












AUSSENJALOUSIEN ZF3000



FARBGEBUNG

WEISS		RAL 9016
BEIGE		VSR 240
HELLGRAU		RAL 7035
SILBER		RAL 9006
GRAUALUMINIUM		RAL 9007
STAHL ANTHRAZIT		DB 703
ANTHRAZIT		RAL 7016
SCHWARZGRAU		RAL 7021
OLIVGRÜN		VSR 780
BRAUN		RAL 8014
SCHWARZ		RAL 9005

INHALT

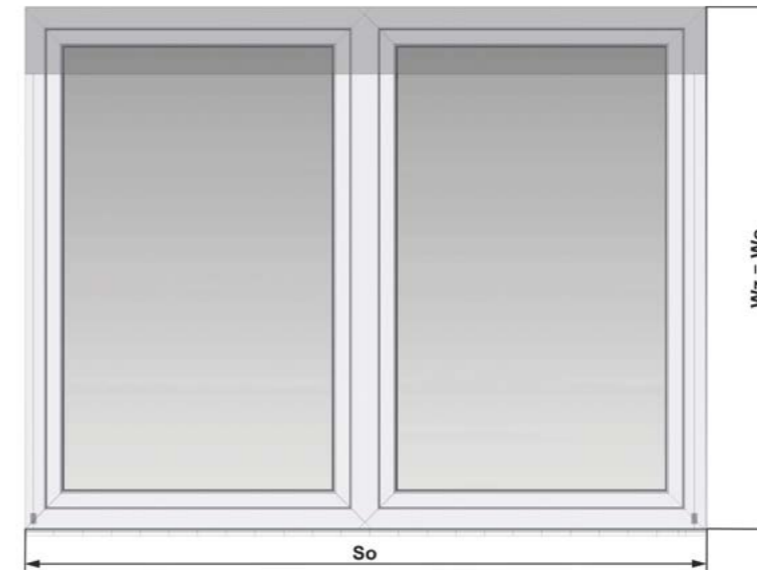
AUSSENJALOUSIEN ZF3000

BEMASSUNG.....	5,7,9
PREISLISTE.....	12
AUSSENJALOUSIEN C80 – SCHNURFÜHRUNG / ELEKTRISCHE STEUERUNG.....	12
AUSSENJALOUSIEN C80 – ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN / ELEKTRISCHE STEUERUNG.....	14
AUSSENJALOUSIEN Z90 – SCHNURFÜHRUNG / ELEKTRISCHE STEUERUNG.....	16
AUSSENJALOUSIEN Z90 – ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN / ELEKTRISCHE STEUERUNG.....	18
AUSSENJALOUSIEN BX C80 – ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN / ELEKTRISCHE STEUERUNG / TYP A, B.....	20
AUSSENJALOUSIEN BX C80 – ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN / ELEKTRISCHE STEUERUNG / TYP C, D.....	22
AUSSENJALOUSIEN BX Z90 – ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN / ELEKTRISCHE STEUERUNG / TYP A, B.....	24
AUSSENJALOUSIEN BX Z80 – ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN / ELEKTRISCHE STEUERUNG / TYP C, D.....	26
AUSSENJALOUSIEN BX - LEERER KASTEN / TYP A, B, C, D.....	28
SCHUTZBLECHE.....	32
PREISLISTE VON ZUSATZELEMENTEN.....	36
PREISLISTE VON STEUERUNGSELEMENTEN.....	38
BESTELLFORMULAR/ERLÄUTERUNGEN.....	42
TECHENISCHE BETRIEBSUNTERLAGEN.....	44
ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN.....	45
REKLAMATIONSFORMULAR.....	46

AUSSENJALOUSIEN ZF3000

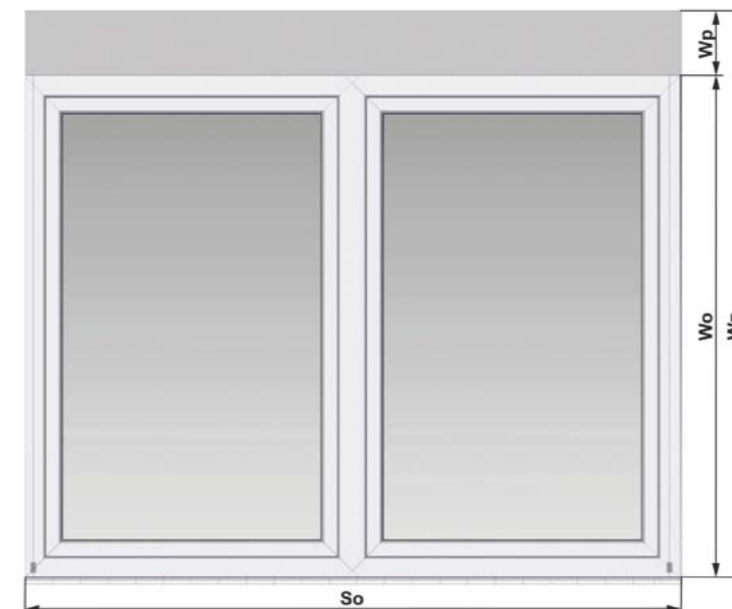
BEMASSUNG - SCHNURFÜHRUNG

NISCHENMONTAGE



Sz - Jalousienbreite (Lamellenbreite)
So - Breite der Nische
Wz - Jalousienhöhe
Wo - Höhe der Nische
Sz = So - Montagespiel (1 cm pro Seite)
Wz = Wo

FASSADENMONTAGE/SCHACHTMONTAGE



Sz - Jalousienbreite (Lamellenbreite)
So - Breite der Nische
Wz - Jalousienhöhe
Wo - Höhe der Nische
Wp - Pakethöhe
Wbo - Höhe des Schutzblechs
Wz = Wo + Wp* oder **Wbo**
FASSADENMONTAGE:
Sz = So + Überstand der Lamelle an der Fassade an der Fassade
SCHACHTMONTAGE:
Sz = Fensterbreite**

HINWEIS

BEI NISCHENMONTAGE IST SICHERZUSTELLEN, DASS DIE BREITE UND HÖHE DER NISCHE GLEICH IN ALLEN IHREN PUNKTEN IST. TRETEN DIE ABWEICHUNGEN AUF, IST DIE KLEINSTE ABMESSUNG ANZUNEHMEN ODER DIE NISCHE ENTSPRECHEND ZU KORRIGIEREN.

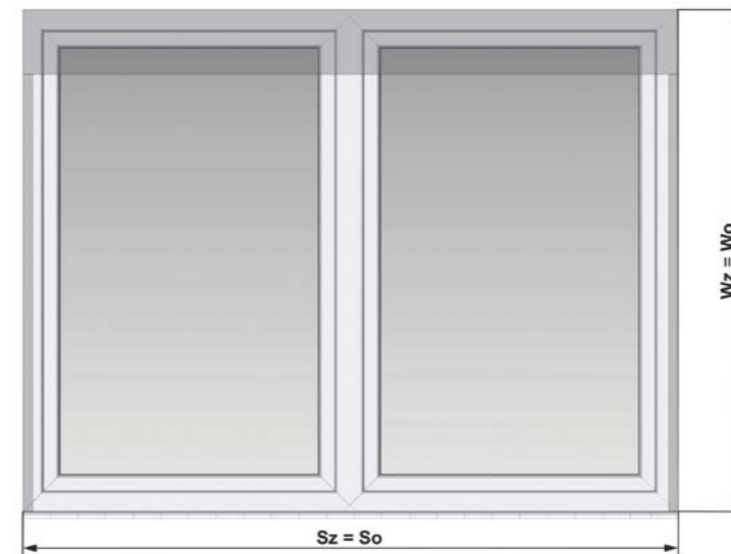
* - Wird die Pakethöhe hinzugerechnet und anschließend ein höheres Schutzblech hinzugefügt, so kann das Schutzblech ins Rahmen- bzw. Öffnungslichte hineingreifen.

** - Es empfiehlt sich ein Montagespiel vorzusehen, um einen ungehinderten Außenjalousienbetrieb zu sichern.

AUSSENJALOUSIEN ZF3000

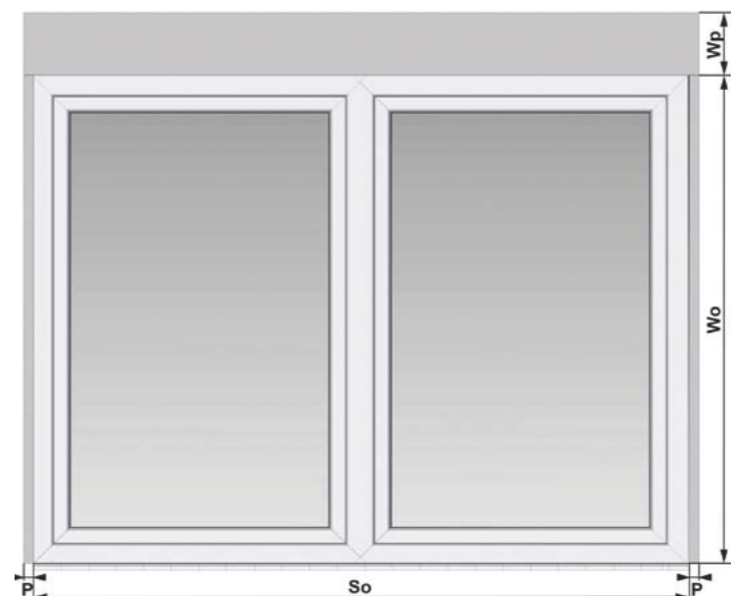
BEMASSUNG - ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN

NISCHENMONTAGE



Sz - Jalousienbreite
So - Breite der Nische
Wz - Jalousienhöhe
Wo - Höhe der Nische
Sz = So
Wz = Wo

FASSADENMONTAGE/SCHACHTMONTAGE



Sz - Jalousienbreite (Lamellenbreite)
So - Breite der Nische
Wz - Jalousienhöhe
Wo - Höhe der Nische
Wp - Pakethöhe
P - Führungsschielenbreite (20 mm)
Wbo - Höhe des Schutzblechs
Wz = Wo + Wp* oder **Wbo**
FASSADENMONTAGE:
Sz = So + 2 x P
SCHACHTMONTAGE:
Sz = Fensterbreite**

HINWEIS

BEI NISCHENMONTAGE IST SICHERZUSTELLEN, DASS DIE BREITE UND HÖHE DER NISCHE GLEICH IN ALLEN IHREN PUNKTEN IST. TRETEN DIE ABWEICHUNGEN AUF, IST DIE KLEINSTE ABMESSUNG ANZUNEHMEN ODER DIE NISCHE ENTSPRECHEND ZU KORRIGIEREN.

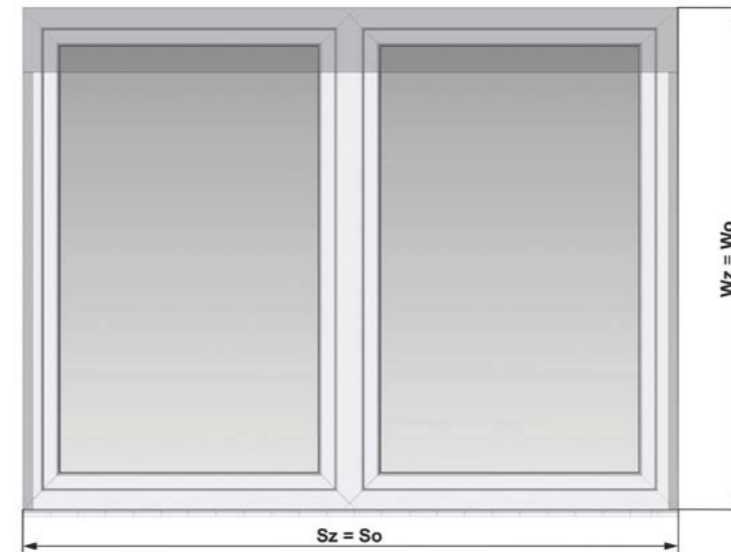
* - Wird die Pakethöhe hinzugerechnet und anschließend ein höheres Schutzblech hinzugefügt, so kann das Schutzblech ins Rahmen- bzw. Öffnungslichte hineingreifen.

** - Es empfiehlt sich ein Montagespiel vorzusehen, um einen ungehinderten Bearbeitung von Holzelementen zu sichern.

AUSSENJALOUSIEN ZF3000-BX

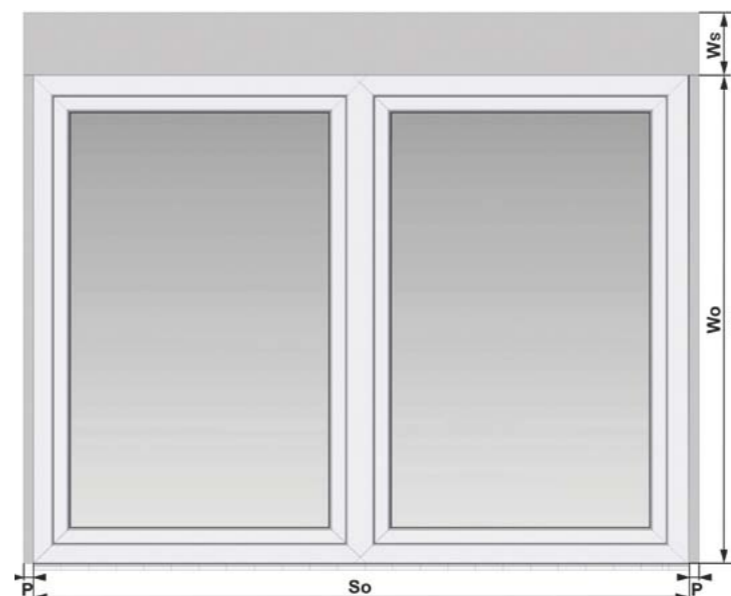
BEMASSUNG - ALU-FÜHRUNGSSCHIENEN FÜR SCHACHTMONTAGE

NISCHENMONTAGE



Sz - Jalousienbreite
So - Breite der Nische
Wz - Jalousienhöhe
Wo - Höhe der Nische inkl. Kastenhöhe
Sz = So*
Wz = Wo

FASSADENMONTAGE/SCHACHTMONTAGE



Sz - Jalousienbreite
So - Breite der Nische
Wz - Jalousienhöhe
Ws - Kastenhöhe
Wo - Höhe der Nische
P - Führungsschienenbreite (27 mm)
Wz = Wo + Ws
Fassadenmontage:
Sz = So + 2 x P
Schachtmontage:
Sz = Fensterbreite*

ACHTUNG

BEI NISCHENMONTAGE IST SICHERZUSTELLEN, DASS DIE BREITE UND HÖHE DER NISCHE IN ALLEN IHREN PUNKTEN GLEICH SIND. TRETEN DIE ABWEICHUNGEN AUF, IST DIE KLEINSTE ABMESSUNG ANZUNEHMEN ODER DIE NISCHE ENTSPRECHEND ZU KORRIGIEREN.

* - Es empfiehlt sich ein Montagespiel vorzusehen, um eine ungehinderte Bearbeitung von Holzelementen zu sichern.



AUFPREIS

Maximale Fläche	16 m ²
Mindestbreite	600 mm
Mindesthöhe	600 mm
Maximalbreite	4000 mm
Maximalhöhe	5000 mm

STANDARD AUSSTATTUNG

Wandhalterungen	F-US-120
Halterungen der Oberschiene	F-USG
Schnurführungsschiene	F-PL
Halterungen der Schnurführungsschiene unten	F-UDPL-80
Lamellendrehung	90°

SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-US-100-150	Wand-Stellhalter 100-150 mm	5,20 €
F-US-150-200	Wand-Stellhalter 150-200 mm	5,90 €
F-US-200-250	Wand-Stellhalter 200-250 mm	6,80 €
F-USG-A	Automatische Halterung der Oberschiene	1,63 €
F-UDPL-120	Halterung der Schnurführungsschiene unten 120 mm	1,10 €
F-UDPL-150	Halterung der Schnurführungsschiene unten 150 mm	1,60 €
F-UDPP	Halterung der Schnurführungsschiene unten zum Bodeneinbau	2,70 €
F-WN	Antriebswellenverbinder Lamellendrehung 180°	18,20 € 4%

AUFPREIS

SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-FBR-010	Führungsschienenadapter für Außenjalousie	17,10 €/lfm
F-FBR-020	Führungsschienenadapter für Außenjalousie mit Abstandhalter	21,30 €/lfm
F-FBR-030	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie	20,60 €/lfm
F-FBR-040	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie mit Abstandhalter	23,10 €/lfm
F-RSC-340	Führungsschieneneinlage für Außenjalousie	3,80 €/lfm
F-PP-20	Einzelführungsschiene der Außenjalousie (bei der Verwendung des Adapters F-FBR)	6,20 €/lfm
F-FBD-010	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	0,40 €/Paar
F-FBD-020	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	0,50 €/Paar
F-FBD-030	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	0,40 €/Paar
F-FBD-040	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	0,50 €/Paar
F-FBD-011	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	6,00 €/Paar
F-FBD-021	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	6,80 €/Paar
F-FBD-031	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	6,00 €/Paar
F-FBD-041	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	6,80 €/Paar

AUFPREIS FÜR MOTOREN

BEZEICHNUNG	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA06 SOFT	JA09 SOFT	-	-	JA20DK
	Inkl.	Inkl.	-	-	Inkl.
SOMFY WT	JA06/24WT	-	JA10/24WT	JA18/24WT	-
	37,80 €	-	38,90 €	60,40 €	-
SOMFY WT PROTECT	JA06/24WT PROTECT	-	JA10/24WT PROTECT	JA18/24WT PROTECT	-
	47,30 €	-	49,90 €	78,80 €	-
ELERO COMFORT	JA06 COMFORT-868	JA09 COMFORT-868	-	-	-
	126,50 €	151,30 €	-	-	-
SOMFY RTS	JA06/24RTS	-	JA10/24RTS	JA18/24RTS	-
	165 €	-	176 €	200,80 €	-
SOMFY IO PROTECT	JA06/24IO PROTECT	-	JA10/24IO PROTECT	JA18/24IO PROTECT	-
	165 €	-	176 €	200,80 €	-

KURBELGETRIEBE (Satz) - 20 €

Der angegebene Preis versteht sich als Preis ohne Schutzbleche.

