

PREIS-GRUPPE 1

Höhe in mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
800	124	132	142	161	172	184	194	210	221	235	246	264	277	287	301	322	333	345
900	129	139	150	165	179	193	204	220	235	246	257	278	287	304	318	337	352	365
1000	134	146	158	177	188	201	213	233	244	256	270	287	303	320	332	354	367	382
1100	139	153	164	184	197	210	222	243	254	268	283	303	318	333	350	371	384	398
1200	146	160	174	193	206	219	235	253	267	282	296	318	331	350	363	385	400	417
1300	153	164	180	199	213	228	244	264	279	295	311	330	344	363	381	402	419	436
1400	160	176	188	208	221	241	253	277	288	307	323	341	361	376	395	419	436	454
1500	164	180	196	217	233	249	264	285	303	320	333	360	374	395	411	436	454	471
1600	174	187	204	223	242	257	277	298	316	331	350	372	391	410	427	454	471	491
1700	179	194	209	235	250	268	285	311	327	341	362	385	404	422	444	469	490	506
1800	185	201	218	243	259	279	297	322	338	359	374	400	419	442	459	488	505	524
1900	191	208	226	250	268	287	308	332	353	371	391	414	435	457	475	502	520	539
2000	197	217	237	262	279	300	320	341	363	383	403	430	451	472	493	517	538	560
2100	204	221	243	268	286	311	330	359	375	396	416	447	464	490	507	536	558	576
2200	210	233	250	279	298	322	339	370	391	410	431	459	480	504	524	552	574	595
2300	218	241	259	286	308	331	353	382	402	422	447	474	495	517	539	570	591	613
2400	222	246	267	297	320	340	365	393	414	439	459	491	510	535	558	585	607	629
2500	233	253	278	307	328	354	374	405	430	452	474	504	529	551	574	603	626	648
2600	241	263	284	317	338	365	388	417	443	464	490	517	539	569	589	622	641	666

Aufpreis F2 80,-€

PREIS-GRUPPE 2

Höhe in mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
800	136	151	162	182	195	209	223	244	259	273	285	309	326	339	358	381	395	413
900	145	160	176	193	207	222	241	259	274	288	306	328	343	363	381	402	421	440
1000	153	172	183	206	219	240	252	274	288	308	326	348	366	384	402	429	449	465
1100	161	178	194	217	231	250	267	288	308	327	342	367	387	407	428	454	471	494
1200	174	187	205	224	244	264	281	306	326	342	362	388	407	431	451	475	498	519
1300	179	196	215	241	255	278	297	322	339	362	382	407	429	454	472	502	524	546
1400	187	207	223	250	270	293	311	337	359	381	400	429	451	474	498	526	548	570
1500	195	217	237	262	282	306	327	356	377	396	420	451	471	498	520	552	574	596
1600	206	223	248	274	297	321	342	370	393	418	441	470	495	520	545	576	597	625
1700	213	237	256	285	310	333	358	388	410	437	460	492	515	545	567	597	626	650
1800	221	246	268	300	323	350	373	404	431	457	482	512	537	565	592	625	650	678
1900	231	255	281	311	336	365	389	421	450	472	501	534	560	590	617	648	678	706
2000	242	267	293	326	351	380	406	440	465	495	520	554	582	613	655	674	704	733
2100	250	277	304	337	366	393	421	458	486	512	541	576	604	635	662	702	730	760
2200	259	285	314	351	381	409	440	474	503	534	561	596	627	658	685	725	756	785
2300	270	299	328	365	393	427	457	494	523	553	582	622	650	681	712	751	778	811
2400	279	309	338	380	407	442	471	510	543	570	601	641	673	707	737	774	806	838
2500	286	322	352	391	422	459	491	528	561	592	625	662	696	732	762	803	834	865
2600	300	331	365	406	440	472	507	548	581	614	644	684	717	754	787	828	859	891

Aufpreis F2 80,-€

PREIS-GRUPPE

3

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
800	146	161	178	195	209	226	243	265	281	297	311	336	352	373	389	415	432	452
900	155	172	187	208	223	243	257	282	299	316	336	359	376	397	416	443	462	484
1000	163	183	198	220	240	256	277	301	318	337	354	382	399	422	446	472	493	515
1100	176	193	209	238	251	274	288	318	338	358	377	404	426	451	472	501	520	543
1200	184	202	220	248	267	286	309	337	358	377	398	429	452	475	499	529	552	576
1300	194	212	235	262	282	306	328	354	376	398	422	454	475	503	528	559	582	606
1400	205	223	246	274	298	322	342	374	397	421	447	475	503	529	553	587	612	637
1500	212	239	257	286	310	338	363	393	418	443	470	503	528	554	581	617	640	669
1600	222	248	271	304	328	353	381	414	440	464	493	524	553	581	609	642	672	701
1700	235	257	284	316	341	373	397	432	460	490	516	551	579	608	637	674	702	730
1800	244	271	298	331	359	387	416	454	481	510	537	575	601	635	667	702	734	766
1900	252	282	310	344	375	405	436	472	503	532	562	597	629	662	693	730	766	796
2000	265	296	326	363	392	425	455	493	523	554	587	625	656	688	739	763	796	826
2100	277	307	338	376	406	442	474	515	546	578	609	649	681	716	752	791	825	857
2200	285	320	352	392	425	460	494	534	568	598	633	677	711	747	777	820	855	890
2300	299	331	366	405	442	476	514	554	590	625	658	701	737	772	807	848	888	924
2400	309	342	381	422	460	498	534	576	612	648	681	727	763	803	837	884	916	952
2500	322	358	395	441	475	516	553	596	633	671	710	754	789	828	865	909	947	986
2600	333	371	411	458	494	535	574	620	656	693	730	777	815	856	893	941	979	1019

Aufpreis F2 80,-€

PREIS-GRUPPE

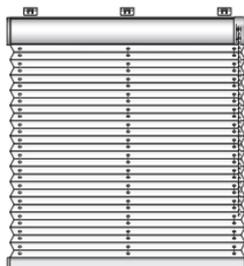
4

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
800	161	179	194	217	235	252	272	293	314	333	352	380	398	421	442	470	493	515
900	174	189	207	231	251	272	288	318	338	358	380	406	429	455	475	506	531	554
1000	184	204	220	249	267	288	311	339	363	383	406	436	461	485	510	539	564	591
1100	194	213	239	264	285	310	333	363	384	411	435	465	492	518	543	579	604	630
1200	206	228	251	282	306	330	353	384	411	436	462	496	521	553	579	611	639	670
1300	217	242	266	298	323	350	376	407	435	463	492	524	554	583	611	649	679	710
1400	228	253	282	314	340	370	398	431	461	492	518	556	583	618	648	684	717	749
1500	242	267	293	330	360	388	419	459	490	517	548	583	614	650	681	723	755	787
1600	252	283	311	348	380	411	441	480	512	541	578	614	648	683	717	759	791	826
1700	266	298	328	367	398	431	464	505	537	570	604	647	680	717	754	795	829	864
1800	279	310	342	383	416	455	490	531	562	597	635	674	713	751	787	832	867	903
1900	288	327	360	400	439	474	512	554	590	627	662	708	747	783	822	867	904	945
2000	306	340	377	419	460	498	535	580	618	653	692	738	776	820	875	903	945	983
2100	318	354	393	440	477	518	559	604	645	683	724	771	811	853	893	941	982	1024
2200	331	373	411	460	499	539	582	629	671	713	755	803	845	888	927	979	1023	1060
2300	343	385	428	477	520	563	606	653	697	741	783	834	878	921	963	1015	1058	1101
2400	358	402	447	499	539	587	630	681	727	771	813	864	908	956	1001	1052	1098	1142
2500	375	418	463	517	562	609	653	710	755	801	846	898	945	989	1037	1092	1137	1179
2600	385	435	481	537	583	633	680	734	781	829	878	932	978	1027	1075	1130	1175	1221

Aufpreis F2 80,-€

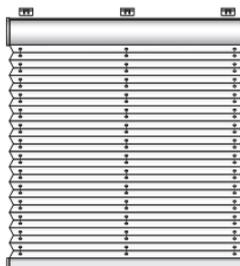


F4



Beim Aufmaß beachten: Anlage darf unten nicht aufliegen (z. B. Fensterbank).

FE mit Motor



Beim Aufmaß beachten: Anlage darf unten nicht aufliegen (z. B. Fensterbank).

Aufpreis

Größenbereich

FE

Breite: ab 600 - max. 2300 mm

Höhe: ab 300 - max. 2600 mm

Stoffabhängig

F4

Breite: ab 380 - max. 2300 mm

Höhe: ab 300 - max. 2600 mm

Stoffabhängig

Technische Beschreibung

/Freihängende Anlage mit einem festen und einem verstellbaren Profil

/Mit Keder geschlossenes Kopfprofil

/Kettenbedienung mit Endlosperlkette, Austritt vorn, Längen: 500 / 750 / 1000 / 1250 usw. bis 3000 mm

/Bedienseite links oder rechts

/Montage mit Clip

/Profilfarben: 00 silber, 01 weiß matt, 02 schwarzbraun matt und 03 anthrazit matt

/Beim Aufmaß beachten: Anlage darf unten nicht aufliegen (z. B. Fensterbank)

Bestellhinweis

/F4 Standard Lieferung mit integrierter Kindersicherung.
Auf Wunsch ohne Kindersicherung möglich

/Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 83.

/Die für eine Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 94 - 97**.



Kindersicherheit:
nähere Informationen auf **Seite 97**.

Aufpreis

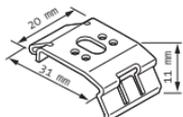
/FE inkl. 24 V-Motor, Funkempfänger, ab **338,-€**
Steckernetzteil und 1-Kanal Handsender

/Pendelsicherung (PS) **25,-€**

/Schlaufenschnur zur Faltenstabilisierung **60,-€**

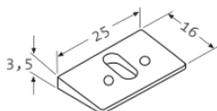
/Montagezubehör **Seite 35**

Montagezubehör



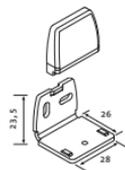
Montage-Clip im Preis der Anlage F4, FE enthalten

PL021 grau PL321 anthrazit
 PL121 weiß
 PL221 schwarzbraun



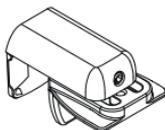
**Ausgleichskeil 7,5°
 VE 100 Stück 44,- €**

PL082 grau
 PL182 weiß
 PL282 schwarzbraun



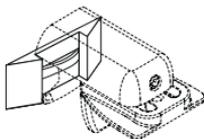
**Metallwinkel für Montage-Clip
 6,60 €/2er Set**

PL023 grau PL323 anthrazit
 PL123 weiß PL423 bronze
 PL223 schwarzbraun



**Klemmträger I
 15,40 €/2er Set
 Bestellhöhe =
 Oberkante bis Unterkante
 Fensterrahmen abzgl. 10 mm**

PL024 grau
 PL124 weiß



**Dichtungspad für
 Klemmträger I / VS
 3,30 €/4er Set**

PL287 schwarzbraun



**Spannschuh für
 Pendelsicherung**

PL025 grau PL325 anthrazit
 PL125 weiß PL425 bronze
 PL225 schwarzbraun

PREIS-GRUPPE	A																																			
Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
900	164	177	187	205	217	227	238	257	271	282	294	312	326	340	354	371	387	403	173	182	193	210	221	234	245	265	279	289	301	322	336	351	364	384	400	413
1000	177	186	196	217	227	243	255	273	286	299	312	331	345	363	374	397	410	425	180	191	199	222	234	250	262	279	295	307	322	341	358	373	385	408	421	439
1100	184	194	208	231	242	257	267	288	305	319	331	353	365	384	399	418	436	449	188	198	216	234	249	263	277	297	312	326	340	363	378	396	408	432	448	464
1200	194	206	220	242	256	271	285	306	322	336	351	371	392	406	419	443	461	477	208	223	237	261	277	294	310	333	347	364	380	404	419	439	455	480	498	516
1300	215	228	243	266	283	301	318	340	358	375	392	414	432	451	468	491	510	527	218	233	252	273	292	310	325	347	365	382	400	421	444	461	480	504	523	540
1400	223	238	256	282	299	318	334	358	376	394	408	436	454	473	507	517	538	553	228	245	262	288	306	325	341	367	385	404	419	446	465	484	502	528	547	564
1500	233	252	267	296	312	333	351	376	396	414	431	455	477	495	517	541	561	580	238	257	274	303	322	340	359	384	405	421	443	468	487	510	527	553	575	593
1600	244	263	282	310	329	347	369	396	414	433	452	479	498	521	539	563	585	604	244	263	282	310	329	347	369	396	414	433	452	479	498	521	539	563	585	604
1700	252	267	288	318	336	358	376	404	421	444	464	488	513	532	552	580	598	619	252	267	288	318	336	358	376	404	421	444	464	488	513	532	552	580	598	619
1800	256	274	296	325	342	367	384	413	436	453	473	501	523	543	562	592	614	631	256	274	296	325	342	367	384	413	436	453	473	501	523	543	562	592	614	631

PREIS-GRUPPE	O																																			
Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
900	182	196	207	227	240	251	264	285	299	312	326	345	361	376	392	411	429	446	191	201	212	233	244	259	272	294	309	321	333	356	372	388	403	426	443	458
1000	196	206	218	240	251	270	283	301	317	331	345	367	383	402	415	440	455	471	199	211	221	246	259	277	290	310	327	340	356	377	396	414	427	451	466	486
1100	204	215	231	255	268	285	296	320	338	353	367	391	405	426	442	463	482	496	208	220	239	259	276	292	307	329	345	361	376	402	419	439	452	479	495	515
1200	213	228	243	268	284	299	316	339	356	372	388	411	433	449	464	491	510	529	219	235	251	276	290	309	326	351	367	382	398	422	443	460	479	504	524	540
1300	221	241	256	283	296	316	333	359	375	395	409	436	452	474	491	518	537	556	231	248	263	288	307	326	343	370	384	403	420	447	464	486	505	531	552	571
1400	231	248	267	288	307	326	343	370	384	403	420	447	464	486	505	531	552	571	238	252	270	295	314	333	352	376	396	416	433	459	479	499	518	543	565	583
1500	241	257	279	301	323	343	360	384	405	422	443	466	492	510	531	559	579	598	248	264	284	312	331	352	371	396	417	436	452	482	504	524	562	573	596	613
1600	252	272	290	320	339	360	377	407	427	447	464	493	516	536	556	584	606	625	252	279	296	328	345	370	388	417	439	459	477	505	529	549	573	600	622	641
1700	264	285	303	336	356	376	397	426	448	466	491	518	539	565	583	613	637	657	271	292	312	343	365	384	409	439	459	480	502	530	552	578	597	624	649	669
1800	279	296	320	352	372	396	417	447	466	492	515	540	568	590	612	641	663	685	279	296	320	352	372	396	417	447	466	492	515	540	568	590	612	641	663	685
1900	284	303	328	360	380	407	426	458	482	503	524	554	579	603	623	656	680	700	284	303	328	360	380	407	426	458	482	503	524	554	579	603	623	656	680	700

PREIS-GRUPPE 1

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
800	196	207	219	243	256	272	287	309	326	339	356	377	396	414	429	452	473	490
900	201	213	227	250	264	284	296	320	338	354	371	395	411	433	448	473	491	508
1000	207	220	238	259	277	294	309	332	352	367	383	407	427	448	464	491	510	530
1100	212	228	244	270	287	303	321	344	363	380	398	422	446	464	485	510	531	548
1200	219	238	252	282	295	314	332	359	376	396	415	442	460	482	502	530	548	571
1300	227	243	262	288	303	327	344	371	391	411	429	455	477	499	521	547	573	591
1400	235	252	271	296	316	338	356	382	404	422	446	471	493	517	536	569	590	612
1500	241	259	282	307	328	351	370	396	419	440	459	490	510	535	556	584	611	628
1600	250	268	288	317	338	360	380	411	433	452	474	504	529	552	575	605	627	655
1700	256	277	295	328	351	372	395	421	447	465	491	521	546	571	593	623	649	671
1800	263	285	303	338	360	382	407	436	460	485	505	536	562	587	612	644	668	692
1900	271	292	316	345	371	396	419	449	474	499	523	552	579	605	628	662	688	711
2000	279	300	327	360	380	409	433	461	490	515	537	571	597	623	656	682	707	734
2100	285	309	333	370	392	419	446	479	504	529	552	587	615	642	671	701	729	754
2200	294	321	343	377	405	433	458	492	518	543	571	604	630	660	685	724	748	774
2300	300	329	354	391	416	446	466	505	534	561	584	622	649	680	704	739	769	796
2400	309	336	363	403	427	458	486	518	547	575	603	640	667	695	725	760	789	816
2500	320	344	373	414	440	466	496	535	565	591	619	656	685	716	744	779	811	837
2600	328	356	382	421	451	485	510	547	579	606	637	671	701	734	761	801	827	857

PREIS-GRUPPE 2

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
800	211	227	243	270	287	303	326	351	371	388	405	435	455	477	496	528	547	569
900	219	239	256	283	299	321	340	367	388	407	427	455	479	503	524	552	579	600
1000	228	250	268	295	314	338	359	383	405	427	449	479	504	529	549	581	606	628
1100	239	257	282	309	329	353	373	403	426	449	471	503	529	554	579	611	637	662
1200	250	270	292	321	343	370	391	420	447	466	493	528	552	580	605	638	666	692
1300	257	283	301	336	359	383	409	440	464	492	517	548	578	605	630	667	695	725
1400	268	292	316	351	373	403	426	459	487	515	539	574	603	630	660	695	726	754
1500	279	301	329	363	388	417	443	480	507	534	562	598	625	659	686	726	754	783
1600	288	314	340	376	405	435	461	496	529	559	584	622	655	685	713	754	783	816
1700	296	328	354	392	420	451	480	517	547	579	606	647	680	712	743	781	816	846
1800	309	338	367	407	436	465	499	536	571	600	630	669	703	738	770	812	845	878
1900	321	352	380	420	451	487	517	559	591	622	656	694	729	767	799	838	876	908
2000	331	363	396	436	465	503	536	578	612	647	680	723	756	792	845	868	905	942
2100	340	373	409	451	487	521	556	597	635	667	703	745	782	820	855	898	936	971
2200	353	384	420	464	503	537	575	618	656	690	726	770	811	846	884	927	968	1001
2300	365	402	436	485	518	559	593	640	679	713	749	796	835	875	909	956	994	1034
2400	375	414	449	499	535	578	613	660	701	737	774	821	862	901	938	986	1025	1065
2500	384	426	463	515	554	596	635	681	724	760	801	846	889	932	969	1019	1057	1098
2600	402	440	480	531	573	613	656	704	745	787	823	875	914	956	996	1046	1089	1129

PREIS-GRUPPE

3

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
219	239	256	284	300	323	343	371	392	414	435	460	485	508	531	561	584	611
231	250	270	296	317	340	361	391	415	436	459	490	515	537	561	596	619	647
240	262	284	312	333	359	380	414	436	459	482	516	539	569	596	625	656	682
251	276	295	329	352	376	398	433	459	485	508	540	571	598	624	660	688	713
262	285	309	343	370	395	420	452	482	507	534	571	598	627	657	692	725	751
276	296	326	360	383	415	442	474	504	531	561	597	625	659	688	728	760	788
285	310	338	373	404	433	460	496	529	559	587	623	657	688	723	760	792	825
295	327	353	391	419	451	482	518	549	581	613	655	685	723	751	792	827	860
307	338	367	409	439	466	503	540	575	606	641	681	716	749	787	826	864	898
321	352	382	421	455	492	523	565	598	635	667	710	745	782	817	862	898	933
332	365	398	442	474	508	543	587	623	659	692	737	773	813	849	893	934	970
343	376	415	458	493	531	568	611	648	684	724	767	805	845	884	927	969	1007
356	395	427	477	510	552	587	635	671	711	748	793	835	876	934	965	1003	1042
370	407	446	493	531	573	612	659	700	737	776	823	865	906	949	994	1038	1078
380	420	460	508	549	591	635	681	725	762	804	856	894	938	980	1031	1071	1114
397	436	477	529	571	613	656	706	748	791	832	884	927	971	1014	1064	1109	1153
409	449	493	547	590	637	680	729	774	817	860	912	956	1007	1048	1101	1145	1189
420	464	508	568	611	657	703	754	801	846	889	944	989	1035	1082	1134	1179	1227
436	482	529	583	628	680	725	781	826	871	915	975	1021	1066	1112	1172	1217	1262

PREIS-GRUPPE

4

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	
235	255	277	303	328	352	373	403	427	451	474	507	534	561	587	619	649	679
248	270	290	323	345	372	396	427	455	480	505	539	571	598	624	662	692	724
259	284	307	340	367	395	420	452	485	508	537	574	604	635	663	701	734	767
272	296	327	360	384	417	446	480	508	539	571	606	640	671	703	744	776	812
285	314	340	377	409	440	465	505	537	571	600	641	673	711	743	782	820	855
296	329	360	398	427	461	493	534	568	600	635	673	711	747	781	825	864	900
312	343	375	417	449	486	518	560	596	630	666	710	745	787	821	867	906	946
328	360	392	436	473	507	543	587	625	662	699	743	782	823	862	908	949	989
339	375	414	458	493	531	569	615	655	690	730	779	817	862	901	950	991	1034
356	395	427	479	516	556	596	642	684	725	762	813	857	900	942	991	1035	1078
370	409	448	496	536	580	622	669	712	754	799	846	892	937	980	1034	1079	1123
382	422	465	517	561	604	648	700	744	788	831	884	932	976	1021	1076	1123	1170
402	443	487	537	583	628	673	728	774	820	865	920	968	1015	1084	1115	1167	1216
415	459	504	561	606	656	703	756	805	855	900	955	1007	1056	1102	1158	1212	1260
429	479	524	581	628	681	729	787	835	887	934	991	1042	1095	1144	1201	1256	1305
447	495	546	605	656	707	756	814	867	920	969	1026	1082	1133	1185	1243	1300	1349
460	515	565	627	680	732	787	846	900	952	1003	1064	1119	1174	1227	1287	1342	1394
480	531	583	649	704	760	813	876	932	982	1038	1101	1157	1214	1266	1331	1387	1438
493	549	605	671	728	787	844	906	965	1020	1076	1141	1194	1256	1309	1376	1430	1484



SENKRECHTE FENSTER SONDERFORMEN

Größenbereich

/ Modell- und Stoffabhängig

Bestellhinweis

/ Es werden keine Schablonen angenommen

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den **Seiten 94 – 97**.

