

PREISLISTE SONNENSCHUTZPROGRAMM 2026

TEXTILER SONNENSCHUTZ ZIPTEX UND WIRETEX

TEXTILER SONNENSCHUTZ ZIPTEX VON MÄULE



Stand 2026



Neuer Firmensitz der Mäule GmbH seit 2020

mäULE

GmbH

Wilhelm-Herz-Ring 1-3
68623 Lampertheim
info@maeule-gmbh.de

Fon +49 (0) 62 06-155 11-0
Fax +49 (0) 62 06-155 11-30
www.maeule-gmbh.de

Mit Herausgabe dieser Preisliste (Stand I 2026) 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 technischen Empfehlungen sowie die Qualitätsvorgaben nach der Europanorm DIN EN 13659. Preisänderungen, abweichend dieser Preisliste behalten wir uns vor.

Für Aufträge unter 50 € netto wird eine 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

Dr. Boris Rothacker

Geschäftsführer

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-20

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

boris.rothacker@maeule-gmbh.de

Jana Rothacker

Kaufmännische Leiterin

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-19

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

jana.feifel@maeule-gmbh.de

Karin Feifel

Auftragsabwicklung

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-0

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

karin.feifel@maeule-gmbh.de

Alfons Feifel

Rollladenbaumeister

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-16

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

alfons.feifel@maeule-gmbh.de

Wolfram Buchholz

Vertrieb

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-15

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

wolfram.buchholz@maeule-gmbh.de

Maik Wachter

Auftragsbearbeitung

Tel. +49 (0) 62 06 – 155 11-14

Fax +49 (0) 62 06 – 155 11-30

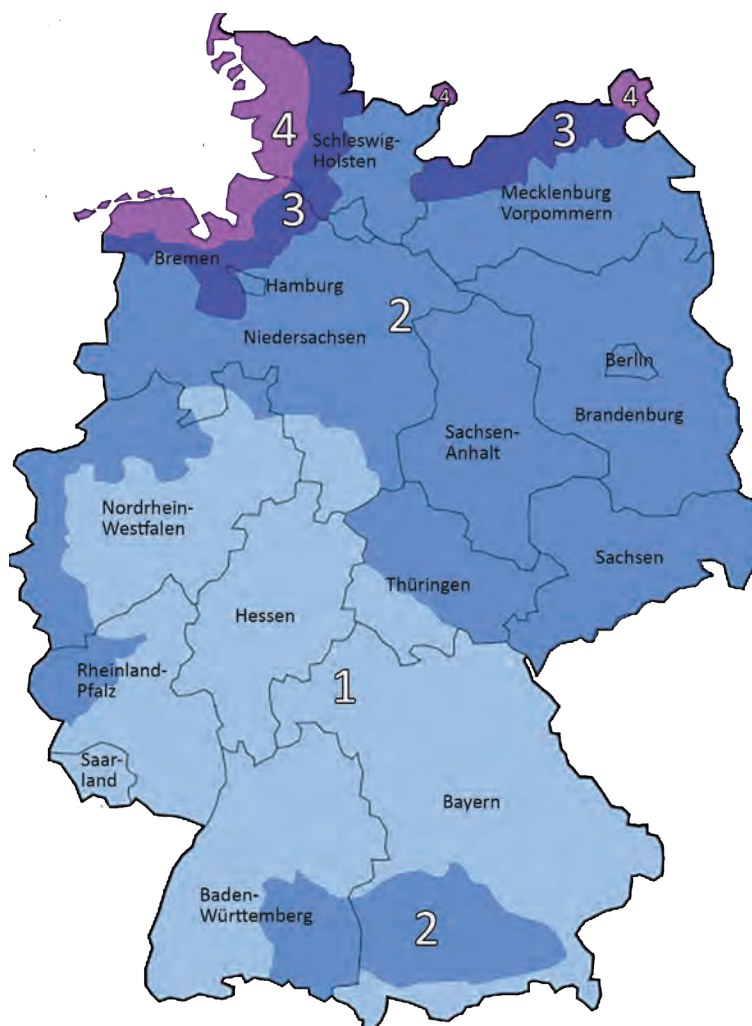
maik.wachter@maeule-gmbh.de

WINDWIDERSTANDSKLASSIFIZIERUNG

WINDLASTZONEN

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

Quelle: DIN 1055-4; 2005-03



GELÄNDEKATEGORIEN

Das Gelände ist in vier Geländekategorien eingeteilt, die maßgebend für die Windprofile und somit für die Windgeschwindigkeiten sind.

I Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes flaches Land ohne Hindernisse

II Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet

III Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder

IV Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet

EINSATZEMPFEHLUNGEN

Kriterien		Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich											
		0 - 8 m				8 - 20 m				20 - 100 m			
Geländekategorie	Anforderungen	Windlastzone				Windlastzone				Windlastzone			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Windwiderstandsklasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II		3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III		2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV		2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Ab einer Einbauhöhe der ZipTex Elemente von 100 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 13659:2004

Klassen	0	1	2	3	4	5	6
Nominaler Prüfdruck p (N/m²)	< 50	50	70	100	170	270	400
Sicherheitsprüfdruck 1,5 p (N/m²)	< 75	75	100	150	250	400	600

WINDGRENZWERTE - EMPFOHLENE MAX. WINDWERTE ZIPTEX

Element- breite	A		B*	C*
	Einbau mit Abstand Tuch zur Glasscheibe < 100 mm seitlich geschlossene Anbindung		Einbau mit Abstand Tuch zur Glasscheibe > 100 ... 300 mm und/oder seitlicher Hinterströmungsmöglichkeit	Einbau mit Abstand Tuch zur Glasscheibe > 300 ... 500 mm (darüber hinaus kann die Tabelle nur als grobe Orientierung dienen)
bis (in cm)	(m/s)	Windklasse DIN EN 13561 DIN EN 13659	(m/s)	(m/s)
400	28,5 - 32,6 (11 bft)	3	13,9 - 17,1 (7 bft)	8,0-10,7 (5 bft)
		6		
600	17,2 - 20,7 (8 bft)	2	10,8-13,8 (6 bft)	5,5-7,9 (4 bft)
		4		

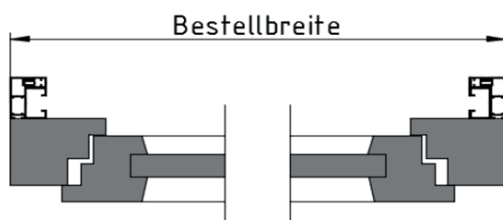
*für diesen Einbau ist die Prüfnorm DIN EN 1932 nicht anwendbar, Belastung erfolgt überwiegend dynamisch, Windklasse 0
Werte gelten für komplett heruntergefahrenen Behang. Querkräfte von 1,0 kN/lfm Führungsschiene sind zu berücksichtigen.
Voraussetzung: Befestigung mit empfohlener Schraubenzahl, geeignetem Befestigungsmaterial und belastbarem Untergrund (statisch und dynamisch).

Informationen und Bestellaang

Bitte verwenden Sie generell unsere Bestellformulare, die Sie als Kopiervorlagen am Ende der Preisliste finden. Außerdem können Sie diese auch als Excel-Datei von unserer Homepage downloaden oder bei uns per E-Mail über info@maeule-gmbh.de anfordern. Hierdurch wird gewährleistet, dass die Angaben in aller Regel vollständig sind und ohne Nachfragen weiterbearbeitet werden können.

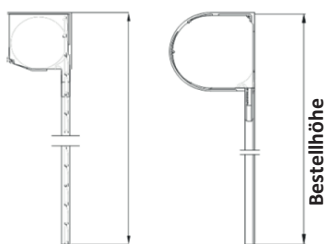
Erteilen Sie Ihre Bestellungen und ggf. Änderungen immer in schriftlicher Form (nicht telefonisch) - als verbindliche Leistungsbeschreibung gilt grundsätzlich der Inhalt unserer schriftlichen Auftragsbestätigung.

Überprüfen Sie **grundsätzlich** unsere Auftragsbestätigungen und geben Sie uns sofort Bescheid, wenn irgendwelche Unstimmigkeiten gegenüber Ihrer Bestellung vorhanden sind. Wenn wir innerhalb von **24 Stunden** ab Bestätigungsdatum keine Nachricht von Ihnen erhalten, werden die Aufträge wie bestätigt gefertigt.



Bestellbreite

Die Bestellbreite ist grundsätzlich das Führungsschienen-Außenmaß.



Bestellhöhe

Die Bestellhöhe ist immer das Maß von Oberkante Kasten bis Unterkante Führungsschiene.

- Vermerken Sie bitte bei Ihren Bestellungen **erst die Breite**, dann die Höhe.
- Die Bedienungsseite muss grundsätzlich vom **Rauminnenen** festgelegt werden.

- Bei Kombinationen teilen Sie uns bitte die Maße **von innen gesehen** von links nach rechts mit.
- Um Missverständnisse zu vermeiden, verwenden Sie niemals Zahlen für die Farbangaben der Kästen, Führungsschienen und Fallstab sondern schreiben Sie lediglich die entsprechenden Farben auf Ihre Bestellungen. **Unser Standardfarben sind keine RAL-Töne.**
- Metallic- und Perlglanzfarben (z.B. RAL 9006, 9007) unterliegen starken Schwankungen des Farbeindrucks in Abhängigkeit vom Lichteinfall und sind insofern nur annäherungsweise RAL. Farbabweichungen zu früher gelieferten Elementen können auftreten. Diese sind bedingt durch unseren Beschichtungsprozess und können nicht vermieden werden. Eine Haftung für derartige Abweichungen können wir nicht übernehmen.
- Für ZipTex-Tücher bitte die entsprechende Farbbezeichnung mit Farbnummer in der Bestellung angeben. Bei unterschiedlichen Außen- und Innenseiten der Tücher bitte vermerken, welche Seite außen sein soll.
- Führen Sie die Kastengrößen nur dann auf, wenn Sie eine spezielle Kastengröße wünschen, denn wir nehmen sonst immer die kleinste mögliche Ausführung.
- Damit wir Ihnen bei Rückfragen eine schnelle Auskunft erteilen können, wäre es von Vorteil, wenn Sie auf Ihren Bestellungen eine Kommissionsbezeichnung oder eine entsprechende Nummer aufführen.
- Grundsätzlich bohren wir alle Führungsschienen mit Stufenbohrung und liefern dazu PVC-Abdeckkappen. Bitte vermerken Sie auf der Bestellung, wenn eine besondere Bohrung oder überhaupt keine Bohrung gewünscht wird.
- Unsere ZipTex-Elemente liefern wir montagefertig im Stecksystem als Links- und als Rechtsroller.
- Der Kabelabgang befindet sich, falls nicht anders bestellt, standardmäßig hinten unten.
- Bei Elementen mit Funkantrieben lernen wir grundsätzlich pro Element ein 1-Kanal-Bedienelement als „Master“ (vorzugsweise Wandsender) ein. Dieses Bedienelement muss mitbestellt werden, sonst ist das werkseitige Einlernen nicht möglich. Sonstige Handsender und Mehrkanalbedienelemente können zusätzlich bestellt werden und sind vor Ort zu programmieren.
- Sämtliche Details, mögliche Ausführungen, Größen, Farben usw. wie die jeweiligen Fertigelemente geliefert werden können, finden Sie in der Ausstattungsübersicht, in den Preisblättern und den technischen Daten.

Allgemeine Hinweise:

- Bei gefrierendem Regen oder bei hohen Minustemperaturen kann es durchaus vorkommen, dass **der Fallstab oder das Tuch anfrieren**, bzw. sich das Wickelverhalten extrem verändert und damit Probleme beim Motorantrieb auftreten. Aus diesem Grund empfehlen wir bei allen ZipTex-Elementen die Verwendung von Elektromotoren mit elektronischer Abschaltung. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Hinweise in der Bedienungs- und Wartungsanleitung.

