

PREISLISTE

SONNENSCHUTZPROGRAMM 2025

TEXTILER SONNENSCHUTZ ZIPTEX UND WIRETEX

**TEXTILER SONNENSCHUTZ
ZIPTEX VON MÄULE**



Stand 03/2025



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 **03/2025**) 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

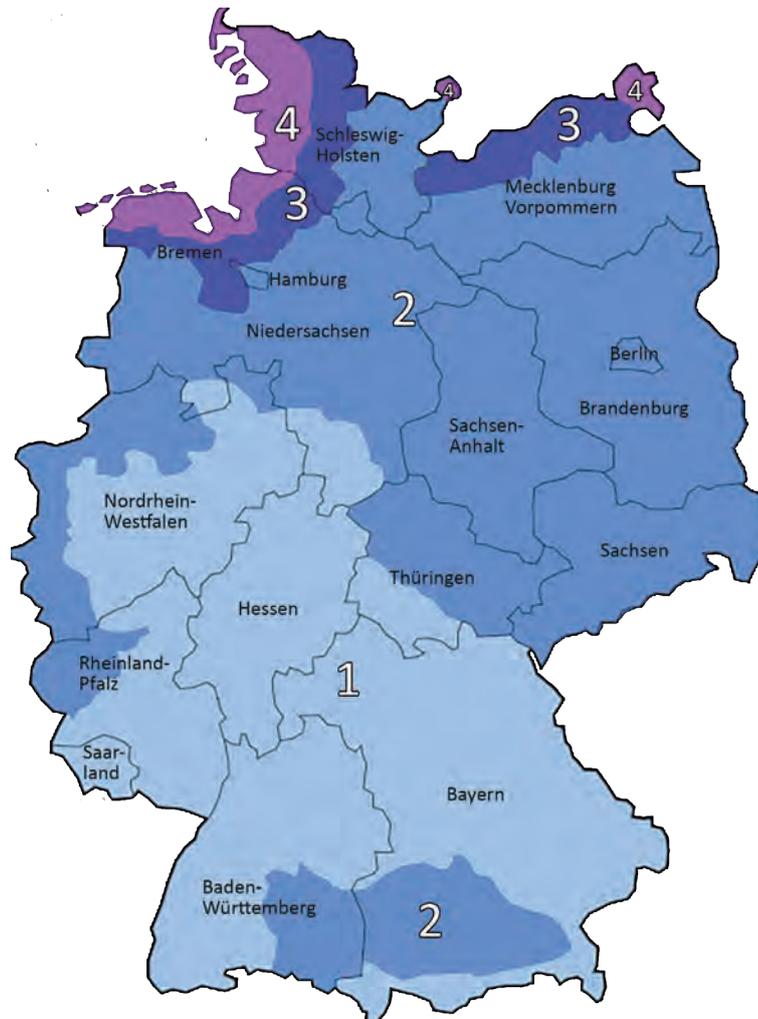
maik.wachter@maeule-gmbh.de

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 % de Fläche mit Gebäude 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
		3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
		2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
		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/m ²)	< 50	50	70	100	170	270	400
Sicherheitsprüfdruck 1,5 p (N/m ²)	< 75	75	100	150	250	400	600

WINDGRENZWERTE - EMPFOHLENE MAX. WINDWERTE ZIPTEX

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

*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).

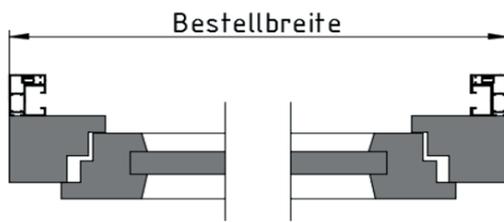
INFORMATIONEN UND BESTELLANGABEN

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.

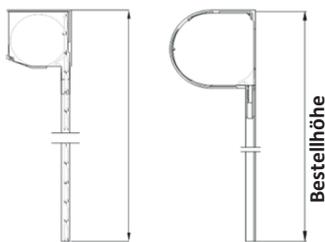
Erteilen Sie Ihre Bestellungen und ggf. Änderungen immer in schriftlicher Form (nicht telefonisch) - als verbindliche Leistungsbeschreibung gilt grundsätzlich der Inhalt unserer schriftlichen Auftragsbestätigung.

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 der 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 elektrischer Abschaltung. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere Hinweise in der Bedienungs- und Wartungsanleitung.

