

Rollladen
2018



Alsecco
Mehr sehen

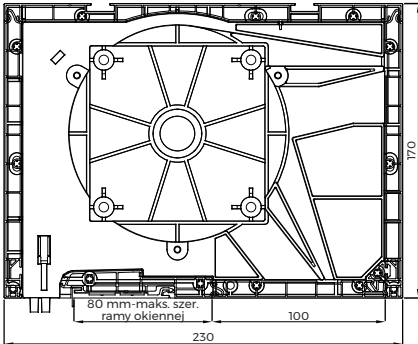
ÜBERSICHT

ROLLADEN SKT, SKT + MKT	4
ROLLADEN SK, SK + MKT	14
ROLLADEN SP-E, SP-E + MKT	24
PANZERFARBEN	34
MEHRPREISE	36
MOTOREN	37
STEUERUNG UND MEHRPREISE	39
INSEKTENSCHUTZGITTER - FARBEN ..	45
BEGRENZUNGEN	45

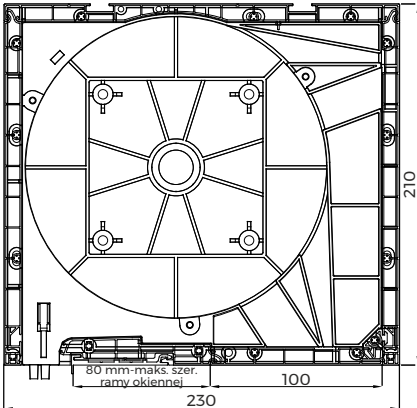


TECHNISCHE ZEICHNUNG

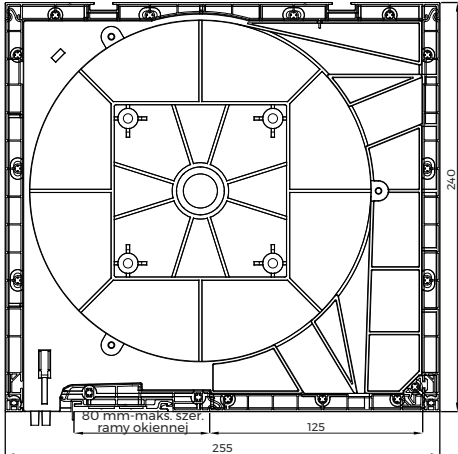
SKT 230/170



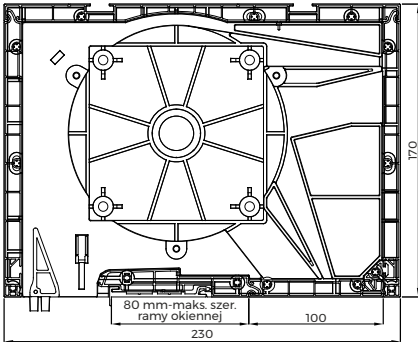
SKT 230/210



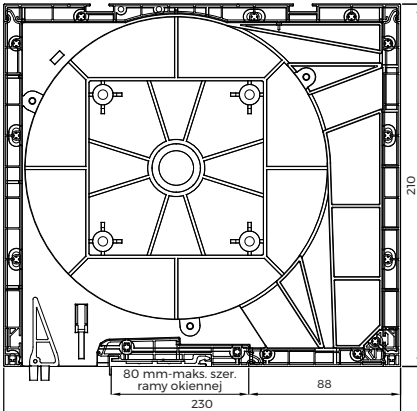
SKT 255/240



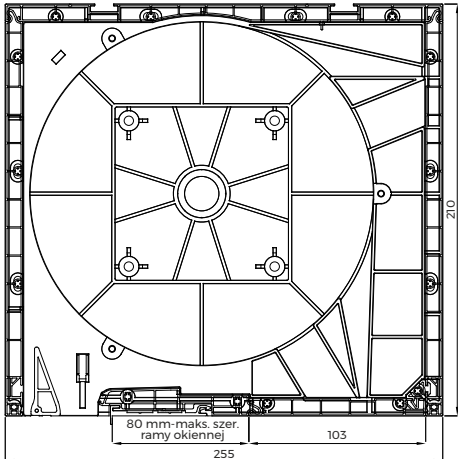
SKT+MKT 230/170



SKT+MKT 230/210



SKT+MKT 255/240



R_w 48 (-1,-3) dB

U_{sb} 0,73 - 0,97 W/m²k

R_w 48 (-1,-3) dB

U_{sb} 0,79 - 0,98 W/m²k

R_w 47 (-1,-3) dB

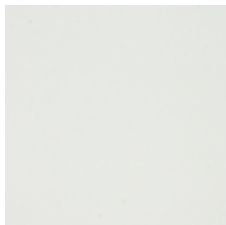
U_{sb} 0,85 - 1,0 W/m²k

TECHNISCHE INFORMATIONEN

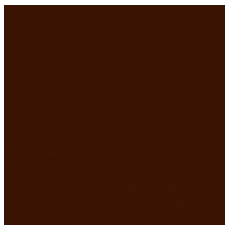
ROLLADENTYP	AUFSATZROLLADEN
KASTENMAßE	SKT 170 (230 x 170 mm) , SKT 210 (230 x 210 mm), SKT 240 (255 x 240 mm)
MAXIMALE LÄNGE	3000 mm - PA39, 3300 mm - PA43
KASTENTYP	PVC MIT ERWÄRMUNG (NEOPOR)
INSEKTENSCHUTZ	JA (SKT+MKT)
REVISIONSKLAPPE	VON VORNE/VON UNTEN
ÜBERPUTZBAR	INNEN/AUSSEN
ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN	PCV / ALU
PANZER	ALU 39/43 PUR - SCHAUM



STANDARDFARBEN



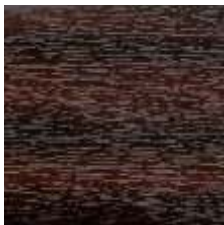
Weiss
X02



Dunkelbraun
X08



Anthrazitgrau (struktur)
G1-R23



Mahagoni
G1-R26



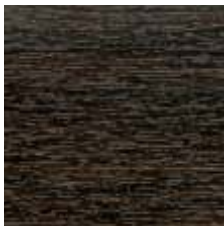
Nuss
G1-R28



Golden Oak
G1-R30



Winchester
G1-R52

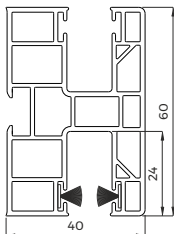


Eichedunkel
G1-R53

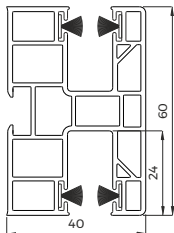
FÜHRUNGSSCHIENEN

ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN
PVC

PPD 60/12

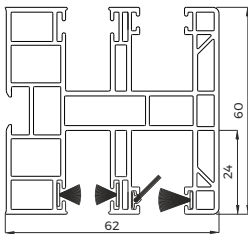


PPD-P 60/12

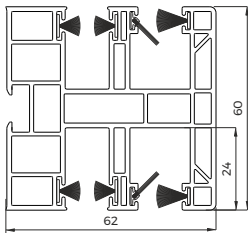


ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN PVC
MIT INSEKTENSCHUTZ

PPDM 60/12

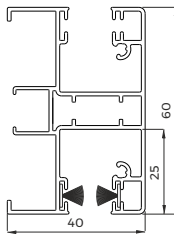


PPDM-P 60/12

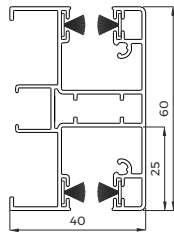


ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN
ALU

PPDA 60/12



PPDA-P 60/12

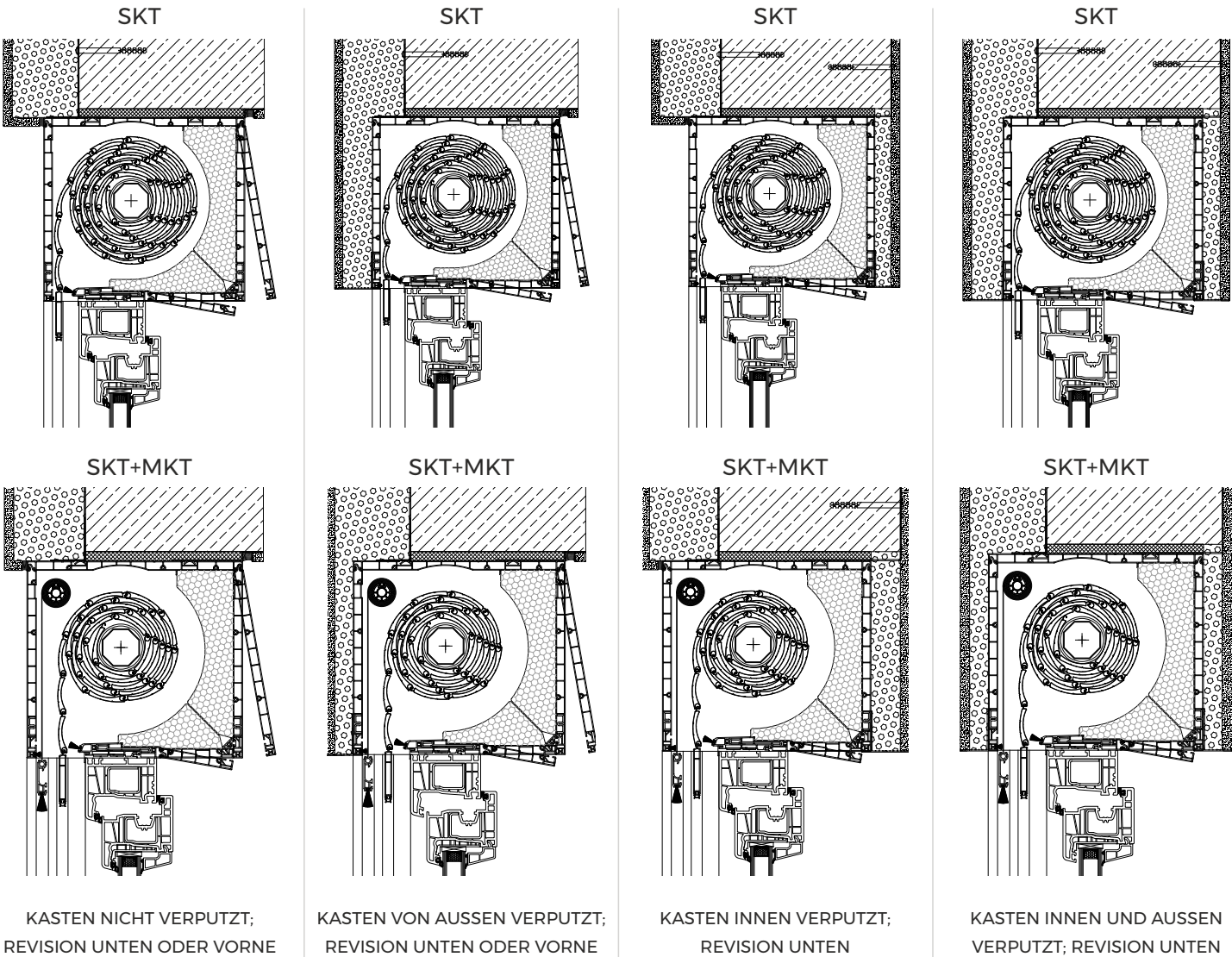


MAXIMALE BREITE FENSTERRAHMEN

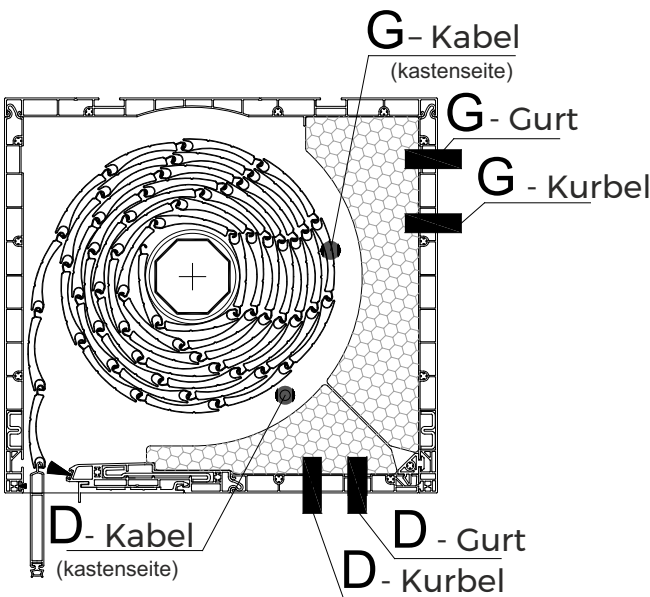
KASTEN TYP	REVISION VORNE	REVISION UNTEN	VERBREITERUNG ZEICHNUNG PSPD 22	REVISION UNTEN + VERBREITERUNG PSPD
SKT 230/170 SKT 230/210	180 [mm]	80 [mm]		102 [mm]
SKT 255/240	205 [mm]	80 [mm]		102 [mm]
SKT+MKT 230/170 SKT+MKT 230/210	158 [mm]	80 [mm]		-
SKT+MKT 255/240	183 [mm]	80 [mm]		102 [mm]



MONTAGE



GURT-/KABELAUSGANG IM KASTEN



- GURT** (AUSGANG VON UNTEN/VORNE MÖGLICH)
- KABEL** (AUSGANG UNTEN ODER OBEN AUF DER KASTENSEITE)
- KURBEL MIT KURBELGELENK** (AUSGANG VON UNTEN/VORNE MÖGLICH)



VERFÜGBARE FARBEN

ALUPROF: SKT OPOTERM

FARBEN



CODE	FARBE	RENOLIT	KASTEN (Mehrpreis * Rollladenbreite)			FÜHRUNGSSCHIENEN (Mehrpreis * Rollladenhöhe)	
			INN.	AUS.	UNTEN	PCV	ALU
X00	Alu natur		ND	ND	ND	ND	18,9
RAL	Alle RAL		ND	ND	ND	ND	27,0
X02	Weiss		X	X	X	X	22,5
X08	Dunkelbraun		X	X	X	X	22,5
G1-R23	Anthrazitgrau (Struktur)	701605	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G1-R26	Mahagoni	2065021	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G1-R28	Nuss	2178007	6,3	7,8	6,6	5,7	28,3
G1-R30	Golden Oak	2178001	6,3	7,8	6,6	5,7	28,3
G1-R52	Winchester	49240	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G1-R53	Eiche Dunkel	2052089	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R25	Anthrazitgrau (glatt)	701605-083	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R33	Basaltgrau	701205	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R50	Oregon	1192001	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R54	Palisander	851805	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R55	Schokobraun	887505	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R56	Eiche ST-G	3156003	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R57	Grau	715505	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R58	Mooreiche	3167004	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G2-R59	Eiche Natur	3118076	6,3	7,8	6,6	5,7	ND
G3-R13	Grün	600505	7,3	9,0	7,6	6,5	ND
G3-R31	Hellgrau	725105	7,3	9,0	7,6	6,5	ND
G3-R61	Siena rosso	49233	7,3	9,0	7,6	6,5	ND
G3-R62	Siena noce	49237	7,3	9,0	7,6	6,5	ND
G3-R63	Streifen-Douglasie	3152009	7,3	9,0	7,6	6,5	ND
G3-R64	Bergkiefer	3069041	7,3	9,0	7,6	6,5	ND
G3-R65	Macore	3162002	7,3	9,0	7,6	6,5	ND
G3-R66	Cremeweiss	137905	7,3	9,0	7,6	6,5	ND
G3-R67	Dunkelgrün		7,3	9,0	7,6	6,5	ND

GRUPPE 1

GRUPPE 2

GRUPPE 3

X - Farbe ohne Dekorfolierung, R - Dekorfolierung



ROLLLADEN SKT

SKT PA39

WINDLAST		VI										V	IV
	[mm]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
KÄSTEN	SKT170	500	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
		600	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
		700	177	177	177	177	177	177	177	177	177	202	212
		800	177	177	177	177	177	177	177	192	203	214	225
		900	177	177	177	177	177	177	191	203	215	227	238
		1000	177	177	177	177	177	188	200	213	225	237	250
		1100	177	177	177	177	185	196	209	222	235	248	261
		1200	177	177	177	177	180	192	204	218	232	245	259
		1300	177	177	177	180	187	200	213	227	241	255	270
		1400	177	177	177	181	194	208	221	236	250	265	280
		1500	177	177	180	187	201	215	229	244	260	275	291
		1600	177	177	183	194	208	223	237	253	269	285	302
		1700	177	179	185	200	215	230	245	262	279	296	312
		1800	177	183	193	208	224	240	256	273	291	308	326
	SKT210	1900	177	185	200	217	233	250	266	284	303	321	339
		2000	177	187	206	223	240	257	275	293	312	331	350
		2100	177	192	212	230	247	265	283	302	322	341	361
		2200	177	197	217	236	254	273	291	311	331	351	371
		2300	182	202	223	242	261	280	299	320	340	361	382
		2400	186	208	229	248	268	287	307	328	350	371	392
		2500	191	213	234	255	275	295	315	337	359	381	403
		2600	196	218	240	261	282	303	324	346	369	391	414
		2700	200	223	246	268	289	311	332	355	379	402	425
		2800	205	229	252	274	296	318	341	364	388	412	436
		2900	210	234	258	281	303	326	349	373	398	422	446
		3000	214	239	264	287	311	334	357	382	407	432	457
	SKT240	3100	219	244	270	294	318	342	365	391	417	442	468
		3200	225	251	278	302	327	352	376	403	429	455	482
		3300	231	258	285	311	336	362	387	414	441	468	496
		3400	236	264	291	317	343	369	395	423	451	479	506
		3500	241	269	297	324	350	377	404	432	460	489	517
		3600	245	274	303	330	357	385	412	441	470	499	528
		3700	250	279	309	337	365	392	420	450	479	509	539
		3800	255	285	315	344	373	401	430	460	491	521	551
		3900	260	291	322	351	381	410	440	471	502	533	564
		4000	264	296	328	358	388	418	448	479	511	543	574
		4100	269	301	333	364	394	425	456	488	520	553	585
		4200	273	306	339	370	401	433	464	497	530	563	596
		4300	278	311	345	377	409	440	472	506	539	573	606
		4400	282	316	350	383	415	447	479	512	544	576	