Technische Beschreibung

für die **Seiten 41–43**

/ Verspannte Anlage für trapezförmige
drei-, fünf- oder sechseckige,
sowie runde Fenster mit einem oder mehreren
beweglichen Profilen.

/ Bediengriff an den beweglichen Profilen

/ Montage mit Clip

/ Neigung der Diagonalen nicht unter 20 Grad

/ Mindestbreite des oberen verstellbaren
Profils 80–100mm Modellabhängig

/ Basisbreite des diagonalen Profils max. 1200 mm

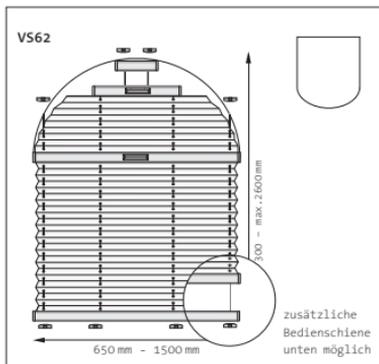
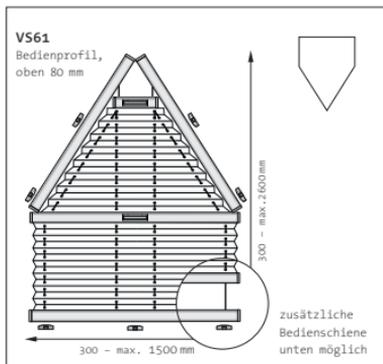
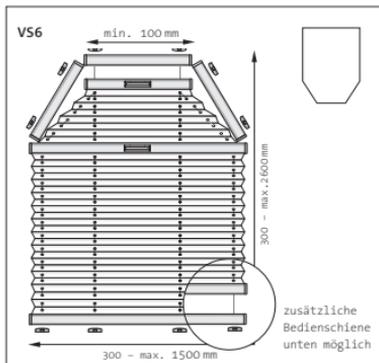
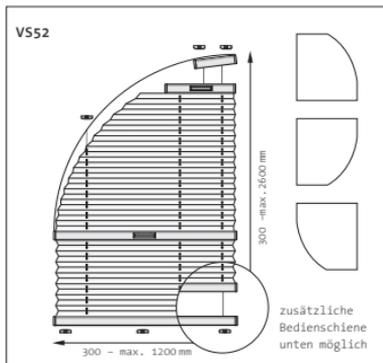
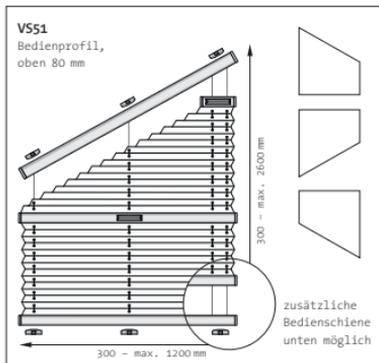
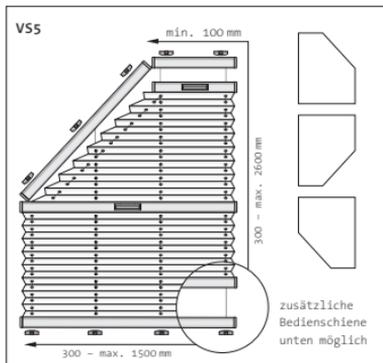
/ VS5, VS51, VS52, VS6, VS61 und VS62 mit
zusätzlicher Bedienschiene unten möglich

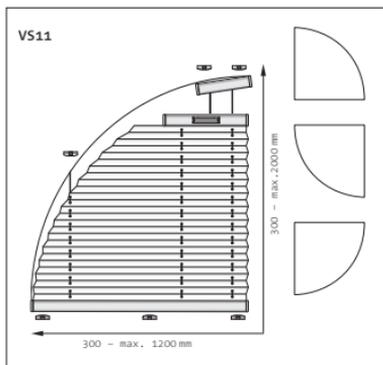
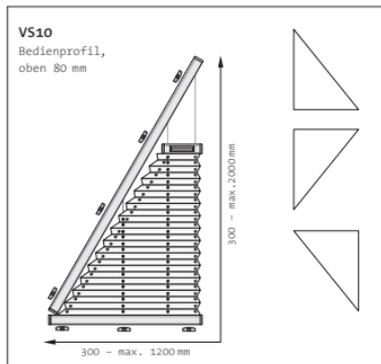
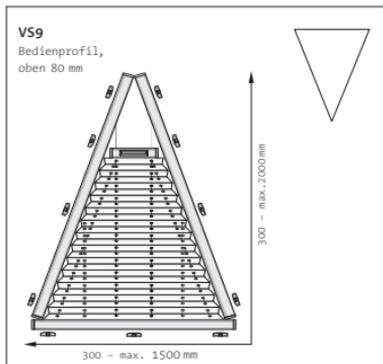
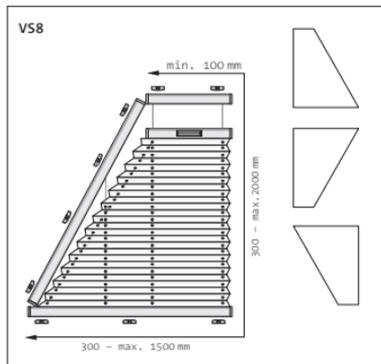
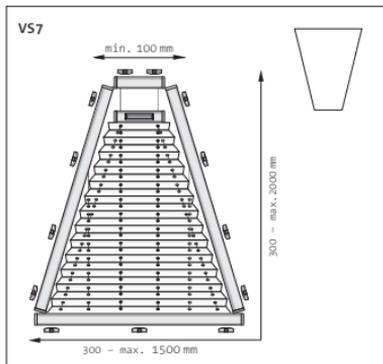
/ Profilfarben: 00 silber, 01 weiß matt,
02 schwarzbraun matt, 03 anthrazit matt und
04 bronze

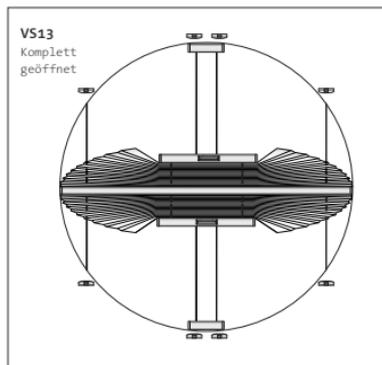
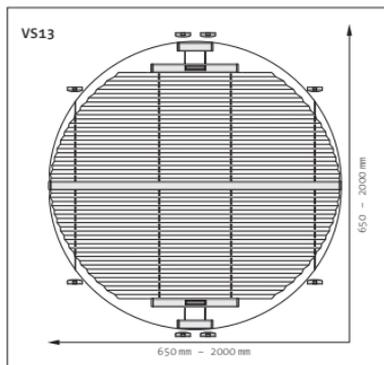
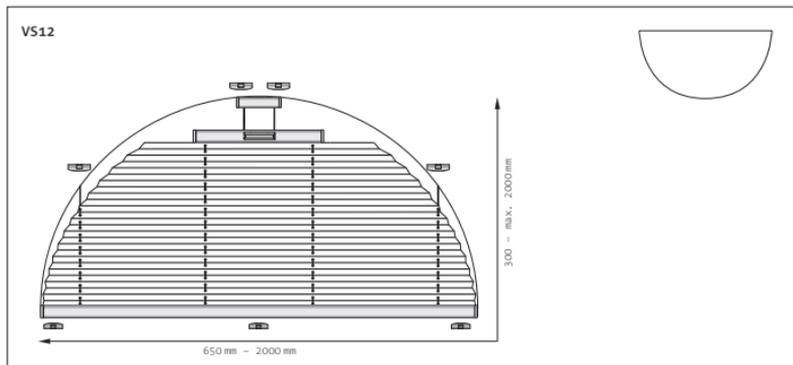
Aufpreis

/ Bedienstab mit Gelenk **Seite 44**

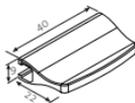
/ Montagezubehör **Seite 44**







Montagezubehör



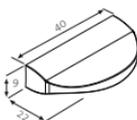
Bediengriff „Standard“

Als zus. Griff 4,- €/Stück

PL089 grau PL389 anthrazit

PL189 weiß PL489 bronze

PL289 schwarzbraun



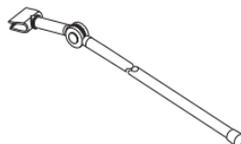
Bediengriff „Metall“

9,- €/Stück

PL086 grau PL386 anthrazit

PL186 weiß PL486 bronze

PL286 schwarzbraun



**Bedienstab grau
mit Gelenk**

O1703 500 mm 46,20 €/Stück

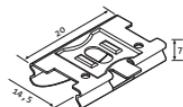
O1704 750 mm 48,40 €/Stück

O1705 1000 mm 50,60 €/Stück

O1700 1250 mm 52,80 €/Stück

O1701 1500 mm 57,20 €/Stück

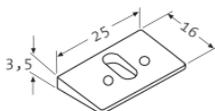
O1702 2000 mm 61,60 €/Stück



Montage-Clip / 2er Set

im Preis der Anlage enthalten

PLO20 grau



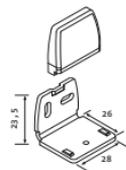
Ausgleichskeil 7,5°

VE 100 Stück 44,- €

PL082 grau

PL182 weiß

PL282 schwarzbraun



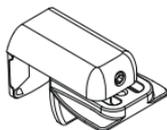
**Metallwinkel für
Montage-Clip**

Stück 6,60 €/2er Set

PL023 grau PL323 anthrazit

PL123 weiß PL423 bronze

PL223 schwarzbraun



Klemmträger I

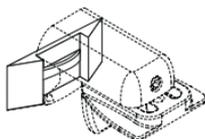
15,40 €/2er Set

Bestellhöhe =

Oberkante bis Unterkante
Fensterrahmen abzgl. 10mm

PL024 grau

PL124 weiß



**Dichtungspad für
Klemmträger I / VS**

3,30 €/4er Set

PL287 schwarzbraun



PREIS-GRUPPE	A																			
Höhe in mm	800	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000					
1000	275	290	318	333	351	375	393	409	443	459	479	495	515	531	549					
1200	303	319	347	365	382	407	427	447	479	498	519	539	559	580	600					
1400	331	347	376	396	411	443	458	481	516	537	558	580	601	623	644					
1600	359	376	408	428	448	476	494	516	552	574	595	617	638	660	682					
1800	389	407	443	458	481	508	529	552	591	612	630	651	671	692	712					
2000	421	440	476	494	516	545	565	586	627	649	670	692	713	735	757					
2200	452	471	507	528	549	580	603	623	666	688	708	730	751	772	794					
2400	499	520	559	581	605	638	666	686	734	758	782	805	831	854	878					
2600	551	574	617	641	668	704	734	757	809	836	861	887	914	941	966					
2600	606	631	679	708	736	774	809	835	892	922	950	979	1008	1035	1065					

PREIS-GRUPPE	O																			
Höhe in mm	800	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000					
1000	304	322	352	370	388	416	435	454	491	508	530	549	570	589	608					
1200	336	353	384	405	422	450	473	494	530	552	575	597	619	641	664					
1400	367	384	417	439	457	491	507	532	571	594	618	641	666	689	713					
1600	397	417	451	474	495	528	548	571	612	636	659	683	707	730	756					
1800	431	450	491	507	532	563	585	612	655	678	699	722	744	767	789					
2000	466	487	528	548	571	604	626	650	695	718	743	767	790	814	838					
2200	502	521	562	584	608	641	668	689	738	761	785	809	832	856	880					
2400	553	576	619	644	670	707	738	760	813	840	866	892	920	946	971					
2600	611	636	683	711	740	779	813	838	895	925	954	982	1012	1042	1069					
2600	671	700	752	784	815	858	895	924	989	1021	1053	1085	1115	1146	1179					

PREIS-GRUPPE	1																			
Höhe in mm	800	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000					
1000	316	333	365	386	407	435	457	480	515	539	564	590	615	640	666					
1200	351	370	405	425	447	479	502	528	563	589	614	639	664	689	715					
1400	384	407	443	466	491	521	548	573	614	640	667	694	719	746	772					
1600	420	444	481	505	532	565	594	619	664	692	719	747	774	803	831					
1800	457	482	526	549	576	613	639	667	715	744	772	802	831	860	890					
2000	499	524	564	594	619	659	686	715	767	793	822	849	878	905	933					
2200	538	563	612	638	667	706	734	762	816	845	872	900	927	955	982					
2400	593	620	673	703	734	778	811	842	900	932	964	996	1026	1058	1090					
2600	655	684	743	774	811	857	893	926	993	1026	1060	1096	1131	1165	1199					
2600	722	756	817	855	893	944	983	1022	1095	1133	1172	1211	1249	1288	1324					

PREIS-GRUPPE 2

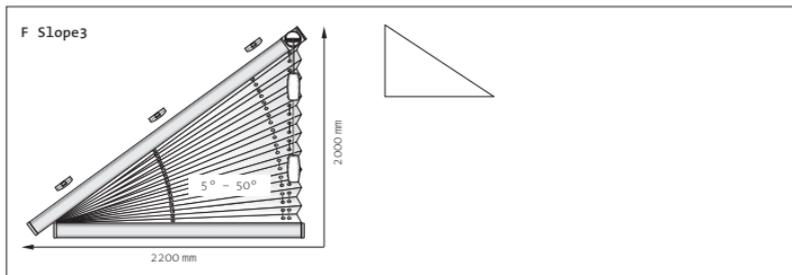
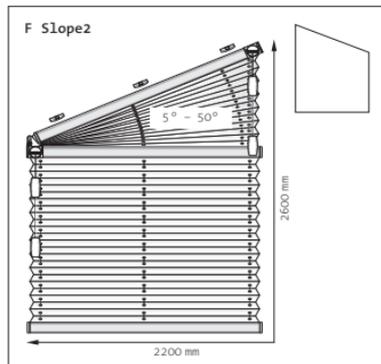
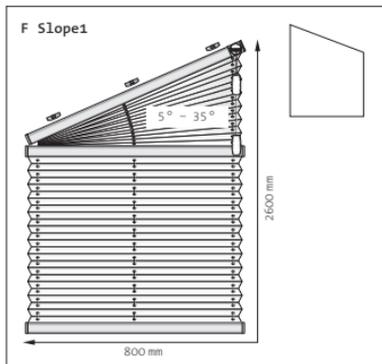
Höhe in mm	800	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
800	332	355	389	414	437	472	496	521	562	591	620	650	680	708	738	
1000	373	397	435	463	491	526	552	581	624	657	689	723	757	789	822	
1200	416	443	482	510	543	580	612	640	689	722	752	785	816	848	880	
1400	459	491	532	562	596	637	669	700	752	788	822	856	891	925	960	
1600	504	536	582	617	650	694	728	762	821	855	890	924	957	993	1026	
1800	551	584	636	670	706	751	788	823	886	921	954	989	1023	1057	1092	
2000	601	636	689	726	762	845	849	882	952	986	1023	1058	1095	1131	1167	
2200	663	700	760	801	842	932	936	974	1051	1088	1128	1165	1202	1242	1278	
2400	730	771	838	882	926	1026	1033	1074	1158	1199	1241	1279	1321	1363	1403	
2600	805	850	924	974	1022	1088	1139	1185	1276	1321	1368	1412	1458	1503	1547	

PREIS-GRUPPE 3

Höhe in mm	800	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
800	341	365	402	426	452	488	515	545	585	615	644	673	703	732	761	
1000	386	414	450	480	507	548	579	608	657	688	719	751	784	815	847	
1200	431	459	504	536	565	608	640	677	726	761	796	829	865	898	933	
1400	479	507	559	591	626	670	706	744	798	837	876	916	955	996	1035	
1600	529	561	614	650	686	733	772	811	868	908	948	986	1026	1066	1106	
1800	578	614	670	711	747	800	840	878	941	979	1016	1056	1095	1133	1172	
2000	630	669	729	770	812	865	906	942	1012	1053	1092	1132	1172	1212	1251	
2200	696	739	804	849	894	953	1000	1038	1115	1161	1207	1251	1296	1341	1385	
2400	768	814	888	936	986	1052	1102	1144	1229	1278	1331	1381	1430	1481	1531	
2600	846	897	978	1033	1088	1159	1217	1262	1354	1411	1466	1521	1579	1634	1689	

PREIS-GRUPPE 4

Höhe in mm	800	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
800	359	382	418	449	479	518	548	579	624	658	692	726	761	796	829	
1000	406	435	479	508	545	585	629	657	706	744	783	821	858	897	935	
1200	455	492	538	575	608	657	707	732	788	827	867	906	947	985	1025	
1400	507	547	601	638	678	728	770	811	870	915	960	1005	1051	1095	1140	
1600	563	605	662	704	744	801	845	889	954	1001	1048	1093	1140	1186	1232	
1800	619	664	726	772	817	876	922	968	1037	1088	1139	1188	1238	1290	1340	
2000	680	726	792	843	890	950	1000	1046	1123	1175	1228	1279	1334	1386	1439	
2200	748	801	873	927	980	1049	1102	1154	1236	1296	1353	1412	1471	1528	1587	
2400	826	882	964	1023	1082	1157	1217	1273	1364	1428	1491	1555	1619	1682	1747	
2600	910	974	1060	1130	1191	1275	1341	1403	1505	1576	1645	1716	1784	1855	1926	



Größenbereich

/ Stoffabhängig

Bestellhinweis

/ Es werden keine Schablonen angenommen

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den **Seiten 94 - 97**.



Kindersicherheit:
nähere Informationen
auf **Seite 97**.

Technische Beschreibung

/ Freihängende Anlage mit einem festen und
einem oder mehreren verstellbaren Profilen

/ Oberes schräges Profil 5 - 50°
modell- und stoffabhängig

/ Bedienung mit Zugschnur und Schnurbremse

/ Pendelsicherung und Schlaufenschnur nicht möglich

/ Bedienung links oder rechts jeweils an der hohen Seite

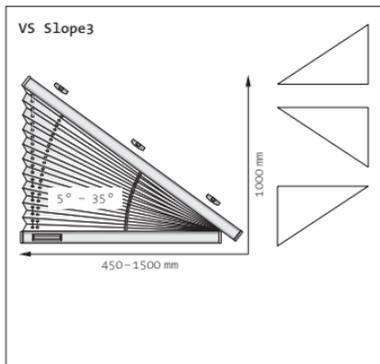
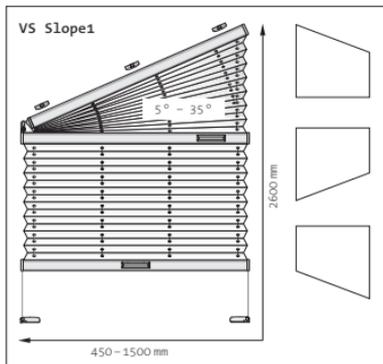
/ Montage mit Clip

/ Profilarben: 00 silber, 01 weiß matt,
02 schwarzbraun matt, 03 anthrazit matt und 04 bronze

Aufpreis

/ Montagezubehör

Seite 50



Größenbereich

/ Stoffabhängig

Bestellhinweis

/ Es werden keine Schablonen angenommen

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den **Seiten 94 – 97**.

