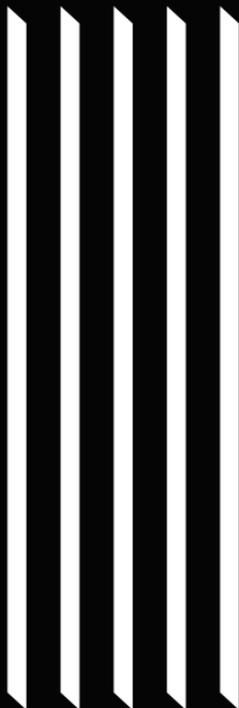


ffUSS

VERTIKAL-LAMELLE
Preise und Technik



Edition 2023

Technikfarben



100 silber
eloxiert
E6/EV1



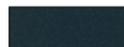
171 weiß
pulverbeschichtet
RAL 9016



172 weiß
matt Struktur
eloxiert
RAL 9016



385 fenstergrau
matt Struktur
pulverbeschichtet
RAL 7040



650 anthrazit
ähnlich
pulverbeschichtet
DB 703



671 schwarz
matt Struktur
pulverbeschichtet
RAL 9005

Technikfarben für Elektro-Antrieb



grau
zur Profilfarbe
100 und **385**



weiß
zur Profilfarbe
171 und **172**



schwarz
zur Profilfarbe
650 und **671**

Alle anderen sichtbaren Komponenten der Technik und Befestigung sind farblich angepasst. Beschwerungsplatten und Lamellenkette aus Kunststoff werden in Farbe **171** weiß geliefert, auf Wunsch für 89 und 127 mm Lamellen auch in **671** schwarz.

Bedienkette mit Abreißsystem (Standardlieferung)

Bedienlänge ab 50 cm bis 300 cm in 10 cm Schritten



Zur Technikfarbe:
100 silberfarbig
171 weiß
172 weiß matt
385 fenstergrau matt



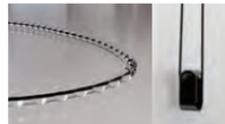
Zur Technikfarbe:
650 anthrazit
671 schwarz matt

Objektkette mit Sicherheitsspannvorrichtung (Optional ohne Aufpreis)

Bedienlänge ab 50 cm bis 150 cm in 10 cm Schritten, ab 175 cm bis 300 cm in 25 cm Schritten



Zur Technikfarbe:
100 silberfarbig
171 weiß
172 weiß matt
385 fenstergrau matt



Zur Technikfarbe:
650 anthrazit
671 schwarz matt

Metallbedienkette mit Sicherheitsspannvorrichtung (Aufpreis)

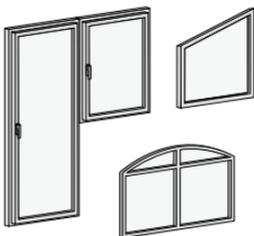
Bedienlänge ab 50 cm bis 150 cm in 10 cm Schritten, ab 175 cm bis 300 cm in 25 cm Schritten



Zur Technikfarbe:
100 silberfarbig
171 weiß
172 weiß matt
385 fenstergrau matt



Zur Technikfarbe:
650 anthrazit
671 schwarz matt

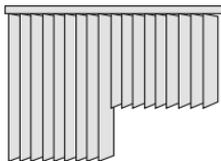


MODELLE

Seite 5-12

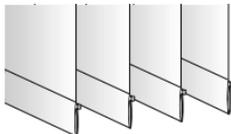
PREISE

Seite 13-25



AUSSTATTUNGSVARIANTEN

Seite 26-34



KONFEKTIONIERT

Oberschiene - Seite 36

Lamellen - Seite 37



MESSEN, BESTELLEN, PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Seite 38-51

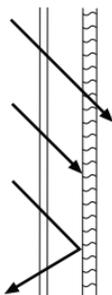
Reflexion, Absorption, Transmission

Beispiel:

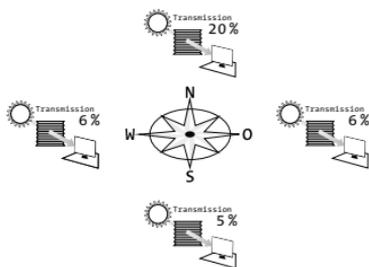
Transmission 7 % des Lichtes gehen durch den Stoff.

Absorption 37 % des Lichtes werden vom Stoff aufgenommen.

Reflexion 56 % des Lichtes werden vom Stoff zurückgestrahlt.



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



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

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

Pflegehinweise

- / Stoffe sind leicht zu reinigen
- / Alle mechanischen Teile sind wartungsfrei
- / Zur Reinigung des Gewebes den Stoff oberflächlich abbürsten
- / Starke Verschmutzungen können mit einem feuchten Tuch leicht abgewischt werden
- / Nicht reiben!

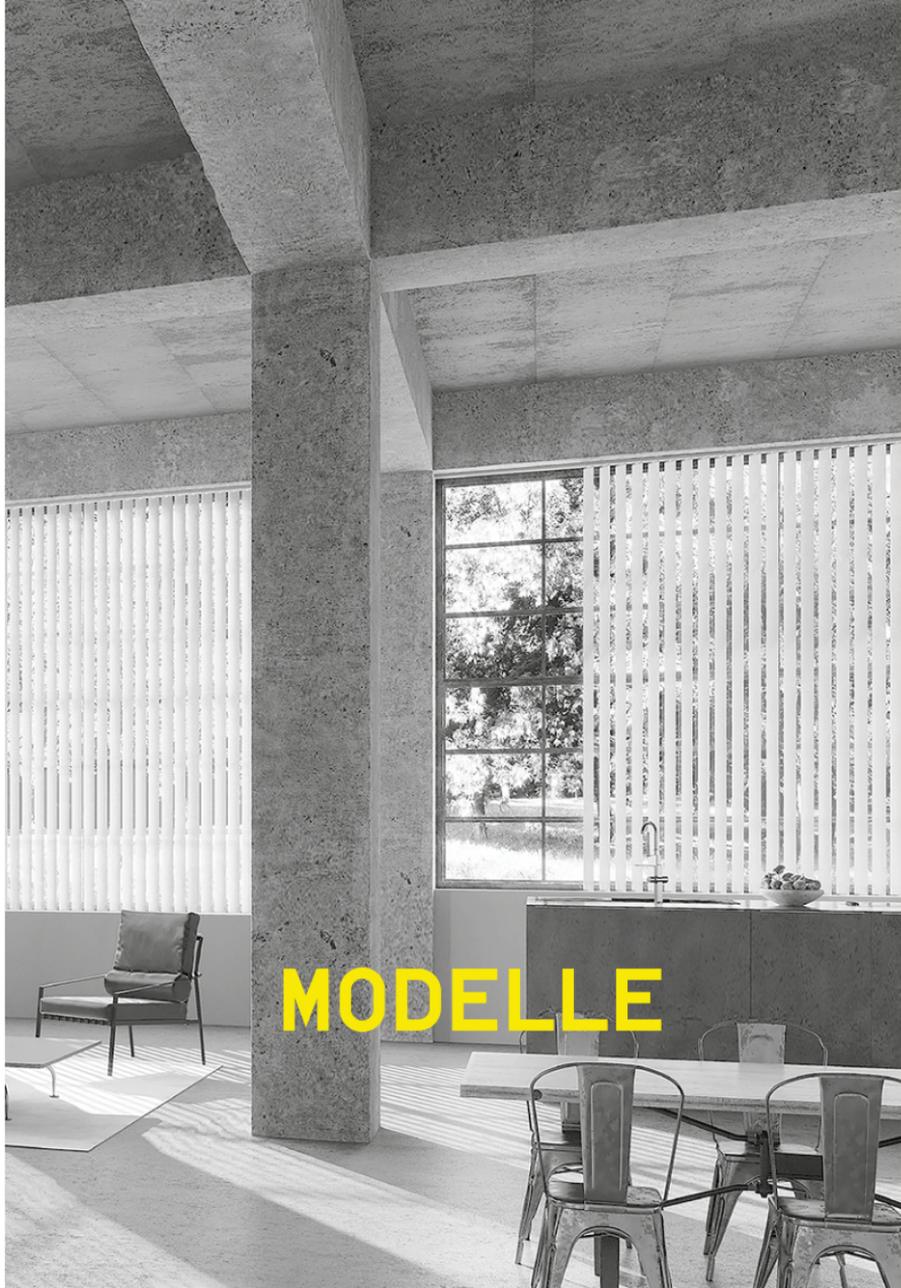
Bitte beachten Sie:

Für Fensterrahmen und Glas dürfen keine scharfen bzw. alkalischen Reinigungsmittel verwendet werden, die mit der Anlage direkt oder indirekt (Schwitzwasser) in Verbindung kommen.

Wir übernehmen für Stoffbeschädigungen, die durch Tropfwasser oder Fliegenexkremente entstehen, keine Gewährleistung. ffuss-Anlagen sind nicht für den Außenbereich vorgesehen.

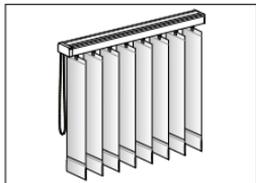
Daher wird keine Gewährleistung bei einer Montage im Außenbereich, in offenen oder teilverglasten Überdachungen (Freisitz) übernommen.

Beachten Sie auch die zugehörige Montageanleitung.

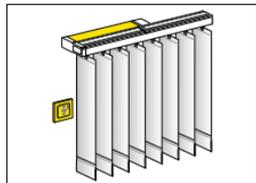


MODELLE

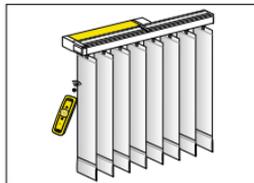
05-7827 127 mm
05-7889 89 mm



Kette



Elektro-Antrieb 230 V



RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V

Größenbereich

Standard Kette

Breite: 200 – 6000 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 12 kg

Standard Elektro

Breite: 400 – 6000 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 12 kg

Bestellhinweis

/ Modell-Nr. und Bedienvariante angeben

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 39.

/ Die für die Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den Seiten 50 – 51.

Technische Beschreibung

/ Profilfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß,
172 weiß matt Struktur, 385 fenstergrau,
650 anthrazit und 671 schwarz

/ Bedien- oder Antriebsseite links oder rechts

/ Behangpaket standardmäßig links oder rechts

/ Bedienketten standardmäßig mit
Abreißsystem zur Kindersicherheit

/ Metall- und Objektkette ohne Abreißsystem
(mit Sicherheitsspannvorrichtung) möglich

/ Lamellenabschluss standardmäßig ohne Kette
Nur mit eingeschweißten Beschwerungsplatten

/ Standard-Montage mit sichtbarem
Befestigungsclip

/ Für das Modell RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V
ist für den Anschluss keine Elektrokraft
erforderlich

Aufpreise

/ Elektro-Antrieb 230 V **400,20 €**

/ RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V **519,20 €**

/ Bedienkette Metall **23,20 €**

/ Weitere Montagemöglichkeiten **Seite 28 – 31**

/ Ausstattungsvarianten
z. B. Geteilter Behang **ab Seite 26**



Kindersicherheit:
nähere Informationen auf Seite 49.

05-7227 127 mm
05-7289 89 mm



Schnur/Kette



Schleuderstab

Größenbereich

Classic Schnur/Kette

Breite: 200 – 6950 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 20 kg

Classic Schleuderstab

Breite: 400 – 6950 mm
Höhe: max. 3000 mm
Max. Behanggewicht 6 kg

Technische Beschreibung

/ Profilfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß, 172 weiß matt Struktur, 385 fenstergrau, 650 anthrazit und 671 schwarz

/ Bedienseite links oder rechts

/ Bedienketten standardmäßig mit Abreißsystem zur Kindersicherheit

/ Behangpaket standardmäßig links oder rechts

/ Maximallänge des Schleuderstabes 1500 mm

/ Metall- und Objektkette ohne Abreißsystem (mit Sicherheitsspannvorrichtung) möglich

/ Lamellenabschluss standardmäßig mit eingeschweißten Beschwerungsplatten

/ Standard-Montage mit sichtbarem Befestigungsclip

Bestellhinweis

/ Modell-Nr. und Bedienvariante angeben

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 39.

/ Die für die Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 50 – 51**.

Aufpreise

/ Bedienkette Metall **23,20 €**

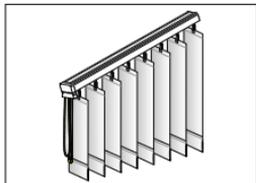
/ Weitere Montagemöglichkeiten **Seite 28 – 31**

/ **Ausstattungsvarianten ab Seite 26**
z. B. Geteilter Behang

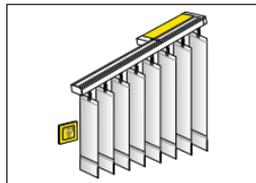


Kindersicherheit:
nähere Informationen auf **Seite 49**.

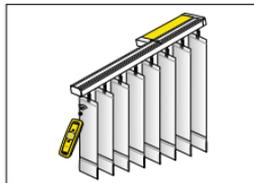
05-7229 127 mm
05-7258 89 mm



Schnur/Kette



Elektro-Antrieb 230 V



RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V

Größenbereich

Classic Slope Schnur/Kette

Breite: 200 – 6950 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 5 – 20 kg (winkelabhängig)

Classic Slope Elektro

Breite: 400 – 6950 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 5 – 22 kg (winkelabhängig)

Technische Beschreibung

/ Profilfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß, 172 weiß matt Struktur, 385 fenstergrau, 650 anthrazit und 671 schwarz

/ Bediensseite Schnur/Kette rechts oder links

/ Antriebsseite an der großen Höhe

/ Bedienketten standardmäßig mit Abreißsystem zur Kindersicherheit

/ Behangpaket an der hohen Seite

/ Metall- und Objektkette ohne Abreißsystem (mit Sicherheitsspannvorrichtung) möglich

/ Lamellenabschluss standardmäßig mit eingeschweißten Beschwerungsplatten

/ Standard-Montage mit sichtbarem Befestigungsclip

/ Für das Modell RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V ist für den Anschluss keine Elektrokraft erforderlich

Bestellhinweis

/ Modell-Nr. und Bedienvariante angeben

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 39.

/ Die für die Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den Seiten 50 – 51.

Aufpreise

/ Slope zzgl. **25 %**

/ Elektro-Antrieb 230 V **400,20 €**

/ RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V **519,20 €**

/ Bedienkette Metall **23,20 €**

/ Weitere Montagemöglichkeiten **Seite 28 – 31**

/ Ausstattungsvarianten z. B. Geteilter Behang **ab Seite 26**



Kindersicherheit:
nähere Informationen auf Seite 49.

05-7232 127 mm
05-7285 89 mm



Schnur/Kette



Elektro-Antrieb 230 V



RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V

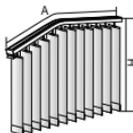
Größenbereich

Classic Vertikal gebogen Schnur/Kette

Breite: 200 – 5600 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 5 – 20 kg
(radius- und winkelabhängig)

Classic Vertikal gebogen Elektro

Breite: 400 – 5600 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 5 – 22 kg
(radius- und winkelabhängig)



Bestellhinweis

- / Modell-Nr. und Bedienvariante angeben
- / Abwicklungslänge (A) = Berechnungsbreite
- / Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 39.
- / Die für die Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 50 – 51**.



Kindersicherheit:
nähere Informationen auf **Seite 49**.

Technische Beschreibung

- / Profillarfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß, 172 weiß matt Struktur, 385 fenstergrau, 650 anthrazit und 671 schwarz
- / Bedienseite Schnur/Kette rechts oder links
- / Antriebsseite an der großen Höhe
- / Bedienketten standardmäßig mit Abreißsystem zur Kindersicherheit
- / Behangpakete an der höchsten Stelle
- / Metall- und Objektkette ohne Abreißsystem (mit Sicherheitsspannvorrichtung) möglich
- / Lamellenabschluss standardmäßig mit eingeschweißten Beschwerungsplatten
- / Standard-Montage mit sichtbarem Befestigungsclip
- / Mindestbiegeradius gebogene Anlagen: 05-7232 – 500 mm; 05-7285 – 500 mm
- / Für das Modell RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V ist für den Anschluss keine Elektrokraft erforderlich

Aufpreise

- | | |
|--|---------------------------------|
| / Aufpreis Biegung | Preistabelle ab Seite 13 |
| / Elektro-Antrieb 230 V | 400,20 € |
| / RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V | 519,20 € |
| / Bedienkette Metall | 23,20 € |
| / Weitere Montagemöglichkeiten | Seite 28 – 31 |
| / Ausstattungsvarianten z. B. Geteilter Behang | ab Seite 26 |

05-7234 127 mm
05-7297 89 mm



Schnur/Kette



Elektro-Antrieb 230 V



RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V

Größenbereich

Classic Horizontal gebogen Schnur/Kette

Breite: 200 – 5600 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 20 kg

Classic Horizontal gebogen Elektro

Breite: 400 – 5600 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 22 kg



Bestellhinweis

- / Modell-Nr. und Bedienvariante angeben
- / Abwicklungslänge (A) = Berechnungsbreite
- / Hinweise zu „Messen und Bestellen“
ab Seite 39.
- / Die für die Beratung wichtigen
Hinweise zu den Produkteigenschaften
finden Sie auf den Seiten 50 – 51.