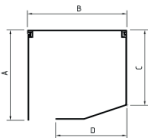
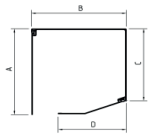
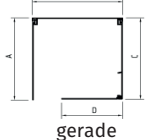
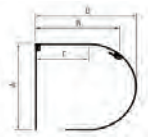
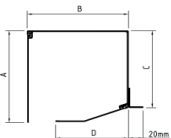
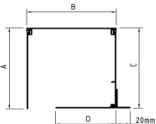
Wickeltabelle

Kasten- größe	Maximale				Welle
	Breite		Höhe		
	Motor	Kurbel	Motor	Kurbel	
90	400 cm	-	200 cm	-	63er
100	400 cm	-	300 cm	-	63er
125	400 cm	200 cm	400 cm	260 cm	78er
138 20°, 90°	400 cm	200 cm	500 cm	260 cm	100er
138 rund	600 cm	200 cm	600 cm	260 cm	100er

Elementgrößen

max. Fläche
min. Breite Motor
min. Breite Kurbel

18,0 m²
80 cm
50 cm

Kastenform	Kastengröße	Kastenmaße in mm				Verfügbare Kastenfarben		
						Standard-farbe	ALUKON RAL-Farbkollektion	RAL gegen Mehrpreis
		A	B	C	D	weiß 9016 matt		
 20 ° schräg, Revision	100	102	102	88	60	✓	✓	✓
	125	127	127	108	85	✓	✓	✓
	138	139	139	117	99	✓	✓	✓
 20 ° schräg, Revision unten	90	91	91	74	48	✓	✓	✓
	100	102	102	89	60	✓	✓	✓
	125	127	127	108	85	✓	✓	✓
	138	139	139	117	99	✓	✓	✓
 gerade	90	91	91	91	49	✓	✓	✓
	100	102	102	102	60	✓	✓	✓
	125	127	127	127	85	✓	✓	✓
	138	139	139	139	90	✓	✓	✓
 rund	138	141	123	78	148	✓	✓	✓
 Putzträger 20°	100	102	102	89	60	✓	✓	✓
	125	127	127	111	85	✓	✓	✓
	138	139	139	120	99	✓	✓	✓
	Putzstreifen grundsätzlich 0,7 cm							
 Putzträger 90°	100	102	102	102	60	✓	✓	✓
	125	127	127	127	85	✓	✓	✓
	138	139	139	139	90	✓	✓	✓
Putzstreifen grundsätzlich 0,7 cm								

Putzstreifen grundsätzlich 0,7 cm

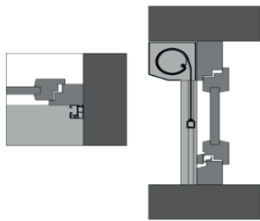
Putzstreifen grundsätzlich 0,7 cm

TECHNISCHE AUSFÜHRUNGEN

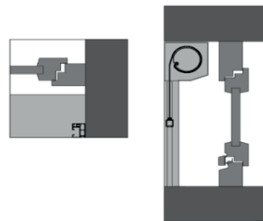
MONTAGE- UND BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Montagemöglichkeiten

Montage in der Laibung

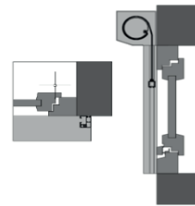


Linksroller



Rechtsroller

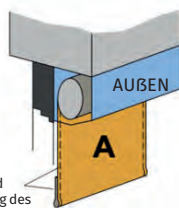
Montage auf der Fassade



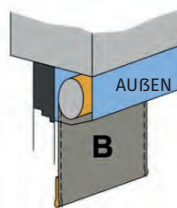
Linksroller

Außenansichten

Linksroller Außenansichten

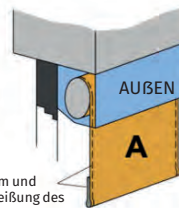


A-Seite außen
Standard

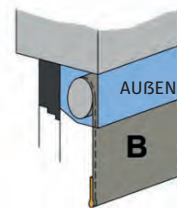


B-Seite außen

Rechtsroller Außenansichten



A-Seite außen
Standard

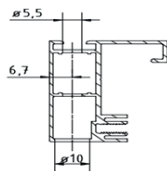


B-Seite außen

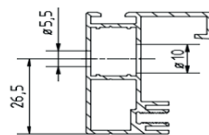
Führungsschienenmontage

Befestigung A 31-G von vorn

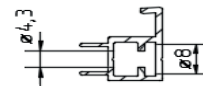
10mm Stufenbohrung mit PVC-Abdeckkappe



Befestigung A 31-G seitlich durch die Führungsschiene

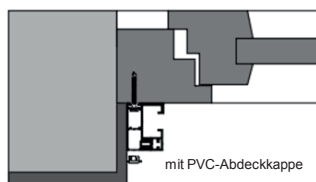


Befestigung A 32

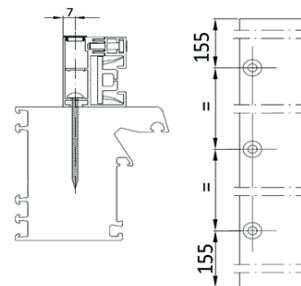


Führungsschienenbohrungen

Stufenbohrung mit 10 mm Bohrloch



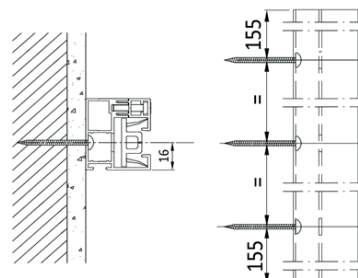
Bohrbild



Stufenbohrung durch die Führungsschiene



Bohrbild

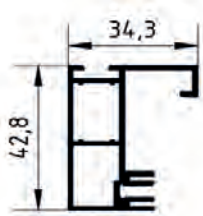


TECHNISCHE AUSFÜHRUNGEN

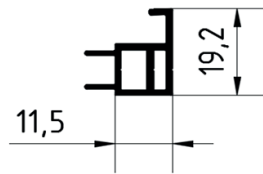
AUSSTATTUNGSÜBERSICHT

Führungsschienen

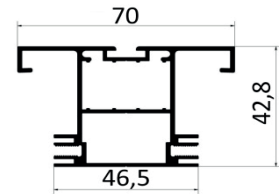
A31-G



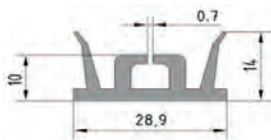
A32



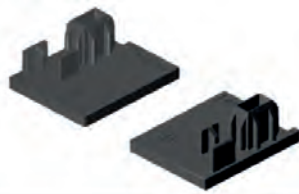
DF A31-G



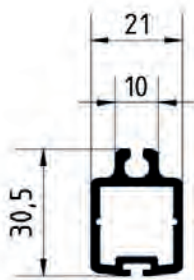
Kunststoffführung für Führungsschienen



Führungsschienen-Abschlüsse



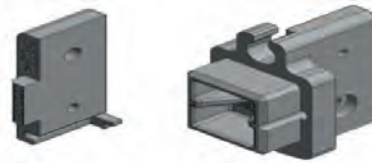
Fallstab (mit Beschwerungsseisen)



Bürsteneinlage



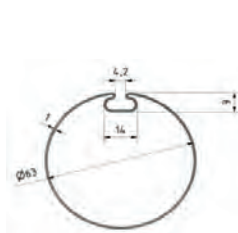
Gleiter (schwarz)



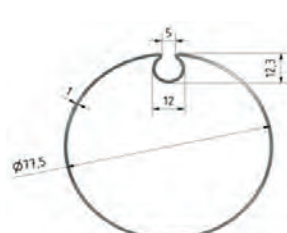
Standardbedienung / Nutrohr



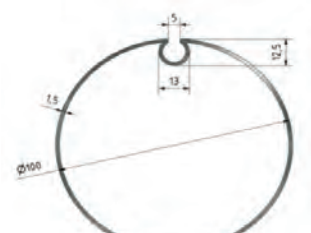
Elektronischer Motor
mit 2,5 m Kabel schwarz
Funkantrieb und Zubehör
gegen Mehrpreis (siehe
Preisseiten)



63 mm



78 mm



100 mm

TECHNISCHE AUSFÜHRUNGEN

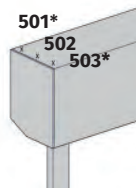
AUSSTATTUNGSÜBERSICHT

Motorkabelabgänge



hinten:

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

* bei 90er Kastengröße nicht möglich

Kurbelabgänge

Standardausführungen

ab Kastengröße 125, komplett mit Gelenklager, weiß lackiertem Gestänge und PVC-Kurbelhalter mit 90° oder 45° Abgang.
Zuschläge s. jeweilige Preisseiten.

[Bitte Abgang und Gestängelänge vermerken.](#)

hinten für Linksrollerelemente

201: 90° - Standard

Platte 22 x 85 mm



202: 45°

Platte 22 x 85 mm



vorn für Rechtsrollerelemente

201: 90°

Platte 22 x 85 mm



202: 45°

Platte 22 x 85 mm
ab 138er Kasten



Kasten

geschlossener Kasten, Oberfläche pulverbeschichtet und einbrennlackiert, mit Druckgussblendenkappen, 63, 78 oder 100 mm Nutwelle mit teleskopierbaren Walzenkapsel, Kastengröße wie erforderlich. Kastengrößen und Kastenfarben entsprechend unserer Ausstattungsübersicht.

Führungsschiene

Aluminium stranggepresst, 2-teilig, pulverbeschichtet, passend zu den Kastenfarben, mit Kunststoffführung.

Tücher (Behangarten)

Satiné 5500
SOLTIS 86
SOLTIS 92
SOLTIS B92 (Verdunkelungsstoff)
twilight PEARL 297
Orchestra Uni

Fallstab

Typ SL ZipTex.2 aus stranggepresstem Aluminium mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich liegenden Gleitern, pulverbeschichtet passend zur Kastenfarbe, mit Bürstenabschluss.

Bedienung

standardmäßig Rohrmotor mit elektronischer Endabschaltung.

Abdeckkappen

Mit PVC-Abdeckkappen für 10 mm Bohrloch.

ZIPTEX SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM, ALLSEITIG GESCHLOSSENEM KASTEN

SOLTIS 86 und 92, Satiné 5500, twilight PEARL 297

Breite Höhe	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
90	704	730	751	774	801	822	848	872	895	919	940	966	1010	1036	1081	1104	1127	1152	1177	1200	1223	1248	1294	1316	1342	1363	1389
100	719	740	766	795	818	844	867	893	917	940	966	993	1038	1064	1108	1133	1156	1181	1208	1230	1256	1281	1325	1352	1377	1401	1427
110	734	759	784	810	836	860	888	914	937	965	990	1014	1064	1087	1135	1160	1186	1214	1239	1263	1290	1315	1362	1389	1414	1439	1491
120	746	774	802	828	854	882	907	935	963	988	1013	1041	1087	1115	1163	1188	1217	1243	1271	1296	1323	1350	1396	1424	1451	1478	1532
130	763	792	818	848	873	900	929	954	985	1010	1039	1066	1114	1144	1190	1218	1246	1275	1299	1327	1355	1381	1431	1459	1487	1515	1568
140	777	806	833	864	893	921	950	976	1006	1034	1064	1090	1141	1168	1221	1248	1277	1306	1332	1362	1390	1419	1467	1496	1526	1552	1608
150	795	822	852	882	911	939	967	998	1030	1058	1086	1115	1186	1217	1246	1277	1306	1335	1363	1393	1422	1452	1502	1533	1586	1616	1646
160	807	837	869	898	929	961	990	1019	1048	1081	1111	1141	1214	1243	1276	1306	1335	1364	1395	1425	1456	1486	1537	1567	1622	1653	1685
170	822	853	885	917	948	978	1010	1041	1070	1104	1134	1166	1240	1271	1299	1332	1363	1395	1427	1457	1489	1519	1572	1605	1661	1691	1722
180	837	870	900	932	965	998	1032	1064	1095	1126	1159	1190	1263	1296	1330	1362	1393	1425	1457	1490	1522	1555	1608	1640	1699	1731	1761
190	853	885	919	952	986	1016	1048	1084	1115	1149	1181	1217	1292	1323	1355	1390	1424	1456	1489	1522	1556	1586	1643	1674	1735	1769	1801
200	869	900	935	967	1003	1038	1069	1104	1140	1174	1205	1242	1316	1350	1385	1419	1452	1487	1519	1555	1586	1621	1676	1710	1771	1805	1841
210	882	917	952	987	1021	1058	1090	1126	1160	1197	1230	1263	1344	1377	1413	1448	1483	1516	1552	1585	1620	1654	1739	1773	1809	1844	1880
220	896	932	967	1003	1041	1076	1113	1148	1181	1221	1255	1290	1368	1403	1440	1477	1511	1545	1583	1617	1653	1689	1773	1811	1845	1881	1917
230	912	950	986	1021	1060	1096	1133	1168	1205	1242	1298	1336	1395	1430	1467	1504	1540	1577	1612	1650	1687	1723	1809	1845	1882	1918	1954
240	928	965	1002	1041	1078	1114	1152	1188	1227	1263	1324	1362	1421	1457	1496	1533	1569	1608	1646	1682	1721	1757	1844	1882	1918	1954	1994
250	940	979	1018	1058	1096	1134	1174	1212	1249	1289	1348	1387	1447	1484	1522	1561	1602	1637	1676	1715	1751	1790	1880	1917	1954	1994	2031
260	960	996	1036	1076	1114	1153	1194	1233	1272	1312	1373	1413	1472	1510	1551	1591	1632	1671	1708	1748	1786	1826	1915	1952	1993	2031	2074
270	970	1012	1049	1092	1133	1174	1214	1255	1295	1335	1396	1435	1497	1537	1577	1617	1659	1700	1741	1779	1846	1886	1950	1988	2028	2073	2109
280	987	1030	1068	1111	1151	1194	1234	1276	1316	1357	1421	1461	1526	1565	1607	1647	1687	1731	1771	1812	1881	1920	1983	2025	2070	2108	2148
290	1002	1043	1085	1127	1168	1214	1255	1296	1341	1379	1444	1486	1550	1591	1635	1676	1718	1758	1827	1871	1915	1954	2019	2061	2103	2146	2188
300	1016	1060	1102	1147	1186	1230	1276	1317	1359	1403	1470	1510	1576	1616	1661	1704	1748	1789	1863	1902	1947	1988	2052	2095	2142	2183	2224
310	1070	1113	1153	1199	1240	1281	1324	1368	1412	1454	1496	1537	1604	1644	1687	1734	1777	1818	1888	1938	1979	2022	2085	2133	2175	2220	2263
320	1087	1133	1177	1218	1262	1308	1348	1392	1434	1479	1525	1566	1632	1673	1717	1761	1805	1848	1920	1966	2013	2058	2122	2167	2213	2258	2299
330	1108	1149	1197	1240	1282	1327	1374	1419	1461	1505	1550	1593	1658	1702	1747	1792	1864	1909	1953	2001	2046	2090	2156	2207	2247	2294	2341
340	1126	1173	1217	1260	1308	1350	1396	1442	1488	1533	1577	1621	1689	1734	1778	1824	1889	1941	1985	2029	2078	2124	2192	2238	2286	2332	2380
350	1144	1188	1236	1281	1327	1376	1421	1467	1511	1559	1606	1652	1718	1765	1811	1855	1919	1967	2016	2068	2110	2157	2226	2276	2323	2368	2418
360	1163	1210	1256	1305	1349	1396	1447	1491	1538	1585	1634	1680	1747	1795	1841	1888	1951	2001	2047	2095	2146	2192	2262	2310	2358	2409	2456
370	1181	1229	1277	1324	1373	1421	1468	1516	1565	1611	1659	1707	1775	1824	1872	1919	1980	2033	2079	2129	2179	2225	2295	2347	2393	2443	2494
380	1200	1249	1297	1347	1395	1444	1491	1540	1588	1639	1689	1735	1805	1853	1904	1952	2009	2068	2114	2161	2213	2262	2332	2384	2429	2485	2534
390	1218	1267	1317	1368	1419	1467	1516	1567	1615	1665	1715	1765	1837	1884	1934	1983	2049	2099	2149	2198	2248	2297	2368	2419	2470	2522	2572
400	1236	1286	1341	1388	1439	1489	1540	1588	1642	1692	1742	1795	1866	1916	1967	2016	2082	2133	2185	2236	2286	2337	2407	2459	2507	2558	2612
410	1341	1393	1452	1507	1565	1620	1678	1735	1790	1847	1920	1977	2056	2111	2168	2225	2283	2338	2393	2453	2507	2567	2644	2700	2756	2813	2868
420	1354	1415	1471	1532	1586	1644	1702	1761	1816	1876	1950	2006	2083	2143	2200	2258	2315	2375	2429	2489	2545	2604	2683	2740	2798	2854	2913
430	1376	1433	1491	1551	1609	1669	1725	1785	1844	1902	1977	2035	2115	2175	2230	2291	2351	2409	2466	2525	2581	2642	2721	2782	2840	2897	2957
440	1393	1455	1513	1572	1634	1691	1750	1812	1870	1929	2004	2063	2146	2207	2263	2323	2385	2441	2502	2559	2621	2682	2762	2819	2881	2940	2997
450	1414	1472	1535	1593	1654	1715	1775	1837	1895	1955	2034	2094	2176	2237	2295	2356	2418	2475	2538	2598	2658	2719	2801	2860	2921	2981	3043
460	1431	1493	1556	1616	1678	1738	1800	1862	1921	2001	2061	2122	2207	2265	2328	2389	2453	2512	2574	2633	2695	2757	2842	2902	2961	3022	3087
470	1452	1511	1576	1639	1700	1764	1824	1887	1950	2028	2089	2152	2237	2296	2359	2422	2486	2545	2608	2672	2734	2796	2881	2942	3004	3066	3128
480	1470	1534	1597	1658	1723	1786	1848	1914	1976	2054	2117	2182	2264	2329	2391	2456	2520	2580	2646	2708	2772	2835	2919	2983	3045	3111	3171
490	1489	1555	1616	1681	1746	1811	1873	1938	2002	2081	2147	2212	2295	2359	2423	2489	2552	2616	2682	2745	2810	2876	2958	3022	3088	3150	3215
500	1507	1572	1639	1702	1769	1835	1897	1964	2028	2110	2175	2240	2324	2390	2456	2522	2583	2651	2715	2782	2848	2912	2996	3063	3127	3193	3257
510	1528	1592	1658	1724	1790	1855	1921	1988	2073	2136	2201	2269	2356	2422	2489	2554	2619	2685	2750	2817	2883	2952	3036	3101	3168	3233	3300
520	1542	1611	1680	1747	1813	1881	1948	2013	2096	2163	2229	2296	2387	2454	2521	2588	2652	2720	2787	2853	2921	2990	3076	3145	3212	3278	
530	1565	1634	1700	1769	1837	1904	1970	2039	2122	2190	2259	2325	2417	2485	2552	2619	2686	2756	2822	2888	2959	3026	3116	3183	3253		
540	1583	1652	1721	1789	1857	1925	1995	2063	2149	2219	2287	2356	2445	2519	2582	2652	2720	2787	2858	2927	2995	3065	3155	3225	3292		
550	1604	1672	1741	1812	1882	1951	2021	2089	2176	2246	2315	2386	2475	2545	2615	2685	2756	2824	2895	2962	3033	3102	3194	3262			
560	1620	1691	1762	1835	1904	1975	2046	21																			