IV		III				II		I		-			
1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
177	177	177	177	252	269	286	296	306	316	326	338	350	360
211	221	230	248	266	283	301	312	323	334	345	361	378	389
223	233	243	262	280	298	317	328	340	351	363	385	407	418
237	248	259	278	297	316	335	354	374	393	412	421	429	441
250	262	274	294	313	333	353	370	388	405	423	437	452	465
262	275	287	307	328	348	369	385	402	419	436	451	466	479
274	287	300	321	342	363	384	400	416	432	449	464	479	493
286	300	314	335	357	378	400	417	433	450	467	483	499	513
298	312	327	349	371	393	416	433	450	467	485	501	518	533
310	325	340	363	385	408	431	449	467	485	503	520	537	553
322	337	353	376	400	423	446	465	484	502	521	538	556	573
334	350	366	390	414	438	462	481	500	520	539	557	576	593
346	362	379	404	428	453	478	498	517	537	557	576	595	613
361	378	396	422	448	474	500	520	540	559	579	599	618	637
376	394	412	440	468	495	523	543	562	581	601	621	642	661
388	406	425	455	484	514	543	563	584	604	624	645	667	687
400	419	439	470	501	532	563	584	605	626	647	669	692	712
411	431	452	483	515	547	579	600	622	643	665	687	708	
423	444	465	497	529	562	594	616	639	661	683	705		
435	456	478	511	544	577	610	643	666	682				
447	469	491	525	558	592	625	659	693					
460	484	507	539	572	604	637	669						
474	499	523	554	579	608	648	688						
486	511	536	562	587	612	659							
498	524	550	575	601	627								
512	539	566	594	621									
526	554	583	612	641									
539	568	597	626										
553	582	611											
562	590												
574	602												
586													
598													

R40 : R50/60

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SKT170
PA39	R50/60	SKT170

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SKT210
PA39	R50/60	SKT210

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SKT240
PA39	R50/60	SKT240



ROLLLADEN SKT

SKT PA43

WINDLAST		VI											V		IV
	[mm]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SKT170	500	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
		600	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	220	230
		700	181	181	181	181	181	181	181	181	181	209	220	231	242
		800	181	181	181	181	181	181	181	197	208	219	231	242	253
		900	181	181	181	181	181	181	197	209	221	233	246	258	270
		1000	181	181	181	181	181	192	205	218	230	243	256	269	282
		1100	181	181	181	181	189	200	214	227	240	254	267	280	294
		1200	181	181	181	181	186	199	211	225	239	254	268	282	310
		1300	181	181	181	183	193	206	219	234	249	264	278	293	308
		1400	181	181	181	187	200	213	227	242	258	273	288	304	319
		1500	181	181	183	195	209	223	237	254	270	286	302	318	335
		1600	181	181	186	201	216	231	246	262	279	296	313	329	346
	SKT210	1700	181	182	194	210	226	241	257	274	292	310	327	345	362
		1800	181	184	200	216	232	249	265	283	301	319	337	355	374
		1900	181	189	208	225	242	259	276	295	314	333	352	371	390
		2000	181	194	213	231	248	266	284	303	323	342	362	381	401
		2100	182	199	219	237	255	274	292	312	332	352	372	392	412
		2200	185	205	226	245	264	283	302	323	344	365	386	407	428
		2300	189	210	232	251	271	290	310	332	353	375	396	418	439
		2400	194	216	237	258	278	298	318	340	362	385	407	429	451
		2500	200	222	245	266	287	308	329	352	375	398	421	444	467
		2600	204	228	251	272	294	316	337	361	384	408	431	455	478
		2700	209	232	256	278	301	323	345	369	393	417	441	465	489
		2800	213	237	262	284	307	330	353	377	402	426	451	476	500
		2900	219	244	269	293	316	340	364	389	415	440	465	494	522
		3000	223	249	275	299	323	347	371	397	423	449	475	504	533
		3100	228	254	281	305	330	355	379	406	433	459	486	515	545
	SKT240	3200	236	263	290	316	342	367	393	421	448	476	503	534	564
		3300	242	270	298	324	351	377	404	432	461	489	517	549	580
		3400	246	275	304	331	358	385	412	441	470	499	528	560	591
		3500	251	280	309	337	364	392	420	449	479	508	538	570	603
		3600	256	286	316	345	373	402	430	461	491	521	552	585	618
		3700	261	292	322	351	380	409	438	469	500	531	562	596	630
		3800	265	296	328	357	387	416	446	477	509	540	572	606	641
		3900	271	303	335	366	396	427	457	490	522	554	587	622	657
		4000	276	308	341	372	403	434	465	498	531	564	597	632	668
		4100	280	313	346	378	409	441	473	506	540	573	607	643	679
		4200	286	320	354	383	412	442	471	508	546	583	621	658	695
		4300	290	325	359	392	425	458	491	526	561	596	631	669	707
		4400	295	330	365	399	432	466	499	535	570	606	641	680	718
		4500	300	337	373	407	441	476	510	547	583	619	655	692	
		4600	305	341	378	413	448	483	518	555	592	629	665	702	

R40 : R60



IV			III				II				I			
1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300
181	181	257	274	291	302	312	323	333	348	364	379	394	405	417
240	258	276	294	312	324	335	346	357	373	390	406	422	434	446
253	271	290	308	327	339	350	362	374	391	407	424	441	454	466
265	284	303	322	341	360	379	397	416	427	438	449	460	473	486
282	302	322	342	361	379	396	413	431	445	459	473	487	501	516
294	315	335	356	377	394	412	430	447	462	477	492	506	521	536
307	328	349	370	392	410	428	446	465	480	495	510	526	541	556
325	347	369	391	412	432	451	470	489	505	521	537	554	570	586
337	360	382	405	427	447	467	487	506	523	540	556	573	590	606
350	373	396	419	442	462	482	503	523	540	557	575	592	609	627
367	396	425	454	483	501	519	537	555	574	592	611	629	647	666
380	409	439	468	498	517	535	553	572	591	610	629	648	667	686
398	426	455	484	513	532	551	570	589	608	628	647	667	686	706
410	439	468	498	527	547	566	586	605	625	646	666	686	706	726
428	458	488	518	548	569	589	610	630	651	672	693	714	735	756
440	471	501	532	563	584	605	626	647	668	690	711	733	754	776
453	484	515	547	578	599	621	643	664	686	708	730	752	774	796
470	502	534	566	599	621	643	666	688	711	734	757	780	803	826
482	515	548	580	613	636	659	682	705	729	752	775	799	822	846
495	528	561	595	628	652	675	699	722	746	770	794	818	842	
512	547	581	615	649	673	698	722	747	771	796	821	846	871	
525	560	595	629	664	689	714	739	764	789	815	840	866	891	
537	573	608	643	678	704	730	755	781	807	833	859	885		
550	585	621	657	693	719	745	771	797	824	850	877	904		
579	613	647	680	714	741	768	795	822	849	877	904	932		
591	626	660	694	729	756	784	811	839	866	894	921			
604	639	674	709	744	772	800	828	856	884	912	940			
625	661	697	732	768	797	826	855	884	913	942	971			
643	679	716	753	789	819	849	879	909	938	968				
655	692	730	767	804	835	865	895	926	956					
667	705	743	781	819	850	881	912	943						
685	723	762	801	839	878	917	955							
697	737	776	815	854	894	933	972							
710	749	789	829	869	909	948								
728	768	809	850	890	931									
740	781	822	863	905	946									
752	794	836	877	919										
770	807	844	882											
782	820	858	896											
795	833	872												

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43	R40	SKT170
PA43	R50/60	SKT170

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43	R40	SKT210
PA43	R50/60	SKT210

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43	R40	SKT240
PA43	R50/60	SKT240



ROLLADEN SKT MIT INSEKTENSCHUTZGITTER

SKT+MKT PA39

WINDLAST		VI											V	IV
	[mm]	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SKT170	500	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
		600	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	300	313
		700	240	240	240	240	240	240	240	240	283	297	310	324
		800	240	240	240	240	240	240	267	282	296	310	325	339
		900	240	240	240	240	240	262	278	294	309	324	339	354
		1000	240	240	240	240	254	270	287	303	319	334	350	365
		1100	240	240	240	240	250	264	281	299	316	332	348	365
		1200	240	240	240	241	257	272	289	307	325	342	358	375
		1300	240	240	241	250	266	282	301	319	338	355	372	390
		1400	240	240	244	257	273	290	309	328	347	365	382	400
		1500	240	244	248	265	282	299	319	338	358	377	395	414
		1600	240	248	256	274	292	310	330	350	371	390	409	429
	SKT210	1700	240	252	273	293	313	333	355	377	399	421	442	463
		1800	240	257	279	300	320	340	363	386	408	430	452	473
		1900	242	265	288	309	330	351	374	398	421	444	466	488
		2000	247	270	294	315	337	358	382	406	430	453	476	499
		2100	254	278	302	324	346	369	393	418	443	466	490	514
		2200	259	283	308	331	353	376	401	427	452	476	500	524
		2300	264	290	315	339	362	385	411	437	463	488	513	538
		2400	271	297	324	348	372	396	423	449	476	501	527	553
	SKT240	2500	280	308	335	360	385	410	437	465	492	519	545	572

PANZER ACHTKANTWELLE KÄSTEN

PA39

R40

SKT170

PANZER ACHTKANTWELLE KÄSTEN

PA39

R40

SKT210

PANZER ACHTKANTWELLE KÄSTEN

PA39

R40

SKT240



MINIMALE ROLLADENBREITE MIT INSEKTENSCHUTZGITTER BETRÄGT 550 MM (650 MM MIT ANWENDUNG VON BREMSSYSTEM)



MAXIMALE HÖHE BEI ANWENDUNG VON ACHTKANTWELLE 60 MM

SKT170 – 1200 mm **SKT210** – 2000 mm **SKT240** – 2500 mm



SKT+MKT PA43

WINDLAST		VI											V	IV
	[mm]	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SKT170	500	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249
		600	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	306	320
		700	249	249	249	249	249	249	249	249	289	303	318	332
		800	249	249	249	249	249	249	268	283	300	315	330	344
		900	249	249	249	249	249	265	281	297	314	330	346	362
		1000	249	249	249	249	265	274	291	307	325	341	358	374
		1100	249	249	249	249	257	274	284	301	318	336	353	370
		1200	249	249	249	250	268	285	296	314	332	351	369	387
		1300	249	249	249	257	276	294	305	324	342	362	381	399
		1400	249	249	253	265	284	303	314	333	352	373	392	411
	SKT210	1500	249	249	256	276	296	316	328	348	368	389	409	429
		1600	249	252	265	286	307	327	341	361	382	405	425	446
		1700	249	257	280	302	324	347	362	384	407	431	453	475
		1800	251	263	286	309	332	355	371	394	417	441	464	487
		1900	253	272	296	320	343	367	384	407	431	457	480	504
		2000	256	278	302	327	351	375	393	417	441	467	492	516
		2100	260	285	310	335	359	384	402	427	452	479	503	528
		2200	267	293	318	344	370	396	414	440	466	493	519	545
		2300	272	299	325	351	378	404	423	449	476	504	530	556
	SKT240	2400	281	309	336	363	390	417	437	464	491	520	547	575
		2500	287	315	342	370	398	426	446	474	501	531	559	586

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43

R40

SKT170

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43

R40

SKT210

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43

R40

SKT240



MINIMALE ROLLLADENBREITE MIT INSEKTENSCHUTZGITTER BETRÄGT 550 MM (650 MM MIT ANWENDUNG VON BREMSYSTEM)

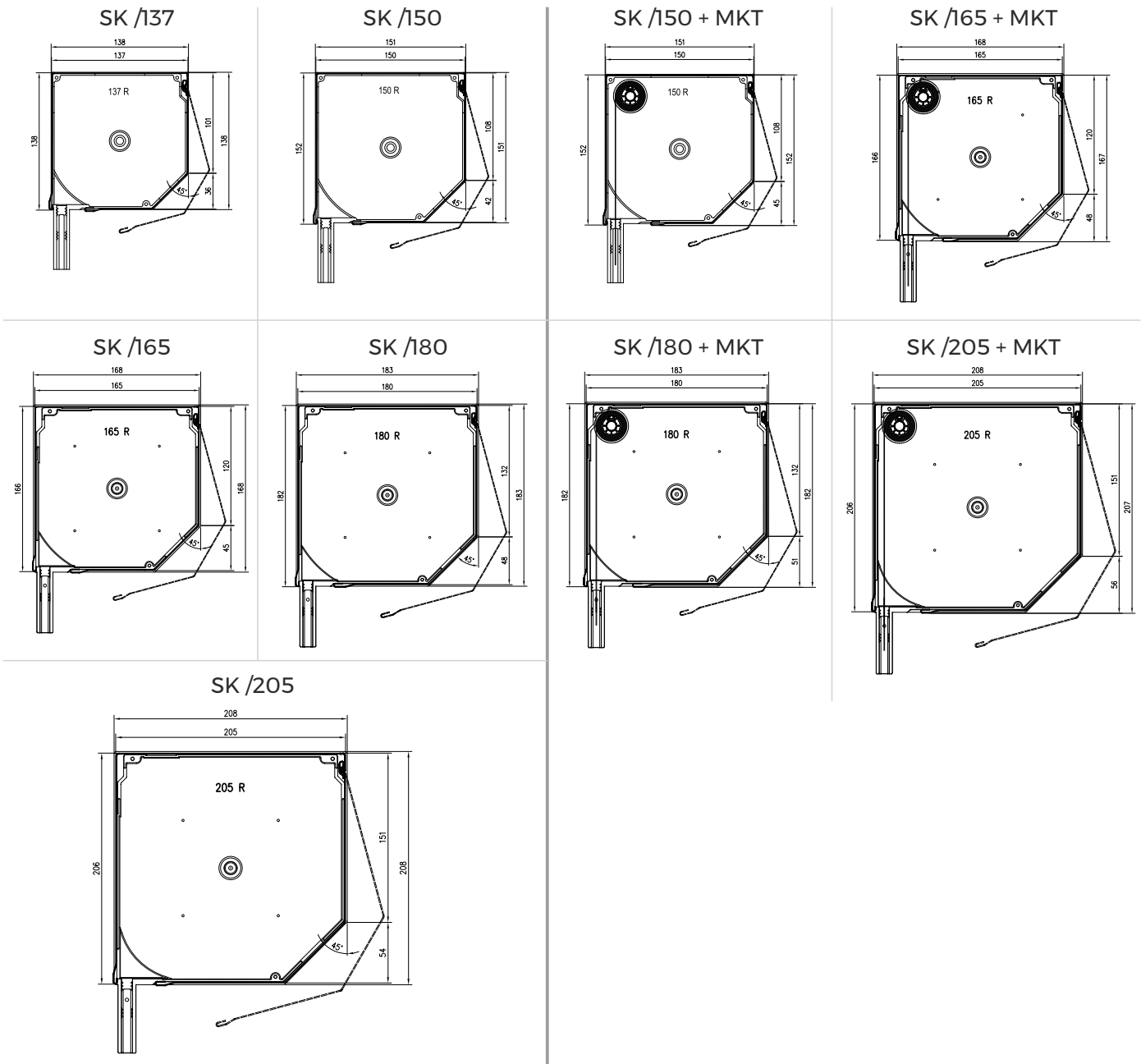


MAXIMALE HÖHE BEI ANWENDUNG VON ACHTKANTWELLE 60 MM

SKT170 - 1200 mm SKT210 - 2000 mm SKT240 - 2500 mm



TECHNISCHE ZEICHNUNG



TECHNISCHE INFORMATIONEN

ROLLADENTYP	VORBAUROLLADEN
KASTENMAßE	SK 137 (138 x 138 mm), SK 150 (151 x 152 mm), SK 165 (168 x 168 mm), SK 180 (183 x 183 mm), SK 205 (208 x 208 mm)
MAXIMALE LÄNGE	3200 mm - PA39, 3300 mm - PA43
KASTENTYP	ALU
INSEKTENSCHUTZ	JA (SK+MKT)
REVISIONSKLAPPE	VORNE
MONTAGEMÖGLICHKEIT	AUF DER FASSADE / IN DER FENSTERNISCHE
ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN	ALU
PANZER	ALU 39/43 mm (perforiert, mit PUR-Schaum gefüllt)