Technische Beschreibung

/ Verspannte Anlage mit einem oder mehreren
verstellbaren Profilen

/ Oberes schräges Profil 5-35 Grad, Stoffabhängig

/ Bediengriff an den beweglichen Profilen

/ Montage mit Clip

/ Profilfarben: 00 silber, 01 weiß matt,
02 schwarzbraun matt, 03 anthrazit matt und
04 bronze

Aufpreis

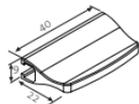
/ Bedienstab mit Gelenk

Seite 50

/ Montagezubehör

Seite 50

Montagezubehör



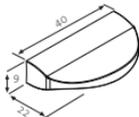
Bediengriff „Standard“

Als zus. Griff 4,- €/Stück

PL089 grau PL389 anthrazit

PL189 weiß PL489 bronze

PL289 schwarzbraun



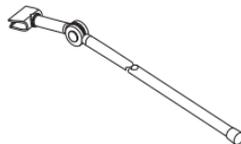
Bediengriff „Metall“

9,- €/Stück

PL086 grau PL386 anthrazit

PL186 weiß PL486 bronze

PL286 schwarzbraun



Bedienstab grau
mit Gelenk

01703 500 mm 46,20 €/Stück

01704 750 mm 48,40 €/Stück

01705 1000 mm 50,60 €/Stück

01700 1250 mm 52,80 €/Stück

01701 1500 mm 57,20 €/Stück

01702 2000 mm 61,60 €/Stück



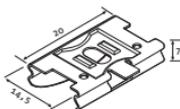
Spannschuh

im Preis der Anlage enthalten

PL060 grau PL360 anthrazit

PL160 weiß PL460 bronze

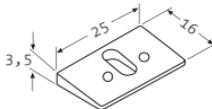
PL260 schwarzbraun



Montage-Clip / 2er Set

im Preis der Anlage enthalten

PL020 grau



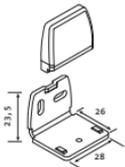
Ausgleichskeil 7,5°

VE 100 Stück 44,- €

PL082 grau

PL182 weiß

PL282 schwarzbraun

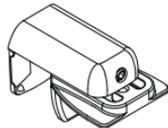


Wandwinkel für
Montage-Clip
6,60 €/2er Set

PL023 grau PL323 anthrazit

PL123 weiß PL423 bronze

PL223 schwarzbraun



Klemmträger I

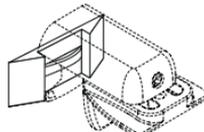
15,40 €/2er Set

Bestellhöhe =

Oberkante bis Unterkante
Fenster Rahmen abzügl. 10mm

PL024 grau

PL124 weiß



Dichtungspad für

Klemmträger I / VS

3,30 €/4er Set

PL287 schwarzbraun



A

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
Höhe in mm 800	189	204	231	254	270	283	297	321	336	351	366	391	406	425	440	464	486
1000	199	215	242	268	285	300	316	339	355	372	387	414	431	450	469	495	518
1200	212	224	257	283	300	318	333	360	376	393	409	439	455	477	495	526	549
1400	222	237	271	297	317	334	352	380	399	415	435	463	485	504	525	556	581
1600	232	250	285	312	333	351	371	400	418	439	457	488	508	532	553	586	615
1800	242	262	299	329	349	369	389	418	440	459	484	516	538	559	583	618	648
2000	256	272	312	342	366	385	408	439	459	485	505	539	565	590	615	650	678
2200	267	286	326	360	382	405	427	458	484	506	531	565	593	618	644	682	712
2400	279	299	339	375	400	422	448	481	504	531	556	593	620	648	673	712	749
2600	292	312	359	392	418	443	469	503	529	556	583	619	650	675	707	748	783

O

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
Höhe in mm 800	209	226	255	282	298	314	329	355	372	388	406	432	449	471	487	515	538
1000	221	238	268	297	316	332	350	375	393	413	429	459	477	498	519	549	574
1200	235	249	285	314	332	352	370	398	417	435	454	486	505	529	549	582	608
1400	246	262	299	329	351	371	389	420	442	460	481	514	537	559	581	615	644
1600	256	277	316	345	370	388	411	443	463	486	506	540	563	590	613	650	681
1800	268	290	331	365	386	409	431	463	487	508	536	571	596	619	647	684	717
2000	284	300	345	380	406	427	451	486	508	537	560	597	626	653	681	719	751
2200	296	317	361	398	422	448	473	507	536	561	589	626	657	684	713	756	789
2400	309	331	375	416	443	469	495	532	559	589	615	657	686	717	746	789	829
2600	323	345	397	433	463	491	519	558	585	615	647	685	719	748	783	828	867

1

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
Höhe in mm 800	220	238	268	297	317	333	352	377	398	417	435	465	485	505	528	558	582
1000	237	253	290	318	339	359	376	409	427	449	471	502	523	547	570	601	629
1200	252	268	309	339	365	384	405	435	459	481	504	538	561	589	612	649	679
1400	266	286	328	361	385	409	431	466	491	514	539	575	601	628	656	692	726
1600	283	301	348	382	409	433	459	495	521	547	575	613	642	669	699	741	776
1800	297	321	369	405	432	460	487	524	551	581	612	652	683	713	744	788	826
2000	314	339	386	426	458	486	515	554	585	615	649	688	724	757	789	837	875
2200	331	355	409	449	481	512	545	585	617	652	684	729	767	801	837	886	927
2400	348	374	427	473	505	539	574	615	652	685	723	769	805	845	881	933	979
2600	367	393	451	498	535	570	604	652	686	724	762	812	851	892	931	983	1034

PREIS-GRUPPE **2**

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200		
800	239	256	295	323	348	369	388	420	443	465	487	521	545	571	594	628	658
1000	259	282	320	353	376	404	426	461	486	508	537	574	598	627	656	692	728
1200	282	301	348	384	413	439	465	502	531	558	585	626	657	686	718	760	799
1400	299	326	373	414	444	473	503	543	575	606	636	681	713	747	782	826	868
1600	321	351	403	444	477	507	540	585	618	655	686	734	771	811	847	894	939
1800	342	373	429	475	508	546	581	627	666	703	741	789	831	871	910	964	1013
2000	367	402	458	505	546	583	620	671	712	749	792	847	891	933	977	1034	1089
2200	388	422	486	538	580	619	663	715	759	802	848	904	952	998	1044	1106	1164
2400	411	449	515	571	615	660	704	760	804	853	902	961	1013	1060	1111	1176	1238
2600	435	477	547	606	655	702	747	805	857	908	960	1022	1078	1131	1184	1252	1318

PREIS-GRUPPE **3**

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200		
800	246	266	307	338	365	385	407	442	465	488	514	549	574	601	627	664	695
1000	268	295	337	371	402	425	450	487	515	540	571	608	636	668	697	739	776
1200	295	320	367	406	435	465	494	536	563	596	627	669	703	738	771	815	856
1400	318	345	398	440	473	505	538	582	615	652	685	730	768	804	845	893	936
1600	341	373	427	475	508	547	582	629	667	707	745	796	835	876	919	971	1023
1800	367	403	460	507	551	590	628	681	722	762	803	857	904	950	993	1053	1108
2000	391	427	492	546	590	630	677	729	774	820	866	924	974	1022	1073	1133	1192
2200	417	458	524	581	628	677	722	782	829	876	927	989	1043	1096	1147	1216	1278
2400	443	486	558	618	668	719	769	831	886	935	990	1056	1112	1170	1227	1298	1370
2600	472	517	594	658	713	767	820	888	941	998	1056	1128	1189	1247	1307	1385	1458

PREIS-GRUPPE **4**

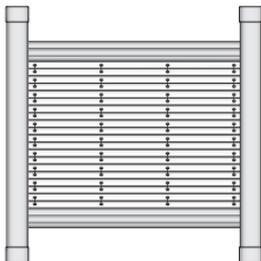
Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200		
800	262	285	326	361	388	414	440	476	502	529	556	594	624	655	683	723	760
1000	290	316	361	403	431	461	491	532	561	594	625	667	702	737	769	815	856
1200	317	348	398	442	476	507	543	589	624	660	694	743	782	820	857	908	955
1400	345	377	433	481	521	559	597	647	685	725	767	817	860	905	949	1003	1056
1600	374	413	473	524	564	611	652	707	747	792	838	894	942	990	1038	1099	1158
1800	405	444	508	564	614	660	707	766	813	860	910	974	1025	1079	1132	1195	1263
2000	432	477	549	611	662	712	762	825	876	931	985	1053	1109	1168	1224	1297	1368
2200	463	512	589	655	710	763	817	888	942	1003	1059	1133	1194	1260	1319	1397	1473
2400	494	546	627	697	758	816	875	949	1010	1075	1137	1214	1282	1349	1417	1502	1581
2600	529	583	671	746	812	873	936	1015	1082	1147	1219	1300	1375	1443	1516	1604	1691



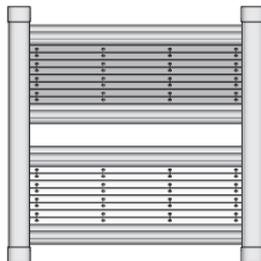


DACHFENSTER RECHTECKIG

DFC20



DFC30 Mittig geteilt
(Tag und Nacht)



Größenbereich

DFC20, DFC30 Mittig geteilt
/ Angaben zu Fensterbreite- und höhe siehe Preistabellen.

Technische Beschreibung

/ Verspannte Anlage mit Seitenführungs-
schienen (U-Profile) und mehreren
beweglichen Griffschienen

/ Montage im Dachfensterlügel

/ Magnetfixierte obere Bedienschiene

/ Obere und untere Bedienschienen mit
Bürstenkeder

/ Dachneigung bis max. 45°

/ Glasleistentiefe min. 35 mm

/ Profilfarben: 01 weiß matt und 05 grau matt

Aufpreis

/ Schlaufenschnur zur Faltenstabilisierung **60,- €**

Bestellhinweis

/ Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt
= Summe von 2 Anlagen

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

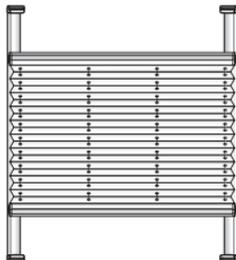
/ Die für eine Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den **Seiten 94 – 97**.

/ Bedienstab mit Gelenk grau
für DFC20, DFC30 Mittig geteilt

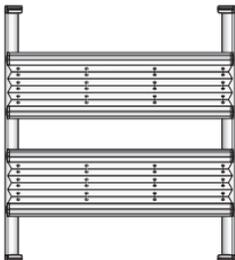
01734	500 mm	46,20 €/ Stück
01735	750 mm	48,40 €/ Stück
01736	1000 mm	50,60 €/ Stück
01730	1250 mm	52,80 €/ Stück
01731	1500 mm	57,20 €/ Stück
01732	2000 mm	61,60 €/ Stück



VGC2



VGC3 Mittig geteilt



Größenbereich

VGC2, VGC3 Mittig geteilt
/ Angaben zu Fensterbreite- und höhe siehe Preistabellen.

Aufpreis

/ Schlaufenschnur zur Faltenstabilisierung **60,- €**

Bestellhinweis

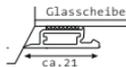
/ Gesamtpreis VGC3 Mittig geteilt
= Summe von 2 Anlagen

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den **Seiten 94 – 97**.

Technische Beschreibung

- / Verspannte Anlage mit zwei oder vier Bedienschienen mit Griffmulde
- / Magnetfixierte obere Bedienschiene
- / Sicheres Verschieben durch seitliche Glasklebe-Führungsschienen
- / Klebe-Montage – kein Bohren, kein Verschrauben
- / unterschiedliche Farben von Bewegungs- und Klebepprofil möglich
- / Profilfarben: 01 weiß matt, 03 anthrazit matt und 05 grau matt
- / Glasklebe-Führungsschiene:
Das Maß von Glasscheibe bis Vorderkante Bedienprofil beträgt ca. 34 mm



- / VGC3 Mittig geteilt: im geschlossenem Zustand bleibt eine kleine sichtbare Lücke zwischen den beiden mittleren Bedienschienen.



- / Bedienstab mit Gelenk grau für VGC2, VGC3 Mittig geteilt

01703	500 mm	46,20 €/ Stück
01704	750 mm	48,40 €/ Stück
01705	1000 mm	50,60 €/ Stück
01700	1250 mm	52,80 €/ Stück
01701	1500 mm	57,20 €/ Stück
01702	2000 mm	61,60 €/ Stück

VELUX Dachfenster

Mit ● markierte Ausführungen sind nicht für Typ GGU und GPU machbar.

GGU, GGL, GHU, GHL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
CK02	383	595	165	182	188	194	209	226	361	581	152	168	175	180	196	202
CK04	383	795	165	182	188	194	209	226	361	781	152	168	175	180	196	202
CK06	383	995	172	189	198	211	226	248	361	981	158	176	185	198	212	234
FK04	493	795	173	190	200	209	217	226	471	781	160	177	187	196	204	212
FK06	493	995	187	206	215	224	233	252	471	981	174	193	201	211	220	239
FK08	493	1215	204	223	237	255	274	285	471	1201	190	210	223	242	261	272
MK04	613	795	189	208	218	233	244	263	591	781	168	187	197	208	217	231
MK06	613	995	199	219	234	257	270	290	591	981	180	199	210	227	238	257
MK08	613	1215	220	242	262	293	308	338	591	1201	197	219	238	262	277	298
MK10	613	1417	232	255	282	314	337	365	591	1403	210	233	251	281	297	327
PK06	775	995	208	230	248	270	285	307	753	981	195	217	234	256	272	302
PK08	775	1215	232	255	279	310	330	361	753	1201	219	242	266	297	317	348
PK10	775	1417	245	270	296	334	355	389	753	1403	232	256	283	321	342	376
SK06	973	995	230	253	276	306	326	353	951	981	217	240	263	293	312	340
SK08	973	1215	256	283	311	351	376	418	951	1201	243	270	298	338	363	405
SK10	973	1417	271	298	333	380	408	458	951	1403	257	285	320	366	395	444
UK04	1173	795	235	260	277	307	326	354	1151	781	222	246	264	294	312	341
UK08	1173	1215	277	306	342	391	422	471	1151	1201	264	293	329	377	409	458
UK10	1173	1417	295	326	365	424	460	515	1151	1403	282	312	352	410	447	502
C02	384	539	165	182	188	194	209	226	364	527	152	168	175	180	196	202
C04	384	739	165	182	188	194	209	226	364	727	152	168	175	180	196	202
C06	384	939	172	189	198	211	226	248	364	927	158	176	185	198	212	234
F04	494	739	173	190	200	209	217	226	474	727	160	177	187	196	204	212
F06	494	939	187	206	215	224	233	252	474	927	174	193	201	211	220	239
F08	494	1159	198	218	227	249	256	276	474	1147	185	205	213	235	243	263
M04	614	739	189	208	218	233	244	263	594	727	168	187	197	208	217	231
M06	614	939	199	219	234	257	270	290	594	927	180	199	210	227	238	257
M08	614	1159	213	235	254	281	295	322	594	1147	191	211	228	253	264	285
M10	614	1361	228	251	275	304	321	350	594	1349	205	227	244	271	287	312
P06	776	939	208	230	248	270	285	307	756	927	195	217	234	256	272	294
P08	776	1159	224	248	268	297	312	343	756	1147	211	234	255	284	299	330
P10	776	1361	237	261	286	321	342	378	756	1349	223	248	273	308	329	365
S06	974	939	230	253	276	306	326	353	954	927	217	240	263	293	312	340
S08	974	1159	250	275	300	338	359	397	954	1147	237	262	287	325	345	384
S10	974	1361	264	292	321	366	394	435	954	1349	251	278	308	353	381	421
U08	1174	1159	270	297	330	373	402	446	1154	1147	256	284	317	360	388	432
U10	1174	1361	286	315	352	408	438	493	1154	1349	273	301	339	395	425	480
102	397	574	165	182	188	194	209	226	375	560	152	168	175	180	196	202
● 104	397	774	165	182	188	194	209	226	375	760	152	168	175	180	196	202
● 204	507	774	182	200	210	221	230	244	485	760	160	177	187	196	204	212
● 206	507	974	194	212	223	240	251	271	485	960	174	193	201	211	220	239
● 304	613	740	189	208	218	233	244	263	593	728	168	187	197	208	217	231
● 306	613	940	199	219	234	257	270	290	593	928	180	199	210	227	238	257

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

SENKRECHTE FENSTER + TÜREN RECHTECK
SENKRECHTE FENSTER SONDERFORMEN
DACHFENSTER RECHTECK
DACHFENSTER RECHTECK - SONDERFORMEN
DECKENFENSTER RECHTECK + SONDERFORMEN
MESSEN + BESTELLEN

VELUX Dachfenster

Mit ● markierte Ausführungen sind nicht für Typ GGU und GPU machbar.

GGU, GGL, GHU, GHL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4
● 308	613	1160	213	235	254	281	295	322	593	1148	191	211	228	253	264	285
310	613	1362	228	251	275	304	321	350	593	1350	205	227	244	271	287	312
● 406	775	940	208	230	248	270	285	307	755	928	195	217	234	256	272	294
● 408	775	1160	224	248	268	297	312	343	755	1148	211	234	255	284	299	330
410	775	1362	237	261	286	321	342	378	755	1350	223	248	273	308	329	365
● 606	973	940	230	253	276	306	326	353	953	928	217	240	263	293	312	340
● 608	973	1160	250	275	300	338	359	397	953	1148	237	262	287	325	345	384
610	973	1362	264	292	321	366	394	435	953	1350	251	278	308	353	381	421
808	1173	1160	270	297	330	373	402	446	1153	1148	256	284	317	360	388	432
810	1173	1362	286	315	352	408	438	493	1153	1350	273	301	339	395	425	480

GIU, GIL, VIU Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4
M34	614	739	189	208	218	233	244	263	594	727	168	187	197	208	217	231
P34	776	739	196	216	227	246	262	276	756	727	183	202	213	233	249	263
534	974	739	217	239	256	277	293	316	954	727	204	226	243	264	279	303
U34	1174	739	235	260	277	307	326	354	1154	727	222	246	264	294	312	341
MK34	612	740	189	208	218	233	244	263	590	726	168	187	197	208	217	231
PK34	774	740	196	216	227	246	262	276	752	726	183	202	213	233	249	263
SK34	972	740	217	239	256	277	293	316	950	726	204	226	243	264	279	303
UK34	1172	740	235	260	277	307	326	354	1150	726	222	246	264	294	312	341

GIL Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4
334	613	740	189	208	218	233	244	263	591	726	168	187	197	208	217	231
434	775	740	196	216	227	246	262	276	753	726	183	202	213	233	249	263
634	973	740	217	239	256	277	293	316	951	726	204	226	243	264	279	303
834	1173	740	235	260	277	307	326	354	1151	726	222	246	264	294	312	341

GIU Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4
334	626	750	189	208	218	233	244	263	586	718	168	187	197	208	217	231
434	788	750	196	216	227	246	262	276	748	718	183	202	213	233	249	263
634	986	750	217	239	256	277	293	316	946	718	204	226	243	264	279	303

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

Alle Maßangaben in Millimeter. Alle ausgedruckten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise (inkl. MwSt). Die Berechnung von Elektro-Steueringkomponenten und Zubehör erfolgt auf Netto-Basis. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2023

VELUX Dachfenster

GIV Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
M50	614	360	189	208	218	233	244	263	594	348	168	187	197	208	217	231
P50	774	360	196	216	227	246	262	276	754	348	183	202	213	233	249	263
550	974	360	217	239	256	277	293	316	954	348	204	226	243	264	279	303
U50	1174	360	235	260	277	307	326	354	1154	348	222	246	264	294	312	341
350	610	410	189	208	218	233	244	263	590	398	168	187	197	208	217	231
450	770	410	196	216	227	246	262	276	750	398	183	202	213	233	249	263
650	970	410	217	239	256	277	293	316	950	398	204	226	243	264	279	303
850	1170	410	235	260	277	307	326	354	1150	398	222	246	264	294	312	341