ZIPTEx SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM, ALLSEITIG GESCHLOSSENEM KASTEN

SOLTIS 86 und 92, Satiné 5500, twilight PEARL 297

360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	Breite Höhe
1413	1461	1486	1510	1535	1577	1605	1623	1649	1673	1699	1721	1746	1769	1792	1813	1838	1881	1904	1925	1952	1976	2000	2025	2047	90
1452	1502	1528	1552	1577	1621	1646	1672	1693	1721	1747	1770	1798	1818	1845	1867	1913	1936	1960	1983	2009	2034	2058	2082	2109	100
1516	1542	1568	1593	1620	1669	1690	1718	1743	1769	1798	1818	1845	1872	1895	1938	1964	1988	2014	2039	2068	2090	2116	2143	2168	110
1557	1584	1610	1637	1664	1709	1738	1762	1789	1816	1844	1871	1895	1921	1950	1975	2001	2026	2051	2078	2106	2130	2156	2183	2211	120
1597	1622	1650	1680	1707	1754	1780	1811	1837	1866	1889	1918	1948	1976	2003	2028	2056	2081	2110	2136	2163	2191	2219	2246	2272	130
1636	1667	1691	1721	1749	1800	1826	1853	1883	1914	1942	1967	2000	2026	2054	2080	2109	2136	2163	2191	2221	2248	2277	2306	2332	140
1676	1704	1735	1762	1792	1842	1872	1899	1933	1958	1988	2019	2047	2078	2106	2130	2158	2189	2219	2246	2276	2306	2335	2361	2390	150
1715	1746	1777	1808	1837	1886	1917	1948	1978	2007	2035	2071	2096	2129	2156	2185	2214	2245	2274	2305	2335	2362	2392	2423	2454	160
1754	1786	1816	1847	1881	1933	1960	1993	2025	2057	2083	2116	2148	2180	2213	2243	2272	2305	2335	2363	2393	2426	2458	2489	2520	170
1798	1826	1857	1888	1920	1976	2007	2036	2074	2103	2136	2163	2200	2228	2263	2293	2324	2356	2388	2420	2453	2485	2514	2545	2577	180
1834	1868	1899	1934	1964	2019	2052	2082	2116	2151	2183	2217	2248	2285	2313	2345	2377	2409	2440	2473	2505	2540	2572	2604	2635	190
1873	1909	1942	1977	2009	2062	2095	2133	2161	2196	2228	2269	2297	2336	2365	2400	2430	2465	2499	2532	2567	2599	2633	2667	2700	200
1914	1948	1982	2017	2052	2108	2143	2176	2213	2246	2283	2313	2351	2386	2420	2454	2488	2522	2554	2591	2622	2657	2690	2724	2761	210
1952	1987	2025	2059	2095	2151	2188	2222	2259	2293	2330	2363	2401	2435	2473	2505	2541	2575	2610	2647	2682	2715	2750	2786	2820	220
1993	2028	2070	2099	2141	2193	2228	2270	2305	2344	2380	2417	2454	2489	2525	2557	2594	2630	2667	2701	2738	2773	2811	2845	2882	230
2029	2073	2106	2146	2182	2238	2277	2312	2352	2389	2426	2463	2500	2541	2577	2614	2650	2686	2722	2761	2797	2835	2872	2908	2947	240
2074	2109	2148	2188	2224	2285	2323	2359	2400	2435	2475	2514	2552	2592	2629	2663	2701	2740	2777	2814	2852	2888	2927	2963	3002	250
2110	2149	2190	2226	2270	2328	2364	2407	2443	2486	2525	2566	2604	2646	2683	2720	2758	2798	2839	2879	2916	2955	2994	3033	3074	260
2149	2190	2227	2272	2311	2371	2414	2454	2493	2532	2572	2614	2652	2692	2733	2770	2811	2851	2888	2930	2970	3012	3050	3092	3129	270
2190	2228	2272	2312	2354	2417	2459	2496	2541	2580	2621	2662	2701	2746	2786	2826	2867	2908	2950	2991	3031	3071	3114	3154	3194	280
2226	2272	2312	2355	2395	2460	2500	2544	2583	2627	2669	2713	2756	2797	2839	2879	2920	2960	3002	3045	3088	3128	3170	3213	3254	290
2270	2311	2355	2395	2439	2502	2545	2591	2631	2679	2719	2762	2806	2849	2888	2930	2975	3016	3059	3101	3146	3188	3229	3271	3317	300
2306	2352	2393	2437	2485	2571	2614	2657	2701	2746	2787	2833	2879	2921	2963	3010	3051	3096	3139	3186	3228	3271	3318			310
2347	2391	2433	2482	2527	2618	2662	2708	2751	2797	2843	2886	2930	2978	3022	3066	3113	3156	3202	3247	3290					320
2388	2429	2477	2525	2569	2667	2711	2757	2804	2850	2895	2940	2987	3032	3077	3125	3170	3215	3260							330
2425	2473	2521	2567	2614	2714	2762	2810	2853	2901	2948	2994	3042	3090	3134	3182	3228									340
2465	2512	2559	2608	2655	2763	2811	2858	2904	2954	2998	3048	3096	3145	3192	3238										350
2502	2552	2602	2650	2697	2812	2859	2908	2957	3004	3051	3101	3150	3198	3249											360
2544	2594	2646	2692	2744	2858	2908	2958	3009	3058	3109	3155	3205													370
2582	2633	2685	2735	2785	2904	2958	3009	3059	3111	3158	3209														380
2622	2676	2727	2778	2828	2955	3007	3059	3112	3161	3213															390
2662	2715	2765	2818	2872	3002	3057	3111	3158	3213																400
2927	2983	3041	3096	3152	3242	3298	3357																		410
2970	3028	3087	3145	3212	3290	3347																			420
3015	3074	3131	3190	3259	3337																				430
3059	3118	3178	3236	3306																					440
3101	3163	3223	3294	3355																					450
3147	3208	3269	3340																						460
3190	3254	3325																							470
3233	3297																								480
3279																									490
3323																									500

Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet!
 Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.
 Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernaht siehe ZipTex-Behangkollektion.
 Die benötigte Kastengröße entnehmen Sie bitte den Wickeltabellen.