Preisliste von Schutzblechen ist auf Seiten 32-35 erhältlich.

Preisliste von Zusatzelementen für Außenjalousien ist auf der Seite 36 erhältlich.

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

SCHUTZ-BLECH	PAKETHÖHE	Höhe/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								3 HALTERUNGEN DER OBERLINNE							
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500
200	190	600-1000	287	296	299	308	317	334	344	352	356	359	362	373	376	380	383	406
		1001-1100	289	298	302	316	320	338	347	356	359	363	367	377	381	385	389	412
		1101-1200	293	303	306	321	325	343	354	363	366	371	375	386	390	394	398	422
250	200	1201-1300	295	310	315	324	328	347	357	366	370	374	379	390	395	399	403	427
		1301-1400	297	313	317	327	331	350	361	370	374	379	383	395	399	404	408	433
		1401-1500	307	317	322	332	336	356	367	377	381	386	391	403	408	412	418	443
250	220	1501-1600	309	325	330	341	346	366	378	387	392	398	403	415	420	425	430	457
		1601-1700	311	328	333	344	348	369	381	391	397	402	407	420	425	430	436	462
		1701-1800	315	332	338	349	354	375	388	398	404	409	415	428	434	440	445	473
300	230	1801-1900	317	335	341	352	357	379	391	402	408	414	419	433	439	444	451	478
		1901-2000	321	339	345	357	363	385	398	409	415	421	427	441	448	454	460	488
		2001-2100	329	348	354	366	372	396	409	421	426	434	440	454	461	467	474	503
300	260	2101-2200	332	351	357	369	375	399	413	424	431	437	444	459	466	472	479	509
		2201-2300	336	355	362	374	381	405	419	431	438	446	452	468	475	482	489	519
		2301-2400	338	358	364	377	384	408	423	435	442	449	456	472	480	487	494	525
340	280	2401-2500	342	362	370	382	390	415	430	442	450	458	465	481	489	497	505	536
		2501-2600	351	371	379	392	418	426	441	455	462	470	478	503	512	539	547	561
		2601-2700	353	374	382	395	422	429	445	459	466	475	483	509	517	545	553	567
340	300	2701-2800	357	379	387	401	427	435	452	466	474	482	491	518	526	555	564	578
		2801-2900	359	381	390	403	431	439	456	470	478	487	495	523	532	560	570	584
		2901-3000	363	386	395	409	437	446	463	477	486	495	504	532	541	571	580	595
370	320	3001-3100	373	395	404	419	448	457	483	498	508	518	527	546	556	587	596	612
		3101-3200	375	398	408	422	452	461	487	502	512	522	532	551	561	592	602	618
		3201-3300	379	403	413	428	457	467	494	510	520	531	541	561	571	603	613	629
370	340	3301-3400	382	406	415	431	461	471	498	514	525	535	545	566	576	608	619	635
		3401-3500	384	408	418	434	464	475	502	519	529	539	550	571	581	614	625	641
		3501-3600	417	428	439	477	487	498	518	535	546	557	569	612	624	635	647	664
440	370	3601-3700	419	430	441	480	491	502	522	540	551	562	573	618	630	641	653	670
		3701-3800	424	436	447	486	497	509	530	547	559	571	583	628	639	652	664	682
		3801-3900	426	438	450	489	501	513	533	551	563	575	587	633	645	657	669	683
440	380	3901-4000	429	440	453	492	504	516	538	555	568	580	592	638	651	663	671	689
		4001-4100	441	453	466	507	520	532	554	573	586	599	612	659	672	681	694	758
		4101-4200	443	456	469	511	523	536	558	577	590	603	616	665	678	687	700	764
440	400	4201-4300	448	461	474	517	530	543	566	585	599	612	625	675	684	698	756	775
		4301-4400	451	464	477	520	534	547	570	589	603	617	631	676	690	748	762	782
		4401-4500	453	467	480	524	537	551	574	594	608	622	635	681	694	754	768	788
480	430	4501-4600	466	480	494	539	553	568	592	612	627	641	651	704	763	778	793	814
		4601-4700	468	483	497	542	557	571	596	617	632	642	656	753	769	784	799	820
		4701-4800	473	488	503	549	563	578	603	625	640	651	710	764	779	795	810	832
480	440	4801-4900	476	491	506	552	567	582	608	629	640	656	715	770	785	801	817	838
		4901-5000	479	494	509	556	571	586	612	633	645	660	720	775	791	807	823	845

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

4 HALTERUNGEN DER OBERLINNE										5 HALTERUNGEN DER OBERLINNE																			
2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000
418	421	425	429	432	453	456	461	470	488	509	513	517	526	530	528	531	535	539	543	547	551	555	559	563	567	571	575	579	583
424	427	431	435	439	460	464	468	477	496	518	522	526	535	540	538	541	545	549	553	557	561	565	569	573	577	581	585	589	593
434	438	442	446	451	472	477	481	491	511	533	538	543	552	556	554	557	561	565	569	573	577	581	585	589	593	597	601	605	609
440	444	448	453	457	479	484	488	498	519	542	546	551	560	564	558	561	565	569	573	577	581	585	589	593	597	601	605	609	613
446	450	455	459	464	486	491	496	506	526	550	555	560	569	573	567	570	574	578	582	586	590	594	598	602	606	610	614	618	622
456	461	466	471	476	499	504	509	519	541	566	571	576	585	589	583	586	590	594	598	602	606	610	614	618	622	626	630	634	638
470	476	481	486	491	524	529	535	546	568	594	599	604	613	617	611	614	618	622	626	630	634	638	642	646	650	654	658	662	666
476	482	487	492	498	531	537	543	554	576	602	607	612	621	625	619	622	626	630	634	638	642	646	650	654	658	662	666	670	674
487	493	498	505	510	544	550	557	568	592	618	623	628	637	641	635	638	642	646	650	654	658	662	666	670	674	678	682	686	690
493	499	505	511	517	552																								

AUFPREIS

SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-US-100-150	Wand-Stellhalter 100-150 mm	5,20 €
F-US-150-200	Wand-Stellhalter 150-200 mm	5,90 €
F-US-200-250	Wand-Stellhalter 200-250 mm	6,80 €
F-USG-A	Automatische Halterung der Oberschiene	1,63 €
F-UPP-71-100	Halterung der Führungsschiene gerade 71-100 mm	0,80 €
F-UPP-101-145	Halterung der Führungsschiene gerade 101-145 mm	1,80 €
F-UPT-50-70	Teleskophalterung der Führungsschiene 50-70 mm	6,30 €
F-UPT-71-105	Teleskophalterung der Führungsschiene 71-105 mm	7,70 €
F-UPT-106-170	Teleskophalterung der Führungsschiene 106-170 mm	10,50 €
F-UPT-171-295	Teleskophalterung der Führungsschiene 171-295 mm	13,00 €
F-UPU-25	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 25 (50-60 mm)	0,90 €
F-UPU-35	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 35 (60-70 mm)	1,10 €
F-UPU-45	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 45 (70-90 mm)	1,30 €
F-UPU-65	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 65 (90-130 mm)	1,70 €
F-WN	Antriebswellenverbinder	18,20 €
	Lamellendrehung 180°	4%

Maximale Fläche	16 m ²
Mindestbreite (F-PP Führungsschiene)	600 mm
Mindestbreite (F-FBR Führungsschiene)	620 mm
Mindesthöhe	600 mm
Maximalbreite	4500 mm
Maximalhöhe	5000 mm

STANDARD AUSSTATTUNG

Wandhalterungen	F-US-120
Halterungen der Oberschiene	F-USG
Führungsschiene	F-PP-20
Halterungen der Alu-Führungsschiene	F-UPP-50-70
Lamellendrehung	90°

AUFPREIS

SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-FBR-010	Führungsschieneadapter für Außenjalousie	17,10 €/lfm
F-FBR-020	Führungsschieneadapter für Außenjalousie mit Abstandhalter	21,30 €/lfm
F-FBR-030	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie	20,60 €/lfm
F-FBR-040	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie mit Abstandhalter	23,10 €/lfm
F-RSC-340	Führungsschieneeinlage für Außenjalousie	3,80 €/lfm
F-PP-20	Einzelführungsschiene der Außenjalousie (bei der Verwendung des Adapters F-FBR)	6,20 €/lfm
F-FBD-010	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	0,40 €/Paar
F-FBD-020	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	0,50 €/Paar
F-FBD-030	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	0,40 €/Paar
F-FBD-040	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	0,50 €/Paar
F-FBD-011	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	6,00 €/Paar
F-FBD-021	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	6,80 €/Paar
F-FBD-031	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	6,00 €/Paar
F-FBD-041	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	6,80 €/Paar

AUFPREIS FÜR MOTOREN

BEZEICHNUNG	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA06 SOFT	JA09 SOFT	-	-	JA20DK
	Inkl.	Inkl.	-	-	Inkl.
SOMFY WT	JA06/24WT	-	JA10/24WT	JA18/24WT	-
	37,80 €	-	38,90 €	60,40 €	-
SOMFY WT PROTECT	JA06/24WT PROTECT	-	JA10/24WT PROTECT	JA18/24WT PROTECT	-
	47,30 €	-	49,90 €	78,80 €	-
ELERO COMFORT	JA06 COMFORT-868	JA09 COMFORT-868	-	-	-
	126,50 €	151,30 €	-	-	-
SOMFY RTS	JA06/24RTS	-	JA10/24RTS	JA18/24RTS	-
	165 €	-	176 €	200,80 €	-
SOMFY IO PROTECT	JA06/24IO PROTECT	-	JA10/24IO PROTECT	JA18/24IO PROTECT	-
	165 €	-	176 €	200,80 €	-

KURBELGETRIEBE (Satz) - 20 €

Der angegebene Preis versteht sich als Preis ohne Schutzbleche.

Preisliste von Schutzblechen ist auf Seiten 32-35 erhältlich.

Preisliste von Zusatzelementen für Außenjalousien ist auf der Seite 36 erhältlich.

EINSPANNHALTER FÜR OBERRINNE

SCHUTZ-BLECH	PAKET-HÖHE	Höhe/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								3 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	
200	190	600-1000	286	295	298	307	316	334	343	351	355	359	362	372	375	379	383	406	
		1001-1100	289	298	302	317	320	338	348	356	360	363	367	378	381	386	389	412	
		1101-1200	294	304	308	323	326	345	355	364	368	372	376	387	391	395	400	424	
	250	200	1201-1300	297	312	317	327	331	349	360	369	373	377	381	393	397	402	430	
			1301-1400	300	316	320	330	335	354	364	374	378	382	387	398	403	407	412	437
			1401-1500	316	327	332	341	346	366	377	387	392	396	401	414	418	423	428	453
300	220	1501-1600	319	337	342	352	357	377	389	399	404	409	414	427	432	437	468		
		1601-1700	322	340	345	356	361	381	394	404	409	414	420	433	438	443	449	476	
		1701-1800	327	346	351	362	368	389	402	412	418	423	429	442	448	454	460	487	
	280	250	1801-1900	330	349	355	366	371	393	406	417	422	429	434	448	454	460	493	
			1901-2000	336	355	360	372	378	400	414	425	431	437	443	458	464	471	477	505
			2001-2100	345	365	371	383	389	413	427	438	444	451	457	472	479	485	492	521
340	270	2101-2200	348	368	375	387	393	417	431	443	450	456	463	478	485	492	528		
		2201-2300	354	374	381	393	400	424	439	451	458	465	472	488	495	502	509	539	
		2301-2400	357	378	385	398	404	428	444	456	463	470	478	494	501	509	516	547	
	300	280	2401-2500	367	389	397	409	417	442	457	470	478	485	493	510	518	525	564	
			2501-2600	378	400	408	421	447	454	471	484	492	500	508	535	543	571	579	593
			2601-2700	381	404	412	425	451	459	476	489	498	506	514	542	550	578	586	600
370	310	2701-2800	386	410	418	432	459	467	484	498	506	515	523	552	561	589	598	612	
		2801-2900	390	413	422	436	463	471	489	503	511	520	529	558	567	596	605	619	
		2901-3000	395	419	428	442	470	479	497	511	520	529	538	568	578	607	616	631	
	350	320	3001-3100	406	431	440	455	483	493	521	536	545	555	565	585	594	625	635	650
			3101-3200	410	435	444	459	488	497	526	541	551	561	571	591	601	632	642	658
			3201-3300	415	440	450	465	495	505	534	550	560	570	580	601	612	643	654	670
440	370	3301-3400	418	444	454	470	500	510	539	555	565	576	586	608	618	650	661	677	
		3401-3500	427	454	465	480	510	521	551	567	578	588	599	621	632	664	675	691	
		3501-3600	467	478	488	526	537	548	570	587	598	609	620	665	677	688	700	717	
	400	380	3601-3700	470	482	493	531	542	554	575	592	603	615	626	672	683	695	707	724
			3701-3800	476	487	499	538	550	561	583	601	613	625	637	683	695	707	719	732
			3801-3900	479	491	503	543	554	566	589	606	618	630	642	689	702	714	726	739
480	410	3901-4000	483	495	507	547	559	571	594	612	624	636	648	696	708	720	728	747	
		4001-4100	498	511	523	564	577	590	613	632	645	657	671	720	733	741	754	818	
		4101-4200	502	515	527	569	582	594	619	637	651	663	677	726	740	748	762	825	
	430	440	4201-4300	508	521	534	576	590	603	627	646	660	674	687	738	747	761	819	838
			4301-4400	511	525	538	581	594	608	632	652	666	679	693	740	754	812	826	846
			4401-4500	522	536	549	593	606	620	645	665	679	693	706	754	812	826	841	861
450	440	4501-4600	538	552	567	611	625	639	666	686	701	715	725	779	839	854	868	889	
		4601-4700	542	556	571	615	630	645	671	692	707	717	732	831	846	861	876	897	
		4701-4800	547	563	577	623	638	653	680	701	716	727	786	842	858	873	888	910	
450	450	4801-4900	551	567	582	628	643	658	685	707	718	733	793	849	865	880	896	918	
		4901-5000	556	571	586	632	648	663	691	712	724	739	799	856	872	888	903	926	

EINSPANNHALTER FÜR OBERRINNE

2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	5 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE					6 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE				
										3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500
417	421	424	428	431	454	458	461	471	489	510	514	518	527	531	545	548	552	557	560
424	427	432	435	439	462	466	470	479	498	520	524	528	538	542	555	560	563	568	572
436	440	444	448	452	476	480	485	494	514	537	541	546	556	560	574	579	583	588	593
443	447	451	456	460	484	488	493	502	523	546	551	555	566	571	585	590	595	599	604
449	454	458	463	468	492	496	501	511	532	556	560	565	576	580	596	601	605	611	616
467	472	477	482	487	512	517	522	533	554	579	584	589	600	606	622	627	632	638	643
483	488	493	499	504	539	544	550	561	583	599	604	610	621	627	643	649	655	661	666
490	495	501	506	512	547	553	558	570	592	608	614	620	632	637	654	660	666	672	678
501	508	513	519	525	561	567	574	585	609	626	632								

Maximale Fläche	16 m ²
Mindestbreite	600 mm
Mindesthöhe	600 mm
Maximalbreite	4000 mm
Maximalhöhe	5000 mm

STANDARD AUSSTATTUNG

Wandhalterungen	F-US-140
Halterungen der Oberschiene	F-USG
Schnurführungsschiene	F-PL
Halterungen der Schnurführungsschiene unten	F-UDPL-80
Lamellendrehung	90°

AUFPREIS

SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-US-100-150	Wand-Stellhalter 100-150 mm	5,20 €
F-US-150-200	Wand-Stellhalter 150-200 mm	5,90 €
F-US-200-250	Wand-Stellhalter 200-250 mm	6,80 €
F-USG-A	Automatische Halterung der Oberschiene	1,63 €
F-UDPL-120	Halterung der Schnurführungsschiene unten 120 mm	1,10 €
F-UDPL-150	Halterung der Schnurführungsschiene unten 150 mm	1,60 €
F-UDPP	Halterung der Schnurführungsschiene unten zum Bodeneinbau	2,70 €
F-WN	Antriebswellenverbinder	18,20 €

AUFPREIS

SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-FBR-010	Führungsschienenadapter für Außenjalousie	17,10 €/l/m
F-FBR-020	Führungsschienenadapter für Außenjalousie mit Abstandhalter	21,30 €/l/m
F-FBR-030	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie	20,60 €/l/m
F-FBR-040	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie mit Abstandhalter	23,10 €/l/m
F-RSC-340	Führungsschieneneinlage für Außenjalousie	3,80 €/l/m
F-PP-20	Einzelführungsschiene der Außenjalousie (bei der Verwendung des Adapters F-FBR)	6,20 €/l/m
F-FBD-010	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	0,40 €/Paar
F-FBD-020	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	0,50 €/Paar
F-FBD-030	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	0,40 €/Paar
F-FBD-040	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	0,50 €/Paar
F-FBD-011	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	6,00 €/Paar
F-FBD-021	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	6,80 €/Paar
F-FBD-031	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	6,00 €/Paar
F-FBD-041	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	6,80 €/Paar

AUFPREIS FÜR MOTOREN

BEZEICHNUNG	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA06SOFT	JA09SOFT	-	-	JA20DK
	Inkl.	Inkl.	-	-	Inkl.
SOMFY WT	JA06/24WT	-	JA10/24WT	JA18/24WT	-
	37,80 €	-	38,90 €	60,40 €	-
SOMFY WT PROTECT	JA06/24WT PROTECT	-	JA10/24WT PROTECT	JA18/24WT PROTECT	-
	47,30 €	-	49,90 €	78,80 €	-
ELERO COMFORT	JA06 COMFORT-868	JA09 COMFORT-868	-	-	-
	126,50 €	151,30 €	-	-	-
SOMFY RTS	JA06/24RTS	-	JA10/24RTS	JA18/24RTS	-
	165 €	-	176 €	200,80 €	-
SOMFY IO PROTECT	JA06/24IO PROTECT	-	JA10/24IO PROTECT	JA18/24IO PROTECT	-
	165 €	-	176 €	200,80 €	-

KURBELGETRIEBE (Satz) - 20€

Der angegebene Preis versteht sich als Preis ohne Schutzbleche.

