



Mit Herausgabe dieser Preisliste (Stand 01/2021) verlieren alle bisherigen Preislisten, Angebote und Konditionen ihre Gültigkeit. Alle angegebenen Preise sind in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer, ab Werk.

Die Basis der Auftragsabwicklung sind ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf der letzten Seite zu finden sind. Anderslautende Einkaufsbedingungen unserer Geschäftspartner bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

Für die Richtigkeit telefonisch erteilter Aufträge können wir keine Gewähr übernehmen. Daraus entstehende Reklamationen lehnen wir ab.

Bitte verwenden Sie unsere Bestellformulare und prüfen Sie unsere Auftragsbestätigungen. Maßanfertigungen sind von der Rücknahme oder dem Umtausch ausgeschlossen.

Neuerungen und Produktänderungen, die der technischen Verbesserung dienen, behalten wir uns vor und sind jederzeit möglich. Bitte beachten Sie unsere technische Empfehlungen sowie die Qualitätsvorgaben nach der Europanorm DIN EN 13659.

Preisänderungen, abweichend dieser Preisliste behalten wir uns vor.

Für Aufträge mit einem Netto-Warenwert unter 50 € wird ein Dienstleistungszuschlag von 20 € netto berechnet.

Jeder Auftraggeber entscheidet in eigener Verantwortung, welche Profile für seinen Einsatzbereich geeignet sind.

HERZLICH WILLKOMMEN



Wir sind gerne für Sie da
Das MÄULE-Team stellt sich vor

Alfons Feifel

Geschäftsführer

Tel. +49 (0) 6206 15511-16

Fax +49 (0) 6206 15511-31

alfons.feifel@maeule-gmbh.de

Jana Feifel

Kaufmännische Leiterin

Tel. +49 (0) 6206-15511-19

Fax +49 (0) 6206-15511-30

jana.feifel@maeule-gmbh.de

Karin Feifel

Auftragsabwicklung

Tel. +49 (0) 6206-15511-0

Fax +49 (0) 6206-15511-30

karin.feifel@maeule-gmbh.de

Wolfram Buchholz

Vertrieb Betriebsleitung

Tel. +49 (0) 6206-15511-15

Fax +49 (0) 6206-15511-30

wolfram.buchholz@maeule-gmbh.de

Maik Wachter

Auftragsbearbeitung

Tel. +49 (0) 6206-15511-14

Fax +49 (0) 6206-15511-30

maik.wachter@maeule-gmbh.de

ALLGEMEINE & TECHNISCHE INFORMATIONEN

Seite 4 - 15

VORBAUROLLADEN

Seite 16 - 21

PUTZTRÄGERROLLADEN

Seite 22 - 26

MEHRPREISE

Seite 27 - 52

BESTELLFORMULARE

Seite 53 - 60

Bei allen Mäule Fertigelementen bieten wir Ihnen ein besonders umfangreiches Programm, in welchem Sie problemlos zwischen allen verfügbaren Varianten, Farben, Zubehörteilen etc. wählen können.

Alle Lieferungen unterliegen grundsätzlich unseren allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, in der jeweils aktuellen Fassung.

Mit Erscheinen dieser neuen Elementpreisliste verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Wir behalten uns mögliche Preisänderungen für die Zukunft jederzeit vor. Produktänderungen und Ergänzungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, sind jederzeit möglich.

Alle Preise dieser Preisliste sind in Euro angegeben und verstehen sich generell zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer.

Die Anlieferungen führen wir mit unseren eigenen Fahrzeugen durch, ersatzweise durch Paketdienst oder Spedition. Die Übernahme der Transportkosten erfolgt ausschließlich durch Vereinbarung mit unserem Verkaufspersonal. Kosten für Sendungen, welche außerhalb unseres Lieferdienstes auf Ihren gesonderten Wunsch per Paketdienst oder Spedition versandt werden sollen, übernehmen wir grundsätzlich nicht.

Sämtliche Fertigelemente sind Maßanfertigungen - Rücknahme oder Umtausch ist nicht möglich.

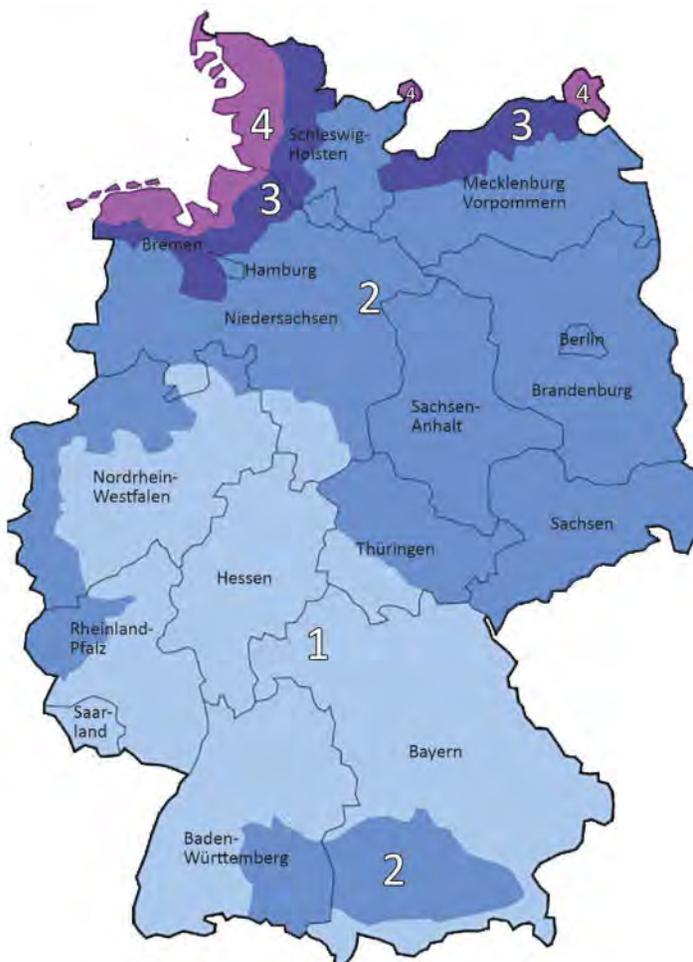
Legende:

E = Element
m = Meter
Pa = Paar
St. = Stück
m² = Quadratmeter

WINDLASTZONEN

Windlastzone	Windgeschwindigkeit
1	22,5 m/s
2	25,0 m/s
3	27,5 m/s
4	30,0 m/s

Quelle: TR 106 Tabelle 1



EINSATZEMPFEHLUNGEN

Einbauhöhe		bis 10 m				10 - 18 m				18 - 25 m			
Windzone		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Geländekategorie	Binnenland	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4
	Küste der Nord- und Ostsee Inseln der Ostsee	-	4	4	4	-	4	4	5	-	4	4	5
	Insel der Nordsee	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-

Ab einer Einbauhöhe der Rollläden von 25 m, für Bauten, die keinen eckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländehöhe von 800 m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar.

WINDWIDERSTANDSKLASSEN

Quelle: DIN EN 13659

Klassen	0	1	2	3	4	5	6
Nominaler Prüfdruck p (N/m ²)	< 50	50	70	100	170	270	400
Sicherheitsprüfdruck $1,5 p$ (N/m ²)	< 75	75	100	150	250	400	600

WINDWIDERSTANDSKLASSEN VON ALUKON ROLLADEN NACH DIN EN 13659

Gültig für die Baureihen Vorbau- und Sicherheitsrollladen. Bei den Baureihen von Schrägrollladen beträgt der Windwiderstand Klasse 0. Parameter: Führungsschienen System ALUKON. Abzugsmaße und Nuttiefe der Führungsschienen gemäß Angaben ALUKON (die Anforderungen gemäß technischer Richtlinie Blatt 2 Rollladen-Rollpanzer des Bundesverband Rolladen + Sonnenschutz e. V. werden eingehalten). Schlussleisten passend zu den ALUKON Profilen.

Profil	Schiene	Windwiderstandsklasse bei Elementbreite (cm)																				
		90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
M 317 ausgeschäumtes Aluminiumprofil 37 mm Deckbreite	A 3				6						5			4					3			
	A 5				6						5			4					3			2
	A 13					6								5					4			3
A9 einwandige Aluminiumprofile 34 mm Deckbreite	A 3			6							5			4					3			
	A 5	6	5		4						3			2								
	A 13				6									5					4			

Profil	Schiene	Windwiderstandsklasse bei Elementbreite (cm)																						
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
KM 317 PVC-Profil 37 mm Deckbreite	A 3	6		5	4			3			2			1			0							
	A 5	6	5		4			3			2			1			0							
	A 13	6			5			4			3			2			1							
KM 521 PVC-Profil 52,2 mm Deckbreite	A 3			6				5			4			3			2			1			0	
	A 5			6				5			4			3			2			1			0	
	A 13				6				5			4			3			2			1			

Profil	Schiene	Windwiderstandsklasse bei Elementbreite (cm)																										
		140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
MY 442 ausgeschäumtes Aluminiumprofil 42 mm Deckbreite	A 3				6						5				4						3							2
	A 5				6						5				4							3						2
	A 13					6						5				4						3						2
MY 442-H Aluminiumprofil mit Hartschaum 42 mm Deckbreite	A 3				6						5				4						3							2
	A 5				6						5				4							3						2
	A 13					6						5				4						3						2

Profil	Schiene	Windwiderstandsklasse bei Elementbreite (cm)																										
		140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380		
M 521 ausgeschäumtes Aluminiumprofil 52,2 mm Deckbreite	A 3				6						5				4						3							2
	A 5				6						5				4							3						2
	A 13					6						5				4						3						2
V 37 stranggepresstes Aluminiumprofil 37,1 mm Deckbreite	A 3					6								5							4							
	A 5					6								5							4							
	A 13						6								5						4							

WEITERE PRÜFERGEBNISSE

In den nachstehenden Übersichten sind die **nicht geforderten** Leistungsklassen nach DIN EN 13659 aufgeführt. Die genannten Leistungsanforderungen sind keine „wesentlichen Eigenschaften“ und deshalb nicht Voraussetzung für die CE-Kennzeichnung von Rollläden. Hierbei handelt es sich um **zusätzliche Prüfungen** von ALUKON Produkten.

