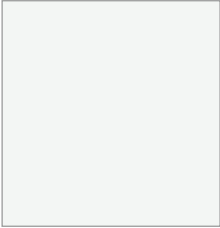
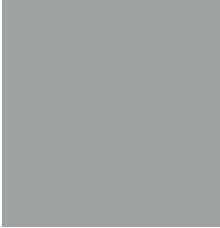
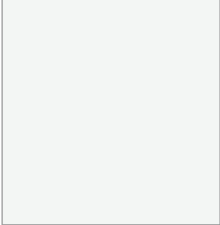
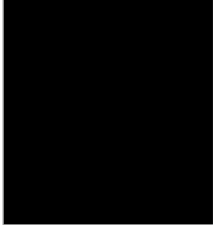
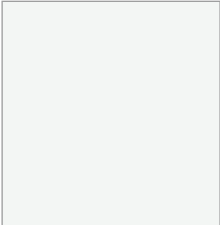
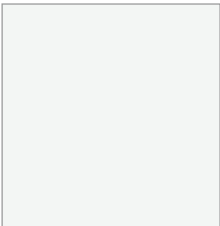
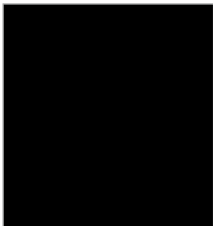
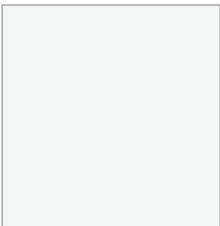
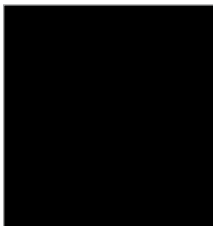


Techniek & Prijzen

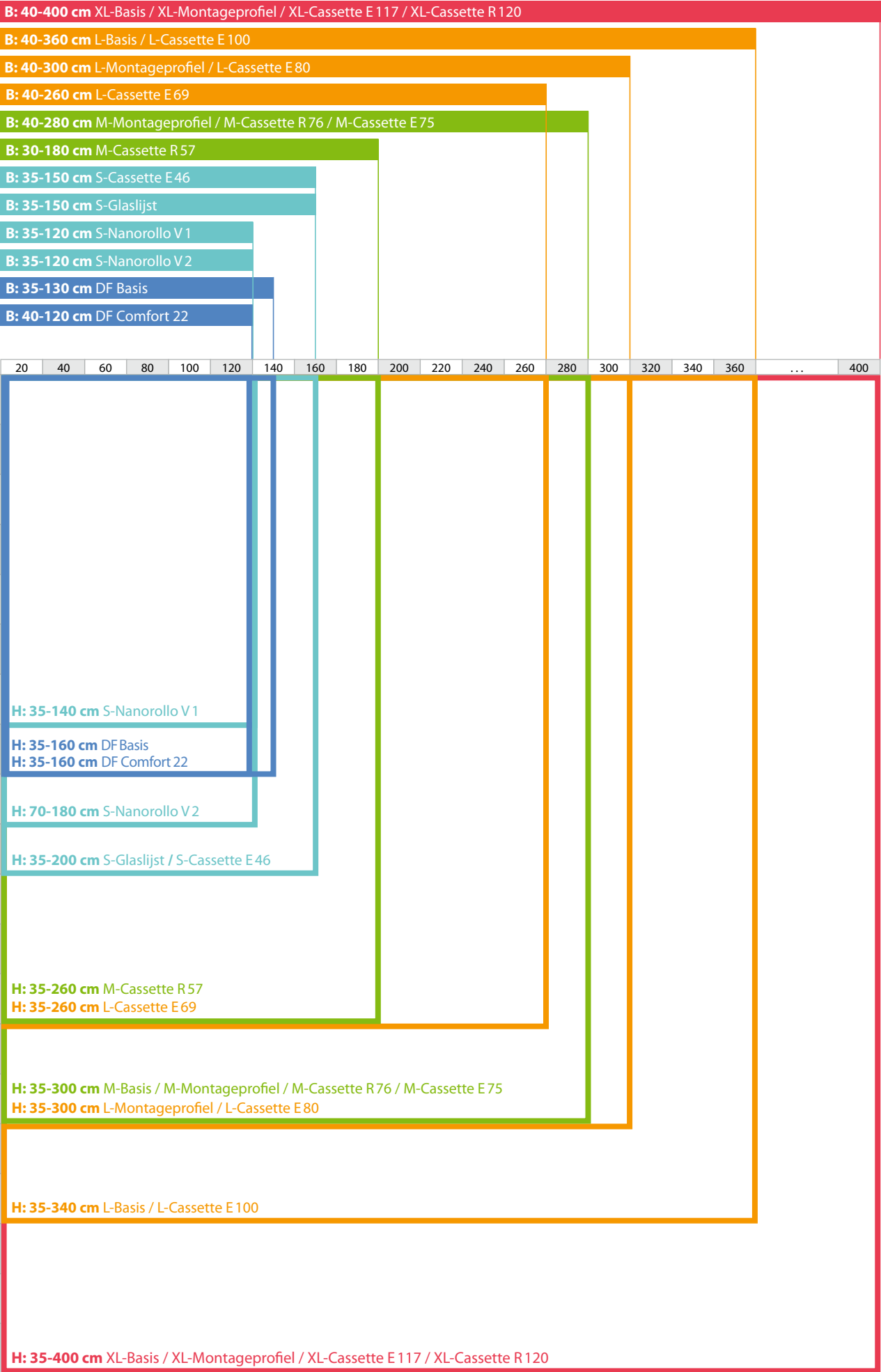
2023 NL



Profielkleuren

Typeaanduiding				
S	 Wit (RAL 9016)	 Grijs (RAL 9006) S-Glaslijst / S-Cassette E 46	 Grijs (RAL 9022) S-Nano	 Zwart (RAL 9005) S-Glaslijst / S-Cassette E 46
M	 Wit (RAL 9016)	 Aluminium (geanodiseerd)	 Zwart (RAL 9005)	
L	 Wit (RAL 9016)	 Aluminium (geanodiseerd)		
XL	 Wit (RAL 9016)	 Grijs (RAL 9006)	 Zwart (RAL 9005)	
DF	 Wit (RAL 9016)	 Grijs (RAL 9006) DF Basis	 Aluminium (geanodiseerd) DF Comfort 22	 Zwart (RAL 9005) DF Basis

Maatvoering



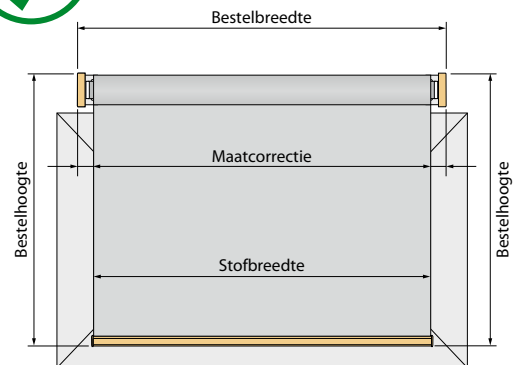
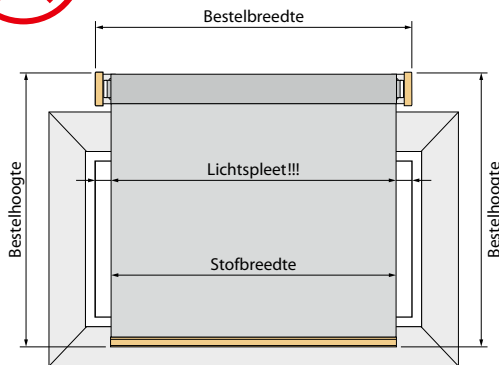
Typeoverzicht

TYPE		MAATVOERING *			BEDIENINGSWIJZE *									ZIJGEL		MONTAGE					
Typeaanduiding	Omschrijving	Breedte in cm	Hoogte in cm	Max. oppervlakte in m²	Hand / Profiel	Hand / Greep	Hand / Bedienstang	Ketting	Trekkoord Soft	Slingerstang	Accu	24V	230V	Profielzijgeleiding	Spandraadzijgeleiding	Schroeven	Plakken	Klemmen	BLINDSPACE®	Speciale RAL-kleur	
S	S-Nano V 1	35 - 120	40 - 140	ca. 1,7	•		•							•		•	•				
	S-Nano V 2	35 - 120	70 - 180	ca. 1,8	•		•							•		•	•				
	S-Glaslijst	40 - 150	35 - 200	ca. 3				•						•		•					•
	S-Cassette E 46	40 - 150	35 - 200	ca. 3				•						•	•	•	•	•			•
M	M-Basis	40 - 280	35 - 300	ca. 8,4				•	•		•	•	•		•	•			•	•	•
	M-Montageprofiel	40 - 280	35 - 300	ca. 8,4				•	•		•	•	•		•	•			•	•	•
	M-Cassette R 57	30 - 180	35 - 260	ca. 4,5				•	•			•		•	•	•			•		•
	M-Cassette R 76	40 - 280	35 - 300	ca. 8,4				•	•		•	•	•	•	•	•					•
	M-Cassette E 75	40 - 280	35 - 300	ca. 8,4				•	•		•	•	•	•	•	•	•				•
L	L-Basis	40 - 360	35 - 340	ca. 12,2				•				•	•		•	•	•			•	•
	L-Montageprofiel	40 - 300	35 - 300	ca. 9				•	•		•	•	•		•	•				•	•
	L-Cassette E 69	40 - 260	35 - 260	ca. 6,8				•			•	•		•	•	•					•
	L-Cassette E 80	40 - 300	35 - 300	ca. 9				•			•	•		•	•	•					•
	L-Cassette E 100	40 - 360	35 - 340	ca. 12,2				•					•	•	•	•	•				•
XL	XL-Basis	40 - 400	35 - 400	ca. 16				•			•		•		•	•				•	•
	XL-Montageprofiel	40 - 400	35 - 400	ca. 16				•			•		•		•	•					•
	XL-Cassette E 117	40 - 400	35 - 400	ca. 16				•		•	•		•	•	•	•					•
	XL-Cassette R 120	40 - 400	35 - 400	ca. 16				•		•	•		•	•	•	•	•				•
DF	DF Basis	35 - 160	35 - 160	ca. 1,8		•										•					•
	DF Comfort 22	40 - 120	35 - 160	ca. 1,6	•		•				•			•		•					

* Afhankelijk van stof en/of bedieningswijze

AFBEELDINGEN VAN TYPEN EN CASSETTES					
Type aanduiding					
S					
	S-Nano V 1 	S-Nano V 2 	S-Glaslijst 	S-Cassette E 46 	
M					
	M-Basis 	M-Montageprofiel 	M-Cassette R 57 	M-Cassette R 76 	M-Cassette E 75 
L					
	L-Basis 	L-Montageprofiel 	L-Cassette E 69 	L-Cassette E 80 	L-Cassette E 100 
XL					
	XL-Basis 	XL-Montageprofiel 	XL-Cassette E 117 	XL-Cassette R 120 	
DF					
	Dakraam DF Basis 	Dakraam DF Comfort 22 			

Stof correctiematen



De bestelmaat is de buitenmaat steun resp. cassette, niet de stofmaat!
(Bestelbreedte dient tenminste de kozijnbinnenmaat + maatcorrectie te zijn)
Totale maatcorrectie = bestelbreedte - stofbreedte

S - Rolgordijn

Glaslijst Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	26 mm
Cassette R46 Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	35 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	35 mm
Kettingbediening met profielzijgeleiding	35 mm

M - Rolgordijn

Basis Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	37 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	41 mm
Trekkoord Soft	37 mm
Motor 24 V	37 mm
Motor 230 V	41 mm
Motor 5 V Accu	40 mm
Motor 24 V / 230 V met spandraadzijgeleiding	41 mm

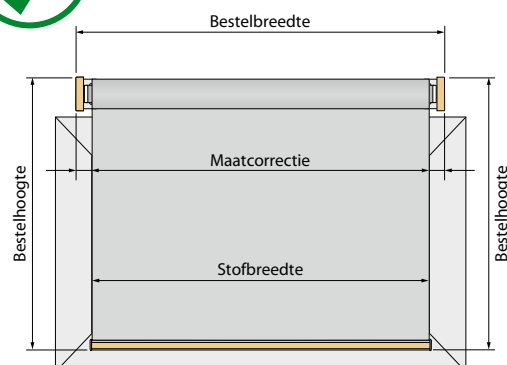
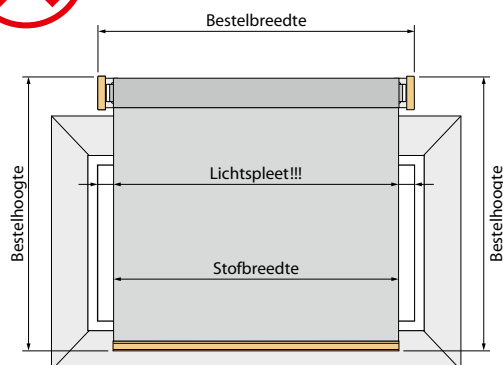
Montageprofiel Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	42 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	46 mm
Trekkoord Soft	37 mm
Motor 24 V	42 mm
Motor 230 V	46 mm
Motor 5 V Accu	35 mm
Motor 24 V / 230 V met spandraadzijgeleiding	46 mm

Cassette R57 Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	43 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	47 mm
Kettingbediening met profielzijgeleiding	43 mm
Trekkoord Soft	43 mm

Cassette R76, E75 Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	43 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	47 mm
Kettingbediening met profielzijgeleiding	43 mm
Trekkoord Soft	37 mm
Motor 24 / 230 V	49 mm / 47 mm
Motor 24 / 230 V met spandraadzijgeleiding	49 mm / 47 mm
Motor 24 / 230 V met profielzijgeleiding	49 mm / 47 mm
Motor 5 V Accu	40 mm



Alle vermelde afmetingen zijn bij benadering.



De bestelmaat is de buitenmaat steun resp. cassette, niet de stofmaat!
(Bestelbreedte dient tenminste de kozijnbinnenmaat + maatcorrectie te zijn)
Totale maatcorrectie = bestelbreedte - stofbreedte

L - Rolgordijn

Basis Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	31 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	31 mm
Motor 230 V	46 mm
Motor 230 V met spandraadzijgeleiding	46 mm
Motor 5 V Accu	36 – 50 mm

Montageprofiel Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	31 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	31 mm
Trekkoord Soft	33 mm
Motor 230 V	46 mm
Motor 230 V met spandraadzijgeleiding	46 mm
Motor 5 V Accu	36 – 50 mm

Cassette E 69 Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	34 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	34 mm
Kettingbediening met profielzijgeleiding	23 mm
Motor 24 V	45 mm
Motor 24 V met spandraadzijgeleiding	45 mm
Motor 5 V Accu	39 mm

Cassette E 80 Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	30 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	30 mm
Kettingbediening met profielzijgeleiding	23 mm
Motor 24 V	52 mm
Motor 24 V met spandraadzijgeleiding	52 mm
Motor 5 V Accu	49 mm

Cassette E 100 Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	38 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	38 mm
Kettingbediening met profielzijgeleiding	70 mm
Motor 230 V	58 mm
Motor 230 V met spandraadzijgeleiding	48 mm
Motor 230 V met profielzijgeleiding	70 mm
Motor 5 V Accu	50 mm

XL - Rolgordijn

Basis Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	55 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	55 mm
Motor 230 V	55 mm
Motor 230 V met spandraadzijgeleiding	55 mm
Motor 5 V Accu	55 mm

Montageprofiel Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	54 mm
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	54 mm
Slingerstang	64 mm
Slingerstang met spandraadzijgeleiding	64 mm
Motor 230 V	54 mm
Motor 230 V met spandraadzijgeleiding	54 mm
Motor 5 V Accu	54 mm

Cassette E 117, R 120 Bedienwijze	Maatcorrectie
Kettingbediening	50 – 55 mm*
Kettingbediening met spandraadzijgeleiding	50 – 55 mm*
Kettingbediening met profielzijgeleiding	69 mm
Slingerstang	70 mm
Slingerstang met spandraadzijgeleiding	70 mm
Slingerstang met profielzijgeleiding	69 mm
Motor	50 – 55 mm*
Motor met spandraadzijgeleiding	50 – 55 mm*
Motor met profielzijgeleiding	69 mm
Motor 5 V Accu	69 mm

*breedte afhankelijk



Alle vermelde afmetingen zijn bij benadering.



Inhoud

- 7** S-Nano
S-Glaslijst
S-Cassette E 46
- 27** M-Basis
M-Montageprofiel
M-Cassette R 57
M-Cassette R 76
M-Cassette E 75
- 37** L-Basis
L-Montageprofiel
L-Cassette E 69
L-Cassette E 80
L-Cassette E 100
- 49** XL-Basis
XL-Montageprofiel
XL-Cassette E 117
XL-Cassette R 120
- 59** DF-Dakraam Basis
DF-Dakraam Comfort 22
- 86** Algemene informatie

S

M

L

XL

Dakraam



S - Nano rolgordijn

8 Productbeschrijving

9 Maatvoering en montage

10 Totaalprijzen

11 Losse en reserve onderdelen

S - Nano rolgordijn V1



Maatwerkproduct

Cassette rolgordijn met 1 beweegbare cassette**Profielzijgeleiding** met groef waarin de aslagers op en neer glijden**Koorden** lopen onzichtbaar in de profielzijgeleiding**Cassette** fixeert stof, cassette kan aan bovenzijde of onderzijde, alleen in één richting afrolbaar**Bediening per hand** (bedienstang tegen meerprijs mogelijk)min. **35 cm**
max. **120 cm**min. **40 cm**
max. **140 cm**max. **1,7 m²**

KLEUREN

Eindkappen Wit of grijs**Profielkleuren** Wit of grijs**Beperkt aanbod in stofkeuze ! Zie stoffenoverzicht of onderstaand.**
Alleen geschikt voor verticale draai-/kiepramen (niet geschikt voor dakramen).

S - Nano rolgordijn V2



Maatwerkproduct

Cassette rolgordijn met 2 beweegbare cassettes**Profielzijgeleiding** met groef waarin de aslagers op en neer glijden**Koorden** lopen onzichtbaar in de profielzijgeleiding**Cassettes** fixeren stof, 2 vrijbeweegbare cassettes**Bediening per hand** (bedienstang tegen meerprijs mogelijk)min. **35 cm**
max. **120 cm**min. **70 cm**
max. **180 cm**max. **1,8 m²**

KLEUREN

Eindkappen Wit of grijs**Profielkleuren** Wit of grijs**Beperkt aanbod in stofkeuze ! Zie stoffenoverzicht of onderstaand.**
Alleen geschikt voor verticale draai-/kiepramen (niet geschikt voor dakramen).

Stofkeuze Nano rolgordijnen

Kleur-naam	cary					sofia			wien			novara				genf
Stof-/kleurnr.	193.01	193.05	193.21	193.22	193.58	365.19	365.23	365.67	494.01	494.03	494.04	673.03	673.12	673.21	673.58	900.03
#	R13 AD2	R13 AD2	R13 AD2	R13 AD2	R14 AD2	R13 AD2	R14 AD3	R14 AD3	F16 Business	F16 Business	F16 Business	R13 AD2	R13 AD2	R13 AD2	R14 AD3	F16 Business

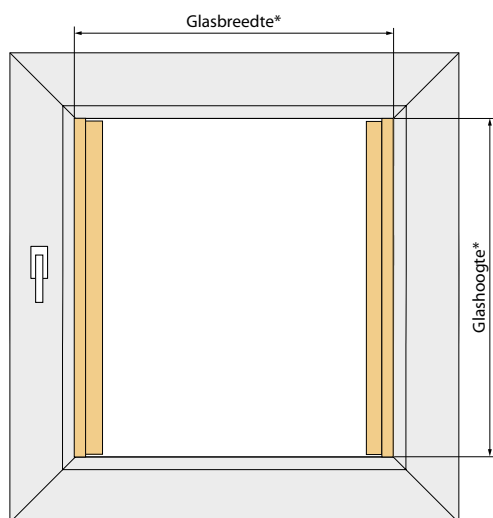
BESTELINFORMATIE

1. Type
2. Breedte (bij glaslijstmontage – breedte glasmaat)
3. Hoogte (bij glaslijstmontage – hoogte glasmaat)
4. Stof-/kleurnummer
5. Kleur onderdelen (wit = standaard)
6. Speciale wensen



Maatvoering en montage

MEETINSTRUCTIE BIJ GLASLIJST MONTAGE



* **incl.** raamafdichting, indien kleiner of gelijk aan **≤ 5 mm** en **excl.** raamafdichting, indien groter dan **> 5 mm** !

Breedte:

Meet het zichtbare **glasoppervlak incl. de raamafdichting** ofwel de siliconennaad van het raam.

Opgelet: Indien raamafdichting **breder is dan 5 mm**, dan **5 mm per zijde** bij de breedtemaat **optellen**.

Een deel van de raamafdichting, tussen glaslijst en zijprofiel, blijft zichtbaar.

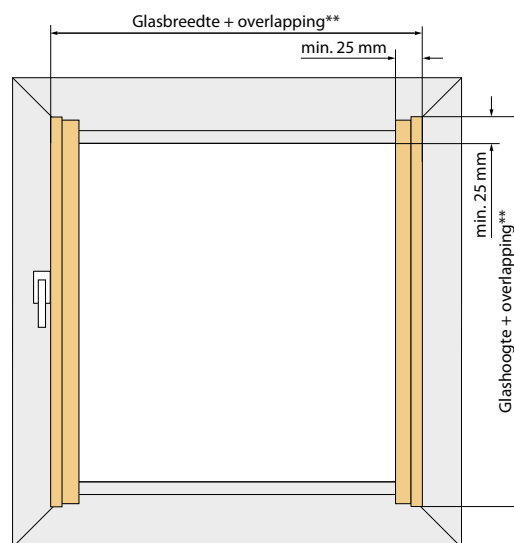
Hoogte:

Meet het zichtbare **glasoppervlak incl. de raamafdichting** of de siliconennaad van het raam.

Opgelet: Indien raamafdichting **breder is dan 5 mm**, dan **5 mm per zijde** bij de breedtemaat **optellen**.

Een deel van de raamafdichting, tussen glaslijst en zijprofiel, blijft zichtbaar.

MEETINSTRUCTIE BIJ KOZIJN MONTAGE



** Bestelbreedte/bestelhoogte **incl. gewenste overlaping** (min. 25 mm per zijde) raambeslag in acht nemen!

Breedte:

Meet het zichtbare **glasoppervlak incl. de gewenste overlaping** (min. 25 mm per zijde)!

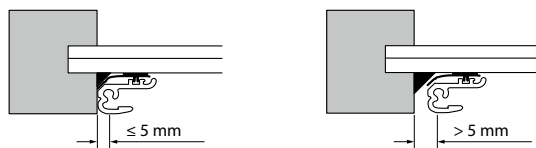
Opgelet: raambeslag in acht nemen, **noodzakelijke breedte 25 mm!**

Hoogte:

Meet het zichtbare **glasoppervlak incl. de gewenste overlaping** (bij type V1 min. 25 mm aan de bovenzijde)

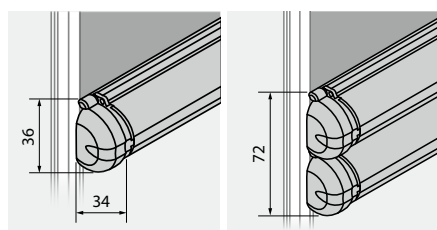
Geschikt voor montage op houten kozijnen.

MONTAGEVOORBEELD PROFIELZIJGELEIDING

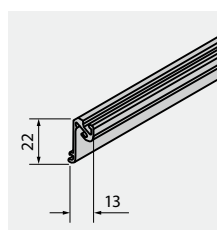


MAATVOERING

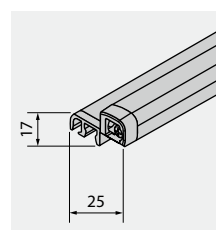
Cassettes



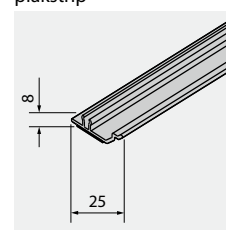
Bovenprofiel (bij Type V1)



Profielzijgeleiding



Montageprofiel met zwarte plakstrip



Totaalprijzen S - Nano rolgordijn V1

Breedte: 40 - 120 cm

Hoogte: 40 - 140 cm

		Breedte in cm								
Hoogte in cm	PG	40	50	60	70	80	90	100	110	120
		0	1	2	3	4	5	0	1	2
40	0	185	201	214	224	234	244	254	264	274
	1	188	204	217	228	239	251	263	273	283
	2	193	210	224	237	248	262	273	285	297
	3	198	217	232	247	260	277	289	302	314
	4	204	226	242	260	273	291	306	320	335
50	5	215	238	257	275	290	313	331	348	364
	0	192	205	218	228	240	251	262	272	282
	1	194	211	224	236	247	260	268	280	291
	2	199	217	231	242	255	268	282	293	305
	3	204	224	240	255	267	286	298	312	325
60	4	214	236	250	266	282	302	317	331	346
	5	222	244	265	285	301	326	342	358	377
	0	197	214	225	237	247	257	267	279	289
	1	201	217	228	241	252	266	277	288	300
	2	204	224	238	250	263	278	289	302	313
70	3	214	231	248	263	275	294	307	320	335
	4	219	242	261	275	290	312	328	342	357
	5	228	255	275	294	311	337	354	371	389
	0	202	219	231	242	252	265	275	286	295
	1	205	224	238	249	260	273	285	295	307
80	2	214	228	243	257	268	286	298	310	323
	3	218	240	255	270	285	303	317	330	343
	4	227	249	267	285	300	323	337	353	367
	5	239	264	286	305	320	349	366	383	402
	0	206	225	238	249	260	272	282	293	303
90	1	214	228	242	255	266	280	291	303	314
	2	218	238	250	265	277	293	306	318	331
	3	225	247	263	278	291	312	326	340	354
	4	237	260	277	293	308	332	348	364	379
	5	247	272	294	313	331	360	378	397	415
100	0	215	231	243	255	265	279	289	300	311
	1	218	237	249	263	273	288	300	311	323
	2	224	243	260	272	285	302	314	328	339
	3	232	254	270	287	301	320	335	349	364
	4	242	266	286	302	317	342	357	375	390
110	5	254	282	305	324	342	371	390	408	427
	0	219	238	249	262	273	286	297	307	318
	1	224	242	255	268	280	295	307	318	330
	2	231	249	265	279	291	310	323	335	348
	3	240	262	278	294	308	330	344	358	374
120	4	249	273	293	311	328	353	369	386	401
	5	263	289	313	333	353	382	402	421	440
	0	226	242	255	267	279	293	303	314	325
	1	231	248	263	275	288	303	314	326	337
	2	238	257	272	287	300	318	331	343	356
130	3	244	267	287	303	317	340	354	369	382
	4	257	283	303	319	336	363	379	395	412
	5	268	298	325	343	363	395	415	433	452
	0	232	248	262	273	286	300	311	323	332
	1	238	254	267	283	294	311	323	333	346
140	2	243	264	280	294	307	326	339	353	365
	3	252	275	293	311	326	349	364	378	393
	4	264	289	312	329	344	374	389	406	424
	5	278	308	333	354	374	406	426	446	467
	0	239	255	267	282	293	307	318	329	340
150	1	242	262	275	289	302	317	330	342	354
	2	249	268	287	302	314	335	348	360	375
	3	261	283	302	318	333	357	374	388	403
	4	270	298	320	337	355	382	401	417	434
	5	287	316	342	364	382	418	439	458	479
160	0	243	262	273	287	300	313	325	336	348
	1	248	266	282	297	308	326	337	351	362
	2	255	277	293	310	323	342	356	369	382
	3	266	289	310	328	342	366	382	399	413
	4	278	306	329	346	364	393	411	428	446
170	5	293	326	353	375	394	431	451	471	492
	0	243	262	273	287	300	313	325	336	348
	1	248	266	282	297	308	326	337	351	362
	2	255	277	293	310	323	342	356	369	382
	3	266	289	310	328	342	366	382	399	413
180	4	278	306	329	346	364	393	411	428	446
	5	293	326	353	375	394	431	451	471	492

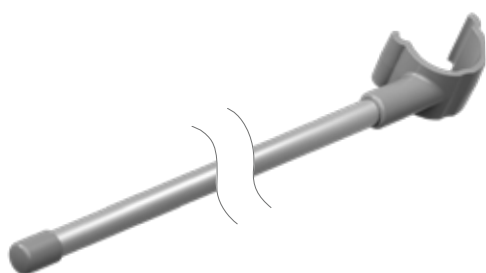
Totaalprijzen S - Nano rolgordijn V2

Breedte: 40 - 120 cm

Hoogte: 70 - 180 cm

		Breedte in cm										
		PG	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Hoogte in cm	70	0	267	290	307	323	336	353	367	381	399	
		1	272	295	312	329	344	360	377	393	409	
		2	277	303	319	337	355	375	392	409	427	
		3	285	312	331	352	371	392	411	431	451	
		4	293	324	346	367	390	413	434	457	479	
		5	305	337	364	388	413	439	464	490	515	
		80	0	273	297	312	329	343	358	375	390	405
			1	277	302	318	335	352	367	386	401	417
			2	283	310	328	346	364	381	400	418	436
			3	290	318	339	358	379	400	420	440	459
4	300		331	354	377	400	422	446	469	492		
		5	312	346	374	399	424	451	477	503	530	
		90	0	278	303	318	333	351	366	380	397	412
			1	285	308	325	342	357	376	392	409	426
			2	289	316	333	353	371	390	408	427	446
			3	297	326	348	367	389	409	429	451	471
4	308		339	364	387	411	433	457	480	503		
		5	319	355	381	409	436	463	491	517	543	
		100	0	286	308	325	340	356	371	388	404	420
			1	289	313	331	349	365	381	400	416	433
			2	295	324	342	360	379	399	417	434	454
			3	305	333	355	376	397	418	440	459	481
4	314		348	371	395	420	444	469	493	517		
		5	329	364	392	420	447	475	502	531	558	
		110	0	290	314	331	348	364	378	394	411	427
			1	294	319	337	355	374	389	406	424	441
			2	302	330	349	367	387	405	426	444	463
			3	311	340	362	383	405	428	450	471	493
4	324		355	379	405	429	455	479	503	530		
		5	336	374	401	429	457	489	516	543	572	
		120	0	295	319	336	353	369	386	401	418	434
			1	302	328	344	362	379	397	415	432	450
			2	308	336	355	375	394	413	433	452	472
			3	317	349	370	392	415	436	458	480	503
4	330		364	389	415	439	464	491	516	541		
		5	344	380	411	440	470	500	527	558	586	
		130	0	303	328	343	358	376	392	409	426	441
			1	307	332	352	369	387	404	421	440	457
			2	314	342	362	381	402	421	441	462	481
			3	325	355	378	401	422	446	469	492	514
4	337		371	397	422	450	475	501	527	554		
		5	353	390	420	451	480	510	541	571	602	
		140	0	308	332	349	365	381	399	415	431	449
			1	312	339	356	375	393	411	428	447	464
			2	319	349	369	389	409	428	449	469	490
			3	331	362	386	408	431	452	475	497	520
4	343		378	404	431	456	482	510	536	563		
		5	358	397	428	458	490	519	551	582	611	
		150	0	313	337	354	370	388	404	421	438	454
			1	317	344	362	380	399	416	434	452	471
			2	326	354	375	394	415	434	455	475	495
			3	336	367	390	413	438	459	482	505	530
4	351		386	411	438	464	492	517	543	571		
		5	366	404	434	466	496	527	559	589	620	
		160	0	318	343	358	377	393	411	427	443	
			1	325	351	367	387	404	422	440	458	
			2	332	360	380	401	421	441	462	481	
			3	342	375	397	420	444	468	491	514	
4	355		390	417	444	471	497	525	553			
		5	371	411	443	474	504	538	567	599		
		170	0	325	349	365	381	399	416	432		
			1	330	355	375	392	411	428	447		
			2	337	366	387	406	428	449	469		
			3	349	379	404	427	451	474	496		
4	362		397	424	451	479	505	533				
		5	378	418	450	481	514	544	577			
		180	0	330	354	371	388	405	421	439		
			1	335	360	379	399	416	434	454		
			2	343	371	393	413	433	455	475		
			3	354	387	409	433	457	480	504		
4	367		404	431	458	485	515	541				
		5	386	426	456	490	520	554	585			

Losse en reserve onderdelen



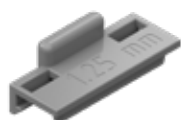
Bedienstang

Metaal / kunststof	Lengte	Artikelnummer	1 Stuk
Grijs	75 cm	6211617	37,70 €
	100 cm		41,90 €
	125 cm		45,00 €
	150 cm		48,10 €
	175 cm		52,50 €
	200 cm		55,50 €



Hechtprimer

Kleur	Artikelnummer	1 Stuk
Wit	6092995	9,60 €



Afstandshulpstuk
voor positionering bij montage

Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
Grijs	6100560	0,65 €



Schroefmontageset

Metaal	Artikelnummer	1 Set
Techn. zilver	6472469	4,20 €



S - Glaslijst rolgordijn

14 Productbeschrijving

15 Zijprofielen

16 Totaalprijzen

17 Losse en reserve
onderdelen

19 Montageadvies

S - Glaslijst rolgordijn



Maatwerkproduct

Rolgordijn met kettingbediening voor glaslijstmontage

Glaslijstdiepte min. 14 mm (11 mm met afstandsplaatje)

montage mogelijk voor hoek van 90 ° - 106 °

Montage door schroefbevestiging op de glaslijst

Zijprofielen tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard) of links



min. **40 cm**
max. **150 cm**



max. **200 cm***



max. **3 m²**

* Stofafhankelijk

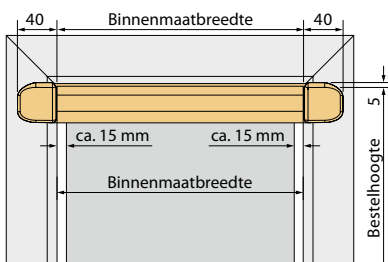
KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs, zwart of metaal (= meerprijs)

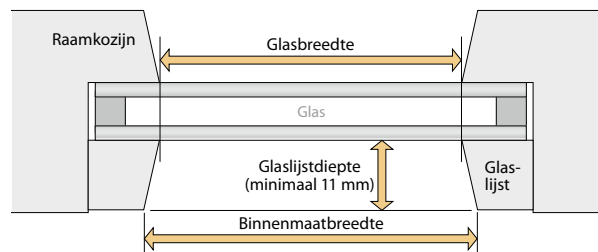
Kunststof delen Wit, grijs of zwart

Aluminium cassette en onderlat gepoedercoat Wit (RAL9016), grijs (RAL9006) of zwart (RAL9005)

MAATVOERING



Zie overzicht stofaftrekmaten (maatcorrectie)



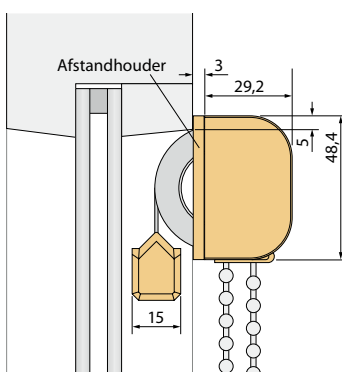
Bestelmaten:

- Breedte binnenmaat glaslijst
- Bestelhoogte
- Glasbreedte
- Glaslijstdiepte



Zeer zorgvuldig opmeten.
(Maattolerantie ± 1 mm)

MONTAGE MET AFSTANDSPLAATJE



Afstandsplaatje:

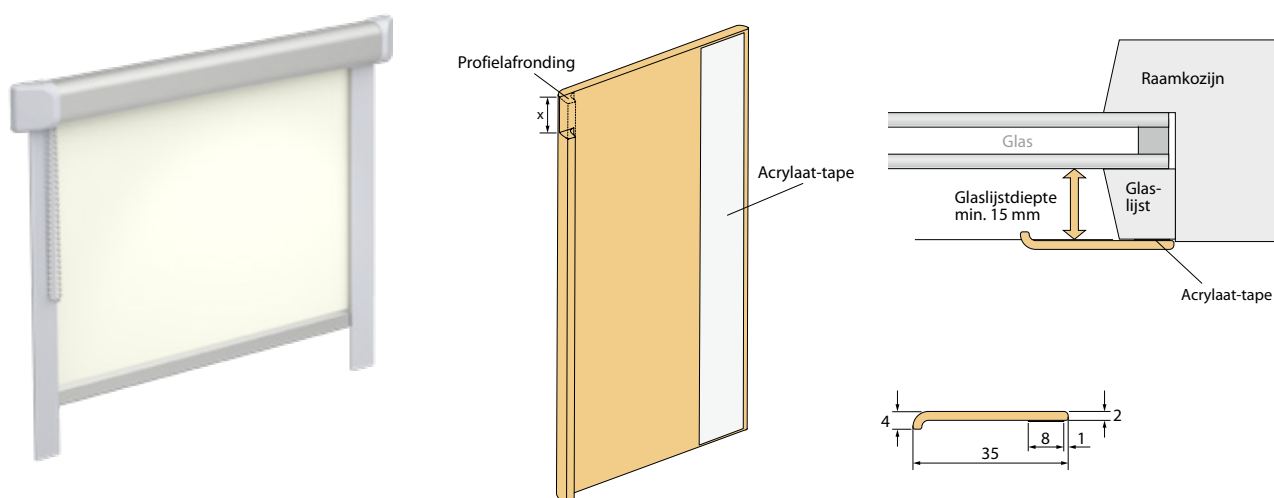
- voor uitlijning van de glaslijstdiepte, indien kleiner dan 14 mm
- voor ventilatie achter rolgordijn

BESTELINFORMATIE

1. Breedte binnenmaat glaslijst (voorzijde van de glaslijst, tegenover glaszijde)
2. Glasbreedte (dagmaat)
3. Glaslijstdiepte
4. Bestelhoogte
5. Stof-/kleurnummer
6. Kettingkleur (transparant = standaard)
7. Kleur rolgordijn onderdelen (wit = standaard)
8. Bedienzijde (rechts = standaard)
9. Bedienlengte (kinderveiligheid DIN EN 13120)
10. Speciale wensen (bijv. zijprofielen)

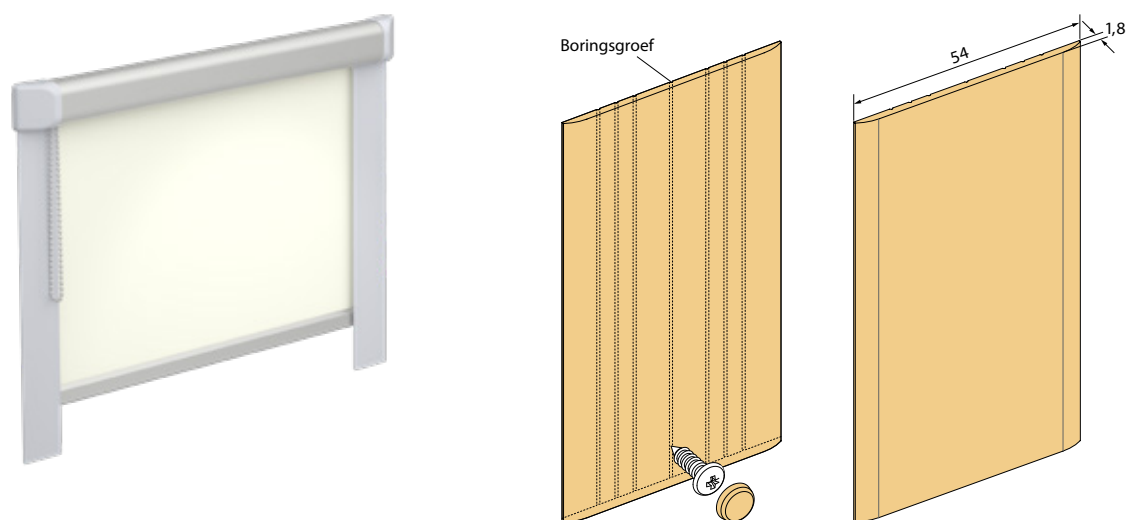


Zijprofielen kunststof



Kunststof zijprofielen met acrylaat-tape dienen ter vermindering van de zijdelingse lichtinval (**geen verduistering**).