VIU, VFE, VFA, VFB Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
MK31	612	387	189	208	218	233	244	263	590	373	168	187	197	208	217	231
MK35	612	741	189	208	218	233	244	263	590	727	168	187	197	208	217	231
MK36	612	941	199	219	234	257	270	290	590	927	180	199	210	227	238	257
MK38	612	1161	213	235	254	281	295	322	590	1147	191	211	228	253	264	285
PK31	774	387	196	216	227	246	262	276	752	373	183	202	213	233	249	263
PK35	774	741	196	216	227	246	262	276	752	727	183	202	213	233	249	263
PK36	774	941	208	230	248	270	285	307	752	927	195	217	234	256	272	294
PK38	774	1161	224	248	268	297	312	343	752	1147	211	234	255	284	299	330
SK31	972	387	217	239	256	277	293	316	950	373	204	226	243	264	279	303
SK35	972	741	217	239	256	277	293	316	950	727	204	226	243	264	279	303
SK36	972	941	230	253	276	306	326	353	950	927	217	240	263	293	312	340
SK38	972	1161	250	275	300	338	359	397	950	1147	237	262	287	325	345	384
UK31	1172	387	235	260	277	307	326	354	1150	373	222	246	264	294	312	341
UK35	1172	741	235	260	277	307	326	354	1150	727	222	246	264	294	312	341
UK36	1172	941	250	276	304	339	363	397	1150	927	237	263	290	326	350	384
UK38	1172	1161	270	297	330	373	402	446	1150	1147	256	284	317	360	388	432
M31	614	393	189	208	218	233	244	263	594	381	168	187	197	208	217	231
M34	614	743	189	208	218	233	244	263	594	731	168	187	197	208	217	231
M36	614	943	199	219	234	257	270	290	594	931	180	199	210	227	238	257
M38	614	1163	213	235	254	281	295	322	594	1151	191	211	228	253	264	285
P31	776	393	196	216	227	246	262	276	756	381	183	202	213	233	249	263
P34	776	743	196	216	227	246	262	276	756	731	183	202	213	233	249	263
P36	776	943	208	230	248	270	285	307	756	931	195	217	234	256	272	294
P38	776	1163	224	248	268	297	312	343	756	1151	211	234	255	284	299	330
S31	974	393	217	239	256	277	293	316	954	381	204	226	243	264	279	303
S34	974	743	217	239	256	277	293	316	954	731	204	226	243	264	279	303
S36	974	943	230	253	276	306	326	353	954	931	217	240	263	293	312	340
S38	974	1163	250	275	300	338	359	397	954	1151	237	262	287	325	345	384

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

Alle Maßangaben in Millimeter. Alle ausgedruckten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise (inkl. MwSt). Die Berechnung von Elektro-Steuerungskomponenten und Zubehör erfolgt auf Netto-Basis. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2023

VELUX Dachfenster

VUI, VFE, VFA, VFB Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC				Maße VGC		Preise VGC							
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
U31	1174	393	235	260	277	307	326	354	1154	381	222	246	264	294	312	341
U34	1174	743	235	260	277	307	326	354	1154	731	222	246	264	294	312	341
331	613	387	189	208	218	233	244	263	593	375	168	187	197	208	217	231
431	775	387	196	216	227	246	262	276	755	375	183	202	213	233	249	263
631	973	387	217	239	256	277	293	316	953	375	204	226	243	264	279	303
831	1173	387	235	260	277	307	326	354	1153	375	222	246	264	294	312	341
334	613	740	189	208	218	233	244	263	593	728	168	187	197	208	217	231
434	775	740	196	216	227	246	262	276	755	728	183	202	213	233	249	263
634	973	740	217	239	256	277	293	316	953	728	204	226	243	264	279	303
834	1173	740	235	260	277	307	326	354	1153	728	222	246	264	294	312	341

VKU, VL, VU Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC				Maße VGC		Preise VGC							
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
21Y	383	600	165	182	188	194	209	226	363	588	152	168	175	180	196	202
23Y	383	800	165	182	188	194	209	226	363	788	152	168	175	180	196	202
33Y	481	800	173	190	200	209	217	226	461	788	160	177	187	196	204	212
35Y	481	1000	187	206	215	224	233	252	461	988	174	193	201	211	220	239
43Y	581	800	182	200	210	221	230	244	561	788	168	187	197	208	217	231
45Y	581	1000	194	212	223	240	251	271	561	988	180	199	210	227	238	257
47Y	581	1200	205	224	241	266	277	298	561	1188	191	211	228	253	264	285
65Y	761	1000	208	230	248	270	285	307	741	988	195	217	234	256	272	294
67Y	761	1200	224	248	268	297	312	343	741	1188	211	234	255	284	299	330
85Y	961	1000	230	253	276	306	326	353	941	988	217	240	263	293	312	340
87Y	961	1200	250	275	300	338	359	397	941	1188	237	262	287	325	345	384
89Y	961	1400	264	292	321	366	394	435	941	1388	251	278	308	353	381	421
97Y	1161	1200	270	297	330	373	402	446	1141	1188	256	284	317	360	388	432
99Y	1161	1400	286	315	352	408	438	493	1141	1388	273	301	339	395	425	480
021A	390	609	165	182	188	194	209	226	368	595	152	168	175	180	196	202
023A	390	809	168	186	193	206	218	237	368	795	152	168	175	180	196	202
033A	490	809	180	198	206	216	226	240	468	795	160	177	187	196	204	212
035A	490	1009	194	212	220	235	246	266	468	995	174	193	201	210	220	239
043A	590	809	187	206	216	230	240	257	568	795	168	187	197	208	217	231
045A	590	1009	199	219	232	252	266	284	568	995	180	199	210	227	238	257
047A	590	1209	210	232	251	275	290	311	568	1195	191	211	228	253	264	285
065A	770	1009	215	237	256	284	299	328	748	995	195	217	234	256	272	294
067A	770	1209	232	255	279	310	330	361	748	1195	211	234	255	284	299	330
085A	970	1009	241	265	290	322	341	375	948	995	217	240	263	293	312	340
087A	970	1209	256	283	311	351	376	418	948	1195	237	262	287	325	345	384
089A	970	1409	271	298	333	380	408	458	948	1395	251	278	308	353	381	421
107A	1170	1209	277	306	342	391	422	471	1148	1195	256	284	317	360	388	432
109A	1170	1409	295	326	365	424	460	515	1148	1395	273	301	339	395	425	480

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

Alle Maßangaben in Millimeter. Alle ausgedruckten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise (inkl. MwSt). Die Berechnung von Elektro-Steuersungskomponenten und Zubehör erfolgt auf Netto-Basis. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2023

SENKRECHTE FENSTER + TÜREN RECHTECKIG
 SENKRECHTE FENSTER SONDERFORMEN
 DACHFENSTER RECHTECKIG
 DACHFENSTER RECHTECKIG - SONDERFORMEN
 MESSEN + BESTELLEN

VELUX Dachfenster

VK Winkel 96°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
035A	490	1056	194	212	220	235	246	266	468	1042	180	199	207	222	233	253
045A	590	1056	199	219	232	252	266	284	568	1042	186	206	219	239	253	271
065A	770	1056	215	237	256	284	299	328	748	1042	201	223	243	271	286	315
067A	770	1256	232	255	279	310	330	361	748	1242	219	242	266	297	317	348
085A	970	1056	241	265	290	322	341	375	948	1042	228	252	277	309	328	362
087A	970	1256	256	283	311	351	376	418	948	1242	243	270	298	338	363	405
107A	1170	1256	277	306	342	391	422	471	1148	1242	264	293	329	377	409	458

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

Alle Maßangaben in Millimeter. Alle ausgedruckten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise (inkl. MwSt). Die Berechnung von Elektro-Steuerungskomponenten und Zubehör erfolgt auf Netto-Basis. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2023

Roto Dachfenster

Bei allen Roto-Fenstern zusätzlich zur Typenbezeichnung auch das Glasmaß angeben/bestellen.

H1 Winkel 90°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4
5/8	420	720	173	190	200	209	217	226	415	718	160	177	187	196	204	212
6/8	530	720	182	200	210	221	230	244	525	718	168	187	197	208	217	231
6/11	530	990	194	212	223	240	251	271	525	988	180	199	210	227	238	257
7/11	620	990	199	219	234	257	270	290	615	988	186	206	221	244	256	277
8/11	730	990	208	230	248	270	285	307	725	988	195	217	234	256	272	294
10/11	930	990	230	253	276	306	326	353	925	988	217	240	263	293	312	340
7/14	620	1320	228	251	275	304	321	350	615	1318	215	238	262	290	308	337
10/14	930	1320	264	292	321	366	394	435	925	1318	251	278	308	353	381	421

310, 320 Winkel 90°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4
5/8	384	694	165	182	188	194	209	226	379	692	152	168	175	180	196	202
5/10	384	874	168	186	193	206	218	237	379	872	155	173	179	193	205	223
6/10	494	874	180	198	206	216	226	240	489	872	167	185	193	202	212	227
7/10	584	874	187	206	216	230	240	257	579	872	174	193	202	217	227	244
7/12	584	1074	199	219	232	252	266	284	579	1072	186	206	219	239	253	271
7/14	584	1294	210	232	251	275	290	311	579	1292	197	219	238	262	277	298
9/12	784	1074	215	237	256	284	299	328	779	1072	201	223	243	271	286	315
9/14	784	1294	232	255	279	310	330	361	779	1292	219	242	266	297	317	348
11/12	984	1074	241	265	290	322	341	375	979	1072	228	252	277	309	328	362
14/14	984	1294	256	283	311	351	376	418	979	1292	243	270	298	338	363	405
13/14	1184	1294	277	306	342	391	422	471	1179	1292	264	293	329	377	409	458

(Holz) 410 Winkel 90°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4
5/8	384	688	165	182	188	194	209	226	379	686	152	168	175	180	196	202
5/11	384	958	172	189	198	211	226	248	379	956	158	176	185	198	212	234
6/8	494	688	173	190	200	209	217	226	489	686	160	177	187	196	204	212
6/11	494	958	187	206	215	224	233	252	489	956	174	193	201	211	220	239
7/11	584	958	194	212	223	240	251	271	579	956	180	199	210	227	238	257
7/14	584	1288	210	232	251	275	290	311	579	1286	197	219	238	262	277	298
8/11	694	958	199	219	234	257	270	290	689	956	186	206	221	244	256	277
9/12	784	1068	215	237	256	284	299	328	779	1066	201	223	243	271	286	315
9/14	784	1288	232	255	279	310	330	361	779	1286	219	242	266	297	317	348
10/11	894	958	221	244	266	293	307	336	889	956	208	231	253	279	294	322
10/12	894	1068	231	254	276	307	327	353	889	1066	218	241	263	294	314	340
10/14	894	1288	246	271	297	337	356	393	889	1286	233	257	284	323	343	380
13/14	1184	1288	277	306	342	391	422	471	1179	1286	264	293	329	377	409	458

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

Alle Maßangaben in Millimeter. Alle ausgedruckten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise (inkl. MwSt). Die Berechnung von Elektro-Steuersystemkomponenten und Zubehör erfolgt auf Netto-Basis. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2023

Roto Dachfenster

Bei allen Roto-Fenstern zusätzlich zur Typenbezeichnung auch das Glasmaß angeben/bestellen.

H3 Winkel 90°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
5/8	400	710	165	182	188	194	209	226	395	708	152	168	175	180	196	202
6/8	510	710	182	200	210	221	230	244	505	708	168	187	197	208	217	231
6/11	510	980	194	212	223	240	251	271	505	978	180	199	210	227	238	257
7/11	600	980	194	212	223	240	251	271	595	978	180	199	210	227	238	257
8/11	710	980	208	230	248	270	285	307	705	978	195	217	234	256	272	294
10/11	910	980	230	253	276	306	326	353	905	978	217	240	263	293	312	340
7/14	600	1310	218	240	257	284	300	326	595	1308	205	227	244	271	287	312
10/14	910	1310	264	292	321	366	394	435	905	1308	251	278	308	353	381	421
13/14	1200	1310	286	315	352	408	438	493	1195	1308	273	301	339	395	425	480

(Holz) 6..H, 8..H Winkel 99°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
5/7	352	580	165	182	188	194	209	226	347	578	152	168	175	180	196	202
5/9	352	780	165	182	188	194	209	226	347	778	152	168	175	180	196	202
5/11	352	980	172	189	198	211	226	248	347	978	158	176	185	198	212	234
6/11	462	980	187	206	215	224	233	252	457	978	174	193	201	211	220	239
6/14	462	1200	198	218	227	249	256	276	457	1198	185	205	213	235	243	263
6/18	462	1600	220	242	262	289	299	327	457	1598	207	229	249	276	286	314
7/7	552	580	182	200	210	221	230	244	547	578	168	187	197	208	217	231
7/9	552	780	182	200	210	221	230	244	547	778	168	187	197	208	217	231
7/11	552	980	194	212	223	240	251	271	547	978	180	199	210	227	238	257
7/14	552	1200	205	224	241	266	277	298	547	1198	191	211	228	253	264	285
7/16	552	1400	218	240	257	284	300	326	547	1398	205	227	244	271	287	312
7/18	552	1600	229	252	277	307	325	353	547	1598	216	239	264	294	311	340
8/11	662	920	199	219	234	257	270	290	657	918	186	206	221	244	256	277
8/13	662	1100	207	227	246	268	283	305	657	1098	194	213	233	255	270	292
9/7	752	580	196	216	227	246	262	276	747	578	183	202	213	233	249	263
9/9	752	780	196	216	227	246	262	276	747	778	183	202	213	233	249	263
9/11	752	980	208	230	248	270	285	307	747	978	195	217	234	256	272	293
9/14	752	1200	224	248	268	297	312	343	747	1198	211	234	255	284	299	330
9/16	752	1400	237	261	286	321	342	378	747	1398	223	248	273	308	329	365
9/18	752	1600	251	277	307	349	373	413	747	1598	238	264	294	336	360	399
10/11	862	920	221	244	266	293	307	336	857	918	208	231	253	279	294	322
10/14	862	1250	246	271	297	337	356	393	857	1248	233	257	284	323	343	380
11/7	952	580	217	239	256	277	293	316	947	578	204	226	243	264	279	303
11/9	952	780	217	239	256	277	293	316	947	778	204	226	243	264	279	303
11/11	952	980	230	253	276	306	326	353	947	978	217	240	263	293	312	340
11/14	952	1200	250	275	300	338	359	397	947	1198	237	262	287	325	345	384
11/16	952	1400	264	292	321	366	394	435	947	1398	251	278	308	353	381	421
13/7	1152	580	235	260	277	307	326	354	1147	578	222	246	264	294	312	341
13/9	1152	780	235	260	277	307	326	354	1147	778	222	246	264	294	312	341
13/14	1152	1200	270	297	330	373	402	446	1147	1198	256	284	317	360	388	432
13/16	1152	1400	286	315	352	408	438	493	1147	1398	273	301	339	395	425	480

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

SEMKRECHTE FENSTER + TÜREN RECHTECKIG
DACHFENSTER RECHTECKIG
DECKENFENSTER RECHTECKIG + SONDERFORMEN
MESSEN + BESTELLEN

Roto Dachfenster

Bei allen Roto-Fenstern zusätzlich zur Typenbezeichnung auch das Glasmaß angeben/bestellen.

(Holz + Kunststoff) 7...H/K, R7 H/K Winkel 99°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
5/7	382	620	165	182	188	194	209	226	377	618	152	168	175	180	196	202
5/9	382	820	168	186	193	206	218	237	377	818	155	173	179	193	205	223
5/11	382	1020	180	198	208	220	235	256	377	1018	167	185	195	207	222	243
6/9	492	820	180	198	206	216	226	240	487	818	167	185	193	202	212	227
6/11	492	1020	194	212	220	235	246	266	487	1018	180	199	207	222	233	253
6/14	492	1240	204	223	237	255	274	285	487	1238	190	210	223	242	261	272
6/16	492	1440	210	232	252	275	289	314	487	1438	197	219	239	262	276	300
7/9	582	820	187	206	216	230	240	257	577	818	174	193	202	217	227	244
7/11	582	1020	199	219	232	252	266	284	577	1018	186	206	219	239	253	271
7/14	582	1240	210	232	251	275	290	311	577	1238	197	219	238	262	277	298
7/16	582	1440	223	246	264	294	310	340	577	1438	210	233	251	281	297	327
9/9	782	820	201	221	234	261	271	292	777	818	188	208	221	248	257	278
9/11	782	1020	215	237	256	284	299	328	777	1018	201	223	243	271	286	315
9/14	782	1240	232	255	279	310	330	361	777	1238	219	242	266	297	317	348
9/16	782	1440	245	270	296	334	355	389	777	1438	232	256	283	321	342	376
11/9	982	820	223	246	266	292	308	336	977	818	210	233	253	278	295	322
11/11	982	1020	241	265	290	322	341	375	977	1018	228	252	277	309	328	362
11/14	982	1240	256	283	311	351	376	418	977	1238	243	270	298	338	363	405
13/9	1182	820	243	267	290	325	342	373	1177	818	230	254	277	311	329	360
13/14	1182	1240	277	306	342	391	422	471	1177	1238	264	293	329	377	409	458
78/9	622	820	194	212	226	244	255	274	617	818	180	199	212	231	242	261
78/11	622	1020	207	227	246	268	283	305	617	1018	194	213	233	255	270	292
78/14	622	1240	220	242	262	293	308	338	617	1238	207	229	249	279	295	325

(Kunststoff) R7...K Winkel 99°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
054/078	382	620	165	182	188	194	209	226	377	618	152	168	175	180	196	202
054/098	382	820	168	186	193	206	218	237	377	818	155	173	179	193	205	223
054/118	382	1020	180	198	208	220	235	256	377	1018	167	185	195	207	222	243
065/098	492	820	180	198	206	216	226	240	487	818	167	185	193	202	212	227
065/118	492	1020	194	212	220	235	246	266	487	1018	180	199	207	222	233	253
065/140	492	1240	204	223	237	255	274	285	487	1238	190	210	223	242	261	272
074/098	582	820	187	206	216	230	240	257	577	818	174	193	202	217	227	244
074/118	582	1020	199	219	232	252	266	284	577	1018	186	206	219	239	253	271
074/140	582	1240	210	232	251	275	290	311	577	1238	197	219	238	262	277	298
094/098	782	820	201	221	234	261	271	292	777	818	188	208	221	248	257	278
094/118	782	1020	215	237	256	284	299	328	777	1018	201	223	243	271	286	315
094/140	782	1240	232	255	279	310	330	361	777	1238	219	242	266	297	317	348
114/098	982	820	223	246	266	292	308	336	977	818	210	233	253	278	295	322
114/118	982	1020	241	265	290	322	341	375	977	1018	228	252	277	309	328	362
114/140	982	1240	256	283	311	351	376	418	977	1238	243	270	298	338	363	405

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

Alle Maßangaben in Millimeter. Alle ausgedruckten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise (inkl. MwSt). Die Berechnung von Elektro-Steuersystemkomponenten und Zubehör erfolgt auf Netto-Basis. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2023

SENKRECHTE FENSTER + TÜREN RECHTECKIG
SENKRECHTE FENSTER SONDERFORMEN
DACHFENSTER RECHTECKIG
DACHFENSTER SONDERFORMEN
RECHENFENSTER RECHTECKIG + SONDERFORMEN
MESSEN + BESTELLEN

Roto Dachfenster

Bei allen Roto-Fenstern zusätzlich zur Typenbezeichnung auch das Glasmaß angeben/bestellen.