MIT ALUKON ROLLLÄDEN GEPRÜFTE/ERFÜLLTE ANFORDERUNGEN:

Bedienkraft

Prüfung nach DIN EN 13527

Arten der Bedienung	Klasse 1	Klasse 2
Handkurbel	30 N	15 N
Gurt, Schnur	90 N	50 N

Lebensdauerzyklen

Prüfung nach DIN EN 14201

Anzahl der Zyklen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Ausfahren/ Einfahren	3 000	7 000	10 000
Wenden	6 000	14 000	20 000

Genauigkeit der Endlagen

Angaben der Motorhersteller

Motortyp	Abweichung der Endschalter	Abweichung der Endschalter
Standard-Rohrmotor	Klasse 1	Klasse 2
	+/- 15°	+/- 5°

Korrosionsbeständigkeit

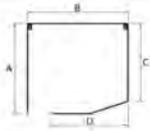
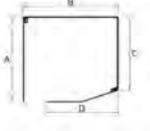
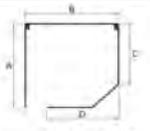
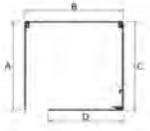
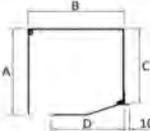
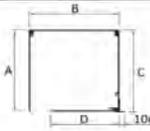
mittels Salzsprühtest nach ISO 9227

	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Bestandteile innen	24 h	48 h	---	---
Bestandteile außen	---	48 h	96 h	240 h

Kastenform	Kastengröße	Kastenmaße in mm				Verfügbare Kastenfarben																		
		A	B	C	D	Standard-Kastenfarben																		
						weiß 9016 matt (standard)	cremeweiß ähnl. RAL 9001	hellfellenbein ähnl. RAL 1015	weiß SF*	silber*	achatgrau ähnl. RAL 7038	quarzgrau ähnl. RAL 7039	anthrazitgrau ähnl. RAL 7016	nougatbraun*	braun SF*	golden oak (Mehrpreis)	tannengrün ähnl. RAL 6009	RAL (gegen Mehrpreis)						
 20° schräg	100	102	102	88	63																			
	125	127	127	108	88	•																		
	138	139	139	117	99	•																		
	150	153	153	129	113	•																		
	165	168	168	145	128	•																		
	180	184	184	156	143	•																		
	205	210	210	179	170	•																		
 45° schräg	125	127	127	96	88	•																		
	138	139	139	103	104	•																		
	150	153	153	112	116	•	•																	
	165	169	169	121	126	•	•	•																
	180	184	184	133	145	•	•	•	•															
	205	209	209	151	168	•	•	•	•	•														
	230	232	230	162	186	•																		
254	254	253	176	208	•																			
 90° gerade	100	102	102	102	65																			
	125	127	127	127	86																			
	138	139	139	139	101																			
	150	153	153	153	112																			
	165	168	168	168	127																			
	180	184	184	184	142																			
205	209	209	209	172																				
 rund	138	141	118	78	148	•	•																	
	150	152	131	84	160	•	•	•																
	165	169	143	92	176	•	•	•	•															
	180	183	156	99	191	•	•	•	•															
	205	210	179	113	219	•	•	•	•															
 viertelrund	138	139	139	70	101																			
	150	153	153	76	115																			
	165	169	169	87	130																			
	180	184	184	92	145																			
	205	209	209	106	166																			
 Putzträger 20°	125	127	127	108	86	•																		
	138	139	139	117	99	•																		
	150	153	153	129	112	•																		
	165	168	168	145	126	•																		
	180	184	184	156	144	•																		
205	210	210	176	164	•																			
 Putzträger 90°	125	127	127	91		•																		
	138	139	139	105		•																		
	150	153	153	105		•																		
	165	168	168	130		•																		
	180	184	184	143		•																		

* Diese Farben entsprechen keinem RAL-Farbtone.

- erhältliche Farben bei Kästen ohne Insektenschutz
- erhältliche Farben bei Kästen mit Insektenschutz

Kastenform	Kastengröße	Kastenmaße in mm				Verfügbare Kastenfarben					
		A	B	C	D	Standard-Kastenfarben				ALUKON RAL-Farbkollektion	RAL (gegen Mehrpreis)
						weiß 9016 matt (standard)	weiß SF*	silber elox.	braun SF*		
 20 ° schräg, Revision vorn	100	102	102	88	60	•	•	•	•	•	•
	125	127	127	108	85	•	•	•	•	•	•
	138	139	139	117	99	•	•	•	•	•	•
	150	153	153	129	111	•	•	•	•	•	•
	165	168	168	145	125	•	•	•	•	•	•
	180	184	184	156	141	•	•	•	•	•	•
	205	210	210	179	170	•	•	•	•	•	•
 20 ° schräg, Revision unten	125	127	127	108	85	•	•	•	•	•	•
	138	139	139	117	99	•	•	•	•	•	•
	150	153	153	129	112	•	•	•	•	•	•
	165	168	168	145	126	•	•	•	•	•	•
	180	184	184	156	144	•	•	•	•	•	•
	205	210	210	179	164	•	•	•	•	•	•
 45 ° schräg	138	139	139	103	99	•	•	•	•	•	•
	150	153	153	112	114	•	•	•	•	•	•
	165	169	169	121	125	•	•	•	•	•	•
	180	184	184	133	140	•	•	•	•	•	•
	205	209	209	151	169	•	•	•	•	•	•
 gerade	138	139	139	139	90					•	•
	150	153	153	153	112					•	•
	165	168	168	168	127					•	•
	180	184	184	184	139					•	•
	205	209	209	209	168					•	•
 rund	138	141	123	78	148	•	•	•	•	•	•
	150	152	133	84	160	•	•	•	•	•	•
	165	169	146	92	176	•	•	•	•	•	•
	180	183	158	99	191	•	•	•	•	•	•
	205	210	183	113	219	•	•	•	•	•	•
 Putzträger 20°	125	127	127	111	85	•	•	•	•	•	•
	138	139	139	120	99	•	•	•	•	•	•
	150	153	153	132	112	•	•	•	•	•	•
	165	168	168	148	129	•	•	•	•	•	•
	180	184	184	159	144	•	•	•	•	•	•
 Putzträger 90°	138	139	139	139	90					•	•
	150	153	153	153	112					•	•
	165	168	168	168	127					•	•
	180	184	184	184	139					•	•
	205	209	209	209	168					•	•

* Diese Farben entsprechen keinem RAL-Farbtton.

- erhältliche Farben bei Kästen ohne Insektenschutz
- erhältliche Farben bei Kästen mit Insektenschutz

PROFILÜBERSICHT

FÜR MÄULE VORBAUROLLLADEN



	A 37	K 37	A 42	A 9	A 52	K 52
Profil	M 317 ausgeschäumtes Aluminiumprofil	KM 317 PVC-Rollladenprofil	MY 442 ausgeschäumtes Aluminiumprofil	A 9 einwandiges Aluminium- Rollladenprofil	M 521 ausgeschäumtes Aluminiumprofil	KM 521 PVC-Rollladenprofil
Technische Daten						für Maxirollladen
mit Rillen	M 317	KM 317	MY 442	A 9	M 521	KM 521
ohne Rillen	MX 317	KMX 317			MX 521	KMX 521
Profildeckbreite	37,0 mm	37,0 mm	42,0 mm	34,0 mm	52,2 mm	52,2 mm
Gewicht (ohne SL)	2,80 kg/m ²	3,00 kg/m ²	2,85 kg/m ²	1,65 kg/m ²	3,10 kg/m ²	3,60 kg/m ²
max. Breite	290 cm	200 cm	380 cm	200 cm	380 cm	280 cm
max. Fläche	6,5 m ²	3,0 m ²	8,5 m ²	3,5 m ²	8,5 m ²	4,6 m ²
Wickeltabellen für 40er Achtkantwelle / mit Insektenschutz (Elementhöhe in cm)						
Kasten- größe	100	64 cm	64 cm	---	172 cm	---
	125	130 cm	130 cm	---	327 cm	---
	138	160 cm / 116 cm	160 cm / 116 cm	---	358 cm	---
	150	212 cm / 168 cm	212 cm / 168 cm	---	---	---
	165	275 cm / 208 cm	275 cm / 208 cm	---	---	---
	180	342 cm / 250 cm	342 cm / 250 cm	---	---	---
	205	449 cm	---	---	---	---
Wickeltabellen für 60er Achtkantwelle / mit Insektenschutz (Elementhöhe in cm)						
Kasten- größe	125	102 cm	102 cm	76 cm	269 cm	---
	138	136 cm / 95 cm	136 cm / 95 cm	105 cm / 63 cm	324 cm	90 cm
	150	193 cm / 145 cm	193 cm / 145 cm	134 cm / 109 cm	---	125 cm / 95 cm
	165	253 cm / 194 cm	253 cm / 194 cm	190 cm / 151 cm	---	150 cm / 130 cm
	180	316 cm / 250 cm	316 cm / 250 cm	236 cm / 206 cm	---	220 cm / 190 cm
	205	400 cm	400 cm	296 cm / 250 cm	---	280 cm / 250 cm
	230	---	---	---	---	390 cm
	254	---	---	---	---	460 cm
Profilfarben	<ul style="list-style-type: none"> weiß* santiagograu* hellgrau hellbeige hellelfenbein* cremeweiß samtgrau lichtgrau naturell* graualuminium DB 703 eisengl. schwarz metallic anthrazitgrau* moosgrün dunkelbeige** eiche golden oak teak samtbraun* bronze** 	<ul style="list-style-type: none"> weiß* santiagograu* hellgrau* hellbeige* hellelfenbein* holz* 	<ul style="list-style-type: none"> weiß weiß 9016 hellgrau hellbeige hellbeige hellelfenbein cremeweiß lichtgrau naturell graualuminium DB 703 eisengl. schwarz metallic basaltgrau anthrazitgrau quarzgrau moosgrün irish oak golden oak teak nussbaum mahagoni samtbraun 	<ul style="list-style-type: none"> weiß hellgrau hellbeige naturell pastellgrau 	<ul style="list-style-type: none"> weiß* santiagograu* hellgrau hellbeige hellelfenbein cremeweiß samtgrau lichtgrau naturell* graualuminium DB 703 eisengl. schwarz metallic anthrazitgrau* moosgrün eiche teak samtbraun jamaicabraun 	<ul style="list-style-type: none"> weiß* santiagograu* hellgrau* hellbeige* hellelfenbein* holz*
	<ul style="list-style-type: none"> mehrpreispflichtig stahlblau** tannengrün** purpurrot** 		<ul style="list-style-type: none"> mehrpreispflichtig sandbeige umbragrau tiefschwarz stahlblau tannengrün purpurrot jamaicabraun 			

* in ungerillter Ausführung MX / KMX nur diese Farben erhältlich

** bei Schrägrollladen nicht möglich! Ungerillte Stäbe sind bei Schrägrollladen nicht möglich.

Die angegebenen Elementhöhen bei ausgeschäumten Aluminiumprofilen wurden mit unarretierten Profilen ermittelt. Als „Höhe“ gilt das Elementfertigmaß (Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene). Die angegebenen Maße dienen als Anhaltspunkte. Die Wickeltabellen wurden statistisch ermittelt (Rahmenbedingungen: Elementbreite 260 cm, Raumtemperatur 20°, Bauteile wie Kasten, Welle, ect., System ALUKON). Bei veränderten Rahmenbedingungen (z. B. Frost, abweichende Bauteile, etc.) kann es zu verändertem Wickelverhalten und somit zu Maßabweichungen kommen.