Kindersicherheit:
nähere Informationen auf Seite 49.

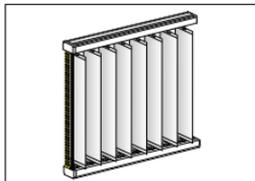
Technische Beschreibung

- / Profilfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß, 172 weiß matt Struktur, 385 fenstergrau, 650 anthrazit und 671 schwarz
- / Bedien- oder Antriebsseite links oder rechts
- / Bedienketten standardmäßig mit Abreißsystem zur Kindersicherheit
- / Behangpaket standardmäßig links oder rechts
- / Metall- und Objektkette ohne Abreißsystem (mit Sicherheitsspannvorrichtung) möglich
- / Lamellenabschluss standardmäßig mit eingeschweißten Beschwerungsplatten
- / Standard-Montage mit sichtbarem Befestigungsclip
- / Mindestbiegeradius gebogene Anlagen: 05-7234 – 900 mm; 05-7297 – 650 mm
- / Für das Modell RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V ist für den Anschluss keine Elektrokraft erforderlich

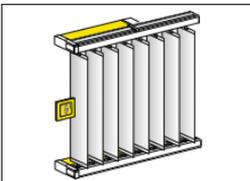
Aufpreise

- | | |
|---|-------------------------------------|
| / Aufpreis Biegung | Preistabelle
ab Seite 13 |
| / Elektro-Antrieb 230 V | 400,20 € |
| / RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V | 519,20 € |
| / Bedienkette Metall | 23,20 € |
| / Weitere Montagemöglichkeiten | Seite 28 – 31 |
| / Ausstattungsvarianten
z. B. Geteilter Behang | ab Seite 26 |

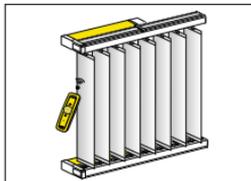
05-8127 127 mm
05-8164 89 mm



Schnur/Kette



Elektro-Antrieb 230 V



RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V

Größenbereich

Classic Vertikal gespannt Schnur/Kette

Breite: 200 – 4500 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 10 kg

Classic Vertikal gespannt Elektro

Breite: 500 – 4500 mm
Höhe: max. 3500 mm
Max. Behanggewicht 10 kg

Technische Beschreibung

/ Profilfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß, 172 weiß matt Struktur, 385 fenstergrau, 650 anthrazit und 671 schwarz

/ Bedien- oder Antriebsseite links oder rechts

/ Behangpaket standardmäßig links oder rechts

/ Standard-Montage mit sichtbarem Befestigungsclip

/ Bei Elektro Anlagen werden 2 Elektro-Antriebe und Synchronmodule pro Anlage benötigt

/ Für das Modell RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V ist für den Anschluss keine Elektrokraft erforderlich

Bestellhinweis

/ Modell-Nr. und Bedienvariante angeben

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 39.

/ Die für die Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 50 – 51**.

Aufpreise

/ Aufpreis Gespannte Anlage	Preistabelle ab Seite 13
/ Elektro-Antrieb 230 V	992,10 €
/ RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V	1111,- €
/ Bedienkette Metall	23,20 €
/ Weitere Montagemöglichkeiten	Seite 28 – 31
/ Ausstattungsvarianten z. B. Geteilter Behang	ab Seite 26

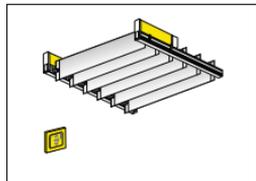


Kindersicherheit:
nähere Informationen auf **Seite 49**.

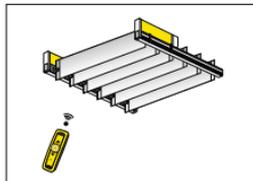
05-8827 127 mm
05-8166 89 mm



Schnur/Kette



Elektro-Antrieb 230 V



RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V

Größenbereich

Classic Horizontal gespannt Schnur/Kette

Breite: 200 – 4000 mm
Höhe: max. 2000 mm
Max. Behanggewicht 4 kg

Classic Horizontal gespannt Elektro

Breite: 500 – 4000 mm
Höhe: max. 2000 mm
Max. Behanggewicht 4 kg

Technische Beschreibung

/ Profilfarben: 100 silber eloxiert, 171 weiß, 172 weiß matt Struktur, 385 fenstergrau, 650 anthrazit und 671 schwarz

/ Bedien- oder Antriebsseite links oder rechts

/ Bedienketten standardmäßig mit Abreißsystem zur Kindersicherheit

/ Behangpakete standardmäßig links oder rechts

/ Metall- und Objektkette ohne Abreißsystem (mit Sicherheitsspannvorrichtung) möglich

/ Standard-Montage mit sichtbarem Befestigungsclip

/ Bei Elektro Anlagen werden 2 Elektro-Antriebe und Synchronmodule pro Anlage benötigt

/ Horizontal gespannte Anlagen Öffnen und Schließen des Behanges bei Schnur/Kette ausschließlich oben an der Anlage möglich

/ Für das Modell RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V ist für den Anschluss keine Elektro kraft erforderlich

Bestellhinweis

/ Modell-Nr. und Bedienvariante angeben

/ Hinweise zu „Messen und Bestellen“ ab Seite 39.

/ Die für die Beratung wichtigen Hinweise zu den Produkteigenschaften finden Sie auf den **Seiten 50 – 51**.



Kindersicherheit:
nähere Informationen auf **Seite 49**.

Aufpreise

/ Aufpreis Gespannte Anlage	Preisabelle ab Seite 13
/ Elektro-Antrieb 230 V	992,10 €
/ RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V	1111,- €
/ Bedienkette Metall	23,20 €
/ Weitere Montagemöglichkeiten	Seite 28 – 31
/ Ausstattungsvarianten z. B. Geteilter Behang	ab Seite 26



PREISE

MODELLE

PREISE

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

KONFEKTIONIERT

MESSEN • BESTELLEN

A 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
Höhe in mm	1000	94	104	113	121	130	140	149	158	167	176	186	195	203	213	222	230	240	249	258	267	276	286
1200	97	106	117	126	135	145	155	164	174	183	193	203	212	221	231	241	250	260	270	279	289	298	
1400	99	110	120	130	140	150	160	171	181	190	201	211	220	230	241	251	262	271	281	291	301	311	321
1600	103	113	124	134	145	156	166	176	187	197	209	219	229	240	251	260	272	282	293	303	314	324	
1800	105	117	128	138	150	161	172	182	194	204	216	227	237	249	260	271	282	294	304	314	326	336	
2000	107	120	132	142	155	166	178	189	201	212	224	235	247	258	270	281	292	304	316	327	339	350	
2200	111	124	135	147	159	172	182	195	207	219	230	243	255	267	279	290	303	316	327	339	351	363	
2400	113	126	140	151	164	176	188	201	214	226	239	251	263	276	289	301	313	326	337	351	364	375	
2600	117	129	143	155	168	182	194	207	220	233	247	259	272	285	298	311	324	337	349	363	377	388	
2800	119	133	147	159	173	189	203	217	232	247	263	278	294	308	320	334	348	360	374	388	401		
3000	122	136	150	164	178	193	205	220	234	247	262	275	289	303	318	331	344	359	372	387	401	414	
3500	130	145	160	175	190	207	220	236	251	265	281	296	311	326	342	357	371	387	401	417	433	447	
Gebogen	272	285	297	309	321	333	344	357	370	381	394	405	417	429	442	454	466	478	489	502	515	526	526
Gespannt	111	121	130	140	150	160	170	179	189	198	209	219	228	237	248	257	267	278	287	296	306	316	

A 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	
Höhe in mm	1000	295	304	312	322	332	340	349	358	367	377	386	395	404	412	421	432	440	449	458	467	477	486
1200	308	318	327	336	347	356	365	375	385	394	403	413	423	432	442	451	460	471	480	489	500	509	
1400	321	332	341	351	362	372	382	393	402	412	422	432	442	451	462	472	482	493	503	512	523	533	
1600	335	345	356	366	378	387	398	409	419	429	440	450	462	471	482	493	503	513	525	534	546	556	
1800	348	359	370	381	393	403	414	426	436	448	458	469	480	490	502	513	524	535	547	557	569	580	
2000	362	373	385	396	408	419	431	442	454	465	475	488	500	510	523	534	544	557	569	579	592	603	
2200	374	387	398	411	423	434	447	459	471	482	494	506	519	529	542	555	566	578	590	602	615	626	
2400	388	401	413	426	439	450	463	475	488	501	512	525	538	549	563	575	587	600	612	625	638	650	
2600	402	414	427	441	454	466	479	493	505	518	531	543	557	570	582	596	608	621	634	647	661	673	
2800	414	428	441	455	469	481	495	509	521	535	549	563	575	589	603	617	630	643	657	670	684	697	
3000	428	442	456	470	485	497	512	526	539	554	566	581	595	609	623	636	650	664	679	692	707	720	
3500	462	477	492	508	524	537	553	568	583	599	612	628	644	659	674	688	703	719	735	749	765	779	
Gebogen	539	551	563	574	587	598	611	624	635	647	658	671	684	695	708	719	731	743	756	768	780	793	
Gespannt	326	335	344	355	365	374	385	394	403	413	423	433	443	452	462	472	481	492					

A 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950	
Höhe in mm	1000	495	504	513	521	531	541	549	558	567	577	586	595	604	613	623	631	640	650	658	667	677
1200	518	528	538	547	557	566	575	586	595	604	615	624	633	643	653	662	672	681	690	701	710	
1400	542	552	563	572	582	593	603	613	624	633	643	654	663	673	684	693	703	713	724	734	745	
1600	566	577	588	597	609	619	630	640	651	661	672	682	693	703	715	724	735	746	756	766	778	
1800	590	602	612	623	634	646	656	667	679	689	701	712	723	734	745	756	766	778	788	800	811	
2000	613	626	638	649	661	672	684	695	707	718	730	741	753	764	776	787	799	810	822	833	845	
2200	638	650	663	674	686	699	710	723	734	746	758	771	781	794	807	818	830	842	854	866	878	
2400	662	674	687	700	712	725	736	749	762	774	787	800	811	824	837	849	862	874	886	899	912	
2600	686	699	712	725	738	751	763	777	791	804	818	831	845	858	871	885	899	912	925	939	952	966
2800	710	724	738	750	764	778	791	804	818	831	845	858	871	885	899	912	925	939	952	966	979	
3000	733	748	762	776	789	804	817	831	846	858	873	887	901	915	929	942	956	971	984	999	1012	
3500	793	810	825	840	854	871	884	900	916	929	945	961	976	991	1006	1020	1036	1052	1066	1082	1096	
Gebogen	803	816	828	840	853	865	877															

A 127 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
Höhe in mm	1000	81	89	97	104	112	119	127	134	142	150	158	166	173	181	188	196	203	211	219	227	235	242
1200	83	91	99	107	115	122	132	138	148	155	164	172	179	188	195	204	211	220	227	235	244	251	251
1400	86	94	102	110	119	127	135	143	152	160	168	178	186	195	202	211	219	228	235	244	253	263	262
1600	88	96	105	113	122	130	140	148	157	165	174	183	191	201	209	218	227	236	244	254	263	271	280
1800	90	98	107	117	126	134	144	152	161	171	180	189	198	207	217	226	234	244	252	262	272	280	289
2000	91	101	111	119	129	138	148	157	167	175	186	196	204	214	224	233	242	252	260	271	281	289	298
2200	94	103	113	122	133	142	152	161	172	181	191	202	211	221	230	241	250	260	270	280	290	298	308
2400	96	105	117	126	136	145	157	166	176	186	197	207	217	228	237	248	257	268	278	288	298	309	319
2600	98	107	119	128	140	150	160	171	181	191	203	213	224	234	244	256	265	276	286	297	308	318	327
2800	101	110	121	132	143	153	165	175	187	197	207	219	229	241	251	263	273	285	295	305	317	327	337
3000	102	113	125	135	147	157	170	180	191	202	213	226	236	248	258	270	280	293	303	314	326	336	346
3500	108	120	133	143	156	167	181	192	204	216	227	241	252	265	276	289	300	314	325	337	349	360	371
Gebogen	256	264	273	282	291	299	310	318	327	336	345	355	363	373	381	390	400	409	417	427	436	444	454
Gesamt	92	99	106	112	119	126	133	138	145	154	165	172	179	184	191	198	205	211	218	225	230	237	242

A 127 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	
Höhe in mm	1000	250	257	265	273	281	288	296	303	311	319	326	334	342	350	357	365	372	380	387	395	403	411
1200	260	267	275	283	291	299	308	316	324	332	340	348	356	364	372	380	388	396	403	412	420	428	436
1400	270	278	287	294	303	311	320	327	336	345	354	362	370	379	387	395	403	412	420	428	437	446	454
1600	280	288	297	305	314	322	332	340	349	358	366	375	383	393	401	410	419	428	436	446	455	463	472
1800	289	298	308	316	326	334	343	352	362	371	380	389	398	408	416	426	434	443	452	462	471	480	489
2000	299	309	318	327	337	345	356	365	374	385	393	403	412	421	431	441	449	459	469	478	488	497	506
2200	309	318	328	337	348	357	367	377	387	397	406	417	426	436	446	456	465	475	485	495	505	515	524
2400	319	328	340	349	359	368	380	389	400	410	420	431	440	451	460	471	480	492	501	511	521	532	542
2600	329	339	350	359	371	380	391	402	412	424	433	444	455	465	475	486	496	506	517	528	539	549	559
2800	339	349	360	371	382	393	403	413	425	436	447	458	469	480	490	501	511	523	533	544	556	566	576
3000	349	359	371	381	393	404	416	426	437	449	460	472	482	494	504	514	527	539	549	561	573	584	594
3500	349	385	398	409	422	434	447	457	469	482	494	507	518	531	542	555	566	579	590	603	616	628	641
Gebogen	455	463	472	481	490	498	508	517	526	535	544	554	562	572	580	589	598	608	616	626	635	643	653
Gesamt	237	244	251	257	264	270	278	283	290	297	303	310	317	324	329	336	342	350					

A 127 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950	
Höhe in mm	1000	419	426	434	441	449	456	464	472	480	488	495	503	510	518	525	534	541	549	556	564	572
1200	436	444	452	459	469	475	485	492	501	509	516	525	532	541	548	556	564	572	580	588	597	605
1400	454	462	471	479	487	495	504	512	520	529	538	546	554	563	571	579	587	596	604	612	621	629
1600	472	480	489	497	506	515	524	532	541	550	558	567	575	585	593	602	610	619	628	638	647	656
1800	489	497	508	516	525	534	543	552	562	571	580	589	597	608	616	625	634	643	651	661	671	680
2000	506	516	526	534	544	554	563	572	582	592	601	611	619	630	639	648	657	667	676	686	696	706
2200	525	534	544	554	564	573	582	592	602	612	621	631	641	651	661	671	680	690	700	710	720	730
2400	542	551	563	572	582	592	603	612	623	633	643	654	663	674	684	694	703	715	724	734	746	756
2600	559	570	581	590	602	611	623	632	643	655	666	676	686	696	707	717	727	738	748	758	770	780
2800	578	588	598	609	620	631	642	653	664	676	686	696	707	718	728	740	750	762	772	784	794	804
3000	595	605	617	628	640	650	662	672	685	696	707	718	728	741	751	763	773	785	795	808	819	830
3500	640	651	663	675	688	699	712	723	737	749	760	773	783	797	808	821	832	845	856	869	881	894
Gebogen	654	662	671	680	689	697	707															