(Holz + Kunststoff) 6..K, 6..K SR, 8..K, 8..K SR, R6 H/K, R6 H/K SR, R8 H/K, R8 H/K SR Winkel 99°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	O	1	2	3	4
5/7	328	568	165	182	188	194	209	226	323	566	152	168	175	180	196	202
5/9	328	768	165	182	188	194	209	226	323	766	152	168	175	180	196	202
5/11	328	968	172	189	198	211	226	248	323	966	158	176	185	198	212	234
6/9	438	768	173	190	200	209	217	226	433	766	160	177	187	196	204	212
6/11	438	968	187	206	215	224	233	252	433	966	174	193	201	211	220	239
6/14	438	1188	198	218	227	249	256	276	433	1186	185	205	213	235	243	263
6/18	438	1588	220	242	262	289	299	327	433	1586	207	229	249	276	286	314
7/7	528	568	182	200	210	221	230	244	523	566	168	187	197	208	217	231
7/9	528	768	182	200	210	221	230	244	523	766	168	187	197	208	217	231
7/11	528	968	194	212	223	240	251	271	523	966	180	199	210	227	238	257
7/14	528	1188	205	224	241	266	277	298	523	1186	191	211	228	253	264	285
7/16	528	1388	218	240	257	284	300	326	523	1386	205	227	244	271	287	312
7/18	528	1588	229	252	277	307	325	353	523	1586	216	239	264	294	311	340
8/11	638	968	199	219	234	257	270	290	633	966	186	206	221	244	256	277
8/13	638	1088	207	227	246	268	283	305	633	1086	194	213	233	255	270	292
9/7	728	568	196	216	227	246	262	276	723	566	183	202	213	233	249	263
9/9	728	768	196	216	227	246	262	276	723	766	183	202	213	233	249	263
9/11	728	968	208	230	248	270	285	307	723	966	195	217	234	256	272	294
9/14	728	1188	224	248	268	297	312	343	723	1186	211	234	255	284	299	330
9/16	728	1388	237	261	286	321	342	378	723	1386	223	248	273	308	329	365
9/18	728	1588	251	277	307	349	373	413	723	1586	238	264	294	336	360	399
10/11	838	908	221	244	266	293	307	336	833	906	208	231	253	279	294	322
10/14	838	1238	246	271	297	337	356	393	833	1236	233	257	284	323	343	380
11/7	928	568	217	239	256	277	293	316	923	566	204	226	243	264	279	303
11/9	928	768	217	239	256	277	293	316	923	766	204	226	243	264	279	303
11/11	928	968	230	253	276	306	326	353	923	966	217	240	263	293	312	340
11/14	928	1188	250	275	300	338	359	397	923	1186	237	262	287	325	345	384
11/16	928	1388	264	292	321	366	394	435	923	1386	251	278	308	353	381	421
13/7	1128	568	235	260	277	307	326	354	1123	566	222	246	264	294	312	341
13/9	1128	768	235	260	277	307	326	354	1123	766	222	246	264	294	312	341
13/14	1128	1188	270	297	330	373	402	446	1123	1186	256	284	317	360	388	432
13/16	1128	1388	286	315	352	408	438	493	1123	1386	273	301	339	395	425	480

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt = Summe von 2 Anlagen

Roto Dachfenster

Bei allen Roto-Fenstern zusätzlich zur Typenbezeichnung auch das Glasmaß angeben/ bestellen.

(Holz + Kunststoff)

R8..K, R8..H, i8..K, R6..K, R6..H Winkel 90°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
054/078	328	568	165	182	188	194	209	226	323	566	152	168	175	180	196	202
054/098	328	768	165	182	188	194	209	226	323	766	152	168	175	180	196	202
054/118	328	968	172	189	198	211	226	248	323	966	158	176	185	198	212	234
065/098	438	768	173	190	200	209	217	226	433	766	160	177	187	196	204	212
065/118	438	968	187	206	215	224	233	252	433	966	174	193	201	211	220	239
065/140	438	1188	198	218	227	249	256	276	433	1186	185	205	213	235	243	263
065/180	438	1588	220	242	262	289	299	327	433	1586	207	229	249	276	286	314
074/078	528	568	182	200	210	221	230	244	523	566	168	187	197	208	217	231
074/098	528	768	182	200	210	221	230	244	523	766	168	187	197	208	217	231
074/118	528	968	194	212	223	240	251	271	523	966	180	199	210	227	238	257
074/140	528	1188	205	224	241	266	277	298	523	1186	191	211	228	253	264	285
074/160	528	1388	218	240	257	284	300	326	523	1386	205	227	244	271	287	312
074/180	528	1588	229	252	277	307	325	353	523	1586	216	239	264	294	311	340
094/078	728	568	196	216	227	246	262	276	723	566	183	202	213	233	249	263
094/098	728	768	196	216	227	246	262	276	723	766	183	202	213	233	249	263
094/118	728	968	208	230	248	270	285	307	723	966	195	217	234	256	272	294
094/140	728	1188	224	248	268	297	312	343	723	1186	211	234	255	284	299	330
094/160	728	1388	237	261	286	321	342	378	723	1386	223	248	273	308	329	365
094/180	728	1588	251	277	307	349	373	413	723	1586	238	264	294	336	360	399
114/078	928	568	217	239	256	277	293	316	923	566	204	226	243	264	279	303
114/098	928	768	217	239	256	277	293	316	923	766	204	226	243	264	279	303
114/118	928	968	230	253	276	306	326	353	923	966	217	240	263	293	312	340
114/140	928	1188	250	275	300	338	359	397	923	1186	237	262	287	325	345	384
114/160	928	1388	264	292	321	366	394	435	923	1386	251	278	308	353	381	421
114/180	928	1588	279	308	345	397	428	479	923	1586	266	295	332	384	415	465
134/078	1128	568	235	260	277	307	326	354	1123	566	222	246	264	294	312	341
134/098	1128	768	235	260	277	307	326	354	1123	766	222	246	264	294	312	341
134/140	1128	1188	270	297	330	373	402	446	1123	1186	256	284	317	360	388	432
134/160	1128	1388	286	315	352	408	438	493	1123	1386	273	301	339	395	425	480

(Holz) 8..H SA Winkel 90°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
7/14	552	1200	205	224	241	266	277	298	547	1198	191	211	228	253	264	285
11/14	952	1200	250	275	300	338	359	397	947	1198	237	262	287	325	345	384

(Holz) 8..K SA Winkel 90°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
7/14	552	1188	205	224	241	266	277	298	547	1186	191	211	228	253	264	285
11/14	958	1188	250	275	300	338	359	397	953	1186	237	262	287	325	345	384

Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

Alle Maßangaben in Millimeter. Alle ausgedruckten Preise sind unverbindlich empfohlene Verkaufspreise (inkl. MwSt.). Die Berechnung von Elektro-Steuersungskomponenten und Zubehör erfolgt auf Netto-Basis. Technische Änderungen vorbehalten. Stand 07/2023

SENKRECHTE FENSTER + TÜREN RECHTECKIG
SENKRECHTE FENSTER SONDERFORMEN
DACHFENSTER RECHTECKIG
DACHFENSTER SONDERFORMEN
DECKENFENSTER RECHTECKIG + SONDERFORMEN
MESSEN + BESTELLEN

Roto Dachfenster

Bei allen Roto-Fenstern zusätzlich zur Typenbezeichnung auch das Glasmaß angeben/bestellen.

(Kunststoff) 7..K SR, R7K SR Winkel 99°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
5/8	354	840	165	182	188	194	209	226	349	638	152	168	175	180	196	202
5/10	354	840	168	186	193	206	218	237	349	838	155	173	179	193	205	223
6/10	454	840	180	198	206	216	226	240	449	838	167	185	193	202	212	227
6/12	454	1040	194	212	220	235	246	266	449	1038	180	199	207	222	233	253
7/9	586	777	182	200	210	221	230	244	581	775	168	187	197	208	217	231
7/10	554	840	187	206	216	230	240	257	549	838	174	193	202	217	227	244
7/11	586	977	194	212	223	240	251	271	581	975	180	199	210	227	238	257
7/12	554	1040	199	219	232	252	266	284	549	1038	186	206	219	239	253	271
7/13	586	1197	205	224	241	266	277	298	581	1195	191	211	228	253	264	285
7/14	554	1240	210	232	251	275	290	311	549	1238	197	219	238	262	277	298
8/12	734	1040	215	237	256	284	299	328	729	1038	201	223	243	271	286	315
8/14	734	1240	232	255	279	310	330	361	729	1238	219	242	266	297	317	348
10/12	934	1040	241	265	290	322	341	375	929	1038	228	252	277	309	328	362
10/14	934	1240	256	283	311	351	376	418	929	1238	243	270	298	338	363	405
11/11	946	977	230	253	276	306	326	353	941	975	217	240	263	293	312	340
11/13	946	1197	250	275	300	338	359	397	941	1195	237	262	287	325	345	384

(Holz + Kunststoff) Q4..K, Q4..H Winkel 98,2°

Typ	Maße DFC		Preise DFC						Maße VGC		Preise VGC					
	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4	Breite	Höhe	A	0	1	2	3	4
055/078	381	571	165	182	188	194	209	226	376	569	152	168	175	180	196	202
055/098	381	771	165	182	188	194	209	226	376	769	152	168	175	180	196	202
055/118	381	971	172	189	198	211	226	248	376	969	158	176	185	198	212	234
066/098	491	771	173	190	200	209	217	226	486	769	160	177	187	196	204	212
066/118	491	971	187	206	215	224	233	252	486	969	174	193	201	211	220	239
066/140	491	1191	198	218	227	249	256	276	486	1189	185	205	213	235	243	263
078/078	611	571	189	208	218	233	244	263	606	569	176	195	205	220	231	250
078/098	611	771	189	208	218	233	244	263	606	769	176	195	205	220	231	250
078/118	611	971	199	219	234	257	270	290	606	969	186	206	221	244	256	277
078/140	611	1191	213	235	254	281	295	322	606	1189	200	222	241	267	282	309
078/160	611	1393	228	251	275	304	321	350	606	1391	215	238	262	290	308	337
078/180	611	1593	241	265	292	326	349	384	606	1591	228	252	278	312	336	371
094/078	773	571	196	216	227	246	262	276	768	569	183	202	213	233	249	263
094/098	773	771	196	216	227	246	262	276	768	769	183	202	213	233	249	263
094/118	773	971	208	230	248	270	285	307	768	969	195	217	234	256	272	294
094/140	773	1191	224	248	268	297	312	343	768	1189	211	234	255	284	299	330
094/160	773	1393	237	261	286	321	342	378	768	1391	223	248	273	308	329	365
094/180	773	1593	251	277	307	349	373	413	768	1591	238	264	294	336	360	399
114/078	971	571	217	239	256	277	293	316	966	569	204	226	243	264	279	303
114/098	971	771	217	239	256	277	293	316	966	769	204	226	243	264	279	303
114/118	971	971	230	253	276	306	326	353	966	969	217	240	263	293	312	340
114/140	971	1191	250	275	300	338	359	397	966	1189	237	262	287	325	345	384
114/160	971	1393	264	292	321	366	394	435	966	1391	251	278	308	353	381	421
114/180	971	1593	279	308	345	397	428	479	966	1591	266	295	332	384	415	465
134/78	1171	571	235	260	277	307	326	354	1166	569	222	246	264	294	312	341
134/98	1171	771	235	260	277	307	326	354	1166	769	222	246	264	294	312	341
134/118	1171	971	250	276	304	339	363	397	1166	969	237	263	290	326	350	384
134/140	1171	1191	270	297	330	373	402	446	1166	1189	256	284	317	360	388	432
134/160	1171	1393	286	315	352	408	438	493	1166	1391	273	301	339	395	425	480

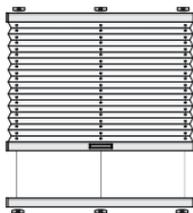
Gesamtpreis DFC30 Mittig geteilt / VGC3 Mittig geteilt - Summe von 2 Anlagen

SENKRECHTE FENSTER + TÜREN RECHTECK SENKRECHTE FENSTER SONDERFORMEN DACHFENSTER RECHTECK DACHFENSTER SONDERFORMEN GEGENFENSTER RECHTECK + SONDERFORMEN MESSEN + BESTELLEN

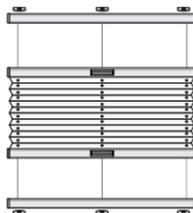


DECKENFENSTER RECHTECKIG + SONDERFORMEN

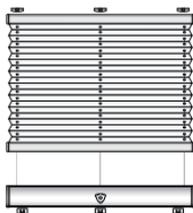
PL11



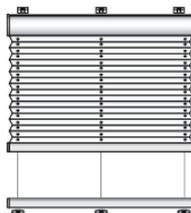
PL11-2



PLK13



PLE12



Aufpreis

Aufpreis

Größenbereich

PL11 / PL11-2

Breite: ab 300 - max. 1600 mm
Höhe: ab 300 - max. 4000 mm
Stoffabhängig

PLK13 / PLE12

Breite: ab 500 - max. 1600 mm
Höhe: ab 300 - max. 4000 mm
Stoffabhängig

Technische Beschreibung

/ Verspannte Anlage mit einem oder mehreren beweglichen Profilen

/ Profilfarben: 00 silber, 01 weiß matt, 02 schwarzbraun matt und 03 anthrazit matt
Für Modell PL11 auch 04 bronze

/ Anlage mit schwarzem kunststoffummanteltem Spanndraht
(Info zur Anzahl **Seite 89**)

/ Montage direkt mit Clip oder mit Montageprofil (Aufpreise **Seite 71**)

Aufpreis

/ Bedienstäbe **Seite 72**

/ Schlaufenschnur zur Faltenstabilisierung **60,- €**
Notwendig bei Anlagen bis 796 mm Breite, wenn kein mittlerer Spanndraht gewünscht ist.

/ PLK13: Kurbelbedienstab, **Seite 72**
manuell oder elektrisch

/ Modell: PLK **88,- €**

/ PLE12: 24 V-Motor, Funkempfänger, **ab 338,- €**
Steckernetzteil und 1-Kanal Handsender

/ Weitere Steuerungsmöglichkeiten **auf Anfrage**

/ Montagezubehör **Seite 71**

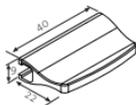
Bestellhinweis

/ Bestellmaß Montageprofil
abzgl. 36 mm in Verbindung
mit Träger und Haltebolzen,
abzgl. 6 mm in Verbindung
mit Befestigungswinkel

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

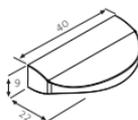
/ Die für eine Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den **Seiten 94 – 97.**

Montagezubehör



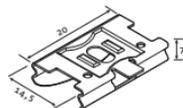
Bediengriff „Standard“
Als zus. Griff 4,- €/Stück

PL089 grau PL389 anthrazit
PL189 weiß PL489 bronze
PL289 schwarzbraun



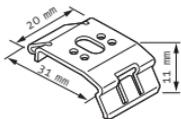
Bediengriff „Metall“
9,- €/Stück

PL086 grau PL386 anthrazit
PL186 weiß PL486 bronze
PL286 schwarzbraun



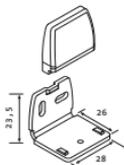
Montage-Clip für PL11/2er Set
im Preis der Anlage enthalten

PL020 grau



Montage-Clip im Preis der
Anlage PLE12 enthalten

PL021 grau PL321 anthrazit
PL121 weiß
PL221 schwarzbraun



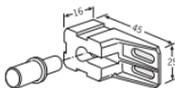
Wandwinkel für
Montage-Clip
6,60 €/2er Set

PL023 grau PL323 anthrazit
PL123 weiß PL423 bronze
PL223 schwarzbraun



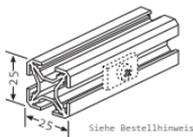
Befestigungswinkel für
Montageprofil
8,80 €/2er Set

PL026 grau PL326 anthrazit
PL126 weiß
PL226 schwarzbraun



Träger und Haltebolzen
für Montageprofil
8,80 €/2er Set

PL027 grau PL327 anthrazit
PL127 weiß
PL227 schwarzbraun



Montageprofil 53120100
49,50 €/Meter

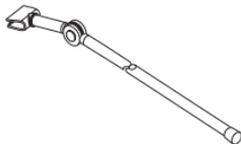
0200 silber
2000 weiß
0500 schwarzbraun
2400 anthrazit



Träger-/Klemmsatz
3er Set
6,60 €/Set

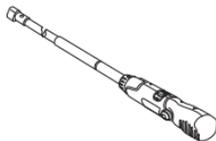
PL038 grau

Montagezubehör



Bedienstab grau mit Gelenk

01703	500 mm	46,20 € / Stück
01704	750 mm	48,40 € / Stück
01705	1000 mm	50,60 € / Stück
01700	1250 mm	52,80 € / Stück
01701	1500 mm	57,20 € / Stück
01702	2000 mm	61,60 € / Stück



Kurbelbedienstab mit Akku und Ladegerät

01530	1250 mm	247,50 € / Stück
01531	1500 mm	247,50 € / Stück
01532	2000 mm	247,50 € / Stück



Kurbelbedienstab

01520	1250 mm	66,- € / Stück
01521	1500 mm	71,50 € / Stück
01522	2500 mm	82,50 € / Stück

PREIS-GRUPPE A

Höhe in mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
800	176	188	211	226	239	264	277	303	316	326	334
1000	185	196	226	238	251	278	294	318	334	344	354
1200	194	205	235	250	265	295	310	336	350	362	374
1400	202	218	248	264	278	310	325	351	369	382	396
1600	211	228	262	276	293	325	342	369	386	398	410
1800	223	238	272	289	307	341	358	386	404	417	429
2000	233	250	285	303	318	350	371	403	419	435	450
2200	241	260	298	315	333	370	389	418	438	453	468
2400	251	268	310	327	347	386	405	436	455	472	488
2600	262	281	322	342	361	400	420	452	472	488	504
2800	272	293	334	353	374	417	437	469	488	508	528
3000	283	301	348	366	389	433	454	485	508	527	545
3200	294	312	361	382	403	449	471	502	521	542	563
3400	303	323	373	396	416	464	486	518	539	562	585
3600	314	334	387	410	430	481	503	535	557	578	598
3800	323	347	399	420	447	495	518	551	573	595	617
4000	332	355	413	435	459	513	535	568	590	614	639

Aufpreis PLK13 88,-€

PREIS-GRUPPE O

Höhe in mm	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
800	186	199	223	238	252	278	293	319	332	343	353
1000	195	207	238	251	264	294	309	336	353	364	374
1200	205	216	249	263	279	310	327	354	370	383	395
1400	213	230	261	278	294	327	342	371	389	403	418
1600	223	240	276	292	308	342	362	389	408	420	433
1800	235	251	286	305	323	361	377	408	426	440	453
2000	246	263	300	319	336	370	392	425	442	459	475
2200	254	274	315	331	352	391	411	441	462	479	493
2400	264	283	327	344	366	408	428	460	481	498	515
2600	276	296	340	362	382	422	443	477	498	515	531
2800	286	308	353	373	395	440	461	494	515	536	557
3000	298	318	367	387	411	458	480	512	536	556	574
3200	309	329	382	403	425	474	497	529	550	572	595
3400	319	341	394	418	439	490	513	547	569	594	618
3600	330	353	409	433	454	507	530	563	587	609	631
3800	341	366	421	443	471	523	547	582	605	628	651
4000	351	375	436	459	484	540	563	600	623	648	674

Aufpreis PLK13 88,-€

PREIS-GRUPPE	1	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Höhe in mm	800	195	207	237	251	264	296	312	340	360	369	378
	1000	206	221	252	268	284	317	332	364	383	395	407
	1200	216	237	268	284	304	336	355	386	406	420	436
	1400	233	249	283	304	323	361	378	411	432	447	463
	1600	243	261	300	320	341	378	399	435	454	472	488
	1800	255	277	317	337	362	399	421	455	480	498	516
	2000	273	293	337	363	385	419	440	481	504	516	528
	2200	282	305	351	373	396	441	466	504	528	548	568
	2400	296	319	366	391	417	462	487	526	550	573	597
	2600	309	332	384	409	436	484	512	548	574	600	624
	2800	323	350	400	428	454	506	532	570	600	624	648
	3000	333	364	418	443	474	528	557	596	623	649	677
	3200	351	378	436	463	492	548	576	618	648	674	700
	3400	364	392	453	483	512	569	601	642	671	701	730
	3600	378	409	471	503	531	594	623	666	695	725	757
	3800	392	422	487	520	550	614	646	688	719	748	779
	4000	405	437	505	539	569	636	668	712	743	777	809

Aufpreis PLK13 88,-€

PREIS-GRUPPE	2	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Höhe in mm	800	207	223	255	275	293	325	343	375	396	411	428
	1000	223	243	278	299	318	353	375	409	433	448	464
	1200	241	261	300	320	343	383	406	440	468	485	503
	1400	259	281	320	344	370	413	437	475	503	521	539
	1600	276	300	343	369	395	440	468	507	538	560	582
	1800	293	319	366	394	421	469	499	541	569	596	623
	2000	312	341	394	425	455	508	541	586	619	647	675
	2200	328	361	413	441	475	528	561	605	639	669	700
	2400	344	378	435	468	503	558	594	638	674	705	736
	2600	364	396	458	492	528	586	623	671	708	740	771
	2800	383	418	481	516	556	616	652	703	741	778	812
	3000	399	438	505	543	581	647	685	737	778	812	848
	3200	419	459	528	568	608	675	718	770	811	849	887
	3400	438	480	552	595	637	706	746	802	846	883	922
	3600	459	503	576	619	663	737	780	833	879	921	963
	3800	479	521	601	647	690	767	811	868	911	956	1002
	4000	493	541	620	670	717	794	842	901	946	992	1038

Aufpreis PLK13 88,-€

PREIS-GRUPPE 3

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600		
800	213	235	264	284	307	340	362	394	417	433	448
1000	235	254	290	312	333	371	395	433	455	475	492
1200	253	276	316	340	365	405	432	469	497	516	536
1400	274	298	340	366	394	438	466	507	538	560	582
1600	292	318	365	394	422	471	503	545	574	602	628
1800	310	340	389	420	453	505	538	582	616	645	674
2000	331	365	421	455	490	548	584	634	670	701	732
2200	351	384	440	477	513	569	608	657	693	728	762
2400	370	408	468	506	543	603	645	693	736	770	806
2600	389	431	493	532	572	638	678	730	776	811	848
2800	413	452	520	562	603	671	714	770	812	851	891
3000	433	475	547	592	636	705	747	806	851	897	941
3200	453	498	572	619	666	739	785	846	893	937	980
3400	475	521	601	648	695	776	822	881	930	977	1023
3600	497	547	628	678	728	807	857	920	969	1018	1065
3800	518	569	657	708	761	845	897	956	1008	1060	1112
4000	539	594	680	736	789	873	926	994	1046	1100	1152

Aufpreis PLK13 88,-€

PREIS-GRUPPE 4

Höhe in mm	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600		
800	229	248	282	305	328	364	386	422	448	468	487
1000	249	274	312	336	364	403	432	469	498	518	539
1200	274	299	341	369	397	441	474	514	547	569	591
1400	294	325	370	400	435	483	514	560	596	620	645
1600	318	350	400	436	469	521	559	605	645	672	701
1800	340	375	432	468	505	561	601	650	691	724	758
2000	366	405	468	507	548	613	652	710	752	791	831
2200	386	428	492	532	574	640	685	741	788	827	867
2400	413	454	523	567	613	683	728	788	834	877	921
2600	436	483	556	601	649	722	771	832	882	926	970
2800	460	508	585	637	686	763	814	879	930	978	1025
3000	485	538	617	670	724	803	857	923	978	1030	1080
3200	509	564	649	705	762	846	901	968	1025	1079	1134
3400	538	595	683	740	798	884	944	1013	1075	1131	1185
3600	562	620	717	777	834	925	987	1060	1121	1179	1236
3800	587	650	746	811	872	968	1031	1103	1167	1230	1295
4000	611	675	778	845	908	1008	1071	1148	1214	1277	1343

Aufpreis PLK13 88,-€

Größenbereich

/ Modell- und Stoffabhängig

Bestellhinweis

/ Bestellmaß Montageprofil
abzögl. 36 mm in Verbindung
mit Träger und Haltebolzen,
abzögl. 6 mm in Verbindung
mit Befestigungswinkel

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 83.