ZIPTEX SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM, ALLSEITIG GESCHLOSSENEM KASTEN

SOLTIS B 92

Breite Höhe	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
90	720	746	774	801	826	852	879	903	930	960	983	1009	1056	1081	1129	1153	1180	1205	1233	1259	1284	1312	1357	1381	1412	1435	1461
100	737	764	795	820	848	873	900	929	954	983	1010	1038	1085	1113	1160	1186	1215	1242	1271	1296	1323	1350	1397	1425	1454	1480	1507
110	755	783	810	841	869	895	925	952	979	1009	1038	1066	1114	1144	1194	1222	1249	1277	1306	1332	1362	1390	1439	1467	1496	1526	1578
120	772	801	830	857	888	919	948	976	1006	1036	1065	1095	1146	1174	1224	1254	1282	1312	1343	1370	1399	1430	1480	1508	1538	1567	1622
130	787	818	849	879	907	939	969	1000	1032	1063	1092	1120	1175	1204	1256	1286	1316	1347	1378	1409	1439	1470	1519	1551	1582	1610	1671
140	804	833	867	898	930	963	994	1022	1056	1086	1118	1151	1202	1234	1289	1320	1350	1380	1414	1447	1478	1508	1561	1592	1622	1654	1714
150	820	853	885	919	951	985	1014	1047	1081	1114	1147	1179	1255	1286	1320	1352	1385	1418	1451	1483	1515	1545	1604	1635	1691	1725	1757
160	836	870	903	937	970	1006	1039	1070	1107	1141	1175	1208	1282	1317	1352	1385	1419	1452	1486	1519	1555	1586	1643	1676	1738	1770	1804
170	853	888	925	960	993	1030	1064	1097	1132	1166	1201	1236	1314	1348	1381	1419	1452	1487	1522	1557	1592	1623	1682	1718	1778	1813	1847
180	870	904	940	976	1013	1047	1085	1119	1156	1194	1227	1263	1344	1378	1415	1451	1487	1522	1559	1593	1633	1669	1722	1757	1819	1855	1893
190	887	925	962	997	1034	1069	1108	1146	1181	1221	1256	1294	1373	1412	1448	1484	1519	1557	1593	1633	1670	1707	1762	1801	1866	1900	1941
200	900	939	978	1016	1051	1092	1132	1168	1208	1244	1282	1321	1401	1440	1479	1515	1555	1592	1633	1671	1707	1746	1804	1842	1909	1947	1983
210	919	961	997	1036	1076	1114	1153	1194	1233	1272	1312	1350	1431	1471	1510	1550	1587	1627	1669	1707	1746	1785	1872	1913	1951	1988	2027
220	935	974	1014	1056	1096	1135	1178	1218	1257	1297	1341	1378	1459	1502	1541	1583	1621	1664	1702	1743	1783	1822	1914	1952	1993	2031	2075
230	952	994	1034	1076	1117	1159	1200	1242	1282	1324	1387	1428	1490	1533	1574	1612	1654	1699	1741	1779	1819	1866	1952	1994	2034	2077	2116
240	967	1010	1049	1096	1136	1180	1223	1263	1309	1350	1414	1457	1519	1563	1607	1647	1689	1734	1775	1817	1863	1900	1993	2034	2078	2121	2159
250	985	1030	1070	1115	1159	1202	1246	1290	1332	1377	1442	1486	1550	1593	1637	1681	1723	1769	1812	1853	1897	1943	2033	2078	2121	2161	2211
260	1000	1044	1090	1134	1179	1224	1271	1314	1357	1403	1470	1513	1578	1622	1671	1714	1757	1804	1846	1889	1939	1982	2076	2117	2159	2211	2255
270	1016	1064	1109	1153	1201	1246	1292	1341	1381	1428	1497	1541	1609	1653	1701	1747	1790	1838	1883	1929	2003	2047	2114	2157	2210	2253	2296
280	1034	1081	1127	1175	1222	1267	1315	1362	1409	1456	1526	1569	1640	1686	1734	1779	1826	1873	1919	1966	2039	2085	2154	2201	2247	2294	2344
290	1048	1097	1147	1195	1242	1290	1341	1385	1433	1483	1551	1602	1670	1717	1764	1812	1863	1912	1962	2029	2079	2127	2194	2243	2291	2341	2388
300	1066	1115	1165	1215	1262	1312	1362	1412	1458	1508	1578	1627	1699	1747	1799	1845	1893	1944	2019	2071	2116	2163	2236	2286	2336	2385	2429
310	1141	1186	1238	1286	1336	1385	1434	1484	1534	1583	1633	1681	1750	1801	1848	1899	1950	1998	2047	2112	2159	2212	2283	2330	2382	2429	2479
320	1155	1206	1257	1308	1357	1409	1458	1508	1559	1609	1659	1709	1780	1834	1883	1933	1982	2034	2082	2149	2200	2250	2322	2372	2423	2474	2525
330	1178	1229	1279	1331	1381	1434	1487	1537	1587	1640	1691	1742	1815	1867	1918	1970	2021	2074	2141	2191	2243	2294	2364	2419	2470	2522	2574
340	1199	1250	1305	1353	1408	1459	1511	1566	1617	1671	1723	1775	1848	1902	1954	2006	2058	2111	2181	2230	2286	2338	2412	2463	2519	2571	2622
350	1218	1272	1324	1379	1431	1487	1538	1592	1647	1700	1754	1809	1883	1936	1991	2045	2096	2151	2220	2274	2328	2382	2456	2508	2566	2616	2672
360	1238	1294	1347	1402	1457	1510	1567	1620	1676	1731	1785	1841	1917	1970	2026	2080	2135	2208	2261	2315	2371	2425	2500	2554	2610	2666	2719
370	1257	1314	1372	1425	1483	1537	1592	1649	1706	1762	1816	1872	1951	2006	2061	2116	2174	2245	2299	2358	2414	2468	2544	2602	2657	2713	2768
380	1278	1336	1392	1451	1506	1565	1620	1676	1734	1790	1847	1905	1982	2039	2096	2154	2212	2285	2341	2400	2456	2512	2592	2648	2706	2762	2817
390	1298	1355	1415	1472	1533	1587	1647	1706	1764	1819	1881	1938	2016	2076	2133	2190	2264	2323	2382	2439	2498	2554	2633	2692	2750	2810	2867
400	1319	1378	1437	1497	1556	1615	1673	1734	1792	1852	1913	1970	2049	2110	2168	2227	2305	2361	2422	2479	2541	2599	2680	2738	2798	2856	2916
410	1442	1507	1574	1642	1707	1775	1841	1906	1975	2039	2122	2189	2278	2345	2411	2475	2543	2608	2676	2744	2811	2878	2962	3031	3096	3165	3229
420	1463	1532	1598	1665	1734	1801	1868	1936	2003	2074	2155	2222	2312	2381	2450	2519	2581	2650	2718	2785	2853	2921	3012	3077	3146	3213	3282
430	1484	1552	1620	1690	1758	1827	1895	1966	2034	2105	2188	2257	2347	2417	2486	2554	2622	2690	2761	2828	2897	2965	3058	3126	3193	3261	3330
440	1505	1574	1644	1715	1785	1852	1922	1994	2063	2133	2220	2290	2384	2453	2522	2593	2662	2732	2801	2872	2942	3012	3101	3172	3243	3311	3382
450	1527	1597	1669	1738	1811	1882	1952	2025	2094	2163	2253	2323	2417	2489	2558	2630	2701	2772	2844	2914	2985	3057	3149	3221	3291	3361	3433
460	1544	1617	1691	1764	1836	1909	1979	2051	2124	2213	2286	2358	2453	2523	2597	2668	2740	2813	2884	2957	3030	3098	3194	3268	3339	3412	3483
470	1567	1642	1715	1787	1862	1934	2007	2080	2154	2245	2318	2390	2488	2558	2633	2707	2780	2852	2926	2998	3074	3147	3242	3317	3388	3461	3535
480	1587	1664	1738	1813	1886	1960	2035	2110	2185	2276	2351	2425	2522	2597	2669	2745	2818	2892	2966	3043	3117	3192	3287	3361	3435	3511	3586
490	1609	1686	1762	1837	1914	1988	2062	2141	2215	2308	2384	2459	2554	2631	2708	2783	2858	2934	3010	3087	3161	3235	3334	3411	3484	3561	3637
500	1632	1707	1783	1862	1938	2014	2090	2168	2245	2338	2415	2493	2592	2668	2745	2819	2897	2975	3050	3127	3205	3282	3380	3457	3534	3612	3686
510	1652	1728	1808	1884	1964	2042	2117	2194	2291	2368	2445	2526	2626	2703	2782	2859	2936	3015	3093	3170	3251	3326	3426	3503	3584	3662	3738
520	1672	1750	1832	1912	1988	2070	2147	2225	2322	2401	2479	2558	2659	2740	2818	2897	2978	3057	3134	3214	3292	3372	3473	3552	3633	3710	
530	1692	1773	1852	1934	2014	2095	2175	2255	2352	2430	2512	2594	2694	2774	2854	2935	3016	3095	3175	3257	3336	3418	3518	3598	3680		
540	1715	1796	1879	1958	2039	2121	2201	2285	2384	2462	2544	2627	2730	2812	2891	2975	3056	3135	3216	3298	3380	3461	3566	3646	3727		
550	1735	1816	1900	1982	2068	2148	2228	2313	2412	2495	2576	2659	2764	2848	2929	3013	3094	3178	3259	3340	3425	3505	3612	3693			
560	1756	1841	1922	2007	2090	2175	2258																				

ZIPTEx SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM, ALLSEITIG GESCHLOSSENEM KASTEN

SOLTIS B 92

360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	Breite Höhe
1489	1540	1567	1532	1617	1669	1690	1718	1743	1770	1798	1819	1846	1873	1899	1921	1950	1993	2019	2046	2074	2098	2124	2149	2176	90
1535	1586	1615	1643	1671	1717	1746	1771	1800	1824	1850	1881	1909	1936	1958	1983	2029	2057	2082	2111	2139	2163	2191	2220	2246	100
1608	1636	1667	1690	1720	1769	1799	1824	1852	1882	1912	1939	1964	1994	2022	2068	2094	2122	2151	2180	2210	2237	2263	2293	2322	110
1652	1682	1710	1742	1770	1818	1847	1880	1912	1939	1966	1998	2026	2054	2082	2111	2141	2168	2196	2226	2257	2286	2315	2344	2372	120
1700	1731	1758	1789	1819	1872	1900	1934	1960	1993	2025	2054	2082	2114	2146	2174	2207	2230	2263	2294	2323	2355	2386	2415	2443	130
1746	1777	1809	1841	1872	1921	1953	1985	2017	2049	2080	2112	2144	2175	2210	2238	2269	2299	2330	2361	2392	2425	2456	2489	2520	140
1790	1822	1855	1887	1920	1976	2007	2036	2075	2105	2141	2168	2207	2230	2270	2299	2332	2363	2395	2428	2461	2494	2526	2557	2593	150
1837	1871	1905	1941	1970	2026	2059	2092	2129	2158	2193	2226	2262	2294	2329	2359	2392	2427	2461	2495	2527	2559	2594	2629	2662	160
1883	1918	1952	1987	2022	2078	2112	2147	2182	2217	2253	2287	2322	2355	2390	2423	2459	2493	2527	2559	2597	2630	2666	2698	2734	170
1929	1964	2002	2035	2075	2130	2161	2201	2236	2272	2308	2345	2381	2417	2454	2488	2522	2556	2594	2629	2663	2700	2735	2770	2806	180
1977	2013	2049	2083	2122	2180	2219	2257	2291	2329	2363	2404	2437	2475	2512	2547	2582	2621	2657	2694	2732	2766	2804	2840	2878	190
2021	2059	2096	2139	2175	2228	2271	2308	2347	2385	2422	2461	2498	2537	2573	2607	2647	2684	2720	2758	2797	2835	2872	2911	2948	200
2071	2106	2147	2185	2224	2285	2323	2361	2401	2439	2479	2521	2557	2598	2635	2672	2711	2750	2787	2826	2865	2903	2943	2981	3019	210
2112	2152	2193	2230	2276	2337	2376	2417	2456	2495	2537	2575	2616	2655	2697	2735	2774	2814	2853	2892	2932	2973	3013	3050	3093	220
2157	2201	2241	2285	2325	2388	2426	2470	2508	2552	2593	2633	2679	2718	2758	2797	2839	2880	2920	2960	3000	3042	3083	3122	3165	230
2208	2247	2290	2336	2376	2435	2482	2523	2567	2608	2650	2692	2735	2780	2819	2859	2902	2943	2985	3026	3068	3112	3152	3194	3235	240
2253	2294	2340	2384	2425	2490	2532	2575	2619	2662	2706	2750	2796	2839	2883	2924	2965	3012	3051	3095	3137	3182	3225	3265	3309	250
2295	2344	2388	2429	2475	2542	2583	2629	2676	2720	2763	2811	2853	2897	2942	2985	3030	3074	3117	3163	3206	3253	3297	3339	3386	260
2345	2389	2433	2482	2527	2593	2636	2684	2730	2774	2820	2865	2914	2959	3002	3047	3093	3137	3183	3228	3276	3322	3365	3412	3457	270
2389	2433	2486	2531	2577	2647	2690	2738	2785	2831	2881	2926	2973	3019	3066	3113	3156	3204	3252	3297	3345	3392	3437	3484	3533	280
2433	2486	2531	2579	2627	2694	2745	2790	2839	2886	2934	2983	3031	3077	3126	3171	3221	3265	3317	3362	3411	3458	3504	3554	3599	290
2482	2531	2579	2629	2680	2747	2796	2848	2892	2942	2993	3042	3091	3137	3189	3235	3285	3334	3382	3431	3480	3530	3577	3623	3674	300
2529	2579	2630	2680	2730	2895	2947	2997	3049	3098	3152	3204	3257	3307	3359	3411	3461	3513	3566	3616	3668	3719	3771			310
2575	2627	2679	2729	2780	2953	3004	3058	3112	3163	3215	3268	3322	3376	3426	3478	3533	3585	3637	3689	3743					320
2626	2679	2730	2783	2833	3010	3063	3117	3171	3225	3279	3331	3387	3439	3494	3548	3600	3654	3708							330
2675	2729	2783	2835	2886	3066	3121	3178	3230	3287	3340	3397	3452	3505	3561	3616	3670									340
2724	2780	2833	2886	2942	3125	3181	3235	3291	3348	3403	3459	3516	3571	3630	3686										350
2774	2830	2884	2940	2995	3182	3238	3297	3354	3411	3467	3525	3582	3638	3694											360
2824	2881	2936	2993	3049	3238	3297	3355	3416	3472	3533	3589	3646													370
2877	2930	2990	3047	3102	3297	3355	3416	3474	3534	3593	3652														380
2926	2983	3042	3098	3157	3354	3416	3474	3535	3596	3655															390
2976	3033	3094	3152	3213	3411	3472	3534	3595	3656																400
3297	3362	3428	3498	3563	3662	3727	3795																		410
3348	3417	3483	3551	3632	3719	3786																			420
3400	3469	3537	3607	3686	3777																				430
3452	3522	3591	3663	3743																					440
3503	3574	3646	3727	3799																					450
3557	3630	3701	3784																						460
3609	3682	3764																							470
3662	3735																								480
3713																									490
3762																									500

Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet!
 Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.
 Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernaht siehe ZipTex-Behangkollektion.
 Die benötigte Kastengröße entnehmen Sie bitte den Wickeltabellen.