Preisliste von Schutzblechen ist auf Seiten 32-35 erhältlich.

Preisliste von Zusatzelementen für Außenjalousien ist auf der Seite 36 erhältlich.

EINSPANNHALTER FÜR OBERRINNE

UTZBLECH	PAKETHÖHE	Höhe/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE							3 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	
200	160	600-1000	307	316	319	317	327	343	354	362	365	369	373	384	387	391	395	
		1001-1100	308	318	322	326	330	347	357	365	369	373	377	388	392	396	400	
		1101-1200	313	323	327	332	336	354	365	374	378	382	386	391	403	408	413	418
	180	1201-1300	315	332	336	335	339	358	369	378	382	386	391	403	408	413	418	
		1301-1400	317	334	339	338	343	361	373	382	387	391	396	409	413	418	423	
		1401-1500	326	337	342	342	347	366	379	388	393	398	403	417	422	427	432	
250	200	1501-1600	326	345	350	350	355	375	389	398	404	409	414	428	434	440	445	
		1601-1700	329	347	353	353	358	379	392	403	408	414	419	434	440	445	451	
		1701-1800	333	353	358	359	365	387	401	411	417	423	429	444	451	457	463	
	210	1801-1900	335	355	361	362	368	391	405	416	422	428	434	449	456	462	469	
		1901-2000	340	360	367	368	374	398	413	424	430	437	444	459	466	473	480	
		2001-2100	349	371	377	378	385	410	425	437	444	451	458	475	481	489	496	
	230	2101-2200	352	373	381	382	389	414	429	441	449	456	463	480	487	495	502	
		2201-2300	357	379	386	388	396	422	438	450	458	465	473	491	498	507	514	
		2301-2400	358	381	389	391	398	425	442	454	462	470	478	496	504	512	520	
	300	250	2401-2500	361	385	393	395	403	431	449	461	469	478	486	505	513	522	530
			2501-2600	370	394	403	406	434	443	461	474	483	491	500	531	540	570	580
			2601-2700	373	397	406	409	439	447	465	479	488	497	505	536	546	577	586
260		2701-2800	377	403	412	415	445	455	473	488	497	506	516	547	557	589	599	
		2801-2900	379	406	415	418	449	459	478	492	502	511	521	553	563	596	606	
		2901-3000	385	411	421	425	457	467	487	501	511	521	531	564	575	609	619	
280		3001-3100	396	423	433	437	471	481	512	527	538	549	559	582	593	628	639	
		3101-3200	398	426	436	441	475	485	516	532	543	554	565	587	599	634	646	
		3201-3300	403	431	442	447	482	493	525	541	552	564	575	599	610	647	659	
340		290	3301-3400	405	435	445	451	486	497	530	546	558	569	581	604	617	654	666
			3401-3500	407	436	447	452	488	499	533	549	561	573	585	609	621	659	672
			3501-3600	447	459	471	504	516	529	552	570	582	595	607	660	673	685	698
	310	3601-3700	450	462	475	508	520	533	556	574	587	600	612	666	679	692	700	
		3701-3800	455	469	481	515	528	541	566	584	597	610	624	678	692	701	714	
		3801-3900	458	471	484	519	532	545	570	589	602	616	629	685	699	707	721	
	320	3901-4000	461	474	488	523	536	550	575	593	608	621	635	691	700	714	728	
		4001-4100	476	490	504	542	556	570	596	616	630	644	659	718	728	742	757	
		4101-4200	479	494	508	546	560	575	601	621	635	650	665	720	735	750	765	
	370	340	4201-4300	485	500	515	553	568	583	611	631	646	661	677	732	748	763	784
			4301-4400	488	503	518	558	573	588	615	636	651	666	677	739	755	775	791
			4401-4500	489	505	520	560	575	590	619	640	655	671	681	744	765	781	796
350		4501-4600	505	521	537	579	595	611	641	662	678	690	707	772	793	810	827	
		4601-4700	508	525	541	584	600	616	645	668	679	696	713	783	800	817	834	
		4701-4800	514	531	548	592	608	625	655	678	690	707	729	796	814	831	848	
360		4801-4900	517	534	551	596	612	630	660	683	696	713	735	803	821	838	856	
		4901-5000	520	537	554	599	616	633	665	683	700	718	740	809	827	845	862	

Die Schnurführung verhindert das vollständige Schließen der Lamellen.

EINSPANNHALTER FÜR OBERRINNE

UTZBLECH	PAKETHÖHE	Höhe/Breite	4 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE							5 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE						
			2401-2500	2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800
411	428	432	436	440	444	467	472	475	478	502	525	530	534	537	542	
417	435	438	442	447	451	474	479	483	487	510	535	539	543	547	551	
429	447	452	457	461	465	491	495	500	503	528	553	559	564	568	573	
435	454	459	464	469	473	498	503	508	512	538	564	569	574	578	583	
441	461	466	471	476	481	506	511	517	521	547	574	579	584	589	594	
452	472	477	483	488	493	520	526	531	536	563	591	597	603	608	614	
466	487	492	498	504	510	547	553	559	565	593	611	617	623	629	635	
472	493	499	505	511	517	556	562	568	574	603	621	628	634	639	646	
485	507	513	519	526	532	572	579	586	592	622	641	648	654	660	667	
491	514	520	527	534	540	580	587	594	600	631	651	658	665	671	679	
504	526	534	541	547	555	596	604	611	618	650	670	678	685	692	699	
521	556	564	571	579	586	617	624	632	639	672	693	701	709	716	724	
528	563	571	579	587	594	625	633	641	648	682	703	711	720	728	735	
541	578	586	594	602	610	642	650	659	666	701	724	732	741	749	757	
547	584	592	601	609	617	650	658	667	675	711	733	742	751	759	768	
558	597	605	614	623	632	665	674	683	692	728	752	761	771	780	789	
588	615	624	634	643	652	686	695	704	713	750	774	783	792	801	810	
595	622	632	641	651	660	695	704	713	722	760	784	793	802	811	820	
608	636	646	656	666	676	712	721	730	739	778	802	811	820	829	838	
615	644	654	664	674	684	720	729	738	747	786	810	819	828	837	846	
629	658	669	680	690	701	738	747	756	765	804	828	837	846	855	864	
649	680															

AUFPREIS

Maximale Fläche	16 m ²
Mindestbreite (F-PP Führungsschienen)	600 mm
Mindestbreite (F-FBR Führungsschienen)	620 mm
Mindesthöhe	600 mm
Maximalbreite	4500 mm
Maximalhöhe	5000 mm

STANDARDAUSSTATTUNG

Wandhalterungen	F-US-140
Halterungen der Oberschiene	F-USG
Führungsschienen	F-PP-20
Halterungen der Alu-Führungsschiene	F-UPP-50-70
Lamellendrehung	90°

SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-US-100-150	Wand-Stellhalter 100-150 mm	5,20 €
F-US-150-200	Wand-Stellhalter 150-200 mm	5,90 €
F-US-200-250	Wand-Stellhalter 200-250 mm	6,80 €
F-USG-A	Automatische Halterung der Oberschiene	1,63 €
F-UPP-71-100	Halterung der Führungsschiene gerade 71-100 mm	0,80 €
F-UPP-101-145	Halterung der Führungsschiene gerade 101-145 mm	1,80 €
F-UPT-50-70	Teleskophalterung der Führungsschiene 50-70 mm	6,30 €
F-UPT-71-105	Teleskophalterung der Führungsschiene 71-105 mm	7,70 €
F-UPT-106-170	Teleskophalterung der Führungsschiene 106-170 mm	10,50 €
F-UPT-171-295	Teleskophalterung der Führungsschiene 171-295 mm	13,00 €
F-UPU-25	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 25 (50-60 mm)	0,90 €
F-UPU-35	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 35 (60-70 mm)	1,10 €
F-UPU-45	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 45 (70-90 mm)	1,30 €
F-UPU-65	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 65 (90-130 mm)	1,70 €
F-WN	Antriebswellenverbinder	18,20 €

AUFPREIS

SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-FBR-010	Führungsschienenadapter für Außenjalousie	17,10 €/lfm
F-FBR-020	Führungsschienenadapter für Außenjalousie mit Abstandhalter	21,30 €/lfm
F-FBR-030	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie	20,60 €/lfm
F-FBR-040	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie mit Abstandhalter	23,10 €/lfm
F-RSC-340	Führungsschieneneinlage für Außenjalousie	3,80 €/lfm
F-PP-20	Einzelführungsschiene der Außenjalousie (bei der Verwendung des Adapters F-FBR)	6,20 €/lfm
F-FBD-010	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	0,40 €/Paar
F-FBD-020	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	0,50 €/Paar
F-FBD-030	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	0,40 €/Paar
F-FBD-040	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	0,50 €/Paar
F-FBD-011	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	6,00 €/Paar
F-FBD-021	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	6,80 €/Paar
F-FBD-031	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	6,00 €/Paar
F-FBD-041	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	6,80 €/Paar

AUFPREIS FÜR MOTOREN

BEZEICHNUNG	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA06 SOFT	JA09 SOFT	-	-	JA20 DK
	Inkl.	Inkl.	-	-	Inkl.
SOMFY WT	JA06/24WT	-	JA10/24WT	JA18/24WT	-
	37,80 €	-	38,90 €	60,40 €	-
SOMFY WT PROTECT	JA06/24WT PROTECT	-	JA10/24WT PROTECT	JA18/24WT PROTECT	-
	47,30 €	-	49,90 €	78,80 €	-
ELERO COMFORT	JA06 COMFORT-868	JA09 COMFORT-868	-	-	-
	126,50 €	151,30 €	-	-	-
SOMFY RTS	JA06/24RTS	-	JA10/24RTS	JA18/24RTS	-
	165 €	-	176 €	200,80 €	-
SOMFY IO PROTECT	JA06/24IO PROTECT	-	JA10/24IO PROTECT	JA18/24IO PROTECT	-
	165 €	-	176 €	200,80 €	-

KURBELGETRIEBE (Satz) - 20€

Der angegebene Preis versteht sich als Preis ohne Schutzbleche.

Preisliste von Schutzblechen ist auf Seiten 32-35 erhältlich.

Preisliste von Zusatzelementen für Außenjalousien ist auf der Seite 36 erhältlich.

EINSPANNHALTER FÜR OBERRINNE

SCHUTZ-BLECH	PAKETHÖHE	Höhe/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								3 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	
200	160	600-1000	305	313	317	320	330	347	357	366	369	373	376	388	391	395	398	421	
		1001-1100	311	321	325	335	339	356	367	376	380	384	388	400	404	409	412	436	
		1101-1200	315	325	329	339	344	362	373	383	387	391	395	407	412	416	421	445	
	180	1201-1300	319	335	340	344	349	368	379	389	394	398	402	415	419	424	429	454	
		1301-1400	323	340	345	349	354	374	386	395	400	405	409	422	427	432	437	462	
		1401-1500	333	344	349	354	359	379	391	402	406	411	416	430	435	440	445	471	
250	200	1501-1600	346	364	370	376	381	403	416	426	432	437	443	458	463	469	474	503	
		1601-1700	350	369	375	380	386	409	422	433	439	444	450	465	471	477	483	512	
	210	1701-1800	354	373	379	385	391	414	429	439	446	452	458	473	479	485	491	521	
		1801-1900	358	378	384	390	396	420	434	446	452	458	465	480	487	493	499	530	
	220	1901-2000	365	386	392	399	405	430	445	457	464	470	477	493	500	507	514	545	
		2001-2100	376	397	404	411	418	444	460	472	479	487	493	510	517	525	532	565	
	230	2101-2200	381	402	409	416	423	450	466	479	486	493	501	518	526	533	541	574	
		2201-2300	384	406	414	422	429	456	473	485	493	501	508	526	533	542	549	583	
	240	2301-2400	391	414	422	430	437	466	483	496	505	513	521	539	547	556	564	599	
		2401-2500	395	419	427	435	443	472	490	503	511	520	528	547	555	564	573	608	
	300	250	2501-2600	414	438	446	455	486	494	513	527	536	544	553	583	592	625	635	649
			2601-2700	418	443	452	460	492	501	519	533	542	551	560	591	600	634	644	659
260		2701-2800	425	450	460	469	501	510	530	545	554	564	573	605	615	650	660	675	
		2801-2900	429	455	465	474	507	517	536	551	561	571	580	613	623	659	669	685	
270		2901-3000	434	460	469	479	513	523	543	558	568	578	588	621	632	668	678	694	
		3001-3100	446	473	484	494	529	539	571	587	597	608	619	641	652	690	700	717	
280		3101-3200	451	478	488	499	535	545	577	594	604	615	626	649	660	699	710	727	
		3201-3300	458	486	497	508	545	556	589	606	617	629	640	663	675	715	727	744	
290		3301-3400	462	491	502	513	551	562	595	613	625	636	648	672	684	724	736	754	
		3401-3500	467	496	507	519	557	568	602	620	631	643	655	680	692	733	746	763	
340		310	3501-3600	515	527	539	580	592	604	628	646	658	671	683	739	752	764	777	795
			3601-3700	522	535	547	590	602	615	639	658	671	684	697	754	767	781	789	813
	320	3701-3800	527	540	553	596	609	622	646	665	678	692	705	763	777	785	798	823	
		3801-3900	531	545	558	602	615	628	653	672	685	699	712	772	785	794	808	832	
	330	3901-4000	536	549	563	608	621	634	660	679	693	707	721	781	790	803	817	843	
		4001-4100	554	568	582	629	643	657	684	705	719	733	748	810	821	836	850	916	
370	340	4101-4200	559	573	588	635	650	664	691	712	726	741	756	815	830	845	860	926	
		4201-4300	563	578	593	641	656	671	698	719	734	749	764	824	840	855	914	936	
	350	4301-4400	568	584	598	647	662	677	705	726	742	757	767	833	849	909	924	946	
		4401-4500	576	592	607	658	673	688	717	739	755	770	781	849	909	925	941	964	
	360	4501-4600	599	616	632	683	700	715	745	768	784	796	813	882	943	960	977	1000	
		4601-4700	604	621	637	690	706	722	752	775	787	804	821	936	953	970	987	1010	
	370	4701-4800	609	626	643	696	713	729	759	783	795	812	873	945	962	979	997	1021	
		4801-4900	614	631	648	702	719	736	767	790	803	820	882	954	972	989	1007	1031	
	4901-5000	622	639	657	713	730	748	779	798	816	834	896	970	988	1006	1025	1049		

EINSPANNHALTER FÜR OBERRINNE

2501-2600	4 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								5 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE						6 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE						ANZAHL VON HALTERUNGEN DER FÜHRUNGSSCHIENEN
	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500		
433	437	440	445	448	472	476	479	489	507	530	534	539	548	553	567	571	575	580	583		
449	453	458	462	466	490	495	499	509	529	553	558	563	573	577	593	597	602	607	611		
458	463	467	472	476	501	506	510	520	541	566	571	576	586	591	607	612	617	622	627		
467	472	477	482	487	511	516	521	532	553	579	584	589	600	605	621	627	632	637	642		
476	482	487	492	496	522	527	532	543	564	592	597	602	613	618	636	641	647	652	657		
485	491	496	501	507	533	538	543	554	576	604	610	616	627	632	650	656	661	667	673		
518	524	530	536	542	580	586	592	604	628	647	653	659	671	677	696	703	709	715	722		
528	534	540	546	552	591	597	604	616	641	659	666	673	685	691	711	717	724	731	737		
537	544	550	556	562	602	609	615	627	654	673	679	686	699	705	725	732	739	746	753		
547	553	560	566	573	613	620	627	639	666	686	692	700	712	720	740	747	755	762	769		
563	570	577	584	591	633	640	647	660	688	709	717	724	738	745	767	774	782	789	797		
595	603	610	618	625	655	664	671	685	714	736	743	752	765	774	796	804	812				

AUFPREIS

BEZEICHNUNG	PREIS
Vergrößerung des Kastens	5%
Lackierung des ganzen Kastens	10%
Lackierung des Kastens RAL-Farben *, **	30%
Führungsschienen abgesetzt **	10%
Führungsschienen mit Furnier ***	8%
Lackierung der Führungsschienen RAL-Farben *, **	20%
Automatische Halterung der Oberschiene F-USG-A	1,63 € / Stk.
Isolierung des Kastens	11,10 € / lfm
Träger des Außendeckels für einen Kasten ZF3000-BX	7,70 € / Stk.
Wandhalterung	4,80 € / Stk.
Insektenschutzgitter	99,00 € / Stk.
Vorbereitung für Insektenschutzgitter	8,30 € / Stk.
Lamellendrehung 180°	4%

* - Andere Farben als die Standardfarben der Aussenjalousien ZF3000. Bei den nicht gängigen RAL-Farben wir ein individueller Abgebot unterbreitet.
 ** - Der Mehrpreis betrifft nur Typ A.
 *** - Der Realisierungstermin beträgt bis 21 Werktage.