Zijprofielen aluminium



Aluminium zijprofielen kunnen worden geplakt of geschroefd. Zijprofielen worden ongeboord en zonder acrylaat-tape geleverd. De zijprofielen dienen ter vermindering van de zijdelingse lichtinval (**geen verduistering**).

Totaalprijzen S - Glaslijst rolgordijn

Breedte: 40 - 150 cm

Hoogte: 80 - 200 cm

Breedte: 40 - 150 cm Hoogte: 80 - 200 cm										Meerprijs	
Breedte in cm										Kunststof zijprofiel	Aluminium zijprofiel
Hoogte in cm	PG	40	60	80	100	120	140	150			
80	0	94	109	130	147	166	185	194	22	30	
	1	97	115	138	158	178	198	209			
	2	103	123	147	171	194	217	227			
	3	108	134	162	187	216	240	256			
	4	116	146	179	211	240	273	288			
100	5	127	161	199	236	274	311	330	24	34	
	0	97	116	134	153	174	193	200			
	1	102	122	142	164	184	208	217			
	2	106	130	155	179	203	227	239			
	3	113	142	171	198	227	256	271			
120	4	122	156	190	224	258	293	308	26	38	
	5	134	174	213	252	295	334	354			
	0	103	121	140	161	180	199	210			
	1	106	128	149	173	193	217	226			
	2	111	138	162	186	213	239	252			
140	3	121	149	180	210	239	271	286	28	46	
	4	132	166	200	236	273	310	328			
	5	144	184	227	271	313	357	378			
	0	105	126	144	165	185	206	216			
	1	108	132	153	177	199	222	233			
160	2	116	141	169	194	221	248	261	30	50	
	3	126	155	185	218	250	281	298			
	4	135	173	210	248	284	322	342			
	5	149	193	236	282	328	374	396			
	0	106	127	146	169	187	211	220			
180	1	109	134	156	180	204	227	237	34	58	
	2	117	144	173	199	227	256	269			
	3	128	159	193	225	259	289	305			
	4	140	178	217	258	297	335	352			
	5	153	199	248	296	342	388	412			
200	0	108	129	151	173	193	216	225	36	62	
	1	114	138	161	184	210	233	245			
	2	121	147	177	204	233	261	273			
	3	132	164	197	230	264	298	313			
	4	142	182	224	264	304	344	364			
	5	158	206	255	303	351	400	421	36	62	
	0	109	132	153	175	197	220	229			
	1	116	140	165	187	213	236	249			
	2	126	152	180	210	236	266	281			
	3	134	169	203	235	271	305	321			
	4	146	186	229	271	311	352	372	36	62	
	5	162	211	261	311	363	410	436			

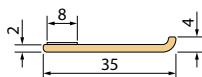
Meerprijs

Aluminium zijprofielen voorboren (per paar)	5,40 €/m
Acrylaat-tape voor aluminium zijprofielen (per paar)	6,30 €/m
Metalen ketting	3,15 €/m

Losse en reserve onderdelen



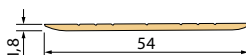
Kunststof zijprofielen
met acrylaat-tape



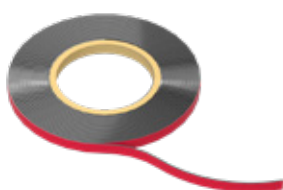
Kunststof	Artikelnummer	Standaard lengte 3,75 m
Wit	6188186	9,00 €/m
Grijs	6188193	9,00 €/m
Zwart	6188209	9,00 €/m
Maatwerk op aanvraag		10,80 €/m



Aluminium zijprofielen (niet voorgeboord)



Aluminium	Artikelnummer	Standaard lengte 3,00 m
Wit	6188179	13,50 €/m
Techn. zilver	6188148	13,50 €/m
Meerprijs voorboren		2,70 €/m
Maatwerk op aanvraag		16,20 €/m



Dubbelzijdig klevende Acrylaat-tape
Afname per complete rol
Lengte 33 m, breedte 9 mm, dikte 1 mm



Alleen voor aluminium zijprofielen

Acrylaat	Artikelnummer	1 Rol
	6220336	91,00 €

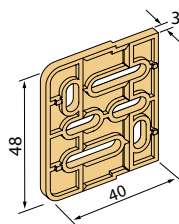


Afdekdopje
voor kruiskopschroef

Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
Wit	6211822	0,42 €
Grijs	6211839	0,42 €
Zwart	6211846	0,42 €



Afstandsplaatje »3 mm«



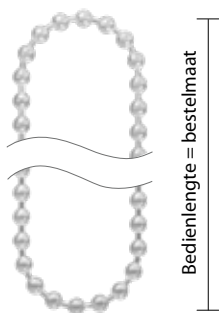
Noodzakelijk bij glaslijstdiepte van 11 tot 13 mm

Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
Wit	6122371	1,25 €
Grijs	6122388	1,25 €
Zwart	6122395	1,25 €



Kettingstopper »Cilinder«
voor bedieningsketting 4,5 x 6

Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
Transparant	6527084	1,05 €



Eindeloze ketting 4,5 x 6
Bedienlengte van 60 cm tot 600 cm
alleen in stappen van 20 cm mogelijk

Polyester-Kunststof	Artikelnummer	Lengte	1 Stuk
Transparant	Op aanvraag	60 cm	4,20 €
Wit		80 cm	5,50 €
Grijs		100 cm	6,80 €
Zwart		elke volgende 20 cm tot max. 600 cm	1,30 €
Metaal	Artikelnummer	Lengte	1 Stuk
Metaal	Op aanvraag	60 cm	6,05 €
		80 cm	7,85 €
		100 cm	9,70 €
		elke volgende 20 cm tot max. 600 cm	1,95 €

Montageadvies acrylaat-tape

Tape wordt vanwege de grote effectiviteit in veel branches van de industrie toegepast. Een groot voordeel is de economische, snelle en schone verwerking in vergelijking met andere bevestigingssystemen.

Om de uitgesproken eigenschappen van de tape volledig tot zijn recht te laten komen, adviseren wij om de onderstaand vermelde montage-aanwijzingen in acht te nemen.

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAKE

Het oppervlak moet droog, vrij van stof, olie, oplosmiddelen en andere verontreinigingen zijn. Men onderscheidt twee conventionele reinigingsmethoden, chemisch en mechanisch reinigen (of een combinatie hiervan).

MECHANISCHE VOORBEHANDELING

Vóór het opruwen van het oppervlak met schuurmiddelen dient deze met geschikte reinigingsmiddelen te worden ontvet. Na het opruwen dient het schuurstof te worden weggeblazen of afgeveegd. Bij kunststof moet gecontroleerd worden of dit bestand is tegen oplosmiddelen.

CHEMISCHE VOORBEHANDELING

Voor het verwijderen van stof, olie en oplosmiddelen kunnen de volgende reinigingsmiddelen worden gebruikt:
isopropanol resp. een mengsel van isopropanol/gedestilleerd water (1:1)
methylethylketon (MEK)

Tolueen
Aceton
Heptaan

De geschiktheid van de bovenstaande oplosmiddelen is altijd afhankelijk van het te reinigen materiaaloppervlak. Bij de omgang met oplosmiddelen en chemicaliën dienen altijd de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant in acht te worden genomen. Gebruik bij voorkeur schone, pluisvrije keukenroldeekjes voor het reinigen van het oppervlak. Gereinigde oppervlakken dienen kort daarna te worden beplakt en tegen hernieuwde vervuiling (vooral vingerafdrukken) te worden beschermd.

De te beplakken ondergrond moet vast van vorm zijn. Losse deeltjes moeten worden verwijderd. Op onbehandeld hout kan geen voldoende sterke hechting worden gerealiseerd.

De meest gunstige verwerkingstemperatuur (voorwerp- en omgevingstemperatuur) ligt bij ca. +20 °C. Af te raden is het beplakken als het te beplakken oppervlak kouder is dan +10 °C. Vooral condensvorming moet worden voorkomen – bijv. dan als de met elkaar te verbinden materialen van koude opslagruimten naar warme productieruimten komen.

De sterkte van de hechting is direct afhankelijk van het contact dat de lijm met het te beplakken oppervlak ontwikkelt. Stevig aandrukken (bijv. met een aandrukrol of rakel) zorgt voor een goed contact met het oppervlak. De manier van en toegepaste kracht bij het aandrukken is afhankelijk van het materiaal (dun- of dikwandig) en van de geometrie van de componenten.

OPSLAG

Onaangebroken, 12 maanden na ontvangst bij klant in de originele verpakking bij een relatieve luchtvochtigheid van 50% en ca. +20 °C opslagtemperatuur.

DUBBELZIJDIGE TAPE

Let bij de verwerking van klevende verbindingssystemen tevens op de volgende verwerkingsaanwijzingen:

VOOR HET BEPLAKKEN VAN HOOGENERGETISCHE OPPERVAKKEN GESCHIKT

Metaal
NE-metaal
Glas
ABS
Hard PVC
Acrylglas
Polycarbonaat

Kritisch zijn hechtingen op laagenergetische oppervlakken, zoals bijvoorbeeld:
Polyolefines (polyethyleen, polypropyleen)
Rubber

Af te raden is het beplakken van

Teflon, vettige oppervlakken
Siliconenrubber
Siliconenhoudende lakken

Een volledige hechting wordt na ca. 72 uur (bij kamertemperatuur) verkregen. Door druk en/of verwarming kan de uiteindelijke hechting sneller worden bereikt, omdat zo een betere visco-elastischeit wordt gerealiseerd, waardoor de hechtingstijd wordt verkort..



S - Cassette rolgordijn

- 22 Productbeschrijving
- 23 Spandraad- /
profielzijgeleiding,
dim-out verduisterend
afsluitprofiel
- 24 Totaalprijzen
- 25 Losse en reserve
onderdelen
- 26 Montageadvies

S - Cassette rolgordijn E 46



Maatwerkproduct

Rolgordijn in cassette met montage vriendelijk 2-delige cassetteprofiel

Montage Geschroefd (=standaard) of optioneel gekleefd met Acrylaat-tape

Zijgeleiding Spandraad- en profielzijgeleiding tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard) of links

KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs, zwart of metalen ketting (= meerprijs)

Afdek- en eindkappen Wit, grijs of zwart

Aluminium cassette, onderlat en dimoutprofiel gepoedercoat Wit (RAL9016), grijs (RAL9006) of zwart (RAL9005)



min. **40 cm**
max. **150 cm**



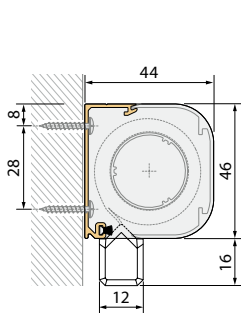
max. **200 cm***



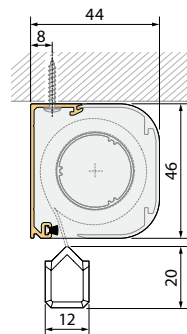
max. **3 m²**

* Stofafhankelijk

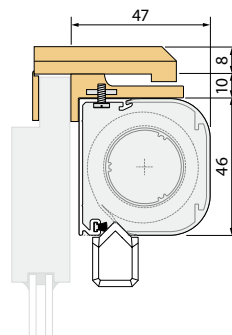
WANDMONTAGE



PLAFONDMONTAGE



KLEMSTEUNMONTAGE INCL. SCHUIFMOER



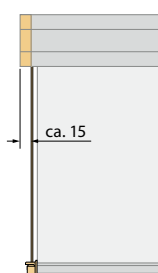
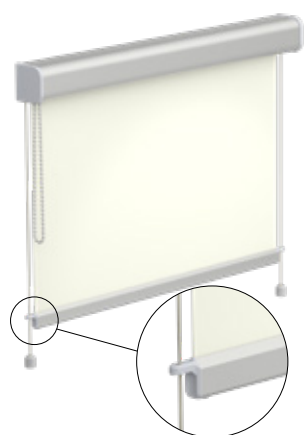
Bij klemsteunmontage is een profielzijgeleiding niet mogelijk

BESTELINFORMATIE

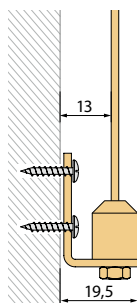
1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kinderveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefd = standaard)
9. Speciale wensen (bijv. klemsteun)



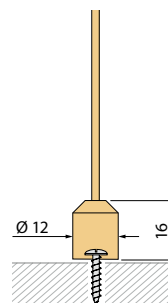
Spandraadzijgeleiding



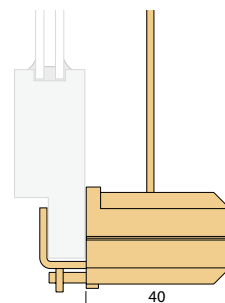
Wandmontage met hoeksteun



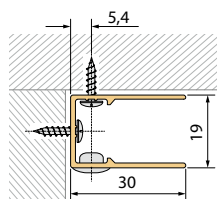
In de dag montage



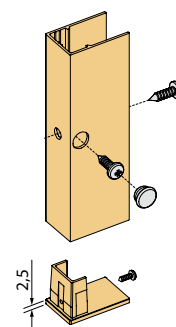
Klemsteunmontage op kozijn



Profielzijgeleiding



Voorboren tegen meerprijs mogelijk

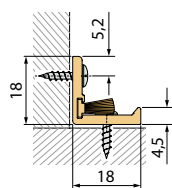


Voorkom tocht of onderdruk om te vermijden dat de stof uit de zijprofielen scheurt.

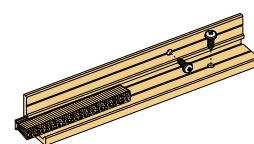


Conform de DIN/VIS verduisteringsrichtlijnen voor woonruimtes.

Dimout verduisterend afsluitprofiel



Vorboren tegen meerprijs mogelijk



Totaal prijzen S - Cassette rolgordijn E 46

Breedte: 40 - 150 cm

Hoogte: 80 - 200 cm

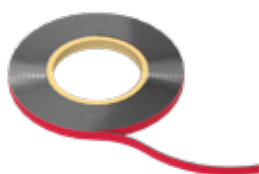
Breedte: 40 - 150 cm Hoogte: 80 - 200 cm									Meerprijs	
									Spandraad- zijgeleiding	Profiel- zijgeleiding eendelig
Hoogte in cm	Breedte in cm									
	PG	40	60	80	100	120	140	150		
80	0	105	126	146	168	190	212	224	23	36
	1	107	130	153	178	200	226	237		
	2	113	140	165	192	218	244	259		
	3	121	149	179	209	239	271	286		
	4	129	162	197	233	266	303	321		
	5	140	178	218	260	301	342	365		
100	0	107	129	151	174	197	220	232	24	44
	1	111	133	158	184	208	234	247		
	2	116	144	171	199	227	256	272		
	3	126	156	187	220	252	283	303		
	4	133	170	208	245	282	321	342		
	5	146	187	233	275	320	365	389		
120	0	111	132	156	180	203	227	239	24	48
	1	115	141	166	193	217	244	258		
	2	122	151	179	208	237	270	283		
	3	130	164	198	232	265	300	318		
	4	142	180	220	260	300	341	363		
	5	155	199	247	296	342	389	415		
140	0	114	138	159	185	209	233	245	25	58
	1	118	145	170	197	224	249	264		
	2	127	155	185	216	245	275	295		
	3	133	169	203	239	275	310	330		
	4	146	186	229	271	312	353	377		
	5	159	208	258	305	355	407	432		
160	0	115	140	164	187	212	237	249	25	66
	1	121	147	174	200	229	256	271		
	2	128	157	190	221	252	283	300		
	3	138	174	210	247	283	320	340		
	4	151	193	235	279	322	367	388		
	5	165	216	266	318	370	421	448		
180	0	118	142	168	193	217	242	256	26	72
	1	123	151	178	205	234	261	275		
	2	130	162	194	226	259	291	305		
	3	142	178	216	252	291	328	347		
	4	153	198	242	286	334	377	399		
	5	169	221	274	328	381	432	460		
200	0	121	145	170	195	221	247	260	26	78
	1	127	153	182	209	237	265	279		
	2	133	166	198	232	263	297	313		
	3	145	182	221	259	298	337	354		
	4	157	201	248	296	340	386	408		
	5	174	227	281	337	390	445	472		
Meerprijs										
Dimoutprofiel met borstel*		12	14	18	24	27	33	36		

*alleen in combinatie met zijprofiel

Meerprijs

Cassette voorbereiden	2,70 €/m
Dimoutprofiel voorbereiden	2,70 €/m
Zijprofielen voorbereiden (per paar)	5,40 €/m
Acrylaattape voor cassette	3,15 €/m
Acrylaattape voor set zijprofielen	6,30 €/m
Borstel onderlat	3,15 €/m
Metalen ketting	3,15 €/m

Losse en reserve onderdelen



Dubbelzijdig klevende Acrylaat-tape

Afname per complete rol

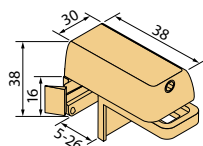
Lengte 33 m, breedte 9 mm, dikte 1 mm

Voor type	Acrylaat	Artikelnummer	1 Rol
Cassette E 46		6220336	91,00 €

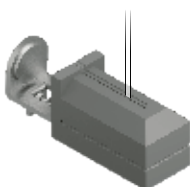


Klemsteun met schuifmoer

Set van 2 stuks met inbussleutel en afdichtingsrubber
Klembereik 5–26 mm

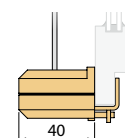


Voor type	Kunststof-metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette E 46	Wit	6387138	9,60 €
	Grijs	6387145	9,60 €
	Zwart	6387152	9,60 €

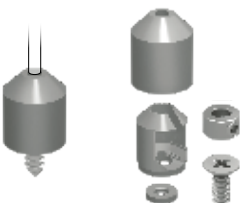


Klemsteun voor spandraadzijgeleiding

Klembereik 5–25 mm

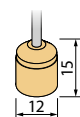


Voor type	Kunststof-metaal	Artikelnummer	1 Stuk
Basis	Techn. zilver/ Wit	6127864	8,80 €
Montageprofiel	Techn. zilver/ Grijs	6127871	8,80 €
Cassette E 57	Techn. zilver/ Zwart	6127888	8,80 €

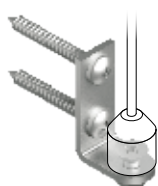


Spandraadmontage-set

voor spandraadzijgeleiding
2 houders, 2 stelringen, 2 schroeven en
inbussleutel



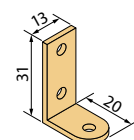
Voor type	Kunststof-metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette E 46	Wit	6124665	6,80 €
	Grijs	6124672	6,80 €
	Zwart	6124689	6,80 €



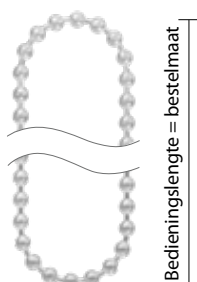
Accessoire-set

voor spandraadzijgeleiding

2 houders met montage toebehoren



Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette E 46	Wit	6124702	6,70 €
	Techn. zilver	6124696	6,70 €



Eindeloze ketting 4,5 x 6

Bedieningslengte van 60 cm tot 600 cm
alleen in stappen van 20 cm

Polyester-kunststof	Artikelnummer	Lengte	1 Stuk
Transparant	Op aanvraag	60 cm	4,20 €
Wit		80 cm	5,50 €
Grijs		100 cm	6,80 €
Zwart		elke volgende 20 cm tot max. 600 cm	1,30 €

Metaal	Artikelnummer	Lengte	1 Stuk
Metaal	Op aanvraag	60 cm	6,05 €
		80 cm	7,85 €
		100 cm	9,70 €
		elke volgende 20 cm tot max. 600 cm	1,95 €

Montageadvies acrylaat-tape

Tape wordt vanwege de grote effectiviteit in veel branches van de industrie toegepast. Een groot voordeel is de economische, snelle en schone verwerking in vergelijking met andere bevestigingssystemen.

Om de uitgesproken eigenschappen van de tape volledig tot zijn recht te laten komen, adviseren wij om de onderstaand vermelde montage-aanwijzingen in acht te nemen.

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

Het oppervlak moet droog, vrij van stof, olie, oplosmiddelen en andere verontreinigingen zijn. Men onderscheidt twee conventionele reinigingsmethoden, chemisch en mechanisch reinigen (of een combinatie hiervan).

MECHANISCHE VOORBEHANDELING

Vóór het opruwen van het oppervlak met schuurmiddelen dient deze met geschikte reinigingsmiddelen te worden ontvet. Na het opruwen dient het schuurstof te worden weggeblazen of afgeveegd. Bij kunststof moet gecontroleerd worden of dit bestand is tegen oplosmiddelen.

CHEMISCHE VOORBEHANDELING

Voor het verwijderen van stof, olie en oplosmiddelen kunnen de volgende reinigingsmiddelen worden gebruikt: isopropanol resp. een mengsel van isopropanol/gedestilleerd water (1:1) methylethylketon (MEK)

Tolueen
Aceton
Heptaan

De geschiktheid van de bovenstaande oplosmiddelen is altijd afhankelijk van het te reinigen materiaaloppervlak. Bij de omgang met oplosmiddelen en chemicaliën dienen altijd de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant in acht te worden genomen. Gebruik bij voorkeur schone, pluisvrije keukenroldoekjes voor het reinigen van het oppervlak. Gereinigde oppervlakken dienen kort daarna te worden beplakt en tegen hernieuwde vervuiling (vooral vingerafdrukken) te worden beschermd.

De te beplakken ondergrond moet vast van vorm zijn. Losse deeltjes moeten worden verwijderd. Op onbehandeld hout kan geen voldoende sterke hechting worden gerealiseerd.

De meest gunstige verwerkingstemperatuur (voorwerp- en omgevingstemperatuur) ligt bij ca. +20 °C. Af te raden is het beplakken als het te beplakken oppervlak kouder is dan +10 °C. Vooral condensvorming moet worden voorkomen – bijv. dan als de met elkaar te verbinden materialen van koude opslagruimten naar warme productieruimten komen.

De sterkte van de hechting is direct afhankelijk van het contact dat de lijm met het te beplakken oppervlak ontwikkelt. Stevig aandrukken (bijv. met een aandrukrol of rakel) zorgt voor een goed contact met het oppervlak. De manier van en toegepaste kracht bij het aandrukken is afhankelijk van het materiaal (dun- of dikwandig) en van de geometrie van de componenten.

OPSLAG

Onaangebroken, 12 maanden na ontvangst bij klant in de originele verpakking bij een relatieve luchtvochtigheid van 50% en ca. +20 °C opslagtemperatuur.

DUBBELZIJDIGE TAPE

Let bij de verwerking van klevende verbindingssystemen tevens op de volgende verwerkingsaanwijzingen:

VOOR HET BEPLAKKEN VAN HOOGENERGETISCHE OPPERVLAKKEN GESCHIKT

Metaal
NE-metaal
Glas
ABS
Hard PVC
Acrylglas
Polycarbonaat

Kritisch zijn hechtingen op laagenergetische oppervlakken, zoals bijvoorbeeld:
Polyolefines (polyethyleen, polypropyleen)
Rubber

Af te raden is het beplakken van

Teflon, vette oppervlakken
Siliconenrubber
Siliconenhoudende lakken

Een volledige hechting wordt na ca. 72 uur (bij kamertemperatuur) verkregen. Door druk en/of verwarming kan de uiteindelijke hechting sneller worden bereikt, omdat zo een betere visco-elasticiteit wordt gerealiseerd, waardoor de hechtingstijd wordt verkort.



M - Rolgordijn

- 28 Productbeschrijving
- 32 Spandraad- /
profielzijgeleiding,
dim-out verduisterend
afsluitprofiel
- 33 Totaalprijzen
- 35 Losse en reserve
onderdelen

M - Basis rolgordijn



	min. 48 cm max. 280 cm	min. 65 cm max. 200 cm	min. 60 cm** max. 220 cm*	min. 60,5 cm** max. 280 cm*
	max. 300 cm*	max. 170 cm**	max. 240 cm**	max. 240 cm**
	max. 7,5 m²	max. 4 m²	-	-
	max. 5 kg	max. 3 kg	-	-

* Stofafhankelijk

** Vanaf 120 cm breedte is een stofhoogte van 200 cm mogelijk

* Stof- en gewichtsaafhankelijk

** Vanaf 100 cm breedte is een stofhoogte van 300 cm mogelijk



Bliss®

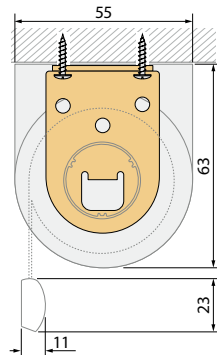
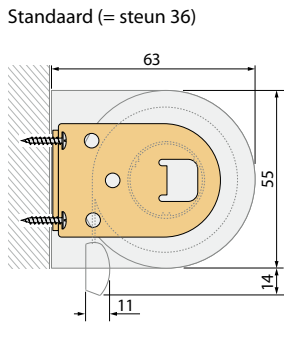
	min. 65 cm**
	max. 220 cm*
	max. 240 cm**

* Stof- en gewichtsaafhankelijk

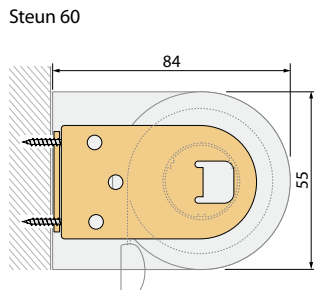
** Vanaf 100 cm breedte is een stofhoogte van 300 cm mogelijk

WAND- / PLAFONDSTEUN MONTAGE

Standaard (= steun 36)



Steun 60

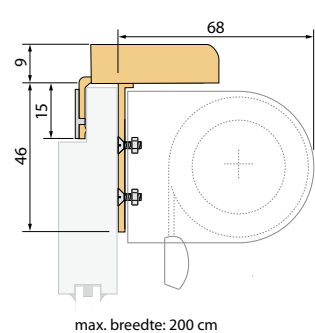


(optionele steun wordt toegepast bij rolgordijnen met grotere hoogte en stofdikte)



Type steun in acht nemen bij naast elkaar hangende systemen van verschillende grootte

MONTAGE MET KLEMSTEUN



max. breedte: 200 cm



Bij nabestelling klemsteun, lagerplug met artikelnummer 100690 meebestellen

M - Basis rolgordijn

Maatwerkproduct

Rolgordijn met steunmontage

Aluminium buis met tape of peessleuf afhankelijk van grootte en bediening

Spandraadzijgeleiding optioneel tegen meerprijs mogelijk (niet bij trekkoord)

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard), links of trekkoord in het midden

Geveerde lagerplug voor minimale breedtecompensatie (+/- 5mm)

Zoom mogelijk (zoomlus 3,5 cm, verzwaringsstaaf 10 mm)

Designuitvoering met kettingbediening tegen meerprijs mogelijk

KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs, zwart of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit, grijs of zwart

Aluminium onderlat Gepoedercoat wit (RAL9016), zwart (RAL9005) of geanodiseerd aluminium

BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefde steun = standaard)
9. Speciale wensen



M - Montageprofiel rolgordijn



	min. 48 cm max. 280 cm	min. 65 cm max. 200 cm	min. 60 cm** max. 220 cm*	min. 60,5 cm** max. 280 cm*
	max. 300 cm*	max. 170 cm**	max. 240 cm**	max. 240 cm**
	max. 7,5 m²	max. 4 m²	-	-
	max. 5 kg	max. 3 kg	-	-

* Stofafhankelijk

** Vanaf 120 cm breedte is een stofhoogte van 200 cm mogelijk

* Stof- en gewichtsaafhankelijk

** Vanaf 100 cm breedte is een stofhoogte van 300 cm mogelijk



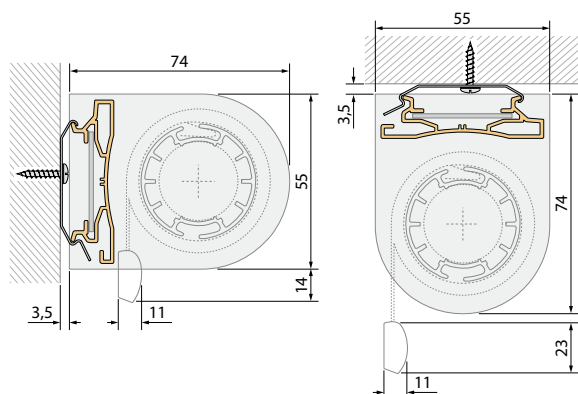
Bliss®

	min. 65 cm**
	max. 220 cm*
	max. 240 cm**

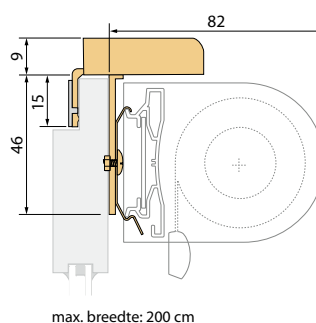
* Stof- en gewichtsaafhankelijk

** Vanaf 100 cm breedte is een stofhoogte van 300 cm mogelijk

WAND- / PLAFONDMONTAGE MET MONTAGECLIP



MONTAGE MET KLEMSTEUN



M - Montageprofiel rolgordijn

Maatwerkproduct

Rolgordijn op montageprofiel voorgesneden

Aluminium buis met tape of peessleuf afhankelijk van grootte en bediening

Montage met montageclip voor wand en plafond

Spandraadzijgeleiding optioneel tegen meerprijs mogelijk (niet bij trekkoord)

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard), links of trekkoord in het midden

Geveerde lagerplug voor minimale breedtecompensatie (+/- 5mm)

Zoom mogelijk (zoomlus 3,5 cm, verzwaringsstaaf 10 mm)

Designuitvoering met kettingbediening tegen meerprijs mogelijk

KLEUREN

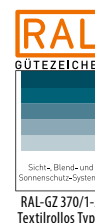
Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs, zwart of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit, grijs of zwart

Aluminium onderlat Gepoedercoat wit (RAL9016), zwart (RAL9005) of geanodiseerd aluminium

BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefde montageclip = standaard)
9. Speciale wensen



RAL-GZ 370/1-5
Textirollos Typ 2

M - Cassette rolgordijn R57

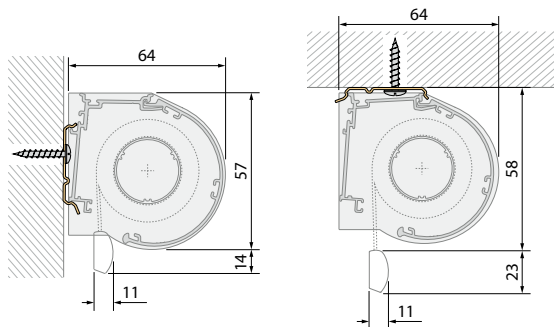


	min. 48 cm max. 180 cm	min. 65 cm max. 200 cm
	max. 260 cm*	max. 170 cm**
	max. 4,5 m²	max. 4 m²
	max. 5 kg	max. 3 kg

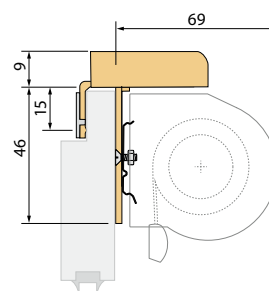
* Stofafhankelijk

** Vanaf 120 cm breedte is een stofhoogte van 200 cm mogelijk

WAND- / PLAFONDMONTAGE MET MONTAGECLIP



KLEMSTEUNMONTAGE



M - Cassette rolgordijn R57

Maatwerkproduct

Rolgordijn in ronde cassette

Aluminium buis met tape

Montage met montageclip voor wand en plafond

Zijgeleiding spandraad- en profielzijgeleiding tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard), links of trekkoord in het midden

Zoom mogelijk (3,5 cm zoom opening, verzwaringsstaaf 10 mm)

KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs, zwart of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit, grijs of zwart