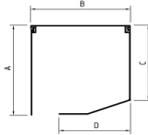
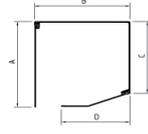
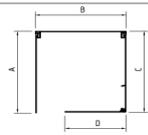
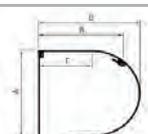
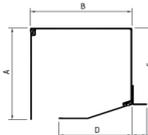
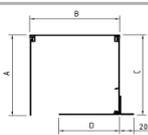
Wickeltabelle

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

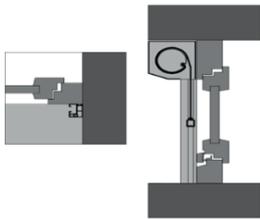
Kastenform	Kastengröße	Kastenmaße in mm				Verfügbare Kastenfarben		
		A	B	C	D	Standard- farbe	ALUKON RAL-Farbkollektion	RAL gegen Mehrpreis
						weiß 9016 matt		
 20° schräg, Revision	100	102	102	88	60	✓	✓	✓
	125	127	127	108	85	✓	✓	✓
	138	139	139	117	99	✓	✓	✓
 20° schräg, Revision unten	90	91	91	74	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							

TECHNISCHE AUSFÜHRUNGEN

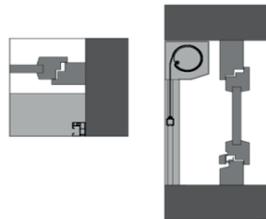
MONTAGE- UND BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Montagemöglichkeiten