EINSPANNHALTER FÜR OBERRINNE

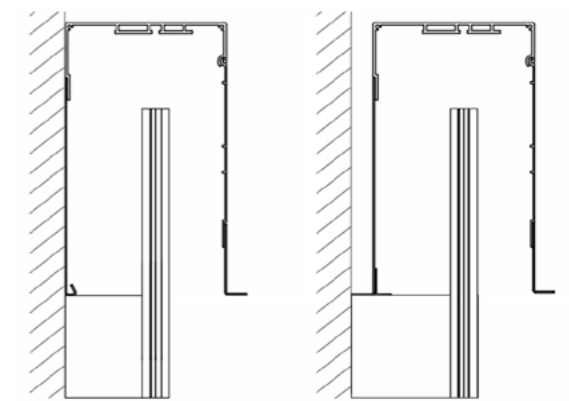
SCHUTZ-BLECH	PAKETHÖHE	Höhe/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								3 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	2501-2600
250	200	600-1000	401	420	433	445	467	488	502	511	525	532	546	574	588	596	610	634	659
		1001-1100	411	427	441	460	474	497	511	519	533	540	554	584	598	606	620	643	668
		1101-1200	419	434	448	470	484	505	520	530	544	552	567	595	610	616	631	653	680
		1201-1300	425	449	464	477	491	513	527	537	552	560	575	602	617	623	638	661	687
		1301-1400	432	456	471	484	498	521	536	545	560	569	584	611	626	632	647	670	697
		1401-1500	448	464	479	493	508	532	547	557	572	580	595	623	638	645	660	683	711
	220	1501-1600	454	471	486	499	514	539	575	585	601	609	625	643	659	666	682	705	734
		1601-1700	460	477	492	508	524	547	583	594	610	617	632	650	667	674	690	715	744
		1701-1800	469	486	502	517	533	559	595	606	623	629	646	664	681	688	705	730	760
		1801-1900	479	498	515	529	545	569	607	618	635	642	660	679	696	703	720	746	777
		1901-2000	486	504	522	536	553	575	614	622	640	647	664	683	701	709	726	752	784
		2001-2100	503	530	548	563	581	604	633	642	660	667	685	705	723	732	749	775	823
300	260	2101-2200	509	537	555	569	587	611	640	649	667	674	692	713	731	739	757	783	831
		2201-2300	518	547	565	580	598	622	651	661	680	687	706	727	745	754	772	800	848
		2301-2400	523	553	571	586	604	628	658	668	686	694	712	734	753	761	780	808	857
		2401-2500	531	561	581	599	618	643	674	683	702	711	731	752	772	781	800	828	878
		2501-2600	536	579	598	605	648	656	687	697	717	725	745	781	801	829	849	860	896
		270	2601-2700	564	603	624	633	678	687	721	733	754	764	785	825	846	877	898	911
	280	2701-2800	572	612	633	642	688	698	732	744	766	776	798	838	860	891	912	926	965
		2801-2900	579	619	641	650	695	705	740	752	774	784	807	848	869	901	922	936	976
		2901-3000	587	627	650	659	706	715	751	764	786	796	819	860	883	914	937	950	991
		3001-3100	614	646	668	679	726	736	786	800	823	835	858	885	908	941	964	978	1019
		3101-3200	621	653	676	687	735	744	795	809	832	844	867	894	917	951	975	989	1030
		3201-3300	630	663	687	697	746	756	807	821	845	858	881	909	932	967	990	1005	1047
350	340	3301-3400	637	670	694	705	754	764	815	830	854	866	890	918	942	977	1001	1016	1058
		3401-3500	644	678	702	713	762	771	823	839	863	876	899	927	951	987	1011	1026	1069
		3501-3600	698	711	736	775	800	811	849	866	890	905	929	984	1009	1020	1045	1062	1105
		3601-3700	705	719	743	784	808	819	858	875	900	914	939	994	1019	1030	1055	1072	1116
		3701-3800	715	729	754	794	820	831	870	887	913	928	953	1009	1034	1046	1071	1089	1134
		3801-3900	722	736	762	803	828	838	879	896	921	937	962	1018	1044	1056	1082	1099	1145
	370	3901-4000	729	743	769	810	836	847	887	905	931	946	972	1028	1054	1066	1092	1110	1156
		4001-4100	750	766	792	836	861	873	914	933	959	976	1003	1060	1087	1101	1127	1146	1237
		4101-4200	758	773	800	844	870	881	923	942	969	985	1012	1071	1097	1111	1138	1201	1248
		4201-4300	767	784	811	855	882	893	935	955	982	999	1026	1085	1112	1127	1154	1218	1266
		4301-4400	775	791	819	863	890	901	944	964	991	1009	1036	1095	1122	1137	1209	1229	1277
		4401-4500	782	799	826	871	898	910	953	973	1000	1018	1045	1105	1133	1192	1220	1240	1288
430	4501-4600	804	822	850	897	924	937	981	1002	1030	1049	1077	1139	1211	1227	1256	1278	1389	
	4601-4700	811	830	857	905	933	945	989	1011	1039	1059	1087	1148	1221	1238	1266	1289	1401	
	4701-4800	821	840	868	916	945	957	1002	1024	1053	1072	1101	1208	1237	1254	1283	1306	1419	
	4801-4900	828	848	876	925	953	966	1010	1033	1062	1082	1155	1218	1247	1265	1293	1316	1431	
	4901-5000	836	855	884	932	961	974	1019	1042	1071	1091	1165	1228	1257	1275	1304	1327	1443	

Bei C80 AiB mit der Höhe über 340 cm wird das Paket über den Kasten herausragen.

AUFPREIS FÜR MOTOREN

BEZEICHNUNG	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA06 SOFT	JA09 SOFT	-	-	JA20DK
	Inkl.	Inkl.	-	-	Inkl.
SOMFY WT	J406/24WT	-	J410/24WT	J418/24WT	-
	37,80€	-	38,90€	60,40€	-
SOMFY WT PROTECT	J406/24WT PROTECT	-	J410/24WT PROTECT	J418/24WT PROTECT	-
	47,30€	-	49,90€	78,80€	-
ELERO COMFORT	JA06 COMFORT-868	JA09 COMFORT-868	-	-	-
	126,50€	151,30€	-	-	-
SOMFY RTS	J406/24RTS	-	J410/24RTS	J418/24RTS	-
	165€	-	176€	200,80€	-
SOMFY IO PROTECT	J406/24IO PROTECT	-	J410/24IO PROTECT	J418/24IO PROTECT	-
	165€	-	176€	200,80€	-

KURBELGETRIEBE (Satz) - 20€



TYP A - Einbaukasten. Passende Führungsschienen F-FBR-030.
TYP B - Einbaukasten, abgesetzt. Passende Führungsschienen F-FBR-040.

EINSPANNHALTER FÜR OBERRINNE

4 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE					5 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE					6 HALTERUNGEN DER OBERSCHIENE								
2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500
667	681	690	704	733	747	756	772	796	836	846	860	870	884	908	922	932	946	960
677	691	699	713	744	758	767	783	807	848	858	873	883	897	923	937	946	960	971
686	701	708	722	753	767	774	791	813	857	865	880	891	905	929	944	952	967	978
694	709	715	730	761	776	783	800	822	867	876	891	901	916	940	955	963	978	990
704	719	726	741	772	787	794	811	834	880	888	903	914	929	953	968	977	992	1004
718	734	741	756	788	803	811	828	851	898	907	922	933	949	974	989	999	1014	1027
741	757	765	781	828	844	852	870	895	927	936	952	963	979	1005	1020	1030	1046	1059
752	768	776	792	840	856	864	882	908	940	950	966	977	994	1020	1036	1046	1062	1075
768	785	793	810	858	875	884	902	929	962	971	988	1000	1017	1044	1060	1070	1087	1100
785	802	810	827	877	894	903	922	949	983	993	1010	1022	1039	1067	1085	1095	1112	1126
791	809	817	835	886	904	912	932	958	994	1004	1022	1033	1051	1080	1098	1109	1126	1140
832	850	859	877	914	932	941	961	989	1025	1036	1053	1066	1084	1114	1132	1143	1161	1176
841	859	868	886	923	942	951	971	999	1036	1046	1065	1077	1095	1126	1144	1155	1174	1188
858	876	886	905	942	961	971	992	1020	1057	1068	1086	1100	1119	1150	1169	1180	1199	1214
867	885	895	914	952	970	980	1001	1030	1068	1079	1098	1111	1130	1162	1180	1192	1211	1226
888	907	918	937	975	995	1005	1026	1056	1094	1106	1125	1139	1159	1190	1210	1222	1242	1257
906	926	936	956	991	1034	1045	1067	1078	1118	1129								

AUFPREIS

BEZEICHNUNG	PREIS
Lackierung des Kastens RAL-Farben *, **	30%
Führungsschienen abgesetzt **	10%
Führungsschienen mit Furnier ***	8%
Lackierung der Führungsschienen RAL-Farben *, **	20%
Automatische Halterung der Oberschiene F-USG-A	1,63 € / Stk.
Isolierung des Kastens	11,10 € / lfm
Träger des Außendeckels für einen Kasten ZF3000-BX	7,70 € / Stk.
Wandhalterung	4,80 € / Stk.
Insektenschutzgitter	99,00 € / Stk.
Vorbereitung für Insektenschutzgitter	8,30 € / Stk.
Lamellendrehung 180°	4%

- * - Andere Farben als die Standardfarben der Aussenjalousien ZF3000. Bei den nicht gängigen RAL-Farben wir ein individueller Abgebot unterbreitet.
- ** - Der Mehrpreis betrifft nur Typ C.
- *** - Der Realisierungstermin beträgt bis 21 Werktage.

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

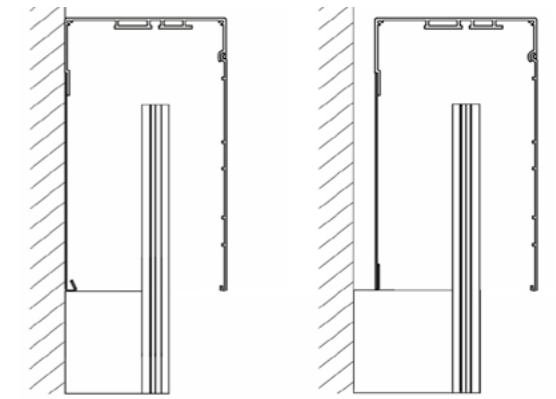
SCHUTZBLECH	PAKETHOHE	Höhe/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								3 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	
250	200	600-1000	427	447	461	477	500	521	545	555	569	580	595	612	626	634	648	672	
		1001-1100	438	455	469	493	507	530	554	564	579	588	603	620	635	642	657	681	
		1101-1200	445	463	478	501	516	537	562	570	585	591	606	623	639	646	661	685	
		1201-1300	454	479	494	508	523	544	569	577	592	598	613	632	647	654	669	693	
		1301-1400	460	486	501	515	531	551	577	585	601	607	622	641	656	663	678	703	
	220	1401-1500	477	494	510	524	541	562	588	597	613	619	635	653	669	677	692	717	
		1501-1600	482	511	527	541	557	580	607	616	632	639	655	675	691	699	715	741	
		230	1601-1700	491	518	534	546	562	586	613	622	638	646	662	682	699	706	723	750
			1701-1800	499	527	544	557	574	597	625	634	652	659	676	696	713	722	739	766
		250	1801-1900	499	526	543	555	571	594	622	631	648	654	672	691	708	716	732	759
1901-2000	505		529	546	557	574	596	625	633	650	657	674	694	711	718	736	761		
260	2001-2100	521	536	553	575	592	616	645	654	672	679	696	717	735	743	760	787		
	2101-2200	528	542	559	581	599	623	653	662	680	686	704	726	743	751	769	796		
270	2201-2300	537	552	570	592	610	635	665	674	693	700	718	740	758	766	785	812		
	2301-2400	543	558	576	599	617	642	672	682	700	707	726	748	766	775	793	821		
280	2401-2500	554	580	599	612	631	657	688	697	716	724	744	766	785	794	813	842		
	2501-2600	567	595	614	622	664	672	704	714	734	742	761	800	819	848	868	879		
300	2601-2700	580	608	628	637	681	690	723	734	754	763	784	825	845	876	896	908		
	2701-2800	588	617	638	648	692	701	735	746	766	776	797	838	859	890	911	924		
310	2801-2900	595	625	646	655	700	709	743	755	776	785	806	848	869	900	922	934		
	2901-3000	604	634	655	665	711	720	755	766	788	798	819	861	883	915	937	950		
320	3001-3100	622	653	675	686	732	741	791	805	827	838	860	888	910	944	965	979		
	3101-3200	629	660	682	693	740	749	800	813	835	847	869	898	920	954	976	990		
340	3201-3300	638	670	693	705	752	761	812	827	849	862	884	912	935	970	992	1007		
	3301-3400	645	678	701	712	761	769	821	836	858	871	894	922	945	981	1003	1018		
350	3401-3500	653	685	709	720	769	778	829	845	867	880	903	931	955	991	1014	1029		
	3501-3600	707	720	744	784	808	819	859	873	896	911	934	990	1014	1026	1049	1066		
370	3601-3700	714	728	751	792	816	827	865	882	906	920	944	1000	1024	1036	1060	1077		
	3701-3800	724	738	762	804	828	839	878	895	919	934	959	1016	1040	1053	1077	1094		
380	3801-3900	732	746	770	812	836	848	887	905	929	944	968	1026	1050	1063	1088	1105		
	3901-4000	739	754	778	821	845	856	896	913	938	953	978	1036	1060	1074	1098	1116		
400	4001-4100	761	777	802	846	871	884	924	943	968	985	1010	1069	1095	1110	1135	1154		
	4101-4200	768	784	810	855	880	892	933	952	977	994	1020	1080	1105	1121	1146	1210		
410	4201-4300	778	795	821	866	892	904	946	966	991	1009	1034	1095	1121	1137	1163	1227		
	4301-4400	786	802	829	875	900	913	955	975	1001	1018	1045	1106	1132	1148	1218	1239		
430	4401-4500	793	810	837	883	909	921	964	984	1010	1028	1055	1116	1142	1203	1229	1250		
	4501-4600	816	834	861	909	936	950	992	1014	1041	1060	1087	1151	1222	1240	1267	1289		
440	4601-4700	823	842	869	918	945	958	1002	1023	1051	1070	1097	1161	1233	1251	1278	1300		
	4701-4800	833	852	880	929	957	971	1015	1037	1064	1084	1112	1221	1249	1267	1295	1318		
450	4801-4900	841	860	888	938	966	979	1024	1046	1074	1094	1167	1232	1260	1279	1306	1329		
	4901-5000	849	868	896	947	974	988	1033	1055	1084	1104	1177	1242	1270	1290	1318	1341		

Bei C80 CiD mit der Höhe über 180 cm wird das Paket über den Kasten herausragen.

AUFPREIS FÜR MOTOREN

BEZEICHNUNG	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA06 SOFT	JA09 SOFT	-	-	JA20DK
	Inkl.	Inkl.	-	-	Inkl.
SOMFY WT	J406/24WT	-	J410/24WT	J418/24WT	-
	37,80€	-	38,90€	60,40€	-
SOMFY WT PROTECT	J406/24WT PROTECT	-	J410/24WT PROTECT	J418/24WT PROTECT	-
	47,30€	-	49,90€	78,80€	-
ELERO COMFORT	JA06 COMFORT-868	JA09 COMFORT-868	-	-	-
	126,50€	151,30€	-	-	-
SOMFY RTS	J406/24RTS	-	J410/24RTS	J418/24RTS	-
	165€	-	176€	200,80€	-
SOMFY IO PROTECT	J406/24IO PROTECT	-	J410/24IO PROTECT	J418/24IO PROTECT	-
	165€	-	176€	200,80€	-

KURBELGETRIEBE (Satz) - 20€



TYP C - Kasten für Fassadenmontage. Passende Führungsschienen F-FBR-010.

TYP D - Kasten für Fassadenmontage, abgesetzt. Passende Führungsschienen F-FBR-020.

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

4 HALTERUNGEN DER OBERLINNE																5 HALTERUNGEN DER OBERLINNE					6 HALTERUNGEN DER OBERLINNE				
2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500						
698	707	721	729	743	775	789	797	814	838	882	891	905	917	931	956	971	980	995	1007						
708	716	731	738	753	785	800	808	824	849	893	903	918	929	944	969	984	993	1008	1020						
713	720	735	743	758	791	806	813	831	855	902	911	926	938	953	979	995	1004	1019	1032						
722	729	744	751	767	800	815	823	841	865	913	923	938	949	965	992	1007	1017	1032	1045						
732	740	755	762	778	812	827	835	853	877	926	936	952	963	979	1006	1022	1031	1047	1060						
747	755	771	779	794	829	845	852	871	896	946	956	972	984	1000	1028	1044	1054	1071	1084						
771	780	796	805	821	872	888	898	916	943	977	987	1004	1016	1033	1061	1078	1089	1105	1119						
781	789	806	814	831	883	900	909	928	955	990	1000	1017	1029	1046	1076	1092	1103	1120	1134						
797	806	823	832	849	902	919	929	948	976	1012	1022	1040	1053	1070	1100	1117	1129	1146	1160						
790	799	816	824	841	893	909	919	938	965	1001	1011	1028	1040	1057	1087	1104	1115	1131	1145						
795	802	820	827	845	899	916	924	944	971	1009	1018	1036	1047	1065	1097	1114	1124	1142	1156						
836	846	864	873	891	929	946	956	976	1004	1042	1053	1070	1084	1101	1133	1151	1162	1180	1195						
846	856	874	883	901	939	957	967	987	1016	1054	1065	1083	1095	1114	1146	1164	1176	1194	1209						
863	873	892	901	920	959	977	987	1008	1037	1076	1087	1105	1119	1137	1171	1190	1202	1220	1235						
873	883	902	911	930	969	988	998	1019	1049	1088	1100	1118	1131	1150	1184	1203	1215	1233	1249						
894	904	923	933	953	993	1012	1022	1043	1075	1114	1126	1145	1159	1178	1213	1232	1245	1264	1280						
916	926	946	957	976	1014	1037	1068	1090	1101	1142	1155	1174	1189	1208	1242	1261	1275	1294	1310						
947	959	979	990	1011	1051	1095	1107	1130	1142	1185	1198	1219	1234	1255	1291	1311	1324	1345	1362						
963	975	996	1008	1029	1069	1114	112																		

AUFPREIS

BEZEICHNUNG	PREIS
Vergrößerung des Kastens	5%
Lackierung des ganzen Kastens	10%
Lackierung des Kastens RAL-Farben *, **	30%
Führungsschienen abgesetzt **	10%
Führungsschienen mit Furnier ***	8%
Lackierung der Führungsschienen RAL-Farben *, **	20%
Automatische Halterung der Oberschiene F-USG-A	1,63 € / Stk.
Isolierung des Kastens	11,10 € / lfm
Träger des Außendeckels für einen Kasten ZF3000-BX	7,70 € / Stk.
Wandhalterung	4,80 € / Stk.
Insektenschutzgitter	99,00 € / Stk.
Vorbereitung für Insektenschutzgitter	8,30 € / Stk.