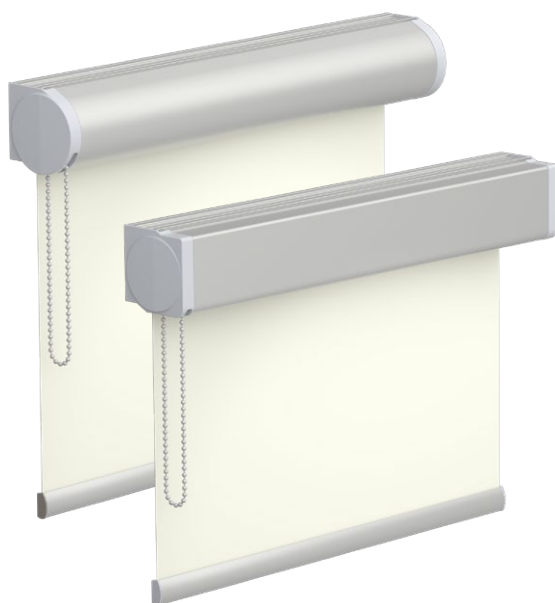
Aluminium onderlat Gepoedercoat wit (RAL9016), zwart (RAL9005) of geanodiseerd aluminium

BESTELINFORMATIE

1. Bestelbreedte
2. Bestelhoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefde montageclip = standaard)
9. Speciale wensen



M - Cassette rolgordijn R 76, E 75



			
 min. 48 cm max. 280 cm	 min. 65 cm max. 200 cm	 min. 60 cm** max. 220 cm*	 min. 60,5 cm** max. 280 cm*
 max. 300 cm*	 max. 170 cm**	 max. 240 cm**	 max. 240 cm**
 max. 7,5 m²	 max. 4 m²	-	-
 max. 5 kg	 max. 3 kg	-	-

* Stofafhankelijk
** Vanaf 120 cm breedte is een stofhoogte van 200 cm mogelijk

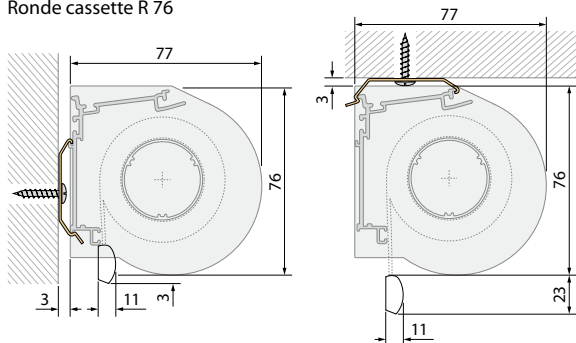
* Stof- en gewichtsaafhankelijk
** Vanaf 100 cm breedte is een stofhoogte van 300 cm mogelijk

	Bliss®
	min. 65 cm** max. 220 cm*
	max. 240 cm**

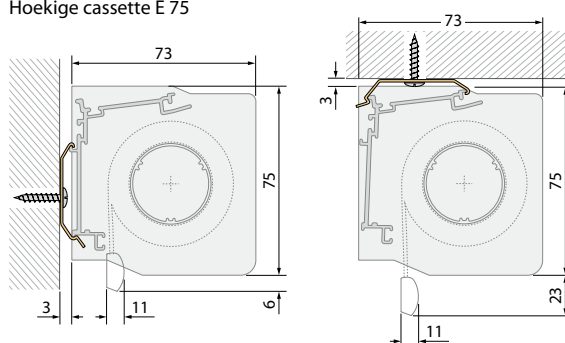
* Stof- en gewichtsaafhankelijk
** Vanaf 100 cm breedte is een stofhoogte van 300 cm mogelijk

WAND- / PLAFONDMONTAGE MET MONTAGECLIP

Ronde cassette R 76



Hoekige cassette E 75



M - Cassette rolgordijn R 76, E 75

Maatwerkproduct

Rolgordijn in ronde of hoekige cassette

Aluminium buis met tape of peessleuf afhankelijk van grootte en bediening

Montage met montageclip voor wand en plafond

Zijgeleiding spandraad- en profielzijgeleiding tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard), links of trekkoord in het midden

Zoom mogelijk (3,5 cm zoomlus, verzwaringsstaaf 10 mm)

KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs, zwart of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit, grijs of zwart

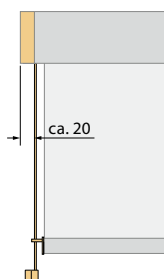
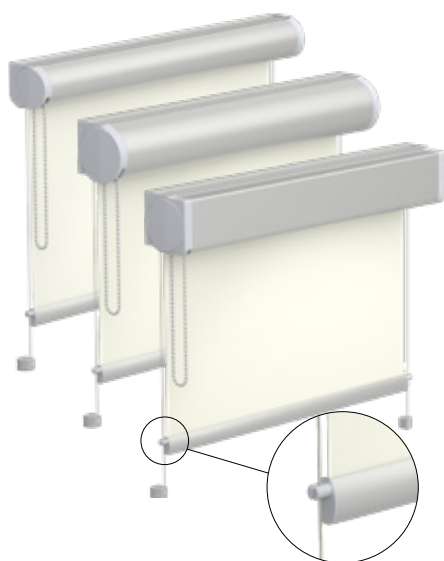
Aluminium onderlat Gepoedercoat wit (RAL9016), zwart (RAL9005) of geanodiseerd aluminium

BESTELINFORMATIE

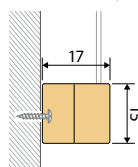
1. Bestelbreedte
2. Bestelhoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefde montageclip = standaard)
9. Speciale wensen



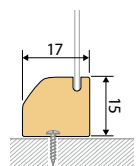
Spandraadzijgeleiding



Wandmontage



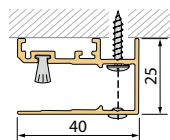
In de dag montage



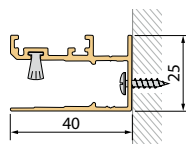
Profielzijgeleiding voor M-Cassette R57



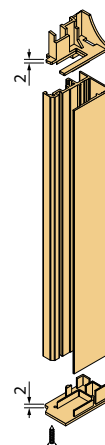
Wandmontage



In de dag montage



Vorboren tegen meerprijs mogelijk



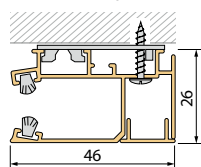
Conform de DIN/VIS verduisteringsrichtlijnen voor woonruimtes.

Profielzijgeleiding voor M-Cassette R76, E75

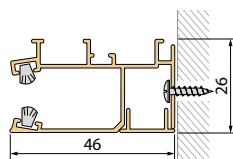
Montage alleen mogelijk met wand- en/of plafondsteunen!



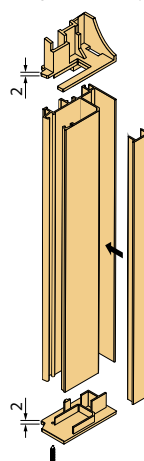
Wandmontage



In de dag montage



Vorboren tegen meerprijs mogelijk



Conform de DIN/VIS verduisteringsrichtlijnen voor woonruimtes.

Totaalprijsen M - Basis rolgordijn

Breedte: 80 - 280 cm

Hoogte: 100 - 240 cm

Breedte: 80 - 280 cm Hoogte: 100 - 240 cm												Meerprijs			
Aantal steunen Montageprofiel / Cassette		2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	Spandraad- zijgeleiding	Profiel- zijgeleiding 40 mm	Profiel- zijgeleiding 46 mm*
Breedte in cm															
Hoogte in cm	PG	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280			
	0	99	108	121	142	155	165	177	185	201	211	222			
100	1	105	121	135	158	174	185	198	209	226	239	251	24	58	88
	2	121	140	153	181	199	212	227	244	263	276	291			
	3	133	157	178	213	237	255	272	289	315	334	351			
	4	158	184	205	250	276	298	320	342	372	393	416			
	5	186	217	242	303	335	361	388	414	452	478	505			
120	0	103	114	127	146	159	171	181	193	208	218	229	26	68	102
	1	111	130	141	165	180	193	205	217	235	248	261			
	2	131	145	159	192	209	224	239	252	274	289	305			
	3	146	169	186	227	250	270	287	307	331	351	370			
	4	173	194	216	269	296	318	341	364	393	416	439			
140	5	203	229	256	323	357	387	414	443	481	510	540	26	76	114
	0	105	122	132	152	165	178	187	199	213	226	237			
	1	118	133	145	171	187	200	212	226	245	258	271			
	2	135	151	166	200	218	235	250	265	287	304	321			
	3	158	177	195	240	265	283	304	322	348	369	390			
160	4	181	204	226	284	315	337	361	386	416	441	466	26	84	130
	5	213	244	271	346	382	413	442	471	511	542	572			
	0	109	126	138	159	173	182	194	205	221	234	247			
	1	126	138	153	181	195	208	221	235	252	266	279			
	2	141	157	175	212	229	246	261	276	300	317	335			
180	3	165	184	208	259	277	298	318	340	367	388	408	26	92	146
	4	190	213	244	308	331	355	381	406	440	465	489			
	5	226	256	291	376	407	439	469	501	540	574	608			
	0	118	130	141	165	178	187	200	211	227	240	252			
	1	131	144	157	190	203	216	229	245	263	276	291			
200	2	149	165	181	222	240	256	273	288	313	330	347	26	102	160
	3	175	197	216	272	293	313	335	354	386	406	426			
	4	203	227	252	324	350	377	402	428	461	487	513			
	5	244	274	307	400	431	464	495	530	572	605	639			
	0	122	133	145	171	182	195	206	218	236	248	260			
220	1	134	149	162	197	210	224	239	252	272	286	300	26	114	174
	2	155	173	187	234	250	269	284	303	324	343	363			
	3	182	204	225	284	307	329	350	374	402	424	446			
	4	212	239	265	342	369	394	422	450	485	513	543			
	5	255	287	321	421	455	489	524	558	602	638	675			
240	0	127	138	149	177	190	201	212	225	274	289	305	26	122	190
	1	139	153	169	204	217	232	247	261	324	343	363			
	2	159	178	195	244	260	277	296	315	400	422	446			
	3	190	211	235	298	321	343	368	390	506	536	568			
	4	222	249	276	359	388	415	445	472	620	659	698			
	5	269	303	337	445	481	517	552	588	781	832	884	28	122	190
	0	138	152	169	200	213	230	246	261	281	297	312			
	1	156	175	194	235	252	272	291	311	335	353	374			
	2	184	208	230	286	311	335	357	382	412	438	464			
	3	224	255	283	324	364	413	453	484	523	555	585			
	4	266	305	342	392	443	500	556	596	643	683	724	28	122	190
	5	327	376	424	500	563	638	702	753	813	863	914			
Meerprijs													* alleen in combinatie met cassette		
Montageprofiel		26	28	33	36	38	42	44	48	50	55	57			
Cassette R57		59	64	75	91	104	118								
Cassette R76/E75		82	98	112	128	150	165	180	194	210	229	244			

Meerprijs

Zijprofielen voorboren (per paar)	5,40 €/m
Metalen ketting	3,15 €/m



Zie pagina 34 voor de meerprijs van gemotoriseerde uitvoeringen.

Totaal prijzen M - Basis rolgordijn

Breedte: 80 - 280 cm
Hoogte: 260 - 300 cm

Breedte: 80 - 280 cm Hoogte: 260 - 300 cm													Meerprijs			
Aantal steunen Montageprofiel / Cassette		2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	Spandraad- zijgeleiding	Profiel- zijgeleiding 40 mm*	Profiel- zijgeleiding 46 mm*	
Breedte in cm																
Hoogte in cm	260	PG	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260				280
		0	141	156	173	205	221	236	251	269	288	305				322
		1	161	180	199	244	261	281	300	320	343	364				382
		2	190	212	237	297	321	344	370	393	424	450				477
		3	230	263	293	337	378	426	470	503	542	574				607
280	300	4	275	316	353	410	465	521	579	618	666	708				750
		5	340	389	440	525	595	673	730	782	844	896				948
		0	145	159	177	210	227	244	259	274	297	315				334
		1	166	185	204	250	270	289	310	329	352	372	391			
		2	195	218	246	307	331	354	383	406	438	464	489			
300		3	236	271	301	348	393	441	486	520	559	594	627			
		4	284	327	366	426	485	544	603	640	690	732	777			
		5	352	402	455	552	626	706	757	813	874	928	982			
		0	149	164	180	216	234	249	265	281	304	323	343			
		1	171	192	209	259	276	299	318	339	363	381	401			
300		2	200	224	252	317	342	366	396	417	450	477	503			
		3	244	277	311	361	410	455	505	538	578	613	649			
		4	295	337	377	443	507	565	626	662	714	757	802			
5	366	415	471	578	656	740	785	843	907	961	1016					
Meerprijs													* alleen in combinatie met cassette			
Montage- profiel		26	28	33	36	38	42	44	48	50	55	57				
Cassette R57		59	64	75	91	104	118									
Cassette R76/E75		82	98	112	128	150	165	180	194	210	229	244				

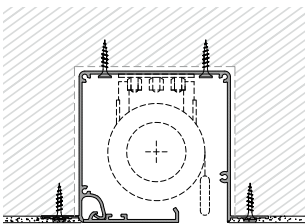
* alleen in combinatie
met cassette

Meerprijs

Zijprofielen voorboren (per paar)	5,40 €/m
Metalen ketting	3,15 €/m



BLINDSPACE®
Inbouwassettes voor geïntegreerde rolgordijnen
Meer informatie op:
www.erfal.de/architektenportal/produkte/Blindspace
Prijs op aanvraag.



Installatievoorbeeld met een S-BOX 100 x 100 R

Meerprijs gemotoriseerde uitvoeringen (per systeem)

AVP

Radiografische Accu-motor Bliss® M25T	119,00 €
Radiografische Accu-motor eACCU EAM25 (5 V)	149,00 €
Radiografische Accu-motor Somfy Sonesse 28 WF RTS (12 V)	169,00 €
Motor Somfy Roll Up 28 WT (24 V)	175,00 €
Radiografische motor Somfy Sonesse 30 RTS (24 V)	287,00 €
Motor Somfy Sonesse 40 WT (230 V)	205,00 €
Radiografische motor Somfy Sonesse 40 RTS (230 V)	279,00 €
Radiografische motor Somfy Sonesse 40 io (230 V)	285,00 €

Genoemde prijzen zijn vrijblijvende advies verkoopprijzen in Euro incl. BTW.
De **oranje gemarkeerde prijzen** zijn berekend aan de hand van de huidige
geldende netto inkooprijzen. Raadpleeg de actuele afzonderlijke brochures
voor elektrische accessoires in het downloadportaal in het dealergedeelte van
de erfal webiste of in de erfal.info App en media bibliotheek.

Raadpleeg voor overige informatie de afzonderlijke brochures elektrische
accessoires voor eACCU, Bliss® en Somfy.



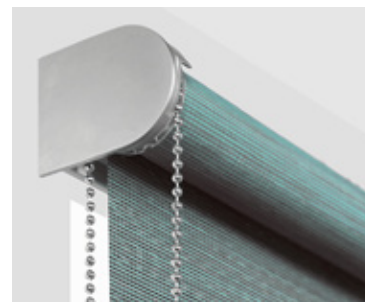
Meer informatie op:
www.erfal.de/produkte/smarthome

Losse en reserve onderdelen



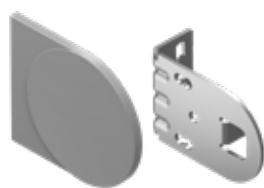
TIP

Voor een moderne uitstraling is tegen meerprijs een bijpassende Design-steun en mechanisme leverbaar

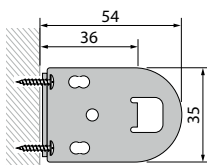


Voor complete systemen in RVS look
incl. metalen ketting en met steunlengte 36 mm

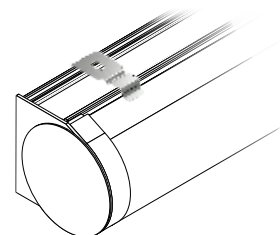
Voor type	RVS		Meerprijs
Basis			
Montageprofiel			64,00 €



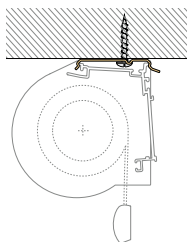
Wand-/plafondsteun 36 mm met afdekkap
Set van 2 stuks incl. schroeven en pluggen



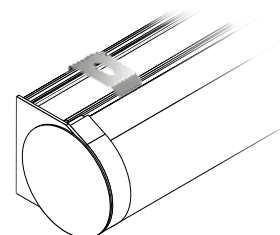
Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Basis	Wit	6124634	7,35 €
	Grijs	6124641	7,35 €
	Zwart	6124658	7,35 €



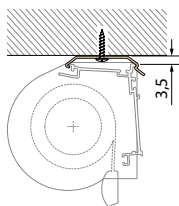
Montageclip klein met slobgat
Set van 2 stuks incl. schroeven en pluggen



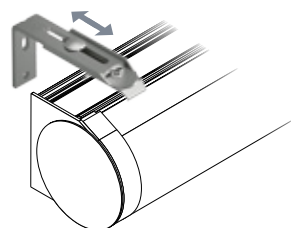
Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette R 57	Techn. zilver	6505006	1,80 €



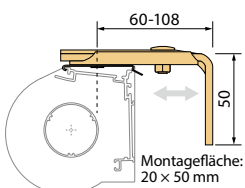
Montageclip groot met slobgat
Set van 2 stuks incl. schroeven en pluggen



Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Montageprofiel Cassette R 76, E 75	Techn. zilver	6202042	1,80 €



Wand afstandsteun 60-108 mm



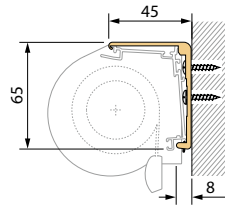
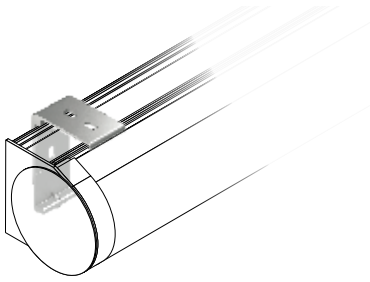
Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Stuk
Montageprofiel Cassette R 76, E 75	Wit	6393825	6,20 €
	Techn. zilver	6393856	4,70 €
	Zwart	6393795	6,20 €

M - Rolgordijnen



Ketting breeksysteem* volgens DIN EN 13120
Bovenste kettinglengte 20 cm, onderste
kettinglengte instelbaar in stappen van 20 cm
* tot max. 3 m² stofoppervlak

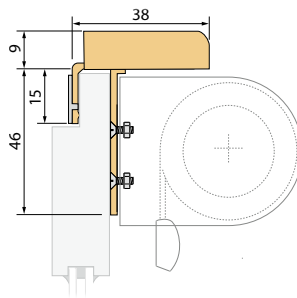
Voor type	Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
Alle typen M-Rolgordijnen	Wit	6412618	10,90 €
	Grijs	6412625	10,90 €
	Zwart	6412632	10,90 €



Wand- / plafondsteun 37 mm

Set van 1 stuks incl. schroeven en pluggen

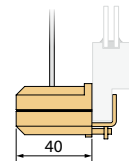
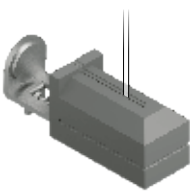
Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette R 76, E 75	Wit	6124597	6,50 €
	Techn. zilver	6124580	6,00 €



Klemsteun met lange opening

Klembereik 5-25 mm met inbus stelschroef
Set van 2 stuks incl. inbussleutel

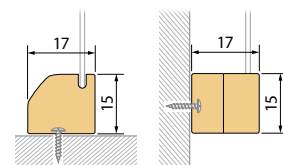
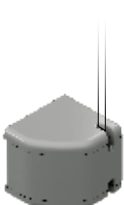
Voor type	Kunststof-metaal	Artikelnummer	1 Set
Basis	Techn. zilver/Wit	6156598	10,00 €
Montageprofiel			
Cassette R 57			



Klemsteun voor spandraadzijgeleiding

Klembereik 5-25 mm

Voor type	Kunststof - metaal	Artikelnummer	1 Stuk
Basis	Techn. zilver/Wit	6127864	8,80 €
Montageprofiel	Techn. zilver/ Grijs	6127871	8,80 €
Cassette R 57	Techn. zilver/ Zwart	6127888	8,80 €



Draadhouder voor spandraadzijgeleiding

Set van 2 stuks incl. schroeven

Voor type	Kunststof - metaal	Artikelnummer	1 Set
Basis	Wit	6124559	10,50 €
Montageprofiel	Grijs	6124566	10,50 €
Cassette R 57, R 76, E 75	Zwart	6124573	10,50 €



L - Rolgordijn

- 38 Productbeschrijving
- 41 Spandraadzijgeleiding,
Profielzijgeleiding
- 42 Productbeschrijving
L-Cassette E 100
- 43 Spandraadzijgeleiding,
Profielzijgeleiding
L-Cassette E 69, E 80
- 44 Totaalprijzen
- 46 Losse en reserve
onderdelen



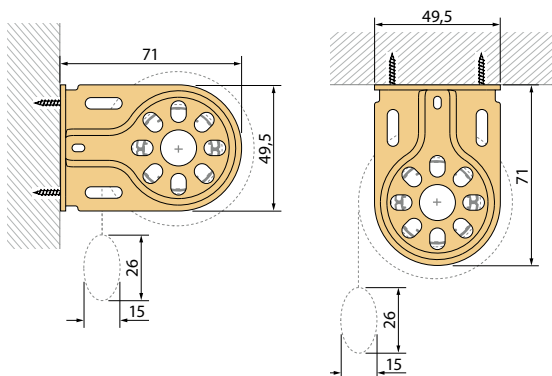
L-Basis rolgordijn



	min. 80 cm max. 360 cm
	max. 340 cm*
	max. 10,8 m²
	–

* Stofafhankelijk

WAND- / PLAFONDMONTAGE MET STEUN



L - Basis rolgordijn

Maatwerkproduct

Rolgordijn met steunmontage

Aluminium buis met tape of peessleuf afhankelijk van grootte en bediening

Steunmontage (in drie verschillende maten - afhankelijk van de grootte)

Spandraadzijgeleiding optioneel tegen meerprijs mogelijk (niet bij trekkoord)

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard) of links

Designvariant met sierkap in het zwart tegen meerprijs mogelijk

KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit of grijs

Aluminium onderlat Gepoedercoat wit (RAL9016) of geanodiseerd aluminium

BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefde steun = standaard)
9. Speciale wensen



L-Montageprofiel rolgordijn

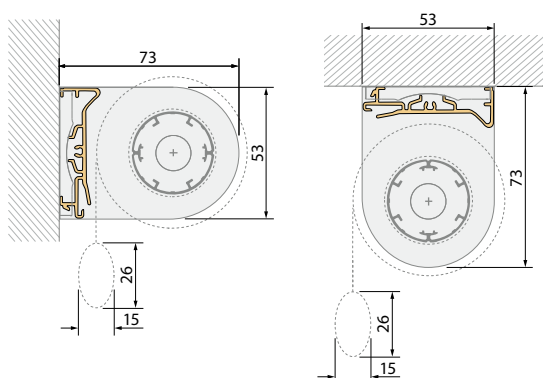


			
	min. 48 cm max. 300 cm	min. 57 cm max. 220 cm	min. 60 cm max. 240 cm**
	max. 300 cm*	max. 200 cm*	max. 300 cm**
	max. 8,4 m²	-	-
	-	max. 4,4 kg	-

* Stofafhankelijk

** Stof- en gewichtsaafhankelijk

WAND- / PLAFONDMONTAGE MET MONTAGECLIP



L - Montageprofiel rolgordijn

Maatwerkproduct

Rolgordijn op montageprofiel voormonteerd

Aluminium buis met tape of peessleuf afhankelijk van grootte en bediening

Montage met montageclip voor wand en plafond

Steunmontage (in drie verschillende maten - afhankelijk van de grootte)

Spandraadzijgeleiding optioneel tegen meerprijs mogelijk (niet bij trekkoord)

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard), links of trekkoord in het midden

Designvariant met sierkap in het zwart tegen meerprijs mogelijk

KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit of grijs

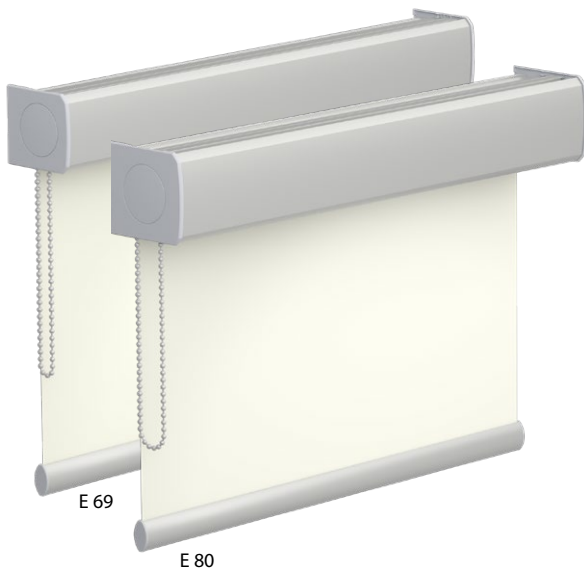
Aluminium onderlat Gepoedercoat wit (RAL9016) of geanodiseerd aluminium

BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefde montageclips = standaard)
9. Speciale wensen



L - Cassette rolgordijn E 69, E 80

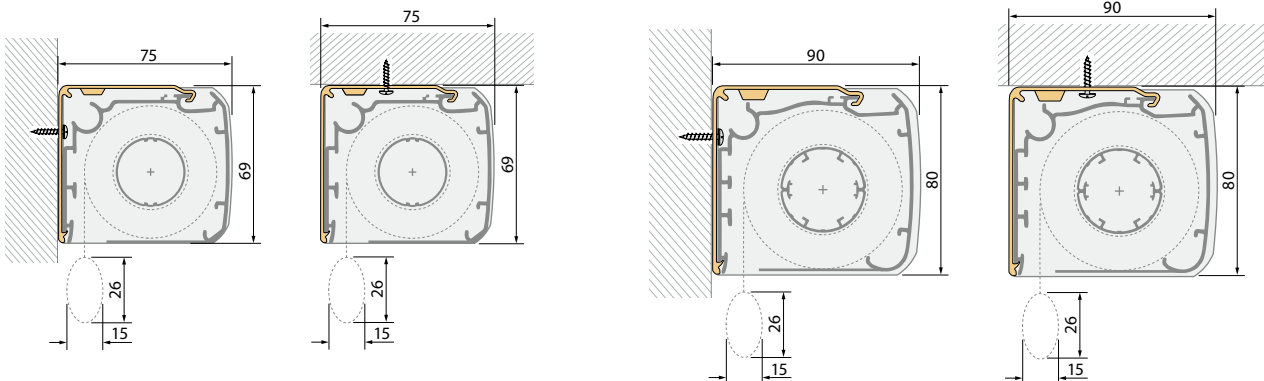


	E 69	E 80	E 69**	E 80**
	min. 40 cm max. 260 cm	min. 40 cm max. 300 cm	min. 60 cm max. 180 cm*	min. 60 cm max. 240 cm*
	max. 260 cm*	max. 300 cm*	max. 230 cm*	max. 280 cm*
	max. 6,8 m ²	max. 8,4 m ²	-	-
	-	-	-	-

* Stofafhankelijk

* Stof- en gewichtafhankelijk
** Cassette aan onderzijde open,
geen profielzijgeleiding mogelijk

WAND- / PLAFONDMONTAGE MET HOEKSTEUN



L - Cassette rolgordijn E 69, E 80

Maatwerkproduct

Rolgordijn in hoekige cassette

Aluminium buis met tape of peessleuf afhankelijk van grootte en bediening

Montage met hoeksteun voor wand en plafond

Zijgeleiding spandraad- en profielzijgeleiding tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard) of links

Kabeluitgang bij 24 V standaard naar achteren of bovenzijde mogelijk

KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit of grijs

Aluminium cassette en onderlat Gepoedercoat wit (RAL9016) of geanodiseerd aluminium

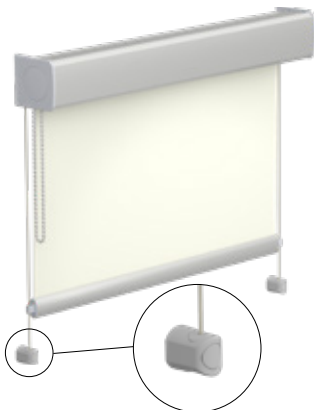
BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur kunststof onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefde hoeksteun)
9. Speciale wensen

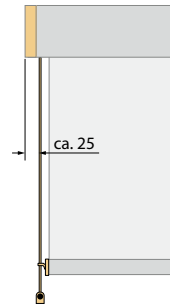
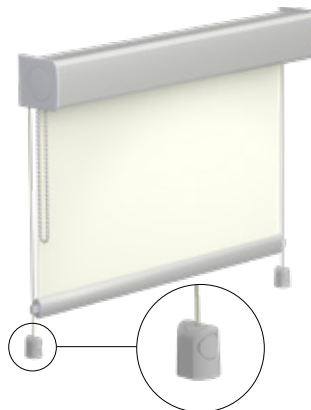


Spandraadzijgeleiding

Wandmontage



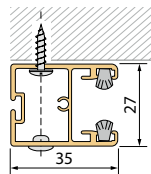
In de dag montage



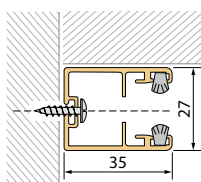
Profielzijgeleiding voor L-Cassette E 69, E 80



Wandmontage*

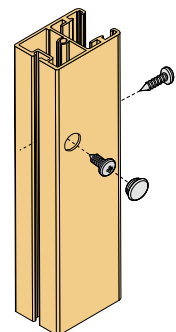
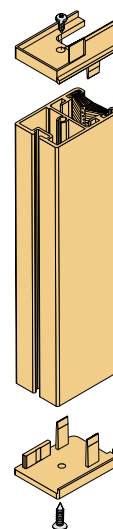


In de dag montage*



*Borstel standaard

Voorboren tegen meerprijs mogelijk.



Gemotoriseerde bediening niet mogelijk.



Conform de DIN/VIS verduisteringsrichtlijnen voor woonruimtes.

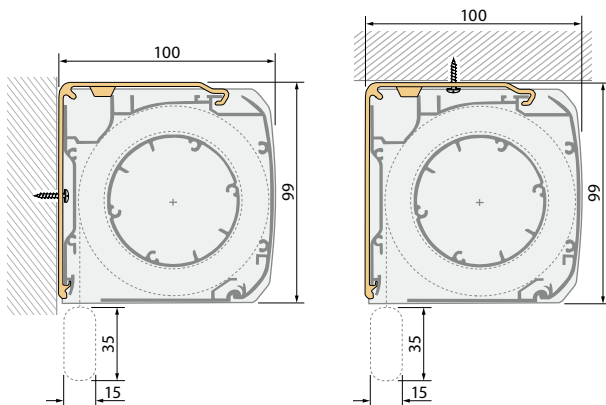
L - Cassette rolgordijn E 100



			
	min. 40 cm max. 360 cm	min. 48 cm max. 360 cm	min. 80 cm max. 360 cm
	max. 340 cm*	max. 340 cm*	max. 340 cm*
	max. 12,2 m²	max. 12,2 m²	max. 12,2 m²
	–	–	–

* Stofafhankelijk

WAND- / PLAFONDMONTAGE MET HOEKSTEUN



L - Cassette E 100

Maatwerkproduct

Rolgordijn in hoekige cassette

Aluminium buis met tape of peessleuf afhankelijk van grootte en bediening

Montage met hoeksteun voor wand en plafond

Zijgeleiding spandraad- en profielzijgeleiding tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard) of links

Kabeluitgang bij 230 V standaard naar achteren of bovenzijde mogelijk

KLEUREN

Kettingkleur Transparant (= standaard), wit, grijs of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit of grijs

Aluminium cassette en onderlat Gepoedercoat wit (RAL9016) of geanodiseerd aluminium

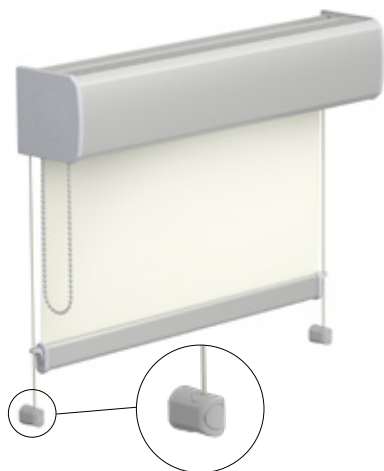
BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur kunststof onderdelen (wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage (geschroefde hoeksteun = standaard)
9. Speciale wensen

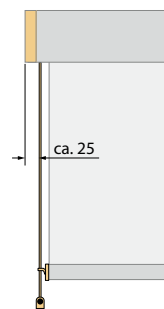
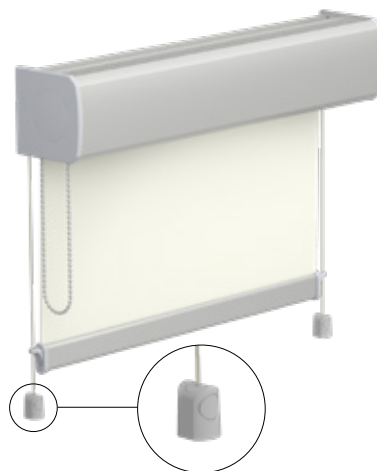


Spandraadzijgeleiding

Wandmontage



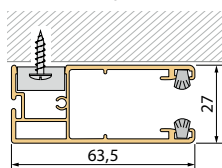
In de dag montage



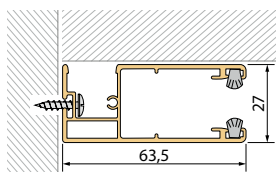
Profielzijgeleiding voor L-Cassette E 100



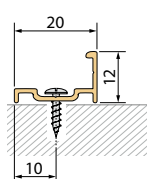
Wandmontage*



In de dag montage *

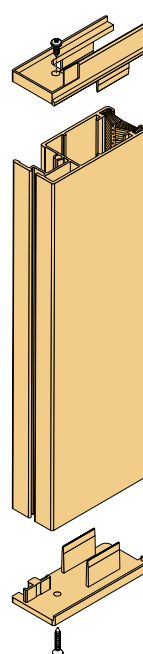


Dimoutprofiel tegen
meerprijs mogelijk

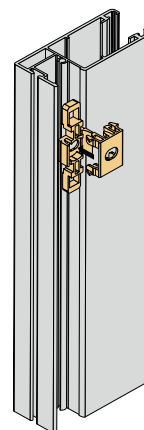


*Borstel standaard

Voorboren bij in de dag
montage tegen
meerprijs mogelijk.



Achterzicht:
Montage met montageclip



Conform de DIN/VIS verduisteringsrichtlijnen voor woonruimtes.