1 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
Höhe in mm	1000	97	107	117	126	136	145	155	165	175	184	194	204	213	222	233	242	252	262	271	281	290	299
	1200	101	111	121	132	142	152	161	173	183	193	203	213	224	234	244	255	265	275	285	295	305	316
	1400	104	115	126	136	148	159	168	180	191	202	212	224	234	245	256	266	278	288	298	310	321	332
	1600	107	119	130	142	153	165	175	188	199	210	221	234	244	256	267	279	290	302	313	325	336	347
	1800	111	124	135	147	159	172	183	195	207	219	232	243	255	267	280	290	303	316	327	339	351	363
	2000	114	127	140	152	165	178	190	203	216	227	241	253	265	278	291	303	316	328	341	354	366	379
	2200	118	132	144	157	171	184	197	210	224	236	250	263	275	289	303	316	328	342	355	368	382	394
	2400	121	135	149	163	176	190	204	218	232	244	259	273	286	301	314	327	342	356	368	382	397	410
	2600	125	140	153	167	182	197	211	225	240	253	268	283	296	311	326	340	355	370	382	397	412	426
	2800	128	143	158	173	188	203	218	233	248	263	278	293	308	322	337	352	367	382	397	412	427	441
	3000	132	147	163	178	194	210	225	240	256	271	287	303	318	334	349	364	380	396	411	427	442	457
	3500	141	158	175	191	209	227	243	259	277	293	311	329	345	362	379	395	413	430	447	464	481	497
Gebogen	272	285	297	309	321	333	344	357	370	381	394	405	417	429	442	454	466	478	489	502	515	526	536
Gespannt	111	121	130	140	150	160	170	179	189	198	209	219	228	237	248	257	267	278	287	296	306	316	

1 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	
Höhe in mm	1000	310	319	328	339	349	358	367	378	387	396	405	416	425	434	444	455	464	473	483	493	502	512
	1200	326	336	347	357	367	377	387	398	408	418	428	439	449	458	469	480	489	500	510	520	531	541
	1400	342	354	364	374	386	396	408	418	428	440	450	462	472	482	494	504	515	526	538	548	558	570
	1600	358	371	381	393	404	416	427	439	450	462	472	483	496	506	518	529	541	552	564	574	587	598
	1800	375	387	398	411	424	435	447	459	471	483	494	506	519	531	542	555	566	579	590	602	615	627
	2000	391	404	417	429	442	454	467	480	492	504	517	529	542	555	567	580	592	605	618	630	643	656
	2200	408	421	434	448	460	473	487	501	512	526	539	552	566	578	592	605	618	632	644	657	671	685
	2400	424	439	451	465	480	493	506	520	534	548	561	575	589	602	617	631	643	658	672	685	699	713
	2600	441	455	469	483	498	512	526	541	555	570	584	598	612	626	641	656	670	684	699	712	727	742
	2800	457	472	486	502	517	531	547	562	575	592	605	620	636	650	665	681	695	710	726	740	755	771
	3000	473	489	504	520	535	550	566	582	597	613	627	643	659	674	690	707	720	736	753	768	784	800
	3500	515	532	548	566	582	599	616	634	650	668	683	701	718	735	752	770	785	803	821	837	855	872
Gebogen	539	551	563	574	587	598	611	624	635	647	658	671	684	695	708	719	731	743	756	768	780	793	
Gespannt	326	335	344	355	365	374	385	394	403	413	423	433	443	452	462	472	481	492					

1 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950	
Höhe in mm	1000	521	531	541	550	561	570	579	589	598	608	618	628	636	647	657	666	676	686	695	704	715
	1200	550	561	572	581	592	602	612	623	633	642	654	664	673	684	694	704	715	725	734	746	756
	1400	580	590	602	612	624	634	644	656	667	677	688	700	710	720	732	742	754	764	774	786	796
	1600	609	620	633	643	655	666	678	689	701	712	724	735	746	757	770	780	792	803	815	826	838
	1800	639	650	663	674	687	699	710	723	735	747	758	771	782	795	807	818	831	843	854	866	879
	2000	667	680	694	705	718	731	743	756	769	781	794	807	818	832	845	856	870	883	894	907	920
	2200	697	710	724	736	750	763	776	789	803	816	828	842	855	869	883	894	908	922	934	948	961
	2400	726	740	755	768	781	795	809	823	837	850	864	878	892	906	919	933	947	961	973	988	1002
	2600	755	770	785	799	814	828	841	856	871	885	900	914	927	942	957	971	985	1000	1014	1029	1044
	2800	785	800	816	830	845	861	874	889	906	919	934	950	964	979	994	1009	1024	1039	1054	1069	1084
	3000	814	830	846	861	877	893	907	923	939	954	970	986	1000	1016	1032	1047	1063	1079	1093	1109	1125
	3500	888	905	923	939	957	974	990	1007	1025	1041	1058	1076	1091	1109	1127	1143	1160	1178	1193	1211	1228
Gebogen	803	816	828	840	853	865	877															

VERTIKAL-LABELLE / Preise

PREIS-GRUPPE	1	127 mm Lamelle																										
		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700					
Höhe in mm	1000	87	95	104	112	121	129	138	147	156	164	173	182	190	198	206	216	224	233	241	250	259	267					
1200	90	98	109	117	127	135	144	153	163	172	181	190	199	209	218	227	236	245	253	264	273	282						
1400	94	103	112	121	132	141	151	160	171	180	190	199	209	219	229	238	249	258	268	278	287	296						
1600	96	106	117	127	137	147	158	167	178	188	198	209	219	229	239	250	260	272	283	295	305	318	329					
1800	99	110	121	132	143	152	164	174	186	196	206	218	228	240	250	262	271	282	293	304	316	326						
2000	103	113	126	136	148	158	171	181	193	204	216	227	239	250	260	272	283	295	305	318	329	340						
2200	106	117	129	141	153	164	176	188	201	212	224	236	248	260	271	283	295	308	318	331	343	355						
2400	110	121	134	145	158	171	183	195	207	219	233	245	257	271	282	295	306	320	332	344	357	368						
2600	112	125	138	150	164	176	189	202	216	227	241	255	267	281	293	306	318	332	344	358	372	383						
2800	115	128	142	155	170	182	196	209	222	235	250	264	276	290	303	318	331	344	357	371	386	399						
3000	119	132	147	159	174	188	203	216	230	243	258	273	286	301	314	329	342	357	370	385	400	412						
3500	128	142	158	172	188	203	220	234	249	264	279	296	311	327	342	358	372	389	403	419	436	449						
Gebogen	256	264	273	282	291	299	310	318	327	336	345	355	363	373	381	390	400	409	417	427	436	444						
Gesamt	92	99	106	112	119	126	133	138	145	151	158	165	172	179	184	191	198	205	211	218	225	230						

PREIS-GRUPPE	1	127 mm Lamelle																										
		2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900					
Höhe in mm	1000	276	285	294	302	311	319	328	336	344	354	362	371	379	388	396	405	413	423	431	440	449	457					
1200	291	299	310	318	328	336	347	355	364	374	382	393	401	410	419	428	437	447	455	465	474	483						
1400	306	316	326	335	345	355	364	373	383	394	403	413	423	433	442	451	460	471	480	490	501	510						
1600	321	332	342	351	363	372	382	393	403	414	424	434	444	455	464	475	485	495	505	516	526	536						
1800	336	347	358	368	380	390	401	411	423	434	444	456	465	477	487	498	509	519	529	541	552	563						
2000	352	363	374	385	397	408	419	431	442	454	464	477	487	498	510	521	532	544	555	566	579	589						
2200	367	378	390	402	414	425	437	449	462	474	485	497	509	521	532	544	556	569	579	592	604	616						
2400	382	394	406	418	432	443	456	467	481	494	505	519	531	543	555	567	580	593	604	617	631	642						
2600	397	410	423	435	449	460	474	487	501	513	526	540	551	565	578	592	603	617	630	642	656	669						
2800	412	425	439	451	466	479	493	505	519	534	547	561	575	588	600	615	627	641	654	669	682	695						
3000	427	441	456	469	483	496	511	525	539	554	567	581	595	610	623	638	650	665	679	694	708	722						
3500	427	481	497	511	527	541	557	573	588	605	619	634	650	666	680	697	710	726	742	758	773	789						
Gebogen	455	463	472	481	490	498	508	517	526	535	544	554	562	572	580	589	598	608	616	626	635	643						
Gesamt	237	244	251	257	264	270	278	283	290	297	303	310	317	324	329	336	342	350										

PREIS-GRUPPE	1	127 mm Lamelle																										
		5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950						
Höhe in mm	1000	466	474	482	490	500	508	517	525	534	543	551	561	569	578	586	595	603	612	620	628	638						
1200	493	502	511	519	529	538	548	556	565	575	584	594	602	611	620	630	639	648	657	666	676							
1400	520	528	539	548	558	567	578	587	597	608	616	626	635	646	655	665	674	685	694	703	713							
1600	547	556	567	577	588	597	608	618	628	639	649	659	669	680	689	700	710	720	730	741	751							
1800	574	584	595	605	617	627	639	648	659	671	681	693	703	714	725	736	746	757	766	778	789							
2000	601	611	624	634	646	657	669	679	690	703	713	725	736	748	758	771	781	793	803	816	827							
2200	628	639	651	663	676	686	699	710	723	735	746	758	770	782	793	805	817	830	840	853	865							
2400	655	666	680	692	704	716	730	741	754	766	778	792	803	816	827	841	853	865	877	891	903							
2600	682	694	708	720	733	746	759	771	785	799	811	825	837	850	862	876	888	902	914	927	941							
2800	709	722	736	749	763	776	789	802	817	831	843	857	870	885	897	911	924	938	950	965	979							
3000	739	749	764	777	792	805	820	833	848	863	876	891	903	918	932	947	960	975	987	1002	1017							
3500	804	818	835	849	866	880	896	911	927	943	958	974	987	1004	1019	1035	1050	1066	1079	1096	1112							
Gebogen	654	662	671	680	689	697	707																					

PREIS-GRUPPE **2** 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
Höhe in mm	1000	103	113	125	134	145	156	166	176	188	198	209	219	229	241	251	262	272	283	293	304	314	325
1200	107	119	130	141	152	165	175	187	198	210	221	233	243	255	266	278	289	301	311	322	335	345	
1400	112	124	136	148	160	173	184	197	209	220	232	243	254	267	280	292	306	318	329	342	355	366	
1600	115	129	142	155	168	181	194	206	220	230	245	258	271	285	297	310	322	336	348	362	374	387	
1800	120	135	149	161	175	189	203	217	230	243	258	272	285	298	312	326	340	354	366	381	395	408	
2000	125	140	155	168	183	198	212	227	241	255	270	285	298	313	328	342	357	371	385	400	414	428	
2200	129	145	160	175	190	206	221	236	252	266	282	297	312	328	343	358	373	389	403	419	435	449	
2400	134	150	167	182	198	214	229	247	263	278	294	311	326	342	358	374	390	406	421	439	455	470	
2600	138	156	173	189	206	224	239	256	273	289	306	324	340	357	374	390	408	425	440	457	474	490	
2800	143	160	177	193	210	232	248	266	285	301	319	336	354	372	389	406	424	442	458	477	495	511	
3000	148	166	184	202	221	240	257	276	295	312	331	350	367	386	405	423	441	459	477	496	515	532	
3500	160	180	200	220	240	261	280	302	323	341	362	383	402	423	444	464	484	504	524	545	566	585	
Gebogen	272	285	297	309	321	333	344	357	370	381	394	405	417	429	442	454	466	478	489	502	515	526	
Gespannt	111	121	130	140	150	160	170	179	189	198	209	219	228	237	248	257	267	278	287	296	306	316	

PREIS-GRUPPE **2** 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	
Höhe in mm	1000	335	347	357	367	378	388	400	410	420	431	441	451	463	472	483	494	504	515	526	536	547	557
1200	357	368	380	391	403	413	425	436	448	459	470	481	494	504	516	527	538	550	562	572	584	595	
1400	379	391	403	414	427	439	451	464	475	488	500	512	524	535	548	561	572	585	597	609	620	633	
1600	401	413	426	439	452	464	478	490	503	516	528	542	555	567	580	594	605	619	632	644	658	671	
1800	421	435	449	463	477	489	504	518	531	544	558	572	586	598	612	627	640	654	667	681	695	709	
2000	443	458	472	487	502	515	529	544	558	573	587	602	617	631	646	659	673	688	703	717	732	747	
2200	465	480	495	510	526	541	556	572	586	602	616	632	648	662	678	693	708	723	739	754	769	785	
2400	486	503	518	534	550	566	582	598	613	631	646	662	678	694	710	726	741	758	774	789	805	823	
2600	508	525	541	558	575	592	609	626	641	658	674	692	709	725	742	759	776	793	810	826	843	860	
2800	529	548	564	582	600	617	634	653	670	687	704	722	740	756	774	793	809	827	846	862	880	897	
3000	551	570	587	605	625	642	661	680	697	716	733	751	771	788	807	826	843	862	880	899	917	935	
3500	606	627	645	665	687	706	727	748	767	788	807	827	849	868	889	910	928	949	969	990	1010	1030	
Gebogen	539	551	563	574	587	598	611	624	635	647	658	671	684	695	708	719	731	743	756	768	780	793	
Gespannt	326	335	344	355	365	374	385	394	403	413	423	433	443	452	462	472	481	492					

PREIS-GRUPPE **2** 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950	
Höhe in mm	1000	567	579	589	600	610	621	631	642	653	663	673	685	695	705	716	726	738	748	758	769	780
1200	607	618	630	640	651	664	674	686	697	709	720	732	742	754	765	777	788	800	810	822	834	
1400	644	657	670	681	694	705	717	730	742	754	766	779	791	803	815	826	839	851	863	876	888	
1600	684	696	710	722	735	748	761	774	787	800	812	826	838	851	864	877	891	903	916	929	942	
1800	722	735	750	763	777	791	804	818	832	845	858	873	886	900	914	927	941	955	968	981	996	
2000	761	776	791	803	818	833	847	862	877	891	906	920	934	948	963	977	992	1007	1021	1035	1050	
2200	799	815	830	845	861	876	891	906	922	935	952	968	981	998	1012	1027	1042	1058	1073	1088	1104	
2400	838	854	870	886	902	918	933	950	966	981	998	1015	1030	1046	1062	1077	1094	1110	1125	1142	1159	
2600	876	893	910	926	943	961	977	994	1011	1027	1045	1062	1077	1094	1111	1127	1145	1162	1178	1195	1213	
2800	915	932	950	968	985	1003	1019	1038	1056	1072	1091	1108	1125	1144	1161	1178	1195	1214	1231	1248	1267	
3000	953	972	991	1008	1026	1046	1063	1081	1101	1118	1137	1155	1173	1192	1210	1228	1247	1265	1283	1302	1321	
3500	1050	1071	1092	1111	1131	1153	1172	1192	1214	1232	1253	1273	1293	1314	1334	1354	1375	1395	1415	1436	1457	
Gebogen	803	816	828	840	853	865	877															

2 127 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
Höhe in mm	1000	90	99	109	118	127	136	145	155	164	173	182	193	201	211	219	229	237	248	256	266	275	285
1200	95	104	114	124	134	143	153	163	173	182	193	204	213	224	233	243	252	263	272	282	293	302	
1400	98	109	119	129	141	150	161	172	182	193	204	214	225	236	245	257	267	278	288	299	310	320	
1600	103	113	125	135	147	158	170	180	191	203	214	226	236	249	259	271	281	293	304	316	327	337	
1800	106	118	130	141	153	165	178	189	201	212	225	237	249	262	272	285	296	309	319	332	344	356	
2000	110	122	135	147	160	172	186	197	210	222	235	249	260	273	286	298	310	324	335	349	362	374	
2200	114	127	141	152	167	179	194	205	219	232	245	260	272	286	298	312	325	339	351	365	379	391	
2400	118	132	145	159	173	187	201	214	228	242	257	271	285	298	312	326	340	355	367	382	396	410	
2600	122	135	151	165	180	194	209	222	239	251	267	282	296	311	325	341	354	370	383	398	413	427	
2800	126	140	156	171	187	201	217	232	248	262	278	294	308	324	339	355	368	385	398	414	431	446	
3000	129	144	161	176	193	207	225	240	257	272	288	305	320	336	351	368	383	400	414	432	448	463	
3500	139	156	175	191	210	226	245	262	281	297	313	334	350	368	385	404	420	439	454	474	492	508	
Gebogen	256	264	273	282	291	299	310	318	327	336	345	355	363	373	381	390	400	409	417	427	436	444	
Gesamt	92	99	106	112	119	126	133	138	145	155	165	172	179	184	191	198	205	211	218	225	230		