STANDARDFARBEN



Silberfarbig
X01



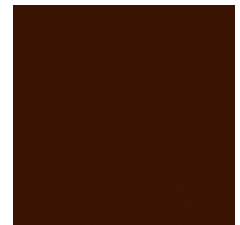
Weiss
X02



Grau
X03



Beige
X05



Dunkel braun
X08



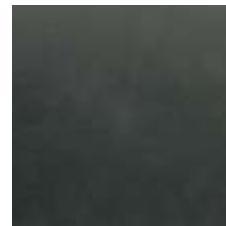
Braun
X09



Cremeweiß
X15



Ultraweiss
X22



Antrazit grau (struktur)
X23

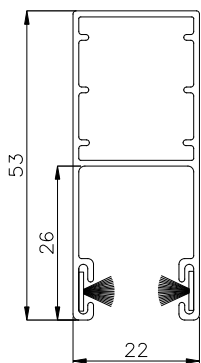


Quarzgrau
X34

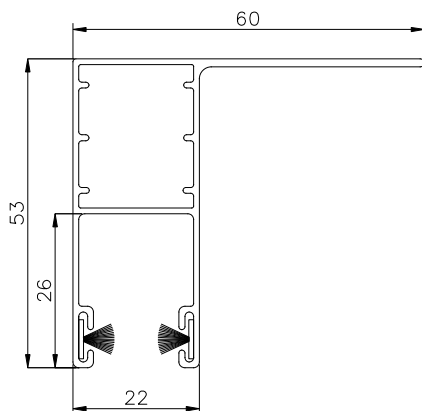
ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN ALU

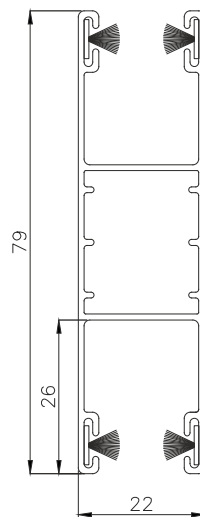
PP 53



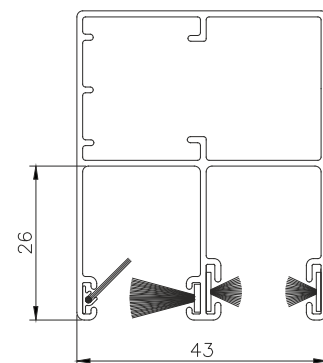
PK 53



PPD 79

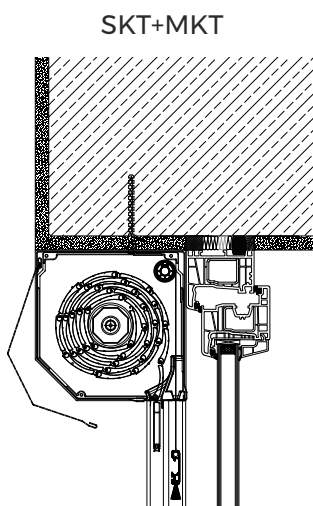
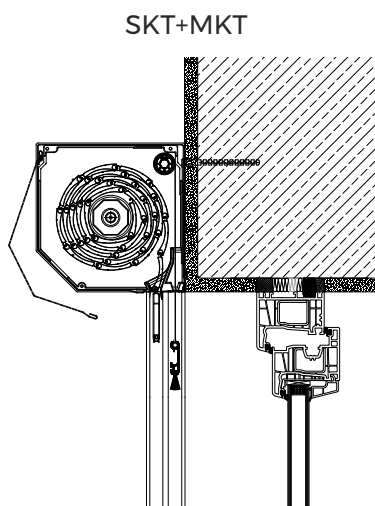
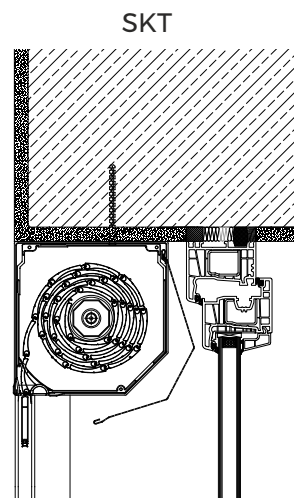
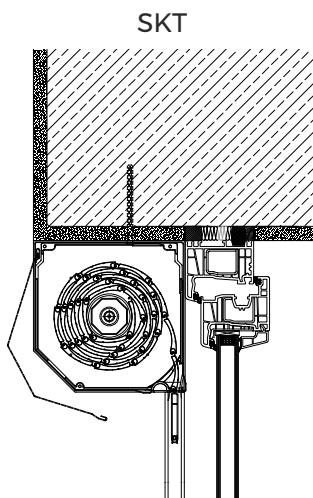
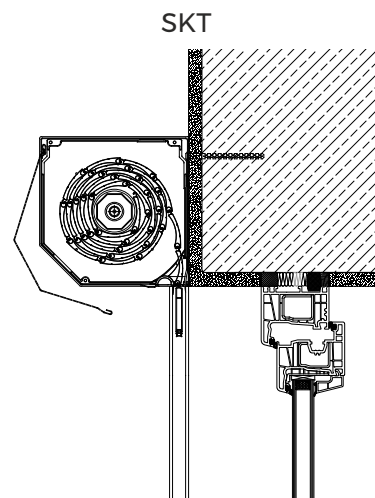


PPDO 53



ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN ALU MIT INSEKTENSCHUTZGITTER

MONTAGE



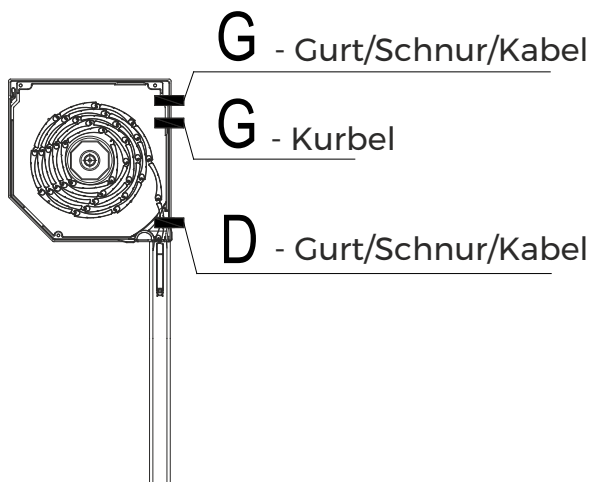
MONTAGE AUF DER FASSADE (A)

MONTAGE IN DER FENSTERNISCHE (B)

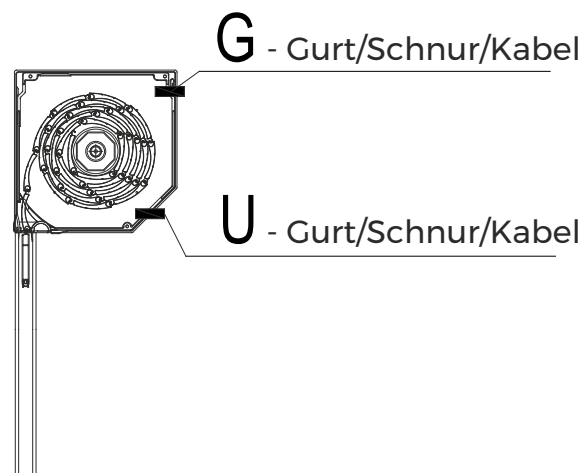
MONTAGE AUF DER FASSADE
- KASTEN UMGEDREHT (C)

GURT-/KABELAUSGANG IM KASTEN

Ausgang des Antriebs
bei Montagetyp A, B



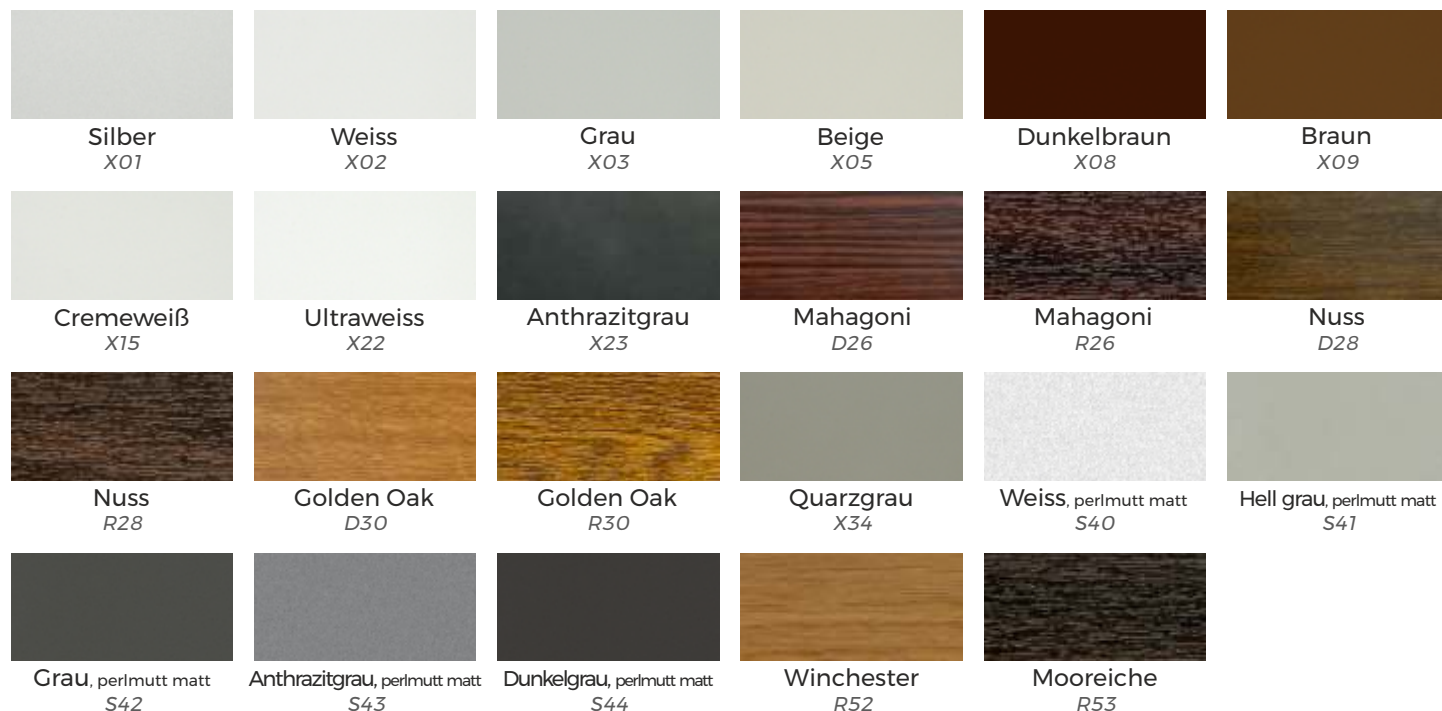
Ausgang des Antriebs
bei Montagetyp C



VERFÜGBARE FARBEN

ALUPROF: SK

FARBEN



MEHRPREISE (für lfm)				
CODE	FARBEN	RAL	KASTEN (Mehrpreis * Rollladenbreite)	FÜHRUNGSSCHIENEN PP53 (Mehrpreis * Rollladenhöhe)
X01	Silber		X	X
X02	Weiss		X	X
X03	Grau	7038	X	X
X05	Beige		X	X
X08	Dunkelbraun	8019	X	X
X09	Braun		X	X
X15	Cremeweiß	9001	X	X
X22	Ultraweiss	9016	X	X
X23	Anthrazitgrau	7016	X	X
D26	Mahagoni		50,4	ND
R26	Mahagoni		ND	10,5
D28	Nuss		50,4	4,9
R28	Nuss		ND	10,5
D30	Golden Oak		50,4	4,9
R30	Golden Oak		105,3	10,5
X34	Quarzgrau	7039	X	X
S40	Weiss, perlmutter matt	9016	ND	1,4
S41	Hellgrau, perlmutter matt		ND	1,4
S42	Grau, perlmutter matt		ND	1,4
S43	Anthrazitgrau (struktur), perlmutter matt	1387	ND	1,4
S44	Dunkelgrau, perlmutter matt		ND	1,4
R52	Winchester		105,3	10,5
R53	Mooreiche		105,3	10,5

X - Farbe ohne Dekorfolierung, R - Dekorfolierung, D - Holzfarbe, S - Sonderfarbe (auf Bestellung)



ROLLADEN SK

SK PA39

WINDLAST		VI												V
	[mm]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
KÄSTEN	SK137	500	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
		600	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	184
		700	162	162	162	162	162	162	162	162	162	178	186	195
		800	162	162	162	162	162	162	162	172	181	191	200	210
		900	162	162	162	162	162	162	171	181	191	200	210	220
		1000	162	162	162	162	162	171	182	192	203	214	224	235
		1100	162	162	162	162	169	179	190	201	212	223	234	245
		1200	162	162	162	162	168	178	189	201	213	225	236	248
		1300	162	162	162	165	177	188	199	212	224	237	250	262
		1400	162	162	162	172	183	195	207	220	233	246	259	272
		1500	162	162	167	179	192	205	217	231	245	258	272	300
	SK150	1600	162	162	178	191	204	218	231	245	260	275	289	318
		1700	162	169	185	199	213	227	241	256	272	287	302	333
		1800	162	174	191	205	220	234	249	265	280	296	312	343
		1900	162	181	198	213	228	244	259	275	292	308	325	358
	SK165	2000	162	190	208	224	240	256	272	290	307	324	342	377
		2100	178	196	215	232	249	266	282	301	319	337	355	391
		2200	184	203	222	240	257	275	293	311	330	349	368	406
		2300	188	208	228	246	264	282	300	320	339	358	378	416
	SK180	2400	198	218	239	258	278	297	316	336	357	377	398	439
		2500	202	224	245	265	284	304	324	345	366	386	407	449
		2600	208	230	252	273	293	313	334	356	377	399	421	470
		2700	213	235	258	279	300	321	341	364	386	408	430	481
		2800	219	242	265	287	308	330	352	375	398	420	443	489
		2900	224	248	272	295	317	340	362	386	409	433	456	504
	SK205	3000	248	274	300	325	349	374	398	424	450	476	502	559
		3100	253	280	307	333	358	383	409	435	462	488	515	574
		3200	258	286	313	339	365	390	416	443	470	497	525	585
		3300	264	292	320	347	373	400	426	454	482	510	538	599
		3400	269	297	326	353	380	407	434	462	491	519	547	604
		3500	274	304	333	361	389	417	444	473	502	531	560	619
		3600	280	310	340	369	397	426	454	484	514	544	574	633
		3700	285	315	346	375	404	433	462	492	523	553	583	644
		3800	291	322	353	383	413	443	472	503	534	565	596	627
		3900	295	327	359	389	420	450	480	511	543	574	606	637
		4000	301	334	366	397	428	459	490	522	555	587	619	
		4100	306	339	372	403	435	466	498	531	563	596	629	
		4200	312	345	379	411	444	476	508	542	575	608	642	
		4300	316	351	385	418	450	483	516	548	581	614		



V	IV			III				II				I		
1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
162	162	162	199	206	213	220	228	235	243	255	267	280	292	304
193	201	209	216	224	232	240	248	257	265	278	291	304	317	330
204	212	221	229	237	246	254	263	272	280	294	307	321	334	348
219	228	237	246	256	265	278	292	306	319	329	339	349	359	369
230	240	249	259	269	278	292	307	321	335	345	356	366	377	387
245	256	266	277	287	297	312	327	342	357	368	379	390	402	413
256	268	278	289	300	311	326	342	357	373	384	396	407	419	431
272	284	295	307	318	330	346	362	378	394	407	419	432	444	456
287	300	312	324	337	349	366	383	400	416	430	443	456	469	482
298	311	328	345	361	378	391	405	418	432	446	459	473	486	500
314	327	347	367	386	406	421	435	450	464	479	494	508	523	537
333	347	365	383	401	419	435	450	465	480	495	510	525	540	555
348	363	382	401	420	439	454	470	486	502	518	533	549	565	581
359	375	394	413	433	452	468	485	501	517	534	550	566	583	599
374	391	414	436	459	481	499	516	534	551	568	586	603	621	638
394	411	432	453	474	495	513	531	549	567	584	602	620	638	
409	427	449	471	492	514	533	551	570	589	607	626	645		
425	443	466	488	511	533	552	572	591	611	630				
436	455	480	506	531	556	576	597	617	637					
459	480	503	527	551	575	599	623	647						
470	491	516	540	564	589	613	638							
495	520	542	564	586	608	630								
506	532	554	577	599	621									
512	543	566	589	612										
527	555	578	602											
588	617	646	675											
604	633	663												
615	645													
630	661													
632														
648														