/ Die für eine Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den **Seiten 94 – 97**.

Technische Beschreibung

für die Seite 77

/ Verspannte Anlage mit einem oder mehreren
beweglichen Profilen

/ Bediengriff an den beweglichen Profilen

/ Anlage mit kunststoffummanteltem Spanndraht

/ Neigung des diagonalen Profils nicht unter 20°

/ Basisbreite des diagonalen Profils max. 1200 mm

/ Montage direkt mit Clip oder mit Wandwinkel

/ Profilarfarben: 00 silber, 01 weiß matt,
02 schwarzbraun matt, 03 anthrazit matt
und 04 bronze

/ Mindestbreite des oberen verstellbaren
Profils 80 – 100 mm Modellabhängig

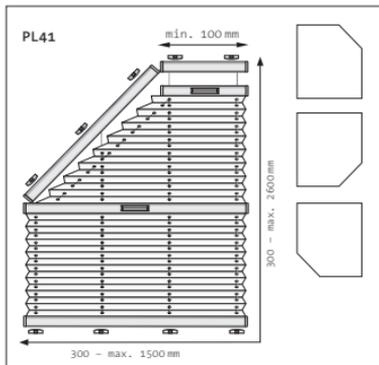
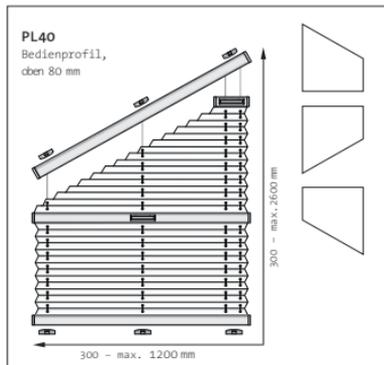
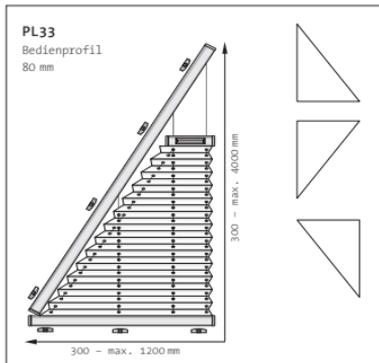
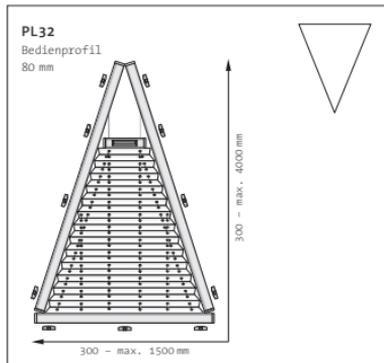
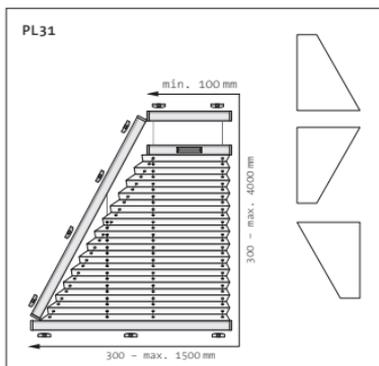
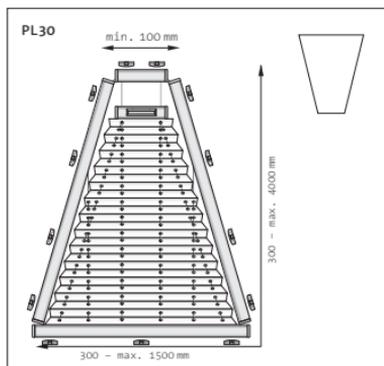
Aufpreis

/ Bedienstab mit Gelenk

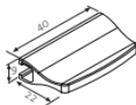
Seite 79

/ Montagezubehör

Seite 78



Montagebehör



Bediengriff „Standard“

Als zus. Griff 4,- €/Stück

PL089 grau PL389 anthrazit

PL189 weiß PL489 bronze

PL289 schwarzbraun



Bediengriff „Metall“

9,- €/Stück

PL086 grau PL386 anthrazit

PL186 weiß PL486 bronze

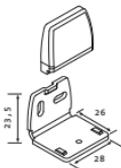
PL286 schwarzbraun



Montage-Clip/2er Set

im Preis der Anlage enthalten

PL020 grau



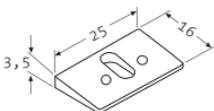
Metallwinkel für Montage-Clip

6,60 €/2er Set

PL023 grau PL323 anthrazit

PL123 weiß PL423 bronze

PL223 schwarzbraun



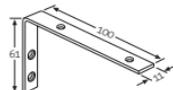
Ausgleichskeil 7,5°

VE 100 Stück 44,- €

PL082 grau

PL182 weiß

PL282 schwarzbraun



Siehe Bestellhinweis Seite 76

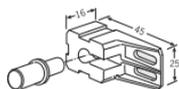
Befestigungswinkel für Montageprofil

8,80 €/2er Set

PL026 grau PL326 anthrazit

PL126 weiß

PL226 schwarzbraun



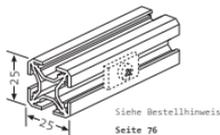
Träger- und Haltebolzen für Montageprofil

8,80 €/2er Set

PL027 grau PL327 anthrazit

PL127 weiß

PL227 schwarzbraun



Siehe Bestellhinweis Seite 76

Montageprofil 53120100

49,50 €/Meter

O200 silber

2000 weiß

O500 schwarzbraun

O400 anthrazit

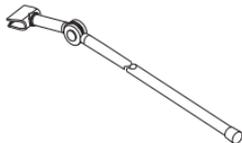


Träger-/Klemmsatz 2er Set

6,60 €/Set

PL028

Montagezubehör



Bedienstab grau mit Gelenk

01703	500 mm	46,20 €/Stück
01704	750 mm	48,40 €/Stück
01705	1000 mm	50,60 €/Stück
01700	1250 mm	52,80 €/Stück
01701	1500 mm	57,20 €/Stück
01702	2000 mm	61,60 €/Stück

PREIS-GRUPPE	A										
Höhe in mm	1000	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
1000	327	345	370	391	414	438	461	488	512	539	
1200	359	381	403	425	449	474	497	521	549	575	
1400	391	414	437	461	487	510	537	559	587	614	
1600	427	452	474	497	521	548	573	601	627	655	
1800	463	488	512	538	559	587	613	640	667	697	
2000	503	527	550	575	620	648	674	702	708	737	
2200	542	563	591	615	663	689	715	745	751	779	
2400	581	608	631	659	706	732	760	785	794	822	
2600	625	650	675	703	727	757	781	810	837	867	
2800	668	693	721	747	772	800	827	854	882	911	
3000	713	740	766	792	818	847	875	901	930	957	
3200	761	784	812	839	867	894	922	949	978	1003	
3400	809	834	862	888	915	944	969	998	1022	1052	
3600	857	884	911	937	966	993	1018	1046	1075	1099	
3800	908	934	963	990	1015	1045	1069	1097	1124	1151	
4000	961	988	1014	1044	1068	1097	1122	1150	1175	1202	

PREIS-GRUPPE	O										
Höhe in mm	1000	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
1000	344	365	391	413	437	462	486	515	539	569	
1200	378	402	425	448	474	501	525	550	580	607	
1400	413	437	461	486	514	538	567	591	620	648	
1600	451	477	501	525	550	578	605	634	662	691	
1800	488	515	539	568	591	620	647	675	703	736	
2000	530	556	581	607	655	684	712	740	747	778	
2200	572	595	624	649	700	726	755	785	792	823	
2400	614	642	667	695	745	771	802	829	838	868	
2600	660	686	713	741	767	799	825	855	883	915	
2800	705	732	760	788	815	845	873	901	931	961	
3000	752	781	807	836	864	894	923	950	980	1010	
3200	803	828	857	886	915	944	972	1001	1032	1059	
3400	854	880	910	937	966	996	1022	1054	1079	1110	
3600	904	933	961	989	1019	1048	1075	1104	1134	1159	
3800	957	986	1015	1045	1071	1103	1129	1157	1186	1214	
4000	1014	1043	1070	1102	1128	1157	1184	1213	1240	1268	

PREIS-GRUPPE 1

Höhe in mm	1000	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
1000	354	378	405	431	458	484	514	540	572	602	
1200	392	415	443	471	497	526	557	586	619	649	
1400	430	458	484	514	540	571	602	634	666	700	
1600	469	497	526	557	585	619	648	680	714	748	
1800	514	540	571	602	631	664	697	730	766	802	
2000	557	585	617	648	680	713	747	782	818	854	
2200	602	631	663	697	729	765	800	834	871	906	
2400	648	680	713	747	781	816	851	888	925	961	
2600	699	729	765	801	833	871	904	943	980	1019	
2800	748	782	818	854	888	926	961	999	1036	1075	
3000	802	836	872	908	944	982	1019	1057	1098	1134	
3200	856	891	927	966	1002	1040	1076	1113	1155	1194	
3400	911	947	986	1023	1060	1102	1137	1178	1218	1254	
3600	969	1007	1045	1085	1121	1161	1199	1238	1277	1317	
3800	1026	1066	1107	1147	1184	1225	1265	1301	1342	1382	
4000	1089	1128	1168	1211	1250	1290	1326	1365	1407	1445	

PREIS-GRUPPE 2

Höhe in mm	1000	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
1000	370	399	430	459	488	523	556	590	625	661	
1200	411	443	474	506	539	573	608	646	684	721	
1400	458	487	521	557	591	627	666	703	745	785	
1600	503	536	572	607	646	684	722	765	806	848	
1800	549	585	624	662	701	744	783	826	872	916	
2000	601	639	678	718	758	803	845	891	937	983	
2200	650	693	736	777	822	867	910	955	1005	1055	
2400	708	748	792	838	881	928	977	1010	1073	1124	
2600	763	806	854	899	946	996	1044	1095	1146	1197	
2800	823	868	916	966	1013	1063	1112	1164	1219	1271	
3000	881	930	980	1032	1079	1134	1185	1238	1293	1344	
3200	945	996	1048	1102	1152	1206	1257	1312	1366	1423	
3400	1009	1060	1114	1169	1224	1280	1337	1389	1447	1503	
3600	1075	1132	1186	1243	1298	1357	1412	1469	1525	1584	
3800	1146	1200	1261	1318	1376	1433	1491	1549	1607	1665	
4000	1217	1275	1338	1396	1455	1516	1574	1631	1692	1750	

PREIS-GRUPPE	3										
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Höhe in mm	1000	378	409	441	472	540	576	561	614	650	691
	1200	422	454	487	524	561	597	638	675	716	758
	1400	469	505	539	578	617	657	699	740	783	827
	1600	518	556	594	634	675	717	762	806	854	900
	1800	570	608	649	693	738	781	826	875	924	975
	2000	623	663	710	752	801	846	895	945	997	1049
	2200	678	721	768	816	865	916	966	1019	1070	1125
	2400	737	782	831	881	933	985	1036	1092	1150	1203
	2600	794	845	898	948	1002	1058	1111	1168	1228	1285
	2800	857	910	966	1020	1075	1133	1187	1246	1308	1365
	3000	923	978	1034	1092	1150	1210	1268	1330	1389	1453
	3200	988	1048	1107	1167	1228	1288	1348	1412	1473	1539
	3400	1058	1115	1181	1243	1307	1371	1431	1498	1562	1626
	3600	1131	1192	1256	1322	1387	1455	1517	1584	1649	1715
	3800	1202	1269	1339	1406	1471	1541	1603	1673	1740	1954
	4000	1279	1348	1418	1488	1557	1629	1696	1763	1832	1900

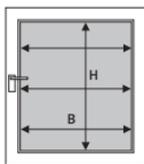
PREIS-GRUPPE	4										
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Höhe in mm	1000	394	426	461	494	534	572	611	651	696	740
	1200	442	479	516	554	594	638	679	723	770	821
	1400	490	464	572	614	659	703	749	801	848	900
	1600	543	586	631	678	723	771	824	876	928	983
	1800	601	646	695	744	792	845	899	953	1010	1069
	2000	660	708	758	811	867	921	978	1035	1098	1157
	2200	718	770	826	882	938	999	1058	1119	1183	1246
	2400	783	839	898	955	1018	1077	1141	1206	1272	1340
	2600	848	908	970	1033	1098	1159	1228	1294	1363	1432
	2800	920	982	1046	1111	1179	1246	1313	1385	1458	1532
	3000	988	1056	1124	1194	1265	1337	1406	1477	1552	1629
	3200	1063	1134	1206	1279	1353	1426	1500	1576	1650	1728
	3400	1140	1214	1290	1364	1441	1519	1595	1675	1753	1829
	3600	1219	1296	1376	1456	1537	1617	1693	1774	1856	1936
	3800	1300	1383	1465	1549	1630	1714	1796	1878	1960	2043
	4000	1384	1470	1557	1643	1728	1817	1898	1984	2070	2153



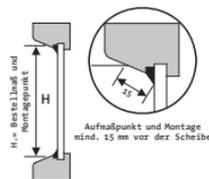
MESSEN BESTELLEN PRODUKTEIGEN- SCHAFTEN

Senkrechte Fenster / Rechteckig

Montage zwischen den Glasleisten mit Spanschuhen

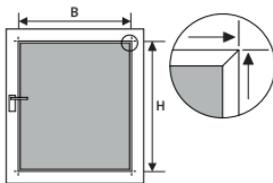


Falttiefe mind. 25 mm!



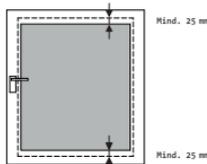
Ermitteln Sie die Breite wegen eventueller Maßtoleranzen an mehreren Punkten. Berücksichtigen Sie die notwendige Falztiefe von 25 mm.

Montage auf dem Rahmen mit Glasleistenträger (VS-Winkel)



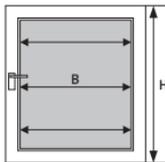
Messen Sie die Breite und die Höhe von Außenkante zu Außenkante der Glasleiste.
Maß B. zzgl. 5 mm = Bestellmaß (B)
Maß H. abzgl. 10 mm = Bestellmaß (H)

Montage auf dem Rahmen mit Metallwinkel

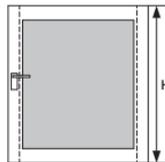


Ermitteln Sie die Breite mit einem gewünschten Überstand = Bestellmaß (B)
Ermitteln Sie die Höhe mit einem Überstand oben und unten von mind. 25 mm = Bestellmaß (H)
Beachten Sie vorstehende Beschläge.

Montage am Rahmen mit Klemmträger III



Montage am Rahmen mit Klemmträger I



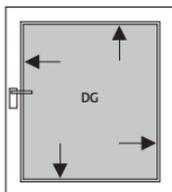
Messen Sie die Höhe des Fensterflügels (Ober- bis Unterkante) und ziehen davon 60 mm ab = Bestellmaß (H)
Ermitteln Sie die Breite zwischen den Glasleisten an mehreren Punkten = Bestellmaß (B)

Messen Sie die Höhe des Fensterflügels (Ober- bis Unterkante) und ziehen davon 10 mm ab = Bestellmaß (H)
Ermitteln Sie die Breite mit einem gewünschtem Überstand = Bestellmaß (B)
Beachten Sie vorstehende Beschläge.

Senkrechte Fenster / Rechteckig

Montage auf die Glasscheibe
mit Klebprofilen / Modelle VGC / VSDL / VS

Hinweise:



/ Ermitteln Sie zuerst die Breite der Dichtungsgummi (DG) auf allen vier Seiten.

/ Die Glasscheibe muss trocken, frei von Fett, Silikon und sonstigen Verschmutzungen sein.

/ Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise zum Reinigungstuch.

/ Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15°-35°C (Klebefläche und Umgebung.)

/ Luft einschüsse innerhalb der Klebefläche stellen keinen Reklamationsgrund dar, solange die Funktion des Profils nicht beeinträchtigt wird.

Gerader Falz

Abzüge / Zuschläge zur Berechnung des Bestellmaßes



lichte Breite (LB) / lichte Höhe (LH)



lichte Glasbreite (LGB) / lichte Glashöhe (LGH)

Modell	Dichtungsgummi (DG) 0 - 3 mm	Dichtungsgummi (DG) > 3 - 5 mm	Dichtungsgummi (DG) > 5 mm
VGC	lichte Breite (LB) - 5 mm	lichte Breite (LB) - 5 mm	lichte Glasbreite (LGB) + 6 mm
	lichte Höhe (LH) - 2 mm	lichte Höhe (LH) - 2 mm	lichte Glashöhe (LGH) + 14 mm
VS/VSDL	lichte Breite (LB) - 4 mm	lichte Breite (LB) - 4 mm	lichte Glasbreite (LGB) + 7 mm
	lichte Höhe (LH) - 10 mm	lichte Höhe (LH) - 12 mm	lichte Glashöhe (LGH) - 2 mm

Schräger Falz

Abzüge / Zuschläge zur Berechnung des Bestellmaßes



lichte Breite (LB) / lichte Höhe (LH)

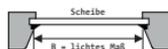
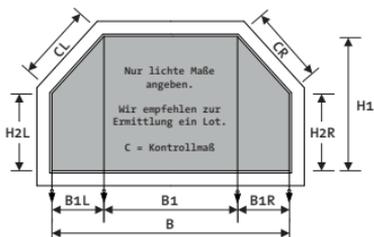


lichte Glasbreite (LGB) / lichte Glashöhe (LGH)

Modell	Dichtungsgummi (DG) 0 - 3 mm	Dichtungsgummi (DG) > 3 - 5 mm	Dichtungsgummi (DG) > 5 mm
VGC	lichte Breite (LB) - 5 mm	lichte Breite (LB) - 5 mm	lichte Glasbreite (LGB) + 6 mm
	lichte Höhe (LH) + 8 mm	lichte Höhe (LH) + 4 mm	lichte Glashöhe (LGH) + 14 mm
VS/VSDL	lichte Breite (LB) - 4 mm	lichte Breite (LB) - 4 mm	lichte Glasbreite (LGB) + 7 mm
	lichte Höhe (LH) - 8 mm	lichte Höhe (LH) - 12 mm	lichte Glashöhe (LGH) - 2 mm

Senkrechte Fenster / Sonderformen

Montage zwischen den Glasleisten



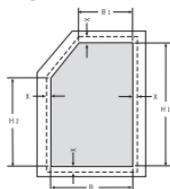
Falztiefe mind. 25 mm!