2 127 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	
Höhe in mm	1000	294	303	312	321	331	340	349	358	367	377	386	395	404	413	423	432	441	450	459	469	479	487
1200	312	321	332	342	352	362	372	381	391	402	411	421	431	441	450	460	470	480	490	500	511	520	
1400	331	341	352	362	373	383	394	404	416	426	436	448	457	469	479	489	500	511	520	532	542	552	
1600	350	360	372	382	395	405	417	427	439	451	462	473	483	496	506	518	528	541	551	563	574	585	
1800	368	380	391	403	416	427	440	450	463	475	487	500	510	523	534	547	558	571	581	594	607	618	
2000	387	398	412	424	437	449	462	474	487	501	512	525	538	550	562	575	587	601	612	625	639	650	
2200	405	418	432	444	458	471	485	497	511	525	538	551	564	578	590	604	617	631	642	657	671	684	
2400	424	437	451	465	480	493	508	520	535	549	563	578	590	605	618	633	646	661	673	688	703	716	
2600	443	456	472	486	501	515	529	543	559	574	588	603	617	632	646	662	674	690	704	719	734	748	
2800	462	475	492	506	523	536	552	566	582	598	613	630	643	659	673	689	704	720	734	750	766	781	
3000	480	495	511	526	543	558	575	590	607	624	639	655	670	687	702	718	733	750	765	781	799	814	
3500	480	544	562	578	597	613	632	649	668	686	703	720	737	756	772	790	807	826	842	860	880	896	
Gebogen	455	463	472	481	490	498	508	517	526	535	544	554	562	572	580	589	598	606	616	626	635	643	
Gesamt	237	244	251	257	264	270	278	283	290	297	303	310	317	324	329	336	342	350					

2 127 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950	
Höhe in mm	1000	497	505	516	524	534	542	552	561	571	580	589	598	608	617	626	635	644	654	663	672	682
1200	531	540	550	559	570	579	589	598	609	619	628	640	649	659	669	679	688	699	708	718	728	
1400	564	573	585	595	605	616	627	636	648	659	669	680	690	701	713	723	732	743	753	764	776	
1600	597	608	619	630	642	653	664	674	687	699	709	720	731	743	754	765	776	788	799	810	822	
1800	631	641	654	665	678	689	702	712	725	738	749	762	772	785	796	809	820	832	843	856	869	
2000	664	676	688	701	713	725	739	750	764	777	788	802	814	827	839	853	864	877	889	902	916	
2200	697	709	724	735	749	762	776	788	802	816	828	842	855	869	881	895	908	922	934	948	962	
2400	731	743	758	771	786	799	814	826	841	856	869	884	896	911	924	939	952	966	979	994	1009	
2600	767	777	793	807	822	835	850	864	879	895	909	924	938	953	966	983	995	1011	1025	1040	1055	
2800	797	811	827	841	857	872	888	902	918	934	948	964	979	995	1009	1025	1040	1056	1070	1086	1102	
3000	831	845	862	877	894	909	925	940	957	973	988	1006	1021	1037	1052	1069	1084	1100	1115	1132	1149	
3500	915	931	949	966	984	1001	1019	1035	1054	1072	1089	1108	1125	1143	1159	1178	1195	1212	1229	1247	1266	
Gebogen	654	662	671	680	689	697	707															

PREIS-GRUPPE 3 89 mm Lamelle

Höhe in mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700				
1200	109	121	133	144	156	167	179	190	203	215	226	237	249	260	273	283	296	308	319	331	342	354
1100	114	127	141	152	165	179	190	203	217	228	241	255	266	279	293	304	317	331	342	355	368	380
1400	120	134	148	161	175	189	202	216	230	243	257	271	283	298	312	325	339	352	366	380	394	406
1600	126	141	156	170	184	199	213	228	243	258	273	288	302	317	332	345	360	375	389	404	419	433
1800	132	148	164	179	195	211	226	241	257	272	288	304	319	335	351	366	382	398	412	428	444	459
2000	137	155	172	187	204	221	237	253	271	287	304	321	336	354	371	387	403	420	436	454	471	486
2200	143	161	179	196	214	232	249	266	285	302	319	337	355	372	390	408	425	443	459	478	496	512
2400	149	168	187	204	224	243	260	280	298	316	335	355	372	390	410	427	447	466	483	502	521	539
2600	155	174	195	213	233	253	272	293	312	331	351	371	389	410	429	448	469	488	506	527	547	565
2800	160	181	203	222	244	264	283	305	326	345	366	388	406	428	449	469	490	511	531	551	573	592
3000	166	188	210	230	252	275	295	318	340	360	382	404	425	447	469	489	511	534	554	577	598	619
3500	181	205	230	252	277	303	325	350	375	397	422	446	469	494	519	541	566	591	613	639	663	686
Gebogen	272	285	297	309	321	333	344	357	370	381	394	405	417	429	442	454	466	478	489	502	515	526
Gespannt	111	121	130	140	150	160	170	179	189	198	209	219	228	237	248	257	267	278	287	296	306	316

PREIS-GRUPPE 3 89 mm Lamelle

Höhe in mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1000	365	378	388	401	412	424	435	448	458	471	481	494	505	517	528	540	551	563	575	586	598	610	621	633	644	656	667	679	691	703	715	726	738	750	761	773	785	796	808	820	831	843	855																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1200	393	406	418	431	444	456	469	482	494	506	519	532	544	557	570	582	595	608	620	633	646	658	670	683	696	709	721	734	747	760	773	785	798	811	823	835	848	861	873	886	899	911	924	937	950	963	976	989	1001	1014	1027	1040	1053	1066	1079	1092	1105	1118	1131	1144	1157	1170	1183	1196	1209	1222	1235	1248	1261	1274	1287	1300	1313	1326	1339	1352	1365	1378	1391	1404	1417	1430	1443	1456	1469	1482	1495	1508	1521	1534	1547	1560	1573	1586	1599	1612	1625	1638	1651	1664	1677	1690	1703	1716	1729	1742	1755	1768	1781	1794	1807	1820	1833	1846	1859	1872	1885	1898	1911	1924	1937	1950	1963	1976	1989	2002	2015	2028	2041	2054	2067	2080	2093	2106	2119	2132	2145	2158	2171	2184	2197	2210	2223	2236	2249	2262	2275	2288	2301	2314	2327	2340	2353	2366	2379	2392	2405	2418	2431	2444	2457	2470	2483	2496	2509	2522	2535	2548	2561	2574	2587	2600	2613	2626	2639	2652	2665	2678	2691	2704	2717	2730	2743	2756	2769	2782	2795	2808	2821	2834	2847	2860	2873	2886	2899	2912	2925	2938	2951	2964	2977	2990	3003	3016	3029	3042	3055	3068	3081	3094	3107	3120	3133	3146	3159	3172	3185	3198	3211	3224	3237	3250	3263	3276	3289	3302	3315	3328	3341	3354	3367	3380	3393	3406	3419	3432	3445	3458	3471	3484	3497	3510	3523	3536	3549	3562	3575	3588	3601	3614	3627	3640	3653	3666	3679	3692	3705	3718	3731	3744	3757	3770	3783	3796	3809	3822	3835	3848	3861	3874	3887	3900	3913	3926	3939	3952	3965	3978	3991	4004	4017	4030	4043	4056	4069	4082	4095	4108	4121	4134	4147	4160	4173	4186	4199	4212	4225	4238	4251	4264	4277	4290	4303	4316	4329	4342	4355	4368	4381	4394	4407	4420	4433	4446	4459	4472	4485	4498	4511	4524	4537	4550	4563	4576	4589	4602	4615	4628	4641	4654	4667	4680	4693	4706	4719	4732	4745	4758	4771	4784	4797	4810	4823	4836	4849	4862	4875	4888	4901	4914	4927	4940	4953	4966	4979	4992	5005	5018	5031	5044	5057	5070	5083	5096	5109	5122	5135	5148	5161	5174	5187	5200	5213	5226	5239	5252	5265	5278	5291	5304	5317	5330	5343	5356	5369	5382	5395	5408	5421	5434	5447	5460	5473	5486	5499	5512	5525	5538	5551	5564	5577	5590	5603	5616	5629	5642	5655	5668	5681	5694	5707	5720	5733	5746	5759	5772	5785	5798	5811	5824	5837	5850	5863	5876	5889	5902	5915	5928	5941	5954	5967	5980	5993	6006	6019	6032	6045	6058	6071	6084	6097	6110	6123	6136	6149	6162	6175	6188	6201	6214	6227	6240	6253	6266	6279	6292	6305	6318	6331	6344	6357	6370	6383	6396	6409	6422	6435	6448	6461	6474	6487	6500	6513	6526	6539	6552	6565	6578	6591	6604	6617	6630	6643	6656	6669	6682	6695	6708	6721	6734	6747	6760	6773	6786	6799	6812	6825	6838	6851	6864	6877	6890	6903	6916	6929	6942	6955	6968	6981	6994	7007	7020	7033	7046	7059	7072	7085	7098	7111	7124	7137	7150	7163	7176	7189	7202	7215	7228	7241	7254	7267	7280	7293	7306	7319	7332	7345	7358	7371	7384	7397	7410	7423	7436	7449	7462	7475	7488	7501	7514	7527	7540	7553	7566	7579	7592	7605	7618	7631	7644	7657	7670	7683	7696	7709	7722	7735	7748	7761	7774	7787	7800	7813	7826	7839	7852	7865	7878	7891	7904	7917	7930	7943	7956	7969	7982	7995	8008	8021	8034	8047	8060	8073	8086	8099	8112	8125	8138	8151	8164	8177	8190	8203	8216	8229	8242	8255	8268	8281	8294	8307	8320	8333	8346	8359	8372	8385	8398	8411	8424	8437	8450	8463	8476	8489	8502	8515	8528	8541	8554	8567	8580	8593	8606	8619	8632	8645	8658	8671	8684	8697	8710	8723	8736	8749	8762	8775	8788	8801	8814	8827	8840	8853	8866	8879	8892	8905	8918	8931	8944	8957	8970	8983	8996	9009	9022	9035	9048	9061	9074	9087	9100	9113	9126	9139	9152	9165	9178	9191	9204	9217	9230	9243	9256	9269	9282	9295	9308	9321	9334	9347	9360	9373	9386	9399	9412	9425	9438	9451	9464	9477	9490	9503	9516	9529	9542	9555	9568	9581	9594	9607	9620	9633	9646	9659	9672	9685	9698	9711	9724	9737	9750	9763	9776	9789	9802	9815	9828	9841	9854	9867	9880	9893	9906	9919	9932	9945	9958	9971	9984	9997	1010	1023	1036	1049	1062	1075	1088	1101	1114	1127	1140	1153	1166	1179	1192	1205	1218	1231	1244	1257	1270	1283	1296	1309	1322	1335	1348	1361	1374	1387	1400	1413	1426	1439	1452	1465	1478	1491	1504	1517	1530	1543	1556	1569	1582	1595	1608	1621	1634	1647	1660	1673	1686	1699	1712	1725	1738	1751	1764	1777	1790	1803	1816	1829	1842	1855	1868	1881	1894	1907	1920	1933	1946	1959	1972	1985	1998	2011	2024	2037	2050	2063	2076	2089	2102	2115	2128	2141	2154	2167	2180	2193	2206	2219	2232	2245	2258	2271	2284	2297	2310	2323	2336	2349	2362	2375	2388	2401	2414	2427	2440	2453	2466	2479	2492	2505	2518	2531	2544	2557	2570	2583	2596	2609	2622	2635	2648	2661	2674	2687	2700	2713	2726	2739	2752	2765	2778	2791	2804	2817	2830	2843	2856	2869	2882	2895	2908	2921	2934	2947	2960	2973	2986	2999	3012	3025	3038	3051	3064	3077	3090	3103	3116	3129	3142	3155	3168	3181	3194	3207	3220	3233	3246	3259	3272	3285	3298	3311	3324	3337	3350	3363	3376	3389	3402	3415	3428	3441	3454	3467	3480	3493	3506	3519	3532	3545	3558	3571	3584	3597	3610	3623	3636	3649	3662	3675	3688	3701	3714

VERTIKAL-LAMELLE / Preise

PREIS-GRUPPE	3 127 mm Lamelle																											
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700						
Höhe in mm	1000	96	105	117	126	136	147	157	166	178	187	197	207	218	228	237	249	258	268	279	289	299	309					
1200	101	111	124	134	145	156	167	178	189	199	211	222	233	244	255	266	276	288	298	310	321	332						
1400	106	118	129	141	153	165	178	188	201	212	225	236	248	260	272	285	295	308	319	332	344	355						
1600	111	124	136	149	161	174	187	199	212	225	237	251	263	276	288	302	313	327	339	352	366	378						
1800	117	129	143	156	171	183	197	210	225	237	251	266	279	293	305	320	333	347	359	374	388	401						
2000	121	135	150	164	179	193	207	221	236	250	265	280	294	309	322	337	351	366	380	395	410	424						
2200	126	141	157	171	187	202	218	232	248	263	279	295	309	325	340	356	370	386	400	416	432	447						
2400	132	147	164	179	195	211	227	243	259	275	291	309	324	341	356	373	388	405	420	437	455	470						
2600	136	152	170	186	204	220	237	253	272	288	305	324	340	357	373	391	406	425	441	458	477	493						
2800	141	158	176	194	212	229	248	265	283	299	319	337	355	373	390	409	426	444	460	480	498	516						
3000	147	164	183	201	220	239	258	275	295	312	333	352	370	389	406	426	444	464	481	501	520	539						
3500	160	179	200	220	242	263	284	303	325	344	365	389	409	430	449	471	491	513	532	555	576	597						
Begoben	256	264	273	282	291	299	310	318	327	336	345	355	363	373	381	390	400	409	417	427	436	444						
Gesamt	92	99	106	112	119	126	133	138	145	152	158	165	172	179	184	191	198	205	211	218	225	230						

PREIS-GRUPPE	3 127 mm Lamelle																											
	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900						
Höhe in mm	1000	320	329	340	350	360	370	381	390	401	411	421	432	441	452	462	472	481	493	502	512	524	533					
1200	343	354	366	375	388	398	410	420	432	443	454	465	475	487	497	509	519	531	541	552	564	574						
1400	367	379	391	402	414	426	439	449	462	474	486	498	509	521	533	546	557	569	580	591	603	614						
1600	391	403	417	428	442	454	467	479	493	506	518	532	543	557	569	582	594	608	619	633	646	658						
1800	416	428	442	455	470	482	496	509	524	538	550	565	578	592	604	619	632	646	658	673	687	700						
2000	439	452	467	481	496	510	525	539	554	569	582	597	611	626	640	655	669	684	697	712	728	741						
2200	463	477	493	508	524	538	554	569	585	601	615	631	646	662	676	692	707	723	736	753	769	784						
2400	487	502	519	534	551	566	584	598	615	632	647	664	679	696	711	728	743	761	776	793	810	826						
2600	510	526	544	561	578	594	612	628	646	664	680	697	713	732	747	765	781	799	815	833	850	866						
2800	534	551	570	587	605	621	641	657	677	695	712	731	748	766	782	802	818	838	854	873	892	909						
3000	558	575	595	612	633	650	670	687	707	726	745	764	781	801	818	839	856	876	893	912	933	950						
3500	558	637	659	678	702	721	743	762	784	806	827	848	867	889	908	931	950	973	992	1013	1036	1055						
Begoben	455	463	472	481	490	498	508	517	526	535	544	554	562	572	580	589	598	608	616	626	635	643						
Gesamt	237	244	251	257	264	270	278	283	290	297	303	310	317	324	329	336	342	350										