Totaal prijzen L - Basis

Breedte: 80 - 360 cm

Hoogte: 100 - 220 cm

Breedte: 80 - 360 cm Hoogte: 100 - 220 cm																	Meerprijs		
Aantal clips montageprofiel	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	Spandraad-zijgeleiding	Profielzijgeleiding* E69, E80	Profielzijgeleiding* E100	
Aantal steunen cassette	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5				
Hoogte in cm	Breedte in cm																26	72	96
	PG	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360			
	0	132	140	152	172	183	193	204	215	227	238	248	260	272	284	296			
	1	139	152	164	188	202	214	227	240	252	265	278	291	306	318	332			
	2	152	166	183	214	229	244	259	273	289	306	320	337	353	368	384			
	3	172	190	208	248	269	286	306	325	343	363	382	401	421	440	460			
	100	4	193	215	237	287	311	334	356	380	402	426	449	472	495	518	543		
		5	221	248	278	343	370	400	427	456	484	513	542	570	599	630	658		
		0	134	145	154	176	188	199	211	221	233	245	258	269	282	291	303		
		1	141	157	168	194	208	221	234	247	261	275	288	302	315	330	343		
		2	159	173	189	222	238	256	270	286	302	319	336	352	368	384	401		
		3	179	199	218	262	283	301	322	340	361	382	401	421	442	462	483		
	120	4	202	227	248	306	330	353	378	401	426	450	474	497	522	549	573		
		5	234	262	293	365	395	426	455	484	514	544	576	606	636	667	698		
		0	136	148	160	183	193	206	216	229	241	254	264	276	288	301	313		
		1	147	161	174	203	216	231	244	258	271	285	300	313	327	342	356		
		2	163	179	195	233	248	265	283	298	315	333	350	367	383	401	418		
		3	187	207	228	276	297	318	338	359	380	401	421	443	463	486	507		
	140	4	211	235	260	323	347	373	397	424	449	475	500	525	551	577	604		
		5	246	278	309	390	420	451	483	514	545	577	610	642	674	706	738		
		0	138	151	163	187	199	211	222	235	247	260	272	285	297	310	323		
		1	151	164	178	210	222	238	252	265	282	295	310	325	338	353	368		
		2	168	186	202	243	259	276	295	311	328	346	364	382	400	418	435		
		3	193	215	235	288	311	333	355	375	396	419	440	463	486	508	531		
	160	4	220	246	272	340	367	393	419	446	472	500	525	552	580	607	634		
		5	259	291	323	411	445	477	510	544	577	610	644	678	711	745	780		
		0	141	153	165	191	204	218	231	243	256	268	282	293	307	319	333		
		1	154	170	184	216	232	246	260	275	289	306	320	336	351	365	381		
		2	174	191	208	252	270	287	306	323	342	360	378	396	414	434	451		
		3	202	222	245	303	326	347	370	393	415	437	461	484	508	531	555		
180	4	231	258	284	359	386	413	440	468	496	524	551	580	609	636	665			
	5	271	306	339	436	470	505	538	573	609	643	679	713	750	784	820			
	0	146	159	170	199	211	222	237	248	262	275	288	301	314	328	342			
	1	160	174	189	224	240	256	270	285	300	315	332	346	363	378	394			
	2	179	197	215	262	282	300	318	337	355	373	393	411	432	450	469			
	3	208	232	256	318	340	364	387	410	434	459	482	507	530	555	579			
200	4	240	269	296	377	406	434	462	491	519	549	579	607	637	666	696			
	5	285	319	355	460	495	532	568	604	640	678	713	751	787	824	861			
	0	160	174	190	221	238	256	270	286	302	319	336	352	368	384	401			
	1	178	195	215	258	276	296	314	336	355	375	394	414	434	455	475			
	2	204	229	252	309	333	357	382	407	432	456	481	507	531	557	582			
	3	244	275	306	381	411	443	476	508	541	571	605	637	670	703	735			
220	4	286	325	364	460	500	538	579	618	658	699	738	780	820	861	903			
	5	346	395	445	570	620	671	723	773	824	877	928	980	1030	1083	1135			
	Meerprijs																*alleen in combinatie met cassette		
	Montageprofiel	31	38	40	46	52	60	65	71	77	83	90	94	98	103	107			
	Cassette E69	69	73	85	100	116	133	148	164	178	193								
	Cassette E80	100	112	124	140	158	178	195	211	226	247	261	275						
Cassette E100	134	149	162	179	197	227	242	257	272	301	315	332	365	380	394				
Cassette E100 met Dimoutprofiel	21	24	27	33	36	41	45	48	53	58	64	65	71	74	78				

Meerprijs

Zijprofielen voorboren (per paar)	5,40 €/m
Metalen ketting	3,15 €/m



Zie pagina 45 voor de meerprijs van gemotoriseerde uitvoeringen.

Totaalprijsen L - Basis

Breedte: 80 - 360 cm

Hoogte: 240 - 340 cm

Breedte: 80 - 360 cm Hoogte: 240 - 340 cm																Meerprijs			
Aantal clips montageprofiel	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	Spandraad-zijgeleiding	Profielzijgeleiding* E69, E80	Profielzijgeleiding* E100	
Aantal steunen cassette	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5				
Hoogte in cm	Breedte in cm																30	156	206
	PG	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360			
	0	162	178	193	228	244	260	276	293	310	326	343	360	377	393	410			
	1	181	202	220	264	285	303	325	343	364	384	406	426	446	467	487			
	2	210	234	259	318	342	368	393	419	443	469	495	521	546	573	599			
	3	251	284	314	394	427	460	492	525	558	591	625	658	692	725	759			
	240	4	296	336	375	477	518	559	600	642	683	724	766	807	849	891	933		
		5	359	409	460	595	646	699	751	805	856	909	961	1015	1070	1123	1178		
		0	164	181	197	233	251	268	284	300	318	334	352	368	386	402	420		
		1	187	206	227	272	293	312	333	353	375	395	415	436	459	480	501		
		2	215	241	265	328	355	380	406	432	457	484	510	536	563	589	617		
		3	259	291	325	409	442	476	509	543	577	611	645	680	713	750	783		
	260	4	306	346	387	496	537	580	623	665	707	750	793	835	879	923	966		
		5	370	424	476	619	673	726	781	834	889	943	998	1054	1108	1164	1220		
		0	172	188	204	241	259	275	293	310	327	345	361	380	396	414	433		
		1	191	213	233	283	302	323	345	365	387	408	430	451	472	494	516		
		2	222	248	275	340	367	394	420	447	474	501	529	556	582	610	637		
		3	269	302	337	426	460	494	529	563	598	633	669	705	740	775	810		
	280	4	318	360	402	517	561	604	646	691	734	779	822	866	910	956	1001		
		5	387	440	495	645	701	756	811	868	924	981	1036	1093	1151	1207	1266		
		0	177	193	211	251	268	285	302	320	337	355	372	392	409	427	445		
		1	199	220	241	293	313	336	356	378	400	421	443	464	487	509	532		
		2	232	259	285	355	381	408	435	462	489	517	545	573	602	630	658		
		3	279	313	350	442	477	513	549	584	619	657	692	729	765	802	837		
	300	4	330	373	418	538	583	626	671	716	761	807	852	897	943	988	1035		
		5	402	459	514	673	730	786	843	902	958	1016	1077	1133	1191	1253	1311		
		0	179	197	215	257	272	289	310	327	345	363	381	400	418	436	455		
		1	203	224	246	300	322	343	365	387	409	432	455	476	500	521	544		
		2	237	264	291	364	392	419	447	475	504	532	561	588	617	645	675		
		3	286	322	357	457	492	530	564	602	638	675	712	751	787	825	862		
320	4	340	384	430	557	602	648	693	740	786	833	879	927	972	1021	1067			
	5	414	472	530	698	756	814	874	932	991	1052	1110	1172	1231	1292	1353			
	0	183	201	218	261	279	297	314	334	352	370	388	408	426	445	463			
	1	207	229	251	307	330	352	373	396	419	442	464	487	510	534	557			
	2	243	271	298	373	402	432	460	488	517	545	575	605	633	663	693			
	3	295	330	367	470	508	544	583	619	658	696	733	770	810	849	887			
340	4	351	395	442	576	623	669	715	762	810	858	905	955	1002	1052	1098			
	5	428	487	545	723	782	842	903	961	1024	1084	1147	1207	1271	1333	1395			
	Meerprijs																*alleen in combinatie met cassette		
	Montageprofiel	31	38	40	46	52	60	65	71	77	83	90	94	98	103	107			
	Cassette E69	69	73	85	100	116	133	148	164	178	193								
	Cassette E80	100	112	124	140	158	178	195	211	226	247	261	275						
Cassette E100	134	149	162	179	197	227	242	257	272	301	315	332	365	380	394				
Cassette E100 met Dimoutprofiel	21	24	27	33	36	41	45	48	53	58	64	65	71	74	78				

Meerprijs

Zijprofielen voorboren (per paar)	5,40 €/m
Metalen ketting	3,15 €/m



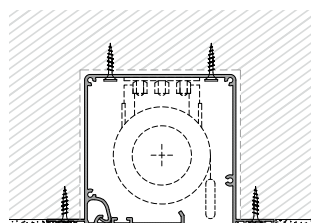
BLINDSPACE®

Inbouwcassettes voor geïntegreerde rolgordijnen

Meer informatie op:

www.erfal.de/architektenportal/produkte/Blindspace

Prijs op aanvraag.



Installatievoorbeeld met een S-BOX 100x100 R

Meerprijs met motor (per systeem)

AVP

Radiografische Accu-motor Bliss® M25T (5 V)	119,00 €
Radiografische Accu-motor eACCU EAM35 (5 V)	189,00 €
Radiografische Accu-motor Bliss® M35T (5 V)	199,00 €
Motor Somfy Roll Up 28 WT (24 V)	175,00 €
Radiografische motor Somfy Sonesse 30 RTS (24 V)	287,00 €
Motor Somfy Sonesse 40 WT (230 V)	205,00 €
Radiografische motor Somfy Sonesse 40 RTS (230 V)	279,00 €
Radiografische motor Somfy Sonesse 40 io (230 V)	285,00 €

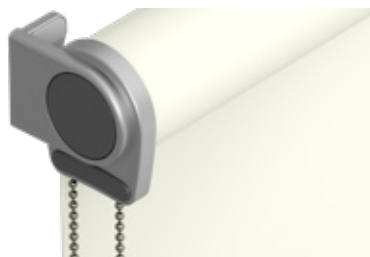
Genoemde prijzen zijn vrijblijvende advies verkoopprijzen in Euro incl. BTW. De **oranje gemarkeerde prijzen** zijn berekend aan de hand van de huidige geldende netto inkooprijzen. Raadpleeg de actuele afzonderlijke brochures voor elektrische accessoires in het downloadportaal in het dealergedeelte van de erfal website of in de erfal.info App en media bibliotheek. Raadpleeg voor overige informatie de afzonderlijke brochures elektrische accessoires voor eACCU, Bliss® en Somfy.



Meer informatie op:

www.erfal.de/produkte/smarthome

Losse en reserve onderdelen



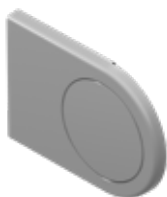
Designsteun in parelmoer optiek
incl. metalen ketting, afhankelijk van grootte
met steun 38, 46, 55 mogelijk

TIP

*Voor een moderne uitstraling is tegen
meerprijs een Designsteun en
mechanisme leverbaar bij compleet
bestelde systemen
(alleen bij kettingbediening)*



Voor type	Inox-Kunststof		Meerprijs
Basis			93,50 €
Montageprofiel			

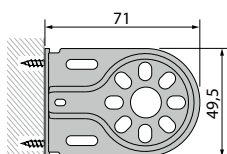


Afdekkapje voor wand-/plafondsteun 46
Set van 1 stuks

Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Stuk
Basis	Wit	6301394	2,00 €
	Grijs	6301400	2,00 €



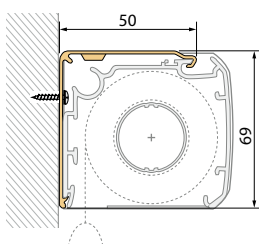
Wand-/plafondsteun 46
Set van 1 stuks incl. schroeven en pluggen



Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Stuk
Basis	Techn. zilver	6301318	5,05 €
	Wit	6301349	4,80 €



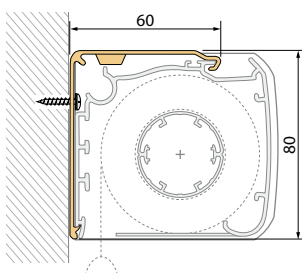
Wand-/plafond hoeksteun E 69
incl. schroeven en pluggen



Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette E 69	Wit	6508472	7,35 €
	Techn. zilver	6508465	7,35 €



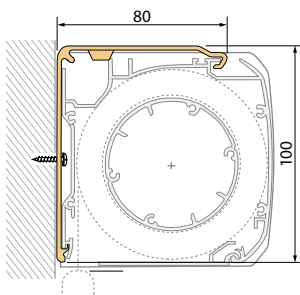
Wand-/plafond hoeksteun E 80
incl. schroeven en pluggen



Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette E 80	Wit	6508496	7,60 €
	Techn. zilver	6508489	7,60 €



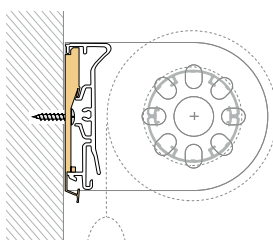
Wand- / plafondsteun E 100
incl. schroeven en pluggen



Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette E100	Verkeerswit	6508731	8,40 €
	Techn. zilver	6508748	8,40 €



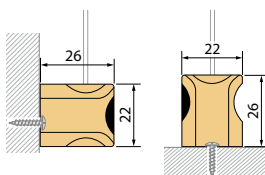
Montageclip
Set van 2 stuks incl. schroeven en pluggen



Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Montageprofiel	Techn. zilver	6507840	4,60 €



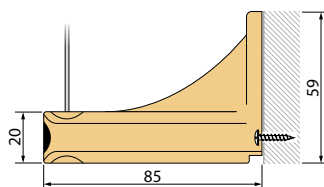
Universele houder voor spandraadzijgeleiding
zonder sierkapje



Voor type	Aluminium	Artikelnummer	1 Stuk
Basis	Parelchroom	6092797	12,60 €
Montageprofiel			
Cassette			



**Verlengde houder voor spandraadzijgeleiding
voor contra afrollende systemen**
zonder sierkapje



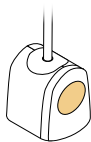
Voor type	Aluminium	Artikelnummer	1 Stuk
Basis	Parelchroom	6101819	25,50 €
Montageprofiel			

L - Rolgordijnen



Sierkapje

Voor universele en verlengde houder voor de spandraadzijgeleiding



Voor type	Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
Basis	Wit	6121480	2,40 €
Montageprofiel	Grijs	6121497	2,40 €
Cassette	Zwart	6121503	2,40 €



Ketting breeksysteem* volgens DIN EN 13120

Bovenste kettinglengte 20 cm, onderste kettinglengte instelbaar in stappen van 20 cm
* tot max. 3 m² stofoppervlak

Voor type	Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
Alle typen L-Rolgordijn	Wit	6412618	10,90 €
	Grijs	6412625	10,90 €
	Zwart	6412632	10,90 €



XL - Rolgordijn

- 50 Productbeschrijving
- 53 Spandraad- /
profielzijgeleiding,
dim-out verduisterend
afsluitprofiel
- 55 Totaalprijzen
- 58 Losse en reserve
onderdelen

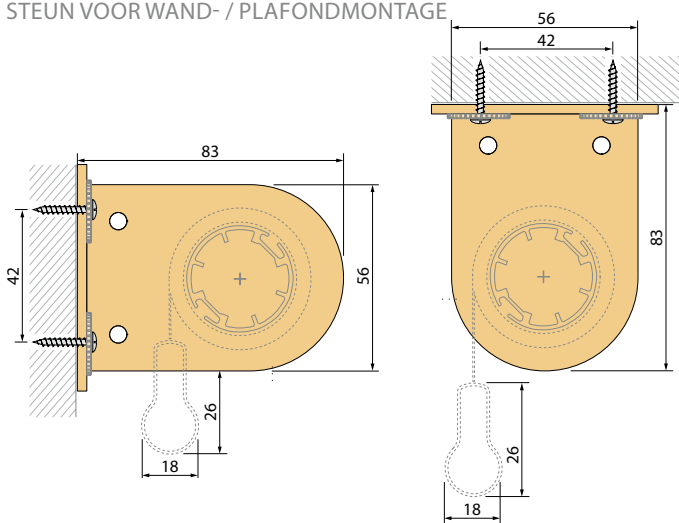
XL - Basis



		
	230V	Accu
	min. 48 cm max. 400 cm	min. 80 cm max. 400 cm*
	max. 400 cm*	max. 400 cm*
	max. 16 m²*	-
	max. 12 kg	-

* Stof- en gewichtsafhankelijk

STEUN VOOR WAND- / PLAFONDMONTAGE



XL - Basis rolgordijn

Maatwerkproduct

Rolgordijn met steunmontage

Aluminium buis met peessleuf

Gekoppelde systemen mogelijk (max. breedte 600 cm, max. oppervlakte 16 m²)

Montage met hoeksteun voor wand en plafond

Zijgeleiding spandraadzijgeleiding tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard) of links
3/4 van de systeemhoogte bij kunststof ketting

KLEUREN

Ketting Transparant (=standaard) of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit (=standaard), grijs of zwart

Gepoedercoat aluminium onderlat Wit (RAL9016), grijs (RAL9006) of zwart (RAL9005)

BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kleur onderdelen
(onderlat, kunststof delen (standaard = wit))
5. Kettingkleur (standaard = transparant)
6. Bedienzijde (standaard = rechts)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montagewijze
(standaard= schroeven met wand-/plafondsteun)
9. Speciale wensen



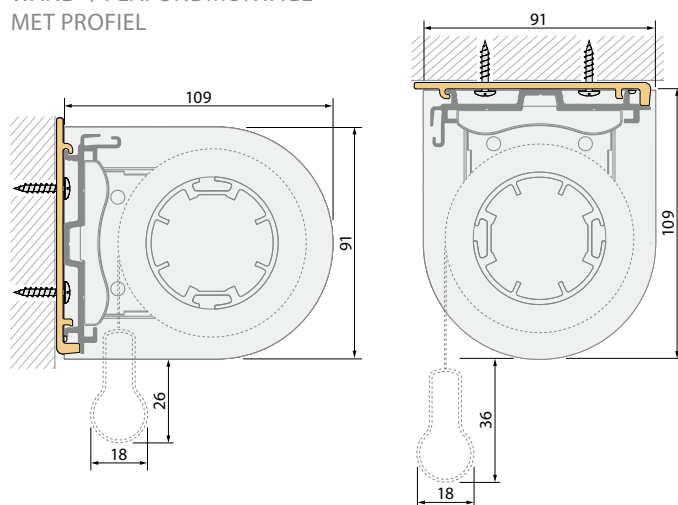
XL - Montageprofiel



		
	230V	Accu
	min. 48 cm max. 400 cm	min. 80 cm max. 400 cm*
	max. 400 cm*	max. 400 cm*
	max. 16 m²	-
	max. 12 kg	-

* Stof- en gewichtsafhankelijk

WAND- / PLAFONDMONTAGE MET PROFIEL



XL - Montageprofiel rolgordijn

Maatwerkproduct

Rolgordijn met steunen op semi montageprofiel voorgemonteerd

Aluminium buis met peessleuf

Gekoppelde systemen mogelijk (max. breedte 600 cm, max. oppervlakte 16 m²)

Montage geschroefd montageprofiel voor wand of plafond

Zijgeleiding spandraadzijgeleiding tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard) of links

3/4 van de systeemhoogte bij kunststof ketting

KLEUREN

Ketting Transparant (=standaard) of metaal (= meerprijs)

Kunststof delen Wit (=standaard), grijs of zwart

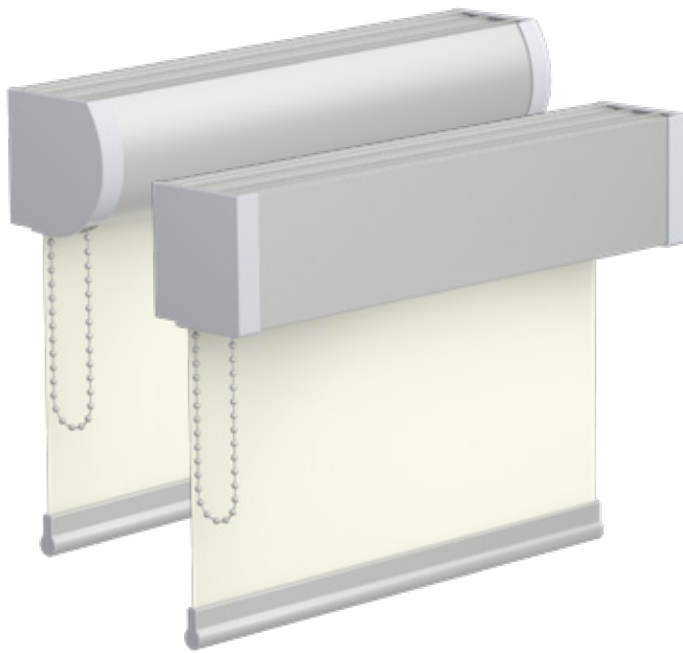
Gepoedercoat aluminium onderlat Wit (RAL9016), grijs (RAL9006) of zwart (RAL9005)

BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kleur onderdelen
(onderlat, kunststof delen (standaard = wit))
5. Kettingkleur (standaard = transparant)
6. Bedienzijde (standaard = rechts)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montagewijze
(standaard= schroeven met montageprofiel)
9. Speciale wensen



XL - Cassette R 120, E 117

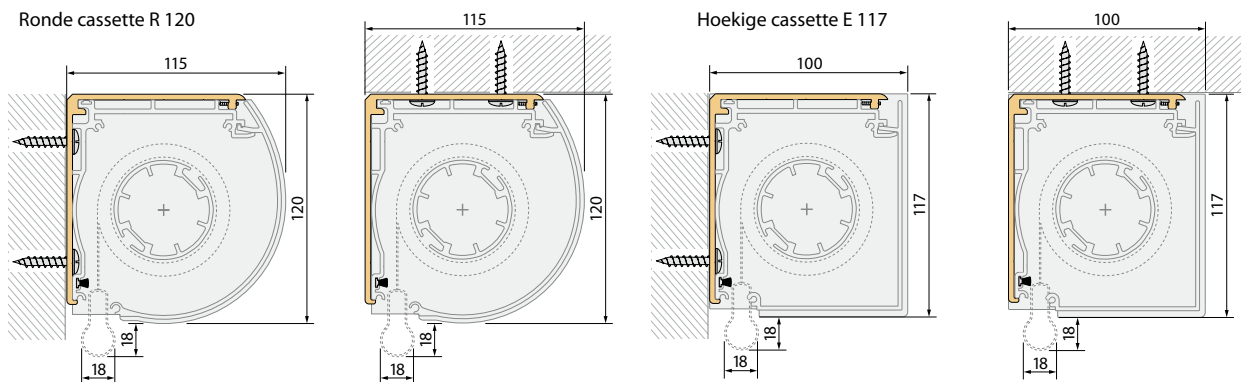


			eACCU EAM 35
	min. 48 cm max. 400 cm	min. 48 cm max. 320 cm	min. 80 cm max. 400 cm**
	max. 400 cm*	max. 380 cm	max. 400 cm**
	max. 16 m²*	-	-
	max. 12 kg	-	-

* Stofafhankelijk

** Stof- en gewichtsaafhankelijk

WAND- / PLAFOND MONTAGE MET HOEKSTEUN



XL - Cassette rolgordijn R 120, E 117 (Afneembare cassettekap voor revisie)

Maatwerkproduct

Rolgordijn in hoekige of ronde cassette

Hoeksteunmontage voor wand- en plafondmontage

Aluminiumbuis met peessleuf

Gekoppelde systemen mogelijk

(max. breedte 600 cm, max. oppervlak 16 m²)

Zijgeleiding spandraad en profielzijgeleiding tegen meerprijs mogelijk

Bedienzijde naar keuze rechts (= standaard) of links

3/4 van de systeemhoogte bij kunststof ketting

KLEUREN

Ketting Transparant (= standaard) of metalen ketting (= meerprijs)

Kunststofdelen Wit, grijs of zwart

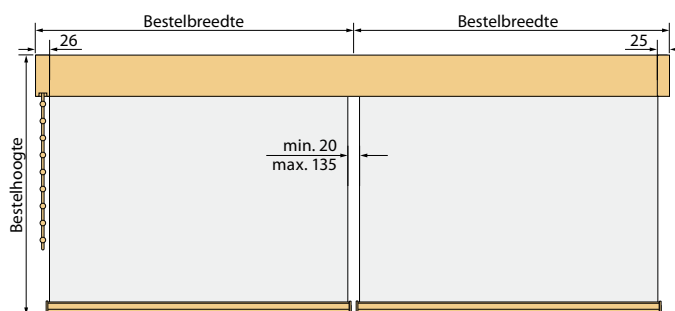
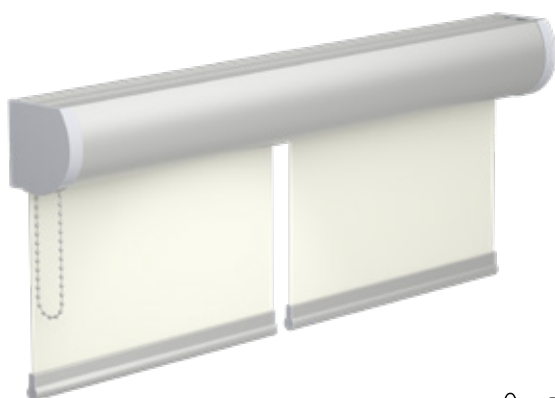
Gepoedercoat aluminium onderlat Wit (RAL9016), grijs (RAL9006) of zwart (RAL9005)

BESTELINFORMATIE

1. Breedte
2. Hoogte
3. Stof-/kleurnummer
4. Kettingkleur (transparant = standaard)
5. Kleur onderdelen
(onderlat, kunststof delen wit = standaard)
6. Bedienzijde (rechts = standaard)
7. Bedienlengte (kindveiligheid DIN EN 13120)
8. Montage
(geschroefde wand-/plafondsteun = standaard)
9. Speciale wensen



Gekoppelde systemen

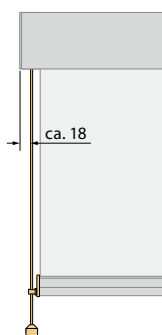
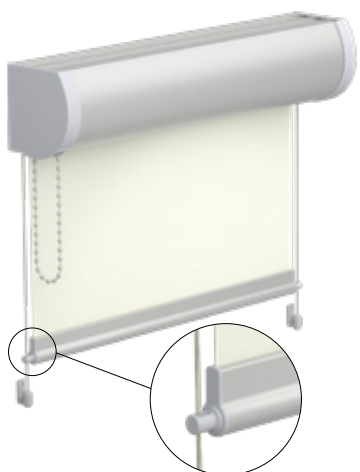


**Profielzijgeleiding niet mogelijk.
Max. breedte deelsysteem 290 cm!**

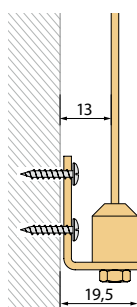
Slingerstangbediening



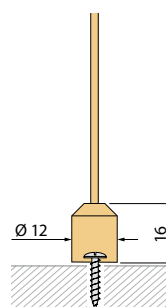
Spandraadzijgeleiding



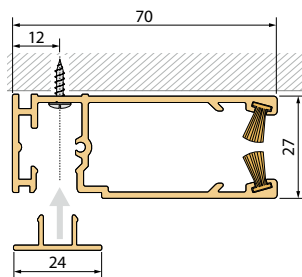
Wandmontage
met hoeksteun



In de dag montage

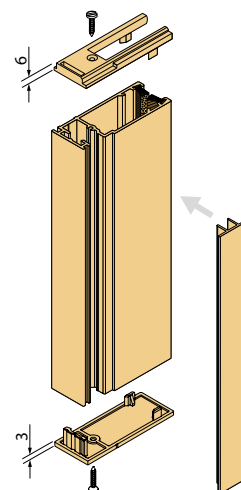


Profielzijgeleiding voor wandmontage (op de dag)



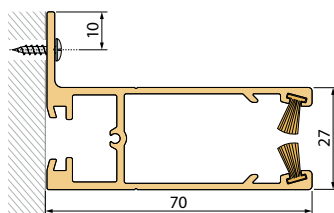
Borstel standaard

Voorboren tegen meerprijs mogelijk



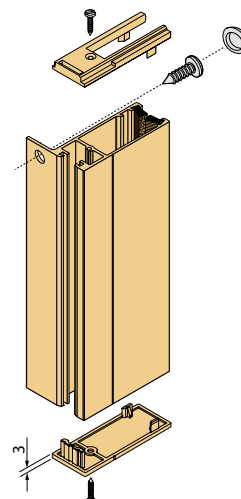
Conform de DIN/VIS verduisteringsrichtlijnen voor woonruimtes.

Profielzijgeleiding voor in de dag montage



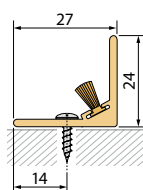
Borstel standaard

Vorboren tegen meerprijs mogelijk



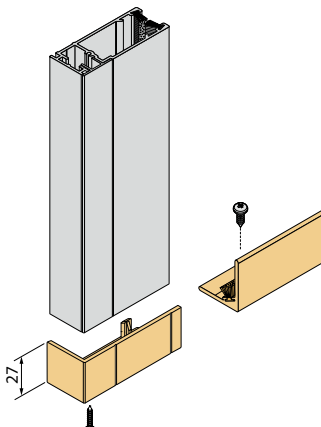
Conform de DIN/VIS verduisteringsrichtlijnen voor woonruimtes.

Dimout verduisterend afsluitprofiel



Borstel standaard

Vorboren tegen meerprijs mogelijk



Totaalprijsen XL-Basis

Breedte: 80 - 400 cm

Hoogte: 100 - 240 cm

Aantal steunen Cassette		2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5		
Hoogte in cm	Breedte in cm																		Spandraad- zijgeleiding	Profiel- zijgeleiding*
	PG	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400		
100	0	168	188	210	229	251	272	293	314	334	356	378	398	458	482	504	528	550	46	124
	1	175	199	221	244	268	291	314	337	360	383	408	431	491	516	541	567	593		
	2	188	215	242	267	294	320	348	376	401	426	454	479	540	569	599	627	654		
	3	204	237	267	297	329	359	390	423	454	485	515	546	606	640	673	705	738		
	4	225	262	298	335	371	409	445	484	519	556	593	630	688	726	765	803	841		
120	5	251	294	336	381	424	468	510	556	599	641	685	727	789	832	877	921	964	47	146
	0	172	193	215	237	257	279	300	323	344	365	387	409	468	493	516	540	564		
	1	180	204	228	252	277	300	325	349	372	398	422	445	504	531	558	583	609		
	2	194	221	250	278	306	332	360	388	416	444	471	498	560	589	617	647	677		
	3	213	245	278	310	344	377	408	441	473	507	539	571	632	665	700	733	769		
140	4	236	274	313	352	390	429	468	507	546	584	623	663	721	761	801	841	881	48	168
	5	263	309	356	401	448	494	540	585	633	678	725	771	829	877	923	970	1015		
	0	175	197	219	241	263	285	307	329	351	371	394	416	474	498	524	547	571		
	1	183	210	234	257	283	308	331	356	381	404	429	454	514	539	566	593	619		
	2	199	226	256	285	313	341	369	398	426	455	484	510	570	601	631	662	689		
160	3	219	252	286	319	353	387	421	454	487	520	554	587	646	680	716	750	786	49	192
	4	243	283	323	362	402	443	484	524	563	604	643	682	742	783	823	864	906		
	5	272	319	367	415	463	510	559	606	654	702	749	796	855	903	952	1000	1047		
	0	178	201	221	244	265	288	310	332	355	378	399	422	479	504	528	551	577		
	1	188	213	239	262	287	312	336	360	387	411	435	461	519	546	572	600	627		
180	2	203	233	261	289	318	348	377	404	433	463	491	520	578	609	640	670	700	51	212
	3	222	256	291	326	359	394	428	463	496	531	564	600	656	693	727	763	799		
	4	249	288	330	370	412	452	494	535	574	615	656	699	754	796	839	881	922		
	5	278	328	377	425	473	524	571	620	669	719	769	816	873	922	972	1022	1070		
	0	181	203	225	249	271	293	316	336	359	382	403	426	485	508	535	569	593		
200	1	191	216	242	265	291	317	342	366	392	418	443	467	526	551	579	616	643	53	234
	2	208	237	265	294	324	353	382	412	441	469	498	528	585	616	647	688	721		
	3	226	262	296	331	366	401	435	471	505	540	574	610	668	704	740	786	823		
	4	254	295	336	379	421	462	504	546	587	630	670	711	770	813	854	907	951		
	5	285	334	383	434	485	536	584	634	685	735	785	835	891	940	992	1054	1102		
220	0	183	206	228	251	274	296	319	341	363	387	409	432	490	525	548	573	599	54	258
	1	194	220	245	272	295	320	347	371	398	423	448	473	531	569	596	623	650		
	2	211	241	271	298	329	358	389	420	448	477	507	538	594	635	668	699	728		
	3	233	267	302	337	372	409	444	479	515	550	585	622	678	725	761	799	835		
	4	257	300	344	387	429	471	514	558	600	642	684	726	783	836	881	923	965		
240	5	289	342	393	444	495	546	599	648	700	750	803	854	908	970	1023	1073	1124	55	276
	0	215	237	257	282	300	318	335	380	404	431	457	493	549	578	605	633	662		
	1	236	260	284	309	330	349	367	422	452	482	510	550	607	640	670	702	733		
	2	264	294	323	351	377	395	418	486	521	559	593	638	694	732	770	806	843		
	3	306	340	372	405	435	458	482	571	613	657	702	754	812	855	899	942	990		
	4	356	395	435	475	510	538	563	677	730	784	837	900	957	1010	1065	1117	1171		
	5	416	464	512	561	602	632	662	804	869	934	1001	1076	1131	1194	1259	1323	1389		
	0	221	243	265	288	309	326	346	389	415	441	477	504	561	589	617	646	675		
	1	243	268	294	318	341	360	380	433	464	495	536	566	622	654	686	719	750		
	2	275	306	334	363	390	411	432	501	538	574	622	658	715	753	791	827	866		
	3	319	355	389	424	455	478	503	592	636	682	738	783	837	884	930	975	1022		
	4	372	416	457	500	537	563	590	704	760	816	882	937	992	1046	1102	1159	1214		
	5	438	490	540	592	634	665	697	839	907	976	1055	1122	1176	1244	1310	1378	1446		
Meerprijs																				
Montageprofiel	55	64	75	85	100	108	118	129	138	152	162	171	182	193	206	217	226			
Cassette	127	150	173	198	230	252	276	300	321	354	378	400	425	447	480	503	526			
Dimoutprofiel**	21	24	27	33	36	41	45	48	53	58	61	65	71	74	78	81	85			

Meerprijs

Zijprofielen voorboren (per paar)	5,40 €/m
Dimoutprofiel voorboren	2,70 €/m
Metalen ketting	3,15 €/m
Krukmechanisme voor afneembare slingerstang (zonder slingerstang) ***	98,50 €
Slingerstang	Techn. zilv. 100 cm 73,00 €
	150 cm 86,00 €
	200 cm 96,00 €
Wit	250 cm 108,00 €
	300 cm 120,00 €

* alleen verkrijgbaar in de Cassette uitvoering

** alleen verkrijgbaar in de Cassette met zijprofielgeleiding uitvoering

*** niet verkrijgbaar in de Basis uitvoering



Zie pagina 57 voor de meerprijs van gemotoriseerde uitvoeringen.