ZIPTEX SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM PUTZTRÄGERKASTEN,
ALLSEITIG GESCHLOSSEN

SOLTIS 86 und 92, Satiné 5500, twilight PEARL 297

Breite Höhe	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	
90	753	781	804	828	857	880	905	934	959	984	1008	1034	1061	1081	1109	1156	1181	1205	1233	1258	1283	1308	1336	1385	1407
100	771	792	822	850	876	902	928	955	981	1008	1034	1063	1111	1139	1184	1212	1238	1265	1293	1319	1345	1371	1419	1447	
110	785	813	840	867	896	920	951	977	1002	1033	1061	1085	1139	1164	1214	1242	1271	1299	1325	1352	1379	1406	1458	1487	
120	797	828	858	885	915	943	971	999	1031	1058	1084	1113	1164	1194	1245	1272	1302	1328	1359	1387	1415	1444	1493	1525	
130	817	849	876	905	935	963	994	1020	1052	1081	1112	1141	1192	1225	1274	1304	1331	1363	1392	1421	1451	1478	1532	1561	
140	831	863	891	924	955	987	1015	1044	1076	1107	1139	1165	1221	1250	1306	1336	1366	1397	1426	1458	1488	1516	1569	1602	
150	850	880	912	943	972	1006	1035	1068	1101	1130	1163	1194	1271	1302	1331	1366	1397	1428	1459	1490	1522	1554	1606	1639	
160	864	898	931	961	994	1029	1061	1091	1123	1156	1189	1221	1299	1328	1364	1397	1428	1460	1492	1526	1558	1588	1644	1676	
170	880	914	947	981	1014	1046	1081	1113	1146	1181	1213	1248	1326	1359	1392	1426	1459	1492	1528	1559	1593	1626	1682	1717	
180	898	932	963	997	1033	1068	1103	1139	1173	1204	1240	1274	1352	1387	1424	1458	1490	1526	1559	1595	1628	1663	1720	1754	
190	914	947	984	1018	1055	1087	1123	1160	1194	1229	1265	1302	1381	1415	1451	1488	1525	1558	1593	1628	1664	1698	1757	1791	
200	931	963	999	1035	1073	1111	1144	1181	1219	1255	1290	1327	1407	1444	1480	1516	1554	1590	1626	1663	1698	1735	1794	1829	
210	943	981	1018	1056	1093	1130	1165	1204	1242	1280	1319	1352	1437	1473	1511	1550	1585	1622	1659	1697	1734	1770	1861	1897	
220	960	997	1035	1073	1113	1151	1191	1228	1265	1306	1344	1379	1462	1503	1541	1581	1617	1655	1693	1731	1769	1808	1897	1935	
230	974	1015	1055	1093	1134	1174	1212	1250	1290	1327	1369	1430	1492	1530	1569	1608	1649	1687	1725	1766	1805	1845	1934	1974	
240	993	1033	1071	1113	1153	1192	1233	1272	1314	1352	1418	1458	1520	1559	1602	1639	1680	1720	1762	1799	1842	1881	1971	2012	
250	1008	1047	1090	1130	1174	1213	1255	1296	1337	1378	1441	1485	1549	1586	1628	1671	1714	1751	1794	1835	1873	1916	2010	2050	
260	1026	1066	1109	1151	1192	1234	1277	1321	1360	1403	1470	1511	1576	1616	1658	1702	1746	1788	1827	1870	1912	1954	2048	2086	
270	1038	1083	1125	1167	1212	1255	1299	1344	1386	1428	1493	1535	1603	1644	1687	1731	1775	1819	1863	1903	1975	2017	2084	2129	
280	1056	1101	1143	1189	1232	1277	1322	1364	1407	1454	1520	1563	1633	1674	1719	1763	1805	1852	1895	1936	2011	2056	2122	2166	
290	1071	1116	1162	1205	1250	1299	1344	1387	1434	1475	1544	1588	1657	1702	1749	1794	1838	1882	1955	2003	2048	2092	2159	2206	
300	1087	1134	1179	1227	1271	1319	1364	1409	1455	1503	1572	1616	1686	1730	1778	1822	1870	1915	1993	2035	2082	2129	2196	2241	
310	1146	1191	1234	1282	1326	1371	1418	1462	1510	1555	1602	1644	1716	1761	1805	1855	1900	1945	2021	2075	2117	2163	2233	2283	
320	1164	1212	1258	1304	1350	1398	1441	1489	1534	1583	1632	1675	1746	1790	1837	1883	1932	1977	2056	2103	2155	2202	2270	2319	
330	1184	1230	1280	1326	1373	1421	1471	1516	1563	1609	1657	1706	1774	1821	1869	1918	1994	2043	2089	2141	2189	2237	2308	2361	
340	1204	1254	1302	1349	1398	1444	1493	1543	1591	1639	1687	1735	1808	1855	1902	1953	2022	2077	2124	2172	2224	2272	2345	2393	
350	1225	1273	1323	1371	1421	1472	1520	1569	1617	1669	1718	1768	1838	1889	1935	1985	2054	2105	2157	2212	2259	2309	2382	2435	
360	1245	1294	1345	1396	1442	1493	1549	1597	1646	1697	1748	1797	1869	1920	1969	2021	2085	2141	2190	2241	2295	2345	2420	2471	
370	1265	1315	1366	1418	1470	1520	1571	1622	1674	1724	1775	1826	1899	1953	2004	2054	2118	2176	2225	2278	2332	2381	2456	2511	
380	1283	1337	1388	1439	1492	1544	1597	1649	1700	1753	1808	1857	1932	1984	2037	2086	2150	2212	2262	2313	2368	2420	2496	2549	
390	1304	1357	1409	1462	1516	1569	1622	1676	1728	1782	1835	1889	1966	2014	2070	2122	2192	2245	2298	2352	2407	2460	2534	2590	
400	1323	1377	1434	1486	1540	1593	1647	1700	1756	1812	1864	1920	1997	2049	2105	2157	2228	2283	2338	2391	2445	2501	2575	2631	
410	1434	1490	1554	1612	1674	1734	1796	1856	1916	1976	2056	2115	2199	2260	2320	2381	2441	2502	2560	2625	2684	2746	2830	2888	
420	1449	1513	1574	1638	1698	1761	1821	1883	1942	2007	2084	2147	2229	2293	2355	2415	2477	2541	2600	2664	2723	2786	2870	2932	
430	1472	1533	1597	1658	1722	1786	1847	1909	1971	2035	2115	2178	2263	2325	2388	2452	2515	2577	2638	2702	2762	2828	2912	2976	
440	1490	1556	1620	1682	1748	1811	1872	1936	2002	2063	2144	2208	2295	2361	2423	2487	2551	2614	2676	2739	2805	2868	2957	3018	
450	1512	1576	1642	1706	1770	1835	1899	1966	2028	2094	2177	2240	2328	2392	2456	2521	2585	2650	2715	2780	2844	2909	2997	3061	
460	1532	1600	1664	1730	1796	1860	1928	1992	2057	2141	2206	2270	2361	2425	2490	2556	2625	2688	2755	2817	2884	2950	3041	3105	
470	1554	1617	1686	1753	1819	1887	1953	2019	2084	2170	2236	2305	2392	2458	2525	2592	2658	2723	2792	2859	2926	2992	3080	3147	
480	1572	1640	1708	1774	1845	1912	1977	2047	2114	2198	2265	2336	2424	2491	2558	2629	2695	2761	2831	2897	2966	3034	3123	3191	
490	1593	1663	1730	1798	1867	1935	2006	2075	2142	2227	2296	2367	2456	2525	2593	2664	2732	2798	2868	2935	3006	3075	3165	3233	
500	1612	1682	1753	1821	1893	1964	2030	2101	2170	2259	2325	2395	2488	2557	2629	2699	2764	2836	2905	2976	3045	3115	3206	3277	
510	1635	1705	1774	1846	1916	1985	2057	2129	2216	2287	2356	2427	2521	2592	2664	2733	2802	2872	2943	3015	3085	3158	3247	3320	
520	1652	1724	1797	1869	1938	2011	2083	2155	2242	2314	2387	2458	2554	2626	2697	2768	2837	2911	2983	3051	3126	3198	3292	3365	
530	1674	1748	1819	1893	1966	2037	2109	2182	2270	2343	2417	2489	2584	2657	2732	2802	2876	2949	3020	3092	3166	3239	3334	3406	
540	1693	1768	1842	1915	1987	2060	2134	2208	2298	2375	2447	2521	2617	2690	2763	2837	2911	2984	3058	3131	3205	3279	3376	3451	
550	1716	1789	1863	1936	2012	2085	2161	2236	2328	2404	2477	2552	2649	2723	2797	2872	2949	3022	3097	3170	3245	3321	3420	3492	
560	1734	1811	1884	1964	2037	2112	2189	2261	2356	2430	2508	2583	2682	2757	2833	2908	2984	3059	3134	3208	3285	3363	3459	3536	
570	1754	1829	1908	1984	2059	2136	2215	2308	2384	2462	2540	2615	2714	2790	2867	2943	3020	3097	3172	3247	3328	3404	3501		
580	1774	1852	1931	2007	2084	2161	2240	2337	2413	2490	2568	2647	2747	2822	2902	2979	3057	3132	3210	3290	3369	3447	3545		
590	1796	1872	1953	2030	2109	2189	2265	2363	2441	2520	2598	2676	2779	2855	2935	3015	3092	3170	3247	3329	3407	3487			
600	1817	1895	1974	2054	2133	2215	2293	2388	2468	2549	2630	2707	2812	2889	2968	3048	3128	3207	3290	3					

ZIPTEX SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM PUTZTRÄGERKASTEN,
ALLSEITIG GESCHLOSSEN

SOLTIS 86 und 92, Satiné 5500, twilight PEARL 297

Breite Höhe	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
90	1435	1459	1487	1511	1563	1588	1616	1642	1687	1717	1738	1765	1790	1818	1842	1867	1893	1918
100	1473	1498	1528	1554	1606	1635	1659	1687	1735	1762	1789	1813	1842	1869	1894	1925	1945	1974
110	1512	1540	1597	1622	1652	1678	1706	1734	1786	1809	1838	1865	1893	1925	1945	1974	2004	2028
120	1552	1582	1638	1665	1695	1723	1751	1780	1828	1860	1884	1915	1942	1971	2003	2028	2057	2084
130	1590	1621	1678	1708	1736	1766	1797	1826	1879	1904	1935	1966	1997	2022	2051	2083	2114	2143
140	1633	1659	1720	1750	1783	1811	1842	1871	1928	1954	1984	2013	2047	2078	2105	2140	2167	2198
150	1698	1730	1762	1794	1822	1856	1884	1918	1970	2004	2032	2069	2096	2129	2159	2190	2224	2253
160	1736	1769	1802	1835	1867	1900	1933	1966	2017	2050	2083	2116	2148	2178	2215	2242	2278	2308
170	1778	1811	1844	1879	1912	1942	1976	2011	2069	2098	2132	2166	2200	2229	2264	2297	2334	2368
180	1818	1852	1883	1925	1954	1987	2021	2056	2114	2148	2179	2217	2250	2287	2314	2355	2386	2423
190	1856	1893	1929	1962	2000	2032	2070	2101	2159	2196	2228	2264	2302	2337	2372	2407	2443	2474
200	1895	1932	1969	2006	2043	2078	2115	2150	2207	2241	2283	2313	2351	2386	2427	2460	2500	2531
210	1934	1971	2010	2047	2083	2121	2158	2196	2257	2293	2328	2368	2404	2442	2474	2515	2552	2591
220	1974	2011	2050	2086	2128	2166	2204	2241	2302	2341	2378	2417	2454	2493	2528	2570	2604	2647
230	2012	2051	2092	2132	2170	2214	2245	2290	2346	2386	2428	2465	2507	2545	2584	2626	2664	2702
240	2051	2092	2133	2172	2216	2253	2295	2336	2393	2436	2473	2518	2556	2597	2636	2674	2719	2758
250	2092	2133	2174	2217	2258	2297	2341	2380	2443	2487	2524	2568	2604	2649	2689	2732	2773	2813
260	2132	2174	2217	2259	2298	2343	2382	2428	2490	2529	2575	2616	2658	2702	2745	2786	2831	2870
270	2170	2216	2258	2298	2343	2384	2430	2472	2538	2582	2626	2668	2709	2751	2796	2837	2881	2924
280	2214	2257	2297	2343	2386	2430	2473	2519	2584	2631	2671	2719	2761	2805	2849	2889	2937	2981
290	2250	2295	2341	2382	2430	2473	2520	2565	2632	2674	2722	2764	2812	2855	2903	2949	2994	3039
300	2291	2337	2380	2428	2472	2520	2565	2610	2676	2723	2772	2815	2866	2909	2957	3001	3046	3092
310	2325	2376	2423	2466	2518	2560	2607	2657	2750	2796	2843	2889	2937	2984	3032	3078	3126	3171
320	2368	2415	2462	2511	2558	2602	2654	2704	2801	2849	2897	2944	2994	3042	3090	3135	3187	3233
330	2406	2455	2504	2555	2600	2651	2702	2748	2853	2902	2950	2999	3048	3097	3146	3197	3244	3293
340	2445	2496	2545	2595	2647	2697	2746	2796	2904	2957	3006	3051	3104	3154	3204	3255	3305	3353
350	2487	2534	2585	2637	2688	2739	2792	2842	2958	3007	3058	3109	3162	3208	3261	3312	3365	3417
360	2523	2577	2629	2676	2732	2784	2835	2885	3008	3059	3112	3164	3215	3265	3320	3372	3423	3476
370	2560	2616	2669	2722	2777	2831	2881	2934	3058	3112	3165	3220	3273	3326	3376	3428		
380	2600	2657	2712	2763	2817	2872	2927	2980	3111	3165	3220	3274	3328	3380	3433			
390	2643	2699	2751	2806	2864	2918	2970	3025	3163	3217	3274	3329	3382	3438				
400	2684	2738	2794	2849	2905	2960	3016	3074	3214	3271	3328	3380	3438					
410	2949	3009	3071	3131	3191	3254	3312	3373	3468	3530	3592							
420	2995	3053	3116	3179	3241	3302	3365	3437	3520	3581								
430	3040	3099	3164	3226	3290	3351	3412	3488	3571									
440	3080	3146	3207	3274	3336	3401	3462	3537										
450	3126	3190	3256	3320	3384	3450	3525	3590										
460	3168	3235	3302	3369	3432	3498	3573											
470	3215	3280	3348	3412	3482	3558												
480	3258	3328	3392	3459	3528													
490	3304	3372	3440	3509														
	3347	3418	3487	3556														
	3390	3459	3531															
	3437	3506																
	3480																	
	3522																	

Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet!
Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.
Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernaht siehe ZipTex-Behangkollektion.
Die benötigte Kastengröße entnehmen Sie bitte den Wickeltabellen.