PREIS-GRUPPE	3 127 mm Lamelle																											
	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950							
Höhe in mm	1000	543	554	564	573	584	594	604	613	625	635	644	656	665	676	685	696	705	716	726	736	747						
1200	586	596	608	618	631	640	653	663	674	686	696	708	718	730	740	751	762	773	784	795	807							
1400	628	640	653	664	677	687	700	711	724	736	747	759	771	784	794	807	818	831	841	854	866							
1600	671	684	697	709	723	734	748	759	773	786	799	811	824	837	849	862	874	887	900	912	926							
1800	715	727	741	754	769	781	795	808	823	837	849	864	877	891	903	918	931	945	957	972	986							
2000	757	770	786	799	815	827	843	856	872	887	901	916	930	945	958	973	987	1002	1016	1031	1046							
2200	800	814	830	845	861	874	891	906	922	938	952	968	981	999	1012	1029	1042	1058	1073	1090	1106							
2400	842	857	874	889	907	922	939	954	971	987	1002	1019	1034	1052	1067	1084	1099	1116	1131	1148	1165							
2600	885	901	918	934	953	969	986	1002	1021	1038	1054	1072	1087	1106	1122	1139	1155	1173	1190	1207	1225							
2800	927	943	963	979	999	1015	1034	1050	1069	1088	1104	1124	1140	1160	1176	1195	1211	1230	1247	1265	1283							
3000	970	987	1007	1025	1045	1062	1081	1099	1118	1139	1156	1176	1193	1213	1231	1251	1268	1287	1305	1325	1343							
3500	1077	1096	1118	1138	1161	1180	1201	1221	1247	1265	1284	1307	1326	1348	1368	1390	1409	1430	1450	1473	1495							
Begoben	654	662	671	680	689	697	707																					

PREIS-GRUPPE **4** 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
Höhe in mm	1000	121	135	150	163	176	191	204	218	233	245	259	274	287	301	316	328	342	357	370	383	398	411
1200	129	145	160	175	190	206	221	236	252	266	282	298	312	328	343	358	373	389	404	419	435	450	465
1400	137	155	172	188	205	221	237	255	272	288	304	321	337	355	372	387	404	421	437	455	472	487	502
1600	145	165	183	201	219	237	255	273	291	309	327	345	363	381	400	417	435	454	471	489	509	525	541
1800	155	174	194	212	233	252	271	291	311	329	349	370	388	408	428	447	466	487	505	525	544	564	584
2000	163	183	205	225	247	268	288	309	331	350	372	394	413	435	456	475	497	519	539	561	581	602	622
2200	171	194	217	237	260	283	304	327	350	372	395	417	439	462	485	505	528	551	572	595	618	640	662
2400	179	203	227	250	274	298	321	345	370	393	417	441	464	488	512	535	559	584	607	631	655	678	701
2600	187	212	239	263	288	314	337	364	389	413	440	465	489	515	541	564	590	616	640	666	692	716	740
2800	195	222	250	275	302	329	355	382	409	434	462	489	515	541	569	594	621	649	674	701	728	754	780
3000	203	232	260	287	314	344	371	400	428	456	485	513	540	569	597	624	653	681	708	736	765	792	820
3500	224	257	288	319	352	383	413	446	478	509	542	573	604	636	668	698	731	763	793	825	857	888	920
Gebogen	272	285	297	309	321	333	344	357	370	381	394	405	417	429	442	454	466	478	489	502	515	526	537
Gespannt	111	121	130	140	150	160	170	179	189	198	209	219	228	237	248	257	267	278	287	296	306	316	326

PREIS-GRUPPE **4** 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	
Höhe in mm	1000	425	440	452	467	481	494	509	523	535	550	563	577	592	604	618	633	646	659	674	687	701	716
1200	465	480	495	511	526	541	556	572	586	602	617	632	648	662	678	694	708	724	739	754	769	785	800
1400	504	521	538	555	572	587	604	621	638	655	670	687	704	720	738	754	770	787	804	820	837	854	870
1600	544	563	580	598	617	634	653	671	688	707	724	742	761	778	796	815	832	850	869	886	904	924	942
1800	584	603	621	642	662	680	701	720	739	758	778	797	817	835	856	876	894	915	934	953	973	993	1012
2000	623	644	664	686	708	727	748	770	789	811	831	853	874	894	915	937	956	978	1000	1019	1041	1062	1082
2200	663	686	707	730	753	773	796	819	841	863	885	908	931	952	975	998	1018	1041	1064	1086	1109	1132	1154
2400	702	726	749	773	797	820	845	869	892	916	939	963	987	1009	1034	1058	1080	1106	1130	1152	1177	1201	1224
2600	741	768	792	817	843	866	893	918	942	966	992	1018	1044	1068	1093	1119	1144	1169	1195	1218	1245	1270	1294
2800	781	808	833	861	888	914	940	968	993	1021	1046	1073	1100	1125	1153	1180	1206	1232	1260	1285	1313	1340	1367
3000	820	849	876	904	933	960	988	1017	1044	1072	1099	1127	1156	1184	1213	1241	1268	1297	1325	1352	1380	1409	1437
3500	919	952	982	1014	1047	1077	1109	1141	1172	1203	1234	1265	1298	1329	1362	1394	1424	1457	1489	1519	1550	1583	1616
Gebogen	539	551	563	574	587	598	611	624	637	649	662	675	687	699	713	725	737	749	756	768	780	793	805
Gespannt	326	335	344	355	365	374	385	394	403	413	423	433	443	452	462	472	481	492					

PREIS-GRUPPE **4** 89 mm Lamelle

PREIS-GRUPPE	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950	
Höhe in mm	1000	728	742	757	770	784	799	811	825	840	853	866	881	894	908	923	935	949	964	977	992	1006
1200	800	815	831	845	861	876	891	907	922	937	952	968	981	998	1014	1027	1044	1058	1073	1090	1104	1118
1400	870	887	904	919	937	954	970	987	1004	1019	1037	1054	1070	1087	1104	1119	1137	1154	1170	1187	1203	1219
1600	941	960	978	995	1014	1032	1049	1068	1086	1103	1122	1140	1157	1176	1194	1211	1230	1249	1265	1285	1303	1321
1800	1011	1031	1052	1070	1090	1110	1129	1148	1169	1187	1207	1226	1245	1265	1285	1304	1324	1344	1362	1383	1402	1421
2000	1081	1103	1125	1145	1167	1187	1208	1229	1251	1270	1292	1314	1333	1354	1376	1395	1417	1439	1459	1481	1501	1521
2200	1151	1176	1199	1219	1242	1265	1287	1309	1332	1354	1377	1400	1421	1444	1467	1487	1510	1533	1555	1578	1601	1624
2400	1223	1248	1272	1294	1320	1344	1366	1391	1415	1437	1462	1486	1508	1533	1558	1579	1605	1629	1651	1676	1700	1724
2600	1294	1320	1346	1370	1395	1422	1445	1471	1497	1521	1547	1573	1597	1622	1648	1673	1698	1723	1747	1774	1799	1824
2800	1364	1392	1420	1445	1472	1499	1524	1552	1579	1605	1631	1659	1684	1712	1739	1765	1791	1819	1844	1872	1898	1924
3000	1436	1464	1493	1520	1548	1577	1604	1632	1661	1688	1716	1745	1773	1802	1829	1855	1884	1914	1941	1969	1998	2024
3500	1613	1645	1678	1708	1740	1772	1803	1834	1867	1898	1929	1962	1991	2024	2056	2086	2119	2152	2182	2214	2247	2280
Gebogen	803	816	828	840	853	865	877															

PREIS-GRUPPE 4 127 mm Lamelle

Höhe in mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600	2700
1000	107	119	132	142	155	166	179	190	203	214	227	240
1200	114	127	141	153	167	180	194	206	220	233	247	260
1400	121	135	150	164	179	193	209	221	237	250	266	281
1600	128	143	160	175	191	206	222	237	253	268	286	302
1800	136	152	170	186	203	219	237	253	271	287	305	322
2000	143	160	179	196	216	233	251	268	288	305	324	343
2200	150	168	189	207	227	245	266	285	305	324	343	364
2400	158	176	198	218	240	259	281	301	321	341	363	385
2600	165	186	209	228	252	272	295	316	339	359	382	405
2800	172	194	218	240	264	286	310	332	356	378	402	426
3000	179	202	227	250	276	298	325	348	373	396	421	447
3500	198	223	252	278	307	332	362	388	416	442	467	500
Gebogen	256	264	273	282	291	299	310	318	327	336	345	355
Gesamt	92	99	106	112	119	126	133	138	145	152	158	165

PREIS-GRUPPE 4 127 mm Lamelle

Höhe in mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900
1000	372	383	396	408	420	432	444	456	469	481	492	504	516	528	540	552	564	577	588	601	613	625												
1200	406	419	433	446	459	472	486	498	512	526	539	552	565	579	592	605	618	632	644	658	672	685												
1400	441	455	470	483	498	512	527	541	556	571	585	601	613	630	642	658	672	687	701	716	731	745												
1600	475	489	506	521	538	552	569	584	600	617	632	648	663	679	694	711	725	742	757	773	789	804												
1800	509	525	543	559	577	593	610	626	644	662	678	696	712	730	746	763	779	797	814	831	849	864												
2000	543	561	580	596	616	633	653	669	688	708	725	743	761	780	797	816	833	853	870	888	908	925												
2200	578	596	617	634	655	673	694	712	732	753	771	792	810	830	848	869	887	908	925	946	966	985												
2400	612	632	654	672	694	713	735	755	777	799	817	839	858	880	900	922	941	963	981	1003	1025	1045												
2600	647	666	688	710	733	754	777	797	820	843	864	887	908	931	952	975	995	1018	1038	1061	1084	1104												
2800	680	702	726	748	772	794	818	840	864	889	910	935	956	981	1002	1027	1048	1073	1094	1119	1144	1165												
3000	715	738	763	786	811	834	861	883	909	934	957	983	1006	1031	1054	1079	1102	1127	1150	1177	1202	1225												
3500	715	827	855	881	910	935	966	990	1020	1048	1074	1103	1129	1157	1183	1211	1237	1265	1291	1322	1350	1376												
Gebogen	455	463	472	481	490	498	508	517	526	535	544	554	562	572	580	589	598	608	616	626	635	643												
Gesamt	237	244	251	257	264	270	278	283	290	297	303	310	317	324	329	336	342	350																

PREIS-GRUPPE 4 127 mm Lamelle

Höhe in mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950
1000	638	648	662	672	685	696	709	720	733	746	757	770	781	794	805	818	828	841	853	865	878													
1200	699	711	725	738	751	764	778	791	804	818	831	845	857	871	884	897	910	924	937	950	964													
1400	759	773	788	802	818	831	847	860	876	891	904	919	933	948	962	977	991	1006	1019	1035	1050													
1600	822	835	851	868	884	899	915	930	947	963	978	994	1009	1025	1040	1057	1071	1088	1103	1119	1137													
1800	883	899	916	932	950	966	984	1000	1017	1035	1052	1069	1085	1103	1119	1137	1153	1170	1186	1205	1222													
2000	943	961	980	998	1016	1033	1053	1070	1088	1108	1125	1144	1161	1180	1198	1216	1233	1253	1270	1288	1308													
2200	1006	1024	1044	1062	1083	1101	1122	1139	1160	1180	1199	1237	1257	1276	1297	1315	1334	1353	1374	1394	1414													
2400	1067	1086	1108	1127	1149	1168	1190	1209	1231	1253	1272	1294	1313	1334	1354	1374	1395	1417	1437	1459	1481													
2600	1127	1148	1171	1192	1215	1236	1259	1279	1302	1325	1346	1369	1390	1413	1432	1455	1476	1499	1524	1549	1576													
2800	1190	1211	1236	1257	1282	1305	1328	1349	1374	1398	1420	1444	1466	1490	1512	1536	1558	1582	1604	1628	1652													
3000	1251	1274	1299	1322	1347	1370	1395	1418	1445	1470	1493	1518	1541	1567	1590	1615	1638	1663	1686	1712	1738													
3500	1405	1431	1459	1485	1513	1539	1567	1593	1623	1652	1677	1706	1732	1761	1787	1815	1841	1869	1895	1924	1954													
Gebogen	654	662	671	680	689	697	707																											

PREIS-GRUPPE	5 89 mm Lamelle																											
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700						
Höhe in mm	1000	135	151	167	183	199	216	232	248	265	280	296	313	328	344	362	377	393	410	425	441	458	473					
1200	145	164	182	199	218	236	253	272	290	308	326	344	362	380	398	416	434	452	470	488	506	524						
1400	157	176	197	216	236	257	275	296	317	335	356	377	395	416	436	455	475	496	515	535	555	574						
1600	167	189	212	233	255	278	298	320	342	363	386	408	428	451	473	494	516	539	559	581	604	625						
1800	178	203	227	249	273	297	320	344	368	391	416	440	462	486	511	533	557	581	604	628	653	676						
2000	189	216	241	265	291	318	342	368	395	419	446	471	495	521	548	572	598	625	649	676	701	725						
2200	199	228	256	282	310	339	364	393	420	447	474	503	529	557	586	611	640	667	694	722	750	776						
2400	211	241	271	298	328	359	387	417	447	474	504	535	563	593	623	650	680	710	739	769	799	827						
2600	221	253	286	316	347	379	409	441	473	502	534	566	596	628	659	689	722	754	784	815	847	877						
2800	233	266	301	332	365	400	431	465	498	531	564	598	630	663	697	728	763	796	828	862	896	927						
3000	243	279	314	348	385	420	454	489	525	558	594	630	663	699	734	768	803	840	873	909	945	978						
3500	271	312	352	390	432	472	510	550	591	628	669	710	747	788	828	867	906	948	986	1027	1067	1105						
Gebogen	272	285	297	309	321	333	344	357	370	381	394	405	417	429	442	454	466	478	489	502	515	526						
Gespannt	111	121	130	140	150	160	170	179	189	198	209	219	228	237	248	257	267	278	287	296	306	316						

PREIS-GRUPPE	5 89 mm Lamelle																											
	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900						
Höhe in mm	1000	489	506	521	539	555	570	587	603	618	635	650	666	684	699	715	732	747	763	780	795	812	828					
1200	542	561	578	596	615	632	650	669	686	704	722	740	758	776	794	812	830	848	866	884	902	920						
1400	595	615	634	654	674	694	713	734	754	773	793	812	833	853	872	893	911	932	953	974	992	1012						
1600	647	670	689	712	734	755	778	800	820	843	864	886	908	929	952	973	994	1017	1039	1060	1081	1104						
1800	700	724	746	770	795	817	841	865	888	912	934	958	984	1006	1030	1054	1077	1101	1125	1148	1172	1196						
2000	751	778	802	828	855	879	906	931	955	981	1006	1032	1058	1083	1109	1134	1160	1185	1211	1236	1262	1288						
2200	804	832	858	886	915	940	969	996	1023	1050	1077	1106	1133	1160	1187	1216	1244	1270	1298	1324	1352	1380						
2400	856	886	915	945	975	1002	1032	1062	1091	1121	1148	1178	1208	1236	1267	1297	1324	1354	1384	1412	1443	1472						
2600	909	941	970	1002	1034	1064	1096	1129	1157	1190	1219	1252	1283	1313	1345	1377	1407	1438	1470	1500	1532	1564						
2800	961	995	1026	1061	1094	1126	1160	1194	1225	1259	1291	1324	1359	1390	1423	1458	1489	1523	1556	1589	1622	1656						
3000	1014	1049	1083	1118	1154	1187	1223	1260	1292	1329	1361	1398	1433	1467	1502	1538	1571	1607	1643	1676	1712	1748						
3500	1146	1185	1224	1264	1305	1342	1383	1425	1461	1503	1539	1581	1621	1660	1699	1740	1778	1819	1859	1897	1938	1938						
Gebogen	539	551	563	574	587	598	611	624	635	647	658	671	684	695	708	719	731	743	756	768	780	793						
Gespannt	326	335	344	353	365	374	385	394	403	413	423	433	443	452	462	472	481	492										