Totaalprijsen XL-Basis

Breedte: 80 - 400 cm
Hoogte: 260 - 400 cm

Breedte: 80 - 400 cm Hoogte: 260 - 400 cm																		Meerprijs		
Aantal steunen Cassette	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	Spandraad- zijgeleiding	Profiel- zijgeleiding*
Breedte in cm																				
Hoogte in cm	PG	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	56	300
	0	228	251	274	296	318	335	353	398	425	462	489	516	571	601	631	657	687		
260	1	251	277	305	329	353	371	390	445	477	518	549	581	636	670	702	737	770	58	322
	2	286	317	348	378	404	426	448	516	556	602	641	679	735	773	813	852	891		
	3	332	369	404	443	474	498	524	611	657	716	762	811	864	911	960	1006	1054		
	4	390	434	478	524	562	589	616	730	790	857	916	973	1026	1083	1141	1199	1256		
	5	461	514	567	620	665	699	730	873	944	1026	1098	1170	1220	1291	1361	1432	1502		
280	0	236	257	283	306	326	346	362	405	444	472	498	527	582	611	641	670	700	59	346
	1	260	286	313	340	363	382	402	456	498	531	563	596	650	685	719	751	785		
	2	296	328	359	390	420	441	463	532	581	620	658	700	753	793	834	873	914		
	3	347	383	423	461	494	518	542	632	689	739	789	836	889	939	987	1037	1085		
	4	408	454	500	546	585	613	643	757	826	887	949	1008	1060	1119	1181	1240	1299		
300	5	482	538	594	650	698	730	763	907	992	1066	1140	1215	1264	1340	1411	1484	1556	60	368
	0	241	264	288	313	334	353	371	425	454	482	509	539	593	623	653	684	712		
	1	267	294	323	349	376	394	415	477	510	543	578	611	665	700	733	769	803		
	2	307	340	371	403	433	456	477	558	596	638	678	719	772	814	855	896	938		
	3	359	399	438	477	512	538	563	662	711	762	813	863	916	965	1018	1067	1117		
320	4	425	473	520	569	610	640	669	792	855	918	980	1044	1095	1156	1217	1279	1343	61	392
	5	503	562	620	678	727	762	796	951	1027	1106	1183	1259	1309	1386	1460	1536	1611		
	0	247	272	296	320	344	360	380	431	461	489	518	547	601	631	662	697	726		
	1	275	305	331	359	385	404	425	486	519	551	587	620	675	709	744	784	818		
	2	317	351	383	418	447	469	493	566	607	648	689	732	784	826	868	917	958		
340	3	371	413	454	495	530	558	583	675	726	778	829	881	932	984	1034	1092	1142	62	414
	4	441	491	541	592	634	665	697	811	873	938	1002	1067	1116	1181	1244	1312	1375		
	5	525	585	646	708	758	794	829	973	1050	1131	1211	1290	1340	1415	1492	1575	1651		
	0	254	278	305	329	352	370	399	434	464	493	521	550	604	634	670	700	730		
	1	283	312	341	369	394	416	445	490	524	559	593	627	678	712	754	790	824		
360	2	326	360	395	431	461	485	516	572	613	655	698	740	791	834	881	923	964	64	438
	3	385	428	469	512	548	574	611	682	733	785	837	889	940	992	1048	1101	1153		
	4	457	509	562	613	657	688	730	818	885	950	1014	1078	1128	1191	1260	1323	1388		
	5	546	609	674	737	790	825	871	984	1065	1144	1225	1305	1352	1429	1513	1593	1669		
	0	260	285	310	336	359	379	405	438	467	496	526	556	607	642	674	704	735		
380	1	289	319	349	380	404	426	456	494	528	563	596	632	682	723	758	794	829	65	458
	2	336	371	408	443	474	497	531	578	619	663	704	747	795	845	887	930	973		
	3	398	441	486	528	566	594	631	688	742	793	847	899	950	1006	1059	1111	1163		
	4	474	528	582	635	680	712	754	827	894	960	1025	1091	1138	1207	1272	1335	1399		
	5	566	633	699	763	818	858	905	996	1076	1157	1239	1320	1365	1450	1529	1607	1686		
400	0	265	291	318	344	367	395	415	441	471	500	530	560	615	646	677	708	739	65	458
	1	297	328	358	389	416	445	467	497	532	567	602	636	691	727	763	799	835		
	2	347	382	421	456	489	521	546	583	625	668	710	753	808	852	894	937	979		
	3	411	455	500	546	584	620	648	697	749	801	855	907	961	1014	1067	1118	1172		
	4	491	546	602	656	704	747	780	836	903	969	1036	1101	1153	1217	1283	1347	1414		
	5	587	655	723	792	848	896	937	1006	1088	1170	1252	1333	1384	1463	1543	1622	1703		
	0	272	297	325	352	377	403	423	445	474	504	535	563	617	648	679	710	742		
	1	306	335	367	399	425	456	477	501	537	571	606	641	698	732	769	804	839		
	2	356	393	431	468	501	536	560	589	632	675	716	758	814	857	899	942	986		
	3	423	469	515	562	602	640	668	702	755	811	863	917	969	1023	1075	1129	1182		
	4	507	564	622	678	727	771	804	846	912	979	1046	1113	1164	1228	1294	1360	1425		
	5	607	678	748	818	878	928	968	1018	1100	1183	1266	1349	1397	1478	1558	1639	1719		
Meerprijs																				
Montageprofiel	55	64	75	85	100	108	118	129	138	152	162	171	182	193	206	217	226			
Cassette	127	150	173	198	230	252	276	300	321	354	378	400	425	447	480	503	526			
Dimoutprofiel**	21	24	27	33	36	41	45	48	53	58	61	65	71	74	78	81	85			

Meerprijs		
Zijprofielen voorboren (per paar)		5,40 €/m
Dimoutprofiel voorboren		2,70 €/m
Metalen ketting		3,15 €/m
Krukmechanisme voor afneembare slingerstang (zonder slingerstang) ***		98,50 €
Slingerstang	Techn. zilv. 100 cm	73,00 €
	150 cm	86,00 €
	200 cm	96,00 €
	250 cm	108,00 €
	300 cm	120,00 €

* alleen verkrijgbaar in de Cassette uitvoering
** alleen verkrijgbaar in de Cassette met zijprofielgeleiding uitvoering
*** niet verkrijgbaar in de Basis uitvoering

 **Zie pagina 57 voor de meerprijs van gemotoriseerde uitvoeringen.**

Meerprijs met motor

Meerprijs met motor (per systeem)	AVP
Radiografische motor eACCU EAM35 (5 V)	189,00 €
Radiografische motor Bliss® M35T (5 V)	199,00 €
Motor Somfy Sonesse 40 WT (230 V)	205,00 €
Radiografische motor Somfy Sonesse 40 RTS (230 V)	279,00 €
Radiografische motor Somfy Sonesse 40 io (230 V)	285,00 €

Genoemde prijzen zijn vrijblijvende advies verkoopprijzen in Euro incl. BTW. De **oranje gemarkeerde prijzen** zijn berekend aan de hand van de huidige geldende netto inkoopprijzen. Raadpleeg de actuele afzonderlijke brochures voor elektrische accessoires in het downloadportaal in het dealergedeelte van de erfal webiste of in de erfal.info App en media bibliotheek.

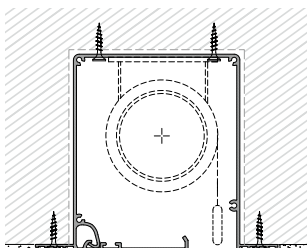
Raadpleeg voor overige informatie de afzonderlijke brochures elektrische accessoires voor eACCU, Bliss® en Somfy.



Meer informatie op:
www.erfal.de/produkte/smarthome

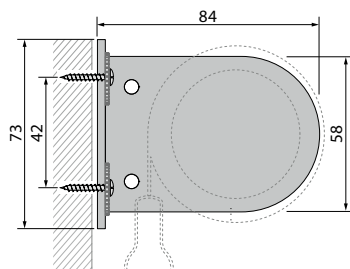
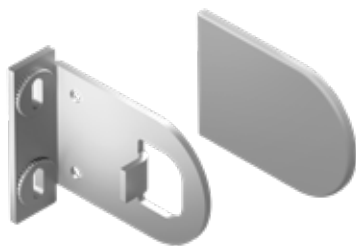


BLINDSPACE®
 Inbouwcassettes voor geïntegreerde rolgordijnen
Meer informatie op:
www.erfal.de/architektenportal/produkte/Blindspace
Prijs op aanvraag.



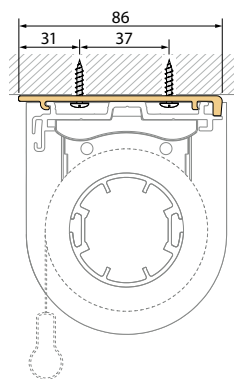
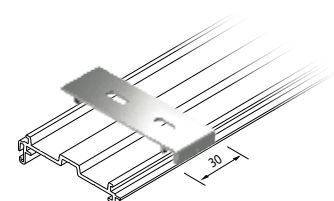
Installatievoorbeeld met een S-BOX 110 x 130 R

Losse en reserve onderdelen



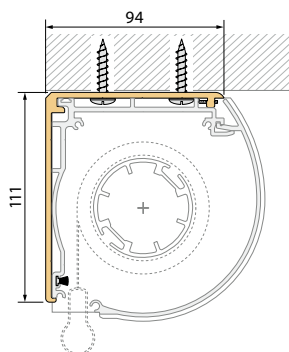
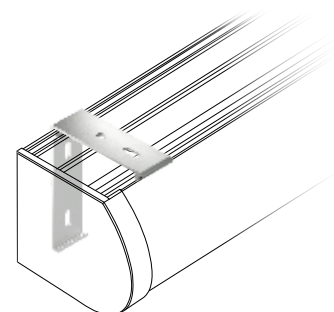
Wand- / plafondsteun met afdekkapje
set van 2 stuks, incl. schroeven en pluggen

Voor type	Kunststof-metaal	Artikelnummer	1 Set
Basis	Wit	6124733	13,20 €
	Grijs	6124740	13,20 €



Wand- / plafondsteun
met inbusschroef, set van 2 stuks
incl. schroeven, pluggen, inbussleutel

Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Montageprofiel	Wit	6501121	12,60 €
	Grijs	6501114	12,60 €
	Zwart	6501107	12,60 €



Wand- / plafondsteun
Set van 1 stuks
incl. schroeven, pluggen, inbussleutel

Voor type	Metaal	Artikelnummer	1 Set
Cassette E 117, R 120	Wit	6124719	10,50 €
	Techn. zilver	6124726	10,50 €



Wandhouder voor slingerstang

Voor type	Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
Cassette E 117, R 120	Wit	6131489	4,80 €
	Grijs	6131496	3,20 €



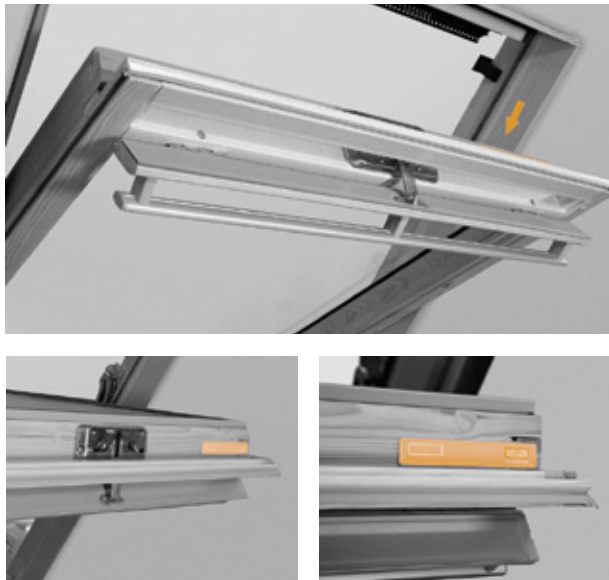
Dakraam rolgordijn

- 60 Positie typeplaatje
- 61 Maatvoering
- 62 Productbeschrijving
DF Basis
- 63 Totaalprijzen
DF Basis
- 74 Productbeschrijving
DF Comfort 22
DF Comfort Accu + Solar
- 76 Totaalprijzen
DF Comfort 22
DF Comfort Accu + Solar
- 85 Losse en reserve
onderdelen

Positie typeplaatje

Geef bij bestelling de aanduiding die op het typeplaatje staat vermeld. NIET de aanduidingen en nummers die in het aluminiumframe van het raam zijn geponst.

VELUX

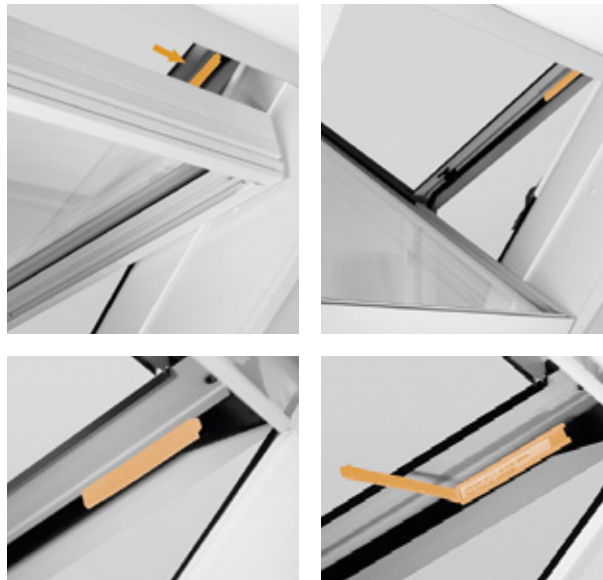


- Raam openen en naar binnen kantelen
- Aan de bovenkant van het raamkozijn bevindt zich het typeplaatje
- Binnen het kader van het typeplaatje de benodigde informatie aflezen

DÖRKEN / BRAAS

- Raam openen en naar binnen kantelen
- Aan de bovenkant van het raamkozijn bevindt zich het typeplaatje met de benodigde informatie
- Als het typeplaatje niet meer aanwezig is, meet dan de binnenmaten van het raam en geef aan of het een kunststof- of houten raam betreft

ROTO



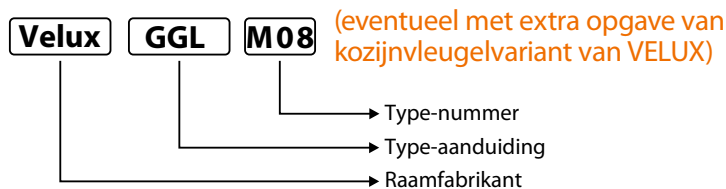
- Raam openen en naar binnen kantelen tot de schoonmaakstand is bereikt
- Aan de rechterkant (bij het beslag) bevindt zich achter een blauw of rood kunststof kapje de benodigde informatie
- Bij andere Roto dakraamtypen bevindt zich het typeplaatje op dezelfde positie als bij Velux dakramen
- Geef bij bestelling van Roto dakramen aan of een steun aanwezig is of niet

FAKRO

- Raam openen en naar binnen kantelen
- Aan de bovenkant van het raamkozijn bevindt zich het typeplaatje met de benodigde informatie

Gestandaardiseerde dakramen

Voorbeeld:



Vermeld de precieze aanduidingen van de raamfabrikant overeenkomstig het typeplaatje (zie bovenstaand).

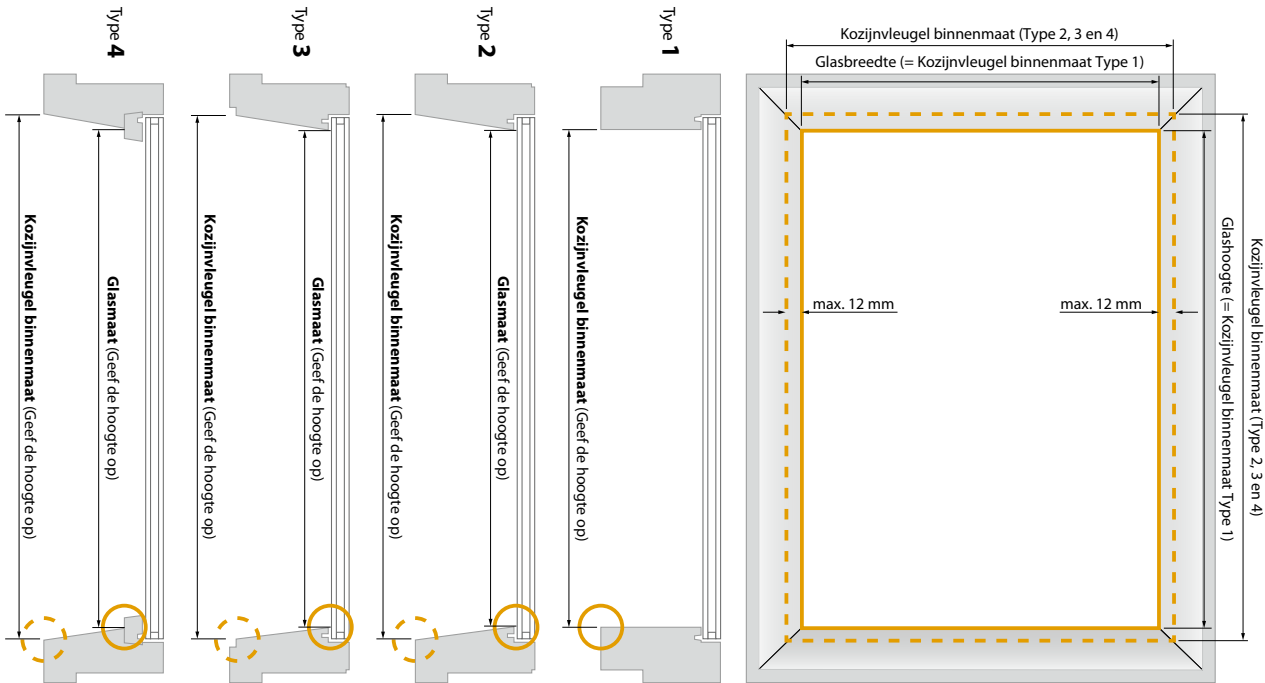
Kozijnvleugelvarianten van raamfabrikant VELUX



Maatvoering DF Basis en DF Comfort 22

TYPE KOZIJNVLEUGELS

Als het raamtype niet bekend is of de informatie van de raamfabrikant onvolledig is, kijk dan voor betreffende maten bij het van toepassing zijnde kozijnvleugeltype en noteer altijd de glasmaat, de kozijnvleugel binnenmaat en de glaslijstdiepte.

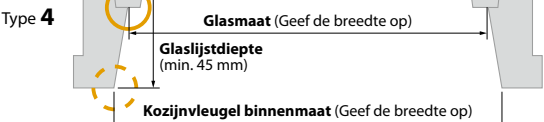
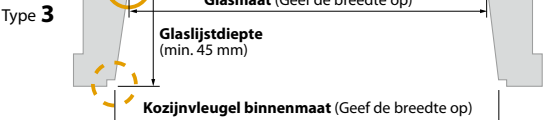
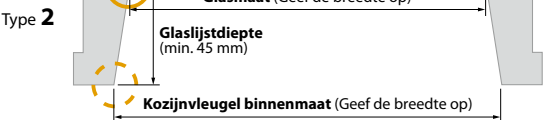
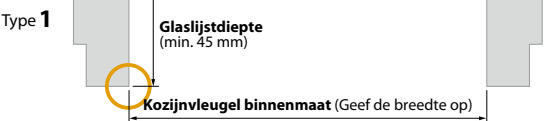


Kozijnvleugel binnenmaat		Glasmaat		Glaslijstdiepte in mm
Breedte in mm	Hoogte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm	

Kozijnvleugel binnenmaat		Glasmaat		Glaslijstdiepte in mm
Breedte in mm	Hoogte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm	

Kozijnvleugel binnenmaat		Glasmaat		Glaslijstdiepte in mm
Breedte in mm	Hoogte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm	

Kozijnvleugel binnenmaat		Glasmaat		Glaslijstdiepte in mm
Breedte in mm	Hoogte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm	



DF Basis



min. 35 cm
max. 130 cm

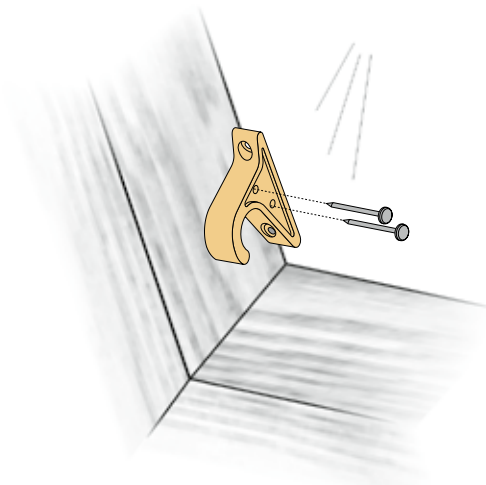
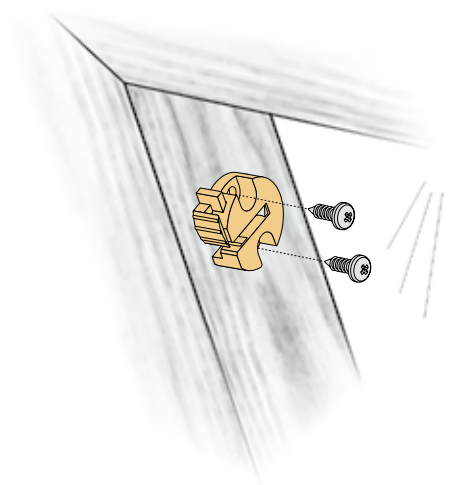


max. 160 cm



max. 1,8 m²

Montage



DF Basis

Maatwerkproduct

Geveerd dakraam rolgordijn Bediengreep in het midden aan de onderlat

Vanaf 100 cm breedte worden 2 bediengrepen toegepast

Metalen buis

Onderlathouder voor 3 standen

KLEUREN

Bediening en eindkappen Wit, grijs of zwart

Onderlathouder Transparant

Gepoedercoat aluminium onderlat Wit (RAL9016), grijs (RAL9006) of zwart (RAL9005)

BESTELINFORMATIE

1. Type kozijnvleugel
2. Breedte binnenmaat kozijnvleugel
3. Hoogte binnenmaat kozijnvleugel
4. Breedte glasmaat
5. Hoogte glasmaat
6. Diepte glaslijst
7. Stof-/kleurnummer
8. Kleur onderdelen (wit = standaard)
9. Speciale wensen (bijv extra onderlathouders)

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

VELUX HOUT

GDL, GEL, GGL, GHL, GPL, GTL, IPL
tot bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
102	39,7 x 57,4 cm		63	65	68	75	81	88
104	39,7 x 77,4 cm		65	68	70	78	84	95
204	50,7 x 77,4 cm		75	77	84	95	106	120
206	50,7 x 97,4 cm		77	81	87	99	111	129
304	61,3 x 74,0 cm		78	83	91	104	117	134
306	61,3 x 94,0 cm		81	85	96	108	124	144
308	61,3 x 116,0 cm		83	89	101	113	132	154
310	61,3 x 136,2 cm		85	93	105	118	137	160
404	77,5 x 74,1 cm		82	88	99	110	128	147
406	77,5 x 94,0 cm		84	91	104	118	135	158
408	77,5 x 116,0 cm		87	96	108	124	144	169
410	77,5 x 136,2 cm		89	99	111	129	150	177
431	77,5 x 39,0 cm		78	83	89	102	116	131
606	97,3 x 94,0 cm		95	105	118	135	159	186
608	97,3 x 116,0 cm		99	108	123	144	169	201
610	97,3 x 136,2 cm		102	111	128	149	177	210
804	117,3 x 74,0 cm		102	110	124	145	171	198
808	117,3 x 116,0 cm		109	121	141	164	195	231
810	117,3 x 136,2 cm		111	125	145	172	205	244
831	117,3 x 39,0 cm		95	104	116	131	150	176

VELUX HOUT

VKU II
tot bouwjaar 2000, hoek 100°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
021	40,0 x 61,8 cm		64	67	69	77	83	91
023	40,0 x 81,8 cm		67	69	71	80	87	97
033	50,0 x 81,8 cm		70	75	80	87	99	110
035	50,0 x 101,8 cm		75	77	82	91	105	118
043	60,0 x 81,8 cm		76	80	85	96	109	124
045	60,0 x 101,8 cm		78	82	89	102	116	133
047	60,0 x 121,8 cm		81	84	93	106	121	141
065	78,0 x 101,8 cm		85	95	106	120	141	162
067	78,0 x 121,8 cm		88	97	109	128	148	173
085	98,0 x 101,8 cm		96	106	120	141	164	193
087	98,0 x 121,8 cm		101	110	125	148	174	207
089	98,0 x 141,8 cm		104	113	131	152	181	213
107	118,0 x 121,8 cm		110	123	143	169	201	238
109	118,0 x 141,8 cm		113	128	147	174	208	250
147	158,0 x 121,8 cm		133	149	176	210	253	303

VELUX HOUT

GZX
tot bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
102	39,7 x 61,4 cm		64	67	69	77	83	91
204	50,7 x 81,4 cm		76	80	85	96	109	124
304	61,3 x 79,1 cm		78	83	91	104	117	134
306	61,3 x 99,1 cm		81	85	96	108	124	144
308	61,3 x 121,1 cm		84	91	104	117	135	158
606	97,3 x 99,1 cm		95	105	118	135	159	186
608	97,3 x 121,1 cm		101	110	125	148	174	207

VELUX HOUT

GIL, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE
tot bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
331	61,3 x 38,7 cm		75	78	84	95	106	120
334	61,3 x 74,0 cm		78	83	91	104	117	134
336	61,3 x 94,0 cm		81	85	96	108	124	144
338	61,3 x 116,0 cm		83	89	101	113	132	154
431	77,5 x 38,7 cm		78	83	89	102	116	131
434	77,5 x 74,0 cm		82	88	99	110	128	147
436	77,5 x 94,0 cm		84	91	104	118	135	158
438	77,5 x 116,0 cm		87	96	108	124	144	169
631	97,3 x 38,7 cm		85	91	104	116	133	152
634	97,3 x 74,0 cm		89	99	110	128	148	173
636	97,3 x 94,0 cm		95	105	118	135	159	186
638	97,3 x 116,0 cm		99	108	123	144	169	201
831	117,3 x 38,7 cm		95	104	116	131	150	176
834	117,3 x 74,0 cm		102	110	124	145	171	198

VELUX KUNSTSTOF

GGU, GHU, GIU, GPU, GTU
tot bouwjaar 2000, hoek 105°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
104	41,0 x 78,3 cm		69	71	78	85	96	108
206	52,0 x 98,4 cm		77	81	87	99	111	129
304	62,6 x 75,1 cm		78	83	91	104	117	134
306	62,6 x 95,3 cm		81	85	96	108	124	144
308	62,6 x 117,3 cm		83	89	101	113	132	154
334	62,6 x 75,8 cm		78	83	91	104	117	134
404	78,8 x 75,1 cm		82	88	99	110	128	147
406	78,8 x 95,3 cm		84	91	104	118	135	158
408	78,8 x 117,3 cm		87	96	108	124	144	169
434	78,8 x 75,8 cm		82	88	99	110	128	147
606	98,6 x 95,3 cm		95	105	118	135	159	186
608	98,6 x 117,3 cm		99	108	123	144	169	201
634	98,6 x 75,8 cm		89	99	110	128	148	173

VELUX HOUT

VEA, VEB, VEC
tot bouwjaar 2001, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
335	61,3 x 74,0 cm		78	83	91	104	117	134

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

VELUX HOUT

GDL, GEL, GGL, GHL, GPL, GTL, GXL, IPL
vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
B04	30,3 x 74,0 cm	65	68	70	78	84	95		
C01	38,3 x 46,0 cm	62	64	67	71	80	85		
C02	38,3 x 54,0 cm	63	65	68	75	81	88		
C04	38,3 x 74,0 cm	65	68	70	78	84	95		
C06	38,3 x 94,0 cm	68	70	75	81	89	101		
C27	38,3 x 38,6 cm	62	64	67	71	80	85		
F04	49,3 x 74,0 cm	69	71	78	85	96	108		
F06	49,3 x 94,0 cm	71	76	81	89	102	116		
F08	49,3 x 116,0 cm	76	78	84	95	107	121		
M02	61,3 x 54,9 cm	76	80	87	97	109	124		
M04	61,3 x 74,0 cm	78	83	91	104	117	134		
M06	61,3 x 94,0 cm	81	85	96	108	124	144		
M08	61,3 x 116,0 cm	83	89	101	113	132	154		
M10	61,3 x 136,2 cm	85	93	105	118	137	160		
M12	61,3 x 156,2 cm	88	96	107	121	142	164		
P04	77,5 x 74,1 cm	82	88	99	110	128	147		
P06	77,5 x 94,0 cm	84	91	104	118	135	158		
P08	77,5 x 116,0 cm	87	96	108	124	144	169		
P10	77,5 x 136,2 cm	89	99	111	129	150	177		
P25	77,5 x 31,0 cm	78	83	89	102	116	131		
P31	77,5 x 39,0 cm	78	83	89	102	116	131		
S01	97,3 x 46,0 cm	85	91	104	116	133	152		
S06	97,3 x 94,0 cm	95	105	118	135	159	186		
S08	97,3 x 116,0 cm	99	108	123	144	169	201		
S10	97,3 x 136,2 cm	102	111	128	149	177	210		
U04	117,3 x 74,0 cm	102	110	124	145	171	198		
U08	117,3 x 116,0 cm	109	121	141	164	195	231		
U10	117,3 x 136,2 cm	111	125	145	172	205	244		
U31	117,3 x 39,0 cm	95	104	116	131	150	176		

VELUX KUNSTSTOF

GGU, GHU, GIU, GPU, GTU, GXU
vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
B04	30,3 x 74,0 cm	65	68	70	78	84	95		
C01	38,3 x 46,0 cm	62	64	67	71	80	85		
C02	38,3 x 54,0 cm	63	65	68	75	81	88		
C04	38,3 x 74,0 cm	65	68	70	78	84	95		
C06	38,3 x 94,0 cm	68	70	75	81	89	101		
F04	49,3 x 74,0 cm	69	71	78	85	96	108		
F06	49,3 x 94,0 cm	71	76	81	89	102	116		
F08	49,3 x 116,0 cm	76	78	84	95	107	121		
M04	61,3 x 74,0 cm	78	83	91	104	117	134		
M06	61,3 x 94,0 cm	81	85	96	108	124	144		
M08	61,3 x 116,0 cm	83	89	101	113	132	154		
M10	61,3 x 136,2 cm	85	93	105	118	137	160		
M12	61,3 x 156,2 cm	88	96	107	121	142	164		
M34	61,3 x 74,0 cm	78	83	91	104	117	134		
P04	77,5 x 74,2 cm	82	88	99	110	128	147		
P06	77,5 x 94,0 cm	84	91	104	118	135	158		
P08	77,5 x 116,0 cm	87	96	108	124	144	169		
P10	77,5 x 136,2 cm	89	99	111	129	150	177		
P25	77,5 x 31,0 cm	78	83	89	102	116	131		
P34	77,5 x 74,0 cm	82	88	99	110	128	147		
S01	97,3 x 46,0 cm	85	91	104	116	133	152		
S06	97,3 x 94,0 cm	95	105	118	135	159	186		
S08	97,3 x 116,0 cm	99	108	123	144	169	201		
S10	97,3 x 136,2 cm	102	111	128	149	177	210		
S34	97,3 x 74,0 cm	89	99	110	128	148	173		
U04	117,3 x 74,0 cm	102	110	124	145	171	198		
U08	117,3 x 116,0 cm	109	121	141	164	195	231		
U10	117,3 x 136,1 cm	111	125	145	172	205	244		
U34	117,4 x 73,9 cm	102	110	124	145	171	198		

VELUX HOUT

GIL, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE
vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
M31	61,3 x 38,6 cm	75	78	84	95	106	120		
M34	61,3 x 74,0 cm	78	83	91	104	117	134		
M35	61,3 x 94,0 cm	81	85	96	108	124	144		
M36	61,3 x 94,0 cm	81	85	96	108	124	144		
M38	61,3 x 116,0 cm	83	89	101	113	132	154		
M50	61,2 x 35,3 cm	75	78	84	95	106	120		
P31	77,5 x 38,6 cm	78	83	89	102	116	131		
P34	77,5 x 74,0 cm	82	88	99	110	128	147		
P36	77,5 x 94,0 cm	84	91	104	118	135	158		
P38	77,5 x 116,0 cm	87	96	108	124	144	169		
P50	77,4 x 35,3 cm	78	83	89	102	116	131		
S31	97,3 x 38,6 cm	85	91	104	116	133	152		
S34	97,3 x 74,0 cm	89	99	110	128	148	173		
S36	97,3 x 94,0 cm	95	105	118	135	159	186		
S38	97,3 x 116,0 cm	99	108	123	144	169	201		
S50	97,2 x 35,3 cm	85	91	104	116	133	152		
U31	117,3 x 38,6 cm	95	104	116	131	150	176		
U34	117,3 x 74,0 cm	102	110	124	145	171	198		
U50	117,3 x 35,3 cm	95	104	116	131	150	176		

VELUX HOUT

VL AB 2001, VU
vanaf bouwjaar 2001, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
Y21	38,4 x 60,1 cm	64	67	69	77	83	91		
Y23	38,4 x 80,1 cm	67	69	71	80	87	97		
Y33	48,4 x 80,1 cm	70	75	80	87	99	110		
Y35	48,4 x 100,1 cm	75	77	82	91	105	118		
Y43	58,4 x 80,1 cm	76	80	85	96	109	124		
Y45	58,4 x 100,1 cm	78	82	89	102	116	133		
Y47	58,4 x 120,1 cm	81	84	93	106	121	141		
Y65	76,4 x 100,1 cm	85	95	106	120	141	162		
Y67	76,4 x 120,1 cm	88	97	109	128	148	173		
Y85	96,4 x 100,1 cm	96	106	120	141	164	193		
Y87	96,4 x 120,1 cm	101	110	125	148	174	207		
Y89	96,4 x 140,1 cm	104	113	131	152	181	213		
Y97	116,4 x 120,1 cm	110	123	143	169	201	238		
Y99	116,4 x 140,1 cm	113	128	147	174	208	250		
Z47	156,4 x 120,1 cm	133	149	176	210	253	303		

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

VELUX KUNSTSTOF

VKU

vanaf bouwjaar 2001, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
Y21	38,4 x 60,1 cm		64	67	69	77	83	91
Y23	38,4 x 80,1 cm		67	69	71	80	87	97
Y33	48,4 x 80,1 cm		70	75	80	87	99	110
Y35	48,4 x 100,1 cm		75	77	82	91	105	118
Y43	58,4 x 80,1 cm		76	80	85	96	109	124
Y45	58,4 x 100,1 cm		78	82	89	102	116	133
Y47	58,4 x 120,1 cm		81	84	93	106	121	141
Y65	76,4 x 100,1 cm		85	95	106	120	141	162
Y67	76,4 x 120,1 cm		88	97	109	128	148	173
Y85	96,4 x 100,1 cm		96	106	120	141	164	193
Y87	96,4 x 120,1 cm		101	110	125	148	174	207
Y89	96,4 x 140,1 cm		104	113	131	152	181	213
Y97	116,4 x 120,1 cm		110	123	143	169	201	238
Y99	116,4 x 140,1 cm		113	128	147	174	208	250
Z47	156,4 x 120,1 cm		133	149	176	210	253	303

VELUX HOUT

GIV

vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
M50	61,2 x 35,8 cm		75	78	84	95	106	120
P50	77,4 x 35,8 cm		78	83	89	102	116	131
S50	97,2 x 35,8 cm		85	91	104	116	133	152
U50	117,2 x 35,8 cm		95	104	116	131	150	176

VELUX KUNSTSTOF

PRESTIGE 2000

vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
023	40,0 x 81,8 cm		67	69	71	80	87	97
045	60,0 x 101,8 cm		78	82	89	102	116	133
085	98,0 x 101,8 cm		96	106	120	141	164	193
087	98,0 x 121,8 cm		101	110	125	148	174	207

VELUX HOUT

VG FLÜGEL II, VL FLÜGEL II, VX FLÜGEL II

Bouwjaar 1969-1983, hoek 100°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
021	40,0 x 61,8 cm		64	67	69	77	83	91
023	40,0 x 81,8 cm		67	69	71	80	87	97
033	50,0 x 81,8 cm		70	75	80	87	99	110
035	50,0 x 101,8 cm		75	77	82	91	105	118
043	60,0 x 81,8 cm		76	80	85	96	109	124
045	60,0 x 101,8 cm		78	82	89	102	116	133
047	60,0 x 121,8 cm		81	84	93	106	121	141
065	78,0 x 101,8 cm		85	95	106	120	141	162
067	78,0 x 121,8 cm		88	97	109	128	148	173
085	98,0 x 101,8 cm		96	106	120	141	164	193
087	98,0 x 121,8 cm		101	110	125	148	174	207
089	98,0 x 141,8 cm		104	113	131	152	181	213
107	118,0 x 121,8 cm		110	123	143	169	201	238
109	118,0 x 141,8 cm		113	128	147	174	208	250
147	158,0 x 121,8 cm		133	149	176	210	253	303

VELUX HOUT

VE FLÜGEL II, VK FLÜGEL II, VS FLÜGEL II

Bouwjaar 1978-1981, hoek 100°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
021	40,0 x 67,0 cm		64	67	69	77	83	91
023	40,0 x 87,0 cm		67	69	71	80	87	97
033	50,0 x 87,0 cm		70	75	80	87	99	110
035	50,0 x 107,0 cm		75	77	82	91	105	118
043	60,0 x 87,0 cm		76	80	85	96	109	124
045	60,0 x 107,0 cm		78	82	89	102	116	133
047	60,0 x 127,0 cm		81	84	93	106	121	141
065	78,0 x 107,0 cm		85	95	106	120	141	162
067	78,0 x 127,0 cm		88	97	109	128	148	173
085	98,0 x 107,0 cm		96	106	120	141	164	193
087	98,0 x 127,0 cm		101	110	125	148	174	207
107	118,0 x 127,0 cm		110	123	143	169	201	238