PROFILÜBERSICHT / SONDERPROFILE

FÜR MÄULE VORBAUROLLLADEN

Profil	V 37 stranggepresstes Aluminiumprofil	MY 442-H ausgeschäumtes Aluminiumprofil	s_onro® rollgeformtes, doppelwandiges Aluminiumprofil	JalouRoll stranggepresstes, zweiteiliges Aluminiumprofil	
Technische Daten:					
Profildeckbreite	37,1 mm	42,0 mm	9,9 mm	40,7 mm	
Gewicht (ohne SL):	7,0 kg/m ²	4,32 kg/m ²	5,8 kg/m ²	7,1 kg/m ²	
min. Breite	---	---	60 cm	---	
max. Breite	350 cm	400 cm	200 cm	250 cm	
max. Breite m. A 15-CR / A20-CR	---	---	150 cm	---	
max. Höhe	---	---	260 cm	280 cm	
max. Fläche	7,1 m ²	8,5 m ²	4,8 m ²	6,25 m ²	
Wickeltabellen für 40er Achtkantwelle / mit Insektenschutz (Elementhöhe in cm)					
Kastengröße	100	---	---	37 cm	
	125	89 cm	---	85 cm	
	138	122 cm / 67 cm	---	102 cm / 73 cm	
	150	159 cm / 129 cm	---	147 cm / 110 cm	
	165	200 cm / 178 cm	---	187 cm / 159 cm	
	180	245 cm / 222 cm	---	236 cm / 208 cm	
	205	330 cm / 250 cm	---	280 cm / 250 cm	
Wickeltabellen für 60er Achtkantwelle / mit Insektenschutz (Elementhöhe in cm)					
Kastengröße	125	78 cm	76 cm	65 cm	81 cm
	138	108 cm / 52 cm	105 cm	90 cm / 60 cm	90 cm / 53 cm
	150	145 cm / 115 cm	134 cm	115 cm / 95 cm	126 cm / 102 cm
	165	185 cm / 163 cm	190 cm	150 cm / 130 cm	171 cm / 147 cm
	180	234 cm / 207 cm	236 cm	180 cm / 160 cm	220 cm / 191 cm
	205	330 cm / 250 cm	296 cm	245 cm / 225 cm	280 cm / 250 cm
	230	---	---	---	---
	254	---	---	---	---
Profilfarben					
	30 ALUKON Strukturfarben und DB 703	<ul style="list-style-type: none"> weiß hellgrau hellbeige hellelfenbein cremeweiß naturell samtbraun 	<ul style="list-style-type: none"> weiß (RAL 9016) silber (RAL 9006) anthrazitgrau (RAL 7016) graualuminium (RAL 9007) DB 703 eisengl. 	<ul style="list-style-type: none"> weiß hellgrau hellbeige cremeweiß samtgrau naturell graualuminium anthrazitgrau 	

Produktbeschreibung JalouRoll

Kasten

aus stranggepresstem oder rollgeformten Aluminium mit Druckgussblendkappen, Einlauftrichter aus Kunststoff, Stahlachtkantwelle und beschichteten Stahlbandaufhängern. Kastengröße wie erforderlich. Kastengrößen und -farben entsprechend unserer Ausstattungsübersicht.

Führungsschienen

Aluminium stranggepresst, pulverbeschichtet, passend zur Kastenfarbe.

Rollladenpanzer

aus stranggepressten zweiteiligen Aluminiumprofilen. Beidseitig über die gesamte Höhe arretiert. Als Links- oder Rechtsroller möglich. Entweder JalouRoll als Komplett-Behang oder zum Einsatz in Verbindung mit ausgeschäumten M 317 Profil (Farbunterschiede zwischen M 317 und JalouRoll-Profilen möglich).

Schlussleiste

aus stranggepresstem Aluminium mit seitlich verdeckt liegenden drehbaren Anschlägen, pulverbeschichtet passend zur Kastenfarbe, mit Abschlusskeder aus PVC.

Bedienung

per Elektroantrieb oder Kegelradgetriebe.

Abdeckkappen

mit farblich passenden PVC-Abdeckkappen für 10 mm Bohrloch.

Produktbeschreibung s_onro®

Kasten

aus stranggepresstem Aluminium, geschlossene Ausführung, Oberfläche pulverbeschichtet und einbrennlackiert, mit Druckgussblendkappen, Einlauftrichter aus Kunststoff, Stahlachtkantwelle und beschichteten Stahlbandaufhängern, Kastengröße wie erforderlich. Kastengrößen und Kastenfarben entsprechend unserer Ausstattungsübersicht.

Führungsschienen

Aluminium stranggepresst, pulverbeschichtet, passend zur Kastenfarbe, mit s_onro® Spezialkedereinlage.

Rollladenpanzer

aus rollgeformten, doppelwandigen Aluminiumprofilen mit Licht- und Lüftungsschlitzen in den Abmessungen 100 x 2,8 mm. Beidseitig über die gesamte Höhe arretiert. Aufgrund der Profilgeometrie nur als Linksroller möglich.

Schlussleiste

aus stranggepresstem Aluminium mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich verdeckt liegenden drehbaren Anschlägen, pulverbeschichtet passend zur Kastenfarbe, mit Abschlusskeder aus PVC.

Bedienung

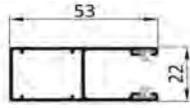
per Elektroantrieb oder Kegelradgetriebe (3:1 bzw. 4:1).

Abdeckkappen

mit farblich passenden PVC-Abdeckkappen für 10 mm-Bohrloch.

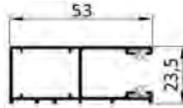
Breite	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
90	5,0	5,6	6,1	6,7	7,3	7,8	8,4	8,9	9,5	10,0	10,6	11,2
100	5,6	6,2	6,8	7,4	8,1	8,7	9,3	9,9	10,5	11,2	11,8	12,4
110	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	9,5	10,2	10,9	11,6	12,3	13,0	13,6
120	6,7	7,4	8,2	8,9	9,7	10,4	11,2	11,9	12,6	13,4	14,1	14,9
130	7,3	8,1	8,9	9,7	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	14,5	15,3	16,1
140	7,8	8,7	9,5	10,4	11,3	12,2	13,0	13,9	14,8	15,6	16,5	17,4
150	8,4	9,3	10,2	11,2	12,1	13,0	14,0	14,9	15,8	16,7	17,7	18,6
160	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	14,9	15,9	16,9	17,9	18,8	19,8
170	9,5	10,5	11,6	12,6	13,7	14,8	15,8	16,9	17,9	19,0	20,0	21,1
180	10,0	11,2	12,3	13,4	14,5	15,6	16,7	17,9	19,0	20,1	21,2	22,3
190	10,6	11,8	13,0	14,1	15,3	16,5	17,7	18,8	20,0	21,2	22,4	23,6
200	11,2	12,4	13,6	14,9	16,1	17,4	18,6	19,8	21,1	22,3	23,6	24,8
210	11,7	13,0	14,3	15,6	16,9	18,2	19,5	20,8	22,1	23,4	24,7	26,0
220	12,3	13,6	15,0	16,4	17,7	19,1	20,5	21,8	23,2	24,6	25,9	27,3
230	12,8	14,3	15,7	17,1	18,5	20,0	21,4	22,8	24,2	25,7	27,1	28,5
240	13,4	14,9	16,4	17,9	19,3	20,8	22,3	23,8	25,3	26,8	28,3	29,8
250	14,0	15,5	17,1	18,6	20,1	21,7	23,3	24,8	26,4	27,9	29,5	31,0
260	14,5	16,1	17,7	19,3	21,0	22,6	24,2	25,8	27,4	29,0		

mit Kurbelgetriebe oder Motor möglich | nur mit Motor möglich

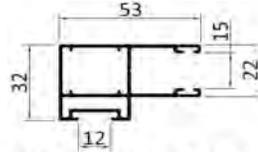


Führungsschiene A 3
(ohne Aufpreis)

Standard bei Vorbau- und
Putzträgerrollladen

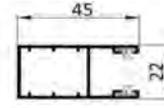


Führungsschiene A 3-R
schlagregensicher

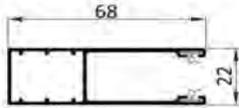


Führungsschiene A 3-10-CR
clipsbar und schlagregensicher

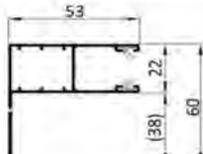
10 mm Abstand



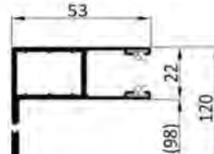
Führungsschiene A 5
(ohne Aufpreis)



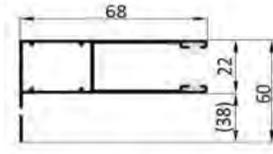
Führungsschiene A 13
Standard bei M 521



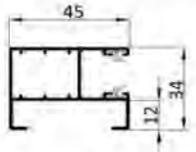
Führungsschiene A 4
(ohne Aufpreis)