PREIS-GRUPPE	5 89 mm Lamelle																											
	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950							
Höhe in mm	1000	843	861	877	892	909	925	940	957	973	988	1006	1022	1037	1054	1070	1086	1102	1118	1134	1150	1167						
1200	938	956	975	992	1010	1029	1046	1064	1083	1100	1118	1137	1154	1172	1191	1208	1226	1245	1262	1280	1299							
1400	1031	1052	1072	1091	1111	1132	1150	1171	1192	1210	1231	1251	1270	1291	1310	1330	1351	1370	1390	1409	1430							
1600	1125	1147	1170	1191	1213	1234	1255	1278	1300	1321	1344	1366	1386	1408	1431	1452	1474	1497	1517	1539	1562							
1800	1218	1242	1268	1290	1314	1338	1361	1385	1409	1432	1456	1481	1502	1527	1551	1574	1598	1622	1645	1669	1693							
2000	1313	1339	1364	1389	1415	1441	1466	1492	1518	1543	1569	1594	1619	1645	1671	1696	1722	1748	1773	1799	1824							
2200	1406	1435	1462	1489	1516	1545	1570	1599	1627	1653	1682	1709	1736	1763	1792	1817	1846	1874	1900	1928	1957							
2400	1500	1530	1560	1587	1619	1648	1676	1706	1736	1763	1793	1824	1852	1882	1912	1939	1969	2000	2028	2058	2088							
2600	1593	1625	1658	1688	1720	1751	1781	1813	1845	1875	1906	1938	1968	2000	2033	2061	2093	2126	2156	2188	2220							
2800	1688	1721	1755	1786	1821	1854	1886	1920	1954	1985	2019	2053	2084	2119	2152	2184	2218	2252	2283	2317	2351							
3000	1781	1817	1853	1886	1922	1958	1991	2027	2062	2096	2131	2168	2200	2237	2273	2306	2342	2378	2411	2447	2482							
3500	2016	2057	2098	2135	2176	2217	2254	2295	2335	2373	2413	2455	2491	2533	2574	2612	2652	2693	2731	2772	2811							
Gebogen	803	816	828	840	853	865	877																					

PREIS-GRUPPE 5 127 mm Lamelle

Höhe in mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2700												
1000	118	132	145	159	173	187	202	214	229	242	257	271	285	299	312	327	340	355	367	382	397	410
1200	127	142	158	173	189	204	220	235	251	266	282	298	313	329	343	360	374	391	405	421	439	452
1400	137	153	171	187	205	221	240	255	273	289	308	326	341	359	375	394	410	427	443	462	480	496
1600	147	164	183	201	221	239	258	275	295	313	333	352	370	389	408	427	444	464	482	502	521	539
1800	156	174	196	216	236	256	278	296	318	336	358	380	398	420	439	460	480	501	520	541	563	582
2000	165	186	209	229	252	273	296	317	340	360	383	406	427	450	471	494	515	538	558	581	604	625
2200	174	196	221	243	268	290	316	337	362	383	409	434	456	480	503	527	549	574	596	621	646	667
2400	183	207	234	257	285	308	334	358	385	408	434	460	485	511	534	561	585	611	634	661	687	711
2600	194	218	247	272	299	325	354	378	406	432	459	488	512	541	566	594	619	648	672	701	728	754
2800	203	229	259	286	316	342	372	398	428	455	485	515	541	571	597	627	654	684	711	741	771	797
3000	212	240	272	299	332	359	391	419	450	479	510	542	570	602	630	661	689	720	749	780	812	840
3500	236	268	304	335	372	403	439	471	506	539	570	602	642	678	710	745	777	812	845	880	917	948
Gebogen	256	264	273	282	291	299	310	318	327	336	345	355	363	373	381	390	400	409	417	427	436	444
Gesamt	92	99	106	112	119	126	133	138	145	151	158	165	172	179	184	191	198	205	211	218	225	230

PREIS-GRUPPE 5 127 mm Lamelle

Höhe in mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2700												
1000	425	437	452	465	480	493	508	520	535	550	563	578	590	605	618	633	646	661	673	688	703	716
1200	470	483	500	515	531	546	562	577	593	609	624	640	655	671	686	702	716	733	747	764	780	794
1400	513	529	548	564	582	598	616	632	650	669	685	702	718	736	753	771	787	804	820	839	857	873
1600	558	577	596	613	633	650	671	688	708	727	745	765	782	802	819	839	857	877	894	914	933	952
1800	603	623	643	663	683	703	725	743	765	787	805	827	846	868	887	908	927	948	968	989	1010	1030
2000	648	669	692	712	735	756	779	800	823	846	866	889	910	933	954	977	998	1021	1041	1064	1087	1108
2200	693	715	740	762	786	809	833	855	880	906	927	952	975	999	1021	1046	1068	1093	1115	1139	1164	1186
2400	738	761	787	811	838	861	887	911	938	964	988	1015	1038	1064	1088	1115	1138	1164	1188	1215	1241	1264
2600	782	808	835	861	888	914	942	966	995	1024	1048	1077	1102	1130	1155	1183	1208	1237	1262	1290	1318	1343
2800	827	854	884	910	940	966	996	1023	1053	1083	1109	1139	1165	1195	1222	1252	1278	1308	1334	1364	1394	1422
3000	872	900	931	960	991	1019	1050	1079	1110	1141	1170	1201	1230	1261	1290	1321	1348	1380	1404	1440	1471	1500
3500	872	1016	1051	1084	1119	1151	1186	1219	1255	1290	1322	1358	1390	1426	1458	1494	1524	1560	1592	1629	1664	1697
Gebogen	455	463	472	481	490	498	508	517	526	535	544	554	562	572	580	589	598	608	616	626	635	643
Gesamt	237	244	251	257	264	270	278	283	290	297	303	310	317	324	329	336	342	350				

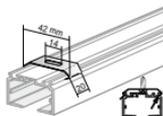
PREIS-GRUPPE 5 127 mm Lamelle

Höhe in mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2700												
1000	731	743	758	771	786	800	814	827	841	856	869	884	897	911	925	939	953	968	980	995	1009	
1200	811	825	842	856	872	887	903	918	934	950	965	981	996	1012	1027	1044	1058	1075	1088	1106	1122	
1400	891	907	925	941	960	975	993	1009	1027	1046	1061	1079	1095	1114	1130	1147	1163	1182	1198	1216	1233	
1600	971	988	1008	1026	1046	1063	1083	1100	1121	1140	1157	1177	1194	1215	1232	1252	1269	1288	1307	1326	1346	
1800	1050	1070	1092	1110	1132	1150	1172	1192	1213	1234	1253	1275	1294	333	334	336	337	339	345	347	349	
2000	1131	1152	1175	1195	1218	1239	1262	1283	1306	1329	1349	1372	1393	1416	1437	1460	1481	1504	1524	1547	1570	
2200	1211	1233	1257	1280	1305	1326	1352	1374	1399	1423	1445	1470	1492	1517	1539	1564	1586	1610	1632	1658	1683	
2400	1291	1315	1341	1364	1391	1415	1441	1464	1491	1517	1541	1568	1592	1619	1642	1668	1692	1719	1742	1768	1794	
2600	1371	1397	1424	1449	1478	1502	1531	1556	1584	1613	1637	1666	1691	1719	1744	1773	1797	1826	1851	1878	1907	
2800	1452	1474	1508	1535	1564	1591	1621	1647	1677	1707	1734	1763	1790	1820	1846	1876	1903	1932	1959	1989	2019	
3000	1531	1560	1591	1619	1651	1678	1711	1738	1770	1801	1829	1861	1889	1921	1949	1981	2008	2041	2068	2099	2131	
3500	1732	1765	1800	1831	1868	1898	1936	1966	2003	2038	2070	2106	2138	2174	2206	2242	2273	2310	2341	2376	2412	
Gebogen	654	662	671	680	689	697	707															





AUSSTATTUNGS- VARIANTEN

Montagezubehör


Sichtbarer Befestigungsclip V2A
Im Preis der Anlage enthalten
Einzel bestellbar

05-7245

100 silber	0,90 €/Stück
171 weiß	1,50 €/Stück
671 schwarz	1,50 €/Stück

Bohrte Oberschiene

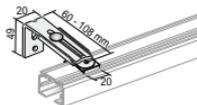
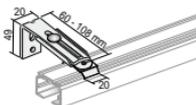
für direkte Deckenbefestigung
ohne Befestigungsclip
(für Modelle 05-7227, 05-7289,
05-7889 mit manueller Bedienung)
Im Preis der Anlage enthalten

Schraubenabdeckkappe

für Wandträger Größe 1

05-2196

100 silber	1,30 €/Stück
171 weiß	1,30 €/Stück
650 anthrazit	1,30 €/Stück
671 schwarz	1,30 €/Stück


Wandträger Größe 1

60 - 108 mm, mit sichtbarem
Befestigungsclip (100 silber)
für 127 und 89 mm Lamellen

05-7247

100 silber	3,70 €/Stück
171 weiß	5,30 €/Stück
650 anthrazit	5,30 €/Stück
671 schwarz	5,30 €/Stück

Wandträger Größe 1

60 - 108 mm, mit verdecktem
Befestigungsclip für
127 und 89 mm Lamellen

05-7528

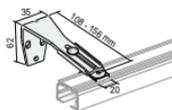
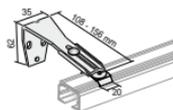
100 silber	3,70 €/Stück
171 weiß	5,30 €/Stück
650 anthrazit	5,30 €/Stück
671 schwarz	5,30 €/Stück

Schraubenabdeckkappe

für Wandträger Größe 2 und 3

05-2197

100 silber	1,40 €/Stück
171 weiß	1,40 €/Stück
650 anthrazit	1,40 €/Stück
671 schwarz	1,40 €/Stück


Wandträger Größe 2

108 - 156 mm, mit sichtbarem
Befestigungsclip (100 silber)
für 127 und 89 mm Lamellen

05-7248

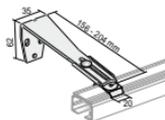
100 silber	10,50 €/Stück
171 weiß	12,70 €/Stück
650 anthrazit	12,70 €/Stück
671 schwarz	12,70 €/Stück

Wandträger Größe 2

60 - 108 mm, mit verdecktem
Befestigungsclip für
127 und 89 mm Lamellen

05-7529

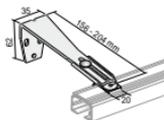
100 silber	10,50 €/Stück
171 weiß	12,70 €/Stück
650 anthrazit	12,70 €/Stück
671 schwarz	12,70 €/Stück


Wandträger Größe 3

156 - 204 mm, mit sichtbarem Befestigungsclip (100 silber) für 127 und 89 mm Lamellen

05-7249

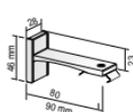
100 silber	11,40 €/Stück
171 weiß	13,50 €/Stück
650 anthrazit	13,50 €/Stück
671 schwarz	13,50 €/Stück


Wandträger Größe 3

156 - 204 mm, mit verdecktem Befestigungsclip für 127 und 89 mm Lamellen

05-7530

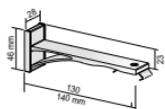
100 silber	11,40 €/Stück
171 weiß	13,50 €/Stück
650 anthrazit	13,50 €/Stück
671 schwarz	13,50 €/Stück


Aluminium-Träger Solit

für 127 und 89 mm Lamellen, mit sichtbarem Befestigungsclip, Wandabstand 80 mm

05-2917

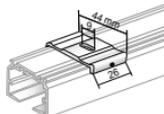
100 silber	16,10 €/Stück
171 weiß	16,10 €/Stück
650 anthrazit	16,10 €/Stück
671 schwarz	16,10 €/Stück


Aluminium-Träger Solit

für 127 und 89 mm Lamellen, mit sichtbarem Befestigungsclip, Wandabstand 130 mm

05-2918

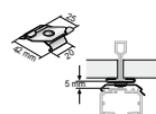
100 silber	18,- €/Stück
171 weiß	18,- €/Stück
650 anthrazit	18,- €/Stück
671 schwarz	18,- €/Stück


Spezialclip für weiche und abgehängte Decken

mit Schraube

05-7372

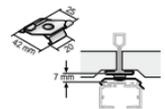
100 silber	2,20 €/Stück
171 weiß	3,70 €/Stück


Spezialbefestigungsclip für abgehängte Decken

mit sichtbarem Trägersystem, für T-Profile 24 - 26 mm

05-7388

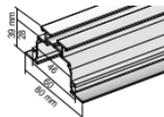
171 weiß	4,- €/Stück
----------	--------------------


Spezialbefestigungsclip für abgehängte Decken

Mit T-Profilen 24 - 26 mm und unten überstehenden Paneelen

05-7511

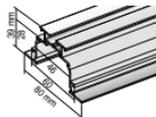
171 weiß	4,40 €/Stück
----------	---------------------


Einbauprofil für abgehängte Decken

Lagerlängen 6 m

05-7347

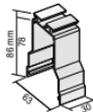
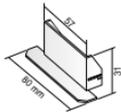
100 silber	25,30 €/Meter
171 weiß	25,30 €/Meter


Einbauprofil für abgehängte Decken

Fixlänge (Berechnung auf 100 mm aufgerundet)

05-7348

100 silber	30,80 €/Meter
171 weiß	30,80 €/Meter

Montagezubehör

Motorhalter für Einbauprofil
05-7224
 100 silber **4,70 €/Stück**

Endkappe für Einbauprofil
05-7398
 100 silber **1,40 €/Stück**
 171 weiß **1,60 €/Stück**

Abhängerträger für Einbauprofil
05-7397
 Verzinkt **2,90 €/Stück**

Halteclip für Einbauprofil
 (alle 500 mm erforderlich)

Im Preis der Anlage enthalten
 Einzel bestellen
05-7349
 000 transparent **0,90 €/Stück**

Elektro-Antrieb oben
Einbauprofilausschnitt bei Vertikal-Jalousien mit Elektro-Antrieb
 Ein Einbau einer Vertikal-Jalousie mit Elektro-Antrieb in ein Einbauprofil muss dieses entsprechend ausgeschnitten werden

05-7606 67,- €/Ausschnitt

Schnurbeschwerer

 130 g, nicht Kindersicherheitskomform
05-7262 2,60 €/Stück
 171 weiß
 671 schwarz

Schnurbeschwerer

 40 g, satiniert nicht Kindersicherheitskomform
05-7109 7,60 €/Stück
 000 transparent

Sicherheitsspannvorrichtung zur Kindersicherheit
05-9590 4,90 €/Stück
 100 silber
 171 weiß
 671 schwarz


Beschwerungsplatte mit Aufnahme für die Lamellenkette

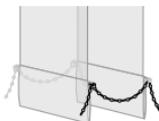
05-7685	89 mm
171 weiß	0,80 €/Stück
671 schwarz	0,80 €/Stück

05-7689	127 mm
171 weiß	0,90 €/Stück
671 schwarz	0,90 €/Stück


Beschwerungsplatte zum Einschieben

05-7585	89 mm
171 weiß	1,20 €/Stück

05-7589	127 mm
171 weiß	1,40 €/Stück


Lamellenkette aus Kunststoff

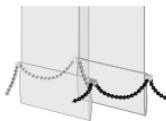
Pro Lamelle werden 2 Lamellenketten benötigt

Bestellangaben für
Lamellenketten:

Stückzahl = Lamellenanzahl x 2

05-7708	89 mm
171 weiß	0,20 €/Stück
671 schwarz	0,20 €/Stück

05-7374	127 mm
171 weiß	0,30 €/Stück
671 schwarz	0,30 €/Stück


Lamellenkette aus Metall

Pro Lamelle werden 2 Lamellenketten benötigt

Bestellangaben für
Lamellenketten:

Stückzahl = Lamellenanzahl x 2

05-7740	89 mm
171 weiß	0,80 €/Stück
671 schwarz	0,80 €/Stück

05-7741	127 mm
171 weiß	1,- €/Stück
671 schwarz	1,- €/Stück

Zubehör



Haken-Reparaturzange
Technische Änderungen gültig
ab 04/2015
05-7575 **72,10 €/Stück**



Haken-Reparaturzange
05-7756 **72,10 €/Stück**



Lamellenhaken
für Standard Anlagen
05-7523 **0,50 €/Stück**
000 transparent



Lamellenhaken
für Classic Anlagen
Technische Änderungen gültig
ab 04/2015
05-7573 **0,50 €/Stück**
000 transparent



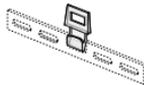
Slopehaken-Aufnahme
für Classic Slope-Anlagen
Technische Änderungen gültig
ab 04/2015
05-7574 **0,50 €/Stück**
000 transparent



Slopehaken
05-7365 26 mm **1,10 €/Stück**
05-7366 43 mm **1,20 €/Stück**
05-7367 68 mm **1,30 €/Stück**
05-7368 93 mm **1,50 €/Stück**
000 transparent

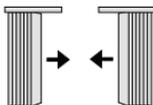


Slopehaken verstellbar
05-7567 26-30 mm **2,80 €/Stück**
05-7568 38-48 mm **3,30 €/Stück**
05-7569 55-81 mm **3,50 €/Stück**
05-7570 80-106 mm **3,90 €/Stück**
000 transparent