R40 R60

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK137
PA39	R50/60	SK137

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK150
PA39	R50/60	SK150

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK165
PA39	R50/60	SK165

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK180
PA39	R50/60	SK180

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK205
PA39	R50/60	SK205



ROLLADEN SK

SK PA43

WINDLAST		VI												V	
	[mm]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SK137	500	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
		600	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	187	195
		700	168	168	168	168	168	168	168	168	168	185	194	203	212
		800	168	168	168	168	168	168	168	176	186	196	205	215	225
		900	168	168	168	168	168	168	176	186	196	206	217	227	237
		1000	168	168	168	168	168	177	188	199	210	222	233	244	255
		1100	168	168	168	168	176	186	197	209	221	232	244	256	267
		1200	168	168	168	173	184	194	206	219	231	243	255	268	280
		1300	168	168	168	171	182	194	206	219	232	245	258	271	284
		1400	168	168	168	178	190	202	214	228	242	255	269	282	296
	SK150	1500	168	168	178	191	204	217	230	244	259	273	288	302	316
		1600	168	168	186	200	214	228	241	257	272	287	303	318	333
		1700	168	176	192	207	221	235	250	266	282	298	313	329	345
	SK165	1800	168	185	202	218	233	249	264	281	298	315	331	348	365
		1900	168	193	211	227	243	259	276	293	311	329	346	364	381
		2000	168	198	217	234	250	267	284	302	321	339	357	375	393
		2100	185	204	223	240	258	275	293	311	330	349	368	387	405
		2200	190	210	229	247	265	283	301	320	340	359	379	398	417
		2300	197	217	238	256	275	294	313	333	353	373	394	414	434
		2400	202	223	244	263	283	302	321	342	363	384	404	425	446
		2500	207	229	250	270	290	310	330	351	373	394	415	437	458
	SK180	2600	217	240	262	284	305	326	347	369	392	415	437	460	482
		2700	222	245	269	290	312	334	355	378	402	425	448	471	494
		2800	227	251	275	297	319	342	364	388	411	435	459	485	512
		2900	234	258	283	306	329	352	376	400	425	449	474	512	587
	SK205	3000	257	284	311	337	362	388	413	440	467	493	520	550	579
		3100	263	290	318	344	370	396	421	449	476	504	531	561	591
		3200	269	297	326	353	379	406	433	461	489	518	546	577	608
		3300	274	303	332	359	387	414	441	470	499	528	557	588	620
		3400	279	309	338	366	394	422	450	479	509	538	567	599	631
		3500	286	316	347	375	404	433	462	492	522	552	582	615	648
		3600	291	322	353	382	411	441	470	501	532	562	593	627	660
		3700	296	328	359	389	419	449	479	510	541	573	604	638	672
		3800	302	335	367	398	429	459	490	522	554	587	619	654	689
		3900	307	340	373	405	436	467	499	531	564	597	630	669	705
		4000	313	346	380	412	443	475	507	541	574	607	640	685	

R40 R60



V	IV			III				II				I		
1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300
168	168	204	212	219	227	234	242	250	262	274	286	298	310	322
203	211	219	226	234	242	251	259	267	280	293	305	318	331	343
221	230	239	247	256	265	274	283	292	306	319	333	346	360	373
234	244	253	262	271	285	298	312	326	336	346	356	366	376	386
247	257	267	277	286	301	315	329	343	354	365	375	386	397	407
266	276	287	298	308	323	338	353	368	380	391	403	415	426	438
279	290	301	312	324	339	355	370	386	398	410	422	434	447	459
292	304	315	327	339	358	377	396	415	428	441	454	467	480	492
310	323	335	348	360	380	400	420	440	454	467	481	495	509	523
323	336	350	363	376	396	417	437	457	472	486	500	515	529	544
345	363	380	398	415	430	445	460	475	490	505	520	535	550	565
364	384	404	424	444	460	476	492	508	525	541	557	573	589	605
377	398	420	441	463	479	496	513	530	546	563	580	596	613	630
399	418	438	458	478	495	512	530	547	564	582	599	616	634	651
417	437	458	479	500	518	536	554	572	590	608	627	645	663	681
430	451	472	494	515	534	552	571	590	608	627	646	665	683	702
443	465	487	508	530	549	569	588	607	627	646	665	684	704	723
456	478	501	523	546	565	585	605	625	645	665	684	704	724	744
474	498	521	544	567	588	609	629	650	671	691	712	733	754	
488	514	540	566	592	614	636	657	679	700	722	744	765	787	
501	527	554	581	608	630	652	674	697	719	741	763	785	807	
527	553	578	604	629	652	675	698	722	745	768	791	814		
540	566	592	619	645	668	692	715	739	763	786	810	833		
565	589	613	636	660	684	708	733	757	781	805	829	853		
625	651	678	704	730	757	784	810	837	864	891	917			
638	665	692	719	746	773	800	828	855	882	909	937			
651	679	706	734	761	789	817	845	872	900	928	956			
669	698	726	754	783	811	840	869	897	926	955				
683	711	740	769	798	827	856	886	915	944					
696	725	754	784	813	843	873	903	933						
714	744	775	805	835	865	896	926							
727	758	789	820	850	881	912	943							
740	772	803	834	866	897	929								
758	791	823	855	887										

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK137
PA39	R50/60	SK137

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK150
PA39	R50/60	SK150

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK165
PA39	R50/60	SK165

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK180
PA39	R50/60	SK180

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SK205
PA39	R50/60	SK205



ROLLADEN SK MIT INSEKTENSCHUTZGITTER

SK+MKT PA39

WINDLAST		VI											V	IV
	[mm]	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SK150	500	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
		600	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	295	308
		700	256	256	256	256	256	256	256	256	283	296	308	321
		800	256	256	256	256	256	256	271	285	299	312	325	339
		900	256	256	256	256	256	268	282	297	311	325	338	352
		1000	256	256	256	256	269	281	296	311	326	341	355	370
		1100	256	256	256	256	265	279	292	307	323	338	353	368
		1200	256	256	256	263	277	291	305	321	338	354	370	385
		1300	256	256	256	274	289	304	319	336	352	369	386	401
	SK165	1400	256	256	270	288	303	319	335	352	370	388	405	423
		1500	256	261	280	299	315	332	348	367	385	404	422	440
		1600	256	269	289	308	325	342	358	378	397	416	434	453
		1700	264	285	306	327	346	365	383	404	425	446	466	487
	SK180	1800	276	298	320	342	361	381	400	422	444	465	487	508
		1900	285	307	330	353	373	393	414	436	458	481	503	525
		2000	292	316	339	362	383	403	424	447	470	493	515	538
		2100	301	325	349	373	394	416	437	461	485	508	532	555
		2200	310	335	359	384	406	428	451	475	500	524	548	572
		2300	317	342	367	392	415	438	460	485	510	535	559	584
		2400	326	352	378	403	427	450	474	499	525	550	576	601
	SK 205	2500	354	382	410	438	464	489	515	543	571	599	626	653

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39 R40 SK150

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39 R40 SK165

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39 R40 SK180

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39 R40 SK205

* MINIMALE ROLLADENBREITE MIT INSEKTENSCHUTZGITTER BETRÄGT 550 MM (650 MM MIT ANWENDUNG VON BREMSSYSTEM)

** MAXIMALE HÖHE BEI ANWENDUNG VON ACHTKANTWELLE 60 MM

SK150 - 1100 mm **SK165** - 1600 mm **SK180** - 2300 mm **SK205** - 2500 mm



SK+MKT PA43

WINDLAST		VI											V	IV
	[mm]	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SK150	500	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
		600	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	291	303
		700	258	258	258	258	258	258	258	258	285	297	310	323
		800	258	258	258	258	258	258	271	284	298	311	325	338
		900	258	258	258	258	258	269	283	297	311	325	339	353
		1000	258	258	258	258	271	284	299	314	328	343	358	373
	SK165	1100	258	258	258	276	290	304	320	337	353	369	385	400
		1200	258	258	258	272	286	301	315	332	349	366	383	415
		1300	258	258	266	284	299	315	330	348	366	383	401	435
		1400	258	258	275	294	310	326	342	360	378	397	414	450
		1500	258	265	284	303	320	337	353	372	391	410	428	465
		1600	258	276	296	316	333	351	368	388	408	427	446	485
	SK180	1700	274	295	317	339	359	378	397	419	441	463	484	526
		1800	282	304	327	349	369	389	409	431	454	476	498	541
		1900	291	315	338	361	382	403	424	447	470	493	516	561
		2000	299	323	347	371	392	414	435	459	483	506	529	576
		2100	308	332	356	381	403	425	446	471	495	520	543	591
		2200	316	341	365	390	413	435	458	483	508	533	557	605
		2300	325	351	377	403	426	449	473	499	524	550	575	625
		2400	333	360	386	412	436	460	484	511	537	563	589	640
	SK205	2500	361	390	418	447	473	500	526	554	583	612	640	695

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43 R40 SK150

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43 R40 SK165

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43 R40 SK180

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43 R40 SK205

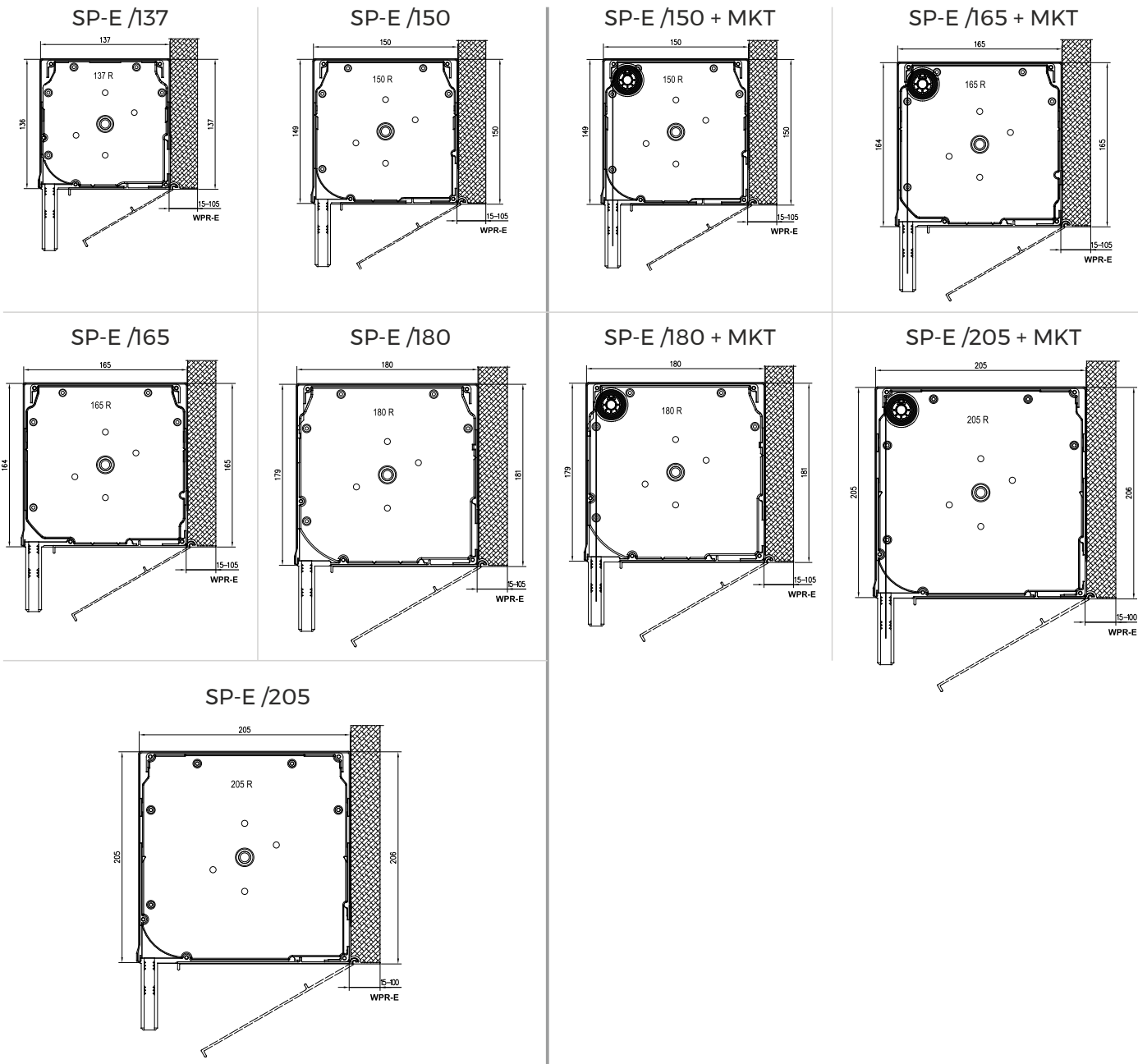
* MINIMALE ROLLADENBREITE MIT INSEKTENSCHUTZGITTER BETRÄGT 550 MM (650 MM MIT ANWENDUNG VON BREMSSYSTEM)

** MAXIMALE HÖHE BEI ANWENDUNG VON ACHTKANTWELLE 60 MM

SK150 - 1100 mm **SK165** - 1600 mm **SK180** - 2300 mm **SK205** - 2500 mm



TECHNISCHE ZEICHNUNG



TECHNISCHE INFORMATIONEN

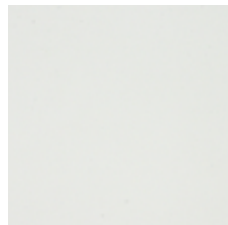
ROLLADENTYP	UNTERPUTZ (Vorbau)
KASTENMAßE	SP-E 137 (137 x 137 mm), SP-E 150 (150 x 150 mm), SP-E 165 (165 x 165 mm), SP-E 180 (180 x 181 mm), SP-E 205 (205 x 206 mm)
MAXIMALE LÄNGE	3200 mm - PA39, 3300 mm - PA43
KASTENTYP	ALU
INSEKTENSCHUTZ	JA (SP-E+MKT)
REVISIONSKLAPPE	UNTEN
MONTAGEMÖGLICHKEIT	IN DER FENSTERNISCHE (mit Putzleiste)
ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN	ALU
PANZER	ALU 39/43 PUR - SCHAUM



STANDARDFARBEN



Silber
X01



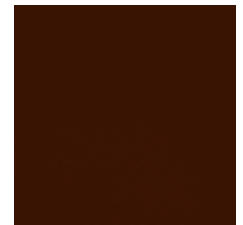
Weiss
X02



Grau
X03



Beige
X05



Dunkelbraun
X08



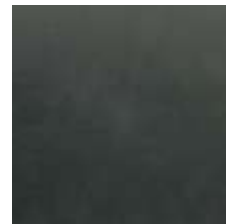
Braun
X09



Cremeweiß
X15



Ultraweiss
X22



Anthrazitgrau (Struktur)
X23

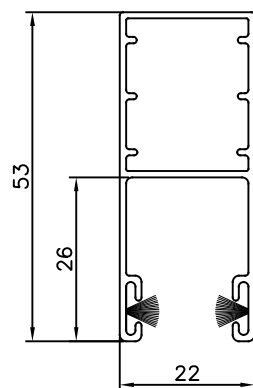


Quarzgrau
X34

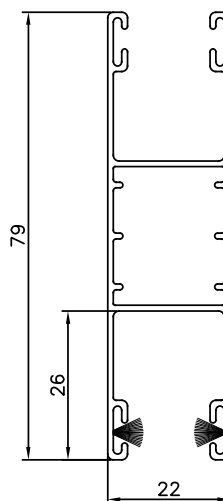
ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN

ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN ALU

PP 53

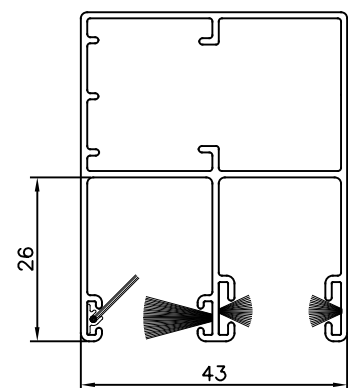


PPD 73

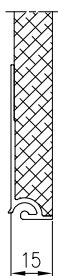


ROLLADENFÜHRUNGSSCHIENEN ALU MIT INSEKTENSCHUTZGITTER

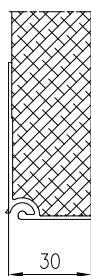
PPDO 53



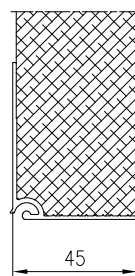
PUTZLEISTEN



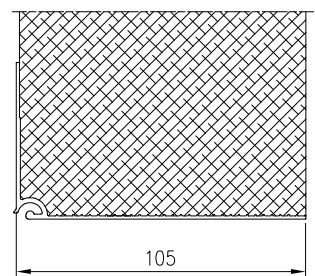
WPR-E/15



WPR-E/30

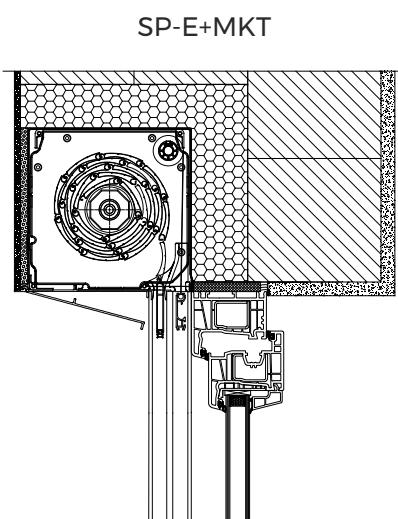
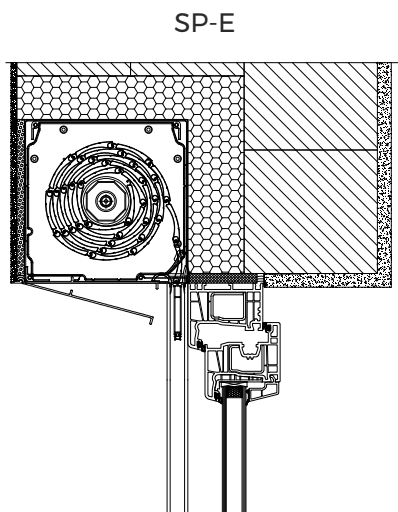