Montage in der Laibung

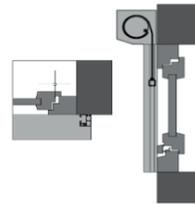


Linksroller



Rechtsroller

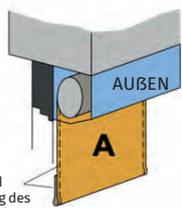
Montage auf der Fassade



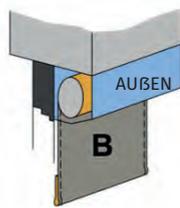
Linksroller

Außenansichten

Linksroller Außenansichten



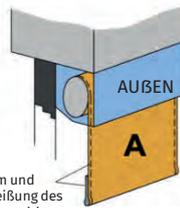
A-Seite außen
Standard



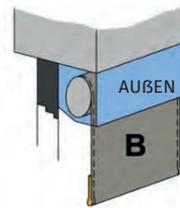
B-Seite außen

Tuchsaum und Verschweißung des Zip's innenseitig

Rechtsroller Außenansichten



A-Seite außen
Standard



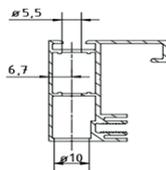
B-Seite außen

Tuchsaum und Verschweißung des Zip's innenseitig

Führungsschienenmontage

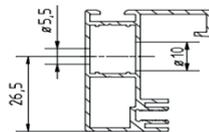
Befestigung A 31-G von vorn

10mm Stufenbohrung mit PVC-Abdeckkappe

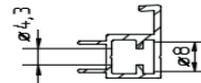


Befestigung A 31-G seitlich

durch die Führungsschiene

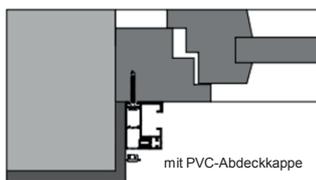


Befestigung A 32



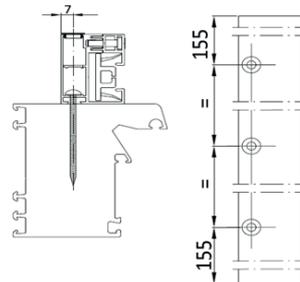
Führungsschienenbohrungen

Stufenbohrung mit 10 mm Bohrloch



mit PVC-Abdeckkappe

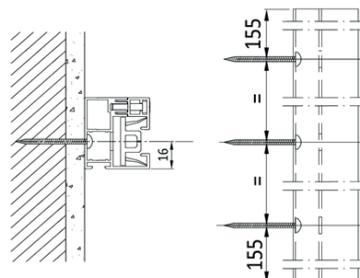
Bohrbild



Stufenbohrung durch die Führungsschiene



Bohrbild

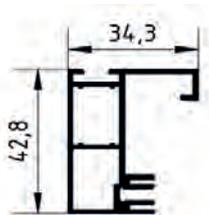


TECHNISCHE AUSFÜHRUNGEN

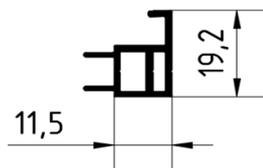
AUSSTATTUNGSÜBERSICHT

Führungsschienen

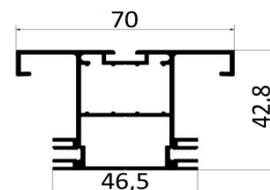
A31-G



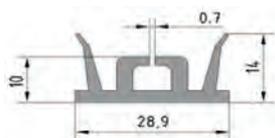
A32



DF A31-G



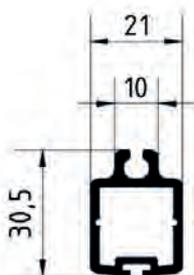
Kunststoffführung für Führungsschienen



Führungsschienen-Abschlüsse



Fallstab (mit Beschwerungsseisen)



Bürsteneinlage



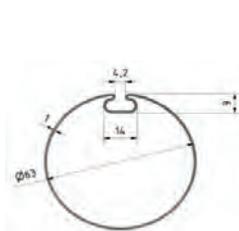
Gleiter (schwarz)



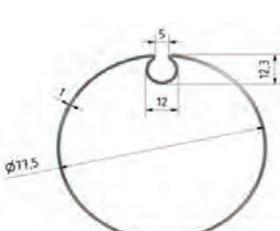
Standardbedienung / Nutrohr



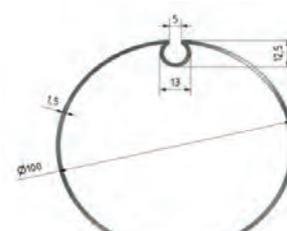
Elektronischer Motor mit 2,5 m Kabel schwarz Funkantrieb und Zubehör gegen Mehrpreis (siehe Preisseiten)



63 mm



78 mm



100 mm

TECHNISCHE AUSFÜHRUNGEN

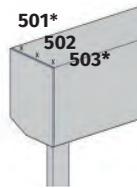
AUSSTATTUNGSÜBERSICHT

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 Preiseiten.