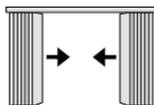


Adapter-Clip für Lamellenhalter
für Fremdfabrikate und
ältere Technik
05-7502 **0,40 €/Stück**
000 transparent

Öffnungsarten

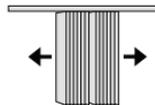


1-teilig links oder rechts
Standardlieferung
Ohne Aufpreis



2-teilig links/rechts
Slope-Anlagen und Vertikal-
gebogene-Anlagen ausgenommen

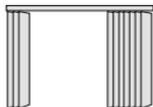
Bei Standard-Anlagen erhöht
sich die Profilhöhe um 5 mm
127 mm **19,- €/Stück**
89 mm **14,30 €/Stück**



2-teilig mittig
Slope-Anlagen ausgenommen
Vertikal-gebogene-Anlagen an der
höchsten Stelle

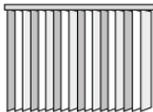
* Lichtspalt in der Mitte bei
127 mm Lamelle = 110 mm
89 mm Lamelle = 75 mm

127 mm **19,- €/Stück**
89 mm **14,30 €/Stück**



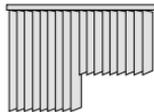
Asymmetrischer Behang
Nur Classic Anlagen Modelle
mit 89 und 127 mm Lamellenbreite.
Verfahren und Wenden der
Lamellen durch eine separate
Bedienung links und rechts
05-7701 83,- €/Stück

Behangvarianten



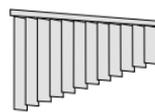
Farblich gemischter Behang
Mit Lamellen der gleichen
Preisgruppe
Ohne Aufpreis

Mit Lamellen unterschied-
licher Preisgruppen
**Preis der höchsten Preis-
gruppe des gemischten Behanges**



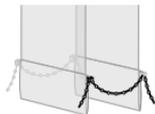
Unterschiedliche Behanghöhen
Zum Beispiel bei Fenster-
kombinationen mit Balkontür
oder Heizungsausschnitt
Ohne Aufpreis

Es wird der Preis mit
der gesamten Breite und der
größten Höhe ermittelt



Sonderlösung
Zum Beispiel Treppenaufgang
oder Rundfenster
Auf Anfrage

Lamellenabschlüsse



Beschwerungsplatten und Lamellenkette aus Kunststoff
Kompletthanlagen
Ohne Aufpreis



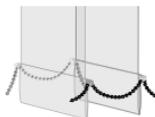
Lamellenbehang vorkonfektioniert
Die Beschwerungsplatten sind bereits eingeschoben und mit den Lamellenketten aus Kunststoff verbunden. Sonderformen und farblich gemischter Behang auf Anfrage (max. 30 Lamellen pro Behang)
p. Anlage 23,20 €



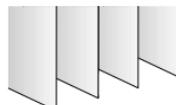
Eingeschweißte Beschwerungsplatten
Standardlieferungsumfang bei Kompletthanlagen
Ohne Aufpreis



Beschwerungsplatten zum Einschieben
optional bei 89 mm und 127 mm
Ohne Aufpreis



Beschwerungsplatten und Lamellenkette aus Metall
127 mm **1,70 €/Lamelle**
89 mm **1,40 €/Lamelle**



Schnittkante ohne Saum
für die Verwendung von Applikationsleisten
Ohne Aufpreis



KONFEKTIONIERT

MODELLE

PREISE

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

KONFEKTIONIERT

MESSEN + BESTELLEN

Preise Oberschiene

Konfektioniert ohne Lamelle

127 mm Lamellenbreite

600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
68	72	75	79	82	86	89	92	96	99	103	107	110	114	118	121	125	128	132	135	138	142	145	149	152
3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
156	195	199	204	209	213	218	221	226	230	235	240	244	248	252	257	262	266	271	274	279	283	288	293	297
5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950										
243	247	250	255	257	262	264	268	272	275	279	282	286	289	293										

Angaben in mm

89 mm Lamellenbreite

600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
80	84	89	94	98	103	106	111	115	120	125	129	133	137	142	147	151	156	159	164	168	173	178	182	187
3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500
190	195	199	204	209	213	218	221	226	230	235	240	244	248	252	257	262	266	271	274	279	283	288	293	297
5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	6950										
301	305	310	314	319	324	328	332	336	341	345	350	355	359	363										

Angaben in mm

Bestellhinweis

Zur Konfektionierung der Oberschiene ohne Lamellen werden die Angaben einer kompletten Anlage benötigt:

- / Modellnummer
- / Bedienvariante
- / Bedienseite
- / Öffnungsart
- / Technikfarbe
- / Breite
- / Bedienlänge

Aufpreis

- / RTS Elektro-Funk-Antrieb 230 V **519,20 €**
- / Bedienkette Metall **23,20 €**
- / Slope Anlagen Aufpreis **25 %**
- / Weitere Montagemöglichkeiten **Seite 28 - 31**
- / Gebogene Anlage **Preistabelle ab Seite 13**
- / Gespannte Anlagen **Preistabelle ab Seite 13**
- / Ausstattungsvarianten **ab Seite 26**

Konfektionierte Lamellen 127 und 89 mm

PREIS-GRUPPE A 05-7089 Einzellamelle konfektioniert
89 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
3,16	3,54	3,92	4,30	4,68	5,06	5,44	5,82	6,20	6,58	6,96	7,91

PREIS-GRUPPE 3 05-7089 Einzellamelle konfektioniert
89 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
5,18	5,96	6,74	7,52	8,30	9,09	9,87	10,65	11,43	12,21	13,00	14,95

PREIS-GRUPPE 1 05-7089 Einzellamelle konfektioniert
89 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
3,59	4,05	4,52	4,98	5,45	5,91	6,38	6,84	7,30	7,77	8,23	9,40

PREIS-GRUPPE 4 05-7089 Einzellamelle konfektioniert
89 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
6,88	8,00	9,12	10,24	11,37	12,49	13,61	14,73	15,86	16,98	18,10	20,91

PREIS-GRUPPE 2 05-7089 Einzellamelle konfektioniert
89 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
4,32	4,94	5,55	6,16	6,77	7,38	7,99	8,61	9,22	9,83	10,44	11,97

PREIS-GRUPPE 5 05-7089 Einzellamelle konfektioniert
89 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
8,71	10,19	11,68	13,17	14,66	16,15	17,63	19,12	20,61	22,10	23,59	27,31

PREIS-GRUPPE A 05-7127 Einzellamelle konfektioniert
127 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
4,26	4,67	5,08	5,50	5,91	6,33	6,74	7,15	7,57	7,98	8,40	9,43

PREIS-GRUPPE 3 05-7127 Einzellamelle konfektioniert
127 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
7,19	8,19	9,19	10,19	11,19	12,19	13,19	14,19	15,19	16,19	17,19	19,69

PREIS-GRUPPE 1 05-7127 Einzellamelle konfektioniert
127 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
5,36	5,99	6,63	7,26	7,90	8,53	9,17	9,80	10,44	11,07	11,71	13,29

PREIS-GRUPPE 4 05-7127 Einzellamelle konfektioniert
127 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
9,38	10,82	12,26	13,70	15,14	16,58	18,02	19,46	20,90	22,34	23,78	27,38

PREIS-GRUPPE 2 05-7127 Einzellamelle konfektioniert
127 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
6,10	6,88	7,66	8,44	9,22	10,01	10,79	11,57	12,35	13,13	13,92	15,87

PREIS-GRUPPE 5 05-7127 Einzellamelle konfektioniert
127 mm Lamellenbreite

1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500
11,58	13,46	15,34	17,22	19,10	20,98	22,86	24,73	26,61	28,49	30,37	35,07

Technische Beschreibung

/ Standardlieferung: Verarbeitung oben mit Halter und unten mit Taschen für Beschwerungsplatten

Aufpreis

/ Lamellenabschluss Zubehör

Seite 31

/ Lamellen konfektioniert mit Lamellenhalter und Saum mit eingeschweißten Beschwerungsplatten **p. Lamelle 2,90 €**

Bestellhinweis

/ Angaben Fertigmaß (Oberkante bis Unterkante Lamelle)

/ Slopebehänge: Berechnungsgrundlage ist das Maß der längsten Lamelle



A black and white photograph of a modern interior space. The room features a light-colored wooden floor and a white wall. A large window with multiple panes is visible, offering a view of a rural landscape with trees and fields. To the left, a white curtain hangs from a track. A black chair is partially visible on the left side of the frame. The overall atmosphere is bright and airy.

**MESSEN,
BESTELLEN,
PRODUKTEIGEN-
SCHAFTEN**

127 mm Lamellen

bis Anlagenbreite (mm)	Lamellenanzahl (Stück)		Paketbreite (mm)	
	Behang 1-tlg.	Behang 2-tlg.	Behang 1-tlg.	Behang 2-tlg.
605	5	2 x 3	120	2 x 100
722	6	2 x 3	130	2 x 100
839	7	2 x 4	140	2 x 110
956	8	2 x 4	160	2 x 110
1073	9	2 x 5	170	2 x 120
1190	10	2 x 5	160	2 x 120
1307	11	2 x 6	170	2 x 130
1424	12	2 x 6	180	2 x 130
1541	13	2 x 7	190	2 x 140
1658	14	2 x 7	200	2 x 140
1775	15	2 x 8	210	2 x 150
1892	16	2 x 8	220	2 x 150
2009	17	2 x 9	230	2 x 150
2126	18	2 x 9	240	2 x 150
2243	19	2 x 10	240	2 x 160
2360	20	2 x 10	250	2 x 160
2477	21	2 x 11	260	2 x 170
2594	22	2 x 11	270	2 x 170
2711	23	2 x 12	280	2 x 180
2828	24	2 x 12	290	2 x 180
2945	25	2 x 13	300	2 x 190
3062	26	2 x 13	310	2 x 190
3179	27	2 x 14	320	2 x 200
3296	28	2 x 14	330	2 x 200
3413	29	2 x 15	330	2 x 210
3530	30	2 x 15	340	2 x 210
3647	31	2 x 16	350	2 x 220
3764	32	2 x 16	360	2 x 220
3881	33	2 x 17	370	2 x 230
3998	34	2 x 17	380	2 x 230
4115	35	2 x 18	390	2 x 240
4232	36	2 x 18	400	2 x 240
4349	37	2 x 19	410	2 x 240
4466	38	2 x 19	420	2 x 240
4583	39	2 x 20	420	2 x 250
4700	40	2 x 20	430	2 x 250
4817	41	2 x 21	440	2 x 260
4934	42	2 x 21	450	2 x 260
5051	43	2 x 22	460	2 x 270
5168	44	2 x 22	470	2 x 270
5285	45	2 x 23	480	2 x 280
5402	46	2 x 23	480	2 x 280
5402	46	2 x 23	490	2 x 280
5519	47	2 x 24	500	2 x 290
5636	48	2 x 24	510	2 x 290
5753	49	2 x 25	510	2 x 300
5870	50	2 x 25	520	2 x 300
5987	51	2 x 26	530	2 x 310
6104	52	2 x 26	540	2 x 310
6221	53	2 x 27	550	2 x 320
6338	54	2 x 27	560	2 x 320
6455	55	2 x 28	570	2 x 330
6572	56	2 x 28	580	2 x 330
6689	57	2 x 29	590	2 x 330
6806	58	2 x 29	600	2 x 330
6923	59	2 x 30	600	2 x 340
6950	60	2 x 30	610	2 x 340

89 mm Lamellen

bis Anlagenbreite (mm)	Lamellenanzahl (Stück)		Paketbreite (mm)	
	Behang 1-tlg.	Behang 2-tlg.	Behang 1-tlg.	Behang 2-tlg.
651	8	2 x 4	130	2 x 90
730	9	2 x 5	140	2 x 100
809	10	2 x 5	140	2 x 100
888	11	2 x 6	150	2 x 110
967	12	2 x 6	160	2 x 110
1046	13	2 x 7	170	2 x 120
1125	14	2 x 7	180	2 x 120
1204	15	2 x 8	190	2 x 130
1283	16	2 x 8	200	2 x 130
1362	17	2 x 9	210	2 x 140
1441	18	2 x 9	220	2 x 140
1520	19	2 x 10	230	2 x 140
1599	20	2 x 10	230	2 x 140
1678	21	2 x 11	240	2 x 150
1757	22	2 x 11	250	2 x 150
1836	23	2 x 12	260	2 x 160
1915	24	2 x 12	270	2 x 160
1994	25	2 x 13	280	2 x 170
2073	26	2 x 13	290	2 x 170
2152	27	2 x 14	300	2 x 180
2231	28	2 x 14	310	2 x 180
2310	29	2 x 15	320	2 x 190
2389	30	2 x 15	320	2 x 190
2468	31	2 x 16	330	2 x 200
2547	32	2 x 16	340	2 x 200
2626	33	2 x 17	350	2 x 210
2705	34	2 x 17	360	2 x 210
2784	35	2 x 18	370	2 x 220
2863	36	2 x 18	380	2 x 220
2942	37	2 x 19	390	2 x 230
3021	38	2 x 19	400	2 x 230
3100	39	2 x 20	410	2 x 230
3179	40	2 x 20	410	2 x 230
3258	41	2 x 21	420	2 x 240
3337	42	2 x 21	430	2 x 240
3416	43	2 x 22	440	2 x 250
3495	44	2 x 22	450	2 x 250
3574	45	2 x 23	460	2 x 260
3653	46	2 x 23	470	2 x 260
3732	47	2 x 24	480	2 x 270
3811	48	2 x 24	490	2 x 270
3890	49	2 x 25	500	2 x 280
3969	50	2 x 25	500	2 x 280
4048	51	2 x 26	510	2 x 290
4127	52	2 x 26	520	2 x 290
4206	53	2 x 27	530	2 x 300
4285	54	2 x 27	540	2 x 300
4364	55	2 x 28	550	2 x 310
4443	56	2 x 28	560	2 x 310
4522	57	2 x 29	570	2 x 320
4601	58	2 x 29	580	2 x 320
4680	59	2 x 30	590	2 x 320
4759	60	2 x 30	590	2 x 320
4838	61	2 x 31	600	2 x 330
4917	62	2 x 31	610	2 x 330
4996	63	2 x 32	620	2 x 340

89 mm Lamellen

bis Anlagenbreite (mm)	Lamellenanzahl (Stück)		Paketbreite (mm)	
	Behang 1-tlg.	Behang 2-tlg.	Behang 1-tlg.	Behang 2-tlg.
5075	64	2 x 32	630	2 x 340
5154	65	2 x 33	640	2 x 350
5233	66	2 x 33	650	2 x 350
5312	67	2 x 34	660	2 x 360
5391	68	2 x 34	670	2 x 360
5470	69	2 x 35	680	2 x 370
5549	70	2 x 35	680	2 x 370
5628	71	2 x 36	690	2 x 380
5707	72	2 x 36	700	2 x 380
5786	73	2 x 37	710	2 x 390
5865	74	2 x 37	720	2 x 390
5944	75	2 x 38	730	2 x 400
6023	76	2 x 38	740	2 x 400
6102	77	2 x 39	750	2 x 410
6181	78	2 x 39	760	2 x 410
6260	79	2 x 40	770	2 x 410
6339	80	2 x 40	770	2 x 410
6418	81	2 x 41	780	2 x 420
6497	82	2 x 41	790	2 x 420
6576	83	2 x 42	800	2 x 430
6655	84	2 x 42	810	2 x 430
6734	85	2 x 43	820	2 x 440
6813	86	2 x 43	830	2 x 440
6892	87	2 x 44	840	2 x 450
6950	88	2 x 44	850	2 x 450

Anlagenbreite (mm)	Anzahl Träger
0 – 1500	2
1501 – 2500	3
2501 – 3500	4
3501 – 4500	5
4501 – 5500	6
5501 – 6500	7
6501 – 6950	8



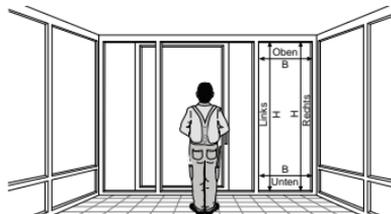
MODELLE

PREISE

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

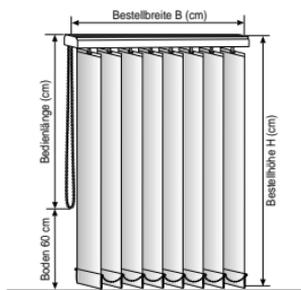
KONFEKTIONIERT

MESSEN + BESTELLEN



Für alle Vertikal-Lamellen

Maße und Skizzen immer aus der Sicht von innen nach außen angeben bzw. anfertigen. Maße zur Kontrolle an mehreren Stellen messen.