VELUX HOUT

VE FLÜGEL I, VK FLÜGEL I, VS FLÜGEL I

Bouwjaar 1982-1995, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
021	39,0 x 65,6 cm		64	67	69	77	83	91
023	39,0 x 85,6 cm		67	69	71	80	87	97
033	49,0 x 85,6 cm		70	75	80	87	99	110
035	49,0 x 105,6 cm		75	77	82	91	105	118
043	59,0 x 85,6 cm		76	80	85	96	109	124
045	59,0 x 105,6 cm		78	82	89	102	116	133
047	59,0 x 125,6 cm		81	84	93	106	121	141
065	77,0 x 105,6 cm		85	95	106	120	141	162
067	77,0 x 125,6 cm		88	97	109	128	148	173
085	97,0 x 105,6 cm		96	106	120	141	164	193
087	97,0 x 125,6 cm		101	110	125	148	174	207
107	117,0 x 125,6 cm		110	123	143	169	201	238

VELUX HOUT

VH

Bouwjaar 1975-1983, hoek 90°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
087	92,2 x 112,7 cm		99	108	123	144	169	201
107	112,2 x 112,7 cm		109	121	141	164	195	231

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

VELUX			HOUT					
VZ								
Bouwjaar 1984-1990, hoek 96°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
041	59,0 x	28,9 cm	69	71	80	85	97	108
061	77,0 x	28,9 cm	78	83	89	102	116	131
081	97,0 x	28,9 cm	85	91	104	116	133	152
101	117,0 x	28,9 cm	95	104	116	131	150	176
448	59,0 x	41,0 cm	69	71	80	85	97	108
468	77,0 x	41,0 cm	78	83	89	102	116	131
488	97,0 x	41,0 cm	85	91	104	116	133	152
508	117,0 x	41,0 cm	95	104	116	131	150	176

VELUX			HOUT					
GDL, GEL, GGL, GHL, GPL, GTL, GXL, IPL								
Renovatieramen vanaf bouwjaar 2013, hoek 96°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
CK02	38,3 x	59,5 cm	63	65	68	75	81	88
CK04	38,3 x	79,5 cm	65	68	70	78	84	95
CK06	38,3 x	99,5 cm	68	70	75	81	89	101
FK04	49,3 x	79,5 cm	69	71	78	85	96	108
FK06	49,3 x	99,5 cm	71	76	81	89	102	116
FK08	49,3 x	121,5 cm	77	80	85	96	108	124
MK04	61,3 x	79,5 cm	78	83	91	104	117	134
MK06	61,3 x	99,5 cm	81	85	96	108	124	144
MK08	61,3 x	121,5 cm	84	91	104	117	135	158
MK10	61,3 x	141,7 cm	87	95	106	120	141	161
PK04	77,5 x	79,5 cm	82	88	99	110	128	147
PK06	77,5 x	99,5 cm	84	91	104	118	135	158
PK08	77,5 x	121,5 cm	88	97	109	128	148	173
PK10	77,5 x	141,7 cm	91	101	113	131	152	181
SK06	97,3 x	99,5 cm	95	105	118	135	159	186
SK08	97,3 x	121,5 cm	101	110	125	148	174	207
SK10	97,3 x	141,7 cm	104	113	131	152	181	213
UK04	117,3 x	79,5 cm	102	110	124	145	171	198
UK08	117,3 x	121,5 cm	110	123	143	169	201	238
UK10	117,3 x	141,7 cm	113	128	147	174	208	250

VELUX			HOUT					
GIL, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE								
Bouwjaar 2013, hoek 96°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
MK31	61,2 x	38,7 cm	75	78	84	95	106	120
MK34	61,2 x	74,0 cm	78	83	91	104	117	134
MK35	61,2 x	74,1 cm	78	83	91	104	117	134
MK36	61,2 x	94,1 cm	81	85	96	108	124	144
MK38	61,2 x	116,1 cm	83	89	101	113	132	154
PK31	77,4 x	38,7 cm	78	83	89	102	116	131
PK34	77,4 x	74,0 cm	82	88	99	110	128	147
PK35	77,4 x	74,1 cm	82	88	99	110	128	147
PK36	77,4 x	94,1 cm	84	91	104	118	135	158
PK38	77,4 x	116,1 cm	87	96	108	124	144	169
SK31	97,2 x	38,7 cm	85	91	104	116	133	152
SK34	97,2 x	74,0 cm	89	99	110	128	148	173
SK35	97,2 x	74,1 cm	89	99	110	128	148	173
SK36	97,2 x	94,1 cm	95	105	118	135	159	186
SK38	97,2 x	116,1 cm	99	108	123	144	169	201
UK31	117,2 x	38,7 cm	95	104	116	131	150	176
UK34	117,2 x	74,0 cm	102	110	124	145	171	198
UK35	117,2 x	74,1 cm	102	110	124	145	171	198
UK36	117,2 x	94,1 cm	106	117	133	155	183	215
UK38	117,2 x	116,1 cm	109	121	141	164	195	231

VELUX				HOUT				
GIV								
Bouwjaar 1995-2000, hoek 96°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
350	61,2 x	41,0 cm	75	78	84	95	106	120
450	77,4 x	41,0 cm	78	83	89	102	116	131
650	97,2 x	41,0 cm	85	91	104	116	133	152
850	117,2 x	41,0 cm	95	104	116	131	150	176

VELUX			KUNSTSTOF					
GGU, GHU, GIU, GPU, GTU, GXU								
Bouwjaar 2013, hoek 96°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
CK02	38,3 x	59,5 cm	63	65	68	75	81	88
CK04	38,3 x	79,5 cm	65	68	70	78	84	95
CK06	38,3 x	99,5 cm	68	70	75	81	89	101
FK04	49,3 x	79,5 cm	69	71	78	85	96	108
FK06	49,3 x	99,5 cm	71	76	81	89	102	116
FK08	49,3 x	121,5 cm	77	80	85	96	108	124
MK04	61,3 x	79,5 cm	78	83	91	104	117	134
MK06	61,3 x	99,5 cm	81	85	96	108	124	144
MK08	61,3 x	121,5 cm	84	91	104	117	135	158
MK10	61,3 x	141,7 cm	87	95	106	120	141	161
MK34	61,2 x	74,0 cm	78	83	91	104	117	134
PK06	77,5 x	99,5 cm	84	91	104	118	135	158
PK08	77,5 x	121,5 cm	88	97	109	128	148	173
PK10	77,5 x	141,7 cm	91	101	113	131	152	181
PK34	77,4 x	74,0 cm	82	88	99	110	128	147
SK06	97,3 x	99,5 cm	95	105	118	135	159	186
SK08	97,3 x	121,5 cm	101	110	125	148	174	207
SK10	97,3 x	141,7 cm	104	113	131	152	181	213
SK34	97,2 x	74,0 cm	89	99	110	128	148	173
UK04	117,3 x	79,5 cm	102	110	124	145	171	198
UK08	117,3 x	121,5 cm	110	123	143	169	201	238
UK10	117,3 x	141,7 cm	113	128	147	174	208	250
UK34	117,2 x	74,0 cm	102	110	124	145	171	198

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

ROTO HOUT

H1

hoek 90°

Type	glasmaat	prijsgroep					
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5
5/ 8	42,0 x 72,0 cm	69	71	78	85	96	108
6/ 8	53,0 x 72,0 cm	75	77	84	95	106	120
6/11	53,0 x 99,0 cm	77	81	87	99	111	129
7/14	62,0 x 132,0 cm	85	93	105	118	137	160
7/11	62,0 x 99,0 cm	81	85	96	108	124	144
8/11	73,0 x 99,0 cm	84	91	104	118	135	158
10/14	93,0 x 132,0 cm	102	111	128	149	177	210
10/11	93,0 x 99,0 cm	95	105	118	135	159	186

ROTO HOUT

R6H, R8H

hoek 100°

Type	glasmaat	prijsgroep					
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5
5/11	32,8 x 96,8 cm	68	70	75	81	89	101
5/ 7	32,8 x 56,8 cm	63	65	68	75	81	88
5/ 9	32,8 x 76,8 cm	65	68	70	78	84	95
6/18	43,8 x 158,8 cm	81	83	89	101	113	131
6/11	43,8 x 96,8 cm	71	76	81	89	102	116
6/14	43,8 x 118,8 cm	76	78	84	95	107	121
6/ 9	43,8 x 76,8 cm	69	71	78	85	96	108
7/ 7	52,8 x 56,8 cm	70	75	81	88	101	111
7/14	52,8 x 118,8 cm	80	83	91	105	119	137
7/ 9	52,8 x 76,8 cm	75	77	84	95	106	120
7/16	52,8 x 138,8 cm	82	85	95	107	123	143
7/18	52,8 x 158,8 cm	84	88	97	110	128	147
7/11	52,8 x 96,8 cm	77	81	87	99	111	129
8/11	63,8 x 90,8 cm	81	85	96	108	124	144
9/18	72,8 x 158,8 cm	93	102	116	133	155	183
9/11	72,8 x 96,8 cm	84	91	104	118	135	158
9/ 7	72,8 x 56,8 cm	80	84	93	105	119	135
9/14	72,8 x 118,8 cm	87	96	108	124	144	169
9/ 9	72,8 x 76,8 cm	82	88	99	110	128	147
9/16	72,8 x 138,8 cm	89	99	111	129	150	177
10/14	83,8 x 123,8 cm	95	105	118	137	160	189
10/11	83,8 x 90,8 cm	89	99	110	125	147	172
11/ 7	92,8 x 56,8 cm	87	95	106	119	137	159
11/ 9	92,8 x 76,8 cm	89	99	110	128	148	173
11/16	92,8 x 138,8 cm	102	111	128	149	177	210
11/11	92,8 x 96,8 cm	95	105	118	135	159	186
11/14	92,8 x 118,8 cm	99	108	123	144	169	201
13/ 9	112,8 x 76,8 cm	102	110	124	145	171	198
13/ 7	112,8 x 56,8 cm	96	106	118	135	158	183
13/14	112,8 x 118,8 cm	109	121	141	164	195	231
13/16	112,8 x 138,8 cm	111	125	145	172	205	244

ROTO HOUT

Q4

hoek 98°

Type	glasmaat	prijsgroep					
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5
55/118	38,1 x 97,1 cm	68	70	75	81	89	101
55/ 70	38,1 x 49,2 cm	62	64	67	71	80	85
55/ 78	38,1 x 57,1 cm	63	65	68	75	81	88
55/ 98	38,1 x 77,1 cm	65	68	70	78	84	95
66/118	49,1 x 97,1 cm	71	76	81	89	102	116
66/140	49,1 x 119,1 cm	76	78	84	95	107	121
66/ 98	49,1 x 77,1 cm	69	71	78	85	96	108
70/118	53,4 x 97,1 cm	77	81	87	99	111	129
78/140	61,1 x 119,1 cm	83	89	101	113	132	154
78/ 98	61,1 x 77,1 cm	78	83	91	104	117	134
78/160	61,1 x 139,3 cm	85	93	105	118	137	160
78/118	61,1 x 97,1 cm	81	85	96	108	124	144
78/ 78	61,1 x 57,1 cm	76	80	87	97	109	124
94/180	77,3 x 159,3 cm	93	102	116	133	155	183
94/118	77,3 x 97,1 cm	84	91	104	118	135	158
94/ 78	77,3 x 57,1 cm	80	84	93	105	119	135
94/140	77,3 x 119,1 cm	87	96	108	124	144	169
94/ 98	77,3 x 77,1 cm	82	88	99	110	128	147
94/160	77,3 x 139,3 cm	89	99	111	129	150	177
114/ 78	97,1 x 57,1 cm	87	95	106	119	137	159
114/ 98	97,1 x 77,1 cm	89	99	110	128	148	173
114/160	97,1 x 139,3 cm	102	111	128	149	177	210
114/118	97,1 x 97,1 cm	95	105	118	135	159	186
114/180	97,1 x 159,3 cm	105	116	132	155	183	216
114/140	97,1 x 119,1 cm	99	108	123	144	169	201
134/ 98	117,1 x 77,1 cm	102	110	124	145	171	198
134/ 78	117,1 x 57,1 cm	96	106	118	135	158	183
134/118	117,1 x 97,1 cm	106	117	133	155	183	215
134/140	117,1 x 119,1 cm	109	121	141	164	195	231
134/160	117,1 x 139,3 cm	111	125	145	172	205	244

ROTO KUNSTSTOF

73K SR, R7K SR

hoek 100°

Type	glasmaat	prijsgroep					
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5
5/ 8	35,4 x 64,1 cm	64	67	69	77	83	91
5/10	35,4 x 84,1 cm	67	69	71	80	87	97
6/12	45,4 x 104,1 cm	75	77	82	91	105	118
6/10	45,4 x 84,1 cm	70	75	80	87	99	110
7/12	55,4 x 104,1 cm	78	82	89	102	116	133
7/14	55,4 x 124,1 cm	81	84	93	106	121	141
7/10	55,4 x 84,1 cm	76	80	85	96	109	124
7/13	58,6 x 119,7 cm	80	83	91	105	119	137
7/ 9	58,6 x 77,7 cm	75	77	84	95	106	120
7/11	58,6 x 97,7 cm	77	81	87	99	111	129
8/12	73,4 x 104,1 cm	85	95	106	120	141	162
8/14	73,4 x 124,1 cm	88	97	109	128	148	173
10/14	93,4 x 124,1 cm	101	110	125	148	174	207
10/12	93,4 x 104,1 cm	96	106	120	141	164	193
11/11	94,6 x 97,7 cm	95	105	118	135	159	186
11/13	94,6 x 119,7 cm	99	108	123	144	169	201

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

ROTO HOUT

310, 320

hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
5/ 8	38,4 x	69,4 cm	64	67	69	77	83	91	
5/10	38,4 x	87,4 cm	67	69	71	80	87	97	
65/10	49,4 x	87,4 cm	70	75	80	87	99	110	
6/10	49,4 x	87,4 cm	70	75	80	87	99	110	
7/12	58,4 x	107,4 cm	78	82	89	102	116	133	
7/14	58,4 x	129,4 cm	81	84	93	106	121	141	
7/10	58,4 x	87,4 cm	76	80	85	96	109	124	
9/12	78,4 x	107,4 cm	85	95	106	120	141	162	
9/14	78,4 x	129,4 cm	88	97	109	128	148	173	
11/14	98,4 x	129,4 cm	101	110	125	148	174	207	
11/12	98,4 x	107,4 cm	96	106	120	141	164	193	
13/14	118,4 x	129,4 cm	110	123	143	169	201	238	

ROTO HOUT

435H, 735H, R4H, R7H

hoek 100°

Type	glasmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
5/11	38,2 x	102,0 cm	69	71	76	82	91	104	
5/ 7	38,2 x	62,0 cm	64	67	69	77	83	91	
5/ 9	38,2 x	82,0 cm	67	69	71	80	87	97	
6/11	49,2 x	102,0 cm	75	77	82	91	105	118	
6/14	49,2 x	124,0 cm	77	80	85	96	108	124	
6/ 9	49,2 x	82,0 cm	70	75	80	87	99	110	
6/16	49,2 x	144,0 cm	80	82	88	99	111	128	
7/11	58,2 x	102,0 cm	78	82	89	102	116	133	
7/ 7	58,2 x	62,0 cm	71	76	82	91	104	117	
7/14	58,2 x	124,0 cm	81	84	93	106	121	141	
7/ 6	58,2 x	44,0 cm	69	71	80	85	97	108	
7/16	58,2 x	144,0 cm	83	87	96	109	124	145	
7/ 9	58,2 x	82,0 cm	76	80	85	96	109	124	
78/14	62,2 x	124,0 cm	84	91	104	117	135	158	
78/11	62,2 x	102,0 cm	82	87	99	110	129	148	
9/16	78,2 x	144,0 cm	91	101	113	131	152	181	
9/ 9	78,2 x	82,0 cm	83	89	102	116	132	152	
9/11	78,2 x	102,0 cm	85	95	106	120	141	162	
9/ 7	78,2 x	62,0 cm	81	85	96	108	123	142	
9/14	78,2 x	124,0 cm	88	97	109	128	148	173	
10/12	83,6 x	106,2 cm	91	101	113	131	152	179	
10/12	86,3 x	106,2 cm	91	101	113	131	152	179	
11/14	98,2 x	124,0 cm	101	110	125	148	174	207	
11/ 9	98,2 x	82,0 cm	93	102	113	132	154	181	
11/ 6	98,2 x	44,0 cm	85	91	104	116	133	152	
11/11	98,2 x	102,0 cm	96	106	120	141	164	193	
11/ 7	98,2 x	62,0 cm	88	97	108	123	143	167	
12/ 7	106,4 x	58,2 cm	91	101	111	128	148	172	
12/12	106,4 x	108,3 cm	104	111	129	149	177	209	
12/ 9	106,4 x	83,1 cm	99	108	121	142	164	193	
13/ 9	118,2 x	82,0 cm	104	113	129	149	176	208	
13/ 7	118,2 x	62,0 cm	99	108	121	141	162	190	
13/14	118,2 x	124,0 cm	110	123	143	169	201	238	

ROTO HOUT

410, 417

hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
5/11	38,4 x	95,8 cm	68	70	75	81	89	101	
5/ 8	38,4 x	68,8 cm	64	67	69	77	83	91	
6/11	49,4 x	95,8 cm	71	76	81	89	102	116	
6/ 8	49,4 x	68,8 cm	68	70	77	83	93	105	
7/14	58,4 x	128,8 cm	81	84	93	106	121	141	
7/11	58,4 x	95,8 cm	77	81	87	99	111	129	
8/11	69,4 x	95,8 cm	81	85	96	108	124	144	
8/12	69,4 x	106,8 cm	82	87	99	110	129	148	
9/12	78,4 x	106,8 cm	85	95	106	120	141	162	
9/14	78,4 x	128,8 cm	88	97	109	128	148	173	
10/12	89,4 x	106,8 cm	91	101	113	131	152	179	
10/14	89,4 x	128,8 cm	95	105	118	137	160	189	
10/11	89,4 x	95,8 cm	89	99	110	125	147	172	
13/14	118,4 x	128,8 cm	110	123	143	169	201	238	

ROTO KUNSTSTOF

435K, 735K, 847K SR, R4K, R7K, WDA 3K/H

hoek 100°

Type	glasmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
5/11	38,2 x	102,0 cm	69	71	76	82	91	104	
5/ 7	38,2 x	62,0 cm	64	67	69	77	83	91	
5/ 9	38,2 x	82,0 cm	67	69	71	80	87	97	
6/11	48,2 x	102,0 cm	75	77	82	91	105	118	
6/11	49,2 x	102,0 cm	75	77	82	91	105	118	
6/14	49,2 x	124,0 cm	77	80	85	96	108	124	
6/ 9	49,2 x	82,0 cm	70	75	80	87	99	110	
6/16	49,2 x	144,0 cm	80	82	88	99	111	128	
5/ 8	50,0 x	75,5 cm	69	71	78	85	96	108	
7/11	58,2 x	102,0 cm	78	82	89	102	116	133	
7/ 7	58,2 x	62,0 cm	71	76	82	91	104	117	
7/14	58,2 x	124,0 cm	81	84	93	106	121	141	
7/ 6	58,2 x	44,0 cm	69	71	80	85	97	108	
7/16	58,2 x	144,0 cm	83	87	96	109	124	145	
78/14	62,2 x	124,0 cm	84	91	104	117	135	158	
78/11	62,2 x	102,0 cm	82	87	99	110	129	148	
9/16	78,2 x	144,0 cm	91	101	113	131	152	181	
9/ 9	78,2 x	82,0 cm	83	89	102	116	132	152	
9/11	78,2 x	102,0 cm	85	95	106	120	141	162	
9/ 7	78,2 x	62,0 cm	81	85	96	108	123	142	
9/14	78,2 x	124,0 cm	88	97	109	128	148	173	
10/12	83,6 x	106,2 cm	91	101	113	131	152	179	
10/12	86,3 x	106,2 cm	91	101	113	131	152	179	
11/14	98,2 x	124,0 cm	101	110	125	148	174	207	
11/ 9	98,2 x	82,0 cm	93	102	113	132	154	181	
11/ 6	98,2 x	44,0 cm	85	91	104	116	133	152	
11/11	98,2 x	102,0 cm	96	106	120	141	164	193	
11/ 7	98,2 x	62,0 cm	88	97	108	123	143	167	
12/ 7	106,4 x	58,2 cm	91	101	111	128	148	172	
12/12	106,4 x	108,3 cm	104	111	129	149	177	209	
12/ 9	106,4 x	83,1 cm	99	108	121	142	164	193	
13/ 9	118,2 x	82,0 cm	104	113	129	149	176	208	
13/ 7	118,2 x	62,0 cm	99	108	121	141	162	190	
13/14	118,2 x	124,0 cm	110	123	143	169	201	238	

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

ROTO HOUT

61H, 62H, 847H SR, 84H, SA HOUT, SR HOUT, TANDEM

HOUT

hoek 100°

Type	glasmaat	prijsgroep					
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5
5/11	35,2 x 98,0 cm	68	70	75	81	89	101
5/ 7	35,2 x 58,0 cm	63	65	68	75	81	88
5/ 9	35,2 x 78,0 cm	65	68	70	78	84	95
6/11	46,2 x 98,0 cm	71	76	81	89	102	116
6/14	46,2 x 120,0 cm	76	78	84	95	107	121
6/ 9	46,2 x 78,0 cm	69	71	78	85	96	108
7/ 7	55,2 x 58,0 cm	70	75	81	88	101	111
7/14	55,2 x 120,0 cm	80	83	91	105	119	137
7/ 9	55,2 x 78,0 cm	75	77	84	95	106	120
7/16	55,2 x 140,0 cm	82	85	95	107	123	143
7/11	55,2 x 98,0 cm	77	81	87	99	111	129
8/11	66,2 x 92,0 cm	81	85	96	108	124	144
8/13	66,2 x 110,0 cm	82	87	99	110	129	148
9/11	75,2 x 98,0 cm	84	91	104	118	135	158
9/ 7	75,2 x 58,0 cm	80	84	93	105	119	135
9/14	75,2 x 120,0 cm	87	96	108	124	144	169
9/ 9	75,2 x 78,0 cm	82	88	99	110	128	147
9/16	75,2 x 140,0 cm	89	99	111	129	150	177
10/14	86,2 x 120,0 cm	93	104	117	134	156	184
10/11	86,2 x 92,0 cm	89	99	110	125	147	172
11/16	95,2 x 140,0 cm	102	111	128	149	177	210
11/11	95,2 x 98,0 cm	95	105	118	135	159	186
11/ 7	95,2 x 58,0 cm	87	95	106	119	137	159
11/14	95,2 x 120,0 cm	99	108	123	144	169	201
11/ 9	95,2 x 78,0 cm	89	99	110	128	148	173
13/ 9	115,2 x 78,0 cm	102	110	124	145	171	198
13/ 7	115,2 x 58,0 cm	96	106	118	135	158	183
13/11	115,2 x 98,0 cm	106	117	133	155	183	215
13/14	115,2 x 120,0 cm	109	121	141	164	195	231
13/16	115,2 x 140,0 cm	111	125	145	172	205	244

ROTO KUNSTSTOF

64K, 847K SR, 84K, R6K, R8K, R8K SR, SA KST., TANDEM

KST.

hoek 100°

Type	glasmaat	prijsgroep					
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5
5/11	32,8 x 96,8 cm	68	70	75	81	89	101
5/ 7	32,8 x 56,8 cm	63	65	68	75	81	88
5/ 8	32,8 x 63,8 cm	64	67	69	77	83	91
5/ 9	32,8 x 76,8 cm	65	68	70	78	84	95
5/10	32,8 x 81,8 cm	67	69	71	80	87	97
5/ 8	38,2 x 69,0 cm	64	67	69	77	83	91
5/ 9	38,2 x 82,0 cm	67	69	71	80	87	97
6/18	43,8 x 158,8 cm	81	83	89	101	113	131
6/11	43,8 x 96,8 cm	71	76	81	89	102	116
6/ 8	43,8 x 63,8 cm	68	70	77	83	93	105
6/14	43,8 x 118,8 cm	76	78	84	95	107	121
6/ 9	43,8 x 76,8 cm	69	71	78	85	96	108
6/10	43,8 x 81,8 cm	70	75	80	87	99	110
7/ 7	52,8 x 56,8 cm	70	75	81	88	101	111
7/12	52,8 x 101,8 cm	78	82	89	102	116	133
7/14	52,8 x 118,8 cm	80	83	91	105	119	137
7/ 9	52,8 x 76,8 cm	75	77	84	95	106	120
7/16	52,8 x 138,8 cm	82	85	95	107	123	143
7/10	52,8 x 81,8 cm	76	80	85	96	109	124
7/18	52,8 x 158,8 cm	84	88	97	110	128	147
7/11	52,8 x 96,8 cm	77	81	87	99	111	129
8/11	63,8 x 90,8 cm	81	85	96	108	124	144
8/13	63,8 x 108,8 cm	82	87	99	110	129	148
9/18	72,8 x 158,8 cm	93	102	116	133	155	183
9/11	72,8 x 96,8 cm	84	91	104	118	135	158
9/ 7	72,8 x 56,8 cm	80	84	93	105	119	135
9/12	72,8 x 101,8 cm	85	95	106	120	141	162
9/14	72,8 x 118,8 cm	87	96	108	124	144	169
9/ 9	72,8 x 76,8 cm	82	88	99	110	128	147
9/16	72,8 x 138,8 cm	89	99	111	129	150	177
10/12	83,8 x 101,8 cm	91	101	113	131	152	179
10/14	83,8 x 123,8 cm	95	105	118	137	160	189
10/11	83,8 x 90,8 cm	89	99	110	125	147	172
11/14	92,8 x 118,8 cm	99	108	123	144	169	201
11/16	92,8 x 138,8 cm	102	111	128	149	177	210
11/11	92,8 x 96,8 cm	95	105	118	135	159	186
11/12	92,8 x 101,8 cm	96	106	120	141	164	193
11/ 7	92,8 x 56,8 cm	87	95	106	119	137	159
11/ 9	92,8 x 76,8 cm	89	99	110	128	148	173
13/ 9	112,8 x 76,8 cm	102	110	124	145	171	198
13/ 7	112,8 x 56,8 cm	96	106	118	135	158	183
13/11	112,8 x 96,8 cm	106	117	133	155	183	215
13/14	112,8 x 118,8 cm	109	121	141	164	195	231
13/16	112,8 x 138,8 cm	111	125	145	172	205	244

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

FAKRO HOUT

BD, BV, BX, FE, FK, FL, FT, FTP/PK, FTP-S, FTP-W
hoek 102°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
46x78	30,0 x	61,2 cm	64	67	69	77	83	91
46x98	30,0 x	81,2 cm	67	69	71	80	87	97
48x78	32,0 x	61,2 cm	64	67	69	77	83	91
48x98	32,0 x	81,2 cm	67	69	71	80	87	97
55x60	39,0 x	43,2 cm	62	64	67	71	80	85
55x78	39,0 x	61,2 cm	64	67	69	77	83	91
55x80	39,0 x	63,2 cm	64	67	69	77	83	91
55x98	39,0 x	81,2 cm	67	69	71	80	87	97
55x118	39,1 x	101,2 cm	69	71	76	82	91	104
66x78	50,0 x	61,2 cm	68	70	77	83	93	105
66x118	50,0 x	101,2 cm	75	77	82	91	105	118
66x140	50,0 x	123,2 cm	77	80	85	96	108	124
66x98	50,0 x	81,2 cm	70	75	80	87	99	110
66x60	50,0 x	43,2 cm	65	68	75	80	87	97
78x78	62,0 x	61,2 cm	77	82	88	101	113	129
78x137	62,0 x	120,2 cm	84	91	104	117	135	158
78x95	62,0 x	78,2 cm	78	83	91	104	117	134
78x140	62,0 x	123,2 cm	84	91	104	117	135	158
78x98	62,0 x	81,2 cm	80	84	93	106	120	138
78x60	62,0 x	43,2 cm	75	78	84	95	106	120
78x160	62,0 x	143,2 cm	87	95	106	120	141	161
78x115	62,0 x	98,2 cm	81	85	96	108	124	144
78x186	62,0 x	169,2 cm	89	97	108	123	143	168
78x75	62,0 x	58,2 cm	76	80	87	97	109	124
78x118	62,0 x	101,2 cm	82	87	99	110	129	148
94x160	78,0 x	143,3 cm	91	101	113	131	152	181
94x60	78,0 x	43,2 cm	78	83	89	102	116	131
94x98	78,0 x	81,2 cm	83	89	102	116	132	152
94x115	78,0 x	98,2 cm	84	91	104	118	135	158
94x75	78,0 x	58,2 cm	80	84	93	105	119	135
94x118	78,0 x	101,2 cm	85	95	106	120	141	162
94x78	78,0 x	61,2 cm	81	85	96	108	123	142
94x140	78,0 x	123,2 cm	88	97	109	128	148	173
94x95	78,0 x	78,2 cm	82	88	99	110	128	147
114x60	98,0 x	43,2 cm	85	91	104	116	133	152
114x75	98,0 x	58,2 cm	87	95	106	119	137	159
114x78	98,0 x	61,2 cm	88	97	108	123	143	167
114x95	98,0 x	78,2 cm	89	99	110	128	148	173
114x140	98,0 x	123,2 cm	101	110	125	148	174	207
114x115	98,0 x	98,2 cm	95	105	118	135	159	186
114x118	98,0 x	101,2 cm	96	106	120	141	164	193
134x60	118,0 x	43,2 cm	95	104	116	131	150	176
134x98	118,0 x	81,2 cm	104	113	129	149	176	208
134x78	118,0 x	61,2 cm	99	108	121	141	162	190
134x118	118,0 x	101,2 cm	107	119	135	159	189	225
134x140	118,0 x	123,2 cm	110	123	143	169	201	238

FAKRO HOUT

FDY, FGH/U
hoek 102°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
CCu	62,0 x	61,2 cm	77	82	88	101	113	129
CAo	62,0 x	123,2 cm	84	91	104	117	135	158
CAu	62,0 x	33,2 cm	75	78	84	95	106	120
CDo	62,0 x	143,2 cm	87	95	106	120	141	161
CBu	62,0 x	33,2 cm	75	78	84	95	106	120
CCo	62,0 x	143,2 cm	87	95	106	120	141	161
CBo	62,0 x	143,2 cm	87	95	106	120	141	161
CDu	62,0 x	81,2 cm	80	84	93	106	120	138
DBo	78,0 x	143,2 cm	91	101	113	131	152	181
DCo	78,0 x	143,2 cm	91	101	113	131	152	181
DDo	78,0 x	143,2 cm	91	101	113	131	152	181
DAu	78,0 x	33,2 cm	78	83	89	102	116	131
DBu	78,0 x	33,2 cm	78	83	89	102	116	131
DBu	78,0 x	81,2 cm	83	89	102	116	132	152
DCu	78,0 x	61,2 cm	81	85	96	108	123	142
DAo	78,0 x	123,2 cm	88	97	109	128	148	173

o = bovenste raam

u = onderste raam

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

BRAAS HOUT

BA/DA-D-O, BA/DA-O, BA-E, BA-T
hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
55/110	47,0 x	99,0 cm	71	76	81	89	102	116
55/ 80	47,0 x	69,0 cm	68	70	77	83	93	105
70/110	62,0 x	99,0 cm	81	85	96	108	124	144
70/140	62,0 x	129,0 cm	84	91	104	117	135	158
70/200-1	62,0 x	129,0 cm	84	91	104	117	135	158
70/200-2	62,0 x	44,0 cm	75	78	84	95	106	120
70/ 60	62,0 x	44,0 cm	75	78	84	95	106	120
70/ 80	62,0 x	69,0 cm	77	82	88	101	113	129
85/110	77,0 x	99,0 cm	84	91	104	118	135	158
85/140	77,0 x	129,0 cm	88	97	109	128	148	173
85/ 80	77,0 x	69,0 cm	81	85	96	108	123	142
100/110	92,0 x	99,0 cm	95	105	118	135	159	186
100/140	92,0 x	129,0 cm	101	110	125	148	174	207
100/ 80	92,0 x	69,0 cm	88	97	108	123	143	167
115/110	107,0 x	99,0 cm	101	110	125	145	172	202
115/140	107,0 x	129,0 cm	106	118	135	159	188	223
115/ 60	107,0 x	44,0 cm	89	97	108	123	143	164
115/ 80	107,0 x	69,0 cm	95	104	116	133	154	179
135/140	122,0 x	129,0 cm	117	131	150	179	214	255
135/ 80	122,0 x	69,0 cm	104	111	128	148	173	204

BRAAS HOUT

BGC, BGK, BGP
hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
65/105	44,0 x	84,0 cm	70	75	80	87	99	110
65/120	44,0 x	99,0 cm	71	76	81	89	102	116
65/ 90	44,0 x	69,0 cm	68	70	77	83	93	105
80/120	59,0 x	99,0 cm	77	81	87	99	111	129
80/140	59,0 x	119,0 cm	80	83	91	105	119	137
80/ 90	59,0 x	69,0 cm	71	76	82	91	104	117
95/120	74,0 x	99,0 cm	84	91	104	118	135	158
95/140	74,0 x	119,0 cm	87	96	108	124	144	169
95/165	74,0 x	144,0 cm	91	101	113	131	152	181
95/ 90	74,0 x	69,0 cm	81	85	96	108	123	142
110/120	89,0 x	99,0 cm	89	99	110	125	147	172
110/140	89,0 x	119,0 cm	93	104	117	134	156	184
110/165	89,0 x	144,0 cm	97	107	121	142	167	196
110/ 90	89,0 x	69,0 cm	84	91	104	117	133	154
125/140	104,0 x	119,0 cm	105	116	132	155	183	216
125/ 90	104,0 x	69,0 cm	95	104	116	133	154	179

BRAAS HOUT

BE, BFT, BKT, BL
hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
55/ 80	35,4 x	73,3 cm	65	68	70	78	84	95
70/110	46,4 x	106,4 cm	75	77	82	91	105	118
70/140	46,4 x	133,4 cm	78	81	87	97	110	125
70/ 80	46,4 x	73,3 cm	69	71	78	85	96	108
85/110	59,4 x	106,4 cm	78	82	89	102	116	133
85/140	59,4 x	133,4 cm	82	85	95	107	123	143
85/ 80	59,4 x	73,3 cm	75	77	84	95	106	120
100/110	80,4 x	106,4 cm	91	101	113	131	152	179
100/140	80,4 x	133,4 cm	96	106	119	141	162	193
100/ 80	80,4 x	73,4 cm	85	95	106	119	137	159
115/110	95,4 x	106,4 cm	96	106	120	141	164	193
115/140	95,4 x	133,4 cm	102	111	128	149	177	210
115/ 80	95,4 x	73,4 cm	89	99	110	128	148	173
135/110	120,4 x	106,4 cm	111	124	144	169	201	238
135/140	120,4 x	133,4 cm	118	132	154	183	216	260
135/ 80	120,4 x	73,3 cm	106	117	132	154	181	212

BRAAS HOUT

BA/DA-D-O, BA/DA-O, KST.
hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
55/123	47,0 x	99,0 cm	71	76	81	89	102	116
55/ 93	47,0 x	69,0 cm	68	70	77	83	93	105
70/123	62,0 x	99,0 cm	81	85	96	108	124	144
70/153	62,0 x	129,0 cm	84	91	104	117	135	158
70/ 60	62,0 x	44,0 cm	75	78	84	95	106	120
85/123	77,0 x	99,0 cm	84	91	104	118	135	158
85/153	77,0 x	129,0 cm	88	97	109	128	148	173
100/123	92,0 x	99,0 cm	95	105	118	135	159	186
100/153	92,0 x	129,0 cm	101	110	125	148	174	207
100/ 93	92,0 x	69,0 cm	88	97	108	123	143	167
115/123	107,0 x	99,0 cm	101	110	125	145	172	202
115/153	107,0 x	129,0 cm	106	118	135	159	188	223
115/ 60	107,0 x	44,0 cm	89	97	108	123	143	164
130/153	122,0 x	129,0 cm	117	131	150	179	214	255