WPR-E/45

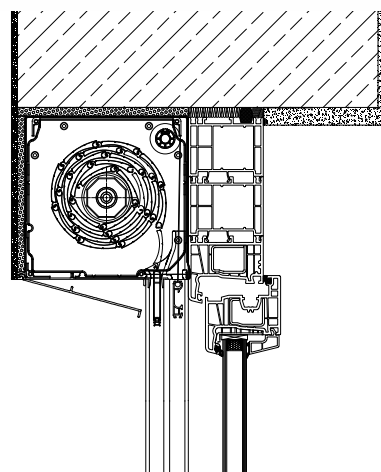
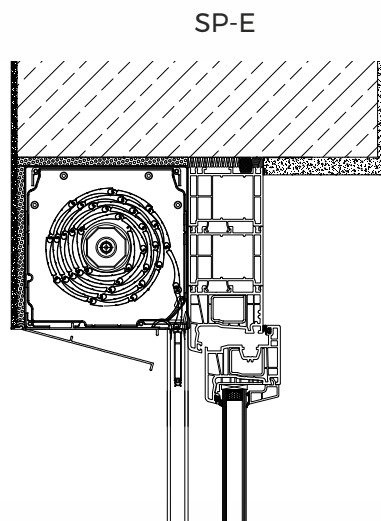


WPR-E/105

MONTAGE

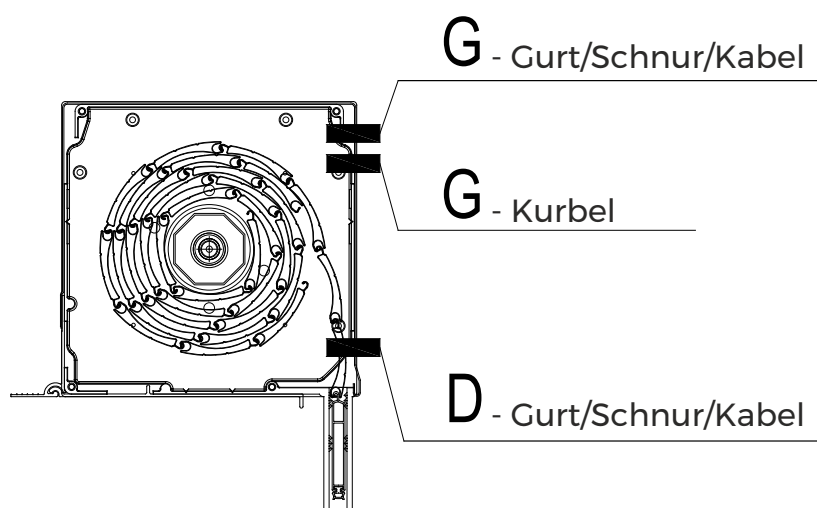


ROLLADEN IM STURZ



ROLLADEN AUF DER VERBREITERUNG

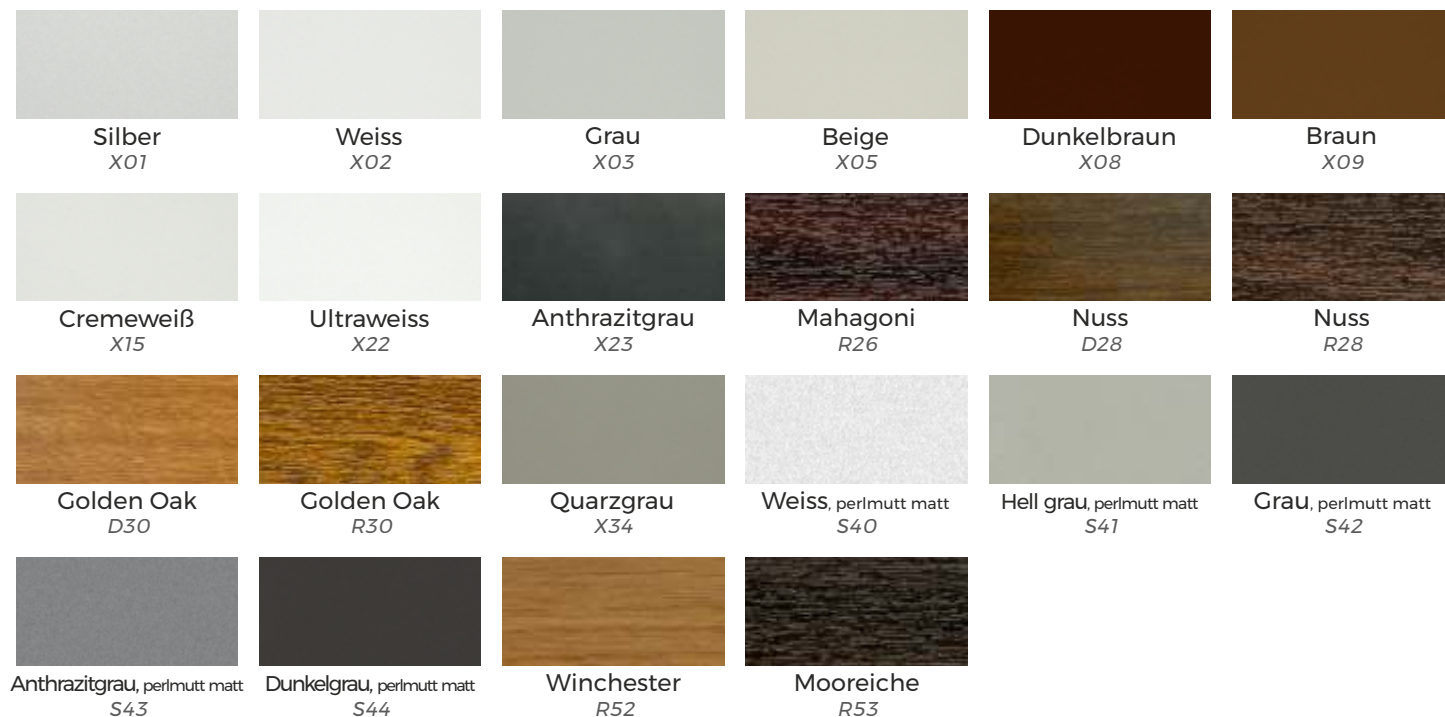
GURT-/KABELAUSGANG IM KASTEN



VERFÜGBARE FARBEN

ALUPROF: SP-E

FARBEN



MEHRPREISE (für IfM)								
CODE	FARBEN	RAL	KASTEN (Revisionsklappe)*	KASTEN (Putzleiste)*				FÜHRUNGSSCHIENEN PP53**
				15 MM	30 MM	45 MM	105 MM	
X01	Silber		X	X	1,1	ND	ND	X
X02	Weiss		X	X	1,1	4,5	8,3	X
X03	Grau	7038	X	X	1,1	4,5	8,4	X
X05	Beige		ND	ND	ND	ND	ND	X
X08	Dunkelbraun	8019	X	X	1,1	4,5	8,3	X
X09	Braun		X	X	1,1	4,5	8,3	X
X15	Cremeweiß	9001	ND	ND	ND	ND	ND	X
X22	Ultraweiss	9016	ND	X	1,1	ND	ND	X
X23	Anthrazitgrau	7016	X	X	1,1	4,5	8,3	X
R26	Mahagoni		ND	ND	ND	ND	ND	10,5
D28	Nuss		ND	ND	ND	ND	ND	4,9
R28	Nuss		21,8	6,7	8,5	ND	ND	10,5
D30	Golden Oak		ND	ND	ND	ND	ND	4,9
R30	Golden Oak		21,8	6,7	8,5	ND	ND	10,5
X34	Quarzgrau		ND	ND	ND	ND	ND	X
S40	Weiss, perlmutt matt	7039	1,4	0,5	1,6	5,3	9,3	1,4
S41	Hellgrau, perlmutt matt	9016	1,4	0,5	1,6	5,3	9,3	1,4
S42	Grau, perlmutt matt		1,4	0,5	1,6	5,3	9,3	1,4
S43	Anthrazitgrau, perlmutt matt		1,4	0,5	1,6	5,3	9,3	1,4
S44	Dunkelgrau, perlmutt matt	1387	1,4	0,5	1,6	5,3	9,3	1,4
R52	Winchester (okleina)		21,8	6,7	8,5	ND	ND	10,5
R53	Mooreiche (okleina)		21,8	6,7	8,5	ND	ND	10,5

X - Farbe ohne Dekorfolierung, R - Dekorfolierung, D - Holzfarbe, S - Sonderfarbe (auf Bestellung)

* - Mehrpreis für Gesamtbreite des Rolladens berechnet ** - Mehrpreis für die Gesamthöhe des Rollladens berechnet



ROLLADEN SP-E

SP-E PA39

WINDLAST		VI												V
	[mm]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
KÄSTEN	SP-E 137	500	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
		600	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	204
		700	178	178	178	178	178	178	178	178	178	199	209	219
		800	178	178	178	178	178	178	178	188	198	209	219	229
		900	178	178	178	178	178	178	189	200	211	222	233	244
		1000	178	178	178	178	178	188	200	212	223	235	247	258
		1100	178	178	178	178	185	196	208	220	232	245	257	269
		1200	178	178	178	178	182	194	206	219	232	245	258	271
		1300	178	178	178	182	189	201	214	227	240	254	267	281
		1400	178	178	178	185	198	211	224	238	252	266	281	295
		1500	178	178	178	191	205	218	231	246	261	275	290	305
	SP-E 150	1600	178	178	190	205	219	234	248	264	280	296	311	327
		1700	178	184	196	211	226	241	256	272	288	305	321	337
		1800	178	186	203	219	235	250	266	283	300	317	334	351
		1900	178	191	209	225	241	258	274	291	309	326	344	361
	SP-E 165	2000	178	214	233	251	268	286	303	322	341	359	378	401
		2100	200	219	239	257	275	293	311	330	349	368	387	411
		2200	206	226	246	265	284	302	321	341	361	381	401	425
		2300	211	232	253	273	292	312	331	352	372	393	414	439
	SP-E 180	2400	234	256	278	299	320	340	361	383	404	426	448	475
		2500	239	261	284	305	326	347	368	391	413	435	458	486
		2600	245	268	291	313	335	357	379	402	425	448	471	504
		2700	250	274	299	321	344	366	389	413	436	460	484	517
		2800	255	280	304	327	350	373	396	421	445	469	494	529
		2900	261	286	312	335	359	383	407	432	457	482	507	541
	SP-E 205	3000	277	305	332	358	384	409	435	462	489	516	543	579
		3100	283	311	339	366	392	419	445	473	501	528	556	592
		3200	288	316	345	372	399	426	453	481	509	538	566	602
		3300	294	323	352	380	408	435	463	492	521	550	579	616
		3400	298	328	358	386	414	443	471	500	530	559	589	630
		3500	304	335	365	394	423	452	481	511	541	572	602	644
		3600	309	340	371	400	430	459	489	519	550	581	611	658
		3700	315	346	378	408	439	469	499	530	562	593	624	672
		3800	319	352	384	415	445	476	506	538	570	602	634	686
		3900	325	358	391	422	454	485	517	549	582	615	647	700
		4000	331	365	398	431	463	495	527	560	594	627	660	
		4100	336	370	404	437	469	502	535	568	602	636	670	
		4200	341	376	411	445	478	511	545	579	614	649	683	
		4300	346	381	417	451	485	518	552	586	620	654		



V	IV			III				II				I		
1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200
178	178	178	227	235	243	252	261	269	278	290	303	315	328	340
213	222	231	240	248	257	266	275	284	293	306	319	332	345	358
228	238	248	257	267	276	286	296	305	315	329	343	356	370	384
239	250	260	270	280	290	303	317	331	345	356	366	377	388	398
255	266	276	287	298	309	323	338	352	367	378	390	401	412	424
270	282	293	305	316	328	343	358	374	389	401	413	425	437	450
281	293	305	317	329	341	357	373	389	404	417	430	442	455	468
297	309	322	335	348	360	377	393	410	426	440	453	466	480	493
308	321	334	347	361	374	391	408	425	442	456	470	483	497	511
323	337	354	371	388	405	420	435	449	464	478	493	508	522	537
334	349	370	391	412	433	448	464	479	495	510	526	542	557	573
359	374	394	413	432	452	468	484	501	517	533	549	566	582	598
370	386	406	426	445	465	482	499	516	532	549	566	583	600	616
385	402	423	443	464	484	502	519	537	554	572	589	607	625	642
396	414	446	477	509	541	559	578	596	615	638	661	684	708	731
448	471	493	516	538	560	579	599	618	637	661	685	709	732	
459	483	505	528	551	574	593	613	633	652	672	692	712		
474	499	522	546	569	593	613	634	654	675	695				
490	515	546	577	608	640	658	677	695	714					
530	557	583	608	633	659	684	709	735						
541	569	595	621	646	672	698	724							
571	605	628	652	675	698	722								
582	614	638	662	686	710									
599	657	683	709	735										
609	669	695	722											
649	685	712	739											
665	701	729												
676	713													
691	729													
714														
729														

R40 R60

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E137
PA39	R50/60	SP-E137

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E150
PA39	R50/60	SP-E150

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E165
PA39	R50/60	SP-E165

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E180
PA39	R50/60	SP-E180

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E205
PA39	R50/60	SP-E205



ROLLADEN SP-E

SP-E PA43

WINDLAST		VI												V	
	[mm]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SP-E 137	500	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
		600	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	209	219
		700	180	180	180	180	180	180	180	180	180	202	211	221	231
		800	180	180	180	180	180	180	180	195	206	216	227	238	248
		900	180	180	180	180	180	180	194	205	216	227	238	250	261
		1000	180	180	180	180	180	191	203	214	226	238	250	262	273
		1100	180	180	180	180	180	191	202	215	228	240	253	266	278
		1200	180	180	180	180	187	199	211	224	237	251	264	277	290
		1300	180	180	180	182	195	207	219	233	247	261	275	288	302
		1400	180	180	180	191	205	218	231	246	260	275	289	304	316
	SP-E 150	1500	180	180	189	204	218	232	246	262	278	293	309	325	340
		1600	180	180	196	210	225	240	255	271	287	304	320	336	352
		1700	180	186	204	219	235	251	267	284	301	318	335	352	369
	SP-E 165	1800	180	214	232	249	265	282	299	317	335	353	371	394	417
		1900	180	219	238	255	273	290	307	326	345	363	382	405	429
		2000	180	225	244	262	280	298	316	335	354	374	393	417	441
		2100	212	232	252	271	290	309	327	347	367	388	408	432	457
		2200	217	238	259	278	297	317	336	356	377	398	418	444	469
		2300	222	244	265	285	305	324	344	366	387	408	429	456	483
		2400	237	260	282	303	323	344	365	387	409	431	453	480	507
		2500	243	265	288	310	331	352	373	396	419	441	464	491	519
	SP-E 180	2600	252	276	301	323	346	368	390	414	438	462	486	517	548
		2700	259	284	309	332	355	379	402	427	451	476	501	533	564
		2800	264	289	315	339	363	387	410	436	461	486	512	549	587
		2900	269	295	321	348	375	402	429	452	476	499	522	565	607
	SP-E 205	3000	286	314	342	369	395	422	448	476	504	532	560	596	632
		3100	293	322	350	378	405	433	460	489	517	546	575	612	649
		3200	298	327	357	385	413	440	468	498	527	556	586	623	661
		3300	303	333	363	391	420	448	477	507	537	567	596	635	673
		3400	308	339	369	398	427	456	485	516	546	577	607	646	685
		3500	314	346	377	407	437	467	497	528	560	591	622	662	701
		3600	319	352	384	414	445	475	505	537	569	601	633	673	713
		3700	325	357	390	421	452	483	514	546	579	611	644	684	725
		3800	331	365	398	430	462	494	526	559	592	625	659	700	742
		3900	336	370	404	437	469	502	534	568	602	636	670	716	758
		4000	341	376	411	444	477	510	543	577	612	646	680	732	