Führungsschiene A 12

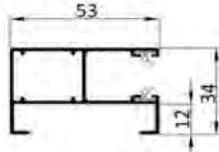


Führungsschiene A 14



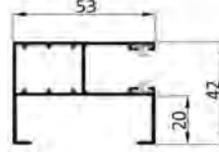
Abstandsführungsschiene A 5-12

12 mm Abstand



Abstandsführungsschiene A 8-12

12 mm Abstand

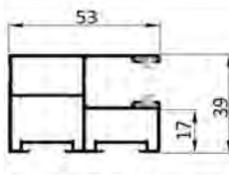


Abstandsführungsschiene A 8-20

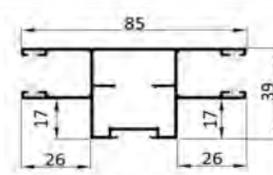
20 mm Abstand



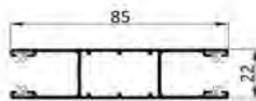
Abstandsführungsschiene A 15-CR
nur bei Kastengröße 138 - 180
verwendbar
clipsbar und schlagregensicher



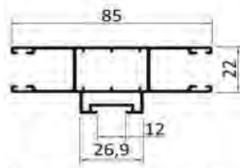
Abstandsführungsschiene A 16-CR
nur bei Kastengröße 138 - 180
verwendbar
clipsbar und schlagregensicher



Doppelführungsschiene DF A 15-CR

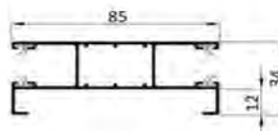


Doppelführungsschiene DF A 3
(ohne Aufpreis)



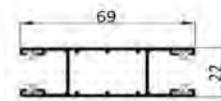
Doppelführungsschiene DF A 3-10-CR
clipsbar und schlagregensicher

10 mm Abstand

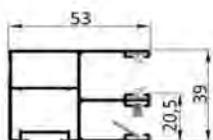


Doppelführungsschiene DF A3-12

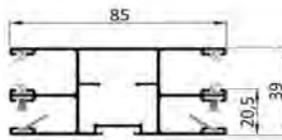
12 mm Abstand



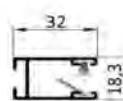
Doppelführungsschiene DF A 5
(ohne Aufpreis)



Insektenschutzführungsschiene A 20-CR
(ohne Aufpreis)



Doppelführungsschiene für Insektenschutz DF A 20-CR



Insektenschutzführungsschiene A 22
für geteilten Insektenschutz

MÄULE-RAL-FARBKOLLEKTION

30 RAL-FARBEN UND DB 703 OHNE MEHRPREIS IN GLÄNZENDER, MATTER UND STRUKTURLACKBESCHICHTUNG FÜR ALLE STRANGGEPRESSTEN PRODUKTE UND DRUCKGUSSTEILE

ALUKON RAL-Farbkollektion

in glänzender, matter und Strukturlackbeschichtung

Sämtliche anderen RAL-Farben, sowie rollgeformte Blenden, Fertigelemente mit rollgeformten Kästen in RAL, alle stranggepressten Rollladenprofile und Fertigpanzer sind von dieser Sonderregelung ausgeschlossen. Die entsprechenden Preise und Zuschläge entnehmen Sie bitte unserem Katalog bzw. unserer Elementpreisliste.

RAL 1015 hellelfenbein	RAL 3004* purpurrot	RAL 3005 weinrot	RAL 5011 stahlblau	RAL 6005* moosgrün
RAL 6009* tannengrün	RAL 7001 silbergrau	RAL 7004* signalgrau	RAL 7012* basaltgrau	RAL 7015 schiefergrau
RAL 7016* anthrazitgrau	RAL 7021 schwarzgrau	RAL 7022 umbragrau	RAL 7035* lichtgrau	RAL 7037 staubgrau
RAL 7038 achatgrau	RAL 7039 quarzgrau	RAL 8001* ockerbraun	RAL 8003* lehmbräun	RAL 8007 rehbräun
RAL 8017* schokoladenbräun	RAL 8019* graubraun	RAL 8022 schwarzbräun	RAL 9001 cremeweiß	RAL 9005 tiefschwarz
RAL 9006 weißaluminium	RAL 9007 graualuminium	RAL 9010 reinweiß	RAL 9016 verkehrsweiß	
		* bei matter Oberfläche hochwetterfeste Beschichtung		
6768* braun matt und struktur	DB 703 eisenglimmer matt und struktur			

Oberflächenqualitäten

Alle Aluminium-Oberflächen sind langlebig, leicht zu reinigen und verfügen über Fassadentauglichkeit mit guter Licht- und Witterungsbeständigkeit. Alle Produkte werden in unserer eigenen hochmodernen Pulverbeschichtungsanlage in den gewünschten Farben und Oberflächenqualitäten beschichtet - Made in Germany.

Gurtaustritte

Linksrollerelemente



101: hinten unten
Standard



102: hinten oben

Rechtsrollerelemente



104: vorn oben
Standard



103: vorn unten
(nicht für Rund-/
Viertelrundkasten)

Motorkabelabgänge

Linksrollerelemente

hinten für LR / vorn für RR:

511: oben
512: mittig
513: unten



oben:

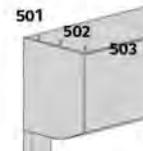
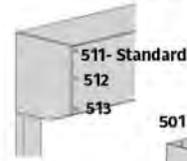
501: vorn
502: mittig
503: hinten

seitlich:

521: vorn oben
522: hinten oben
523: vorn unten
524: hinten unten



Rechtsrollerelemente



Kurbel-/NHK-Abgänge

Standardausführungen

komplett mit Gelenklager, weiß lackiertem Gestänge und PVC-Kurbelhalter mit 90° oder 45° Abgang. Zuschläge s. jeweilige Preisseiten.
[Bitte Abgang und Gestängelänge vermerken.](#)

Linksrollerelemente

201: 90° - Standard
Platte 22 x 85 mm



202: 45°
Platte 22 x 85 mm



206: 45° - 90°
Platte 22 x 85 mm



203: nach unten
Platte 22 x 52 mm
ab 165er Kasten



Rechtsrollerelemente

201: 90°
Platte 22 x 85 mm



202: 45°
Platte 22 x 85 mm
ab 138er Kasten



203: nach unten
Platte 22 x 52 mm
ab 165er Kasten



Sonderausführung (außerhalb)

komplett mit Gelenklager, weiß lackiertem Gestänge und PVC-Kurbelhalter mit 90° oder 45° Abgang. Zuschläge siehe jeweilige Preisseiten.



im Blindkasten



im Blindkasten

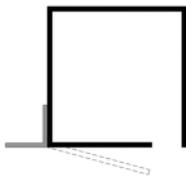
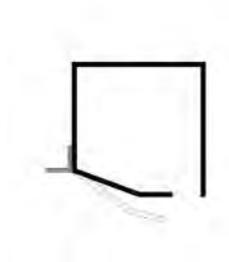


ohne Blindkasten



an der äußeren Blendkappe
befestigt
Kastenverlängerung von mind.
2,6 cm erforderlich

an der inneren Blendkappe befestigt
Kurbelabgang max. 6 cm außerhalb des
Kastens - Kastenüberstand beliebig groß
machbar, mind. 2 cm länger als Kurbelabgang



Kasten

aus Aluminium bestehender Kasten, Oberfläche einbrennlackiert, mit Druckgussblendkappen, Einlauftrichter aus Kunststoff, Gurtscheiben mit Gleitlager, Stahlachtkantwelle und beschichteten Stahlbandaufhängern, Kastengröße wie erforderlich. Kastengrößen und Kastenfarben entsprechend unserer Ausstattungsübersicht.

rollgeformter Kasten

mit Kastenabschlusschiene PS-V, Ausladung 20 mm und Putzträgerplatte 6 mm, 10 mm und 15 mm

stranggepresster Kasten

mit Kastenabschlusschiene KAP 6/8, Ausladung 8 mm und Putzträgerplatte 6 mm Aluwinkeln mit Putzträgerplatte 6 mm, 10 mm oder 15 mm

Führungsschienen

Aluminium stranggepresst, pulverbeschichtet, passend zum Revisionsdeckel und zur Putzchiene, mit Keder-einlage (auch mit Bürsteneinlagen lieferbar).

Rolladenpanzer

aus rollgeformten und ausgeschäumten Aluminiumprofilen mit Dicklackbeschichtung bzw. aus PVC Hohlkammerprofilen oder einwandigem Aluminium. Alle Rolladenpanzer sind generell arretiert. Alle technischen Daten zu unseren Profilen finden Sie auf den Profilübersichten im Kapitel Allgemeine und technische Informationen.

Schlussleiste

aus stranggepresstem Aluminium mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich verdeckt liegenden drehbaren Anschlägen, damit bei Reparaturfällen der Panzer problemlos ausgetauscht werden kann, Oberfläche pulverbeschichtet, passend zum Revisionsdeckel, mit Abschlusskeder aus PVC, auf Wunsch auch mit Bürsteneinlage.

Bedienung

Gurtband wahlweise grau oder braun, bereits auf Gurtscheibe montiert, mit schwenkbarem Gurtwickler in den Farben weiß bzw. braun und Gurtdurchführung mit Bürste. Auch mit Aufputz-, Halbeinlass- oder Unterputzwickler lieferbar. Elektromotore, Kurbel- und Gurtgetriebe gegen Mehrpreis.

Bitte beachten: einwandige Profile A 9 sind nur mit Gurt-, Schnur- oder Kurbelbedienung lieferbar.

Abdeckkappen

Mit PVC-Abdeckzierkappen oder PVC-Abdeckkappen für 10 mm Bohrloch.