Totaalprijsen DF Basis gestandaardiseerde dakramen

BRAAS		HOUT						
BA								
hoek 90°								
Type	glasmaat	prijsgroep						
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5	
54/120	47,0 x 99,0 cm	71	76	81	89	102	116	
54/ 90	47,0 x 72,0 cm	69	71	78	85	96	108	
60/125	52,0 x 94,0 cm	77	81	87	99	111	129	
60/ 90	52,0 x 72,0 cm	75	77	84	95	106	120	
70/120	62,0 x 99,0 cm	81	85	96	108	124	144	
75/125	67,0 x 94,0 cm	81	85	96	108	124	144	
75/150	67,0 x 125,0 cm	84	91	104	117	135	158	
85/120	77,0 x 99,0 cm	84	91	104	118	135	158	
100/120	92,0 x 99,0 cm	95	105	118	135	159	186	
100/150	92,0 x 129,0 cm	101	110	125	148	174	207	
105/125	97,0 x 94,0 cm	95	105	118	135	159	186	
105/150	97,0 x 125,0 cm	101	110	125	148	174	207	
115/150	107,0 x 129,0 cm	106	118	135	159	188	223	
130/150	122,0 x 129,0 cm	117	131	150	179	214	255	
135/125	127,0 x 94,0 cm	109	121	141	162	193	229	
135/150	127,0 x 125,0 cm	117	131	150	179	214	255	

BRAAS		HOUT						
BGS, BJ								
hoek 102°								
Type	glasmaat	prijsgroep						
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5	
55/100	36,8 x 81,0 cm	67	69	71	80	87	97	
55/ 80	36,8 x 61,0 cm	64	67	69	77	83	91	
66/100	47,8 x 81,0 cm	70	75	80	87	99	110	
66/120	47,8 x 101,0 cm	75	77	82	91	105	118	
70/100	47,8 x 81,0 cm	70	75	80	87	99	110	
70/120	47,8 x 101,0 cm	75	77	82	91	105	118	
78/100	59,8 x 81,0 cm	76	80	85	96	109	124	
78/120	59,8 x 101,0 cm	78	82	89	102	116	133	
78/140	59,8 x 121,0 cm	81	84	93	106	121	141	
85/100	59,8 x 81,0 cm	76	80	85	96	109	124	
85/120	59,8 x 101,0 cm	78	82	89	102	116	133	
85/140	59,8 x 121,0 cm	81	84	93	106	121	141	
94/120	75,8 x 101,0 cm	85	95	106	120	141	162	
94/140	75,8 x 121,0 cm	88	97	109	128	148	173	
100/120	75,8 x 101,0 cm	85	95	106	120	141	162	
100/140	75,8 x 121,0 cm	88	97	109	128	148	173	
114/120	95,8 x 101,0 cm	96	106	120	141	164	193	
114/140	95,8 x 121,0 cm	101	110	125	148	174	207	
115/120	95,8 x 101,0 cm	96	106	120	141	164	193	
134/100	115,8 x 81,0 cm	104	113	129	149	176	208	
135/100	115,8 x 81,0 cm	104	113	129	149	176	208	

BRAAS		HOUT						
BW								
hoek 90°								
Type	glasmaat	prijsgroep						
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5	
70/130	54,2 x 117,3 cm	80	83	91	105	119	137	
85/130	69,2 x 117,3 cm	83	89	101	113	132	154	

BRAAS		HOUT						
BK								
vanaf bouwjaar 1989, hoek 90°								
Type	glasmaat	prijsgroep						
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5	
55/ 80	35,4 x 73,3 cm	65	68	70	78	84	95	
70/110	46,4 x 106,4 cm	75	77	82	91	105	118	
70/140	46,4 x 133,4 cm	78	81	87	97	110	125	
70/ 80	46,4 x 73,3 cm	69	71	78	85	96	108	
85/110	59,4 x 106,4 cm	78	82	89	102	116	133	
85/140	59,4 x 133,4 cm	82	85	95	107	123	143	
85/ 80	59,4 x 73,3 cm	75	77	84	95	106	120	
100/110	80,4 x 106,4 cm	91	101	113	131	152	179	
100/140	80,4 x 133,4 cm	96	106	119	141	162	193	
100/ 80	80,4 x 73,4 cm	85	95	106	119	137	159	
115/110	95,4 x 106,4 cm	96	106	120	141	164	193	
115/140	95,4 x 133,4 cm	102	111	128	149	177	210	
115/ 80	95,4 x 73,4 cm	89	99	110	128	148	173	
135/110	120,4 x 106,4 cm	111	124	144	169	201	238	
135/140	120,4 x 133,4 cm	118	132	154	183	216	260	
135/ 80	120,4 x 73,3 cm	106	117	132	154	181	212	

BRAAS		HOUT						
BGC, BGK, BGP								
hoek 90°								
Type	glasmaat	prijsgroep						
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5	
65/100	44,0 x 84,0 cm	70	75	80	87	99	110	
65/120	44,0 x 99,0 cm	71	76	81	89	102	116	
65/ 90	44,0 x 69,0 cm	68	70	77	83	93	105	
80/120	59,0 x 99,0 cm	77	81	87	99	111	129	
80/140	59,0 x 119,0 cm	80	83	91	105	119	137	
80/ 90	59,0 x 69,0 cm	71	76	82	91	104	117	
95/120	74,0 x 99,0 cm	84	91	104	118	135	158	
95/140	74,0 x 119,0 cm	87	96	108	124	144	169	
95/165	74,0 x 144,0 cm	91	101	113	131	152	181	
95/ 90	74,0 x 69,0 cm	81	85	96	108	123	142	
110/120	89,0 x 99,0 cm	89	99	110	125	147	172	
110/140	89,0 x 119,0 cm	93	104	117	134	156	184	
110/165	89,0 x 144,0 cm	97	107	121	142	167	196	
110/ 90	89,0 x 69,0 cm	84	91	104	117	133	154	
125/140	104,0 x 119,0 cm	105	116	132	155	183	216	
125/ 90	104,0 x 69,0 cm	95	104	116	133	154	179	

DÖRKEN		HOUT						
DGS								
hoek 102°								
Type	glasmaat	prijsgroep						
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5	
55/100	36,8 x 81,0 cm	67	69	71	80	87	97	
55/ 80	36,8 x 61,0 cm	64	67	69	77	83	91	
66/100	47,8 x 81,0 cm	70	75	80	87	99	110	
66/120	47,8 x 101,0 cm	75	77	82	91	105	118	
78/100	59,8 x 81,0 cm	76	80	85	96	109	124	
78/120	59,8 x 101,0 cm	78	82	89	102	116	133	
78/140	59,8 x 121,0 cm	81	84	93	106	121	141	
94/120	75,8 x 101,0 cm	85	95	106	120	141	162	
94/140	75,8 x 121,0 cm	88	97	109	128	148	173	
114/120	95,8 x 101,0 cm	96	106	120	141	164	193	
114/140	95,8 x 121,0 cm	101	110	125	148	174	207	
134/100	115,8 x 81,0 cm	104	113	129	149	176	208	

Totaalprijsen DF Basis **niet** gestandaardiseerde dakramen

		Breedte in cm									
Hoogte in cm	PG	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
50	0	62	65	69	75	78	82	85	89	95	99
	1	64	68	71	78	83	87	91	97	104	107
	2	67	75	80	84	89	97	104	108	116	120
	3	71	80	85	95	102	108	116	123	131	138
	4	80	87	97	106	116	123	133	143	150	159
60	5	85	97	108	120	131	142	152	164	176	186
	0	63	67	70	76	80	83	87	91	96	102
	1	65	69	75	80	84	89	95	101	106	109
	2	68	76	81	87	93	101	106	111	118	124
	3	75	82	88	97	105	111	119	128	135	143
70	4	81	89	101	109	119	129	137	148	158	167
	5	88	102	111	124	135	148	159	172	183	195
	0	64	68	71	77	81	84	88	95	99	104
	1	67	70	76	82	85	91	97	104	108	111
	2	69	77	82	88	96	104	108	116	121	128
80	3	77	83	91	101	108	117	123	133	141	148
	4	83	93	104	113	123	133	143	154	162	173
	5	91	105	117	129	142	154	167	179	190	204
	0	65	69	75	78	82	85	89	96	102	106
	1	68	71	77	83	88	95	99	106	110	117
90	2	70	78	84	91	99	106	110	119	124	132
	3	78	85	95	104	110	119	128	137	145	154
	4	84	96	106	117	128	137	148	159	171	181
	5	95	108	120	134	147	159	173	186	198	212
	0	67	70	76	80	83	87	93	99	104	107
100	1	69	75	80	84	89	96	102	108	113	119
	2	71	80	85	93	102	108	113	121	129	135
	3	80	87	96	106	116	123	132	142	149	159
	4	87	99	109	120	132	143	154	164	176	186
	5	97	110	124	138	152	167	181	193	208	222
110	0	68	71	77	81	84	89	95	101	106	109
	1	70	76	81	85	91	99	105	110	117	121
	2	75	81	87	96	104	110	118	125	133	141
	3	81	89	99	108	118	125	135	145	155	162
	4	89	102	111	124	135	147	159	172	183	193
120	5	101	116	129	144	158	172	186	202	215	229
	0	69	75	78	82	85	91	96	104	107	111
	1	71	77	82	87	95	101	106	111	119	124
	2	76	82	89	99	106	113	120	129	135	144
	3	82	91	102	110	120	131	141	149	159	169
130	4	91	105	116	129	141	152	164	177	189	201
	5	104	118	133	148	162	179	193	209	225	238
	0	70	76	80	83	87	93	99	105	109	116
	1	75	78	83	89	96	104	108	116	121	128
	2	77	84	91	101	108	117	123	132	141	148
140	3	84	95	105	113	124	134	144	155	164	174
	4	95	107	119	132	144	156	169	183	195	208
	5	106	121	137	154	169	184	201	216	231	249
	0	71	77	81	84	88	95	101	106	110	117
	1	76	80	84	91	97	105	110	118	123	131
	2	78	85	93	104	109	118	125	135	143	150
	3	85	96	106	117	128	137	148	159	169	179
	4	96	108	121	135	148	160	174	188	201	214
	5	108	124	141	158	173	189	207	223	238	255
	0	75	78	82	85	89	96	102	107	111	118
	1	77	81	85	93	99	106	111	119	125	132
	2	80	87	95	105	111	119	128	137	145	154
	3	87	97	107	118	129	141	149	160	172	183
	4	97	110	123	137	150	162	177	190	205	216
	5	109	125	143	160	177	193	210	227	244	260

DF Comfort 22



min. 40 cm
max. 120 cm



max. 160 cm



max. 1,92 m²



-

Maatwerkproduct

Geveerd dakraam rolgordijn met bovenlijst en zijgeleidingsprofielen

Onderlat met verzonken greep en rubberen dichtstrip, traploos instelbaar

Metalen buis

Zijprofielen geschikt voor alle glaslijst hellingshoeken

Stof wordt met spanners in de zijgeleidingsprofielen geleid

Montage in kozijnvleugel Schroefmontage (tip: cassette ook aan de onderzijde mogelijk)

Bedienstang optioneel tegen meerprijs, zie losse en reserve onderdelen

KLEUREN

Bediening en eindkappen Wit of grijs

Kunststofdelen temperatuurbestendig, slijtvast zwarte kunststof afgestemd op profielkleur wit of grijs

Aluminium bovenlijst, zijprofielen en onderlat

Wit gepoedercoat (RAL9016) of geanodiseerd aluminium (E6 / EV1)

BESTELINFORMATIE

1. Type kozijnvleugel
2. Breedte binnenmaat kozijnvleugel
3. Hoogte binnenmaat kozijnvleugel
4. Breedte glasmaat
5. Hoogte glasmaat
6. Diepte glaslijst
7. Stof-/kleurnummer
8. Kleur onderdelen (wit = standaard)
9. Speciale wensen (bijv. bedienstang)



Montage & bedieningsinstructies
Zie video | erfal rolgordijn DFC22
met handmatige bediening

Dag-Nacht-uitvoering DF Comfort 22



Voorbeeld prijsberekening

Breedte x hoogte / prijsgroep (van de bovenste stof)	
+ Breedte x hoogte / prijsgroep (van de onderste stof)	
= Totaalprijs	
(altijd het resultaat van twee afzonderlijke stoffen)	

Voorbeeld	B 775 x H 940 / PG 2	= 215
	+ B 775 x H 940 / PG 4	= 244
	= Totaalprijs	= 459



Alleen handmatige bediening mogelijk, bediening met bedienstang NIET mogelijk!
Niet geschikt voor Roto R7H en R8H!



Verduisterende stof in het bovenste gedeelte wordt aanbevolen!

DF Comfort 22 Accu + Solar



PRODUCTVOORDELEN

- Geïntegreerde radiografische accu-motor
- Comfortabele bediening via afstandsbediening
- Soft-Stop voor soepele functionaliteit
- Onafhankelijke stroomvoorziening via solarpaneel
- Optionele laadadapter verkrijgbaar
- Doordacht, onopvallend ontwerp
- Eenvoudig en draadloos te monteren
- Smart Home geschikt

	eACCU EAM 24	Somfy Tilt & Lift 25 RTS
	min. 40 cm max. 120 cm	
	max. 150 cm	
	max. 1,8 m²	
	-	
Hellingshoek max. 60°		

Maatwerkproduct

Accu dakraam rolgordijn met bovenlijst en zijgeleidingsprofielen

Onderlat met rubberen dichtstrip, traploos instelbaar

Metalen buis

Zijprofielen geschikt voor alle glaslijst hellingshoeken

Stof wordt met spanners in de zijgeleidingsprofielen geleid

Montage in kozijnvleugel Schroefmontage

KLEUREN

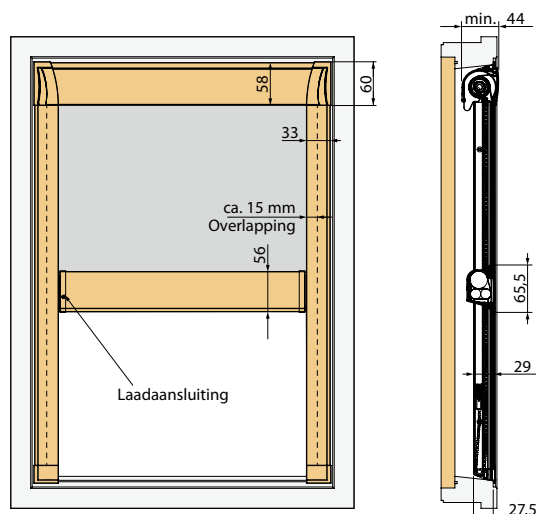
Bediening en eindkappen Wit of grijs

Kunststofdelen temperatuurbestendig, slijtvast zwarte kunststof afgestemd op profielkleur wit of grijs

Aluminium bovenlijst, zijprofielen en onderlat

Wit gepoedercoat (RAL9016) of geanodiseerd aluminium (E6 / EV1)

Afmetingen en montage DF Comfort 22 Accu + Solar



Montage & bedieningsinstructie
Zie video | erfal rolgordijn DFC22 Accu
met motorbediening

Meerprijs DF Comfort 22 Accu + Solar

Meerprijs eACCU	Per systeem
eACCU Set - radiografische motor EAM24 (12 V) incl. NiMH-accu en solarpaneel	279,00 €

Meerprijs elektr. accessoires*	Artikelnr.	Stuk
Afstandsbed. 1-kanaals eACCU EAM-Serie	6511472	36,00 €
Laadadapter zwart, kabellengte 300 cm	6617099	29,00 €

* Raadpleeg voor overige informatie de afzonderlijke brochure elektrische accessoires eACCU

Meerprijs Somfy	Per systeem
Somfy Set - radiogr. motor Tilt & Lift 25 RTS (12 V) incl. NiMH-accu en solarpaneel	319,00 €

Meerprijs elektr. accessoires*	Artikelnr.	Stuk
Afstandsbed. 1-kanaals Somfy Situo RTS Pure II	6582731	69,00 €
Laadadapter zwart, kabellengte 300 cm	6617099	29,00 €

* Raadpleeg voor overige informatie de afzonderlijke brochure elektrische accessoires Somfy

Genoemde prijzen zijn vrijblijvende advies verkoopprijzen in Euro incl. BTW.

De **oranje gemarkeerde prijzen** zijn berekend aan de hand van de huidige geldende inkooprijzen. Raadpleeg de actuele afzonderlijke prijslijst voor Accu-dakraam rolgordijnen" in het downloadportaal in het dealergedeelte van de erfal webiste of in de erfal.info App en media bibliotheek.

Totaalprijsen DF Comfort 22 gestandaardiseerde dakramen

VELUX			HOLZ					
GDL, GEL, GGL, GHL, GPL, GTL, IPL								
tot bouwjaar 2000, hoek 96°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
102	39,7 x	57,4 cm	133	135	137	142	149	155
104	39,7 x	77,4 cm	142	146	149	153	162	171
204	50,7 x	77,4 cm	160	164	171	178	190	203
206	50,7 x	97,4 cm	172	176	183	194	205	219
304	61,3 x	74,0 cm	174	179	187	198	211	226
306	61,3 x	94,0 cm	187	193	202	214	228	244
308	61,3 x	116,0 cm	201	206	216	229	244	264
310	61,3 x	136,2 cm	213	219	231	243	261	282
404	77,5 x	74,1 cm	185	190	199	211	226	244
406	77,5 x	94,0 cm	198	204	215	228	244	265
408	77,5 x	116,0 cm	211	218	229	243	264	286
410	77,5 x	136,2 cm	224	232	243	261	280	306
431	77,5 x	39,0 cm	164	169	176	186	199	214
606	97,3 x	94,0 cm	218	228	241	257	280	307
608	97,3 x	116,0 cm	234	242	256	277	302	330
610	97,3 x	136,2 cm	248	257	274	294	320	353
804	117,3 x	74,0 cm	225	236	250	268	293	324
808	117,3 x	116,0 cm	256	268	287	311	341	378
810	117,3 x	136,2 cm	272	285	305	331	364	404
831	117,3 x	39,0 cm	202	210	221	238	257	282

VELUX			HOUT						
VKU II									
tot bouwjaar 2000, hoek 100°									
Type	vleugelmaat		prijsgroep						
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5	
021	40,0 x 61,8 cm		137	140	144	148	153	163	
023	40,0 x 81,8 cm		148	150	153	160	168	175	
033	50,0 x 81,8 cm		158	162	167	173	181	194	
035	50,0 x 101,8 cm		169	173	178	187	197	210	
043	60,0 x 81,8 cm		165	171	176	186	197	211	
045	60,0 x 101,8 cm		178	183	191	201	214	229	
047	60,0 x 121,8 cm		190	196	204	215	229	247	
065	78,0 x 101,8 cm		204	211	222	237	254	275	
067	78,0 x 121,8 cm		217	225	238	252	273	295	
085	98,0 x 101,8 cm		226	237	249	267	290	318	
087	98,0 x 121,8 cm		241	250	266	287	312	342	
089	98,0 x 141,8 cm		254	265	280	303	330	362	
107	118,0 x 121,8 cm		265	277	295	320	354	392	
109	118,0 x 141,8 cm		279	291	312	340	375	415	

VELUX			HOUT					
GZX								
tot bouwjaar 2000, hoek 96°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
102	39,7 x	61,4 cm	137	140	144	148	153	163
204	50,7 x	81,4 cm	165	171	176	186	197	211
304	61,3 x	79,1 cm	174	179	187	198	211	226
306	61,3 x	99,1 cm	187	193	202	214	228	244
308	61,3 x	121,1 cm	206	214	224	238	252	274
606	97,3 x	99,1 cm	218	228	241	257	280	307
608	97,3 x	121,1 cm	241	250	266	287	312	342

VELUX			HOUT					
GIL, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE								
tot bouwjaar 2000, hoek 96°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
331	61,3 x 38,7 cm		155	160	167	174	185	198
334	61,3 x 74,0 cm		174	179	187	198	211	226
336	61,3 x 94,0 cm		187	193	202	214	228	244
338	61,3 x 116,0 cm		201	206	216	229	244	264
431	77,5 x 38,7 cm		164	169	176	186	199	214
434	77,5 x 74,0 cm		185	190	199	211	226	244
436	77,5 x 94,0 cm		198	204	215	228	244	265
438	77,5 x 116,0 cm		211	218	229	243	264	286
631	97,3 x 38,7 cm		181	188	198	211	228	247
634	97,3 x 74,0 cm		204	213	224	240	260	283
636	97,3 x 94,0 cm		218	228	241	257	280	307
638	97,3 x 116,0 cm		234	242	256	277	302	330
831	117,3 x 38,7 cm		202	210	221	238	257	282
834	117,3 x 74,0 cm		225	236	250	268	293	324

VELUX			KUNSTSTOF					
GGU, GHU, GIU, GPU, GTU								
tot bouwjaar 2000, hoek 105°								
Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
104	41,0 x	78,3 cm	151	153	160	168	175	186
206	52,0 x	98,4 cm	172	176	183	194	205	219
304	62,6 x	75,1 cm	174	179	187	198	211	226
306	62,6 x	95,3 cm	187	193	202	214	228	244
308	62,6 x	117,3 cm	201	206	216	229	244	264
334	62,6 x	75,8 cm	174	179	187	198	211	226
404	78,8 x	75,1 cm	185	190	199	211	226	244
406	78,8 x	95,3 cm	198	204	215	228	244	265
408	78,8 x	117,3 cm	211	218	229	243	264	286
434	78,8 x	75,8 cm	185	190	199	211	226	244
606	98,6 x	95,3 cm	218	228	241	257	280	307
608	98,6 x	117,3 cm	234	242	256	277	302	330
634	98,6 x	75,8 cm	204	213	224	240	260	283

VELUX				HOUT			
VEA, VEB, VEC							
tot bouwjaar 2001, hoek 96°							
Type	vleugelmaat	prijsgroep					
	breedte x hoogte	0	1	2	3	4	5
335	61,3 x 74,0 cm	174	179	187	198	211	226

VELUX	
GDL Tot bouwjaar 2000, hoek 96°	
419 2 ramen (boven 410, onder 404)	

VELUX	
GDL Vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°	
P19 2 ramen (boven P 10, onder P 04)	

Totaalprijsen DF Comfort 22 gestandaardiseerde dakramen

VELUX HOUT

GDL, GEL, GGL, GHL, GPL, GTL, GXL, IPL
vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
C01	38,3 x 46,0 cm	127	128	133	136	142	149	
C02	38,3 x 54,0 cm	133	135	137	142	149	155	
C04	38,3 x 74,0 cm	142	146	149	153	162	171	
C06	38,3 x 94,0 cm	152	155	162	167	174	183	
C27	38,3 x 38,6 cm	127	128	133	136	142	149	
F04	49,3 x 74,0 cm	151	153	160	168	175	186	
F06	49,3 x 94,0 cm	163	167	173	179	190	202	
F08	49,3 x 116,0 cm	173	178	185	193	203	216	
M02	61,3 x 54,9 cm	163	167	173	181	194	206	
M04	61,3 x 74,0 cm	174	179	187	198	211	226	
M06	61,3 x 94,0 cm	187	193	202	214	228	244	
M08	61,3 x 116,0 cm	201	206	216	229	244	264	
M10	61,3 x 136,2 cm	213	219	231	243	261	282	
M12	61,3 x 156,2 cm	224	232	242	256	275	295	
P04	77,5 x 74,1 cm	185	190	199	211	226	244	
P06	77,5 x 94,0 cm	198	204	215	228	244	265	
P08	77,5 x 116,0 cm	211	218	229	243	264	286	
P10	77,5 x 136,2 cm	224	232	243	261	280	306	
P25	77,5 x 31,0 cm	164	169	176	186	199	214	
P31	77,5 x 39,0 cm	164	169	176	186	199	214	
S01	97,3 x 46,0 cm	181	188	198	211	228	247	
S06	97,3 x 94,0 cm	218	228	241	257	280	307	
S08	97,3 x 116,0 cm	234	242	256	277	302	330	
S10	97,3 x 136,2 cm	248	257	274	294	320	353	
U04	117,3 x 74,0 cm	225	236	250	268	293	324	
U08	117,3 x 116,0 cm	256	268	287	311	341	378	
U10	117,3 x 136,2 cm	272	285	305	331	364	404	
U31	117,3 x 39,0 cm	202	210	221	238	257	282	

VELUX KUNSTSTOF

GGU, GHU, GIU, GPU, GTU, GXU
vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
C01	38,3 x 46,0 cm	127	128	133	136	142	149	
C02	38,3 x 54,0 cm	133	135	137	142	149	155	
C04	38,3 x 74,0 cm	142	146	149	153	162	171	
C06	38,3 x 94,0 cm	152	155	162	167	174	183	
F04	49,3 x 74,0 cm	151	153	160	168	175	186	
F06	49,3 x 94,0 cm	163	167	173	179	190	202	
F08	49,3 x 116,0 cm	173	178	185	193	203	216	
M04	61,3 x 74,0 cm	174	179	187	198	211	226	
M06	61,3 x 94,0 cm	187	193	202	214	228	244	
M08	61,3 x 116,0 cm	201	206	216	229	244	264	
M10	61,3 x 136,2 cm	213	219	231	243	261	282	
M12	61,3 x 156,2 cm	224	232	242	256	275	295	
M34	61,3 x 74,0 cm	174	179	187	198	211	226	
P04	77,5 x 74,2 cm	185	190	199	211	226	244	
P06	77,5 x 94,0 cm	198	204	215	228	244	265	
P08	77,5 x 116,0 cm	211	218	229	243	264	286	
P10	77,5 x 136,2 cm	224	232	243	261	280	306	
P25	77,5 x 31,0 cm	164	169	176	186	199	214	
P34	77,5 x 74,0 cm	185	190	199	211	226	244	
S01	97,3 x 46,0 cm	181	188	198	211	228	247	
S06	97,3 x 94,0 cm	218	228	241	257	280	307	
S08	97,3 x 116,0 cm	234	242	256	277	302	330	
S10	97,3 x 136,2 cm	248	257	274	294	320	353	
S34	97,3 x 74,0 cm	204	213	224	240	260	283	
U04	117,3 x 74,0 cm	225	236	250	268	293	324	
U08	117,3 x 116,0 cm	256	268	287	311	341	378	
U10	117,3 x 136,1 cm	272	285	305	331	364	404	
U34	117,4 x 73,9 cm	225	236	250	268	293	324	

VELUX HOUT

GIL, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE
vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
M31	61,3 x 38,6 cm	155	160	167	174	185	198	
M34	61,3 x 74,0 cm	174	179	187	198	211	226	
M35	61,3 x 94,0 cm	187	193	202	214	228	244	
M36	61,3 x 94,0 cm	187	193	202	214	228	244	
M38	61,3 x 116,0 cm	201	206	216	229	244	264	
M50	61,2 x 35,3 cm	155	160	167	174	185	198	
P31	77,5 x 38,6 cm	164	169	176	186	199	214	
P34	77,5 x 74,0 cm	185	190	199	211	226	244	
P36	77,5 x 94,0 cm	198	204	215	228	244	265	
P38	77,5 x 116,0 cm	211	218	229	243	264	286	
P50	77,4 x 35,3 cm	164	169	176	186	199	214	
S31	97,3 x 38,6 cm	181	188	198	211	228	247	
S34	97,3 x 74,0 cm	204	213	224	240	260	283	
S36	97,3 x 94,0 cm	218	228	241	257	280	307	
S38	97,3 x 116,0 cm	234	242	256	277	302	330	
S50	97,2 x 35,3 cm	181	188	198	211	228	247	
U31	117,3 x 38,6 cm	202	210	221	238	257	282	
U34	117,3 x 74,0 cm	225	236	250	268	293	324	
U50	117,3 x 35,3 cm	202	210	221	238	257	282	

VELUX HOUT

VL AB 2001, VU
vanaf bouwjaar 2001, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
Y21	38,4 x 60,1 cm	137	140	144	148	153	163	
Y23	38,4 x 80,1 cm	148	150	153	160	168	175	
Y33	48,4 x 80,1 cm	158	162	167	173	181	194	
Y35	48,4 x 100,1 cm	169	173	178	187	197	210	
Y43	58,4 x 80,1 cm	165	171	176	186	197	211	
Y45	58,4 x 100,1 cm	178	183	191	201	214	229	
Y47	58,4 x 120,1 cm	190	196	204	215	229	247	
Y65	76,4 x 100,1 cm	204	211	222	237	254	275	
Y67	76,4 x 120,1 cm	217	225	238	252	273	295	
Y85	96,4 x 100,1 cm	226	237	249	267	290	318	
Y87	96,4 x 120,1 cm	241	250	266	287	312	342	
Y89	96,4 x 140,1 cm	254	265	280	303	330	362	
Y97	116,4 x 120,1 cm	265	277	295	320	354	392	
Y99	116,4 x 140,1 cm	279	291	312	340	375	415	

KOZIJNVLEUGEL VARIANTEN VELUX



Kozijnvleugelvariant 1



Kozijnvleugelvariant 2

Totaalprijsen DF Comfort 22 gestandaardiseerde dakramen

VELUX KUNSTSTOF

VKU

vanaf bouwjaar 2001, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
Y21	38,4 x 60,1 cm	137	140	144	148	153	163	
Y23	38,4 x 80,1 cm	148	150	153	160	168	175	
Y33	48,4 x 80,1 cm	158	162	167	173	181	194	
Y35	48,4 x 100,1 cm	169	173	178	187	197	210	
Y43	58,4 x 80,1 cm	165	171	176	186	197	211	
Y45	58,4 x 100,1 cm	178	183	191	201	214	229	
Y47	58,4 x 120,1 cm	190	196	204	215	229	247	
Y65	76,4 x 100,1 cm	204	211	222	237	254	275	
Y67	76,4 x 120,1 cm	217	225	238	252	273	295	
Y85	96,4 x 100,1 cm	226	237	249	267	290	318	
Y87	96,4 x 120,1 cm	241	250	266	287	312	342	
Y89	96,4 x 140,1 cm	254	265	280	303	330	362	
Y97	116,4 x 120,1 cm	265	277	295	320	354	392	
Y99	116,4 x 140,1 cm	279	291	312	340	375	415	

VELUX HOUT

VG FLÜGEL II, VL FLÜGEL II, VX FLÜGEL II

Bouwjaar 1969-1983, hoek 100°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
021	40,0 x 61,8 cm	137	140	144	148	153	163	
023	40,0 x 81,8 cm	148	150	153	160	168	175	
033	50,0 x 81,8 cm	158	162	167	173	181	194	
035	50,0 x 101,8 cm	169	173	178	187	197	210	
043	60,0 x 81,8 cm	165	171	176	186	197	211	
045	60,0 x 101,8 cm	178	183	191	201	214	229	
047	60,0 x 121,8 cm	190	196	204	215	229	247	
065	78,0 x 101,8 cm	204	211	222	237	254	275	
067	78,0 x 121,8 cm	217	225	238	252	273	295	
085	98,0 x 101,8 cm	226	237	249	267	290	318	
087	98,0 x 121,8 cm	241	250	266	287	312	342	
089	98,0 x 141,8 cm	254	265	280	303	330	362	
107	118,0 x 121,8 cm	265	277	295	320	354	392	
109	118,0 x 141,8 cm	279	291	312	340	375	415	

VELUX HOUT

VG FLÜGEL I, VL FLÜGEL I, VX FLÜGEL I

Bouwjaar 1983-2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
021	39,0 x 60,9 cm	137	140	144	148	153	163	
023	39,0 x 80,9 cm	148	150	153	160	168	175	
033	49,0 x 80,9 cm	158	162	167	173	181	194	
035	49,0 x 100,9 cm	169	173	178	187	197	210	
043	59,0 x 80,9 cm	165	171	176	186	197	211	
045	59,0 x 100,9 cm	178	183	191	201	214	229	
047	59,0 x 120,9 cm	190	196	204	215	229	247	
065	77,0 x 100,9 cm	204	211	222	237	254	275	
067	77,0 x 120,9 cm	217	225	238	252	273	295	
085	97,0 x 100,9 cm	226	237	249	267	290	318	
087	97,0 x 120,9 cm	241	250	266	287	312	342	
089	97,0 x 140,9 cm	254	265	280	303	330	362	
107	117,0 x 120,9 cm	265	277	295	320	354	392	
109	117,0 x 140,9 cm	279	291	312	340	375	415	

VELUX HOUT

GIV

vanaf bouwjaar 2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
M50	61,2 x 35,8 cm	155	160	167	174	185	198	
P50	77,4 x 35,8 cm	164	169	176	186	199	214	
S50	97,2 x 35,8 cm	181	188	198	211	228	247	
U50	117,2 x 35,8 cm	202	210	221	238	257	282	

VELUX HOUT

VE FLÜGEL II, VK FLÜGEL II, VS FLÜGEL II

Bouwjaar 1978-1981, hoek 100°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
021	40,0 x 67,0 cm	137	140	144	148	153	163	
023	40,0 x 87,0 cm	148	150	153	160	168	175	
033	50,0 x 87,0 cm	158	162	167	173	181	194	
035	50,0 x 107,0 cm	169	173	178	187	197	210	
043	60,0 x 87,0 cm	165	171	176	186	197	211	
045	60,0 x 107,0 cm	178	183	191	201	214	229	
047	60,0 x 127,0 cm	190	196	204	215	229	247	
065	78,0 x 107,0 cm	204	211	222	237	254	275	
067	78,0 x 127,0 cm	217	225	238	252	273	295	
085	98,0 x 107,0 cm	226	237	249	267	290	318	
087	98,0 x 127,0 cm	241	250	266	287	312	342	
107	118,0 x 127,0 cm	265	277	295	320	354	392	

VELUX HOUT

VE FLÜGEL I, VK FLÜGEL I, VS FLÜGEL I

Bouwjaar 1982-1995, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
021	39,0 x 65,6 cm	137	140	144	148	153	163	
023	39,0 x 85,6 cm	148	150	153	160	168	175	
033	49,0 x 85,6 cm	158	162	167	173	181	194	
035	49,0 x 105,6 cm	169	173	178	187	197	210	
043	59,0 x 85,6 cm	165	171	176	186	197	211	
045	59,0 x 105,6 cm	178	183	191	201	214	229	
047	59,0 x 125,6 cm	190	196	204	215	229	247	
065	77,0 x 105,6 cm	204	211	222	237	254	275	
067	77,0 x 125,6 cm	217	225	238	252	273	295	
085	97,0 x 105,6 cm	226	237	249	267	290	318	
087	97,0 x 125,6 cm	241	250	266	287	312	342	
107	117,0 x 125,6 cm	265	277	295	320	354	392	

VELUX HOUT

VH

Bouwjaar 1975-1983, hoek 90°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
087	92,2 x 112,7 cm	234	242	256	277	302	330	
107	112,2 x 112,7 cm	256	268	287	311	341	378	

Totaalprijsen DF Comfort 22 gestandaardiseerde dakramen

VELUX HOUT

VZ

Bouwjaar 1984-1990, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
041	59,0 x	28,9 cm	141	144	149	158	165	175
061	77,0 x	28,9 cm	164	169	176	186	199	214
081	97,0 x	28,9 cm	181	188	198	211	228	247
101	117,0 x	28,9 cm	202	210	221	238	257	282
448	59,0 x	41,0 cm	141	144	149	158	165	175
468	77,0 x	41,0 cm	164	169	176	186	199	214
488	97,0 x	41,0 cm	181	188	198	211	228	247
508	117,0 x	41,0 cm	202	210	221	238	257	282

VELUX HOUT

GDL, GEL, GGL, GHL, GPL, GTL, GXL, IPL

Renovatieramen vanaf bouwjaar 2013, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
CK02	38,3 x	59,5 cm	133	135	137	142	149	155
CK04	38,3 x	79,5 cm	142	146	149	153	162	171
CK06	38,3 x	99,5 cm	152	155	162	167	174	183
FK04	49,3 x	79,5 cm	151	153	160	168	175	186
FK06	49,3 x	99,5 cm	163	167	173	179	190	202
FK08	49,3 x	121,5 cm	179	183	190	199	211	224
MK04	61,3 x	79,5 cm	174	179	187	198	211	226
MK06	61,3 x	99,5 cm	187	193	202	214	228	244
MK08	61,3 x	121,5 cm	206	214	224	238	252	274
MK10	61,3 x	141,7 cm	218	225	238	250	268	289
MK12	61,0 x	161,2 cm	229	239	248	264	282	303
PK04	77,5 x	79,5 cm	185	190	199	211	226	244
PK06	77,5 x	99,5 cm	198	204	215	228	244	265
PK08	77,5 x	121,5 cm	217	225	238	252	273	295
PK10	77,5 x	141,7 cm	231	239	251	267	288	313
SK06	97,3 x	99,5 cm	218	228	241	257	280	307
SK08	97,3 x	121,5 cm	241	250	266	287	312	342
SK10	97,3 x	141,7 cm	254	265	280	303	330	362
UK04	117,3 x	79,5 cm	225	236	250	268	293	324
UK08	117,3 x	121,5 cm	265	277	295	320	354	392
UK10	117,3 x	141,7 cm	279	291	312	340	375	415