ZIPTEX SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM PUTZTRÄGERKASTEN,
ALLSEITIG GESCHLOSSEN

SOLTIS B 92

Breite Höhe	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
90	772	797	828	857	884	912	939	967	995	1026	1049	1080	1129	1156	1208	1234	1263	1290	1321	1348	1376	1403	1454	1478	1510	1535	1563
100	788	818	850	878	905	935	963	994	1020	1049	1081	1111	1162	1191	1242	1271	1300	1327	1359	1387	1415	1444	1494	1526	1555	1584	1612
110	808	837	867	900	931	959	990	1018	1047	1080	1111	1141	1192	1225	1277	1307	1337	1366	1397	1426	1458	1488	1540	1569	1602	1633	1689
120	825	857	888	918	951	984	1014	1044	1076	1109	1140	1173	1226	1255	1309	1343	1373	1403	1436	1466	1497	1530	1584	1614	1646	1676	1736
130	844	876	906	939	971	1006	1037	1070	1103	1137	1167	1200	1256	1289	1345	1377	1407	1440	1474	1508	1540	1572	1626	1658	1692	1723	1788
140	860	891	928	961	995	1031	1064	1094	1129	1163	1198	1232	1286	1322	1378	1412	1444	1477	1512	1549	1582	1614	1671	1705	1736	1770	1834
150	878	914	947	984	1016	1052	1085	1120	1156	1192	1227	1262	1344	1377	1412	1447	1480	1515	1552	1585	1621	1655	1716	1749	1811	1847	1881
160	896	932	967	1002	1038	1076	1112	1146	1182	1221	1256	1293	1373	1409	1447	1480	1516	1554	1588	1626	1663	1698	1757	1794	1860	1894	1931
170	914	951	990	1026	1063	1101	1139	1175	1211	1248	1284	1323	1404	1441	1478	1516	1554	1590	1628	1665	1705	1738	1799	1838	1902	1938	1976
180	932	968	1008	1044	1084	1120	1162	1199	1238	1277	1314	1352	1437	1474	1513	1552	1590	1628	1669	1706	1747	1786	1844	1881	1947	1985	2026
190	950	990	1030	1067	1107	1144	1184	1226	1265	1306	1345	1385	1470	1510	1550	1586	1626	1665	1706	1747	1787	1826	1884	1929	1997	2033	2077
200	963	1006	1046	1087	1126	1167	1211	1250	1293	1329	1373	1413	1498	1541	1583	1621	1663	1705	1747	1788	1826	1867	1931	1970	2043	2082	2122
210	984	1029	1067	1109	1151	1192	1234	1277	1321	1360	1403	1444	1532	1574	1616	1657	1699	1741	1786	1826	1867	1909	2004	2046	2085	2129	2168
220	999	1043	1085	1129	1174	1214	1259	1304	1346	1388	1434	1474	1561	1606	1650	1693	1735	1780	1821	1865	1908	1951	2047	2086	2132	2174	2220
230	1018	1064	1107	1151	1197	1240	1283	1327	1373	1418	1465	1509	1595	1639	1683	1725	1770	1818	1863	1903	1947	1997	2086	2133	2177	2222	2264
240	1035	1081	1125	1174	1215	1263	1308	1352	1401	1444	1491	1539	1626	1673	1719	1763	1808	1855	1899	1944	1993	2033	2132	2177	2224	2269	2312
250	1052	1101	1146	1194	1240	1286	1331	1379	1426	1473	1523	1571	1657	1706	1751	1798	1845	1893	1936	1984	2030	2079	2176	2224	2269	2313	2364
260	1070	1117	1165	1213	1262	1309	1359	1404	1454	1503	1552	1600	1689	1736	1788	1834	1881	1931	1975	2022	2076	2121	2221	2265	2312	2364	2413
270	1087	1139	1185	1234	1284	1331	1381	1434	1478	1529	1583	1630	1722	1769	1820	1869	1916	1967	2013	2063	2113	2190	2262	2309	2363	2411	2458
280	1107	1156	1205	1256	1307	1356	1406	1458	1508	1558	1603	1650	1754	1804	1855	1903	1954	2006	2054	2103	2182	2233	2306	2356	2406	2455	2507
290	1123	1175	1227	1278	1327	1379	1434	1480	1533	1585	1638	1684	1787	1837	1887	1936	1993	2045	2121	2172	2225	2276	2348	2400	2452	2504	2555
300	1141	1194	1247	1300	1350	1403	1458	1510	1560	1614	1669	1714	1818	1869	1927	1974	2026	2080	2159	2215	2264	2314	2391	2445	2500	2551	2600
310	1221	1271	1324	1377	1430	1484	1534	1586	1640	1693	1747	1798	1872	1929	1977	2032	2084	2136	2190	2261	2312	2367	2441	2493	2548	2600	2653
320	1236	1291	1346	1399	1454	1508	1560	1614	1669	1722	1775	1828	1904	1962	2013	2069	2121	2177	2228	2298	2355	2408	2486	2540	2593	2648	2702
330	1259	1315	1369	1425	1478	1534	1590	1644	1699	1754	1811	1864	1941	1999	2051	2107	2161	2217	2290	2344	2401	2455	2529	2590	2643	2699	2755
340	1282	1340	1396	1448	1507	1561	1617	1675	1731	1788	1845	1899	1977	2035	2092	2147	2202	2260	2335	2388	2445	2502	2580	2636	2694	2750	2806
350	1304	1360	1418	1475	1532	1590	1646	1705	1763	1819	1879	1934	2013	2074	2130	2188	2242	2302	2376	2434	2490	2548	2629	2685	2745	2798	2859
360	1324	1385	1440	1500	1559	1616	1676	1734	1794	1852	1909	1969	2050	2109	2167	2226	2286	2362	2419	2477	2538	2595	2674	2734	2793	2852	2909
370	1346	1404	1468	1526	1585	1644	1705	1765	1824	1884	1942	2004	2085	2147	2206	2264	2324	2402	2462	2523	2582	2641	2722	2784	2843	2903	2962
380	1368	1430	1489	1552	1611	1674	1734	1794	1855	1916	1976	2039	2121	2182	2242	2306	2367	2443	2504	2567	2629	2688	2773	2833	2895	2957	3015
390	1389	1451	1513	1576	1639	1699	1763	1824	1887	1947	2011	2075	2157	2221	2283	2343	2424	2487	2548	2610	2672	2734	2817	2881	2943	3006	3068
400	1411	1474	1538	1603	1664	1728	1790	1855	1918	1982	2046	2107	2192	2259	2320	2384	2465	2526	2592	2653	2719	2781	2867	2930	2995	3057	3120
410	1543	1612	1683	1756	1826	1898	1969	2040	2112	2182	2270	2342	2437	2508	2579	2650	2721	2792	2864	2934	3007	3077	3170	3243	3312	3386	3456
420	1565	1638	1709	1782	1855	1929	2000	2074	2143	2217	2307	2378	2473	2547	2620	2690	2762	2835	2908	2980	3051	3126	3222	3293	3368	3438	3513
430	1586	1659	1734	1809	1882	1955	2028	2103	2177	2251	2341	2414	2511	2584	2658	2733	2806	2880	2954	3025	3099	3172	3273	3346	3418	3491	3565
440	1609	1683	1761	1835	1909	1983	2058	2133	2208	2283	2376	2451	2549	2625	2699	2774	2849	2923	2997	3074	3147	3222	3320	3394	3469	3542	3617
450	1634	1708	1786	1860	1935	2012	2086	2166	2240	2315	2411	2487	2584	2664	2738	2814	2889	2966	3043	3117	3193	3271	3371	3447	3521	3597	3674
460	1654	1731	1811	1887	1965	2043	2117	2194	2272	2368	2445	2523	2625	2700	2779	2854	2932	3009	3087	3164	3242	3317	3420	3496	3572	3651	3726
470	1676	1756	1835	1913	1992	2070	2148	2226	2306	2402	2479	2557	2663	2738	2816	2896	2973	3050	3129	3208	3290	3369	3468	3548	3626	3703	3781
480	1699	1780	1860	1938	2017	2098	2178	2259	2338	2435	2515	2595	2699	2779	2855	2935	3016	3095	3173	3256	3335	3417	3518	3597	3677	3756	3836
490	1722	1804	1884	1966	2047	2129	2207	2290	2370	2468	2549	2631	2734	2815	2897	2978	3058	3141	3221	3302	3382	3461	3568	3650	3727	3811	3892
500	1746	1826	1908	1992	2075	2156	2237	2320	2402	2502	2583	2668	2773	2854	2935	3018	3099	3183	3264	3347	3428	3513	3616	3700	3780	3865	3945
510	1768	1849	1933	2014	2101	2185	2265	2348	2452	2534	2617	2703	2811	2892	2976	3059	3143	3226	3309	3391	3477	3559	3666	3749	3833	3918	3999
520	1789	1872	1960	2045	2129	2214	2296	2381	2486	2570	2653	2738	2848	2932	3016	3099	3187	3271	3353	3439	3522	3608	3716	3800	3886	3969	
530	1812	1897	1983	2070	2156	2241	2325	2413	2518	2601	2688	2777	2883	2968	3053	3142	3227	3311	3399	3486	3570	3657	3763	3850	3936		
540	1835	1921	2009	2096	2182	2269	2356	2443	2549	2635	2722	2812	2921	3008	3094	3183	3270	3354	3444	3530	3616	3703	3816	3901	3989		
550	1856	1942	2033	2121	2212	2297	2386	2474	2580	2670	2757	2848	2959	3045	3134	3223	3310	3401	3488	3573	3665	3751	3865	3952			
560	1880	1969	2																								

ZIPTEx SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM PUTZTRÄGERKASTEN,
ALLSEITIG GESCHLOSSEN

SOLTIS B 92

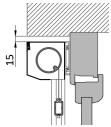
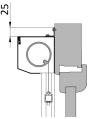
360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	Breite Höhe
1593	1649	1676	1705	1731	1786	1809	1838	1865	1894	1925	1947	1975	2006	2032	90
1642	1698	1728	1757	1788	1837	1867	1895	1928	1953	1980	2011	2043	2074	2096	100
1720	1750	1783	1809	1841	1893	1927	1953	1983	2012	2045	2076	2101	2133	2163	110
1768	1799	1829	1864	1894	1945	1976	2010	2045	2076	2103	2136	2167	2198	2228	120
1819	1852	1882	1915	1947	2004	2033	2070	2098	2132	2166	2198	2228	2262	2295	130
1867	1900	1934	1969	2004	2057	2089	2124	2158	2192	2226	2261	2294	2325	2363	140
1916	1951	1985	2019	2056	2114	2148	2179	2220	2251	2290	2320	2361	2388	2428	150
1966	2003	2039	2077	2109	2167	2204	2239	2278	2310	2346	2382	2420	2455	2491	160
2013	2051	2086	2128	2163	2224	2261	2296	2336	2372	2411	2447	2486	2520	2557	170
2063	2101	2142	2178	2220	2279	2313	2356	2391	2430	2468	2508	2547	2584	2626	180
2115	2155	2192	2229	2270	2334	2375	2414	2452	2491	2528	2573	2607	2649	2688	190
2161	2204	2242	2288	2325	2386	2429	2468	2511	2551	2592	2633	2672	2714	2754	200
2215	2253	2296	2338	2380	2443	2487	2526	2570	2610	2653	2697	2737	2780	2818	210
2261	2305	2346	2388	2435	2501	2542	2584	2629	2670	2714	2756	2798	2842	2885	220
2309	2356	2396	2443	2489	2555	2597	2643	2685	2732	2774	2817	2866	2908	2952	230
2362	2406	2451	2500	2542	2604	2654	2700	2746	2792	2835	2881	2927	2973	3018	240
2411	2455	2503	2549	2595	2666	2709	2756	2802	2849	2895	2943	2992	3039	3085	250
2456	2507	2555	2600	2649	2720	2764	2813	2864	2911	2958	3007	3051	3099	3147	260
2508	2556	2602	2654	2704	2774	2819	2871	2921	2968	3019	3067	3117	3166	3214	270
2556	2602	2658	2708	2758	2832	2880	2930	2980	3030	3080	3129	3181	3229	3280	280
2602	2658	2708	2760	2812	2883	2935	2986	3039	3090	3141	3191	3243	3293	3346	290
2654	2708	2760	2813	2867	2938	2992	3045	3095	3147	3203	3255	3307	3355	3411	300
2707	2760	2814	2867	2921	3097	3152	3207	3262	3317	3373	3427	3486	3538	3595	310
2756	2812	2866	2920	2973	3161	3215	3273	3329	3384	3440	3496	3554	3609	3666	320
2811	2866	2921	2978	3032	3221	3277	3335	3392	3451	3509	3566	3623	3681	3739	330
2862	2920	2978	3034	3090	3280	3339	3401	3457	3518	3573	3635	3693	3751	3811	340
2915	2973	3032	3090	3147	3345	3404	3461	3521	3583	3641	3702	3762	3822	3882	350
2968	3027	3087	3146	3205	3405	3464	3527	3589	3650	3710	3772	3831	3893	3953	360
3022	3080	3143	3203	3262	3464	3527	3590	3652	3715	3778	3842	3902			370
3076	3135	3198	3260	3321	3527	3590	3654	3717	3780	3846	3907				380
3129	3191	3255	3314	3378	3589	3652	3717	3781	3848	3911					390
3186	3245	3310	3373	3438	3650	3715	3780	3847	3912						400
3527	3598	3668	3741	3812	3918	3989	4061								410
3583	3656	3726	3799	3884	3980	4051									420
3638	3713	3785	3859	3945	4040										430
3694	3770	3844	3919	4005											440
3749	3826	3901	3989	4065											450
3805	3882	3960	4048												460
3860	3940	4029													470
3918	3996														480
3973															490
4027															500

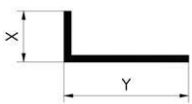
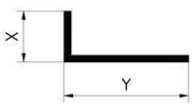
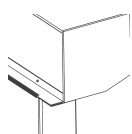
Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet!
Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.
Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernaht siehe ZipTex-Behangkollektion.
Die benötigte Kastengröße entnehmen Sie bitte den Wickeltabellen.