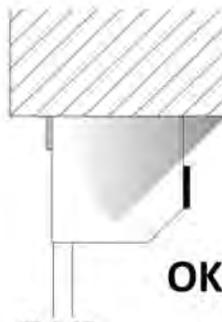
Solarkit "Oximo 40 WireFree RTS" zur Motorisierung von Rollläden

- RTS-Funkantrieb, dadurch volle Kompatibilität mit allen RTS-Steuerungen und -Sensoren
- Ermittlung der Kastengröße erfolgt nach Wickeltabelle für integrierten Insektenschutz
- Führungsschiene A 15 notwendig (mehrpreispflichtig)
- Endlageneinstellung: automatisch, halbautomatisch oder fix
- Antriebslänge 470 mm, Einsatz für Welle SW 40 oder (mit Adaptionsskit) **SW 60 -> Standard**
- Hinderniserkennung, Festfrierschutz, my-Position, Somfy Drive Control
- Komponenten werden im Plug & Play-Verfahren miteinander verbunden
- Akku: Betriebstemperatur -20°C/60°C, Lebensdauer liegt zwischen 3 und 5 Jahren

Vor Auftragserteilung ist generell eine technische Abklärung notwendig, da sich je nach Bausituation Komponenten wie Kastengröße, Führungsschiene und Schlussleiste ändern und dadurch höhere Kosten entstehen können.

Verwendbarkeit

Das Solarpanel muss außen an den Rollladenkasten montiert werden, um möglichst viel direktes Sonnenlicht zu empfangen. Bei korrekter Installation des Solarkits ermöglicht der Akku dauerhaft pro Tag mindestens zwei Zyklen für den Rollladen, unabhängig von den Witterungsbedingungen (z. B. Bewölkung).



FS A 15

Geografischer Einsatzbereich



Hersteller	Bezeichnung	Zugkraft in kg bis 1,60 m Höhe		Zugkraft in kg bis 2,40 m Höhe		Zugkraft in kg bis 2,70 m Höhe	
		40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle	40er Welle	60er Welle
Somfy	Oximo 40 DC RTS 3/23	8	-	-	-	-	-
	Oximo 40 DC RTS 6/18	16	13	14,5	11,5	-	-
	Oximo 40 DC RTS 10/12	27	22	24	19	22	17

Beim Set HCS520 handelt es sich um einen 12V-Gleichstromantrieb mit Akkupufferung. Im Falle eines Stromausfalls kann der Rollladen netzunabhängig aufgefahren werden. Das Set ist in Vorbaurollladen und Aufsatzkästen mit Revision innen einsetzbar.

In Abstimmung mit dem örtlichen Brandschutzbeauftragten und dessen Freigabe kann das Set in Rollladen vor dem zweiten Rettungsweg verwendet werden. Landesspezifische und örtliche Vorschriften sind zwingend zu beachten!

Dreifache Sicherheit:

- automatische Auffahrt bei Netzausfall (voreingestellt)
- obligatorischer zweipoliger Sicherheitsschalter zur Überbrückung der Steuerung im Notfall
- an Rauchmelder oder BMZ anschließbar
(Liste kompatibler Rauchmelder von Busch Jäger, Detectomat, Esylux, Gira, Hager, Merten vorliegend)

Bei Netzausfall sind noch mehrere Fahrzyklen möglich (abhängig von der Behanggröße). Ist jedoch über einen längeren Zeitraum die Steuerung nicht mit dem 230V-Netz verbunden, findet eine vollständige Entladung des Akkus statt (Warnton).

Montage:

- Steuerung und Akku werden in die beiliegende UP-Elektronik-Dose montiert
- in Zentralsteuerungen integrierbar oder an Rauchmelder bzw. an Brandmeldezentrale (MBZ) anschließbar
- Akku muss in Intervallen von 2 Jahren oder 1000 Zyklen erneuert werden (akustischer Warnton)
- Übergabeprotokoll in der Betriebsanleitung der HC520 sollte nach Montage übergeben werden

Antrieb, Steuerung, Akku:

- P10-11-M19, mit mechanischer Endabschaltung
- Drehmoment 10 Nm, Drehzahl 11 U/min
- abweichende Fahrgeschwindigkeit und erhöhtes Laufgeräusch im Vergleich zum 230V Motor
- Betriebsspannung 12 V/DC, Nennspannung Steuerung 230 V/AC, 50Hz
- Lithium-Ionen Akku, 2600 mAh (zweijährlich erneuern)
- Motorlänge 47,7cm

Öffnungsgeschwindigkeit (m. Rollladenprofil M317)

Öffnungshöhe (m)	1,20	2,00
Geschwindigkeit (sec) im Mittel	25	45

Zugleistungstabelle (60er Welle)

Bestellhinweis

Elementhöhe (m)	1,50	2,50	3,00	3,50
max. Behanggewicht (kg)	19	15	14	13

BESTELLFORMULAR ABSTURZSICHERUNG FÜR STRANGGEPRESSTE VORBAU- UND PUTZTRÄGERELEMENTE

Firma: _____ **Kommission:** _____

Kundennummer: _____ **Datum:** _____

Ansprechpartner: _____ **Lieferwoche / abweichende Lieferadresse:** _____

Kasten stranggepresst:

hinten geschlossen + 30 mm Winkel

Linksroller

20° Revision vorn Revision unten
 45° **rund** 90°

Putzträger:

20° 90°

stranggepr. mit 8 mm Ausladung + 6 mm Putzträgerpl.
 ohne 10 mm 15 mm
 rollgef. mit 20 mm Ausladung + 6 mm Putzträgerplatte
 ohne 10 mm 15 mm

Aluwinkel Ausladung: 10 15 20 25 30 35 40 50 60 70

Position	Stück	Elementfertigmaß		Kastenfärb	Kastengröße	Panzer (arretiert)		SL-Farbe (falls abweichend)	Bedienart *	Bedienung von innen		Führungsschienen-Typ	FS-Einlage	ASV FS-Bohrung	FS-Abschluss (Inlay)	Glas-Maße** (BRH - GH = min. 4cm)		Kantenschutz unten	Kastendämmung rückseitig 30 mm
		Breite in cm	Höhe in cm			Typ	Farbe			links	rechts					Brüstungshöhe (BRH)	Glashöhe (GH)		
												A 17		X					
												A 17		X					
												A 17		X					
												A 17		X					
												A 17		X					
												A 17		X					
												A 17		X					
												A 17		X					

* G = Gurtwickler weiß(Standard) braun K = Kegelradgetriebe 90°(Standard) n. abnehmbar(Standard) abnehmbar 45°

GG=Gurtgetriebe weiß(Standard) braun n. abnehmbar(Standard) abnehmbar

S = Schnurwickler weiß(Standard) braun

Farbe Gestänge: weiss silber (max. 140 cm)

Länge Gestänge: _____

M = mechanischer Motor 5 m Kabel
 E = elektronischer Motor 10 m Kabel
 F = Funkmotor
 H = Motor mit Wellenverbindern
 IO = Funkmotor IO

Bedienung außerhalb: AGS Neubaugurt 23mm GSV ASG (Kegelr.)

Sonstige Bedienungen: Gurtumlenkung

Zubehör: _____ (z. B. Schalter, Handsender,...)

Bestellhilfe: (Standard)

Standard Bedienungsaustritt (LR): hinten unten | **FS-Einlage** Stabilkeder bei M 317 (alternativ Bürste)

****** Glaslieferung bauseits (nach ALUKON AbP/Glasstatik) / Bei der Bestellung ist die Brüstungshöhe des Glases ab Unterkante Führungsschiene und die Glashöhe anzugeben. Die Brüstungshöhe zum Fußboden, die der Planer vorgibt, hängt von der Einbauhöhe des Rollladens ab und kann somit abweichen.

**Vorbaulemente sind Maßanfertigungen.
Rücknahme oder Umtausch ist daher nicht möglich!**

BESTELLFORMULAR FÜR AUßENGEHRUNG

MIT STRANGGEPRESSTEN KÄSTEN

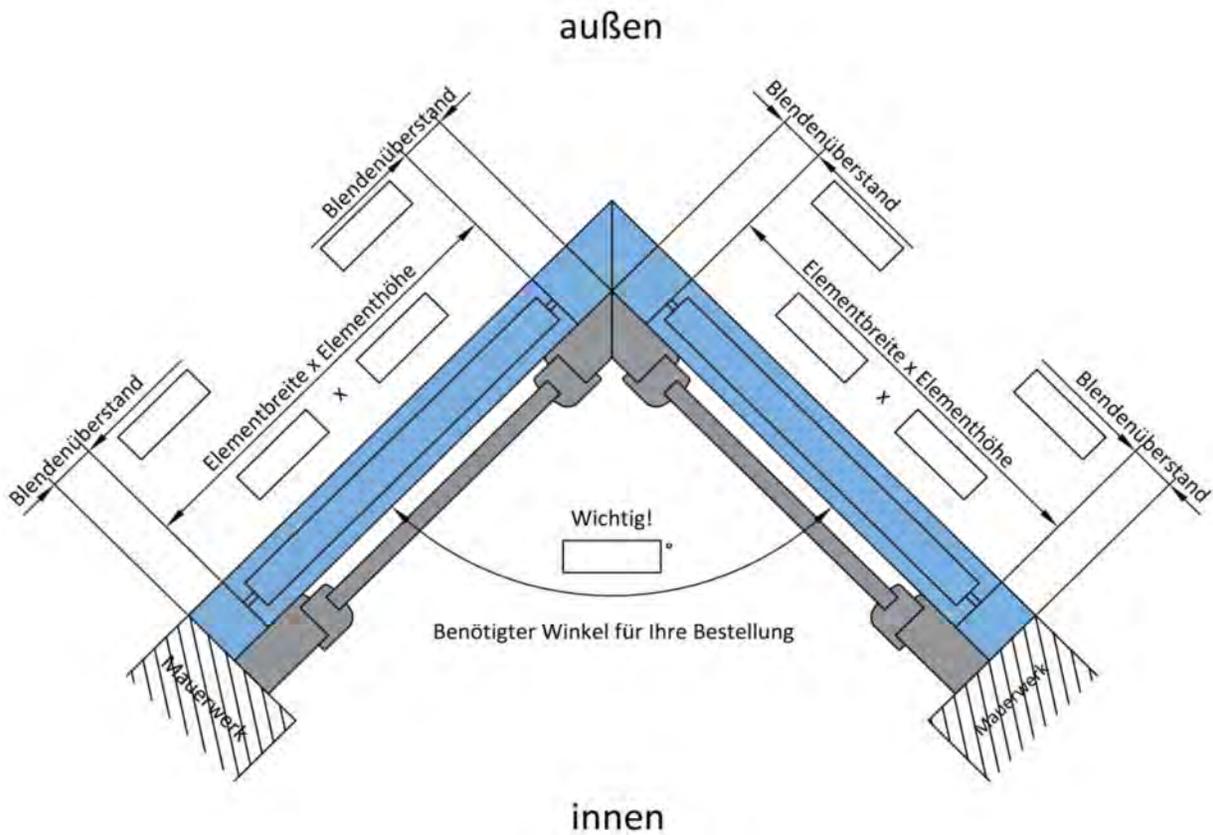
Firma:	Datum:
Kundennummer:	Lieferwoche:
Kommission:	Unterschrift des Bestellers mit Firmenstempel

Gehungsschnitt	<input type="checkbox"/>	Rollladen	<input type="checkbox"/>
geschweißte Gehungsecke	<input type="checkbox"/>	Raffstore	<input type="checkbox"/>
bei Kastenüberstand: Blindkasten unten schließen	<input type="checkbox"/>	ZipTex	<input type="checkbox"/>

Abstandsschiene JA welche: _____
 NEIN

Abstandsschiene berücksichtigt JA
 NEIN

Bitte beachten - Angaben in cm!