VELUX HOUT

GIL, VEA, VEB, VEC, VFA, VFB, VFE

Renovatieramen vanaf bouwjaar 2013, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
MK31	61,2 x	38,7 cm	155	160	167	174	185	198
MK34	61,2 x	74,0 cm	174	179	187	198	211	226
MK35	61,2 x	74,1 cm	174	179	187	198	211	226
MK36	61,2 x	94,1 cm	187	193	202	214	228	244
MK38	61,2 x	116,1 cm	201	206	216	229	244	264
PK31	77,4 x	38,7 cm	164	169	176	186	199	214
PK34	77,4 x	74,0 cm	185	190	199	211	226	244
PK35	77,4 x	74,1 cm	185	190	199	211	226	244
PK36	77,4 x	94,1 cm	198	204	215	228	244	265
PK38	77,4 x	116,1 cm	211	218	229	243	264	286
SK31	97,2 x	38,7 cm	181	188	198	211	228	247
SK34	97,2 x	74,0 cm	204	213	224	240	260	283
SK35	97,2 x	74,1 cm	204	213	224	240	260	283
SK36	97,2 x	94,1 cm	218	228	241	257	280	307
SK38	97,2 x	116,1 cm	234	242	256	277	302	330
UK31	117,2 x	38,7 cm	202	210	221	238	257	282
UK34	117,2 x	74,0 cm	225	236	250	268	293	324
UK35	117,2 x	74,1 cm	225	236	250	268	293	324
UK36	117,2 x	94,1 cm	241	251	268	289	317	351
UK38	117,2 x	116,1 cm	256	268	287	311	341	378

VELUX HOUT

GIV

Bouwjaar 1995-2000, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
350	61,2 x	41,0 cm	155	160	167	174	185	198
450	77,4 x	41,0 cm	164	169	176	186	199	214
650	97,2 x	41,0 cm	181	188	198	211	228	247
850	117,2 x	41,0 cm	202	210	221	238	257	282

VELUX KUNSTSTOF

GGU, GHU, GIU, GPU, GTU, GXU

Bouwjaar 2013, hoek 96°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
CK02	38,3 x	59,5 cm	133	135	137	142	149	155
CK04	38,3 x	79,5 cm	142	146	149	153	162	171
CK06	38,3 x	99,5 cm	152	155	162	167	174	183
FK04	49,3 x	79,5 cm	151	153	160	168	175	186
FK06	49,3 x	99,5 cm	163	167	173	179	190	202
FK08	49,3 x	121,5 cm	179	183	190	199	211	224
MK04	61,3 x	79,5 cm	174	179	187	198	211	226
MK06	61,3 x	99,5 cm	187	193	202	214	228	244
MK08	61,3 x	121,5 cm	206	214	224	238	252	274
MK10	61,3 x	141,7 cm	218	225	238	250	268	289
MK34	61,2 x	74,0 cm	174	179	187	198	211	226
PK06	77,5 x	99,5 cm	198	204	215	228	244	265
PK08	77,5 x	121,5 cm	217	225	238	252	273	295
PK10	77,5 x	141,7 cm	231	239	251	267	288	313
PK34	77,4 x	74,0 cm	185	190	199	211	226	244
SK06	97,3 x	99,5 cm	218	228	241	257	280	307
SK08	97,3 x	121,5 cm	241	250	266	287	312	342
SK10	97,3 x	141,7 cm	254	265	280	303	330	362
SK34	97,2 x	74,0 cm	204	213	224	240	260	283
UK04	117,3 x	79,5 cm	225	236	250	268	293	324
UK08	117,3 x	121,5 cm	265	277	295	320	354	392
UK10	117,3 x	141,7 cm	279	291	312	340	375	415
UK34	117,2 x	74,0 cm	225	236	250	268	293	324

Totaalprijsen DF Comfort 22 gestandaardiseerde dakramen

ROTO HOUT

H1
hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
5/ 8	42,0 x	72,0 cm	151	153	160	168	175	186
6/ 8	53,0 x	72,0 cm	160	164	171	178	190	203
6/11	53,0 x	99,0 cm	172	176	183	194	205	219
7/11	62,0 x	99,0 cm	187	193	202	214	228	244
7/14	62,0 x	132,0 cm	213	219	231	243	261	282
8/11	73,0 x	99,0 cm	198	204	215	228	244	265
10/11	93,0 x	99,0 cm	218	228	241	257	280	307
10/14	93,0 x	132,0 cm	248	257	274	294	320	353

ROTO HOUT

R6H, R8H
hoek 100°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
6/ 9	43,8 x	76,8 cm	151	153	160	168	175	186
6/11	43,8 x	96,8 cm	163	167	173	179	190	202
6/14	43,8 x	118,8 cm	173	178	185	193	203	216
6/18	43,8 x	158,8 cm	194	199	206	216	228	242
7/ 7	52,8 x	56,8 cm	147	150	158	164	174	185
7/ 9	52,8 x	76,8 cm	160	164	171	178	190	203
7/11	52,8 x	96,8 cm	172	176	183	194	205	219
7/14	52,8 x	118,8 cm	183	188	197	209	221	238
7/16	52,8 x	138,8 cm	196	202	211	221	238	254
7/18	52,8 x	158,8 cm	206	214	222	236	249	267
8/11	63,8 x	90,8 cm	187	193	202	214	228	244
9/ 7	72,8 x	56,8 cm	172	176	185	196	209	224
9/ 9	72,8 x	76,8 cm	185	190	199	211	226	244
9/11	72,8 x	96,8 cm	198	204	215	228	244	265
9/14	72,8 x	118,8 cm	211	218	229	243	264	286
9/16	72,8 x	138,8 cm	224	232	243	261	280	306
9/18	72,8 x	158,8 cm	237	244	256	274	294	320
10/11	83,8 x	90,8 cm	209	216	226	242	263	286
10/14	83,8 x	123,8 cm	229	239	251	270	291	318
11/ 7	92,8 x	56,8 cm	190	197	206	221	239	260
11/ 9	92,8 x	76,8 cm	204	213	224	240	260	283
11/11	92,8 x	96,8 cm	218	228	241	257	280	307
11/14	92,8 x	118,8 cm	234	242	256	277	302	330
11/16	92,8 x	138,8 cm	248	257	274	294	320	353
13/ 7	112,8 x	56,8 cm	210	218	231	249	270	295
13/ 9	112,8 x	76,8 cm	225	236	250	268	293	324
13/14	112,8 x	118,8 cm	256	268	287	311	341	378
13/16	112,8 x	138,8 cm	272	285	305	331	364	404

ROTO HOUT

Q4
hoek 98°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
55/ 70	38,1 x	49,2 cm	127	128	133	136	142	149
55/ 78	38,1 x	57,1 cm	133	135	137	142	149	155
55/ 98	38,1 x	77,1 cm	142	146	149	153	162	171
55/118	38,1 x	97,1 cm	152	155	162	167	174	183
66/ 98	49,1 x	77,1 cm	151	153	160	168	175	186
66/118	49,1 x	97,1 cm	163	167	173	179	190	202
66/140	49,1 x	119,1 cm	173	178	185	193	203	216
70/118	53,4 x	97,1 cm	172	176	183	194	205	219
78/ 78	61,1 x	57,1 cm	163	167	173	181	194	206
78/ 98	61,1 x	77,1 cm	174	179	187	198	211	226
78/118	61,1 x	97,1 cm	187	193	202	214	228	244
78/140	61,1 x	119,1 cm	201	206	216	229	244	264
78/160	61,1 x	139,3 cm	213	219	231	243	261	282
94/ 78	77,3 x	57,1 cm	172	176	185	196	209	224
94/ 98	77,3 x	77,1 cm	185	190	199	211	226	244
94/118	77,3 x	97,1 cm	198	204	215	228	244	265
94/140	77,3 x	119,1 cm	211	218	229	243	264	286
94/160	77,3 x	139,3 cm	224	232	243	261	280	306
94/180	77,3 x	159,3 cm	237	244	256	274	294	320
114/ 78	97,1 x	57,1 cm	190	197	206	221	239	260
114/ 98	97,1 x	77,1 cm	204	213	224	240	260	283
114/118	97,1 x	97,1 cm	218	228	241	257	280	307
114/140	97,1 x	119,1 cm	234	242	256	277	302	330
114/160	97,1 x	139,3 cm	248	257	274	294	320	353
114/180	97,1 x	159,3 cm	260	272	287	310	337	371
134/ 78	117,1 x	57,1 cm	210	218	231	249	270	295
134/ 98	117,1 x	77,1 cm	225	236	250	268	293	324
134/118	117,1 x	97,1 cm	241	251	268	289	317	351
134/140	117,1 x	119,1 cm	256	268	287	311	341	378
134/160	117,1 x	139,3 cm	272	285	305	331	364	404

ROTO KUNSTSTOF

73K SR, R7K SR
hoek 100°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
5/ 8	35,4 x	64,1 cm	137	140	144	148	153	163
5/10	35,4 x	84,1 cm	148	150	153	160	168	175
6/10	45,4 x	84,1 cm	158	162	167	173	181	194
6/12	45,4 x	104,1 cm	169	173	178	187	197	210
7/10	55,4 x	84,1 cm	165	171	176	186	197	211
7/12	55,4 x	104,1 cm	178	183	191	201	214	229
7/14	55,4 x	124,1 cm	190	196	204	215	229	247
7/ 9	58,6 x	77,7 cm	160	164	171	178	190	203
7/11	58,6 x	97,7 cm	172	176	183	194	205	219
7/13	58,6 x	119,7 cm	183	188	197	209	221	238
8/12	73,4 x	104,1 cm	204	211	222	237	254	275
8/14	73,4 x	124,1 cm	217	225	238	252	273	295
10/12	93,4 x	104,1 cm	226	237	249	267	290	318
10/14	93,4 x	124,1 cm	241	250	266	287	312	342
11/11	94,6 x	97,7 cm	218	228	241	257	280	307
11/13	94,6 x	119,7 cm	234	242	256	277	302	330

Totaalprijsen DF Comfort 22 gestandaardiseerde dakramen

ROTO HOUT

310, 320

hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
5/ 8	38,4 x	69,4 cm	137	140	144	148	153	163
5/10	38,4 x	87,4 cm	148	150	153	160	168	175
65/10	49,4 x	87,4 cm	158	162	167	173	181	194
6/10	49,4 x	87,4 cm	158	162	167	173	181	194
7/10	58,4 x	87,4 cm	165	171	176	186	197	211
7/12	58,4 x	107,4 cm	178	183	191	201	214	229
7/14	58,4 x	129,4 cm	190	196	204	215	229	247
9/12	78,4 x	107,4 cm	204	211	222	237	254	275
9/14	78,4 x	129,4 cm	217	225	238	252	273	295
11/12	98,4 x	107,4 cm	226	237	249	267	290	318
11/14	98,4 x	129,4 cm	241	250	266	287	312	342
13/14	118,4 x	129,4 cm	265	277	295	320	354	392

ROTO HOUT

410, 417

hoek 90°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
5/ 8	38,4 x	68,8 cm	137	140	144	148	153	163
5/11	38,4 x	95,8 cm	152	155	162	167	174	183
6/ 8	49,4 x	68,8 cm	146	149	153	162	169	178
6/11	49,4 x	95,8 cm	163	167	173	179	190	202
7/11	58,4 x	95,8 cm	172	176	183	194	205	219
7/14	58,4 x	128,8 cm	190	196	204	215	229	247
8/11	69,4 x	95,8 cm	187	193	202	214	228	244
8/12	69,4 x	106,8 cm	194	201	210	221	238	254
9/12	78,4 x	106,8 cm	204	211	222	237	254	275
9/14	78,4 x	128,8 cm	217	225	238	252	273	295
10/11	89,4 x	95,8 cm	209	216	226	242	263	286
10/12	89,4 x	106,8 cm	215	222	237	251	273	295
10/14	89,4 x	128,8 cm	229	239	251	270	291	318
13/14	118,4 x	128,8 cm	265	277	295	320	354	392

ROTO HOUT

435H, 735H, R4H, R7H

hoek 100°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
5/ 7	38,2 x	62,0 cm	137	140	144	148	153	163
5/ 9	38,2 x	82,0 cm	148	150	153	160	168	175
5/11	38,2 x	102,0 cm	159	162	167	173	180	190
6/ 9	49,2 x	82,0 cm	158	162	167	173	181	194
6/11	49,2 x	102,0 cm	169	173	178	187	197	210
6/14	49,2 x	124,0 cm	179	183	190	199	211	224
6/16	49,2 x	144,0 cm	190	194	202	211	222	238
7/ 6	58,2 x	44,0 cm	141	144	149	158	165	175
7/ 7	58,2 x	62,0 cm	152	158	164	172	180	194
7/ 9	58,2 x	82,0 cm	165	171	176	186	197	211
7/11	58,2 x	102,0 cm	178	183	191	201	214	229
7/14	58,2 x	124,0 cm	190	196	204	215	229	247
7/16	58,2 x	144,0 cm	202	209	216	228	243	261
78/11	62,2 x	102,0 cm	194	201	210	221	238	254
78/14	62,2 x	124,0 cm	206	214	224	238	252	274
9/ 7	78,2 x	62,0 cm	176	183	191	203	217	234
9/ 9	78,2 x	82,0 cm	190	197	206	218	236	254
9/11	78,2 x	102,0 cm	204	211	222	237	254	275
9/14	78,2 x	124,0 cm	217	225	238	252	273	295
9/16	78,2 x	144,0 cm	231	239	251	267	288	313
10/12	83,6 x	106,2 cm	215	222	237	251	273	295
10/12	86,3 x	106,2 cm	215	222	237	251	273	295
11/ 6	98,2 x	44,0 cm	181	188	198	211	228	247
11/ 7	98,2 x	62,0 cm	197	204	215	229	248	270
11/ 9	98,2 x	82,0 cm	211	218	232	249	268	293
11/11	98,2 x	102,0 cm	226	237	249	267	290	318
11/14	98,2 x	124,0 cm	241	250	266	287	312	342
12/ 7	106,4 x	58,2 cm	199	206	218	236	254	277
12/ 9	106,4 x	83,1 cm	221	231	244	264	287	314
12/12	106,4 x	108,3 cm	238	248	264	285	311	341
13/ 7	118,2 x	62,0 cm	217	226	240	257	282	310
13/ 9	118,2 x	82,0 cm	234	242	257	279	306	337
13/14	118,2 x	124,0 cm	265	277	295	320	354	392

ROTO KUNSTSTOF

435K, 735K, 847K SR, R4K, R7K

hoek 100°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
5/ 7	38,2 x	62,0 cm	137	140	144	148	153	163
5/ 9	38,2 x	82,0 cm	148	150	153	160	168	175
5/11	38,2 x	102,0 cm	159	162	167	173	180	190
6/ 9	49,2 x	82,0 cm	158	162	167	173	181	194
6/11	49,2 x	102,0 cm	169	173	178	187	197	210
6/14	49,2 x	124,0 cm	179	183	190	199	211	224
6/16	49,2 x	144,0 cm	190	194	202	211	222	238
7/ 6	58,2 x	44,0 cm	141	144	149	158	165	175
7/ 7	58,2 x	62,0 cm	152	158	164	172	180	194
7/ 9	58,2 x	82,0 cm	165	171	176	186	197	211
7/11	58,2 x	102,0 cm	178	183	191	201	214	229
7/14	58,2 x	124,0 cm	190	196	204	215	229	247
7/16	58,2 x	144,0 cm	202	209	216	228	243	261
78/11	62,2 x	102,0 cm	194	201	210	221	238	254
78/14	62,2 x	124,0 cm	206	214	224	238	252	274
9/ 7	78,2 x	62,0 cm	176	183	191	203	217	234
9/ 9	78,2 x	82,0 cm	190	197	206	218	236	254
9/11	78,2 x	102,0 cm	204	211	222	237	254	275
9/14	78,2 x	124,0 cm	217	225	238	252	273	295
9/16	78,2 x	144,0 cm	231	239	251	267	288	313
10/12	83,6 x	106,2 cm	215	222	237	251	273	295
10/12	86,3 x	106,2 cm	215	222	237	251	273	295
11/ 6	98,2 x	44,0 cm	181	188	198	211	228	247
11/ 7	98,2 x	62,0 cm	197	204	215	229	248	270
11/ 9	98,2 x	82,0 cm	211	218	232	249	268	293
11/11	98,2 x	102,0 cm	226	237	249	267	290	318
11/14	98,2 x	124,0 cm	241	250	266	287	312	342
12/ 7	106,4 x	58,2 cm	199	206	218	236	254	277
12/ 9	106,4 x	83,1 cm	221	231	244	264	287	314
12/12	106,4 x	108,3 cm	238	248	264	285	311	341
13/ 7	118,2 x	62,0 cm	217	226	240	257	282	310
13/ 9	118,2 x	82,0 cm	234	242	257	279	306	337
13/14	118,2 x	124,0 cm	265	277	295	320	354	392

Totaalprijsen DF Comfort 22 gestandaardiseerde dakramen

ROTO HOUT

61H, 62H, 847H SR, 84H, SA HOUT, SR HOUT, TANDEM

HOUT

hoek 100°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
5/ 7	35,2 x	58,0 cm	133	135	137	142	149	155
5/ 9	35,2 x	78,0 cm	142	146	149	153	162	171
5/11	35,2 x	98,0 cm	152	155	162	167	174	183
6/ 9	46,2 x	78,0 cm	151	153	160	168	175	186
6/11	46,2 x	98,0 cm	163	167	173	179	190	202
6/14	46,2 x	120,0 cm	173	178	185	193	203	216
6/18	46,2 x	160,0 cm	194	199	206	216	228	242
7/ 7	55,2 x	58,0 cm	147	150	158	164	174	185
7/ 9	55,2 x	78,0 cm	160	164	171	178	190	203
7/11	55,2 x	98,0 cm	172	176	183	194	205	219
7/14	55,2 x	120,0 cm	183	188	197	209	221	238
7/16	55,2 x	140,0 cm	196	202	211	221	238	254
7/18	55,2 x	160,0 cm	206	214	222	236	249	267
8/11	66,2 x	98,0 cm	187	193	202	214	228	244
8/13	66,2 x	110,0 cm	194	201	210	221	238	254
9/ 7	75,2 x	58,0 cm	172	176	185	196	209	224
9/ 9	75,2 x	78,0 cm	185	190	199	211	226	244
9/11	75,2 x	98,0 cm	198	204	215	228	244	265
9/14	75,2 x	120,0 cm	211	218	229	243	264	286
9/16	75,2 x	140,0 cm	224	232	243	261	280	306
9/18	75,2 x	160,0 cm	237	244	256	274	294	320
10/11	86,2 x	98,0 cm	209	216	226	242	263	286
10/14	86,2 x	125,0 cm	229	239	251	270	291	318
11/ 7	95,2 x	58,0 cm	190	197	206	221	239	260
11/ 9	95,2 x	78,0 cm	204	213	224	240	260	283
11/11	95,2 x	98,0 cm	218	228	241	257	280	307
11/14	95,2 x	120,0 cm	234	242	256	277	302	330
11/16	95,2 x	140,0 cm	248	257	274	294	320	353
13/ 7	115,2 x	58,0 cm	210	218	231	249	270	295
13/ 9	115,2 x	78,0 cm	225	236	250	268	293	324
13/11	115,2 x	98,0 cm	241	251	268	289	317	351
13/14	115,2 x	120,0 cm	256	268	287	311	341	378
13/16	115,2 x	140,0 cm	272	285	305	331	364	404

ROTO KUNSTSTOF

64K, 847K SR, 84K, R6K, R8K, R8K SR, SA KST., TANDEM

KST.

hoek 100°

Type	glasmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
5/ 8	38,2 x	69,0 cm	137	140	144	148	153	163
5/ 9	38,2 x	82,0 cm	148	150	153	160	168	175
6/ 8	43,8 x	63,8 cm	146	149	153	162	169	178
6/ 9	43,8 x	76,8 cm	151	153	160	168	175	186
6/10	43,8 x	81,8 cm	158	162	167	173	181	194
6/11	43,8 x	96,8 cm	163	167	173	179	190	202
6/14	43,8 x	118,8 cm	173	178	185	193	203	216
6/18	43,8 x	158,8 cm	194	199	206	216	228	242
7/ 7	52,8 x	56,8 cm	147	150	158	164	174	185
7/ 9	52,8 x	76,8 cm	160	164	171	178	190	203
7/10	52,8 x	81,8 cm	165	171	176	186	197	211
7/11	52,8 x	96,8 cm	172	176	183	194	205	219
7/12	52,8 x	101,8 cm	178	183	191	201	214	229
7/14	52,8 x	118,8 cm	183	188	197	209	221	238
7/16	52,8 x	138,8 cm	196	202	211	221	238	254
7/18	52,8 x	158,8 cm	206	214	222	236	249	267
8/11	63,8 x	90,8 cm	187	193	202	214	228	244
8/13	63,8 x	108,8 cm	194	201	210	221	238	254
9/ 7	72,8 x	56,8 cm	172	176	185	196	209	224
9/ 9	72,8 x	76,8 cm	185	190	199	211	226	244
9/11	72,8 x	96,8 cm	198	204	215	228	244	265
9/12	72,8 x	101,8 cm	204	211	222	237	254	275
9/14	72,8 x	118,8 cm	211	218	229	243	264	286
9/16	72,8 x	138,8 cm	224	232	243	261	280	306
9/18	72,8 x	158,8 cm	237	244	256	274	294	320
10/11	83,8 x	90,8 cm	209	216	226	242	263	286
10/12	83,8 x	101,8 cm	215	222	237	251	273	295
10/14	83,8 x	123,8 cm	229	239	251	270	291	318
11/ 7	92,8 x	56,8 cm	190	197	206	221	239	260
11/ 9	92,8 x	76,8 cm	204	213	224	240	260	283
11/11	92,8 x	96,8 cm	218	228	241	257	280	307
11/12	92,8 x	101,8 cm	226	237	249	267	290	318
11/14	92,8 x	118,8 cm	234	242	256	277	302	330
11/16	92,8 x	138,8 cm	248	257	274	294	320	353
13/ 7	112,8 x	56,8 cm	210	218	231	249	270	295
13/ 9	112,8 x	76,8 cm	225	236	250	268	293	324
13/11	112,8 x	96,8 cm	241	251	268	289	317	351
13/14	112,8 x	118,8 cm	256	268	287	311	341	378
13/16	112,8 x	138,8 cm	272	285	305	331	364	404

Totaalprijsen DF Comfort 22 gestandaardiseerde dakramen

FAKRO HOUT

BD, BV, BX, FE, FK, FL, FT, FTP/PK, FTP-S, FTP-W
hoek 102°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
55x60	39,0 x	43,2 cm	127	128	133	136	142	149
55x78	39,0 x	61,2 cm	137	140	144	148	153	163
55x80	39,0 x	63,2 cm	137	140	144	148	153	163
55x98	39,0 x	81,2 cm	148	150	153	160	168	175
55x118	39,1 x	101,2 cm	159	162	167	173	180	190
66x60	50,0 x	43,2 cm	135	137	141	148	153	164
66x78	50,0 x	61,2 cm	146	149	153	162	169	178
66x98	50,0 x	81,2 cm	158	162	167	173	181	194
66x118	50,0 x	101,2 cm	169	173	178	187	197	210
66x140	50,0 x	123,2 cm	179	183	190	199	211	224
78x60	62,0 x	43,2 cm	155	160	167	174	185	198
78x75	62,0 x	58,2 cm	163	167	173	181	194	206
78x78	62,0 x	61,2 cm	168	173	179	190	202	216
78x95	62,0 x	78,2 cm	174	179	187	198	211	226
78x98	62,0 x	81,2 cm	180	186	194	205	218	237
78x115	62,0 x	98,2 cm	187	193	202	214	228	244
78x118	62,0 x	101,2 cm	194	201	210	221	238	254
78x140	62,0 x	123,2 cm	206	214	224	238	252	274
78x137	62,0 x	120,2 cm	206	214	224	238	252	274
78x160	62,0 x	143,2 cm	218	225	238	250	268	289
78x186	62,0 x	169,2 cm	229	239	248	264	282	303
94x60	78,0 x	43,2 cm	164	169	176	186	199	214
94x75	78,0 x	58,2 cm	172	176	185	196	209	224
94x78	78,0 x	61,2 cm	176	183	191	203	217	234
94x95	78,0 x	78,2 cm	185	190	199	211	226	244
94x98	78,0 x	81,2 cm	190	197	206	218	236	254
94x115	78,0 x	98,2 cm	198	204	215	228	244	265
94x118	78,0 x	101,2 cm	204	211	222	237	254	275
94x140	78,0 x	123,2 cm	217	225	238	252	273	295
94x160	78,0 x	143,3 cm	231	239	251	267	288	313
114x60	98,0 x	43,2 cm	181	188	198	211	228	247
114x75	98,0 x	58,2 cm	190	197	206	221	239	260
114x78	98,0 x	61,2 cm	197	204	215	229	248	270
114x95	98,0 x	78,2 cm	204	213	224	240	260	283
114x115	98,0 x	98,2 cm	218	228	241	257	280	307
114x118	98,0 x	101,2 cm	226	237	249	267	290	318
114x140	98,0 x	123,2 cm	241	250	266	287	312	342
134x60	118,0 x	43,2 cm	202	210	221	238	257	282
134x78	118,0 x	61,2 cm	217	226	240	257	282	310
134x98	118,0 x	81,2 cm	234	242	257	279	306	337
134x118	118,0 x	101,2 cm	249	261	278	302	330	364
134x140	118,0 x	123,2 cm	265	277	295	320	354	392

FAKRO HOUT

FDY, FGH/U
hoek 102°

Type	vleugelmaat		prijsgroep					
	breedte x hoogte		0	1	2	3	4	5
CBu	62,0 x	33,2 cm	155	160	167	174	185	198
CAu	62,0 x	33,2 cm	155	160	167	174	185	198
CCu	62,0 x	61,2 cm	168	173	179	190	202	216
CDu	62,0 x	81,2 cm	180	186	194	205	218	237
CAo	62,0 x	123,2 cm	206	214	224	238	252	274
CDo	62,0 x	143,2 cm	218	225	238	250	268	289
CBo	62,0 x	143,2 cm	218	225	238	250	268	289
CCo	62,0 x	143,2 cm	218	225	238	250	268	289
DAu	78,0 x	33,2 cm	164	169	176	186	199	214
DBu	78,0 x	33,2 cm	164	169	176	186	199	214
DCu	78,0 x	61,2 cm	176	183	191	203	217	234
DDu	78,0 x	81,2 cm	190	197	206	218	236	254
DAo	78,0 x	123,2 cm	217	225	238	252	273	295
DDo	78,0 x	143,2 cm	231	239	251	267	288	313
DBo	78,0 x	143,2 cm	231	239	251	267	288	313
DCo	78,0 x	143,2 cm	231	239	251	267	288	313

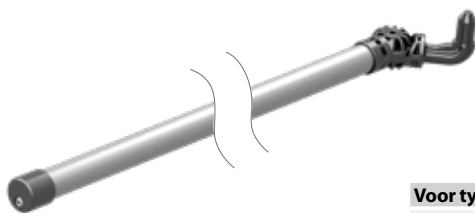
o = bovenste raam

u = onderste raam

Totaalprijsen DF Comfort 22 **niet** gestandaardiseerde dakramen

		Breedte in cm								
Hoogte in cm	PG	40	50	60	70	80	90	100	110	120
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
50	0	127	135	141	155	164	173	181	191	202
	1	128	137	144	160	169	178	188	199	210
	2	133	141	149	167	176	187	198	210	221
	3	136	148	158	174	186	199	211	224	238
	4	142	153	165	185	199	213	228	242	257
60	0	133	140	147	163	172	180	190	199	210
	1	135	144	150	167	176	186	197	206	218
	2	137	148	158	173	185	196	206	218	231
	3	142	153	164	181	196	209	221	236	249
	4	149	163	174	194	209	222	239	254	270
70	0	137	146	152	168	176	187	197	206	217
	1	140	149	158	173	183	194	204	215	226
	2	144	153	164	179	191	203	215	228	240
	3	148	162	172	190	203	216	229	243	257
	4	153	169	180	202	217	232	248	265	282
80	0	142	151	160	174	185	194	204	215	225
	1	146	153	164	179	190	201	213	222	236
	2	149	160	171	187	199	211	224	238	250
	3	153	168	178	198	211	225	240	254	268
	4	162	175	190	211	226	242	260	277	293
90	0	148	158	165	180	190	201	211	221	234
	1	150	162	171	186	197	209	218	231	242
	2	153	167	176	194	206	218	232	244	257
	3	160	173	186	205	218	234	249	264	279
	4	168	181	197	218	236	251	268	287	306
100	0	152	163	172	187	198	209	218	229	241
	1	155	167	176	193	204	216	228	240	251
	2	162	173	183	202	215	226	241	254	268
	3	167	179	194	214	228	242	257	274	289
	4	174	190	205	228	244	263	280	300	317
110	0	159	169	178	194	204	215	226	238	249
	1	162	173	183	201	211	222	237	248	261
	2	167	178	191	210	222	237	249	264	278
	3	173	187	201	221	237	251	267	285	302
	4	180	197	214	238	254	273	290	311	330
120	0	164	173	183	201	211	221	234	244	256
	1	167	178	188	206	218	231	242	255	268
	2	172	185	197	216	229	243	256	272	287
	3	178	193	209	229	243	261	277	293	311
	4	186	203	221	244	264	282	302	320	341
130	0	169	179	190	206	217	229	241	252	265
	1	172	183	196	214	225	239	250	264	277
	2	176	190	204	224	238	251	266	280	295
	3	185	199	215	238	252	270	287	305	320
	4	193	211	229	252	273	291	312	333	354
140	0	173	185	196	213	224	237	248	260	272
	1	176	188	202	219	232	244	257	272	285
	2	181	197	211	231	243	257	274	288	305
	3	190	205	221	243	261	278	294	313	331
	4	199	217	238	261	280	301	320	342	364

Losse en reserve onderdelen



Bedienstang met scharnier

Voor type	Metaal-kunststof	Lengte	Artikelnummer	1 Stuk
DF Comfort	Techn. zilver/Zwart	100 cm	6604280	31,40 €
		150 cm	6604297	36,60 €
		200 cm	6604303	44,00 €
		250 cm	6604310	49,20 €



Bedienstanghouder

Voor type	Kunststof	Artikelnummer	1 Stuk
DF Comfort	Transparant	6602699	5,25 €

Instructies voor een kindveilige montage van koord- en kettingbediende systemen volgens DIN EN 13120

Let op : kindveiligheid bij binnenzonwering in acht nemen !



OPGELET:

- Kleine kinderen kunnen verstrikt raken in de lus van trekkoorden, kettingen en banden, waarmee de raambekleding wordt bediend. De koorden, kettingen of banden dienen buiten het bereik van kinderen worden gehouden om wurging en verstikking te voorkomen.
- De fabrikant is ervoor verantwoordelijk dat alle onderdelen van het product in overeenstemming met de geldende normen en wetten worden geproduceerd en geleverd. Bedden, kinderbedjes en ander meubilair dienen op passende afstand van koorden, kettingen en andere raambekleding worden opgesteld.
- Bind de koorden niet samen. Zorg ervoor dat de koorden niet kunnen verdraaien of verstrikken en een lus vormen.

Waarschuwing overeenkomstig DIN EN 13120

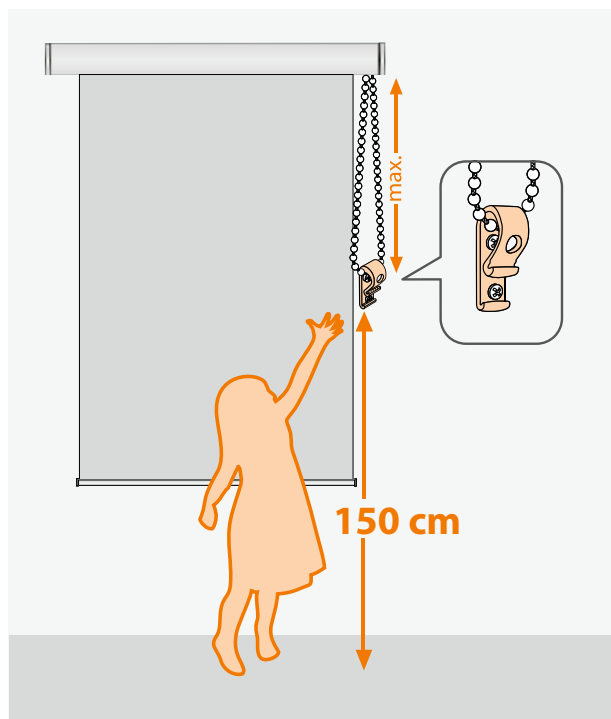
BELANGRIJKE INSTRUCTIE

De dealer is ervoor verantwoordelijk dat de eindklanten worden geïnformeerd over mogelijke risico's en de producten vakkundig worden opgemeten en gemonteerd. Van de dealer wordt ook verwacht dat deze de eindklanten wijst op mogelijke gevaren en de werking van de veiligheidssystemen uitlegt.

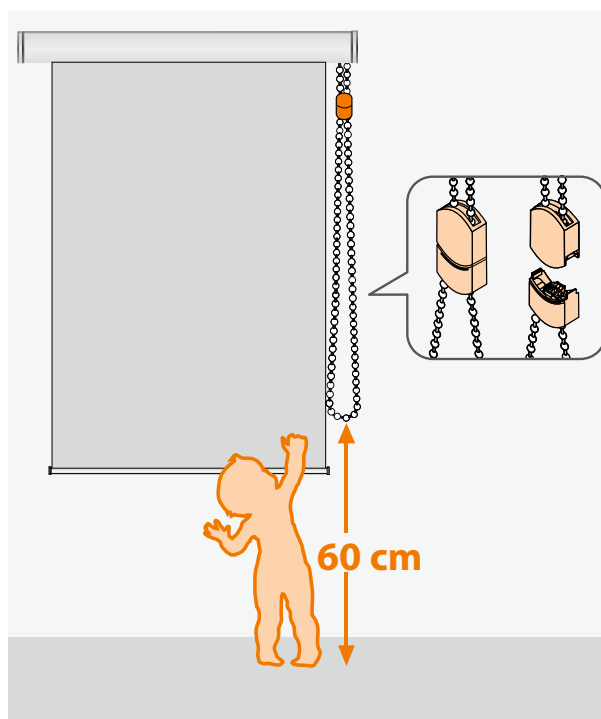
Veel gestelde vragen alsmede verdere informatie over kindveiligheid is te vinden op kindersicherheit.vis-online.de of www.erfal.de/downloads/kindveiligheid.pdf



Daarnaast zijn er ook draad- en lusloze producten (bijv. met zijgeleiding, gemotoriseerd) die al aan DIN EN 13120 -eisen voldoen.



Bij een kettingbediend systeem dient altijd een kettinghouder worden gemonteerd. De kettinghouder dient zo te worden gemonteerd dat de ketting altijd is gespannen en de onderzijde van de kettinghouder minimaal 150 cm boven de grond hangt.



Alle kettingbediende producten kunnen met een breksysteem, het „quick release systeem“, worden geleverd. Dit systeem opent zich zodra er een onverwachte kracht van 6 kg ontstaat. Echter de trekkracht voor werking blijft gegarandeerd tot 9 kg. Het voordeel van dit systeem is dat het snel weer samen geklikt kan worden.



Rolgordijnen – Techniek & Prijzen

Alle in Euro vermelde prijzen zijn vrijblijvende geadviseerde bruto verkoopprijzen incl. BTW. Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Deze catalogus is auteursrechtelijk beschermd. Nadruk, vermenigvuldiging in welke vorm dan ook, ook gedeeltelijk, is alleen toegestaan met voorafgaande toestemming van erfal GmbH & Co. KG. Druk- en zetfouten, vergissingen evenals omissies blijven voorbehouden.

Uitgave: November 2025

erfal GmbH & Co. KG
www.erfal.nl

NL

Ruimtes nieuw beleven – www.erfal.nl