MEHRPREISE

SONDERFARBEN & SONDERAUSFÜHRUNGEN

	Sonderfarben	Einheit	Preis in €
	Element in RAL-Sonderfarbe, bronze elox. und C 33	St.	34,50
	Element in Strukturlack- und DB-Beschichtung	St.	38,25
	zweite Sonderfarbe	m	14,55

	Kastenzusatzbefestigung	Einheit	Preis in €
	bei Montage mit Kastenaufhängung ist ein Überstandsmaß oben von 15 mm beim Aufmaß zu berücksichtigen	m	25,50
	Für die Montage der Kastenzusatzbefestigung werden abhängig von der Elementbreite Verbindungswinkel 25x25x2mm beigelegt. Bei Bedarf wird die obere Blende vorbereitet.	St.	8,25

	Abstandswinkel an Kastenrückseite / Dichtungsprofil	Einheit	Preis in €
	Winkel an Kastenunterseite 10 - 70 mm	m	11,40
	Winkel an Kastenunterseite 80 / 100 mm	m	13,65
	Dichtungsprofil Abstandswinkel (lose beiliegend)	m	6,30

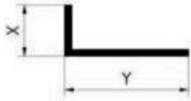
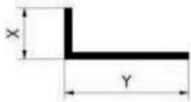
MEHRPREISE

SONDERFARBEN & SONDERAUSFÜHRUNGEN

	Sonderfarben	Einheit	Preis in €
	Element in RAL-Sonderfarbe, bronze elox. und C 33	St.	29,40
	Element in Strukturlack- und DB-Beschichtung	St.	32,40
	Zweite Sonderfarbe	m	12,45

	Putzträgerausführung	Einheit	Preis in €
	Kasten als Putzträger mit XPS-Platte 6 mm / 10 mm / 15 mm mit 7 mm Putzstreifen	m	24,90

	Kastenzusatzbefestigung	Einheit	Preis in €
	Bei Montage mit Kastenzusatzbefestigung ist ein Überstandsmaß oben von 10 mm beim Aufmaß zu berücksichtigen.	St.	7,05

	Abstandswinkel an Kastenrückseite	Einheit	Preis in €
	Winkel an Kastenunterseite 10 - 70 mm	m	9,75
	Winkel an Kastenunterseite 80 / 100 mm	m	11,55

MEHRPREISE

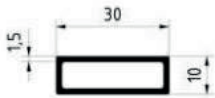
BEDIENELEMENTE & MOTORENZUBEHÖR

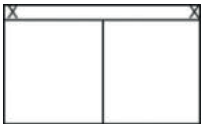
	Bedienelemente	Einheit	Preis in €
	Motor elektronisch Becker	St.	39,45
	Motor elektronisch Somfy	St.	54,90
	Motor Funk Selve inkl. Wandsender Selve	St.	97,65
	Motor Funk Becker inkl. Wandsender EC411 1-Kanal	St.	105,30
	Motor Funk Somfy io inkl. Wandsender Smoove origin io 1-Kanal	St.	165,30
	Motor Funk Somfy RTS inkl. Wandsender Smoove RTS 1-Kanal	St.	199,20
	Abschlag ZipTex mit Kurbelbedienung	St.	-21,30

	Behangvariante	Einheit	Preis in €
	Behang mit Sichtfenster (Berechnungsbasis Elementfläche)	m ²	40,20

MEHRPREISE

FÜHRUNGSSCHIENEN & KOMBINATIONEN

	Sonderbearbeitung von Führungsschienen	Einheit	Preis in €
	Abstandshalter für Führungsschienen*	St.	20,25
	5° Führungsschienenabschluss bei geneigten Fensterbänken (nicht in Verbindung mit Aufdopplungsprofilen)	E	ohne Mehrpreis
	Inlay-Edelstahlabschluss	St.	3,00
	Aufdopplung 10 mm Vierkantrohr 30 x 10 x 1,5 mm (Berechnungsbasis Elementhöhe)	m	19,95

	Kombinationen und mehrteilige Elemente	Einheit	Preis in €
	2-teilige Kombination m. durchgehendem Kasten und 2 Bedienungen	St.	10,20
	3-teilige Kombination m. durchgehendem Kasten und 3 Bedienungen	St.	21,30

*die maximal zulässige Elementbreite beträgt 400 cm
Empfohlene Anzahl Abstandshalter pro Führungsschiene

bis 150 cm Elementhöhe	2 Stück
150 - 250 cm Elementhöhe	3 Stück
250 - 350 cm Elementhöhe	5 Stück
350 - 450 cm Elementhöhe	7 Stück
ab 450 cm Elementhöhe nicht empfehlenswert!	

MEHRPREISE

KASTENAUSFÜHRUNGEN

	Sonderausführung Kasten	Einheit	Preis in €
	Blindkasten ohne Wellen und Führungsschienen bis 10 cm	St.	10,20
	+ je weitere angefangene 10 cm	St.	6,45
	Blindkasten unten geschlossen (mit Alu-Winkel 20 x 70 mm)	St.	20,40
	Blindkasten-Aussparung (für Stützen, Balken usw.)	St.	16,80
	Einseitiger Gehrungsschnitt (ohne Blindkasten)	St.	41,70
	Beidseitiger Gehrungsschnitt (ohne Blindkasten)	St.	84,15
	Gehrungsecke geschweißt (innen mind. 3 cm, maximal 30 cm Blendenüberstand pro Seite)	St.	96,75
	Blende einseitig bis Elementaußenmaß (stumpf gestoßen) Blendkappe einseitig abgesäumt	St.	56,55

NOTIZEN

Bestellformular für ZipTex.2 mit stranggepressten, geschlossenen Kästen



Firma:	Kommission:
Kundennummer:	Datum:
Ansprechpartner:	Lieferwoche / abweichende Lieferadresse:

(Kasten stranggepresst:

10 15 20 25 30 35 40 50 60 70

ohne

[illegible]

Sonderausführungen:	Kastenverlängerung von _____ cm bei Pos. _____	auf Bedienseite _____	Kombination _____ -teilig (pro Behang 1 Antrieb) Achtung es handelt sich um einen Folgeauftrag! (um einheitliches Bild der Quernähte zu gewährleisten)	Kurbel Länge _____ cm Farbe _____ abnehmbar _____	☐ weiß ☐ silber ☐ ja ☐ nein (max. 140 cm)
	Kastenverlängerung von _____ cm bei Pos. _____	beidseitig _____			
Bedienung nicht im Überstand möglich!)					
Bedienung:					

Wichtig!

- Bei Tüchern, die auf beiden Seiten unterschiedliche Farbwirkung haben, ist die Außenseite zu definieren (siehe dazu auch ZipTex.2-Behandkolektion).
- Tücher immer mit Farbbezeichnung (bzw. Grundfarbton bei Soltis) angeben, um Fehler durch Zahlendreher zu vermeiden.
- Immer Element-Einbaurichtung Linkroller oder Rechtroller angeben (entscheidend für die Einbaurichtung des Tuches).
- Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernäht siehe ZipTex.2-Behandkolektion.

ZipTex-Elemente sind Maßanfertigungen, Rücknahme oder Umtausch ist daher nicht möglich!

TEXTILER SONNENSCHUTZ

ZIPTEX TUCHKOLLEKTION



- Farben bestimmen unsere Emotionen, wie auch unsere Lebens- und Arbeitsatmosphäre. Das ZipTex-Programm bietet eine Vielfalt an farblichen Gestaltungsmöglichkeiten, die die Raumstimmung sowie das Wohlbefinden je nach Tuchtyp und Farbton beeinflussen können.
- **Blau** wirkt sympathisch, harmonisch und freundlich
- **Rot** wirkt anregend, belebend und wärmend
- **Orange** wirkt belebend, freundlich und harmonisch
- **Grün** wirkt beruhigend und harmonisierend
- **Gelb** wirkt aufmunternd, nervenstärkend und positiv
- **Rosa** wirkt beruhigend und erfrischend
- **Grau** wirkt neutral
- **Braun** wirkt solide und wärmend
- **Weiß** wirkt reinigend
- **Schwarz** wirkt elegant und feierlich
- Ist ein Digitaldruck mit Logos oder Bildern möglich?
- Ja, bei **twilight PEARL 297, SOLTIS® Stoffe**, bedingt auch **Satiné 5500** (helle Stoffe eignen sich besonders gut)
- Sind die eingesetzten Tuchmaterialien umweltverträglich?
- Stoffe unserer Tuchkollektion erfüllen die strengen Richtlinien der Chemikalienverordnung **REACH**, den Oeko-Tex Standard 100 **TEXTILES VERTRAUEN** sowie **GREENGUARD** Certification für geprüfte Qualität zur Verwendung für den Innenbereich in Schulen und Büros.
- Wieder- bzw. Weiterverwendung von Produktionsabfällen z. B. mit Texyloop Technologie
- Gibt es bauphysikalische Anforderungen?
- Brandschutzklassen entnehmen Sie bitte den Tabellen „Technische Eigenschaften“ zu den jeweiligen Stoffarten (Tuchkollektion)

SATINÉ 5500

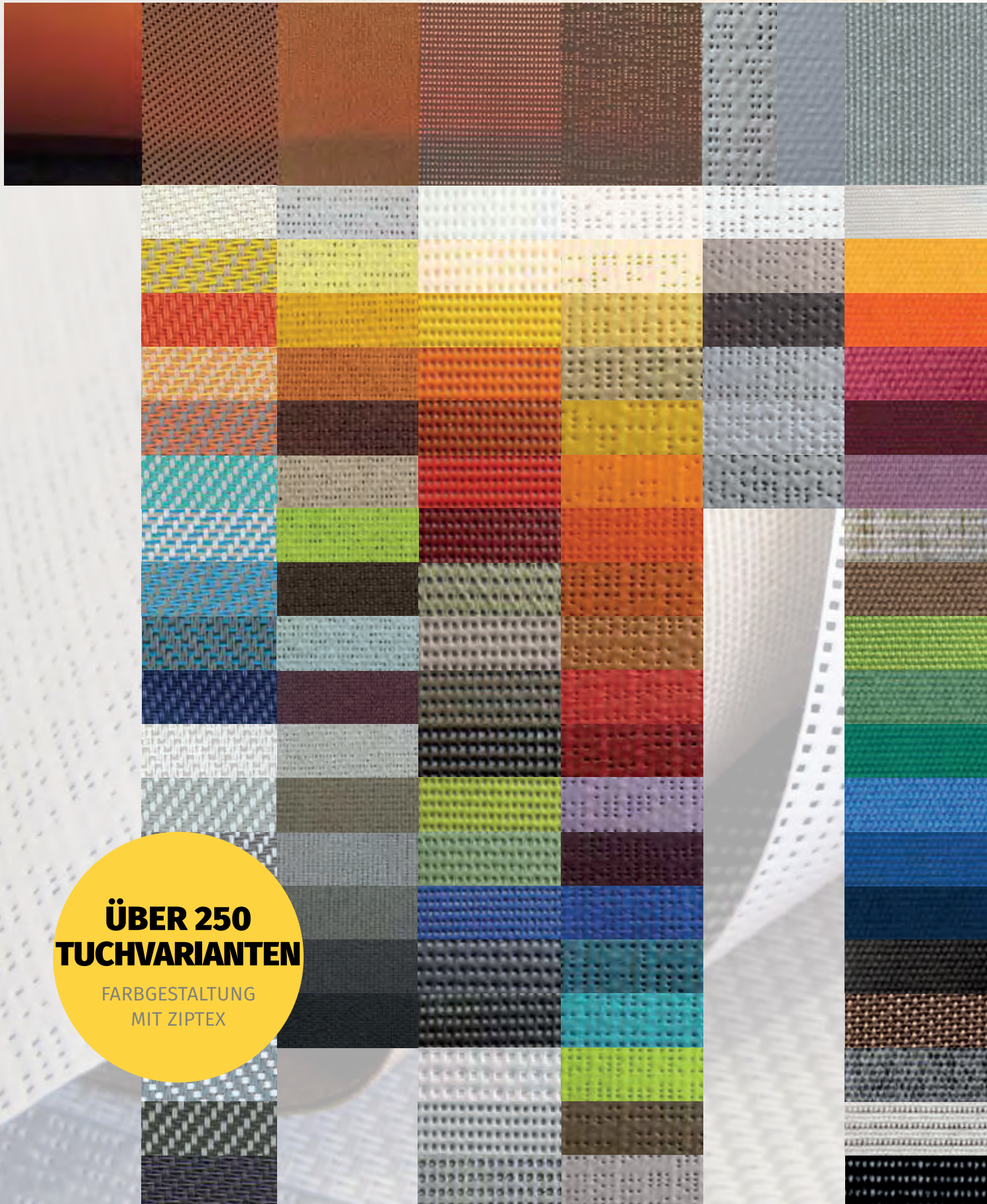
TWILIGHT PEARL 297 SOLTIS® 86

SOLTIS® 92

VERDUNKLUNGSTOFFE

SOLTIS® B92

ORCHESTRA UNI



**ÜBER 250
TUCHVARIANTEN**

FARBGESTALTUNG
MIT ZIPTEX



INHALTSVERZEICHNIS

MÄULE SYSTEME HABEN MEHR VORTEILE ALS SIE DENKEN

MEHR ALS NUR SONNENSCHUTZ	32
ZIPTEX – NATÜRLICH TRANSPARENT	34
ALLGEMEINE INFORMATIONEN SONNENSCHUTZ	36
ARGUMENTE & VORTEILE ZIPTEX	38
TUCHFINDER – MÄULE ZIPTEX	40





Sonnenschutz

angenehmes Raumklima auch
an heißen Sommertagen



Für große Flächen

bis zu 18 m² und einer
max. Breite von 600 cm



Blendschutz

lichtdurchlässiges Gewebe für
blendfreie Raumatmosphäre



Windbeständigkeit

seitlich geführter Behang für
stabile Tuchspannung auch
bei hohen Windlasten



Sichtschutz

mehr Privatsphäre im
eigenen Zuhause



UV- und witterungsbeständig

durch Verwendung hochwertiger
Materialien



Pflegeleicht und wartungsarm

durch wasser- und schmutzabweisende Behänge



Insektenschutz-Funktion

bei geschlossenem ZipTex-Behang



Fassadengestaltung

große Auswahl an unterschiedlichen Geweben und Farben



Made in Germany

langlebige, hochwertige Materialien



Bedienkomfort

komfortabel per Elektroantrieb oder Funkmotor sowie einfach per Kurbelbedienung



ZIPTEX – NATÜRLICH TRANSPARENT

DER MÄULE ZIPTEX

VORTEILE VON MÄULE ZIPTEX

DEM TEXTILEN SONNENSCHUTZ

- Dekorativ durch fast unbegrenzte Farbauswahl
- Blend- und Hitzeschutz bei gleichzeitigem Erhalt der Sicht nach außen (je nach Tuchtyp)
- Minimierung von Reflexionen an Bildschirmen im öffentlichen und privaten Bereich
- Keine überhitzten Räume, auch an stürmischen Tagen
- Insektenschutz-Funktion
- Extremer Windwiderstand durch seitlich geführten Behang
- Kosten- und Ressourceneinsparung durch verminderten Kühlbedarf

Dieses System wurde speziell von ALUKON entwickelt. Zum Schutz vor Sonneneinstrahlung und zur Beschattung dienen textile Gewebe. Der wesentliche Unterschied und Vorteil gegenüber herkömmlichen Senkrechtmarkisen liegt in der seitlichen Führung. Die Stoffe werden durch ein Reißverschlussystem seitlich fixiert und erreichen somit eine hohe Windstabilität und eine ausgezeichnete Tuchspannung. Gleichzeitig ermöglicht dieses System sehr große transparente Beschattungsflächen und eignet sich hervorragend für Abdunklungsanlagen.