BESTELLFORMULAR FÜR INNENGEHRUNG

MIT STRANGGEPRESSTEN KÄSTEN

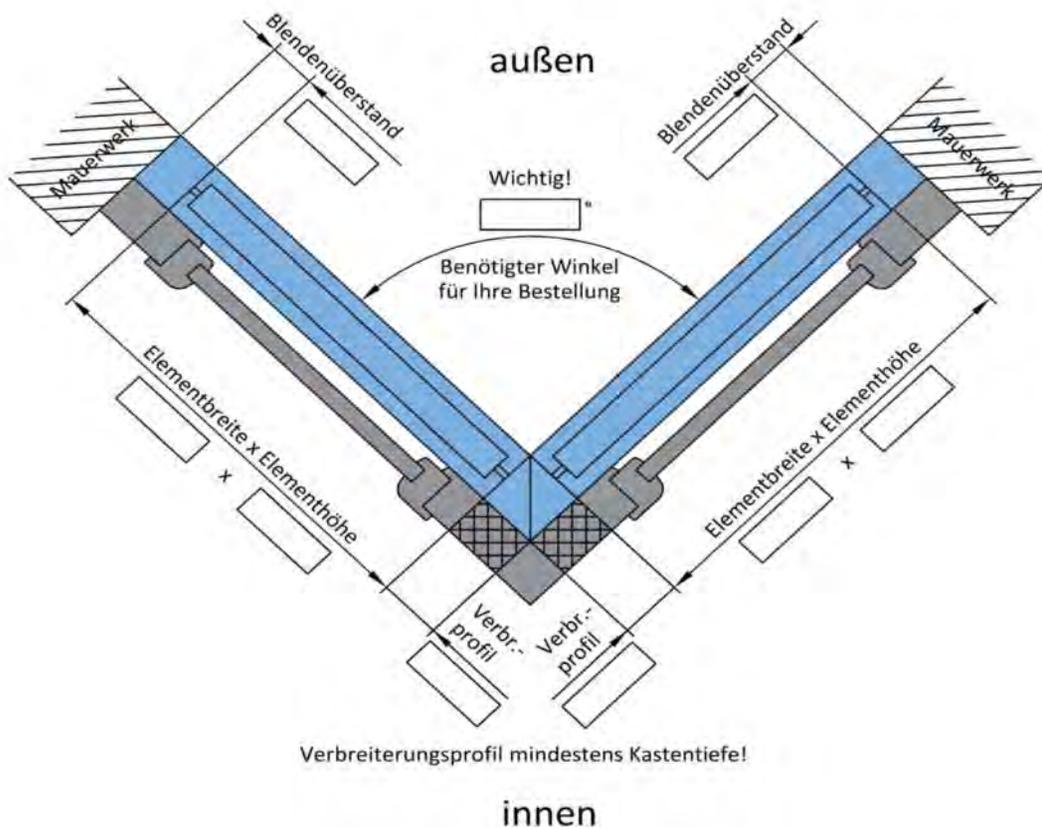
Firma:	Datum:
Kundennummer:	Lieferwoche:
Kommission:	Unterschrift des Bestellers mit Firmenstempel

Gehrungsschnitt	<input type="checkbox"/>	Rollladen	<input type="checkbox"/>
geschweißte Gehrungsecke	<input type="checkbox"/>	Raffstore	<input type="checkbox"/>
bei Kastenerüberstand: Blindkasten unten schließen	<input type="checkbox"/>	ZipTex	<input type="checkbox"/>

Abstandsschiene JA welche: _____
 NEIN

Abstandsschiene berücksichtigt JA
 NEIN

Bitte beachten - Angaben in cm!



BESTELLFORMULAR FÜR AUßENECK- VERBINDUNG MIT WANDANSCHLUSS

MIT STRANGGEPRESSTEN KÄSTEN

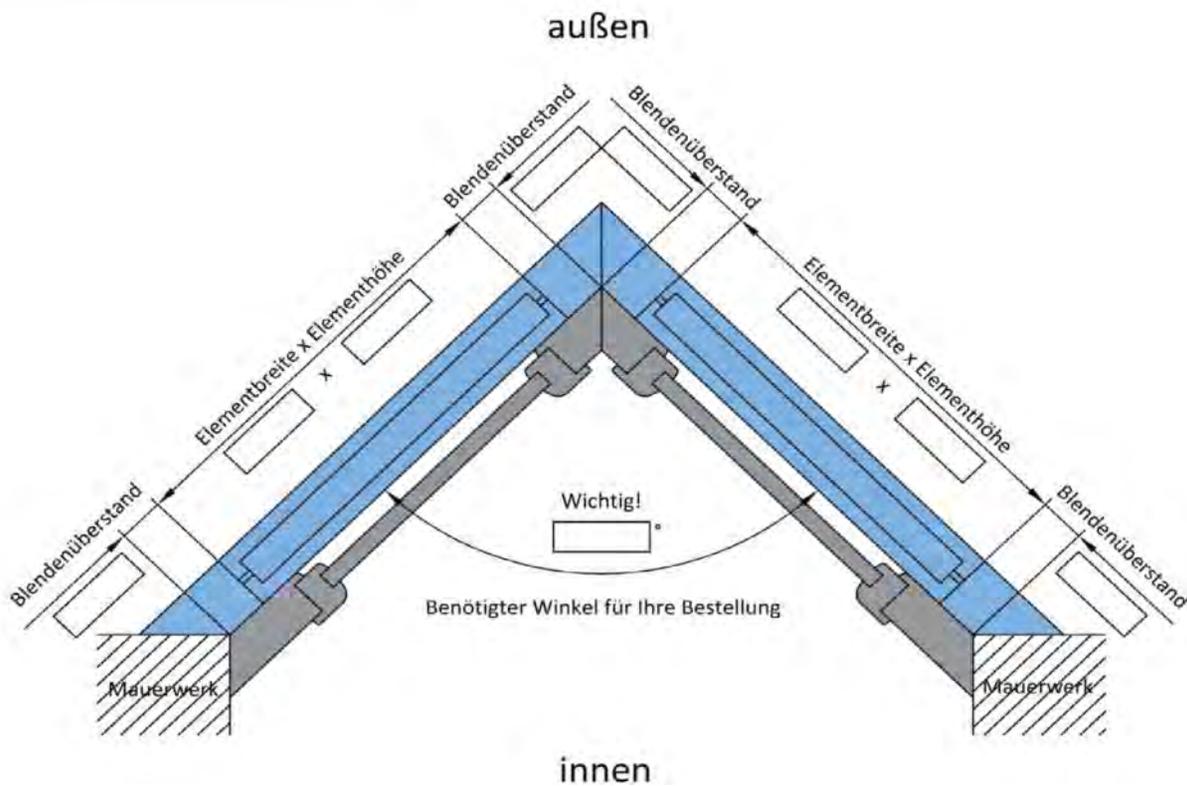
Firma:	Datum:
Kundennummer:	Lieferwoche:
Kommission:	Unterschrift des Bestellers mit Firmenstempel

Gehrungsschnitt	<input type="checkbox"/>	Rollladen	<input type="checkbox"/>
geschweißte Gehrungsecke	<input type="checkbox"/>	Raffstore	<input type="checkbox"/>
bei Kastenüberstand: Blindkasten unten schließen	<input type="checkbox"/>	ZipTex	<input type="checkbox"/>