R40 R60



V	IV			III				II				I		
1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300
180	180	231	239	248	256	265	274	282	295	308	321	334	347	360
228	237	245	254	263	272	281	291	300	313	327	340	354	367	381
241	250	260	269	278	288	298	308	318	332	346	360	374	388	402
259	269	279	290	300	314	329	343	357	369	380	391	402	413	424
272	283	294	304	315	330	345	360	375	387	398	410	422	434	445
285	296	308	319	331	346	362	377	393	405	417	429	442	454	466
304	316	328	340	352	369	385	401	418	431	444	457	470	483	497
317	329	342	355	368	388	409	430	451	465	479	493	508	522	536
330	343	356	370	383	404	426	447	469	483	498	513	527	542	557
348	364	379	395	411	432	452	473	494	509	525	540	556	571	587
372	390	409	428	447	463	479	495	511	527	543	560	576	592	608
385	406	427	448	469	486	503	520	537	554	571	588	605	622	639
403	434	464	495	525	543	561	578	596	618	641	663	686	708	730
462	483	505	526	547	565	584	603	621	645	668	691	714	737	761
475	497	519	540	562	581	601	620	639	663	686	710	734	758	782
488	511	533	555	578	597	617	637	656	681	705	730	754	778	803
507	530	553	576	599	620	640	661	681	707	732	757	782	808	833
520	543	567	591	614	636	657	678	699	725	751	776	802	828	854
537	564	592	619	647	666	685	704	723	748	773	797	822	847	
560	590	620	650	681	704	727	750	774	802	831	860	888	917	
573	604	635	665	696	720	744	767	791	820	850	879	908	938	
610	635	661	686	711	736	760	784	809	839	868	898	928		
628	654	680	707	733	758	783	809	834	864	895	926	957		
663	688	714	739	765	786	808	830	851	883	914	945	976		
691	719	746	773	801	829	857	884	912	940	968	996			
704	732	760	788	816	845	873	901	930	958	987	1015			
723	752	780	809	838	867	897	926	955	984	1014	1043			
736	765	795	824	853	883	913	943	973	1002	1032				
749	779	809	839	869	899	929	960	990	1021					
762	792	823	853	884	915	946	977	1008						
780	812	843	874	906	937	968	1000							
793	825	857	889	921	953	985	1017							
806	839	871	904	936	969	1001								
825	858	891	925	958										

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E137
PA39	R50/60	SP-E137

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E150
PA39	R50/60	SP-E150

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E165
PA39	R50/60	SP-E165

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E180
PA39	R50/60	SP-E180

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA39	R40	SP-E205
PA39	R50/60	SP-E205



ROLLADEN SP-E MIT INSEKTENSCHUTZGITTER

SP-E+MKT PA39

WINDLAST		VI											V	IV
	[mm]	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SK150	500	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269
		600	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	314	326
		700	269	269	269	269	269	269	269	269	304	317	331	344
		800	269	269	269	269	269	269	286	301	316	330	344	358
		900	269	269	269	269	269	285	300	316	331	346	361	376
		1000	269	269	269	269	282	296	312	327	343	358	374	389
		1100	269	269	269	269	281	295	309	326	342	359	375	407
		1200	269	269	269	277	292	307	323	340	357	374	391	425
		1300	269	269	273	286	302	318	333	351	369	386	404	438
	SK165	1400	269	269	293	318	334	351	367	386	405	424	442	479
		1500	269	278	303	329	346	364	381	400	420	439	458	496
		1600	269	288	314	340	358	376	394	415	435	455	475	514
		1700	274	302	330	358	377	397	416	438	460	482	503	546
	SK180	1800	309	332	355	378	399	420	440	463	486	509	537	594
		1900	318	342	366	390	411	432	454	477	501	524	554	612
		2000	327	352	376	401	423	445	467	491	516	540	570	630
		2100	335	360	385	410	432	455	478	502	527	552	582	643
		2200	344	370	395	421	444	468	491	517	542	568	599	661
		2300	351	377	403	429	453	477	501	527	553	579	610	674
		2400	360	387	414	441	465	490	514	541	568	594	627	692
		2500	387	416	445	475	502	528	555	584	613	642	678	750
	SK 205	2500	387	416	445	475	502	528	555	584	613	642	678	750

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN		
PA39	R40	SK150

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN		
PA39	R40	SK165

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN		
PA39	R40	SK180

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN		
PA39	R40	SK205

* MINIMALE ROLLADENBREITE MIT INSEKTENSCHUTZGITTER BETRÄGT 550 MM (650 MM MIT ANWENDUNG VON BREMSSYSTEM)

** MAXIMALE HÖHE BEI ANWENDUNG VON ACHTKANTWELLE 60 MM
SK150 – 1100 mm SK165 – 1600 mm SK180 – 2300 mm SK205 – 2500 mm



SP-E+MKT PA43

WINDLAST		VI											V	IV
	[mm]	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
KÄSTEN	SK150	500	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272
		600	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	318	331
		700	272	272	272	272	272	272	272	272	305	319	332	346
		800	272	272	272	272	272	272	292	307	322	337	351	366
		900	272	272	272	272	272	289	304	320	336	351	366	381
		1000	272	272	272	272	286	300	316	333	349	364	380	395
	SK165	1100	272	272	272	287	302	317	334	351	368	385	401	418
		1200	272	272	272	284	300	316	332	349	367	385	403	438
		1300	272	272	275	294	310	327	343	361	380	398	417	453
		1400	272	272	284	304	321	338	354	374	393	412	430	468
		1500	272	276	296	316	334	351	369	389	409	429	448	487
		1600	272	284	305	326	344	362	381	401	422	442	462	502
	SK180	1700	304	327	350	373	393	414	434	457	480	503	531	588
		1800	314	338	362	385	407	428	449	473	496	520	549	608
		1900	322	346	371	395	417	439	461	485	509	533	563	623
		2000	330	355	380	405	427	450	472	497	522	546	577	637
		2100	340	366	391	417	440	464	487	513	538	564	595	657
		2200	348	374	400	427	451	475	498	525	551	577	608	672
		2300	356	383	410	437	461	485	510	537	563	590	622	687
		2400	364	391	419	446	471	496	521	549	576	603	636	702
	SK205	2500	393	423	453	483	511	538	566	596	626	655	692	766

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43

R40

SK150

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43

R40

SK165

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43

R40

SK180

PANZER ACHTKANTWELLE KASTEN

PA43

R40

SK205

* MINIMALE ROLLADENBREITE MIT INSEKTENSCHUTZGITTER BETRÄGT 550 MM (650 MM MIT ANWENDUNG VON BREMSSYSTEM)

** MAXIMALE HÖHE BEI ANWENDUNG VON ACHTKANTWELLE 60 MM

SK150 - 1100 mm

SK165 - 1600 mm

SK180 - 2300 mm

SK205 - 2500 mm



FARBEN



Silber
X01



Weiss
X02



Grau
X03



Dunkelbeige
X04



Beige
X05



Holz dunkel
D06



Holz hell
D07



Dunkelbraun
X08



Braun
X09



Gelb
S11



Rot
S12



Grün
S13



Cremeweiß
X15



Hellelfenbein
X16



Tannengrün
S17



Stahlblau
S18



Weinrot
S19



Schwarz
S20



Ultraweiss
X22



Anthrazitgrau (struktur)
X23



Golden Oak
D24



Mahagoni
D26



Nuss
D28



Golden Oak
D30



Hellgrau
X31



Basaltgrau
S33



Quarzgrau
S34



Betongrau
S35



Wenge
X36



Graualuminium
X37



Frostgrau
X38



Satingrau
X39



Weiss, perlmutt matt
X40



Anthrazitgrau, perlmutt matt
X43

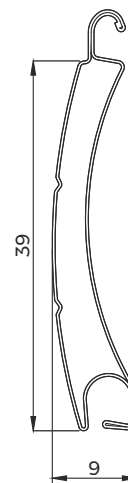


Winchester
D52

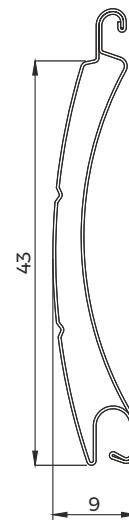
MEHRPREISE

MEHRPREISE (für IfM)						
CODE	FARBEN	RAL	PANZER**		ENDLEISTE*	
			PA39 (ALU)	PA43 (ALU)	LDG40 (ALU)	LDG-E50 (ALU)
X01	Silber		X	X	X	X
X02	Weiss		X	X	X	X
X03	Grau	7038	X	X	X	X
X04	Dunkelbeige		X	X	ND	ND
X05	Beige		X	X	X	X
D06	Holz dunkel		3,8	4,6	ND	ND
D07	Holz hell		3,8	ND	ND	ND
X08	Dunkelbraun	8019	X	X	X	X
X09	Braun		X	X	X	X
S11	Gelb	1033	8,1	ND	ND	ND
S12	Rot	3003	8,1	ND	ND	ND
S13	Grün	6005	8,1	ND	ND	ND
X15	Cremeweiß	9001	X	X	ND	X
X16	Hellelfenbein	1015	X	X	ND	ND
S17	Tannengrün	6009	8,1	ND	ND	ND
S18	Stahlblau	5011	8,1	ND	ND	ND
S19	Weinrot	3005	8,1	ND	ND	ND
S20	Schwarz	9005	8,1	8,9	ND	ND
X22	Ultraweiss	9016	X	X	X	X
X23	Anthrazitgrau (struktur)	7016	X	X	X	X
D24	Golden Oak		3,8	4,6	ND	ND
D26	Mahagoni		3,8	4,6	5,3	6,9
D28	Nuss		3,8	4,6	5,3	6,9
D30	Golden Oak		3,8	4,6	5,3	6,9
X31	Hellgrau		X	X	ND	ND
S33	Basaltgrau	7012	8,1	8,9	ND	ND
S34	Quarzgrau	7039	8,1	8,9	ND	ND
S35	Betongrau	7023	8,1	8,9	ND	ND
X36	Wenge		X	X	ND	ND
X37	Graualuminium	9007	X	X	ND	ND
X38	Frostgrau		X	ND	ND	ND
X39	Satingrau		X	ND	ND	ND
X40	Weiss, perlmutt matt	9016	X	ND	ND	0,7
X43	Anthrazitgrau, perlmutt matt	1387	X	ND	ND	0,7
D52	Winchester		3,8	4,6	5,3	6,9
D53	Dunkel eiche		ND	ND	5,3	6,9

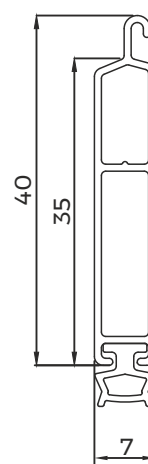
PA39



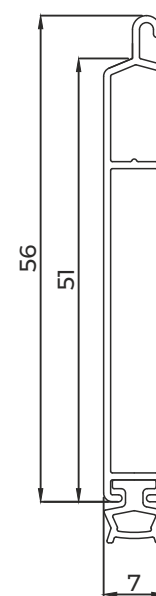
PA43



LDG40



LDG-E50



* FÜR DIE GESAMTBREITE DES ROLLADENS

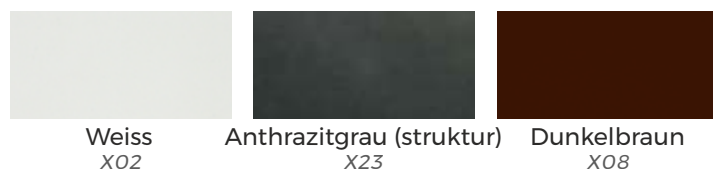
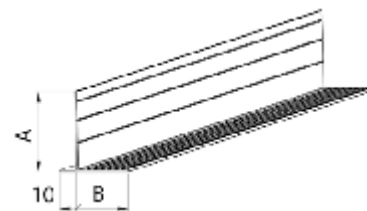
** BERECHNET FÜR DIE GESAMTFLÄCHE DES ROLLADENS

MEHRPREISE SKT

ALUPROF: SKT OPOTERM

PUTZLEISTE*

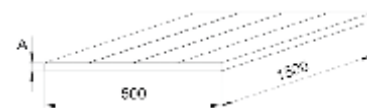
CODE	BREITE "B"	KASTEN INNEN	KASTEN AUSSEN
OHNE (STANDARD)		X	X
NT/45/10/X	10 mm	5,7	5,7
NT/45/30/X	30 mm	8,2	8,2
NT/45/45/X	45 mm	9,7	9,7
NT/45/105/X	105 mm	15,6	15,6



Zugängliche Farben
von Putzleiste

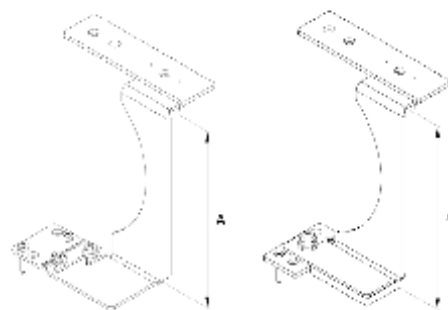
FASER-ZEMENT-PLATTE XPS*

CODE	DICKE "A"	KASTEN INNEN	KASTEN AUSSEN
OHNE (STANDARD)		X	X
NT/XPS/8	8 mm	18,4	18,4
NT/XPS/10	10 mm	20,5	20,5
NT/XPS/16	16 mm	24,9	24,9
NT/XPS/22	22 mm	28,1	28,1



STAHLAUSSTEIFUNG DER KÄSTEN WSS

NAME	CODE	KASTEN AUSSEN
KASTEN 170	WSS/230/170	111,4
KASTEN 210	WSS/230/210	102,8
KASTEN 240	WSS/255/240	117,1
KASTEN 170 + MKT	WSSM/230/170	115,4
KASTEN 210 + MKT	WSSM/230/210	127,0
KASTEN 240 + MKT	WSSM/255/240	130,1



ANZAHL VON AUSSTEIFUNGEN [Stck]	1	2	3	4	5	6	7
ROLLADENBREITE [MM]	1401-2100	2101-2800	2801-3500	3501-4200	4201-4900	4901-5600	5601-6000

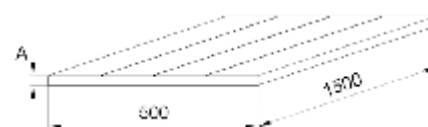
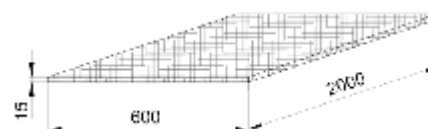
Auswahl von Stahlaussteifung der Kästen (PVC-Elemente)

MEHRPREISE SP-E

ALUPROF: SP-E

FASER-ZEMENT-PLATTE XPS/HR

NAME	CODE	KASTEN AUSSEN
OHNE (STANDARD)		X
NT/HR	15mm	33,6
NT/XPS/8	8mm	18,4
NT/XPS/10	10mm	20,5
NT/XPS/16	16mm	24,9
NT/XPS/22	22mm	28,1



ALUPROF – ELEKTRISCHER KABELANTRIEB (MECHANISCHE ENDSCHALTER)

CODE	MOTORLÄNGE [mm]	ACHTKANTWELLE	NENNDREHMOMENT [NM]	U/MIN	MEHRPREIS
YYGL35S-10/17	522	SW40	10	17	78,3
YYGL45S-20/17	473	SW50, SW60	20	17	101,2
YYGL45S-40/12	543	SW50, SW60	40	12	130,6
DM35SD-10/17	405	SW40	10	17	108,7
DM35S-6/28	485	SW40	6	28	97,4
DM35S-10/17	485	SW40	10	17	97,4
DM45SD-10/15	358	SW50, SW60	10	15	109,8
DM45S-10/15	484	SW50, SW60	10	15	99,1
DM45S-20/15	484	SW50, SW60	20	15	103,6
DM45S-40/15	556	SW50, SW60	40	15	112,7

ALUPROF – ELEKTRISCHER KABELANTRIEB

(MECHANISCHE ENDSCHALTER, MANUELLER NOTANTRIEB ANR, KEIN ANR-KURBEL IM SATZ)

CODE	MOTORLÄNGE [mm]	ACHTKANTWELLE	NENNDREHMOMENT [NM]	U/MIN	MEHRPREIS
YYGL45M-30/15	582	SW50, SW60	30	15	150,9
YYGL45M-50/12	600	SW50, SW60	50	12	161,6
DM45M-20/15	561	SW50, SW60	20	15	143,3
DM45M-40/15	623	SW50, SW60	40	15	152,4

ALUPROF – ELEKTRISCHER FUNKANTRIEB (MECHANISCHE ENDSCHALTER)

CODE	MOTORLÄNGE [mm]	ACHTKANTWELLE	NENNDREHMOMENT [NM]	U/MIN	MEHRPREIS
DM35R-6/28	608	SW40	6	28	162,7
DM35R-10/17	608	SW40	10	17	162,7
DM45R-10/15	627	SW50, SW60	10	15	164,4
DM45R-20/15	624	SW50, SW60	20	15	169,0
DM45R-40/15	654	SW50, SW60	40	15	178,1

ALUPROF – ELEKTRISCHER FUNKANTRIEB

(MECHANISCHE ENDSCHALTER, MANUELLER NOTANTRIEB ANR, KEIN ANR-KURBEL IM SATZ)

CODE	MOTORLÄNGE [mm]	ACHTKANTWELLE	NENNDREHMOMENT [NM]	U/MIN	MEHRPREIS
DM45RM-20/15	762	SW50, SW60	20	15	200,2
DM45RM-40/15	790	SW50, SW60	40	15	209,3

ALUPROF – ELEKTRISCHER KABELANTRIEB (ELEKTRONISCHE ENDSCHALTER)

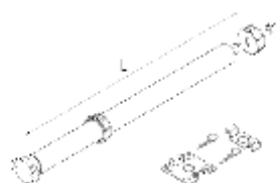
CODE	MOTORLÄNGE [mm]	ACHTKANTWELLE	NENNDREHMOMENT [NM]	U/MIN	MEHRPREIS
DM35BD-10/17	611	SW40	10	17	163,2
DM45BD-10/15	634	SW50, SW60	10	15	165,0
DM45BD-20/15	634	SW50, SW60	20	15	169,7
DM45BD-40/12	687	SW50, SW60	40	12	179,0