* - Andere Farben als die Standardfarben der Aussenjalousien ZF3000. Bei den nicht gängigen RAL-Farben wir ein individueller Abgebot unterbreitet.
 ** - Der Mehrpreis betrifft nur Typ A.
 *** - Der Realisierungstermin beträgt bis 21 Werktage.

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

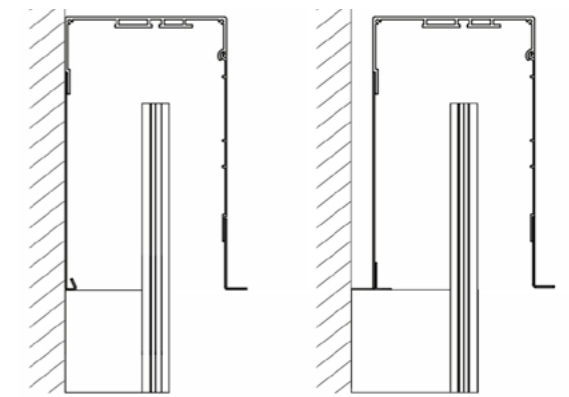
SCHUTZ-BLECH	PAKETHÖHE	Höhe/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								3 HALTERUNGEN DER OBERLINNE							
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500
250	160	600-1000	417	437	451	457	480	503	517	524	538	545	559	589	603	611	626	650
		1001-1100	432	447	462	478	493	516	530	538	553	561	576	605	620	629	643	669
	170	1101-1200	439	455	470	486	501	524	539	548	563	570	585	616	631	640	655	681
		1201-1300	445	471	486	493	509	532	547	558	573	579	595	625	641	651	666	691
	180	1301-1400	453	479	494	501	517	540	556	567	582	590	605	636	652	662	678	703
		1401-1500	468	485	501	509	525	549	564	576	592	598	614	646	662	672	687	715
	200	1501-1600	477	496	513	521	538	563	601	611	628	638	654	676	692	702	719	747
		1601-1700	484	501	518	527	544	571	609	620	637	647	664	682	698	707	724	760
	210	1701-1800	492	509	526	535	553	580	619	630	647	657	674	693	710	718	735	768
		1801-1900	499	516	534	542	559	584	624	632	650	657	675	695	712	720	738	766
	220	1901-2000	509	528	546	555	573	598	639	648	666	674	692	713	731	739	757	787
		2001-2100	525	545	563	584	603	631	661	671	689	697	716	737	756	765	783	814
230	2101-2200	532	552	570	592	610	639	669	679	698	706	725	747	766	774	793	825	
	2201-2300	539	560	579	600	619	648	679	689	708	716	736	758	777	786	805	838	
240	2301-2400	549	570	589	612	632	662	693	703	723	731	751	774	794	803	823	857	
	2401-2500	559	590	610	618	639	669	702	712	732	741	761	784	805	814	834	868	
300	250	2501-2600	567	609	629	631	681	690	724	734	755	764	785	824	845	880	901	913
		2601-2700	575	615	636	639	690	699	733	744	765	775	796	836	857	893	914	927
	260	2701-2800	586	626	648	650	703	713	748	759	780	791	812	853	875	912	934	947
		2801-2900	593	635	657	659	712	722	757	769	791	801	823	865	887	924	947	960
	270	2901-3000	600	641	664	667	721	730	766	778	800	810	832	874	897	935	958	970
		3001-3100	626	658	681	684	739	749	800	813	835	846	869	892	915	960	982	996
	280	3101-3200	633	666	689	692	748	757	809	822	845	856	879	902	925	970	994	1007
		3201-3300	645	677	701	705	762	773	825	838	862	874	897	921	944	991	1015	1029
	290	3301-3400	652	685	709	713	771	781	834	848	872	883	908	931	955	1002	1026	1040
		3401-3500	687	722	748	754	815	827	883	898	924	938	964	989	1015	1066	1092	1109
	300	3501-3600	741	755	781	826	852	867	908	925	951	966	992	1055	1082	1097	1124	1142
		3601-3700	749	764	790	836	863	878	920	937	964	979	1006	1070	1097	1114	1140	1159
310	3701-3800	757	772	799	846	873	888	930	948	975	990	1017	1082	1110	1126	1153	1172	
	3801-3900	765	780	807	855	882	897	941	958	986	1002	1029	1094	1122	1139	1166	1185	
320	3901-4000	772	788	815	864	892	907	951	969	996	1013	1041	1107	1134	1152	1179	1199	
	4001-4100	797	813	842	893	921	938	983	1002	1031	1048	1077	1146	1174	1193	1221	1242	
330	4101-4200	804	821	850	902	931	948	993	1013	1042	1060	1089	1158	1186	1206	1234	1299	
	4201-4300	812	829	858	912	940	958	1004	1024	1053	1071	1100	1170	1199	1218	1248	1313	
340	4301-4400	820	838	867	921	950	968	1014	1035	1064	1082	1112	1182	1211	1231	1305	1327	
	4401-4500	831	849	880	935	965	983	1030	1051	1081	1100	1130	1202	1232	1296	1326	1348	
350	4501-4600	853	872	903	960	990	1010	1057	1080	1110	1130	1161	1235	1309	1331	1361	1385	
	4601-4700	861	881	911	970	1000	1020	1068	1091	1121	1142	1173	1247	1322	1344	1374	1398	
360	4701-4800	868	889	920	979	1010	1030	1078	1101	1132	1154	1184	1304	1335	1357	1388	1412	
	4801-4900	876	897	928	989	1020	1041	1089	1112	1143	1165	1240	1316	1348	1370	1401	1426	
370	4901-5000	888	909	941	1003	1035	1056	1105	1129	1161	1183	1259	1336	1368	1391	1423	1448	

Bei Z90 AiB mit der Höhe über 440 cm wird das Paket über den Kasten herausragen.

AUFPREIS FÜR MOTOREN

BEZEICHNUNG	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA06 SOFT	JA09 SOFT	-	-	JA20DK
	Inkl.	Inkl.	-	-	Inkl.
SOMFY WT	J406/24WT	-	J410/24WT	J418/24WT	-
	37,80€	-	38,90€	60,40€	-
SOMFY WT PROTECT	J406/24WT PROTECT	-	J410/24WT PROTECT	J418/24WT PROTECT	-
	47,30€	-	49,90€	78,80€	-
ELERO COMFORT	JA06 COMFORT-868	JA09 COMFORT-868	-	-	-
	126,50€	151,30€	-	-	-
SOMFY RTS	J406/24RTS	-	J410/24RTS	J418/24RTS	-
	165€	-	176€	200,80€	-
SOMFY IO PROTECT	J406/24IO PROTECT	-	J410/24IO PROTECT	J418/24IO PROTECT	-
	165€	-	176€	200,80€	-

KURBELGETRIEBE (Satz) - 20€



TYP A - Einbaukasten. Passende Führungsschienen F-FBR-030.

TYP B - Einbaukasten, abgesetzt. Passende Führungsschienen F-FBR-040.

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

4 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								5 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								6 HALTERUNGEN DER OBERLINNE							
2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500				
676	684	698	707	721	752	766	773	790	813	855	865	879	890	904	931	945	955	969	980				
696	704	719	728	743	775	789	796	813	838	882	892	907	918	933	960	975	984	999	1011				
708	716	732	741	757	788	804	812	829	853	898	908	924	935	950	978	993	1002	1018	1030				
719	730	745	753	769	800	816	825	842	869	914	926	941	952	968	993	1008	1018	1033	1046				
732	742	757	766	782	815	830	839	857	883	930	942	958	969	985	1010	1026	1036	1051	1065				
744	753	769	779	795	828	844	855	873	899	946	956	971	983	999	1025	1041	1051	1067	1080				
777	788	804	815	832	880	897	906	925	954	987	1001	1018	1030	1046	1073	1090	1101	1118	1132				
790	799	816	825	842	892	909	918	937	967	1000	1011	1028	1040	1058	1085	1103	1113	1131	1144				
799	812	830	839	856	906	924	933	953	982	1017	1027	1045	1057	1075	1103	1121	1132	1149	1163				
799	807	825	833	850	903	920	929	949	979	1015	1025	1043	1055	1072	1102	1120	1131	1149	1162				
820	829	847	856	874	927	946	955	975	1006	1043	1054	1073	1085	1103	1134	1152	1163	1181	1196				
863	874	892	902	921	959	978	988	1008	1041	1079	1090	1109	1122	1141	1173	1191	1203	1222	1237				
875	886	905	914	933	972	991	1001	1022	1055	1093	1105	1124	1137	1156	1188	1207	1220	1239	1254				
889	898	918	928	947	986	1006	1016	1037	1071	1110	1122	1141	1155	1174	1207	1226	1238	1257	1273				
909	919	939	950	970	1009	1029	1040	1062	1097	1137	1149	1169	1182	1203	1236	1256	1269	1288	1305				
923	933	953	964	984	1025	1045	1056	1078	1114	1155	1168	1188	1202	1223	1257	1278	1291	1311	1327				

AUFPREIS

BEZEICHNUNG	PREIS
Lackierung des Kastens RAL-Farben *, **	30%
Führungsschienen abgesetzt **	10%
Führungsschienen mit Furnier ***	8%
Lackierung der Führungsschienen RAL-Farben *, **	20%
Automatische Halterung der Oberschiene F-USG-A	1,63 € / Stk.
Isolierung des Kastens	11,10 € / lfm
Träger des Außendeckels für einen Kasten ZF3000-BX	7,70 € / Stk.
Wandhalterung	4,80 € / Stk.
Insektenschutzgitter	99,00 € / Stk.
Vorbereitung für Insektenschutzgitter	8,30 € / Stk.

- * - Andere Farben als die Standardfarben der Aussenjalousien ZF3000. Bei den nicht gängigen RAL-Farben wir ein individueller Abgebot unterbreitet.
- ** - Der Mehrpreis betrifft nur Typ C.
- *** - Der Realisierungstermin beträgt bis 21 Werktage.

Maximale Fläche	16 m ²
Mindestbreite (F-FBR Führungsschienen)	620 mm
Mindesthöhe	600 mm
Maximalbreite	4500 mm
Maximalhöhe	5000 mm
Max. Höhe der Aussenjalousien mit ISG	2500 mm
Min. Breite der Aussenjalousien mit ISG beim Bremssystem	670 mm
Max. Breite Insektenschutzgitter	1800 mm
Min. Breite Insektenschutzgitter	605 mm
Max. Fläche Insektenschutzgitter	4,5m ²
Maximale Fläche (Kurbelgetriebe)	9m ²
Mindestbreite (Kurbelgetriebe)	520 mm

STANDARDAUSSTATTUNG

Halterungen der Oberschiene	F-USG
Führungsschienen	F-FBR
Lamellendrehung	90°

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

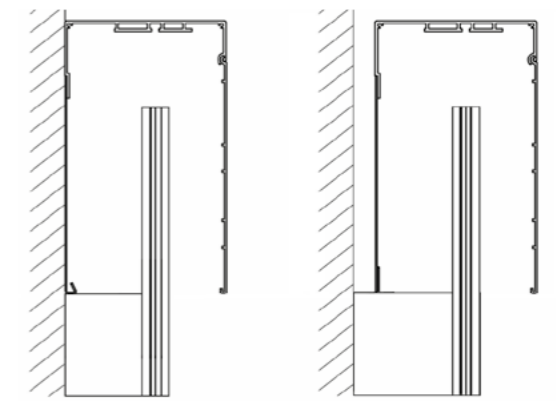
SCHUTZ-BLECH	PAKETHÖHE	Höhe/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								3 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								
			600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	
250	160	600-1000	445	467	482	489	512	536	560	570	585	592	607	624	639	647	662	686	
		170	1001-1100	461	478	493	511	526	550	575	585	601	608	623	642	657	665	680	706
			1101-1200	468	485	501	519	535	559	585	595	611	619	634	653	669	677	692	719
		180	1201-1300	474	502	518	527	543	569	595	604	620	628	643	663	679	687	703	729
	1301-1400		482	510	526	535	551	576	603	615	631	638	654	675	691	699	715	742	
	200	1401-1500	498	517	534	543	560	587	614	623	640	648	664	684	701	709	725	753	
		1501-1600	509	537	554	565	582	611	639	650	668	677	694	715	732	742	759	788	
	210	1601-1700	516	545	562	572	589	616	645	655	673	681	699	720	738	747	765	795	
		1701-1800	524	552	570	580	598	626	655	666	683	692	710	732	750	759	777	808	
	220	1801-1900	530	556	574	582	600	626	657	666	684	692	710	732	751	759	777	808	
		1901-2000	541	568	586	594	613	641	672	682	701	709	728	750	769	779	797	830	
	230	2001-2100	557	576	595	614	633	663	695	706	725	734	753	777	796	806	825	858	
		2101-2200	566	584	603	622	642	672	704	715	734	744	763	787	807	817	836	870	
	240	2201-2300	572	592	611	631	651	682	714	726	745	754	774	798	818	829	848	883	
		2301-2400	583	603	624	644	664	696	729	740	761	771	791	816	836	847	867	903	
	250	2401-2500	580	608	628	636	656	688	721	731	751	760	780	804	824	833	853	888	
		2501-2600	598	628	648	651	701	710	744	755	775	784	805	847	867	904	924	937	
	260	2601-2700	604	634	655	659	710	718	753	764	785	794	815	858	879	916	937	950	
		2701-2800	615	646	667	671	723	733	768	779	801	811	833	876	897	936	957	971	
	270	2801-2900	623	655	676	680	733	742	778	790	812	822	844	888	909	949	971	984	
		2901-3000	630	662	684	688	742	751	788	800	822	832	854	898	920	961	983	996	
	280	3001-3100	647	681	703	708	763	773	825	838	861	872	895	920	942	988	1011	1025	
		3101-3200	655	688	711	715	772	781	834	848	871	882	905	931	953	1000	1023	1037	
	290	3201-3300	667	701	724	729	787	797	851	865	888	901	924	950	973	1021	1045	1060	
3301-3400		674	709	733	738	796	807	861	875	899	911	935	961	984	1033	1057	1072		
300	3401-3500	694	730	755	761	822	833	889	904	929	943	967	995	1020	1070	1095	1111		
	3501-3600	751	765	789	836	860	874	915	932	957	972	997	1063	1088	1104	1129	1147		
310	3601-3700	762	776	802	849	875	890	931	948	974	990	1015	1082	1108	1124	1150	1169		
	3701-3800	770	785	811	859	885	900	942	960	986	1001	1027	1095	1121	1137	1164	1182		
320	3801-3900	778	793	819	868	895	910	952	970	997	1013	1040	1107	1134	1151	1177	1196		
	3901-4000	786	802	828	878	905	920	963	982	1008	1025	1051	1120	1146	1164	1191	1210		
330	4001-4100	811	828	855	908	935	952	996	1016	1044	1061	1089	1160	1188	1207	1234	1255		
	4101-4200	819	837	864	918	945	963	1007	1027	1055	1073	1101	1173	1201	1220	1248	1313		
340	4201-4300	828	845	873	928	955	973	1018	1039	1066	1085	1113	1186	1214	1233	1262	1328		
	4301-4400	836	854	882	938	966	983	1029	1049	1078	1097	1125	1199	1227	1247	1320	1342		
350	4401-4500	848	866	895	952	981	999	1045	1067	1096	1115	1144	1219	1248	1313	1342	1364		
	4501-4600	870	890	919	978	1007	1027	1073	1096	1125	1146	1175	1253	1327	1349	1378	1402		
360	4601-4700	878	898	928	988	1017	1038	1085	1107	1137	1158	1188	1266	1340	1362	1392	1416		
	4701-4800	887	907	937	998	1028	1048	1096	1119	1149	1170	1200	1323	1353	1376	1406	1431		
370	4801-4900	895	916	946	1008	1038	1058	1106	1130	1160	1182	1257	1336	1367	1390	1420	1445		
	4901-5000	907	928	959	1023	1053	1075	1123	1147	1178	1201	1276	1357	1388	1411	1442	1467		

Bei Z90 CiD mit der Höhe über 240 cm wird das Paket über den Kasten herausragen.

AUFPREIS FÜR MOTOREN

BEZEICHNUNG	6 Nm	9 Nm	10 Nm	18 Nm	20Nm
ELERO SOFT	JA06 SOFT	JA09 SOFT	-	-	JA20DK
	Inkl.	Inkl.	-	-	Inkl.
SOMFY WT	J406/24WT	-	J410/24WT	J418/24WT	-
	37,80€	-	38,90€	60,40€	-
SOMFY WT PROTECT	J406/24WT PROTECT	-	J410/24WT PROTECT	J418/24WT PROTECT	-
	47,30€	-	49,90€	78,80€	-
ELERO COMFORT	JA06 COMFORT-868	JA09 COMFORT-868	-	-	-
	126,50€	151,30€	-	-	-
SOMFY RTS	J406/24RTS	-	J410/24RTS	J418/24RTS	-
	165€	-	176€	200,80€	-
SOMFY IO PROTECT	J406/24IO PROTECT	-	J410/24IO PROTECT	J418/24IO PROTECT	-
	165€	-	176€	200,80€	-

KURBELGETRIEBE (Satz) - 20€



TYP C - Kasten für Fassadenmontage. Passende Führungsschienen F-FBR-010.

TYP D - Kasten für Fassadenmontage, abgesetzt. Passende Führungsschienen F-FBR-020.