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	657	682	701	722	748	767	791	814	836	858	878	902	943	967	1009	1031	1052	1076	1099	1120	1142	1165	1208	1228	1252	1273	1297
100	671	691	716	742	764	788	810	834	856	878	902	927	969	993	1034	1057	1080	1103	1128	1149	1173	1196	1237	1262	1285	1308	1332
110	685	709	732	756	781	803	829	853	875	901	924	947	993	1015	1059	1083	1107	1133	1156	1179	1204	1227	1272	1297	1320	1344	1392
120	696	722	749	773	797	823	847	873	899	922	946	972	1015	1041	1085	1109	1136	1160	1186	1210	1235	1260	1303	1329	1354	1380	1430
130	713	740	764	791	815	840	867	890	919	943	970	995	1040	1068	1111	1137	1163	1190	1213	1239	1265	1289	1336	1362	1388	1415	1464
140	725	752	778	807	834	860	886	911	939	965	993	1017	1065	1090	1140	1165	1192	1219	1244	1272	1298	1324	1370	1396	1424	1449	1501
150	742	767	795	823	850	877	903	932	961	987	1014	1041	1107	1136	1163	1192	1219	1247	1273	1300	1327	1355	1402	1431	1481	1509	1537
160	753	782	812	838	867	897	924	951	979	1009	1037	1065	1133	1160	1191	1219	1247	1274	1302	1330	1359	1387	1435	1463	1515	1543	1573
170	767	796	826	856	885	913	943	972	999	1031	1058	1088	1157	1186	1213	1244	1273	1302	1332	1360	1390	1418	1468	1498	1550	1579	1608
180	782	813	840	870	901	932	963	993	1022	1051	1082	1111	1179	1210	1242	1272	1300	1330	1360	1391	1420	1451	1501	1531	1586	1616	1644
190	796	826	858	888	920	949	979	1012	1041	1073	1103	1136	1206	1235	1265	1298	1329	1359	1390	1420	1452	1481	1534	1563	1619	1651	1682
200	812	840	873	903	936	969	998	1031	1064	1096	1125	1159	1228	1260	1293	1324	1355	1388	1418	1451	1481	1514	1565	1596	1653	1685	1718
210	823	856	888	921	953	987	1017	1051	1083	1117	1149	1179	1254	1285	1319	1351	1384	1416	1449	1480	1513	1544	1623	1655	1688	1721	1755
220	837	870	903	936	972	1005	1039	1072	1103	1140	1172	1204	1277	1310	1345	1379	1411	1443	1478	1510	1543	1577	1655	1690	1722	1756	1789
230	851	886	920	953	989	1023	1057	1090	1125	1159	1212	1248	1302	1335	1370	1404	1438	1472	1505	1541	1575	1609	1688	1722	1757	1790	1824
240	866	901	935	972	1007	1040	1076	1109	1146	1179	1236	1272	1326	1360	1396	1431	1465	1501	1537	1570	1607	1640	1721	1757	1790	1824	1861
250	878	914	950	987	1023	1058	1096	1131	1166	1203	1258	1295	1350	1385	1420	1457	1495	1528	1565	1601	1635	1671	1755	1789	1824	1861	1896
260	896	930	967	1005	1040	1077	1115	1151	1187	1225	1282	1319	1374	1410	1448	1485	1523	1560	1594	1632	1667	1705	1787	1822	1860	1896	1936
270	906	945	980	1019	1057	1096	1133	1172	1209	1247	1303	1340	1397	1435	1472	1510	1549	1587	1625	1661	1723	1760	1820	1856	1893	1935	1969
280	921	961	997	1037	1075	1115	1152	1191	1228	1267	1326	1364	1424	1461	1500	1538	1575	1616	1653	1691	1756	1792	1851	1890	1932	1968	2005
290	935	974	1013	1052	1090	1133	1172	1210	1251	1287	1348	1387	1447	1485	1526	1565	1604	1641	1706	1747	1787	1824	1884	1924	1963	2003	2043
300	949	989	1029	1071	1107	1149	1191	1229	1269	1310	1372	1410	1471	1509	1550	1590	1632	1670	1739	1776	1817	1856	1916	1955	2000	2038	2076
310	999	1039	1077	1119	1157	1196	1236	1277	1318	1357	1396	1435	1497	1535	1575	1618	1659	1697	1762	1809	1848	1887	1947	1991	2030	2073	2113
320	1015	1057	1099	1137	1178	1221	1258	1299	1339	1381	1423	1462	1523	1562	1603	1644	1685	1725	1792	1835	1880	1921	1981	2023	2066	2108	2147
330	1034	1073	1117	1157	1197	1239	1283	1324	1364	1405	1447	1487	1548	1589	1631	1673	1714	1783	1823	1868	1910	1951	2013	2060	2098	2142	2185
340	1051	1095	1136	1177	1221	1260	1303	1347	1389	1431	1472	1514	1577	1618	1660	1703	1763	1812	1853	1894	1940	1983	2047	2089	2134	2177	2221
350	1068	1109	1153	1196	1239	1284	1326	1370	1411	1455	1499	1542	1604	1648	1690	1732	1791	1836	1882	1930	1970	2014	2078	2124	2169	2211	2257
360	1085	1129	1173	1218	1259	1303	1350	1392	1436	1480	1525	1568	1631	1676	1718	1762	1821	1868	1911	1955	2003	2047	2112	2156	2201	2249	2293
370	1103	1148	1192	1236	1282	1326	1371	1416	1461	1504	1549	1593	1657	1703	1748	1791	1849	1898	1941	1987	2034	2077	2143	2191	2234	2281	2328
380	1120	1166	1211	1257	1302	1348	1392	1438	1483	1530	1577	1619	1685	1730	1778	1822	1876	1930	1974	2017	2066	2112	2177	2225	2268	2319	2366
390	1137	1183	1229	1277	1324	1370	1416	1463	1508	1554	1601	1648	1715	1759	1806	1851	1913	1959	2006	2051	2099	2145	2211	2258	2306	2354	2401
400	1153	1201	1251	1296	1344	1390	1438	1483	1533	1580	1626	1676	1742	1788	1836	1882	1944	1991	2040	2087	2134	2182	2247	2295	2341	2388	2439
410	1251	1300	1355	1407	1461	1513	1566	1619	1671	1724	1792	1846	1919	1971	2024	2077	2131	2183	2234	2290	2341	2396	2468	2520	2573	2626	2678
420	1264	1321	1373	1430	1481	1535	1589	1644	1695	1751	1820	1873	1945	2001	2053	2108	2161	2217	2268	2323	2376	2431	2505	2558	2612	2664	2719
430	1284	1338	1392	1448	1502	1558	1611	1666	1721	1776	1846	1900	1975	2030	2082	2139	2195	2249	2302	2357	2410	2466	2540	2597	2651	2705	2760
440	1300	1358	1413	1468	1525	1579	1634	1691	1746	1801	1871	1926	2003	2060	2113	2169	2226	2279	2336	2389	2447	2504	2579	2632	2689	2745	2798
450	1320	1374	1433	1487	1544	1601	1657	1715	1769	1825	1899	1954	2031	2088	2143	2199	2257	2311	2369	2425	2482	2538	2615	2670	2727	2783	2841
460	1336	1394	1452	1509	1566	1622	1681	1738	1793	1868	1924	1981	2060	2115	2173	2230	2290	2345	2403	2458	2516	2574	2653	2709	2764	2821	2882
470	1355	1411	1471	1530	1587	1647	1703	1761	1820	1893	1950	2009	2088	2144	2202	2261	2320	2376	2435	2494	2552	2610	2689	2747	2804	2862	2920
480	1372	1432	1491	1548	1609	1667	1725	1786	1845	1917	1977	2037	2114	2174	2232	2293	2352	2409	2470	2528	2587	2647	2725	2784	2843	2904	2960
490	1390	1451	1509	1569	1630	1690	1749	1809	1869	1943	2004	2065	2143	2202	2262	2323	2383	2442	2504	2562	2623	2684	2761	2821	2883	2941	3001
500	1407	1468	1530	1589	1651	1713	1771	1833	1893	1970	2030	2091	2170	2231	2293	2354	2412	2475	2535	2597	2658	2718	2797	2859	2919	2981	3041
510	1426	1486	1548	1610	1671	1732	1793	1856	1935	1994	2054	2118	2199	2261	2323	2384	2445	2507	2567	2630	2691	2755	2834	2895	2957	3018	3081
520	1440	1504	1568	1631	1692	1756	1818	1880	1956	2019	2081	2144	2228	2291	2353	2416	2476	2539	2602	2663	2727	2791	2872	2936	2998	3060	
530	1461	1525	1587	1651	1715	1778	1839	1904	1981	2045	2109	2171	2256	2319	2383	2445	2508	2573	2634	2696	2762	2825	2909	2972	3037		
540	1478	1542	1607	1670	1734	1797	1862	1926	2006	2072	2135	2199	2283	2351	2411	2476	2539	2602	2668	2732	2796	2861	2946	3011	3073		
550	1497	1561	1625	1691	1757	1821	1886	1950	2031	2097	2161	2227	2311	2376	2441	2507	2573	2636	2703	2765	2831	2896	2982	3046			
560	1513	1579	1645	1713	1778	1844	1910	1989	2054	2121	2189																