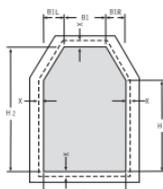
Nehmen Sie die Maße mit großer Sorgfalt auf - nur so können die einzelnen Winkel genau ermittelt werden. Berücksichtigen Sie die notwendige Falztiefe von 25 mm.

Aufmaßbeispiele

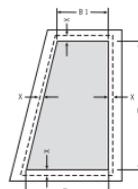
VS 5



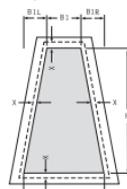
VS 6



VS 8



VS 7

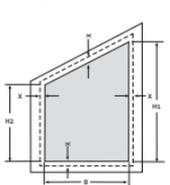


X = gewünschter Überstand

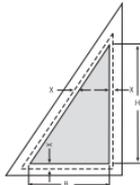
Bitte separat zu den lichten Maßen angeben. Beachten Sie vorstehende Beschläge.

Aufmaßbeispiele

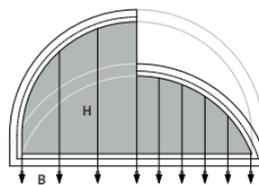
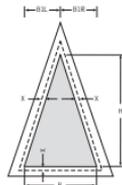
VS 51



VS 9



VS 5



X = gewünschter Überstand

Bitte separat zu den lichten Maßen angeben. Beachten Sie vorstehende Beschläge.

Ermitteln Sie B + H an allen Messpunkten mit einem Lot!

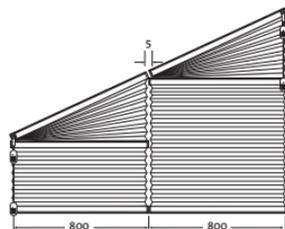
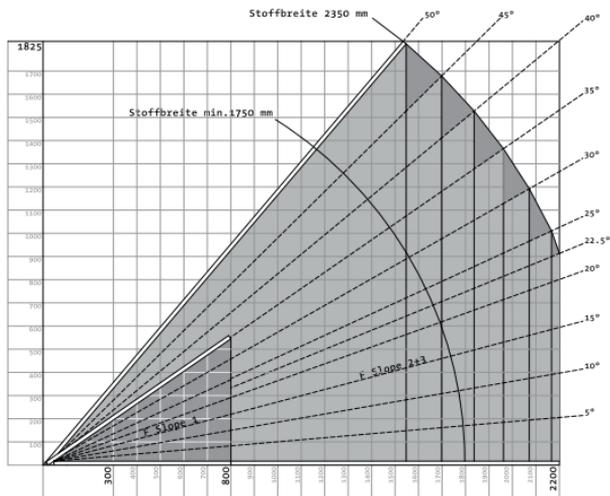
Notwendig:

3 - 5 Messpunkte für Kreise oder Kreisbögen.
11 oder mehr für Segmentbögen.

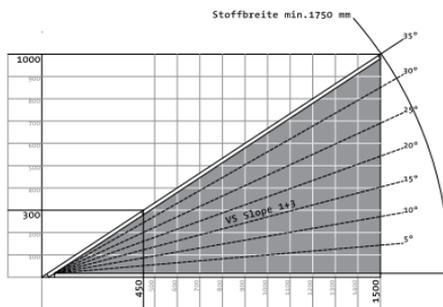
Schablonen können nicht berücksichtigt werden.

Senkrechte Fenster / Sonderformen

Darstellung der Größenbereiche zur Modellauswahl von Slope-Anlagen



Zwischen 2 oder mehreren Anlagen entstehen Lichtschlitze von ca. 5 mm.
Der erforderliche Profilabstand wird vom Werk festgelegt.

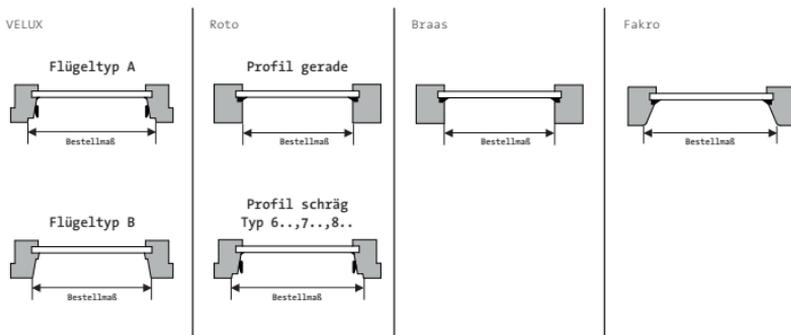


Dachfenster / Rechteckig

Genormte Dachfenster

Für die Bestellung des Modells DF Comfort bitte Fensterfabrikat und Typenbezeichnung angeben. Sollte der Typ unbekannt sein, ermitteln Sie das Bestellmaß (B + H) an der Profil-Vorderkante wie unten abgebildet.

Bei Roto-Fenstern zusätzlich das Glasmaß und die Profilform (gerade oder schräg) angeben. Für die Modelle VGC2 / VGC3 Mittig geteilt gilt ausschließlich die Maßanleitung auf **Seite 85**.



Ungenormte Dachfenster

Für die Bestellung des Modells DF-Comfort ermitteln Sie bitte die lichte Breite und Höhe von Glasscheibe und Fensterflügel und die Falztiefe.

Für die Modelle VGC2 und VGC3 Mittig geteilt gilt ausschließlich die Maßanleitung auf **Seite 85**.

Gerader Falz 90°

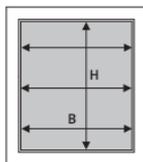


Lichte Glasbreite (LGB)

Lichte Glashöhe (LGH)

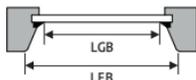
Lichte Flügelbreite (LFB)

Hinweis:

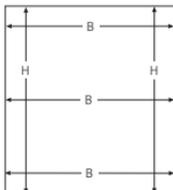


Bitte ermitteln Sie die Breite (B) immer an mehreren Stellen.

Schräger Falz

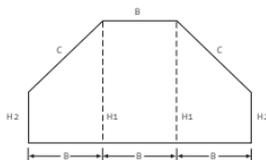


Deckenfenster (Plafond) / Rechteckig und Sonderformen



Messen Sie an mehreren Punkten das Maß **B** (Breite) wegen evtl. Fenstermaßtoleranzen.

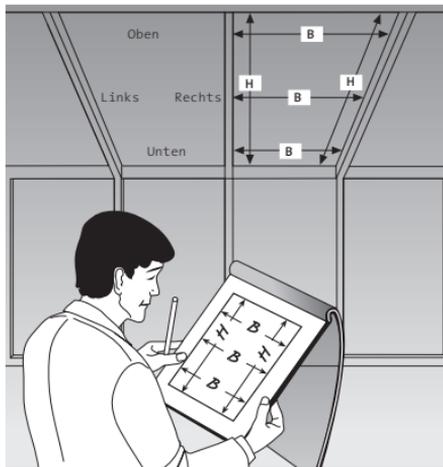
Montage im Glasfalz



Bei Montage im Glasfalz (Nischenmontage) bitte immer lichte Maße angeben.

Allgemeiner Hinweis

Für Glasschäden, die nach dem Einbau von Plissee auftreten, können keine Garantieansprüche geltend gemacht werden.



Spanndrähte sind UV-beständig und aus schwarzem kunststoffummantelten Stahl Draht.

Anlagenbreite in mm	Anzahl der Spanndrähte
200 - 296	2
297 - 546	3
547 - 796	4
797 - 1046	5
1047 - 1296	6
1297 - 1546	7
1547 - 1600	8

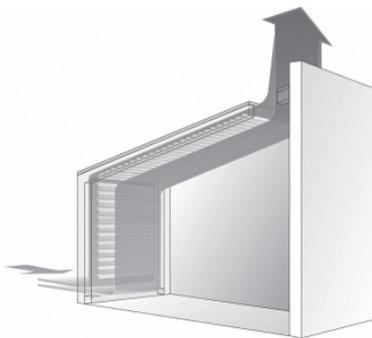
Senkrechte und schräge Fenster / Rechteckig

Wintergartenbeschattung

Plissee-Anlagen in Wintergärten sind ein idealer, funktionsgerechter Sonnenschutz. Voraussetzung dafür ist eine optimale Be- und Entlüftung, sowie eine ausreichende Luftzirkulation.

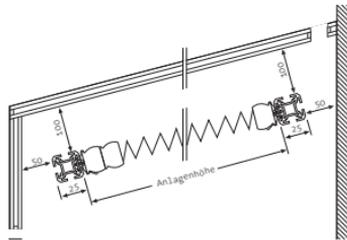
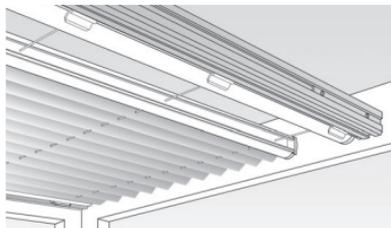
Be- und Entlüftung

Bei unzureichender Be- und Entlüftung des Wintergartens kann es zu Kondenswasserbildung kommen. Für Stoffbeschädigungen durch herabtropfendes Kondenswasser, sowie scharfe Glasreinigungsmittel, die direkt oder indirekt mit dem Stoff in Verbindung kommen, können wir keine Gewährleistung übernehmen. Ebenso gilt dies für Insektenschutzmittel, die zu Stoffbeschädigungen führen können.



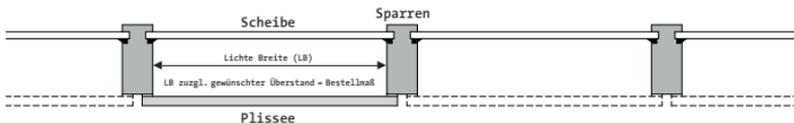
Montage zwischen den Sparren

Zwischen Plissee und Verglasung sollte mindestens ein Abstand von 100mm sein, zwischen Montageprofil und Wand oben und unten mindestens 50mm, um eine ausreichende Luftzirkulation zu ermöglichen.



Montage auf den Sparren

Bei einer Montage auf den Sparren (Rahmen) bitte das lichte Maß und die gewünschten Überstände angeben. Auf vorstehende Beschläge achten.



Montagehinweis

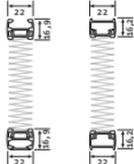
Bitte Lüftungsschlitze oben und unten berücksichtigen.



Pakethöhen

Pakethöhen = Profile + Stoff Maße = Circa Angaben

F1 VS2, VS2 DL



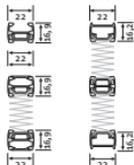
Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	50
1000	60
1500	70
2000	80
2200	90

VS3 Mittig geteilt



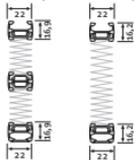
Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	90
1000	100
1500	110
2000	120
2200	130

F2 VS3



Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	60
1000	70
1500	80
2000	90
2600	100

F Slope1 VS Slope3



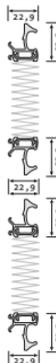
Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	60
1000	70
1500	80
2000	90
2600	100

VGC2



Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	75
1000	85
1500	95
2000	105
2200	115

VGC3 Mittig geteilt



Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	150
1000	170
1500	190
2000	210
2200	230

VS5 - VS62

Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	70
1000	80
1500	90
2000	100
2500	110

Pakethöhen

PL11



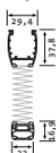
Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	60
1000	70
1500	80
2000	90
2500	100
3500	120
4000	130

PL11-2



Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	160
1000	180
1500	200
2000	220
2500	240
3500	260
4000	280

F4, FE

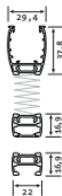


Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	70
1000	80
1500	90
2000	100
2600	110

PLK13



PLE12



Anlagenhöhe in mm	Pakethöhe in mm
500	100
1000	110
1500	120
2000	130
2500	140
3500	150
4000	160

Vorwort

Die Fertigung von innenliegendem Sonnenschutz erfolgt auf einem hohen Qualitätsniveau und die verschiedenen Produkte unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Dennoch kann es aufgrund technischer Grenzen oder sonstigen äußeren Einflüssen zu bestimmten Erscheinungsbildern innerhalb von Anlagen-, Motoren-, oder auch Behängtechnik kommen, die zu Beanstandungen führen können. Diese Richtlinie wurde unter Berücksichtigung aktueller Normen und dem aktuellen Stand der Technik, von einer Expertengruppe, bestehend aus den Mitgliedern des Verbandes für innenliegenden Sicht- und Sonnenschutz e.V.(VIS) in Zusammenarbeit mit dem Bundesverband der vereidigten Sachverständigen für Raum und Ausstattung e.V. (BSR) erstellt, um den Fachhändlern, Raumausstatter und Sachverständigen eine Hilfestellung zu geben, bestimmte unvermeidbare technische Gegebenheiten transparent erklären und bewerten zu können. Dieses Dokument erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die VIS-Mitgliedsunternehmen arbeiten an der stetigen Weiterentwicklung der Sicht- und Sonnenschutzprodukte. Unabhängig von diesen technischen Gegebenheiten gehört zu einem qualitativ hochwertigen innenliegenden Sonnenschutz auch immer eine fach- und sachgerechte Montage, die nicht Gegenstand dieser Richtlinie ist.

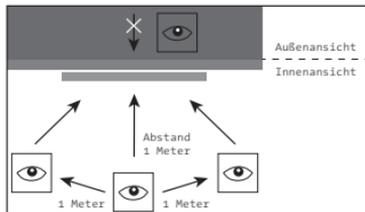
Allgemeine Informationen

1. Fachliche Betrachtung von Produkten:

Um eine möglichst objektive Bewertung von Produkten zu gewährleisten müssen bei der Betrachtung des innenliegenden Sonnenschutzes die dazu gehörigen Regeln des Fachs beachtet werden und die Betrachtung muss bei diffusen Lichtverhältnissen stattfinden. Dies bedeutet, dass ein Fehler unter Berücksichtigung der folgenden Regeln erkannt werden muss:

1.1. Betrachtungsabstand

1 Meter, 3-seitig, von innen, die Außenansicht ist zu vernachlässigen.



1.2. Gegenlicht

Die Betrachtung kann auch bei Gegenlicht durchgeführt werden.

1.3. Keine zusätzliche Lichtquelle/kein Streiflicht

Bei der Betrachtung dürfen keine zusätzlichen Lichtquellen (z. B. Strahler) verwendet werden. Unnatürliches Streiflicht muss vermieden werden.

2. Eigenschaften der Profiloberflächen

Für die Veredelung der Profiloberflächen wird entweder das ELOXAL-Verfahren oder eine Pulverbeschichtung angewandt.

2.1. Pulverbeschichtung

Das Pulverbeschichten oder die Pulverlackierung ist ein Beschichtungsverfahren, bei dem ein elektrisch leitfähiger Werkstoff mit Pulverlack beschichtet wird.

Das Aussehen der Pulverbeschichtung wird auf der signifikanten Sichtfläche ermittelt. Die signifikante Sichtfläche ist derjenige Teil der Oberfläche, der entscheidend für das Aussehen des Profils ist. Ecken, tiefe Einschnitte und zweitrangige Oberflächen stellen keine signifikanten Sichtflächen dar. Die Beschichtung auf der Sichtfläche darf keine Verletzung aufweisen, die bis aufs Grundmetall reicht. Bei der fachlichen Betrachtung (siehe Punkt 1) darf keiner der folgenden Fehler sichtbar sein: ungleichmäßige Rauheit, Läufer, Blasen, Einschüsse, Krater, Mattstellen, Löcher und Kratzer. Die Beschichtung muss in Farbe und Glanzgrad einheitlich und deckend sein.

2.2. ELOXAL-Verfahren

ELOXAL steht für Elektrolytisch oxidiertes Aluminium. Beim Eloxieren (international auch Anodisation) handelt es sich um einen elektrochemischen Vorgang, bei dem auf der Aluminium-Oberfläche eine äußerst kratzefeste oxydische Schutzschicht erzeugt wird. Im Gegensatz zum galvanischen Verfahren, bei dem sich die Schutzschicht auf dem Werkstück niederschlägt, wird beim Eloxal-Verfahren die oberste Metallschicht in eine Schutzschicht umgewandelt.

Der Oberflächenveredelungsprozess des Eloxierens bringt nach dem Stand der Technik unvermeidbare Farbabweichungen mit sich. Durch technisch unvermeidbare Schwankungen können sich unterschiedliche Oberflächeneffekte ergeben. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden die Werkstücke regelmäßig gegen Referenzmuster geprüft. Wichtig ist, dass die eloxierte Oberfläche nicht durch falsche Reinigungsmittel oder Reinigungshilfsmittel beschädigt wird. Bei der fachlichen Betrachtung (siehe Punkt 1) darf keiner der folgenden Fehler sichtbar sein: ungleichmäßige Rauheit, Einschüsse, Krater, Mattstellen, Löcher, Kratzer und andere signifikante Fehler.

3. Gleichlauf bei Elektroantrieb

Die am Markt gängigen Motoren verfügen über keinen Synchronlauf. Somit ist bei einem elektrisch angetriebenem Sonnenschutzsystem ein Synchronlauf im Standard nicht möglich.

Sollte ein Synchronlauf gewünscht sein, muss dies ausdrücklich vor der Auftragsvergabe spezifiziert sein. Alle bauseitigen Anforderungen sind bereits in der Planungsphase zu prüfen und in der Umsetzungsphase entsprechend zu berücksichtigen.

4. Farbabweichungen

Farbabweichungen sind produktionstechnisch oft unvermeidbar. Zusätzliche umgebungsbedingte Einflussfaktoren (z. B. Art des Lichts, Lichteinfall, Umgebungsfarben) können

einen erheblichen Einfluss auf die Farbwahrnehmung haben. Farbabweichungen haben keinen Einfluss auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Produktes. Die Betrachtung von eventuellen Farbabweichungen muss im ausgefahrenen Zustand des Produktes erfolgen.

5. Einsatzbereich/Definition Feuchtraum

Die hier beschriebenen Produkte sind unter Berücksichtigung der in der Norm DIN EN 13120 (in ihrer jeweils gültigen Fassung) definierten „Luftfeuchte in Innenräumen“ in allen Räumen mit niedriger, mittlerer (hierzu zählen zum Beispiel nicht öffentlich genutzte Küchen und Bäder), sowie hoher und sehr hoher Luftfeuchtigkeit einsetzbar.

Die Produkte dürfen nicht eingesetzt werden:

- in ungenügend belüfteten Räumen, in Saunen und öffentlichen Schwimmbädern,
- im Bereich von direktem Spritzwasser (z.B. als Duschvorhang),
- in Orten mit aggressiver Atmosphäre (z.B. chemisch korrodierend, korrodierende Nebel usw.),
- in Kaltwintergärten,
- in Räumen mit Doppelstegplatten,
- in nicht geschlossenen Räumen (z.B. Überdachungen für Terrassen).

6. Fensterreinigung

Um Beschädigungen zu vermeiden, darf innenliegender Sicht- und Sonnenschutz weder mittelbar noch unmittelbar mit aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln in Berührung kommen.

7. Messungen/Prüfungen

Messungen und Prüfungen des Produktes müssen bei einer Temperatur von $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (gemäß DIN EN 13120 in der jeweils gültigen Fassung) und bei einer Luftfeuchte zwischen 30 und 70% durchgeführt werden.

Produkteigenschaften Plissee

1. Fadenverdickungen

In unregelmäßigen Abständen auftretende Faseranhäufungen (Fadenverdickungen) stellen ein Echtheitsmerkmal von Behängen dar und können trotz größter Sorgfalt bei der Gewebeerstellung nicht vollständig vermieden werden.

2. Schnittkanten und seitlich abstehende Fäden

Bei Heißschnitt sowie Ultraschallschnitt kommt es durch die Einwirkung von Wärme bzw. Reibung zu einem Verschmelzen der Fasern im Schnittbereich. Dieser Prozess verhindert ein Ausfransen des Stoffes. Durch äußere Einflüsse (z.B. häufiger Griff/mechanische Einwirkung auf die Schnittkante) kann eine solche Verriegelung des Randbereiches aufbrechen und es können sich einzelne Fäden lösen. Sollten sich im Gebrauch weitere Fäden lösen, dann sollten diese vorsichtig mit einer Schere oder einem Thermo- oder Schneidmesser an der nächst möglichen Bindungsstelle entfernt werden. Achtung: Das Ziehen an den seitlich abstehenden Fäden kann zu irreversiblen Schäden führen.