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

4 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								5 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								6 HALTERUNGEN DER OBERLINNE							
2501-2600	2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500				
713	722	736	744	759	792	807	814	831	856	902	911	926	937	952	978	993	1003	1018	1031				
734	742	758	766	782	815	831	839	857	882	929	939	955	967	982	1009	1025	1035	1051	1063				
747	756	772	780	796	830	845	854	872	898	946	956	972	984	1000	1027	1043	1054	1070	1083				
759	767	783	792	808	842	858	867	885	912	961	971	988	1000	1016	1044	1060	1071	1087	1100				
772	781	797	806	822	857	873	882	900	928	978	989	1005	1017	1034	1062	1079	1090	1106	1120				
784	792	809	818	834	869	886	895	914	942	993	1004	1020	1033	1050	1078	1095	1106	1123	1137				
820	830	847	857	874	927	944	954	974	1005	1039	1051	1069	1082	1100	1130	1147	1159	1177	1192				
827	837	855	865	882	937	954	964	984	1016	1052	1064	1082	1095	1113	1144	1162	1174	1192	1206				
841	851	869	879	897	952	970	980	1001	1033	1069	1081	1099	1113	1131	1163	1181	1193	1211	1226				
842	852	870	879	897	953	972	982	1003	1035	1073	1084	1102	1116	1134	1167	1186	1197	1216	1231				
865	874	893	903	922	979	998	1008	1030	1063	1102	1114	1133	1147	1166	1200	1219	1231	1250	1266				
910	922	941	953	972	1013	1032	1043	1065	1100	1140	1153	1172	1187	1206	1241	1260	1274	1293	1310				
923	935	954	965	985	1026	1046	1058	1079	1115	1156	1169	1188	1203	1222	1258	1278	1292	1311	1328				
937	948	968	980	1000																			

Angaben zu Kasten im PORTOS-System

Mindestbreite (F-FBR Führungsschienen)	620 mm
Maximalbreite	4500 mm
Min. Breite der Aussenjalousien mit ISG beim Bremssystem	670 mm
Max. Breite Insektenschutzgitter	1800 mm
Min. Breite Insektenschutzgitter	605 mm
Mindestbreite (Kurbelgetriebe)	520 mm

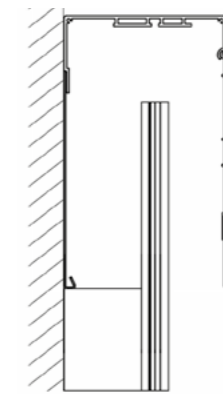
AUFPREIS

BEZEICHNUNG	PREIS
Lackierung des ganzen Kastens	10%
Lackierung des Kastens RAL-Farben *, **	30%
Führungsschienen mit Furnier ***	8%
Lackierung der Führungsschienen RAL-Farben *, **	20%
Automatische Halterung der Oberschiene F-USG-A	1,63 € / Stk.
Isolierung des Kastens	11,10 € / lfm
Träger des Außendeckels für einen Kasten ZF3000-BX	7,70 € / Stk.
Wandhalterung	4,80 € / Stk.
Vorbereitung für Insektenschutzgitter	8,30 € / Stk.

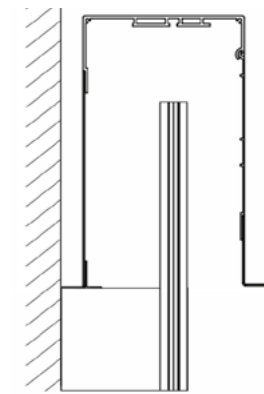
* - Andere Farben als die Standardfarben der Aussenjalousien ZF3000. Bei den nicht gängigen RAL-Farben wir ein individueller Abgebot unterbreitet.
 ** - Der Realisierungstermin beträgt bis 21 Werkzeuge.

AUFPREIS

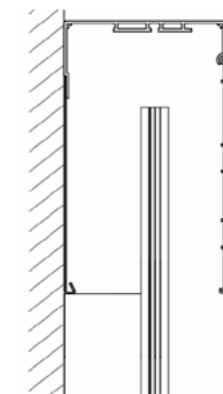
SYMBOL	BEZEICHNUNG	PREIS
F-FBR-010	Führungsschienenadapter für Außenjalousie	17,10 €/lfm
F-FBR-020	Führungsschienenadapter für Außenjalousie mit Abstandhalter	21,30 €/lfm
F-FBR-030	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie	20,60 €/lfm
F-FBR-040	Führungsschiene für Einbau-Außenjalousie mit Abstandhalter	23,10 €/lfm
F-RSC-340	Führungsschieneneinlage für Außenjalousie	3,80 €/lfm
F-PP-20	Einzelführungsschiene der Außenjalousie (bei der Verwendung des Adapters F-FBR)	6,20 €/lfm
F-FBD-010	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	0,40 €/Paar
F-FBD-020	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	0,50 €/Paar
F-FBD-030	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	0,40 €/Paar
F-FBD-040	Untere Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	0,50 €/Paar
F-FBD-011	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-010	6,00 €/Paar
F-FBD-021	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-020	6,80 €/Paar
F-FBD-031	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-030	6,00 €/Paar
F-FBD-041	Untere Alu-Endkappe der Führungsschiene F-FBR-040	6,80 €/Paar



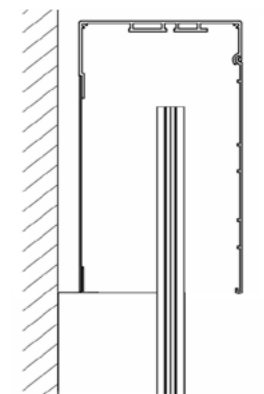
TYP A - Einbaukasten. Passende Führungsschienen F-FBR-030.



TYP B - Einbaukasten, abgesetzt. Passende Führungsschienen F-FBR-040.



TYP C - Kasten für Fassadenmontage. Passende Führungsschienen F-FBR-010.



TYP D - Kasten für Fassadenmontage, abgesetzt. Passende Führungsschienen F-FBR-020.

EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

MONTAGETYP	Schutzblech/Breite	2 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								3 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								
		600-1000	1001-1100	1101-1200	1201-1300	1301-1400	1401-1500	1501-1600	1601-1700	1701-1800	1801-1900	1901-2000	2001-2100	2101-2200	2201-2300	2301-2400	2401-2500	2501-2600
A, B	250	148	155	163	170	178	185	193	202	210	217	225	232	240	247	255	264	272
A, B	300	162	170	178	187	195	203	212	222	230	239	247	255	264	272	280	291	299
A, B	350	176	185	194	204	213	222	231	242	251	261	270	279	288	297	307	318	327
C, D	250	153	161	169	177	185	193	201	211	219	227	235	243	251	259	267	277	285

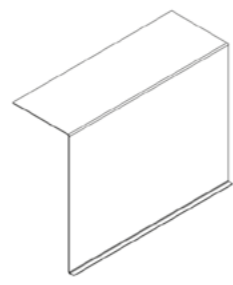
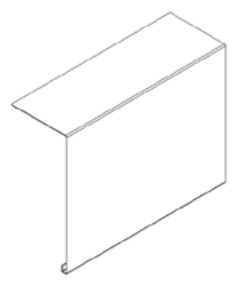
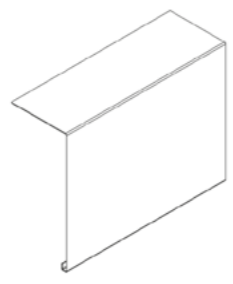
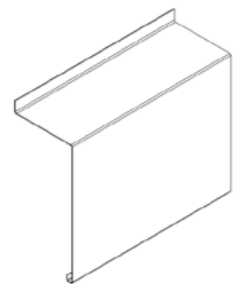
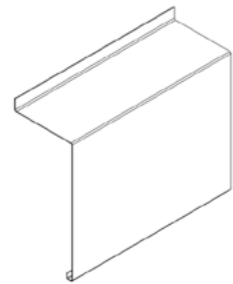
EINSPANNHALTER FÜR OBERLINNE

4 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								5 HALTERUNGEN DER OBERLINNE								6 HALTERUNGEN DER OBERLINNE			
2601-2700	2701-2800	2801-2900	2901-3000	3001-3100	3101-3200	3201-3300	3301-3400	3401-3500	3501-3600	3601-3700	3701-3800	3801-3900	3901-4000	4001-4100	4101-4200	4201-4300	4301-4400	4401-4500	
280	287	295	302	310	317	325	334	342	349	357	364	374	381	389	396	404	411	419	
307	316	324	332	341	349	358	368	376	384	393	401	411	420	428	437	445	453	462	
336	345	354	364	373	382	391	402	411	421	430	439	450	459	468	478	487	496	505	
292	300	308	316	324	332	340	350	358	366	374	382	392	400	408	416	424	432	440	

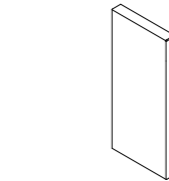
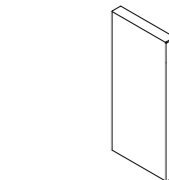
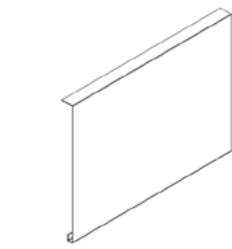
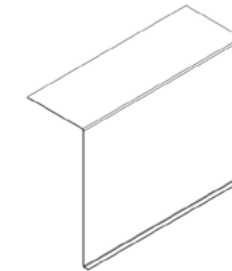


PREISLISTE VON SCHUTZBLECHEN - F-PP FÜHRUNGSSCHIENEN

Symbol	Bezeichnung	Preis
F-B15A-12-20	Schutzblech 200 mm, Typ A für C80	30,70 €/l/m
F-B15A-12-25	Schutzblech 250 mm, Typ A für C80	34,80 €/l/m
F-B15A-12-30	Schutzblech 300 mm, Typ A für C80	38,80 €/l/m
F-B15A-12-34	Schutzblech 340 mm, Typ A für C80	42,20 €/l/m
F-B15A-12-37	Schutzblech 370 mm, Typ A für C80	44,80 €/l/m
F-B15A-12-44	Schutzblech 440 mm, Typ A für C80	50,50 €/l/m
F-B15A-12-48	Schutzblech 480 mm, Typ A für C80	53,80 €/l/m
F-B15A-14-20	Schutzblech 200 mm, Typ A für Z90	32,30 €/l/m
F-B15A-14-25	Schutzblech 250 mm, Typ A für Z90	36,40 €/l/m
F-B15A-14-30	Schutzblech 300 mm, Typ A für Z90	40,50 €/l/m
F-B15A-14-34	Schutzblech 340 mm, Typ A für Z90	43,80 €/l/m
F-B15A-14-37	Schutzblech 370 mm, Typ A für Z90	46,40 €/l/m
F-B15B-12-20	Schutzblech 200 mm, Typ B für C80	29,00 €/l/m
F-B15B-12-25	Schutzblech 250 mm, Typ B für C80	33,00 €/l/m
F-B15B-12-30	Schutzblech 300 mm, Typ B für C80	37,20 €/l/m
F-B15B-12-34	Schutzblech 340 mm, Typ B für C80	40,50 €/l/m
F-B15B-12-37	Schutzblech 370 mm, Typ B für C80	43,20 €/l/m
F-B15B-12-44	Schutzblech 440 mm, Typ B für C80	48,90 €/l/m
F-B15B-12-48	Schutzblech 480 mm, Typ B für C80	52,20 €/l/m
F-B15B-14-20	Schutzblech 200 mm, Typ B für Z90	30,70 €/l/m
F-B15B-14-25	Schutzblech 250 mm, Typ B für Z90	34,80 €/l/m
F-B15B-14-30	Schutzblech 300 mm, Typ B für Z90	38,80 €/l/m
F-B15B-14-34	Schutzblech 340 mm, Typ B für Z90	42,20 €/l/m
F-B15B-14-37	Schutzblech 370 mm, Typ B für Z90	44,80 €/l/m
F-B15C-12-20	Schutzblech 200 mm, Typ C für C80	29,00 €/l/m
F-B15C-12-25	Schutzblech 250 mm, Typ C für C80	33,00 €/l/m
F-B15C-12-30	Schutzblech 300 mm, Typ C für C80	37,20 €/l/m
F-B15C-12-34	Schutzblech 340 mm, Typ C für C80	40,50 €/l/m
F-B15C-12-37	Schutzblech 370 mm, Typ C für C80	43,20 €/l/m
F-B15C-12-44	Schutzblech 440 mm, Typ C für C80	48,90 €/l/m
F-B15C-12-48	Schutzblech 480 mm, Typ C für C80	52,20 €/l/m



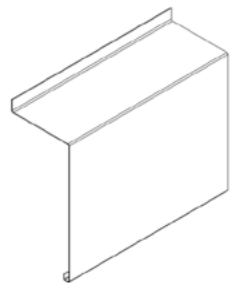
Symbol	Bezeichnung	Preis
F-B15C-14-20	Schutzblech 200 mm, Typ C für Z90	30,70 €/l/m
F-B15C-14-25	Schutzblech 250 mm, Typ C für Z90	34,80 €/l/m
F-B15C-14-30	Schutzblech 300 mm, Typ C für Z90	38,80 €/l/m
F-B15C-14-34	Schutzblech 340 mm, Typ C für Z90	42,20 €/l/m
F-B15C-14-37	Schutzblech 370 mm, Typ C für Z90	44,80 €/l/m
F-B15D-20	Schutzblech 200mm, Typ D für C80, Z90	19,80 €/l/m
F-B15D-25	Schutzblech 250mm, Typ D für C80, Z90	23,90 €/l/m
F-B15D-30	Schutzblech 300mm, Typ D für C80, Z90	28,00 €/l/m
F-B15D-34	Schutzblech 340mm, Typ D für C80, Z90	31,30 €/l/m
F-B15D-37	Schutzblech 370mm, Typ D für C80, Z90	33,90 €/l/m
F-B15D-44	Schutzblech 440mm, Typ D für C80, Z90	39,70 €/l/m
F-B15D-48	Schutzblech 480mm, Typ D für C80, Z90	42,90 €/l/m
F-ZBB-12-20	Seitenblende des Schutzbleches 200 mm für C80	10,20 €/Paar
F-ZBB-12-25	Seitenblende des Schutzbleches 250 mm für C80	12,50 €/Paar
F-ZBB-12-30	Seitenblende des Schutzbleches 300 mm für C80	14,80 €/Paar
F-ZBB-12-34	Seitenblende des Schutzbleches 340 mm für C80	16,50 €/Paar
F-ZBB-12-37	Seitenblende des Schutzbleches 370 mm für C80	17,90 €/Paar
F-ZBB-12-44	Seitenblende des Schutzbleches 440 mm für C80	21,20 €/Paar
F-ZBB-12-48	Seitenblende des Schutzbleches 480 mm für C80	23,00 €/Paar
F-ZBB-14-20	Seitenblende des Schutzbleches 200 mm für Z90	11,40 €/Paar
F-ZBB-14-25	Seitenblende des Schutzbleches 250 mm für Z90	14,00 €/Paar
F-ZBB-14-30	Seitenblende des Schutzbleches 300 mm für Z90	16,50 €/Paar
F-ZBB-14-34	Seitenblende des Schutzbleches 340 mm für Z90	18,70 €/Paar
F-ZBB-14-37	Seitenblende des Schutzbleches 370 mm für Z90	20,20 €/Paar
F-LB-12-20/25/30	Schutzblechverbinder C80	4,80 €/Stk.
F-LB-12-34/37/44/48	Schutzblechverbinder C80	6,80 €/Stk.
F-LB-14-20/25/30	Schutzblechverbinder Z90	5,00 €/Stk.
F-LB-14-34/37	Schutzblechverbinder Z90	5,80 €/Stk.
F-LB-15-20/25/30	Schutzblechverbinder für Schutzblech FB15A/B/C-15 C80, Z90	5,90 €/Stk.
F-LB-15-34/37/44/48	Schutzblechverbinder für Schutzblech FB15A/B/C-15 C80, Z90	8,20 €/Stk.
F-LB-20/25/30	Schutzblechverbinder für Schutzblech Typ D	5,70 €/Stk.
F-LB-34/37/44/48	Schutzblechverbinder für Schutzblech Typ D	7,70 €/Stk.



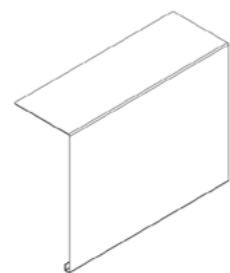
Maximalbreite des Schutzbleches in einem Stück ohne Verbinder: 4,00 m.
 Aufpreis zum Schutzblech mit Stärke von 2 mm beträgt 30% der Preise, die der Tabelle entnommen werden können. Die Standardstärke des Schutzblechs beträgt 1,5 mm (einzelne Aufschläge werden nicht addiert).
 Standardmäßig werden die Schutzbleche an der Außenseite lackiert. Lackierung an der Innenseite wird auf individuelle Bestellung ausgeführt.
 Aufpreis für beidseitige Lackierung beträgt 15% des Wertes von Blenden gem. der obigen Preisliste.
 Beim Einkauf vom Schutzblech sind die Kosten von Schutzblechverlängerungen hinzuzurechnen. Die Anzahl von Verlängerungen in der Außenjalousie entspricht der Anzahl von Halterungen der Oberschiene.