Zugleich schützt ZipTex effektiv vor Insekten und Ungeziefer.

Durch die große Auswahl an textilen Sonnenschutztüchern werden optische Akzente gesetzt, die das Rauminnere in ein angenehmes Licht tauchen.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

SONNENSCHUTZ

Sonnenschutz ist heutzutage ein wesentlicher Bestandteil der modernen Gebäudeplanung. Dabei gilt es, eine Überhitzung durch zu große Solareinstrahlung im Sommer zu verhindern, und einen festen Beitrag für ein angenehmes Raumklima sowie Kosten- und Ressourceneinsparung zu leisten. Ob ein Raum in den Sommermonaten noch als behaglich und angenehm empfunden wird, hängt von drei wesentlichen Faktoren ab: der thermischen, der visuellen und der akustischen Behaglichkeit. Dabei kann ein qualitativ hochwertiger Sonnenschutz die thermischen und die visuellen Eigenschaften maßgebend beeinflussen und regeln.

Wichtige thermische Leistungswerte



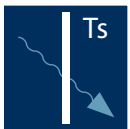
Absorptionsgrad

Dieser Wert definiert den solaren Energieanteil, der vom Gewebe selbst absorbiert bzw. aufgenommen wird.



Reflexionsgrad

Dieser Wert definiert den solaren Energieanteil, der vom Gewebe reflektiert bzw. wieder abgestrahlt wird.



Solarer Transmissionsgrad

Dieser Wert definiert den Energieanteil, der das Gewebe durchdringt. Je geringer dieser Wert ist, umso mehr Solarenergie wird abgehalten.



Visueller Transmissionsgrad

Dieser Wert definiert den gesamten Lichtanteil, der durch das Gewebe in den Raum gelangt. Hierbei wird die Lichtwahrnehmung bzw. die Lichtempfindlichkeit des menschlichen Auges in Bezug auf Helligkeit, Blendung und Lichtfarbe (visuelle Eigenschaften) nachempfunden.

Hinweis: Dunkle Gewebe schützen, im Gegensatz zu hellen Geweben, besser vor Sonneneinstrahlung bzw. Blendung, dämpfen jedoch die Lichtverhältnisse im Raum stärker ab.

Die Sonnenstrahlung wird vom Gewebe teilweise aufgenommen, abgestrahlt und durchgelassen. Die Summe aller drei Werte ergibt 100 %. **$As + Rs + Ts = 100\%$ Solar-/Sonnenenergie.**

Räumliche Behaglichkeit



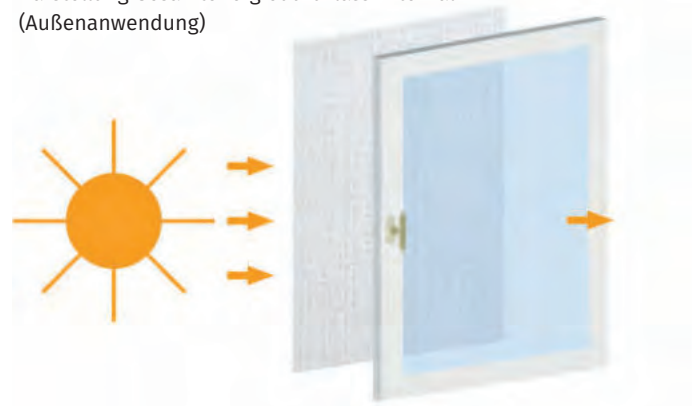
■ Thermische Eigenschaften

■ Visuelle Eigenschaften

■ Akustische Eigenschaften

Außen

Darstellung Gesamtenergiedurchlass External (Außenanwendung)



Außenliegender Sonnenschutz

Grundsätzlich ist ein außenliegender Sonnenschutz vor dem Fenster oder der Glasfläche zu bevorzugen, da diese Einbausituation am wirkungsvollsten ist. Dabei wird die Solarstrahlung schon vor dem Fenster bzw. der Glasfassade zurückgehalten. Diese Variante hat eine sehr gute Sonnenschutzwirkung.

Der Gesamtenergiedurchlass g_{tot} beschreibt den Sonnenenergieanteil, der durch das textile Gewebe vom Sonnenschutzsystem und das Fensterglas effektiv in den Raum einfällt. Je kleiner der Wert, desto höher der sommerliche Wärmeschutz. Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie die technischen Werte der Gewebe. Die Tabellenangaben g_{tot} basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 ($U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; $g = 0,59$). Andere Verglasungen sind entsprechend neu zu berechnen.



ARGUMENTE & VORTEILE ZIPTEX

FASSADEN MIT TEXTILEM SONNENSCHUTZ KREATIV GESTALTEN

Unser Sonnenschutzsystem ZipTex bietet viele nützliche und funktionelle Eigenschaften, die das Raumklima behaglich machen. Zugleich werden architektonische und dekorative Akzente gesetzt.

Warum ein textiler Behang von Mäule

- Blend- und Hitzeschutz bei gleichzeitigem Erhalt der Sicht nach außen und der Luftdurchlässigkeit
- Kosten- und Ressourceneinsparung durch stark verminderten Kühlbedarf
- Dekorative und architektonische Funktion durch individuelle Anpassung der Tuch- und Blendkastenfarbe an die jeweilige Räumlichkeit und Außenfassade
- Beeinflussung der Raumatmosphäre durch die Tuchfarbe (Emotionen und Temperaturempfinden)



- Absorption und Reflexion der Sonnenenergie und UV-Strahlung (welche zu 90 % für das Vergilben von Möbeln, Bildern und Fußböden verantwortlich ist)
- Blendschutz zur Minimierung von Reflexionen an Bildschirmen im öffentlichen wie privaten Bereich
- Insektenschutz-Funktion
- Seitlich geführter Behang für eine sehr stabile Tuchspannung auch bei höheren Windlasten (Windwiderstandsklasse 6 nach DIN 13659)
- Keine aufwendige und kostenintensive Steuerung mit Windwächter erforderlich
- Die Sonnenschutztücher sind verrottungssicher, UV-beständig, wasser- und schmutzabweisend, so ist der ZipTex Behang wetterfest und wartungsarm
- Einfache Montage auch beim nachträglichen Einbau (vor dem Fenster oder vor der Wand)

Grundsätzlich können Sie aus der Stoffvielfalt frei wählen. Sie sollten jedoch wissen, dass sich die unterschiedlichen Stoffe in ihrer Funktionalität und im Wirkungsgrad unterscheiden. Achten Sie dabei auf das Punktesystem (nach DIN EN 14501) zu den jeweiligen Stoffen.

Hinweis: Dunkle Gewebe schützen, im Gegensatz zu hellen Geweben, besser vor Sonneneinstrahlung bzw. Blendung, dämpfen jedoch die Lichtverhältnisse im Raum stärker ab.

- Welche Gebäudeseiten sollen mit welcher Verschattung ausgestattet werden?
 - Nord - Ausrichtung: SOLTIS® 86 für ein hohes Maß an Licht und Transparenz
 - Ost/Süd/West-Ausrichtung twilight PEARL 297, Satiné 5500 und SOLTIS® 92 bestechen mit ihren Sonnenschutzwerten
- Gibt es zusätzliche Anforderungen an den Blendschutz z. B. bei Bildschirmarbeitsplätzen? In welche Himmelsausrichtungen sind die Bürofenster ausgerichtet?
 - Nach EU-Rahmenrichtlinie zur Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit dürfen auf der Südseite bis 5 %, auf der West- und Ostseite bis 10 % und auf der Nordseite bis zu 20 % Lichtdurchgang vorliegen.
 - Unter Umständen kann auch an Nordfassaden ein Blendschutzbehang sinnvoll sein, wenn im Hintergrund sonnenbeschienene Hänge oder Gebäude den Kontrast für das Auge steigern, da sich das Auge immer auf den hellsten Punkt einstellt.
- Welche Stoffe sind zu empfehlen, wenn besonders hohe Ansprüche auf einen guten Sichtschutz bei Nacht gestellt werden? (Einblick von außen bei beleuchteten Räumen)?
 - SOLTIS® B92 und teilweise Orchestra Uni
- Welche Stoffe sind zu empfehlen wenn eine Abdunkelung erfolgen soll z. B. für Schlafzimmer oder Vortragsräume mit Bildschirm und Beamer?
 - SOLTIS® B92, teilweise Orchestra Uni und Stoffe mit niedrigen Tv-Werten
- Welche Stoffe genügen speziellen Anforderungen bezüglich hoher Licht- und Farbintensivität ohne Transparenz nach außen?
 - Orchestra Uni
- Muss die Einbaurichtung der Stoffe beachtet werden?
 - Ja, einige Stoffe haben eine A und B Seite (siehe Tabelle: A Vorderseite / B Rückseite)
 - Einbaurichtung bei Bestellung mit angeben
 - Durch Veränderung der Einbaurichtung können sich Leistungswerte und Farbwirkung leicht ändern

PFLEGE UND WARTUNG

MÄULE ZIPTEX

Bitte beachten:

Grundsätzlich können die Tücher mit einem Staubsauger oder einer weichen Bürste entstaubt werden. Stärker verschmutzte Oberflächen sind mit Wasser oder milden Reinigungsmitteln zu säubern und nicht zu stark zu scheuern. Weder Lösungs- noch Scheuermittel verwenden, um die Beschichtung des Gewebes nicht zu beschädigen.

Wir empfehlen, bei einem ganzjährigen Gebrauch, die Tücher zweimal jährlich zu reinigen. Falls die Oberseite des Blendkastens zur Fassade übersteht, ist diese Fläche mit einem feuchten Reinigungstuch ebenfalls zweimal jährlich zu säubern. Feuchte und nasse Gewebe dürfen nicht mehrere Tage im Kasten aufgerollt bleiben. Dadurch können nicht entfernbare Moos- und Pilzrückstände oder Stockflecken entstehen. Feuchtigkeit kann im Sichtfensterbereich zu einem veränderten Lichteinfall und einem unregelmäßigen blauen Schimmer führen. Dies gilt auch im Winter bei der Bildung von Reif oder Kondenswasser.

PVC-Sichtfenster:

Die Tücher sollten regelmäßig gereinigt werden, da die PVC-Flächen durch die statische Aufladung besonders schmutzanziehend wirken. Die Reinigung sollte mit Wasser und Mikrofasertuch erfolgen. Die transparente PVC-Folie kann außerdem mit PVC-Reiniger gereinigt werden (z. B. VuPlex). Schwämme oder Bürsten dürfen im Bereich des Fensters nicht verwendet werden!



STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN

MÄULE ZIPTEX

- Einzel- oder Zentralsteuerung (1-Kanal): Über ein Bedienelement, wie drahtgebundener Taster oder 1-Kanal Funksender, können eine oder mehrere ZipTex-Anlagen gleichzeitig gesteuert werden. Anwendungsbereich für Kabelsteuerung und Funksteuerung.
- Einzel- oder Zentralsteuerung (Mehrkanal): Über ein Bedienelement wie Mehrkanal-Funksender, können eine oder mehrere ZipTex-Anlagen unabhängig voneinander gesteuert werden z.B. für Nord-, Ost-, Süd- und Westfassade. Anwendungsbereich für Funksteuerung.
- Zeitautomatik (1-Kanal): Über eine Programmschaltuhr drahtgebundene oder 1-Kanal Funksender, können eine oder mehrere ZipTex Anlagen gleichzeitig gesteuert werden, Zeitautomatik abschaltbar. Anwendungsbereich für Kabelsteuerung und Funksteuerung.
- Zeitautomatik (Mehrkanal): Über eine Mehrkanal-Funkprogrammschaltuhr, können eine oder mehrere ZipTex-Anlagen unabhängig voneinander gesteuert werden z. B. für Nord-, Ost-, Süd- und Westfassade, Zeitautomatik abschaltbar. Anwendungsbereich für Funksteuerung.
- Sonnenautomatik (1-Kanal): Über einen Funksonnensensor können eine oder mehrere ZipTex-Anlagen gleichzeitig über die Sonnenintensität gesteuert werden, Sonnenautomatik abschaltbar. Anwendungsbereich für Funksteuerung.

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 geschlossen worden, ohne dass solche beiderseitigen Erklärungen vorliegen, so ist entweder die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers 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 Lieferers 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 Lieferers 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 Lieferers 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 Lieferers 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 Lieferers 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 Lieferers.
- 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 Fehlers 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 Darmstadt.
- 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) 6206-155 11-0
Fax +49 (0) 6206-155 11-30
info@maeule-gmbh.de