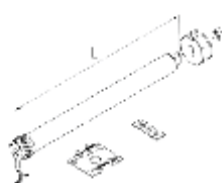
ALUPROF - ELEKTRISCHER FUNKANTRIEB (ELEKTRONISCHE ENDSCHALTER)

CODE	MOTORLÄNGE [mm]	ACHTKANTWELLE	NENNDREHMOMENT [NM]	U/MIN	MEHRPREIS
DM35EV/Y-6/28	610	SW40	6	28	205,3
DM35EV/Y-10/17	610	SW40	10	17	205,3
DM45EV/Y-10/15	634	SW50, SW60	10	15	207,0
DM45EV/Y-20/15	634	SW50, SW60	20	15	211,6
DM45EV/Y-40/15	686	SW50, SW60	40	15	219,1

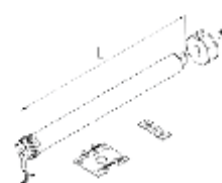
YYGL__S



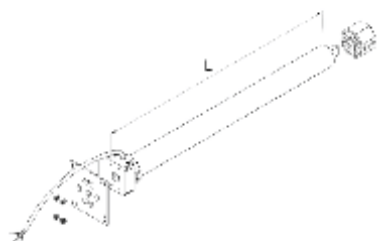
DM__S



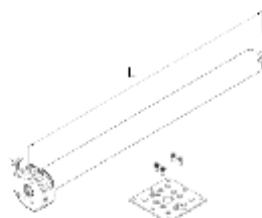
DM__SD



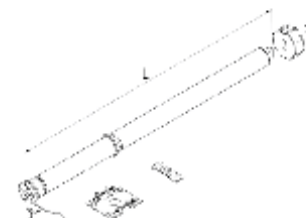
YYGL__M



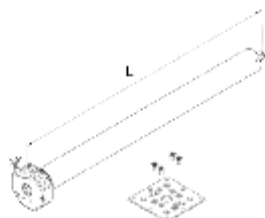
DM__M



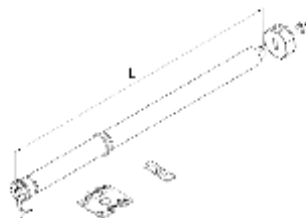
DM__R



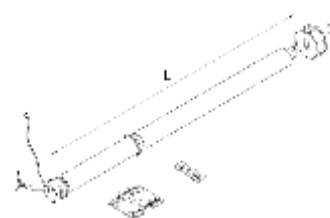
DM__RM



DM__BD



DM__EV_Y



WICKELMECHANISMUS – IM ROLLADEN GEGEN AUFPREIS

CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
Z-KPL	KURBEL-GETRIEBWICKLER MIT SCHNUR 4,5MM Ganzer Satz im Rollladen, Volumen max 5m, Verlegung 1:3, Farbe weiss 02, braun 09	Kpl.	26,6
Z-KPP	KURBEL-GETRIEBWICKLER MIT GURT 14MM Ganzer Satz im Rollladen, Volumen max 5,3m, Verlegung 1:3, Farbe weiss 02, braun 09	Satz	24,0
Z-PKC	KURBELANTRIEB MIT KURBELSTANGE Im Satz mit Rollladen, Handkurbel 1500 mm mit Verbindungstrichter	Satz	152,5
Z-PKUC	KURBELANTRIEB MIT KURBELSTANGE Im Satz mit Rollladen, Handkurbel 1500 mm mit Haken	Satz	118,7
Z-SPR	FEDERMECHANISMUS Im Satz mit Rollladen, beinhaltet: Feder, Schloss im Endstab. Griff für den Endstab möglich nur im Adaptiv-System	Kpl.	110,6

WICKLERMECHANISMEN - ZUBEHÖR

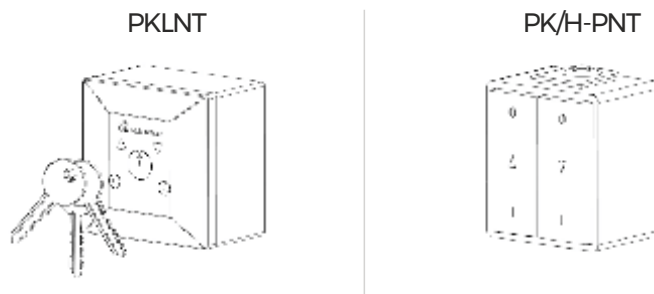
CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
ZWL5	SCHNURWICKLER 4,5MM Ohne Schnur, Volumen max 3,8m, Farbe: weiss 02, dunkelbraun 08, braun 09	Szt.	10,6
ZWL5/I	SCHNURWICKLER 4,5MM Ohne Schnur, Volumen max 4,5m, Farbe: weiss 02,	Stück	11,3
ZWP5	GURTWICKLER 14MM Ohne Schnur, Volumen max 4,6m, Farbe: weiss 02, dunkelbraun 08, braun 09	Stück	10,6
ZWP5/I	GURTWICKLER 14MM Ohne Schnur, Volumen max 4,6m, Farbe: weiss 02,	Stück	11,3
KPL	KURBEL-GETRIEBWICKLER MIT SCHNUR 4,5MM Ohne Schnur, ohne Kurbel krm, Volumen max 5m, Verlegung 1:3, Farbe: weiss 02, braun 09	Stück	26,0
KPP	KURBEL-GETRIEBWICKLER MIT GURT 14MM Ohne Gurt, ohne Kurbel krm, Volumen max 5,3m, Verlegung 1:3, Farbe: weiss 02, braun 09	Stück	26,0
LN45	NYLONSCHNUR 4,5MM Farbe: weiss 02, dunkelbraun 08, braun 09	lm	0,4
TS14	GURT 14MM Farbe: grau 03, braun 09	lm	0,5
UTL	AUFZUGSHILFE FÜR GURT-SCHNUR Schützt die Hand beim Heben und Herunterlassen des Panzers, Farben: weiss 02, braun 09	Stück	2,7
KRM/140	KURBEL MIGNON Verwendet zu einer Kassette mit kpl, kpp Untersetzung	Stück	11,4
ACEC/7	KURBELANTRIEB Drehmoment: 12 Nm, Übersetzung: 7:1	Stück	55,5
ACEC/10	KURBELANTRIEB Drehmoment: 18 Nm, Übersetzung: 10:1	Stück	55,5
PKC45	KURBELSTANGE 45 GRAD Für Kurbel mit Verbindungstrichter	Stück	22,0
PKC90	KURBELSTANGE 90 GRAD Für Kurbel mit Verbindungstrichter	Stück	43,1
PKUC45	KURBELGELENK 45° MIT ÖSE Für Kurbelstange	Stück	28,7
PKUC90	KURBELGELENK 90° MIT ÖSE Für Kurbelstange	Stück	48,9
KRC	KURBEL 1500MM Verwender mit Verbindungstrichter zdz2 und Gelenk pck 45, pck 90	Stück	41,0
KRH/150	KURBELSTANGE 1500MM Verwender mit Gelenk pck 45, pck 90	Stück	21,9
KRH/180	KURBELSTANGE 1800MM Verwender mit Gelenk pck 45, pck 90	Stück	22,6
UKR	KURBELHALTER Verwender mit krc. Krh	Stück	1,8
ZDZ2	VERBINDUNGSTRICHTER Verwender mit Gelenk pck 45, pck 90 und Kurbel kcr	Stück	20,3
SPR/4010	FEDER FÜR WELLE SW 40 Windungen:155, Umdrehungen: 11, Feder ø 2,6, Tragkraft: 10kg	Stück	37,6
SPR/4015	FEDER FÜR WELLE SW 40 Windungen:238, Umdrehungen: 22, Feder ø 2,8, Tragkraft: 15kg	Stück	44,2
SPR/4024	FEDER FÜR WELLE SW 40 Windungen:180, Umdrehungen: 18, Feder ø 3, Tragkraft: 24kg	Stück	43,7
SPR/4025	FEDER FÜR WELLE SW 40 Windungen:268, Umdrehungen: 22, Feder ø 3,2, Tragkraft: 25kg	Stück	60,8
SPR/6015	FEDER FÜR WELLE SW 60 Windungen:140, Umdrehungen: 12, Feder ø 3,2, Tragkraft: 15kg	Stück	49,4
SPR/6024	FEDER FÜR WELLE SW 60 Windungen:164, Umdrehungen: 12, Feder ø4, Tragkraft: 24kg	Stück	51,3
SPR/6034	FEDER FÜR WELLE SW 60 Windungen:186, Umdrehungen: 13, Feder ø4, Tragkraft: 34kg	Stück	60,8
SPR/6062	FEDER FÜR WELLE SW 60 Windungen:140, Umdrehungen: 13, Feder ø5, Tragkraft: 62kg	Stück	65,6
ZMS/A	ROLLADENSCHLOSS (LACKIERT) Farbe von Endleiste: weiss 02, grau 03, beige 05, dunkelbraun 08, braun 09	Stück	55,6
SAL	ALUMINIUM-STANGE FÜR ZYLINDERSCHLOSS Für Endleiste montiert	lm	4,1
RLD/A	GRIFF FÜR DEN ENDSTAB Farbe: weiss 02, schwarz 20	Szt.	4,2



ZWL5	ZWL5/I	ZWP5	ZWP5/I	KPL
KPP	LN45	TS14	UTL	KRM/140
ACEC/7/10	PKC45	PKC90	PKUC45	PKUC90
KRC	KRH/150/180	UKR	ZDZ2	SPR
	ZMS/A	SAL	RLD/A	

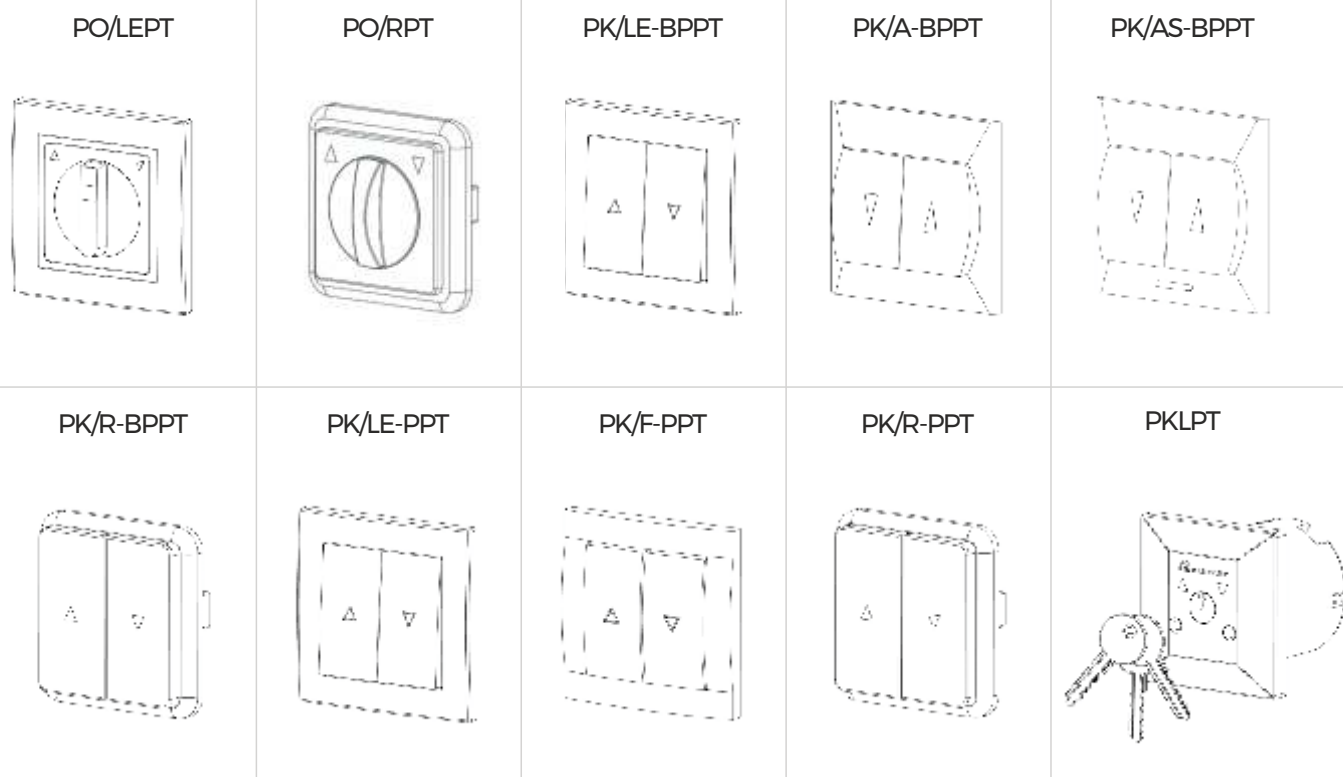
AUFPUTZSCHALTER

CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
PKLNT	SCHLÜßELSCHALTER Universal: mit Aushalten, ohne Aushalten	Stück	77,1
PK/H-PNT	TASTSCHALTER AUFPUTZ mit Aushalten	Stück	22,5



UNTERPUTZSCHALTER

CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
PO/LEPT	UNTERPUTZDREHSCHALTER Universal: mit Aushalten, ohne Aushalten	Stück	31,8
PO/RPT	UNTERPUTZDREHSCHALTER mit dem Rahmen Typ R/R-1, universal (mit oder ohne Halter)	Stück	25,2
PK/LE-BPPT	TASTSCHALTER UNTERPUTZ ohne Aushalten	Stück	21,5
PK/A-BPPT	TASTSCHALTER UNTERPUTZ ohne Aushalten	Stück	17,4
PK/AS-BPPT	TASTSCHALTER UNTERPUTZ ohne Aushalten mit Beleuchtung	Stück	20,5
PK/R-BPPT	TASTSCHALTER UNTERPUTZ mit dem Rahmen Typ R/R-1, ohne Halter	Stück	20,7
PK/LE-PPT	TASTSCHALTER UNTERPUTZ mit Aushalten	Stück	21,5
PK/F-PPT	TASTSCHALTER UNTERPUTZ mit Aushalten	Stück	25,1
PK/R-PPT	TASTSCHALTER UNTERPUTZ mit dem Rahmen Typ R/R-1, ohne Halter	Stück	19,6
PKLPT	SCHLÜßELSCHALTER universal (mit oder ohne Halter)	Stück	77,1



UNTERPUTZSCHALTER MIT FUNKEMPFÄNGER

CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
DC318	UNTERPUTZSCHALTER, 1-KANAL	Stück	92,8
DC319	UNTERPUTZSCHALTER, 2-KANAL	Stück	99,4
DC282	UNTERPUTZSCHALTER, 1-KANAL	Stück	75,7
DC228	UNTERPUTZSCHALTER, 2-KANAL	Stück	82,9

DC318



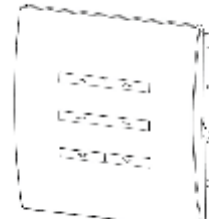
DC319



DC282



DC228

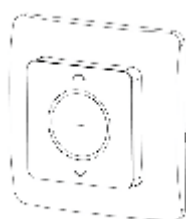


WANDSENDER

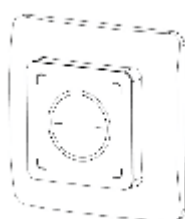
(Reichweite: 200 m im offenen, 35 m in Räumen)

CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
DC315	WANDSENDER 1-KANAL	Stück	43,1
DC316	WANDSENDER 2-KANAL	Stück	49,7
DC448	WANDSENDER 5-KANAL MIT ZEITSCHALTUHR	Stück	66,3
DC317	WANDSENDER 15-KANAL	Stück	56,3
DC229	WANDSENDER 1-KANAL	Stück	33,1
DC230	WANDSENDER 2-KANAL	Stück	36,4
DC661	WANDSENDER 5-KANAL MIT ZEITSCHALTUHR	Stück	59,7
DC559	WANDSENDER 15-KANAL	Stück	53,0
DC1770	WANDSENDER, TOUCHGEHÄUSE. AKTIVIERT 1 GERÄT (GRUPPE)	Stück	74,8
DC1771	WANDSENDER, TOUCHGEHÄUSE. AKTIVIERT 2 GERÄTE (GRUPPEN)	Stück	92,5

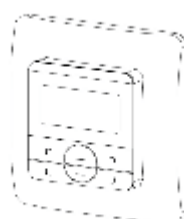
DC315



DC316



DC448



DC317



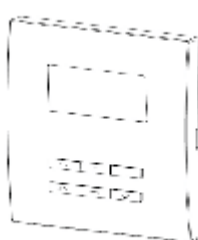
DC229



DC230



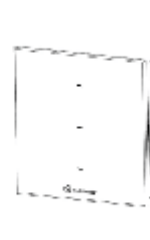
DC661



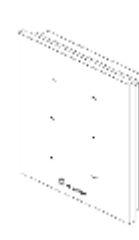
DC559



DC1770



DC1771



TRAGBARER SENDER

(Reichweite bis zu 200 m im Freien bis 35m im Raum)

CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
DC305	WANDTASTER 1- KANAL	Stück	46,4
DC306	WANDTASTER 5- KANAL	Stück	56,3
DC920	WANDTASTER 5- KANAL MIT ZEITSCHALTUHR	Stück	69,6
DC313	WANDTASTER 15- KANAL	Stück	63,0
DC250	WANDTASTER 1- KANAL	Stück	23,2
DC251	WANDTASTER 5- KANAL	Stück	29,8
DC287	WANDTASTER 1- KANAL	Stück	33,1
DC288	WANDTASTER 5- KANAL	Stück	39,8
DC289	WANDTASTER 15- KANAL	Stück	49,7
DC115A	MINIWANDTASTER 1- KANAL	Stück	23,0
DC115B	MINIWANDTASTER 4- KANAL	Stück	23,0
DC1700	WANDTASTER 1- KANAL	Stück	83,3
DC1702	WANDTASTER 15- KANAL	Stück	95,7

DC305



DC306



DC920



DC313



DC250



DC251



DC287



DC288



DC289



DC115A/B



DC1700

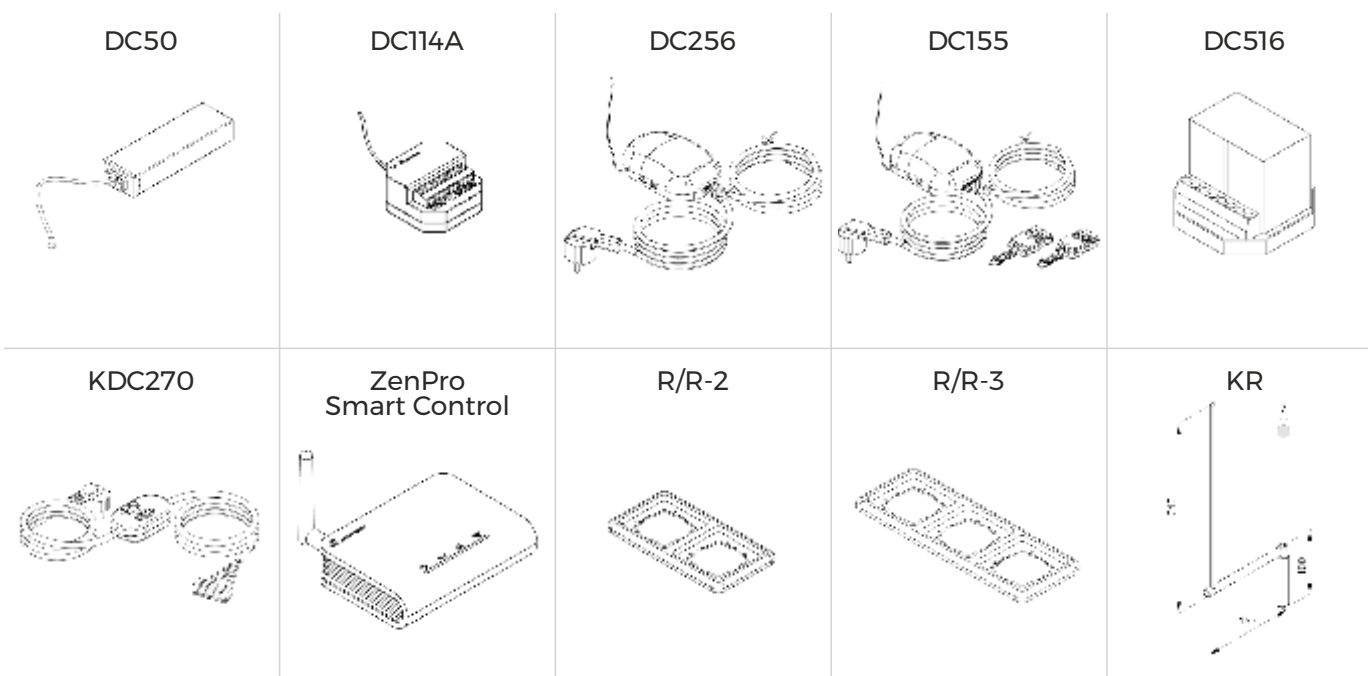


DC1702



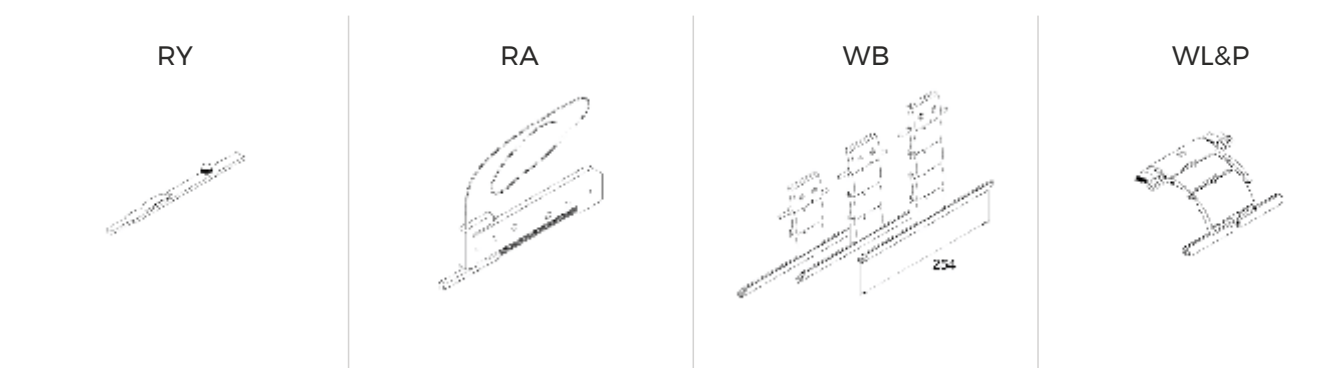
ANDERE ZUBEHÖR

CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
DC50	FUNKZENTRALE Zur Steuerung mit einem Antrieb	Stück	85,7
DC114A	FUNKZENTRALE – UNTERPUTZ Zur Steuerung mit einem Antrieb	Stück	85,6
DC256	FUNKZENTRALE – AUFPUTZ Funktioniert nur mit dem Sender dc115b	Stück	72,9
DC155	FUNKZENTRALE – AUFPUTZ Funktioniert mit allen Antrieben der dc Serie außer mit dem dc115b	Stück	98,4
DC516	GRUPPENSCHALTER Steuerung zu 4 Rolläden mit einem Schalter	Stück	59,7
KDC270	MONTAGEKABEL Für das Einstellen der Endabschalter bei der Montage des Rollladens	Stück	39,8
ZenPro Smart Control	STEUERUNGSZENTRALE – FÜR EIN „INTELLIGENTES HAUS“ Kontrolle der Motore über Funk, Smartphone, Computer u.a.	Stück	708,9
R/R-2	DOPPELTER RAHMEN FÜR WIPPSCHALTER – UNTERPUTZ	Stück	4,5
R/R-3	DREIFACHER RAHMEN FÜR WIPPSCHALTER – UNTERPUTZ	Stück	6,6
KR	NOTHANDANTRIEB FÜR MOTORE MIT ANR	Stück	9,4



SICHERUNGEN DIE EINBRUCHS HEMMEND WIRKEN

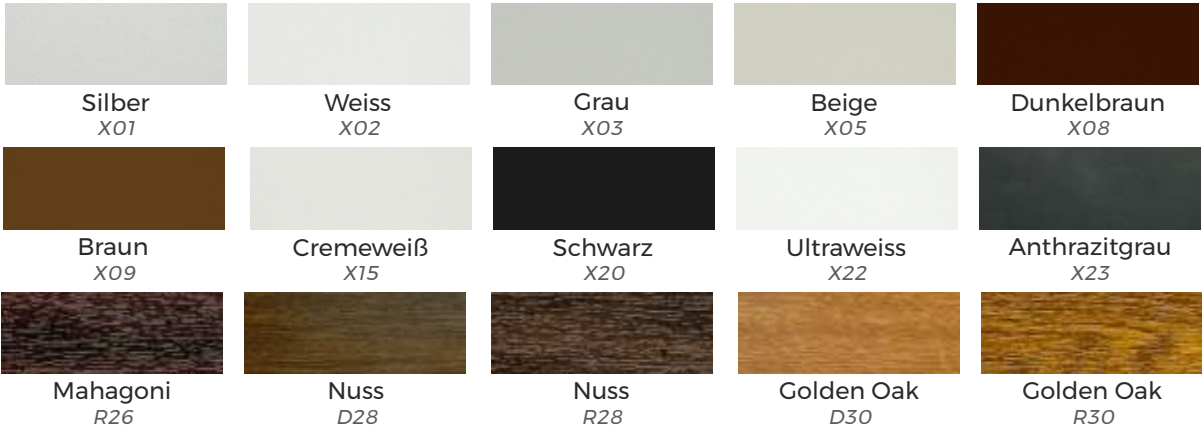
CODE	BESCHREIBUNG	IU	MEHRPREIS
RY	HANDRIEGEL FÜR ENDSCHIENE Verwendet bei: Gurt, Untersetzungsgetriebe, Kurbelmechanismus	Satz	2,8
RA	AUTOMATISCHER RIEGEL FÜR ENDSCHIENE Verwendet bei: Gurt, Untersetzungsgetriebe,	Satz	29,9
WB	HOCHSCHIEBESICHERUNG Verwendet bei: Motor	Stück	12,2
WL&P	LOCK & PLAY AUFHÄNGEFEDERN Verwendet bei: Motor	Stück	11,8



VERFÜGBARE FARBEN VON INSEKTENSCHUTZGITTER

ALUPROF

FARBEN (SKT+MKT, SK+MKT, SP-E+MKT)



MEHRPREISE				
CODE	FARBEN	RAL	ENDLEISTE *	GITTER
X01	Silber		X	ND
X02	Weiss		X	ND
X03	Grau	7038	X	X
X05	Beige		X	ND
X08	Dunkelbraun	8019	X	ND
X09	Braun		X	ND
X15	Cremeweiß	9001	X	ND
X20	Schwarz		ND	X
X22	Ultraweiss	9016	X	ND
X23	Anthrazitgrau	7016	X	ND
R26	Mahagoni		10,6	ND
D28	Nuss		2,7	ND
R28	Nuss		10,6	ND
D30	Golden Oak		2,7	ND
R30	Golden Oak		10,6	ND

X - Farbe ohne Dekorfolierung, R - Dekorfolierung, D - Holzfarbe, ND - Farbe nicht erhältlich
* - Mehrpreis berechnet für Gesamtbreite des Rollladens

BEGRENZUNGEN

BEGRENZUNGEN FÜR HANDANTRIEB

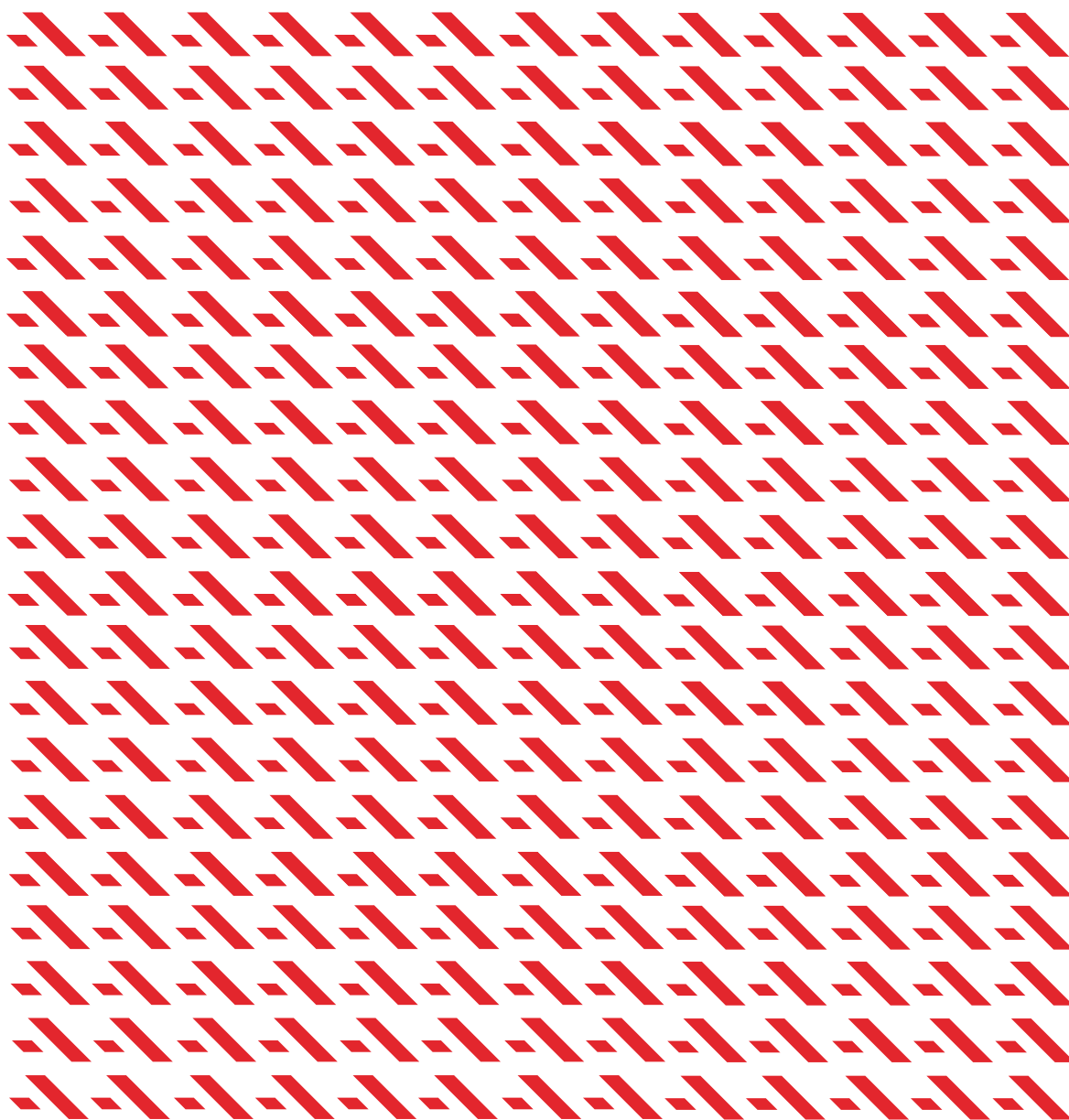
STEUERUNGSVERSION	MINIMALE BREITE DES ROLLADENS* [MM]			TRAGKRAFT PAZER *** [KG]	MINIMALE HÖHE DES KASTENS [MM]	
	SKT	SKT + MKT			SKT	SKT + MKT
		OHNE BREMSE	MIT BREMSE			
Wickler (Gurt)	490	550	650	10	170,210,240	170,210,240
Kurbel-Getriebewickler (Gurt)	490	550	650	18	170,210,240	170,210,240
Kurbelantrieb	490	550	650	26	170,210,240	170,210,240
	SK SP-E	SK +MKT, SP-E+MKT		SK, SK+MKT SP-E, SP-E+MKT	SK SP-E	SK +MKT, SP-E+MKT
		OHNE BREMSE	MIT BREMSE			
Wickler (Gurt, Schnur)	475	550	650	10	137,150,165,180,205	150,165,180,205
Kurbel-Getriebewickler (Gurt,Schnur)	475	550	650	18	137,150,165,180,205	150,165,180,205
Kurbelantrieb	475	550	650	26	150,165,180,205	150,165,180,205
Federmechanismus	700	ND	ND	60	150,165,180,205	ND



BEGRENZUNG FÜR ANTRIEB

CODE	ANTRIEBLÄNGE [MM]	ARBEITSLÄNGE [MM]	MINIMALE BREITEROLLÄDEN* [MM]		TRAGKRAFT PAZER ** [kg]
			ROLLADEN SKT	ROLLADEN SK, SP-E	
YYGL35S-10/17	522	509	724	675	18
YYGL45S-20/17	473	445	660	611	36
YYGL45S-40/12	543	519	734	685	72
DM35SD-10/17	405	387	602	553	18
DM35S-6/28	485	465	680	631	10
DM35S-10/17	485	465	680	631	18
DM45SD-10/15	358	342	557	508	18
DM45S-10/15	484	462	677	628	18
DM45S-20/15	484	462	677	628	36
DM45S-40/15	556	534	749	700	72
YYGL45M-30/15	582	558	773	724	54
YYGL45M-50/12	600	570	785	736	90
DM45M-20/15	561	534	749	700	36
DM45M-40/15	623	599	814	765	72
DM35R-6/28	608	585	800	751	10
DM35R-10/17	608	587	802	753	18
DM45R-10/15	627	604	819	770	18
DM45R-20/15	624	602	817	768	36
DM45R-40/15	654	634	849	800	72
DM45RM-20/15	762	734	949	900	36
DM45RM-40/15	790	761	976	927	72
DM35BD-10/17	611	595	810	761	18
DM45BD-10/15	634	614	829	780	18
DM45BD-20/15	634	614	829	780	36
DM45BD-40/12	687	668	883	834	72
DM35EV/Y-6/28	610	592	807	758	10
DM35EV/Y-10/17	610	592	807	758	18
DM45EV/Y-10/15	634	616	831	782	18
DM45EV/Y-20/15	634	616	831	782	36
DM45EV/Y-40/15	686	667	882	833	72

TYP DES PANZERS	GEWICHT [kg/m ²]	RESERVE (+20%)
ALU PA-39	2,8	3,36
ALU PA-43	2,6	3,12



Alsecco

Z.P.H.U. ALSECCO sp. z o.o.

ul. Karpacka 6
48-303 Nysa

+48 (77) 433 81 80
+48 (77) 433 21 48

www.alsec.co