PREISLISTE VON SCHUTZBLECHEN - F-FBR FÜHRUNGSSCHIENEN

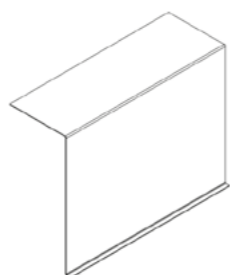
Symbol	Bezeichnung	Preis
F-B15A-15-20	Schutzblech 200 mm, Typ A für C80, Z90 FBR	33,00 €/l/m
F-B15A-15-25	Schutzblech 250 mm, Typ A für C80, Z90 FBR	37,20 €/l/m
F-B15A-15-30	Schutzblech 300 mm, Typ A für C80, Z90 FBR	41,30 €/l/m
F-B15A-15-34	Schutzblech 340 mm, Typ A für C80, Z90 FBR	44,50 €/l/m
F-B15A-15-37	Schutzblech 370 mm, Typ A für C80, Z90 FBR	47,20 €/l/m
F-B15A-15-44	Schutzblech 440 mm, Typ A für C80, Z90 FBR	52,90 €/l/m
F-B15A-15-48	Schutzblech 480 mm, Typ A für C80, Z90 FBR	56,30 €/l/m



F-B15B-15-20	Schutzblech 200 mm, Typ B für C80, Z90 FBR	31,40 €/l/m
F-B15B-15-25	Schutzblech 250 mm, Typ B für C80, Z90 FBR	35,50 €/l/m
F-B15B-15-30	Schutzblech 300 mm, Typ B für C80, Z90 FBR	39,70 €/l/m
F-B15B-15-34	Schutzblech 340 mm, Typ B für C80, Z90 FBR	42,90 €/l/m
F-B15B-15-37	Schutzblech 370 mm, Typ B für C80, Z90 FBR	45,50 €/l/m
F-B15B-15-44	Schutzblech 440 mm, Typ B für C80, Z90 FBR	51,30 €/l/m
F-B15B-15-48	Schutzblech 480 mm, Typ B für C80, Z90 FBR	54,70 €/l/m



F-B15C-15-20	Schutzblech 200 mm, Typ C für C80, Z90 FBR	31,40 €/l/m
F-B15C-15-25	Schutzblech 250 mm, Typ C für C80, Z90 FBR	35,50 €/l/m
F-B15C-15-30	Schutzblech 300 mm, Typ C für C80, Z90 FBR	39,70 €/l/m
F-B15C-15-34	Schutzblech 340 mm, Typ C für C80, Z90 FBR	42,90 €/l/m
F-B15C-15-37	Schutzblech 370 mm, Typ C für C80, Z90 FBR	45,50 €/l/m
F-B15C-15-44	Schutzblech 440 mm, Typ C für C80, Z90 FBR	51,30 €/l/m
F-B15C-15-48	Schutzblech 480 mm, Typ C für C80, Z90 FBR	54,70 €/l/m



F-B15E-20	Schutzblech 200 mm, Typ E für C80, Z90 FBR	19,40 €/l/m
F-B15E-25	Schutzblech 250 mm, Typ E für C80, Z90 FBR	23,50 €/l/m
F-B15E-30	Schutzblech 300 mm, Typ E für C80, Z90 FBR	27,70 €/l/m
F-B15E-34	Schutzblech 340 mm, Typ E für C80, Z90 FBR	30,90 €/l/m
F-B15E-37	Schutzblech 370 mm, Typ E für C80, Z90 FBR	33,50 €/l/m
F-B15E-44	Schutzblech 440 mm, Typ E für C80, Z90 FBR	39,30 €/l/m
F-B15E-48	Schutzblech 480 mm, Typ E für C80, Z90 FBR	42,70 €/l/m



Symbol	Bezeichnung	Preis
F-ZBB-15-20	Seitenblende des Schutzbleches 200 mm für C80, Z90 FBR	9,50 zł/Pair
F-ZBB-15-25	Seitenblende des Schutzbleches 250 mm für C80, Z90 FBR	11,70 zł/Pair
F-ZBB-15-30	Seitenblende des Schutzbleches 300 mm für C80, Z90 FBR	13,80 zł/Pair
F-ZBB-15-34	Seitenblende des Schutzbleches 340 mm für C80, Z90 FBR	15,50 zł/Pair
F-ZBB-15-37	Seitenblende des Schutzbleches 370 mm für C80, Z90 FBR	16,80 zł/Pair
F-ZBB-15-44	Seitenblende des Schutzbleches 440 mm für C80, Z90 FBR	19,80 zł/Pair
F-ZBB-15-48	Seitenblende des Schutzbleches 480 mm für C80, Z90 FBR	21,40 zł/Pair

F-LB-15-20/25/30	Schutzblechverbinder 200/250/300 mm für C80, Z90 FBR	5,90 €/Stk.
F-LB-15-34/37/44/48	Schutzblechverbinder 340/370/440/480 mm für C80, Z90 FBR	8,20 €/Stk.

Maximalbreite des Schutzbleches in einem Stück ohne Verbinder: 4,00 m.
 Aufpreis zum Schutzblech mit Stärke von 2 mm beträgt 30% der Preise, die der Tabelle entnommen werden können. Die Standardstärke des Schutzblechs beträgt 1,5 mm (einzelne Aufschläge werden nicht addiert).
 Standardmäßig werden die Schutzbleche an der Außenseite lackiert. Lackierung an der Innenseite wird auf individuelle Bestellung ausgeführt.
 Aufpreis für beidseitige Lackierung beträgt 15% des Wertes von Blenden gem. der obigen Preisliste.
 Beim Einkauf vom Schutzblech sind die Kosten von Schutzblechverlängerungen hinzurechnen. Die Anzahl von Verlängerungen in der Außenjalousie entspricht der Anzahl von Halterungen der Oberschiene.

AUSSENJALOUSIEN ZF3000


PREISLISTE VON ZUSATZELEMENTEN

F-US-120	Wandhalterung 120 mm	5,00 €
F-US-140	Wandhalterung 140 mm	5,40 €
F-USG	Halterung der Oberschiene	2,30 €
F-USG - A	Automatische Halterung der Oberschiene	3,10 €
F-US-100-150	Wand-Stellhalter 100-150 mm	13,00 €
F-US-150-200	Wand-Stellhalter 150-200 mm	14,20 €
F-US-200-250	Wand-Stellhalter 200-250 mm	15,30 €
F-PBO-126 + F-WP-45	Schutzblechverlängerung 126 mm für Bleche 130-173 mm Schalldämpfelement für Schutzblechverlängerung (Satz)	4,40 €
F-PBO-143 + F-WP-45	Schutzblechverlängerung 143 mm für Bleche 174-253 mm Schalldämpfelement für Schutzblechverlängerung (Satz)	4,10 €
F-PBO-223 + F-WP-45	Schutzblechverlängerung 223 mm für Bleche 254-330 mm Schalldämpfelement für Schutzblechverlängerung (Satz)	5,10 €
F-PBO-303 + F-WP-45	Schutzblechverlängerung 303 mm für Bleche 331-412 mm Schalldämpfelement für Schutzblechverlängerung (Satz)	7,10 €
F-PBO-383 + F-WP-45	Schutzblechverlängerung 383 mm für Bleche 413-480 mm Schalldämpfelement für Schutzblechverlängerung (Satz)	8,50 €
F-UPP-50-70	Halterung der Führungsschiene gerade 50-70 mm	4,50 €
F-UPP-71-100	Halterung der Führungsschiene gerade 71-100 mm	5,40 €
F-UPP-101-145	Halterung der Führungsschiene gerade 101-145 mm	6,30 €
F-UPT-50-70	Teleskophalterung der Führungsschiene 50-70 mm	8,90 €
F-UPT-71-105	Teleskophalterung der Führungsschiene 71-105 mm	11,10 €
F-UPT-106-170	Teleskophalterung der Führungsschiene 106-170	14,30 €
F-UPT-171-295	Teleskophalterung der Führungsschiene 171-295 mm	19,10 €
F-UPU-25	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 25 (50-60 mm)	5,70 €
F-UPU-35	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 35 (60-70 mm)	5,90 €
F-UPU-45	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 45 (70-90 mm)	6,30 €
F-UPU-65	Teleskophalterung der Führungsschiene universal 65 (90-130 mm)	6,80 €
F-UDPL-80	Halterung der Schnurführungsschiene unten 80 mm	6,30 €
F-UDPL-120	Halterung der Schnurführungsschiene unten 120 mm	7,70 €
F-UDPL-150	Halterung der Schnurführungsschiene unten 150 mm	8,10 €
F-UDPP	Halterung der Schnurführungsschiene unten zum Bodeneinbau	7,20 €
F-WN	Antriebswellenverbinder	27,10 €
MAQ-10	Wärmedämmungsmatte aluthermo quattro	56,98 €/lfm





AUSSENJALOUSIEN ZF3000

PREISLISTE VON STEUERUNGSELEMENTEN

FUNKSTEUERUNGEN RTS 		
WANDESENDR SMOOVE RTS		
1811045	Smoove Origin RTS - vollständig, weißer Rahmen	44,33 €
1810881	Smoove 1 RTS Pure shine	56,23 €
1810882	Smoove 1 RTS Black shine	56,23 €
1810883	Smoove 1 RTS Silver shine	59,48 €
RAHMEN SMOOVE		
9015022	Rahmen Smoove Pure	3,73 €
9015023	Rahmen Smoove Black	11,23 €
9015024	Rahmen Smoove Silver	11,23 €
9015025	Rahmen Smoove Silver matt	13,13 €
9015238	Rahmen Smoove Pure - Doppelrahmen	6,48 €
FUNKHANDSENDER RTS MIT BEDIENUNG DER SONNENAUTOMATIK		
1870435	Situo 1 Soliris RTS Pure II EE	90,10 €
1870438	Situo 5 Soliris RTS Pure II EE	117,90 €
1800503	Situo VAR Soliris RTS Pure II NEU	117,90 €
FUNKHANDSENDER RTS MIT EINGEBAUTER ZEITSCHALTUHR		
1805215	Telis 6 Chronis RTS Pure	231,98 €
1805216	Telis 6 Chronis RTS Silver	256,85 €
FUNKHANDSENDER RTS SERIE MOD/VAR MIT SCROLLRAD		
1811610	Situo 5 Var RTS Pure II * NEU	108,30 €
1811611	Situo 5 Var RTS Iron II * NEU	130,90 €
1811608	Situo 1 Var RTS Pure II ** NEU	82,80 €
1811609	Situo 1 Var RTS Iron II ** NEU	96,90 €
FUNKEMPFÄNGER MOD/VAR RTS ZUR MONTAGE IN DER JALOUSIENSCHIENE 50 mm (FUNKTION DER LAMELLENDREHUNG)		
1810802	Empfänger Mod/Var Slim Receiver RTS mit Hirschmann-Stecker	149,00 €
WETTERAUTOMATIK RTS - SENSOREN		
1816066	Eolis Sensor RTS Funk-Windsensor mit LED-Anzeiger	112,20 €
1818210	Soliris Sensor RTS Funk, Wind- und Sonnensensor, ~230V-Anschluss	157,00 €
1818225	Soliris Sensor RTS Regenoption - abgestimmt zum Regensensor	359,80 €
9016345	Regensensor Ondeis 230V	342,80 €
9013075	Sunis WireFree RTS - Solar Funk Sonnensensor	238,00 €
MONTAGEKABEL		
9015971	Universelles Montagekabel io/RTS/WT/LT/LS/Solus/J4 - Somfigurator	99,65 €
266181501	Kabelverlängerung für den Jalousiemotor 5m. - STAK 3	40,25 €
KABELSTEUERUNG		
1800510	Somfy Smoove Uno VB Jalousieschalter	22,10 €
1800505	Somfy Smoove Duo VB 2-fach Jalousieschalter	35,20 €

* - Ersetzt vorheriger Handsender Telis 4 MOD/VAR RTS

** - Ersetzt vorheriger Handsender Telis 1 MOD/VAR RTS

IO-HOMECONTROL 		
io-homecontrol® - INTERNET-HAUSSTEUERUNG		
1870594	TaHoma® Switch - Steuereinheit für io, RTS, RTD	504,53 €
1811429	Connexoon box - 1 Anwendung wahlweise: Window, Terrace, Access	198,45 €
FUNKSENDER io		
1805228	Chronis io - Zeitschaltuhr wöchentlich programmiert	157,13 €
COMPUTERGESTEUERTES PROGRAMMGERÄT FÜR INSTALLATION VON io-homecontrol®		
9017035	Set&Go io - Einstellhilfe für Installation von io	271,03 €
io-homecontrol® - NINA FUNKHANDSENDER FÜR GRUPPENSTEUERUNG UND MIT ZEITSCHALTUHR		
1805251	Nina io - Einzel- und Gruppensteuerung	258,05 €
1811407	NiNa Timer - Einzel- und Gruppensteuerung sowie Zeitschaltuhr	269,10 €
io-homecontrol® - FUNKHANDSENDER FÜR LOKALE STEUERUNG 1W		
1870363	Situo 1 Variation io Pure II	88,70 €
1870366	Situo 1 Variation io Iron II	101,40 €
1870369	Situo 5 Variation A/M io Pure II	116,80 €
1870373	Situo 5 Variation A/M io Iron II	130,90 €
io-homecontrol® - LOKALE WANDESENDR 1W		
1811066	Smoove Origin io mit Rahmen Pure	53,70 €
1811003	Smoove 1 io Pure Shine	63,15 €
1811005	Smoove 1 io Black Shine	63,45 €
1811007	Smoove 1 io Silver Shine	70,63 €
1811013	Smoove 1 A/M io Pure Shine	70,63 €
1811015	Smoove 1 A/M io Black Shine	70,63 €
1811014	Smoove 1 A/M io Silver Shine	70,63 €
1800204	Smoove Origin 2 io + Rahmen Pure NEU	83,30 €
1800205	Smoove Origin 4 io + Rahmen Pure NEU	103,10 €
io-homecontrol® - WETTERSENSOREN io		
1818285	Sunis WireFree II io - neuer Sonnensensor	127,08 €
1816084	Eolis WireFree io - Windsensor für die Fassade	144,50 €
1870532	Soliris 230V io ohne Kabel NEU	232,30 €
1816092	Eolis io 230V Funk Windsensor mit Anschluss für Regensensor NEU	177,90 €
9016345	Regensensor Ondeis 230V	342,80 €
io-homecontrol® - SONSTIGE STEUERELEMENTE		
1811131	EVb io - Funkempfänger für Außenjalousien - mit Hirschmann-Stecker	211,10 €
1811132	EVb io - Funkempfänger für Außenjalousien - mit Leitungen	220,40 €
1811583	Funkempfänger Smoove Uno io Pure mit Rahmen	173,05 €
PROLINE 2 		
FUNKWANDESENDR		
286500001	Monotec	57,30 €
286550001	QuinTec-868 5-Kanal Funkwandsender NEU	99,20 €
FUNKSENDER		
282650002	Tempo Tel 2 10 +1-Kanal Funkhandsender mit Zeitschaltuhr	145,60 €
284350002	Monocom Slide 1-Kanal Funkhandsender mit Slider NEU	87,90 €
284550002	Varicom Slide 6-Kanal Funkhandsender mit Slider NEU	119,60 €
PROLINE 2 - WETTERSENSOR		
284600006	Aero-868 AC 230 V Wind- und Sonnensensor	320,10 €
284800006	Aero-868 Plus Wind- und Sonnensensor - Solarversorgung NEU	325,80 €
FUNKEMPFÄNGER		
284000006	Revio-868 Unterputzfunkempfänger (mit Möglichkeit eines lokalen Schalters anzuschließen) NEU	130,30 €



Normen und Toleranzbereiche

Die Portos Außenjalousien werden entsprechend den europäischen und nationalen technischen Normen hergestellt. Bei allen Systemelementen wurden die durch betriebsinterne technologische Normen festgelegten Toleranzgrenzen eingehalten. Die Maßabweichungen der Außenjalousien dürfen 5 mm nicht überschreiten.

Betrieb von Außenjalousieanlagen

Geringe Unterschiede im Betrieb der einzelnen Pakete einer Außenjalousieanlage sind normal. Bei miteinander verbundenen Jalousien können solche Unterschiede auftreten, wie z. B.: nicht kollineare Lage oder nicht synchronisierte Bewegung der Lamellen. Diese Unterschiede können sich bei breiten und hohen Konstruktionen verstärkt vorkommen. Um dies zu verhindern, sollte bei der Montage des Gesamtsystems eine Dehnungsfuge von ca. 5 mm zwischen den einzelnen Blechplatten sicherstellen.

Lage der Lamellen

Beim Aufrollen der Außenjalousien können sich die Schnüre zwischen einzelnen Lamellen verwickeln. Dadurch kann das aufgerollte Jalousiepaket ungleichmäßig aufgerollt sein und die Lage der Lamellen ist möglicherweise dann nicht kollinear. Dieser Effekt verstärkt sich mit zunehmender Höhe der Jalousie. In diesem Fall genügt es, die im Bereich zwischen Lamellen verwickelten Schnüre vorsichtig zu entfernen. Aufgrund des natürlichen Verhaltens von Textilien ist eine einseitige Abweichung der Endleiste von der horizontalen Achse zulässig.

Konfigurieren des Motors

In der Produktionsphase wird der im System montierte Motor werksseitig vorkonfiguriert und vorprogrammiert. Sobald das gesamte Paket montiert ist, müssen die Motorparameter und Endpositionen an die tatsächlichen Betriebsbedingungen angepasst werden. Um sie einzustellen, ist die Verwendung eines Montagekabels erforderlich. Hinweise zur Einstellung der Motorendpositionen finden Sie auf der Webseite: <https://www.portosrolladen.de/download/montageanleitung/motoren-montageanleitung>.

Betrieb und Wartung

Beachten Sie bei dem Betrieb des Außenjalousiensystems die Empfehlungen und Anweisungen des Herstellers. Beim ordnungsgemäßen Außenjalousiebetrieb sollten sich die Bauteile nicht verformen. Es wird empfohlen, die Außenjalousien im Temperaturbereich von -25 °C bis +45 °C zu verwenden.

Achtung – Im Fall von Vereisung der Endleiste soll die Jalousie nicht genutzt werden.

Im Arbeitsbereich einer laufenden Jalousie sollten keine Gegenstände oder Personen befindlich sein, die den Jalousienbetrieb stören können.

Nach der vollständigen Öffnung der Jalousie soll die Endleiste immer in den Seitenführungsschienen befindlich sein.

Vor der Inbetriebnahme der Außenjalousien sind sämtliche Verschmutzungen von den in den seitlichen Führungsschienen installierten Dichtungen zu entfernen.

Zur Öffnung bzw. zur Schließung der Außenjalousien dienen die Elektroantriebe oder der manuelle Antrieb (Kurbelantrieb).

Achtung – Dauerbetrieb des Elektromotors einer Jalousie soll 4 Minuten nicht überschreiten.

Gemäß dieser Gebrauchsanleitung sollten Inspektions- und Wartungsarbeiten mindestens alle 3 Monate durchgeführt werden. Grundlegende Wartungsarbeiten sollten laufend durchgeführt werden. Sie umfassen: Sand sowie Verschmutzungen aus dem Vorhang und aus dem Innenbereich von Führungsschienen entfernen sowie eine Sichtprüfung von Allgemeinzustand der Jalousien durchführen, Prüfung auf Vollständigkeit und Funktionsfähigkeit aller Bauteile.

Achtung – Grundlegende Wartungsarbeiten können von Personen ohne spezielle Qualifikationen ausgeführt werden.