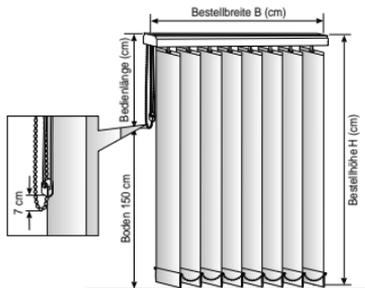


Standard-Anlagen

Es werden die Angaben von fertiger Breite und fertiger Höhe (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle) benötigt.

Bitte beachten:
Kettenschlaufe mit Abreißsystem muss mindestens 600 mm über den Boden enden.

Bedienlänge:
Werden keine Angaben zur Bedienlänge gemacht, werden Standard-Anlagen mit Abreißsystem mit einer Bedienlänge von max. 2/3 der Bestellhöhe gefertigt!



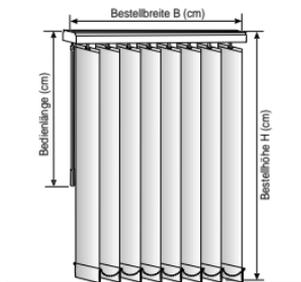
Classic-Anlagen

Es werden die Angaben von fertiger Breite und fertiger Höhe (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle).

Bitte beachten:
Schnur- und Kettenschlaufe mit Sicherheitsspannvorrichtung muss mindestens 1500 mm über den Boden enden.

Bedienlänge:
Werden keine Angaben zur Bedienlänge gemacht, werden Classic-Anlagen mit Sicherheitsspannvorrichtung abhängig von der Bestellhöhe gefertigt:

< 2500 mm = Bedienlänge: max. 1000 mm
> 2500 mm = Bedienlänge: Bestellhöhe minus 1500 mm

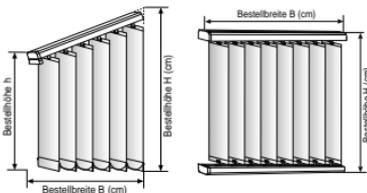


Classic-Anlagen mit Schleuderstab

Es werden die Angaben von fertiger Breite und fertiger Höhe (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle) benötigt.

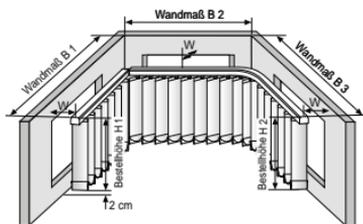
Bedienlänge:

Werden keine Angaben zur Bedienlänge gemacht, werden Classic-Anlagen mit Schleuderstab mit einer Bedienlänge von max. 2/3 der Bestellhöhe gefertigt! Maximale Bedienlänge = 1500 mm



Classic-Anlagen für Slope-, Vertikal gebogene sowie gespannte Anlagen

Wichtig sind die Maße der Eckpunkte der zu beschattenden Fläche (z. B. lichte Fenstermaße, lichte Fenstermaße + gewünschter Überstand).

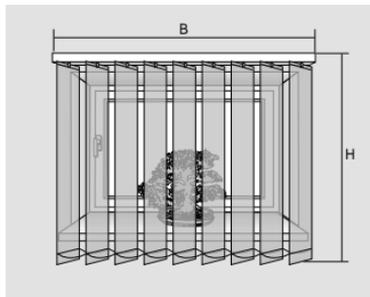


Standard- und Classic-Anlagen für alle Erkeranlagen und Horizontal gebogene Anlagen

Wichtig sind die Wandmaße, der gewünschte Wandabstand und die fertige Höhe (Oberkante Schiene bis Unterkante Lamelle).

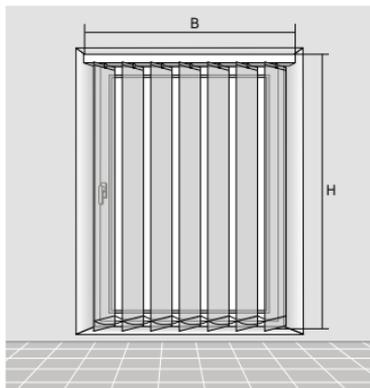
Empfohlene Bodenfreiheit 2 cm.

Wand- und Deckenmontage für alle Fenster



Montage vor der Fensternische

- Bestellbreite** $B = \text{Nischenbreite} + \text{gewünschter Überstand}$
- Bestellhöhe** $H = \text{Nischenhöhe} + \text{gewünschter Überstand}$
- Bitte beachten:** Paketbreite, Fensterbank, Beschläge, Fenstergriffe, empfohlene Bodenfreiheit 2 cm.



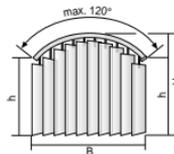
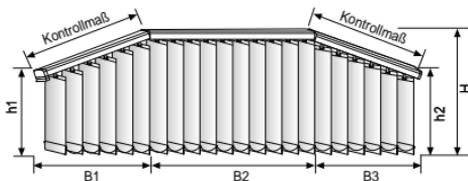
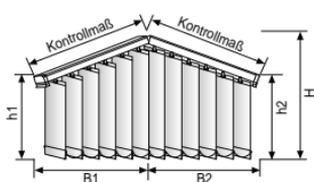
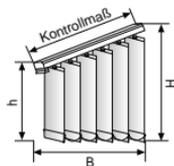
Montage in der Fensternische

- Deckenmontage**
- Bestellbreite** $B = \text{Nischenbreite} - 10 \text{ mm}$
- Bestellhöhe** $H = \text{Nischenhöhe} - 20 \text{ mm}$
- Wandmontage mit Wandträger Größe 1 bis 3**
- Bestellbreite** $B = \text{Nischenbreite} - 10 \text{ mm}$
- Bestellhöhe** $H = \text{Nischenhöhe} - 40 \text{ mm}$
- Wandmontage mit Aluminium-Träger Solit**
- Bestellbreite** $B = \text{Nischenbreite} - 10 \text{ mm}$
- Bestellhöhe** $H = \text{Nischenhöhe} - 50 \text{ mm}$

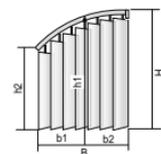
Maße an mehreren Stellen kontrollieren.

- Bitte beachten:** Paketbreite, überstehende Beschläge, Fenstergriffe, empfohlene Bodenfreiheit 2 cm.

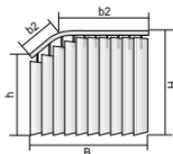
Vertikal gebogene und gespannte Anlagen



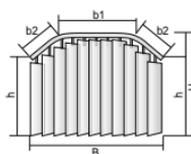
Gleichbleibender Radius
Behang: mittig *



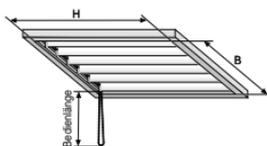
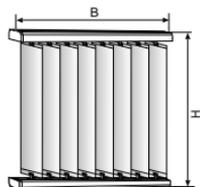
Gleichbleibender Radius
Behang: oben



min. Biegeradius: 50 cm
Behang: oben



min. Biegeradius: 50 cm
Behang: mittig *



* nur symmetrisch möglich

Montage Vertikal gebogene und gespannte Anlagen

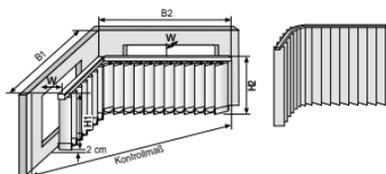
Bitte millimetergenau messen und der Bestellung eine Zeichnung oder Schablone beifügen!

Bestellmaße = Eckpunkte der Fläche, die beschattet werden soll (lichte Maße, lichte Maße + gewünschter Überstand).

Bitte beachten: Wenn vom Werk Höhenabzüge für Bodenfreiheit vorgenommen werden sollen, bitte unbedingt angeben.

Empfohlene Bodenfreiheit: 2 cm.

Erker und Horizontal gebogene Anlagen



2 Anlagen oder 1 Horizontal gebogene Anlage

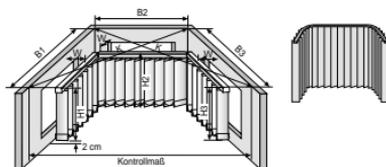
Montage im Winkel über Eck

Bestellbreite B = Wandmaße B1 und B2
Die Anlagenbreiten errechnet das Werk

Bestellhöhe H = Anlagenhöhe H1 und H2
(Oberkante Schiene bis Unter-
kante Lamelle)
Empfohlene Bodenfreiheit 2 cm

Bestellmaß W = Abstand Mitte Oberschiene bis zur Wand

Empfehlung: $W = \frac{\text{Lamellenbreite}}{2} + 2 \text{ cm}$



3 Anlagen oder 1 Horizontal gebogene Anlage

K = Kontrollmaß

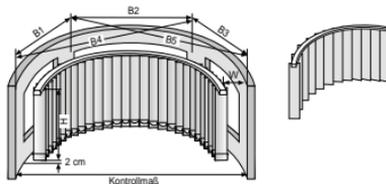
Montage in einem Erker

Bestellbreite B = Wandmaße B1, B2 und B3
Die Anlagenbreiten errechnet das Werk

Bestellhöhe H = Anlagenhöhe H1, H2 und H3
(Oberkante Schiene bis Unter-
kante Lamelle)
Empfohlene Bodenfreiheit 2 cm

Bestellmaß W = Abstand Mitte Oberschiene bis zur Wand

Empfehlung: $W = \frac{\text{Lamellenbreite}}{2} + 2 \text{ cm}$



Halbkreis oder Kreissegment

min. Biegeradius: 89 mm Lamelle 65 cm
127 mm Lamelle 90 cm

Montage in einem Runderker

Bestellbreite B = Wandmaße B1, B2, B3, B4 und B5
Die Anlagenbreiten errechnet das Werk

Bestellhöhe H = Anlagenhöhe H
(Oberkante Schiene bis Unter-
kante Lamelle)
Empfohlene Bodenfreiheit 2 cm

Bestellmaß W = Abstand Mitte Oberschiene bis zur Wand

Empfehlung: $W = \frac{\text{Lamellenbreite}}{2} + 2 \text{ cm}$

Warnung!

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

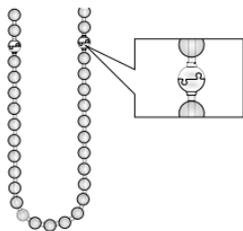
- / Kleinkinder können sich unter Umständen in den Schlaufen von Schnüren, Ketten und Bändern zur Bedienung der Fensterverkleidung verfangen und erwürgen.
- / Es besteht die Gefahr, dass sie sich Schnüre um den Hals wickeln.
- / Um dies zu verhindern, sind die Schnüre aus der Reichweite von Kleinkindern zu halten.
- / Kinderbetten und Einrichtungsgegenstände sollten sich nicht in der Nähe der Bedienschnüre befinden.
- / Schnüre nicht zusammenbinden.
Darauf achten, dass Schnüre nicht verdrehen und eine Schlaufe bilden.
- / Um das Risiko derartiger Unfälle zu verringern, bitte die mitgelieferten Sicherheitsvorrichtungen gemäß der Montageanleitung installieren und verwenden.



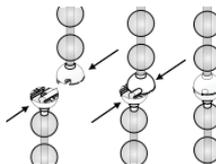
Kindersicherheitsvorrichtungen Montage Kindersicherheit

In der Kette sind 2 Abreißkugeln mit einem Abstand von 30 cm verbaut.

Auslösen des Abreißsystems (gemäß Vorschrift Kindersicherheit)



Zum Verschließen beide Kugeln ineinanderschieben



Sicherheitsspannvorrichtung für Bedienung mit Schnur, Objektkette und Bedienkette aus Metall

Die Sicherheitsspannvorrichtung wird vormontiert an der Schnur und Kette geliefert.

Achtung: Einbaurichtung und Kettenspannung beachten

1.) **Montage:** Kettenschloss in der Umlenkung positionieren und Kettenspanner anschrauben.

2.) **Positionierung**



Vorwort

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

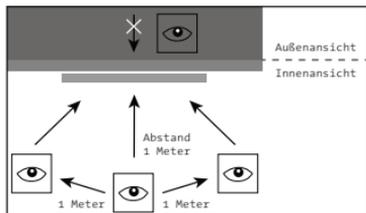
Allgemeine Informationen

1. Fachliche Betrachtung von Produkten

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

1.1. Betrachtungsabstand

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



1.2. Gegenlicht

Die Betrachtung kann auch bei Gegenlicht durchgeführt werden.

1.3. Keine zusätzliche Lichtquelle/kein Streiflicht

Bei der Betrachtung dürfen keine zusätzlichen Lichtquellen

(z.B. Strahler) verwendet werden. Unnatürliches Streiflicht muss vermieden werden.

2. Eigenschaften der Profiloberflächen

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

2.1. Pulverbeschichtung

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

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

2.2. ELOXAL-Verfahren

ELOXAL steht für Elektrolytisch oxidiertes Aluminium. Beim Eloxieren (international auch Anodisation) handelt es sich um einen elektrochemischen Vorgang, bei dem auf der Aluminium-Oberfläche eine äußerst kratzfeeste oxydische Schutzschicht erzeugt wird. Im Gegensatz zum galvanischen Verfahren, bei dem sich die Schutzschicht auf dem Werkstück niederschlägt, wird beim Eloxal-Verfahren die oberste Metallschicht in eine Schutzschicht umgewandelt. Der Oberflächenveredelungsprozess des Eloxierens bringt nach dem Stand der Technik unvermeidbare Farbabweichungen mit sich. Durch technisch unvermeidbare Schwankungen können sich unterschiedliche Oberflächeneffekte ergeben. Im Rahmen der Qualitätssicherung werden die Werkstücke regelmäßig gegen Referenzmuster geprüft. Wichtig ist, dass die eloxierte Oberfläche nicht durch falsche Reinigungsmittel oder Reinigungshilfsmittel beschädigt wird. Bei der fachlichen Betrachtung (siehe Punkt 1) darf keiner der folgenden Fehler sichtbar sein: ungleichmäßige Rauheit, Einschlüsse, Krater, Mattstellen, Löcher, Kratzer und andere signifikante Fehler.

3. Gleichlauf bei Elektroantrieb

Die am Markt gängigen Motoren verfügen über keinen Synchronlauf. Somit ist bei einem elektrisch angetriebenen Sonnenschutzsystem ein Synchronlauf im Standard nicht möglich. Sollte ein Synchronlauf gewünscht sein, muss dies ausdrücklich vor der Auftragsvergabe spezifiziert sein. Alle bauseitigen Anforderungen sind bereits in der Planungsphase zu prüfen und in der Umsetzungsphase entsprechend zu berücksichtigen.

4. Farbabweichungen

Farbabweichungen sind produktionstechnisch oft unvermeidbar. Zusätzliche umgebungsbedingte Einflussfaktoren (z.B. Art des Lichts, Lichteinfall, Umgebungsfarben) können einen erheblichen Einfluss auf die Farbwahrnehmung haben. Farbabweichungen haben keinen Einfluss auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Produktes. Die Betrachtung von eventuellen Farbabweichungen muss im ausgefahrenen Zustand des Produktes erfolgen.

5. Einsatzbereich/Definition Feuchtraum

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

Die Produkte dürfen nicht eingesetzt werden:

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

6. Fensterreinigung

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

7. Messungen/Prüfungen

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

Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend.

2. Telefonische Bestellung

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

3. Preise, Versandkosten

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

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

4. Lieferzeit, Teillieferung und Verzögerung

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

5. Verzugschäden

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

6. Haftung

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

7. Gefahrübergang, Transportschäden

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

8. Vertragsgemäße Abweichungen

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

9. Gewährleistung

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

10. Zahlung

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

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

11. Eigentumsvorbehalt

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

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

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

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

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

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

12. Geltungsumfang

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

13. Abweichende Einkaufsbedingungen und -vereinbarungen

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

14. Vereinbarung der Verkaufs- und Lieferbedingungen für die Geschäftsbeziehung

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

15. Anwendbares Recht, Gerichtsstand und Erfüllungsort

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



ffuss GmbH

Westerfeld 18

D-28844 Weyhe

Tel. 0421 24737-0

www.ffuss.de

info@ffuss.de