3. Schwarze Schnittkanten bei Abdunkelungsqualitäten

Bei dem Produktaufbau eines Abdunkelungsstoffes wird unter anderem ein schwarzer Schaum eingesetzt. Diese Beschichtungsart hat die Aufgabe den Artikel blickdicht (sog. „Blackout Effekt“) zu machen. Beim Stoffzuschnitt tritt der Schaum an den Schnittkanten hervor und verursacht einen sichtbaren schwarzen Rand.

4. Schrägverzüge im Warenbild (Gewebe)

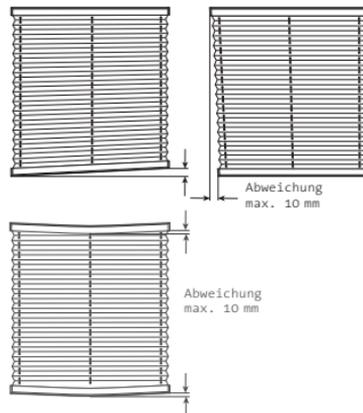
Bei der Herstellung von Geweben wirken Kräfte in Kett- und Schussrichtung aufeinander und es entsteht Spannung und Zug. Je nach verwendeten Garnen und Dichte von gewebten Stoffen wirken bei der Herstellung unterschiedlich hohe Kräfte auf das Gewebe ein. Die Wirkung dieser Kräfte kann dazu führen, dass Kett- und Schussfäden nicht exakt rechtwinklig gekreuzt bleiben, hierbei spricht man dann von Verzügen. Trotz modernster Ausrüstungstechnik kann es zu Verzügen von +/- 2% bezogen auf die Warenbreite des Gewebes kommen.

5. Textiles Erscheinungsbild Crush-Stoffe

Der optische Crush-Effekt wird durch einen mechanischen Prozess erreicht und kennzeichnet sich durch ein unregelmäßiges Warenbild. Die Knitterfalten im Gewebe entstehen bei der Herstellung zufällig und machen somit jeden auf diese Weise produzierten Behang einzigartig. Jeder Crush-Behang stellt für sich ein Unikat dar.

6. Zulässige Abweichung des lot- und waagerechten Verlaufs eines Behanges

Die höchste horizontale Abweichung in der Breite und vertikalen Abweichung in der Höhe darf 10mm nicht überschreiten. Dies gilt nach erfolgter ortsfester Montage in Anlehnung an die DIN EN 13120 (in ihrer jeweils gültigen Fassung) bei vollständig eingefahrenem und ausgefahrenem Plissee sowie in mittlerer Stellung.



7. Produkthöhe

Die Produkthöhe wird gemessen bei vollständig ausgefahrenem Plissee von der Oberkante der Kopfleiste bis zur Unterkante der Unterleiste. Zulässige Maßabweichung (gemessen bei einer Temperatur von 23°C ± 5°C): Bestellhöhe bis 2m – zulässige Abweichung ± 5mm. Bestellhöhe ab 2m – zulässige Abweichung ± 8mm. Achtung: Bei Plissees kann die Höhe nach der Herstellung variieren, da sich die Länge der Aufzugsschnüre in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen (Luftfeuchte, Temperatur, UV-Licht usw.) verändern kann.

8. Faltentiefe

Die zulässige Toleranz der Faltentiefe (im Paket gemessen) beträgt +/- 1mm.

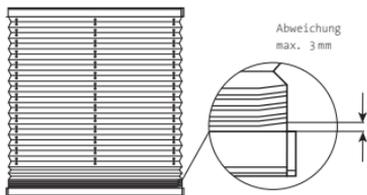
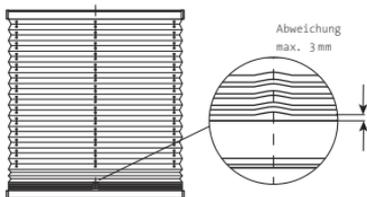


9. Aushängen der Ware

Um die Stoffplissierung zu erhalten, ist regelmäßiges Bedienen der Anlage und zeitweiliges Belassen im Paket erforderlich.

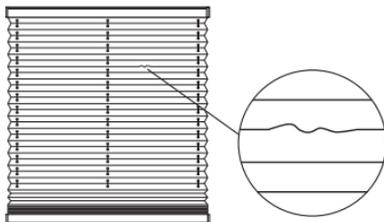
10. Welligkeit im Bereich des unteren Profils

Die zulässige Toleranz der Faltenstruktur im Bereich des unteren Profils beträgt in jeder Position des Behanges 3mm.



11. Welligkeit Falte

Bedingt durch die thermische Fixierung der Falten im Fertigungsprozess des Plissierens kann es zu einer leichten Welligkeit an der Kante der Falte kommen. Achtung: In jedem Fall muss bei der Bewertung derartiger Warenbilder (Punkte 10.1./10.2.) die fachgerechte Montage des Plissees geprüft werden (Verlauf der Schnüre, freier Lauf der Profile/Stoffe, etc.)



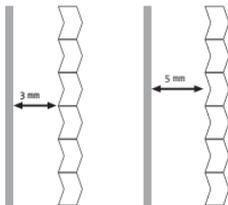
12. Verdrehung (freihängend)

Bei freihängenden Anlagen kann es zu einer Verdrehung der Unterleiste zur Oberleiste kommen. Diese Abweichung darf ein Maß von 2% bezogen auf die Anlagenbreite, jedoch 20mm nicht überschreiten.



13. Kondenswasser an der Fensterscheibe

Kondenswasser kann sich bei Nacht oder kalten Tagen bilden, wenn die Temperatur zwischen Plissee-Vorhang und Glasscheibe stark abfällt. Neben ausreichendem Lüften ist zur Vermeidung von Kondenswasser eine fachgerechte Montage erforderlich. Insbesondere die Mindestabstände zwischen Fenster und Behang sind zu beachten. Bei transparenten Stoffen ist ein Hinterlüftungsabstand (Abstand Glasscheibe zum Stoff) von mindestens 3mm einzuhalten. Bei abdunkelnden Stoffen mindestens von 5mm.



Warnung!

Bestimmungen der Europäischen Norm EN 13120/A1
„Abschlüsse innen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen“

/ Kleinkinder können sich unter Umständen in den Schlaufen von Schnüren, Ketten und Bändern zur Bedienung der Fensterverkleidung verfangen und erwürgen.

/ Es besteht die Gefahr, dass sie sich Schnüre um den Hals wickeln.

/ Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.

/ Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.

/ Schnüre nicht zusammenbinden.
Darauf achten, dass Schnüre nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.

/ Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.



Alle Typen mit Kettenbedienung

Die Bedienungslänge ist unter Beachtung der Kindersicherheit frei wählbar.

Die Bediennette/Bedienschnur muss mit der mitgelieferten Sicherheitsvorrichtung fixiert werden!

Montagehöhe bekannt:

max. Bedienungslänge = Montagehöhe -1500 mm

Montagehöhe unbekannt:

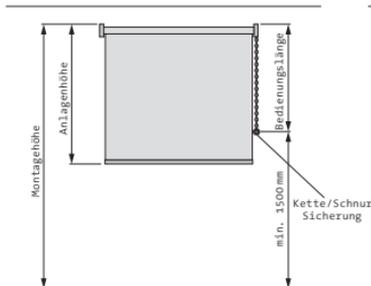
Anlagenhöhe ≤ 2500 mm

max. Bedienungslänge = 1000 mm

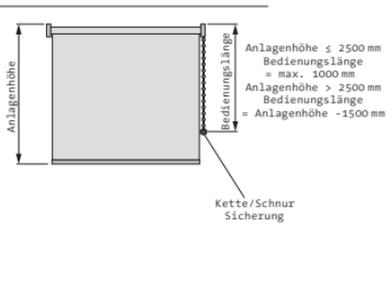
Anlagenhöhe > 2500 mm

max. Bedienungslänge = Anlagenhöhe -1500 mm

Montagehöhe bekannt



Montagehöhe unbekannt



Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend.

2. Telefonische Bestellung

Bei telefonischen Bestellungen können Hörfehler entstehen. Die Richtigkeit solcher Bestellungen geht daher auf Risiko des Bestellers.

3. Preise, Versandkosten

Die in der Liste genannten Bruttopreise verstehen sich einschließlich der Mehrwertsteuer und sind unverbindliche Preisempfehlungen. Die Rabattberechnung erfolgt von den in dieser Preisliste genannten Bruttopreisen. Der Händlererrabatt (ein schließlich Mehrwertsteuerentlastung) ergibt den Nettopreis ohne Mehrwertsteuer. Die Berechnung von Elektro-Steuerungskomponenten und Zubehör erfolgt nach der gültigen Netto-Liste. Den Nettopreisen wird die Mehrwertsteuer nach dem bei Lieferung gültigen Steuersatz hinzugerechnet.

Die Preise gelten in EURO. Lieferungen ab einem Rechnungsbetrag von 100€ netto zzgl. MwSt. frei Haus. Für Lieferungen unter 100€ netto berechnen wir einen Versandkostenanteil von 5,50€. Unabhängig vom Rechnungsbetrag werden Lieferungen mit Überlängen ab 260cm mit einem Speditionsanteil von 27,50€ berechnet. Transportkosten für Lieferungen und Abholungen von Leihgaben, wie Produktmuster oder Präsentationsmodule, werden in vollem Umfang berechnet. Die Ware wird zu den am Liefertag gültigen, d.h. dem billigen Ermessen entsprechenden Preisen berechnet, auch wenn diese von unserer Auftragsbestätigung abweichen. Die Auftragsbestätigung weist lediglich den Tagespreis aus. Bei Kunden, die Verbraucher sind, gilt die Preisangabe nur, wenn die Lieferung später als vier Monate nach Vertragsabschluss erfolgt.

4. Lieferzeit, Teillieferung und Verzögerung

Im allgemeinen liefern wir kurzfristig. Genannte Lieferzeit halten wir nach Möglichkeit ein. Die Lieferzeit beginnt am Tag des Auftragsangehens. Lieferzusagen und Termfestlegungen stellen keine Fischgeschäfte für den Kunden dar. Teillieferungen und -berechnungen sind zulässig. Wir sind für Lieferverzögerungen nicht verantwortlich, die außerhalb unseres Willens liegen. Dies sind insbesondere höhere Gewalt, behördliche Maßnahmen, Verzug von Vorlieferanten usw. Treten solche Ereignisse ein, verlängert sich die Lieferzeit entsprechend. Im Falle einer solchen Lieferzeitverlängerung ist der Kunde nach angemessener Fristsetzung zum Rücktritt berechtigt. Im Falle eines von uns zu vertretenden Lieferverzuges stehen dem Kunden die gesetzlichen Rechte zu. Der Haftungsmaßstab bestimmt sich aus den nachstehenden Klauseln zur Haftung.

5. Verzugschäden

Soweit unser Verzug nicht auf grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz beruht, ist ein etwa gegen uns bestehender Schadensersatzanspruch wegen Verzuges auf vorhersehbare Schäden und auf 0,5% des vereinbarten Kaufpreises je Woche des Verzuges, höchstens jedoch auf 5% des mit uns vereinbarten Kaufpreises, beschränkt. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht für unsere Haftung für etwaige Körperschäden.

6. Haftung

Wir haften für von uns verursachte Schäden nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, es sei denn, es handelt sich um Körperschäden oder deliktisch verursachte Schäden, bei denen gesetzliche Regeln gelten.

7. Gefahrübergang, Transportschäden

Die Lieferung erfolgt ab unserem Werk oder Lager auf Gefahr des Bestellers. Bei etwaigen Transportschäden beachten Sie bitte die Feststellungsfristen des Frachtführers (ggf. 24 Stunden), weil Sie ansonsten aufgrund von transportrechtlichen Vorschriften Schadensersatzansprüche verlieren können. Vorsatzverzögerungen, die nicht auf unserem Verschulden beruhen, gehen ebenso auf Gefahr und Rechnung des Bestellers. Eine Transportversicherung schließen wir auf Ihren Wunsch hin gerne für Sie auf Ihre Rechnung ab.

8. Vertragsgenüße Abweichungen

Jede Anlage ist eine Maßanfertigung, geringe Abweichungen in Farbe und Ausfall behalten wir uns als vertraglich vereinbart vor.

9. Gewährleistung

Gegenüber Unternehmen und juristischen Personen des öffentlichen Rechts gilt was folgt: Nacherfüllung erfolgt grundsätzlich nach unserer Wahl durch die Beseitigung des Mangels (Nachbesserung). Wir sind jedoch berechtigt, die Nacherfüllung auch durch Lieferung einer mangelfreien Sache zu bewirken. Im Falle des Vorliegens der gesetzlichen Voraussetzungen ist der Kunde zu Rücktritt oder Minderung berechtigt. Für Schadensersatzansprüche treten wir gewährleistungshalber nicht ein, es sei denn, wir haben eine Eigenschaft zugesichert oder einen Mangel arglistig verschwiegen. Die Gewährleistungsverjährungsfrist wird auf ein Jahr ab Ablieferung beschränkt, es sei denn wir haben einen Mangel arglistig verschwiegen. Soweit der Kunde das von uns gelieferte Produkt an Verbraucher veräußert oder aber es über die Absatzkette im Sinne von § 478 BGB in der Fassung ab dem 01.01.2002 an Verbraucher veräußert wird, bleiben dem Unternehmer die Rechte aus dem § 478 BGB in der Fassung ab dem 01.01.2002 vorbehalten. Der Unternehmer ist dann jedoch verpflichtet, gegenüber seinen Kunden dafür Sorge zu tragen, dass er hinsichtlich der Verschuldenshaftung nur für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bei Nichtpersonenschäden einsteht. Ihm trifft ferner die Verpflichtung, seinen Abnehmern diese Verpflichtung aufzuerlegen. Wenn ein Verbraucher unser Kunde ist, gilt was folgt: Wir leisten gewährleistungshalber nur Schadensersatz, soweit wir nach den vorstehenden Vorschriften den Schaden zu vertreten haben.

10. Zahlung

Die Zahlung für Warenlieferungen können Sie in bar innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum und den jeweils gültigen Kontostatzen kürzen, danach sind sie in voller Höhe zu zahlen. Kostenrechnungen sind netto innerhalb 30 Tagen fällig. Zahlungen an unsere Vertreter bedürfen unserer ausdrücklichen Bestätigung. Schecks werden nur zahlungshalber angenommen,

ebenso Wechsel, die wir nur nach vorheriger Vereinbarung hernehmen. Zurückhaltung der Zahlung und Aufrechnung sind ausgeschlossen. Lieferung an unbekannte Besteller erfolgt nach unserer Wahl nur gegen Nachnahme oder Vorkasse minus 2% Skonto. Wenn nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Bestellers zu mindern, können wir ebenfalls Lieferung gegen Nachnahme oder Vorkasse vornehmen, die Lieferung zurückstellen. Sicherheit verlangen und vom Vertrag zurücktreten, falls der Besteller diesem Verlangen nicht nachkommt. In diesem Falle oder falls der Besteller in Verzug gerät, sind wir auch berechtigt, noch nicht fällige Forderungen fällig zu stellen. Bei Verzug berechnen wir Verzugszinsen von 3% über dem jeweiligen Diskontsatz der Bundesbank. Kommen Sie in Zahlungsverzug, werden unsere sämtlichen Forderungen an Sie einschließlich Wechseln – unabhängig von deren Laufzeit – sofort fällig.

11. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferten Waren bleiben unser Eigentum bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung, einschließlich Nebenforderungen, Schadensersatzansprüchen und Einlösungen von Schecks und Wechseln, sowie bis zur vollständigen Freistellung von allen Eventualverbindlichkeiten, die wir in Ihrem Finanzierungsinteresse eingegangen sein mögen. Als Bezahlung gilt der Eingang des Gegenwertes bei uns. Im Falle der Bezahlung auf Scheck/Wechsel-Basis bleibt der Eigentumsvorbehalt bis zur Einlösung des Wechsels bestehen.

Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berühren den Eigentumsvorbehalt nicht. Sie dürfen bis auf Widerruf unsere Waren im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes bearbeiten oder verkaufen (nicht aber verpfänden oder zur Sicherung übereignen), solange Sie nicht mit Ihren Zahlungen im Rückstand sind oder Ihre Zahlungen eingestellt haben. Verarbeiten oder bearbeiten Sie unsere Waren, tun Sie das für uns, ohne dass wir daraus verpflichtet werden. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Mitgeltungsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der übrigen verarbeiteten Ware zum Zeitpunkt der Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung zu. Erwerben Sie das Alleineigentum an einer neuen Sache, so sind sich die Vertragspartner darüber einig, dass Sie uns das Mitgeltung an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der verarbeiteten bzw. verbundenen, vermischten oder vermengten Vorbehaltsware einräumen.

Durch die Verarbeitung der Vorbehaltsware erwerben Sie nicht das Eigentum gemäß § 950 BGB an der neuen Sache. Sie verwahren die Vorbehaltsware für uns unentgeltlich und haben Sie gegen Gefahren wie Feuer, Diebstahl, Leitungswasser, Sturm etc. im üblichen Umfang zu versichern. Sie treten Ihre Forderungen aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware bzw. Ihre Entschädigungsansprüche, die Ihnen gegen Versicherungsgesellschaften und sonstige Ersatzverpflichtete zustehen, schon jetzt mit allen Nebenrechten an uns ab; wir nehmen diese Abtretung an. Wollen Sie Ihre Forderungen im Rahmen des echten Factoring verkaufen, bedarf das unserer vorherigen Zustimmung; sie treten damit die an die Stelle der Forderungen tretenden Ansprüche gegen den Faktor an uns ab.

Übersteigt der Wert der uns zur Verfügung stehenden Sicherheiten unsere jeweiligen Gesamtforderungen (einschließlich Eventualverbindlichkeiten) um mehr als realisierbare 10%, werden wir darüber hinausgehende Sicherheiten auf Ihr Verlangen nach unserer Wahl freigeben. Ungeachtet der Abtretung und unbeschadet des jederzeit zulässigen Widerrufs durch uns, sind Sie berechtigt, die Forderungen selbst einzuziehen. Auf unser Verlangen hin, sind Sie verpflichtet, Ihre Abnehmer sofort von unseren Eigentumsrechten und den Abtretungen an uns zu unterrichten, uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen auszuhandigen und die Überprüfung zu gestatten.

Beiträge wie Barzahlungen, Überweisungen, Schecks, Wechsel oder sonstige Zahlungsmittel, die aus den an uns abgetretenen Forderungen noch bei Ihnen eingehen, verwalten Sie nur treuhänderisch für uns und sind gesondert zu verwahren und unverzüglich an uns weiterzugeben. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange Sie Ihren Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommen, nicht in Zahlungsverzug sind und insbesondere keinen Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder Zahlungseinstellungen gegeben ist. In der Rücknahme oder Pfändung von Waren durch uns liegt nur dann ein Rücktritt, wenn wir das ausdrücklich erklären; aus der zurückgenommenen Vorbehaltsware können wir uns freihändig befriedigen.

Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder die abgetretenen Forderungen müssen Sie uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen unterrichten; die Interventionskosten tragen Sie.

12. Geltungsumfang

Unsere Bedingungen liegen auch künftigen Bestellungen bei uns zugrunde, sofern nichts anderes vereinbart wird oder aber von uns eine neue allgemeine Geschäftsbedingung gestellt wird.

13. Abweichende Einkaufsbedingungen und -vereinbarungen

Vom Kunden gestellte Bedingungen binden uns nicht. Dies gilt auch dann, wenn wir den gestellten Bedingungen nicht ausdrücklich widersprochen haben. Abweichende Vereinbarungen, Nebenabreden oder mündliche Abmachungen sind für uns unverbindlich, solange wir sie nicht schriftlich bestätigt haben.

14. Vereinbarung der Verkaufs- und Lieferbedingungen für die Geschäftsbeziehung

Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen werden bei zur Stellung einer neuen Verkaufs- und Lieferbedingung durch uns für die Geschäftsbeziehung zum Kunden als gültig vereinbart.

15. Anwendbares Recht, Gerichtsstand und Erfüllungsort

Auf unser gesamtes Rechtsverhältnis zum Kunden findet deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts Übereinkommens (CISG) und anderer vergleichbarer Übereinkommen Anwendung. Gegenüber Kaufleuten ist für sämtliche Ansprüche aus unserem Rechtsverhältnis zum Kunden Gerichtsstand der Sitz unserer Firma, für gegen uns gerichtete Ansprüche ist dieser Gerichtsstand ausschließlich. Wir sind befugt, den Kunden auch vor jedem anderen nach den gesetzlichen Vorschriften zuständigen Gericht in Anspruch zu nehmen. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz auch für Zahlungen Erfüllungsort.



ffuss GmbH

Westerfeld 18

D-28844 Weyhe

Tel. 0421 24737-0

www.ffuss.de

info@ffuss.de