Bei Ausführung von grundlegenden Wartungsarbeiten sind folgende Grundsätze zu beachten:

1. Vor der Wartung der Außenjalousie die Stromzufuhr abschalten.
2. Keine scharfen oder harten Werkzeuge zur Reinigung der Jalousie verwenden.
3. Keine klebrige Reinigungsmittel wie z. B. Schmiermittel-Sprays verwenden.
4. Jalousienoberfläche mit lauwarmem Wasser mit milden Reinigungsmitteln mit neutralem pH-Wert, bei Temperatur +10 °C reinigen.

ACHTUNG - Die Verwendung von starken Reinigungsmitteln oder ätzenden Stoffen kann Lackschicht beschädigen bzw. entfarben.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die entstanden sind durch: unsachgemäßen Gebrauch, ungünstige Witterungseinflüsse, vorsätzliche Beschädigung und natürlichen Verschleiß der Produkte.

 <p>Sicherstellen, dass im Betriebsbereich von Jalousien keine Personen befindlich sind bzw. keine Objekte den Betrieb von Außenjalousien verhindern.</p>	 <p>Die Jalousien dürfen auf keinen Fall belastet werden - es führt zur direkten Beschädigung von Jalousien.</p>
 <p>Bei Frostperioden oder Schneefall kann es zur Vereisung von Jalousien kommen. Bei der Vereisung können die Jalousien nicht geöffnet/geschlossen werden. Jalousien können erst nach der Beseitigung von Vereisung in Betrieb genommen werden.</p>	 <p>Jalousien sollen von berechtigten Personen gesteuert werden - Kinder dürfen auf keinen Fall mit einem Funkhandsender oder einem Schalter spielen. Der Funkhandsender muss vor Kindern geschützt werden.</p>

I. Die Begriffe, die in diesen Bedingungen verwendet werden, haben folgende Bedeutung:

Verkäufer / PORTOS - PORTOS TR 7 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa mit Sitz in Kalisz, Anschrift: ul. Złota 71, 62-800 Kalisz, eingetragen ins Unternehmensregister des Landesgerichtsregisters beim Amtsgericht Poznań – Nowe Miasto i Wilda in Poznań unter der KRS-Nummer: KRS: 0000711535, Steueridentifikationsnummer NIP: 6180018618, statistische Nummer REGON 250410218;

Käufer - ist eine juristische Person bzw. ein Einzelunternehmer, der Waren bestellt, die im Handelsangebot des Verkäufers zu finden sind, und die Waren stehen in direktem Zusammenhang mit ihrer/seiner Geschäftstätigkeit und dienen gewerbsmäßig zum weiteren Vertrieb;

Parteien - Verkäufer und Käufer gemeinsam;

Produkt / Ware - Produkte, die im Handelsangebot des Verkäufers enthalten sind.

II. PREIS

1. Die Preise verstehen sich als Nettopreise (sie enthalten keine Mehrwertsteuer). Die in der Preisliste angegebenen Preise werden um den dem Käufer gewährten individuellen Rabatt gemindert.
2. Die angegebenen Preise sind Wareneinzelpreise mit spezifischen Abmessungen: in Stück, laufenden Metern, Paaren bzw. Sätzen.
3. Der Preis enthält die Kosten der Lieferung von Produkten an den Sitz / die Verkaufsstelle des Käufers, sofern die Parteien nichts anderes vereinbart haben.
4. PORTOS kann den Preis einseitig bei der Bestellung von mindestens 50 Rollläden oder mindestens 20 Rollläden der gleichen Größe ändern.

III. ZAHLUNG UND LIEFERUNG

1. Der Ort und die Zeitpunkt der Lieferung werden vom Käufer in der Bestellung angegeben.
2. Die Lieferzeit für Bestellungen in den als Standard angegebenen Farben und Ausstattungen beträgt 15 bis 21 Werktagen ab dem Datum des Eingangs der schriftlichen Bestellung beim Verkäufer. Bei Führungsschienen mit Furnier oder Lackierung in Farben VSR240, VSR780 kann die Lieferzeit um weitere 7 Tage verlängert werden. Ein eventuell früherer oder späterer Liefertermin der Produkte sowie die Lieferzeit für Bestellungen nicht standardmäßiger Produkte sind individuell zwischen den Parteien abzustimmen. In besonderen Fällen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat, kann sich die Lieferzeit verlängern.
3. Die Bestellungen sollten in schriftlicher Form, per Fax oder per E-Mail nur mit Original-Bestellformularen der Firma PORTOS aufgegeben werden.
4. Die Bestellaufgabe ist gleichbedeutend mit der Bestellsannahme, der Verkäufer behält sich jedoch das Recht vor, die Bestellaufwicklung im Falle der Überschreitung des gewährten Kundenkredits bzw. des Zahlungsverzugs bei der Begleichung jeglicher Forderungen bis alle überfälligen Forderungen oder Vorauszahlungen bezahlt werden.
5. Die Stornierung oder Änderung der Bestellung vom Käufer kann nur dann von dem Verkäufer ohne jede Folge berücksichtigt werden, falls die bestellte Ware noch nicht gefertigt (hergestellt) wurde. Im Falle einer Stornierung bereits hergestellter Ware, ist der Käufer verpflichtet, den Gesamtpreis zu begleichen.
6. Auf Wunsch des Käufers kann der Verkäufer die zuvor verkauften Automatikteile zurückkaufen, vorausgesetzt, dass die zurückgegebene Ware keine Gebrauchsspuren aufweist, in der Originalverpackung verpackt ist, nicht beschädigt und nicht älter als 3 Monate ab dem Datum der Ausgabe ist.
7. Ausführliche Bedingungen der Zusammenarbeit, insbesondere Rabatte und Zahlungsfrist, können in "Bedingungen der Zusammenarbeit" festgelegt werden, die dem Käufer schriftlich zugestellt werden.
8. Eine Änderung der "Bedingungen der Zusammenarbeit" erfolgt durch Zustellung an den Käufer in schriftlicher Form.
9. Als Zahlungstag gilt der Tag, an dem der Verkäufer Bargeld erhalten hat, und bei einer Überweisung der Eingang des Betrags auf das Konto des Verkäufers.
10. Der Verkäufer hat das Recht, die Bedingungen der Zusammenarbeit unverzüglich ohne Benachrichtigung des Käufers zu ändern, wenn der Käufer:
 - a) für die gelieferte Ware nicht fristgerecht zahlt;
 - b) die Bedingungen der Zusammenarbeit grob verletzt;
 - c) mindestens zweimal eine ungerechtfertigte Reklamation eingereicht hat;
11. Der Käufer verpflichtet sich, die Ware zum vereinbarten Termin abzuholen und am Lieferort zu entladen.
12. Alle Risiken der Beschädigung oder des Verlustes der Ware gehen mit dem Beginn der Entladung auf den Käufer über.
13. Der Käufer kann die Ware mit eigenen Transportmitteln während der Arbeitszeit des Lagers vom Verkäufer und nach vorheriger Abstimmung des Termins abholen. Bei Abholung durch eine andere Person als den Firmeninhaber oder eine gemäß der Eintragung im entsprechenden Unternehmensregister vertretungsberechtigte Person ist eine schriftliche Vollmacht zur Abholung durch diese vertretungsberechtigte Person erforderlich.
14. Auf Wunsch des Käufers kann der Verkäufer die Ware per Spedition- oder Kurierdienst versenden. In diesem Fall gehen die Versandkosten zu Lasten des Käufers, und die Gefahr des Verlustes oder der Beschädigung der Ware geht zum Zeitpunkt der Lieferung auf den Käufer über.
15. Die Herausgabe der Ware an den Käufer erfolgt immer auf Grundlage des Lieferscheins. Eine vorbehaltlose Unterzeichnung dieses Dokuments durch beide Parteien bedeutet, dass die Ware in der im Lieferschein angegebenen Menge übergeben wurde und keine offensichtlichen Mängel besitzt.
16. Im Falle der Nichtabholung der Ware durch den Käufer zum vorher vereinbarten und bestätigten Termin zahlt der Käufer an den Verkäufer eine Vertragsstrafe in Höhe von 100 Euro Netto. Die erneute Lieferung an den Sitz / die Verkaufsstelle des Käufers erfolgt gegen Zahlung der im vorstehenden Satz genannten Vertragsstrafe und Zahlung des gesamten Preises für die nicht abgeholte Lieferung.

IV. REKLAMATIONEN OFFENSICHTLICHER UND QUANTITATIVER MÄNGEL

1. Das Reklamationsverfahren wird unter den Bedingungen, die in der Garantiekarte des Produkts festgelegt sind, durchgeführt. Im Falle eines Widerspruchs zwischen diesen Verkaufsbedingungen und dem Inhalt der Garantiekarte haben die Bestimmungen der Garantiekarte Vorrang.
2. Die Pflicht zur quantitativen Prüfung der gelieferten Produkte liegt beim Käufer. Die Prüfung muss bei der Abnahme der Waren erfolgen. Abweichungen müssen unverzüglich dem Fahrer oder Lagerarbeiter gemeldet und im Abnahmeprotokoll dokumentiert werden. Andernfalls verliert der Käufer alle Ansprüche auf Forderungen, die sich aus diesen Fehlern ergeben.
3. Im Falle der Feststellung von Fehlmengen ist der Verkäufer verpflichtet, die fehlende Ware unverzüglich zu liefern, während der Käufer verpflichtet ist, den Preis für die tatsächlich gelieferte Ware innerhalb der vereinbarten Frist zu zahlen.
4. Offensichtliche Mängel, wie z. B. mechanische Beschädigungen, tiefe Risse, Brüche und Quetschungen, müssen bei der Abnahme gemeldet und im Abnahmeprotokoll dokumentiert werden. Andernfalls verliert der Käufer alle Ansprüche auf Forderungen, die sich aus diesen Fehlern ergeben. Reklamationen in Bezug auf gerissene, gequetschte oder beschädigte Elemente werden nach der Montage der Rollläden nicht berücksichtigt werden.
5. Das Produkt, das offensichtliche Mängel aufweist und dem Verkäufer zurückgesendet wird, wird von diesem

unverzüglich repariert oder ersetzt.

6. Der Käufer ist verpflichtet, die gelieferte Ware in dem Teil zu bezahlen, der keiner Reklamation unterliegt.
7. Unwesentliche Produktmängel, die nach der Montage nicht erkennbar sind, wie z. B. Kratzer an Seite des Aluminiumkastens, die der Wand anliegt, unterliegen keiner Reklamation und stellen keinen Bestandteil der Garantie dar.
8. Reklamationen gelten nicht für Bestellungen, die in anderer Form als auf dem originalen Bestellformular des Verkäufers aufgegeben wurden.

V. GARANTIE

1. Der Verkäufer gewährt für die gekauften Produkte eine Garantie unter den Bedingungen, die in der Garantiekarte des Produkts festgelegt sind. Im Falle eines Widerspruchs zwischen diesen Verkaufsbedingungen und dem Inhalt der Garantiekarte haben die Bestimmungen der Garantiekarte Vorrang.
2. Mängel, die zum Zeitpunkt der Abnahme der Ware nicht erkennbar sind, muss der Käufer in schriftlicher Form unverzüglich nach ihrer Feststellung, jedoch nicht später als 14 Tage nach dem Erhalt der Ware unter Androhung des Verlustes der Garantierechte melden.
3. Die sich aus der Garantie ergebenden Berechtigungen entstehen mit der Leistung aller Zahlungen für das gelieferte Produkt.
4. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Folgen, die sich aus einer unsachgemäßen Installation (Anschluss) der gekauften Produkte, einer unsachgemäßen Bedienung, einer natürlichen Abnutzung der Materialien sowie aus den in der Garantiekarte aufgeführten Fällen ergeben.
5. Die Reparatur des Produktes oder der Ersatz durch eine mangelfreie Ware wird vom Verkäufer innerhalb von 30 Tagen ab dem Datum der Anzeige behoben, wobei die Frist für die Beseitigung komplexerer Mängel verlängert werden kann. Die Frist für die Mängelbeseitigung kann auch dann verlängert werden, wenn Bauteile ersetzt werden müssen, die dem Hersteller nicht zur Verfügung stehen, oder wenn am Erfüllungsort der Reklamation ungünstige Witterungsbedingungen herrschen, die die Durchführung des für die Reparatur erforderlichen technologischen Prozesses verhindern.
6. Abweichungen in den Farbtönen von Bauteilen der Rollläden in gleichen Farben, insbesondere mit Holzdekoren, sowie Abweichungen, die sich aus strukturellen Farbmustern ergeben, stellen keine Mängel dar. Abweichungen sind auf Halbprodukte zurückzuführen, die von Herstellern in unterschiedlichen zeitlichen Abständen geliefert werden.
7. Der Käufer verliert die Garantierechte, wenn die Beschädigung des Produkts infolge der Nichteinhaltung der Empfehlungen aus der Montageanleitung und den technischen Bedingungen für Außenjalousien, Rolltore sowie Elektrogeräte entstanden ist.
8. Die Garantieleistungen werden ausschließlich für PORTOS-Produkte erbracht, die auf dem Gebiet der Republik Polen (Inland) montiert wurden, und für PORTOS-Produkte, im Ausland montiert wurden, wird die Garantie ausschließlich durch den Versand von Reparaturpaketen zur Reparatur auf Kosten und Risiko des Käufers abgewickelt.
9. Werden Teile eines Rollladens oder eines Tors eingebaut, z. B. Führungsschienen, Revisionsklappe, ist der Käufer verpflichtet, dem Servicetechniker des Verkäufers auf eigene Kosten freien Zugang zu verschaffen, um die Reparatur des Rollladens oder Tors zu ermöglichen, und bei Außenrollläden, die höher als im Erdgeschoss eingebaut sind, eine Hebevorrichtung oder ein aufgeklapptes Gerüst zur Verfügung zu stellen.
10. Im Falle einer unbegründeten Beauftragung der Garantieservice des Verkäufers, werden dem Käufer die Fahrtkosten zum Reklamationsort sowie Reparaturkosten zur Last gelegt.

VI. FÜR DIE ZUSAMMENARBEIT ERFORDERLICHE UNTERLAGEN

1. Vor der Aufnahme der Zusammenarbeit ist der Käufer verpflichtet, PORTOS die folgenden Unterlagen zur Verfügung zu stellen:
 - Bescheinigung über die Eintragung ins Unternehmensregister bzw. Auszug aus dem Unternehmensregister des Landesgerichtsregisters oder eines anderen Unternehmensregisters, das von dem Staat geführt wird, in dem der Käufer seinen Sitz hat;
 - Bescheinigung über die Vergabe der statistischen Nummer REGON;
 - Bescheinigung über die Vergabe der Umsatzsteueridentifikationsnummer NIP;
 - Eine Einverständniserklärung zur Ausstellung von Rechnungen ohne Unterschrift (Original) und eine Liste der Personen, die zum Empfang und zur Unterzeichnung von MwSt.-Rechnungen berechtigt sind – unterschrieben von einer vertretungsberechtigten Person des Käufers oder einer vom Käufer schriftlich bevollmächtigten Person.

VII. SONSTIGE REGELUNGEN

1. Auf Wunsch des Käufers kann der Verkäufer Schulungen im Bereich der Montage, Bedienung und Reparatur der angebotenen Produkte organisieren.
2. Verkäufer verpflichtet sich dazu, einen Katalog von Fertigwaren sowie Werbeprospekte dem Käufer kostenlos zur Verfügung zu stellen.
3. Auf Anfrage des Käufers kann der Verkäufer einen Rollladen zu Werbe- und Ausstellungszwecken unter Berücksichtigung einer Teilerstattung der Ausstellungskosten in Form eines individuell festgelegten Rabattes fertigmachen.
4. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, technische und konstruktive Änderungen in dem vorgelegten Katalogangebot ohne vorherige Benachrichtigung des Käufers vorzunehmen.
5. Vorliegende Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten als die einzige vertragliche Vereinbarung, die die Parteien im Bereich Warenverkauf verbindet.
6. Der Käufer akzeptiert mit der Unterzeichnung der Bestellung die oben aufgeführten Verkaufs- und Lieferbedingungen.
7. In allen nicht von diesen Regelungen geregelten Fällen finden die entsprechenden Vorschriften des Zivilgesetzbuches Anwendung.
8. Alle aus der Erfüllung dieser Bestimmungen entstehenden Streitigkeiten werden vom für den Sitz des Verkäufers zuständigen Gericht entschieden.
9. Alle im Katalog enthaltenen Abbildungen können vom Original abweichen.
10. Detaillierte Anweisungen für Montage von Rollläden sowie Produkten können der Webseite www.portosrolladen.de entnommen werden.

.....
/Ort, Datum/

.....
/Stempel des Reklamierenden/

REKLAMATION

Hiermit beanstande ich Rollläden, die bei der Firma PORTOS gekauft worden sind –
gem. Rechnung-Nr. vom, Lieferdokument-Nr. Position

Beschreibung der Reklamation:

Im Zusammenhang mit o. g. wende ich mich an Sie mit folgender Bitte:

Kontaktdaten der Person mit VDE-Qualifikationen, die die Antriebe angeschlossen hat*

Hiermit nehme ich zur Kenntnis:
- Wird der Garantieservice unbegründet beauftragt, d.h. der Servicetechniker keine Fehler von der Firma Portos vor Ort festgestellt hat, werden dem Reklamierenden Fahrtkosten und ggf. Reparaturkosten zur Last gelegt;
- Wird der Garantieservice beauftragt, muss vor Ort der angemeldeten Reklamation bei der Ankunft eines Servicetechnikers eine Person befindlich sein, die den Reklamierenden bei der Feststellung der Gründe für einen Mangel und der Verfahrensweise bei der Mängelbeseitigung vertreten kann.

Hiermit erkläre ich, dass ich an Sie die personenbezogenen Daten der natürlichen Person zur Reklamationsbearbeitung auf der Grundlage der Einwilligung zur Verarbeitung der personenbezogenen Daten gem. der Verordnung (EU) 2016/679 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. April 2016 übermittle.

* - Betrifft der Reklamation von Antrieben

.....
/Unterschrift des Reklamierenden/