Abstandsschiene JA welche: _____
 NEIN

Abstandsschiene berücksichtigt JA
 NEIN

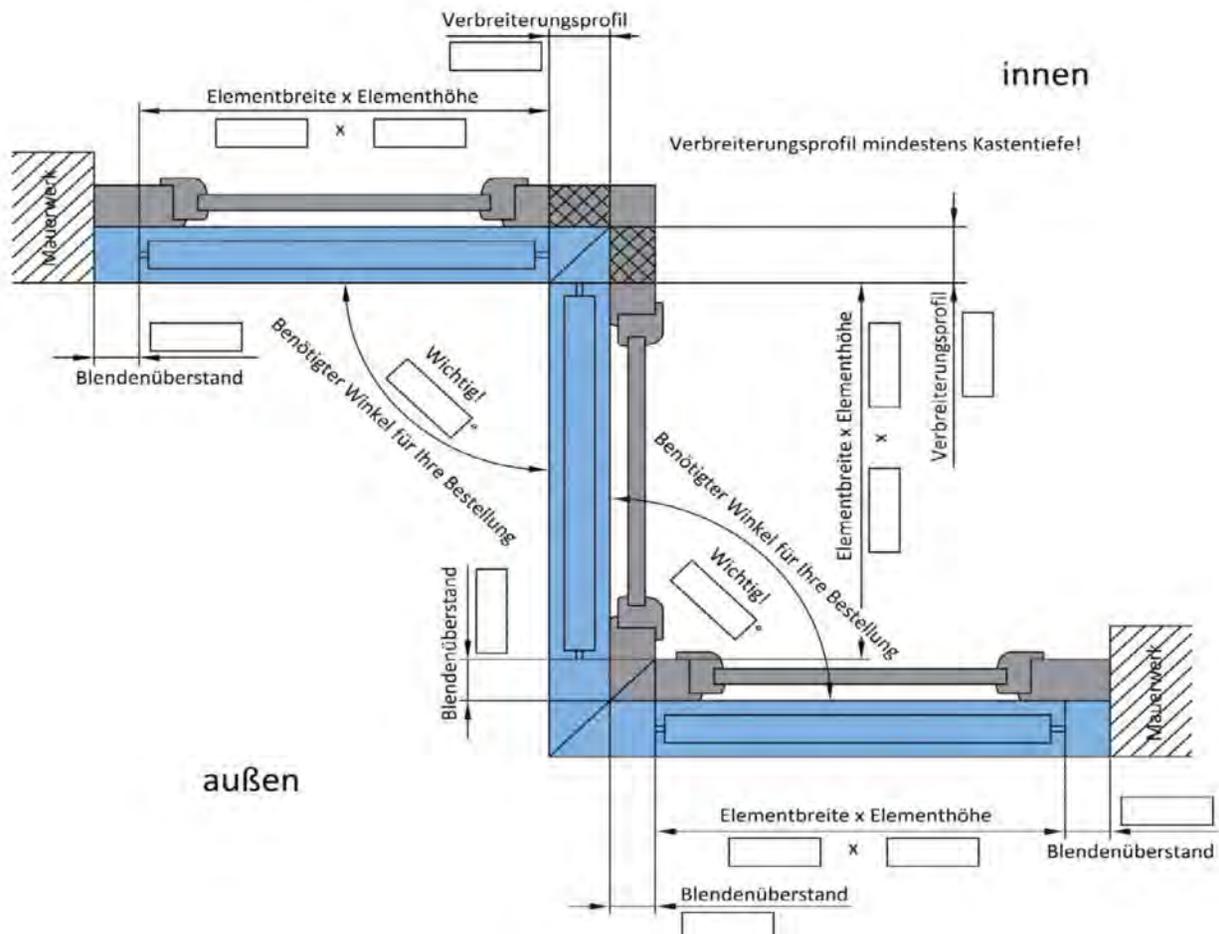
Bitte beachten - Angaben in cm!



BESTELLFORMULAR FÜR INNEN- UND AUßEN-KOMBINATION

MIT STRANGGEPRESSTEN KÄSTEN

Firma:	Datum:		
Kundennummer:	Lieferwoche:		
Kommission:	Unterschrift des Bestellers mit Firmenstempel		
Gehrungsschnitt	<input type="checkbox"/>	Rollladen	<input type="checkbox"/>
geschweißte Gehrungsecke	<input type="checkbox"/>	Raffstore	<input type="checkbox"/>
bei Kastenüberstand: Blindkasten unten schließen	<input type="checkbox"/>	ZipTex	<input type="checkbox"/>
Abstandsschiene	<input type="checkbox"/> JA	welche: _____	
	<input type="checkbox"/> NEIN		
Abstandsschiene berücksichtigt	<input type="checkbox"/> JA		
	<input type="checkbox"/> NEIN		

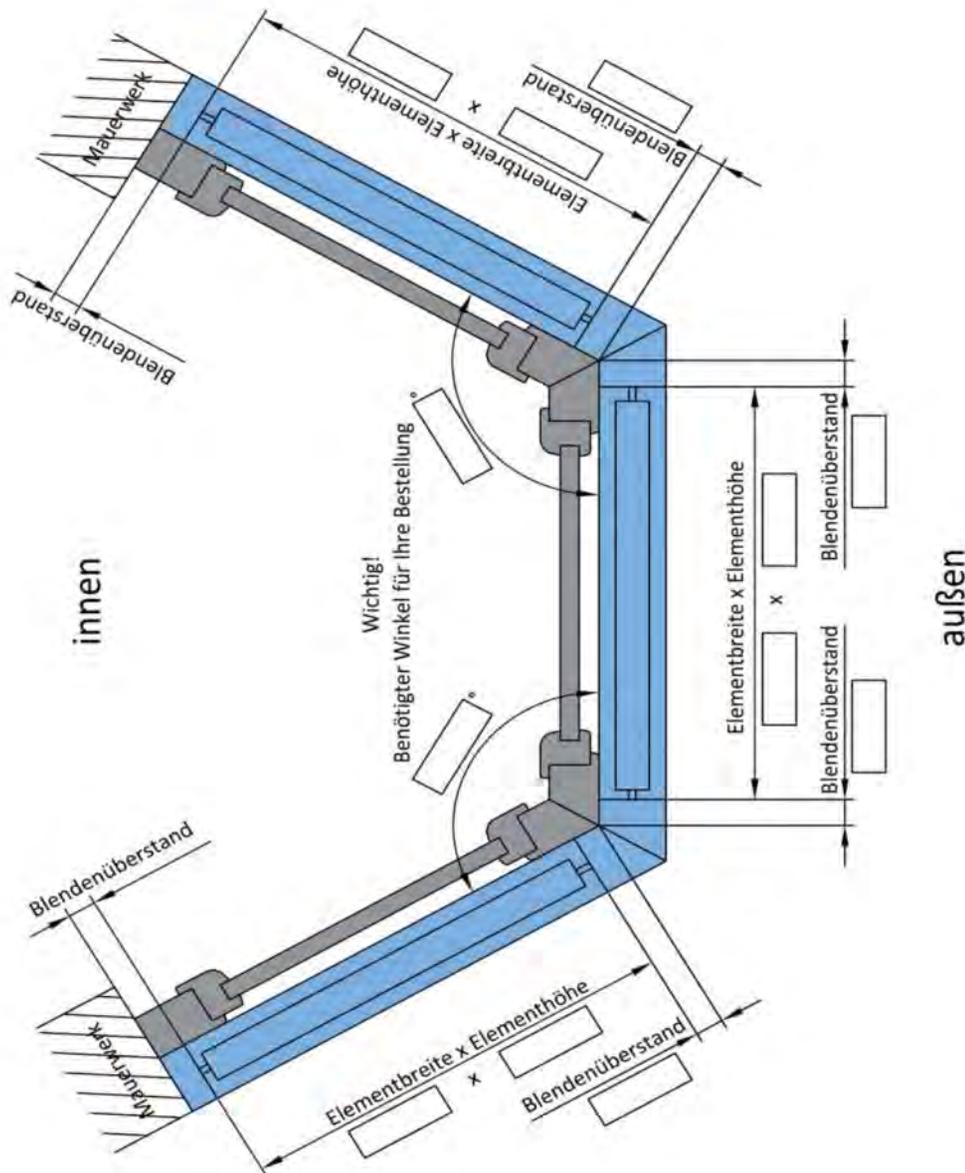


BESTELLFORMULAR FÜR AUßENGEHRUNGS- KOMBINATION

MIT STRANGGEPRESSTEN KÄSTEN

Firma:	Datum:
Kundennummer:	Lieferwoche:
Kommission:	Unterschrift des Bestellers mit Firmenstempel

Gehrungsschnitt	<input type="checkbox"/>	Abstandsschiene	<input type="checkbox"/>	JA
geschweißte Gehrungsecke	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NEIN
bei Kastenüberstand: Blindkasten unten schließen	<input type="checkbox"/>	Abstandsschiene berücksichtigt	<input type="checkbox"/>	JA
Rollladen	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	NEIN
Raffstore	<input type="checkbox"/>	welche: _____		
ZipTex	<input type="checkbox"/>			



BESTELLMFORMULAR FÜR FERTIGPANZER

Firma: _____ **Kommission:** _____

Kundennummer: _____ **Datum:** _____

Ansprechpartner: _____ **Lieferwoche / abweichende Lieferadresse:** _____

Position	Stück	Fertigmaß in cm		Rechtsroller	Linksroller	Panzer				Schlussleiste				verdeckte Anschläge (nur bei Mini)		Stopper und Anschlagwinkel			Sonderausführung (Einbruchschutz, etc.) Stäbe ungelocht bitte Anzahl vermerken
		Breite	Höhe			Profiltyp	Panzerfarbe	arretiert	nicht arretiert	Typ	Farbe	SL innen	SL außen	beweglich	drehbar	SL gebohrt	<input type="checkbox"/> 28 mm <input type="checkbox"/> 40 mm <input type="checkbox"/> 60 mm	Anschlagwinkel	
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

Alle Fertigpanzer werden, soweit nichts anderes vermerkt ist, mit Standard-Schlussleiste und Federsicherungen zum Einhängen sowie in arretierter Ausführung geliefert. Außerdem verwenden wir bei den doppelwandigen Alu- und Kunststoffpanzern ab ca. 100 cm Höhe, oben grundsätzlich 10 ungelochte Stäbe (wenn im Bestellformular nichts anderes vermerkt ist).

Sonstige Hinweise:

Fertigpanzer sind Maßanfertigungen, Rücknahme oder Umtausch ist daher nicht möglich!

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN

1.0 Umfang der Lieferung oder Leistungen

- 1.1 Für den Umfang der Lieferung oder Leistungen sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Ist ein Vertrag schriftlich geschlossen worden, ohne dass solche beiderseitigen Erklärungen vorliegen, so ist entweder die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferanten oder Leistenden (im folgenden: Lieferer), falls eine solche nicht erfolgt ist, der schriftliche Auftrag des Bestellers maßgebend.
- 1.2 An Kostenanschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentum und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt vor, sie dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferanten Dritten zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind, wenn der Auftrag dem Anbieter nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben.
- 1.3 Nebenabreden sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt sind.

2.0 Die Preise gelten bei Lieferung

ohne Aufstellung oder Montage ab Werk ausschließlich Verpackung.

3.0 Eigentumsvorbehalt

- 3.1 Die Waren bleiben Eigentum des Lieferanten bis zur Erfüllung sämtlicher in den gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüchen (Vorbehaltsware).
- 3.2 Vorher ist Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Eine Weiterveräußerung ist nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang außerhalb eines Kontokorrentverhältnisses und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen vollständig erfüllt hat. Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller hiermit dem Lieferer mit Vorrang vor der übrigen Forderung denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der Vorbehaltsware zzgl. eines Zuschlages von 10% auf diesen Wert entspricht. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung der abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Der Widerruf ist nur zulässig, wenn der Besteller mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung in Verzug kommt. Auf Verlangen des Lieferanten hat der Besteller die Abtretung dem Kunden bekannt zu geben, dem Lieferer die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen. Alle Kosten der Einziehung und etwaiger Interventionen trägt der Besteller.
- 3.3 Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten, umzubilden oder mit anderen Gegenständen zu verbinden. Die Verarbeitung oder Umbildung erfolgt für den Lieferer. Dieser wird unmittelbarer Eigentümer der durch Verarbeitung oder Umbildung hergestellten Sache. Sollte dies aus rechtlichen Gründen nicht möglich sein, so sind sich Lieferer und Besteller darüber einig, dass der Lieferer in jedem Zeitpunkt der Verarbeitung oder Umbildung Eigentümer der neuen Sache wird. Der Besteller verwahrt die neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die verarbeitete oder umgebildete Sache gilt als Vorbehaltsware. Bei der Verarbeitung, Umbildung oder Verbindung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen steht dem Lieferer Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zu, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache ergibt. Für den Fall der Veräußerung der neuen Sache tritt der Besteller hiermit dem Lieferer seinen Anspruch aus der Weiterveräußerung gegen den Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Die Abtretung gilt jedoch nur in Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Vorbehaltsware zzgl. eines Zuschlages von 10% auf diesen Wert entspricht. Der dem Lieferer

abgetretene Forderungsanteil hat den Vorrang vor der übrigen Forderung. Wird die Vorbehaltsware von dem Besteller mit Grundstücken oder beweglichen Sachen verbunden, so tritt der Besteller auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Für die Höhe der abgetretenen Forderung gilt 3.3 Abs. 2 entsprechend.

- 3.4 Der Lieferer ist berechtigt, die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen, wenn der Besteller mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Ansprüche aus der Geschäftsverbindung in Verzug kommt. Das Verlangen der Herausgabe oder Inbesitznahme stellt keinen Rücktritt vom Vertrag dar. Der Lieferer ist berechtigt, Vorbehaltsware zu verwerten und sich unter Anrechnung auf die offenen Ansprüche aus deren Erlös zu befriedigen.
- 3.5 Übersteigt der Wert der Sicherungen die Ansprüche des Lieferanten gegen den Besteller aus der laufenden Geschäftsverbindung insgesamt um mehr als 20%, so ist der Lieferer auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, ihm zustehende Sicherungen nach seiner Wahl insoweit freizugeben.
- 3.6 Nach vollständiger Befriedigung aller Ansprüche des Lieferanten aus der laufenden Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware, Miteigentumsanteile an verarbeiteten, umgebildeten oder verbundenen Gegenständen und die abgetretenen Forderungen auf den Besteller über.
- 3.7 Bestimmungen 3.1 bis 3.7 bleiben auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in übrigen Teilen verbindlich.

4.0 Zahlungsbedingungen

- 4.1 Die Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferanten.
- 4.2 Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

5.0 Fristen für Lieferungen und Leistungen

- 5.1 Hinsichtlich der Frist für Lieferungen oder Leistungen sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend, Ziffer 1.1 Satz 2 dieser AGB gilt entsprechend. Die Einhaltung der Frist setzt voraus den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen, Freigaben, die rechtzeitige Klarstellung und Genehmigung der Pläne, die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so wird die Frist angemessen verlängert.
- 5.2 Die Frist gilt als eingehalten
 - a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn die betriebsbereite Sendung innerhalb der vereinbarten Liefer- und Leistungsfrist zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Falls die Ablieferung sich aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, verzögert, so gilt die Frist als eingehalten bei der Meldung der Versandbereitschaft innerhalb der vereinbarten Frist.
 - b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage, sobald diese innerhalb der vereinbarten Frist erfolgt ist.
- 5.3 Ist die Nichteinhaltung der Frist für Lieferung oder Leistung nachweislich auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung oder den Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse zurückzuführen, so wird die Frist angemessen verlängert. Bei Nichteinhaltung der Frist aus anderen als den in 5.3 Abs. 1 genannten Gründen kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm aus der Verspätung Schäden erwachsen sind – eine Verzugsentschädigung für jede vollendete Woche der Verspätung von 0,5% bis zu Höhe von im ganzen 5% vom Wert desjenigen Teils der Lieferungen oder Leistungen verlangen, der wegen nicht rechtzeitiger Fertigstellung einzelner dazugehöriger

Gegenstände nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden konnte. Der Besteller kann die Zahlung der Verzugsentschädigung auch dann verlangen, wenn die in 5.3 Abs. 1 genannten Umstände erst nach verschuldeter Überschreitung der ursprünglich vereinbarten Frist eintreten.

Entschädigungsansprüche des Bestellers, die über die in 5.3 Abs. 2 genannten Grenzen in Höhe von 5% hinausgehen, sind in allen Fällen verspäteter Lieferung auch nach Ablauf einer dem Lieferer gesetzten Nachfrist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt nach fruchtlosem Ablauf einer dem Lieferer gesetzten Nachfrist bleibt unberührt.

- 5.4 Wird der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verzögert, so kann beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, Lagergeld in Höhe von 0,5% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat dem Besteller berechnet werden. Das Lagergeld wird auf 5% begrenzt, es sei denn, dass höhere Kosten nachgewiesen werden.

6.0 Gefahrübergang

Die Gefahr geht auf den Besteller über, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart worden ist.

- 6.1 Bei Lieferung ohne Aufstellung oder Montage, wenn die betriebsbereite Sendung zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Die Verpackung erfolgt mit bester Sorgfalt. Der Versand erfolgt nach bestem Ermessen des Lieferers. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Sendung vom Lieferer gegen Bruch-, Transport- und Feuerschaden versichert.
- 6.2 Bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme im eigenen Betrieb.
- 6.3 Wenn der Versand, die Zustellung oder der Beginn oder die Durchführung der Aufstellung oder Montage auf Wunsch des Bestellers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen verzögert wird, so geht die Gefahr für die Zeit der Verzögerung auf den Besteller über; jedoch ist der Lieferer verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die von Ihm verlangten Versicherungen zu bewirken.

7.0 Entgegennahme

- 7.1 Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Anstände aufweisen, vom Besteller entgegenzunehmen.
- 7.2 Teillieferungen sind zulässig.

8.0 Haftung und Mängel

Für Mängel, zu denen auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften zählt, haften der Lieferer wie folgt:

- 8.1 Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb von 12 Monaten vom Tage des Gefahrübergangs an gerechnet, infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechten Materials, oder mangelhafter Ausführung unbrauchbar werden oder deren Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wurde. Die Feststellung solcher Mängel muss dem Lieferer schriftlich gemeldet werden.
- 8.2 Der Besteller hat die ihm obliegenden Vertragsverpflichtungen, insbesondere die vereinbarten Zahlungsbedingungen einzuhalten. Wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln stehen. Gehört jedoch der Vertrag zum Betrieb eines Handelsgewerbes, so kann der Besteller Zahlungen nur zurückhalten wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann.
- 8.3 Zur Mängelbeseitigung hat der Besteller dem Lieferer die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren. Verweigert er diese, so ist der Lieferer von der Mängelhaftung befreit.

- 8.4 Wenn der Lieferer eine ihm gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lässt, ohne den Mangel zu beheben, kann der Besteller Rückgängigmachung des Vertrags (Wandlung) oder Herabsetzung der Vergütung (Minderung) verlangen.

- 8.5 Das Recht des Bestellers, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen, verjährt in allen Fällen von Zeitpunkt der Rüge an in 12 Monaten. Wird innerhalb dieser Frist keine Einigung erzielt, so können Lieferer und Besteller eine Verlängerung dieser Verjährungsfrist vereinbaren.

- 8.6 Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, ferner nicht auf Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeignete Betriebsmittel und solcher Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

- 8.7 Durch etwa seitens des Bestellers oder Dritter unsachgemäß vorgenommene Änderungen und Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die darauf entstehenden Folgen aufgehoben.

- 8.8 Die Gewährleistungsfrist beträgt für Nachbesserungen 3 Monate für Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen 6 Monate. Sie läuft mindestens bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand. Die Frist für die Mängelhaftung verlängert sich um die Dauer der Unterbrechung, die dadurch eintritt, dass Nachbesserungen, Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen erforderlich werden, für diejenigen Teile, die wegen der Unterbrechung nicht zweckdienlich genutzt werden können.

- 8.9 Die Bestimmungen über Gewährleistungsfristen in Ziffer 8.1, 8.5 und 8.8 gelten nicht, soweit das Gesetz zwingend längere Fristen vorschreibt.

- 8.10 Weitere Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, grober Fahrlässigkeit oder des Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird.

- 8.11 Die Ziffer 8.1 bis 8.10 gelten entsprechend für solche Ansprüche des Bestellers, auf Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Schadensersatz, die durch im Rahmen des Vertrages erfolgende Vorschläge oder Beratungen oder durch Verletzungen vertraglicher Nebenpflichten entstanden sind.

- 8.12 Oberflächenbehandlung
Verzinkungen: Eine Gewährleistung, dass sich die Oberfläche der Beschläge nicht verändert, kann nicht übernommen werden. Die Freibewitterung sowie die unterschiedlichsten Umwelteinflüsse lassen dies nicht zu. Eine sofortige Nachbehandlung ist zwingend erforderlich.

9.0 Sonstige Schadensersatzansprüche

Schadensersatzansprüche des Bestellers aus positiver Forderungsverletzung, aus der Verletzung von Pflichten bei den Vertragsverhandlungen und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit des Lieferers, seines gesetzlichen Vertreters oder seiner Erfüllungsgehilfen zwingend gehaftet wird. Diese Haftungsbegrenzung gilt für den Besteller entsprechend.

10.0 Gerichtsstände

- 10.1 Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Vollkaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Stuttgart.
- 10.2 Für die vertraglichen Beziehungen gilt deutsches Recht.

11.0 Verbindlichkeiten des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in seinen übrigen Teilen verbindlich. Dies gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine der Parteien darstellen würde.

MÄULE GmbH
Wilhelm-Herz-Ring 1-3
68623 Lampertheim

Fon +49 (0) 6206-15511-0
Fax +49 (0) 6206-15511-30
info@maeule-gmbh.de