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
1319	1364	1387	1410	1433	1472	1498	1516	1540	1562	1586	1607	1630	1651	1673	1692	1716	1756	1778	1797	1822	1845	1867	1890	1911	90
1355	1402	1426	1449	1472	1514	1537	1561	1581	1607	1631	1652	1679	1697	1722	1743	1785	1808	1830	1851	1876	1899	1921	1944	1969	100
1416	1440	1464	1487	1513	1558	1578	1604	1627	1651	1679	1697	1722	1748	1769	1809	1833	1856	1881	1904	1930	1951	1976	2001	2024	110
1453	1479	1503	1528	1553	1595	1622	1645	1670	1695	1721	1747	1769	1793	1820	1844	1868	1891	1915	1940	1966	1988	2013	2038	2064	120
1491	1515	1541	1568	1593	1638	1662	1690	1715	1742	1763	1790	1818	1845	1870	1893	1919	1943	1970	1994	2019	2046	2072	2097	2121	130
1527	1556	1579	1607	1633	1681	1705	1730	1758	1786	1813	1836	1867	1891	1917	1942	1969	1994	2019	2046	2074	2099	2125	2152	2177	140
1565	1590	1619	1645	1673	1719	1748	1773	1805	1828	1856	1884	1911	1940	1966	1988	2015	2044	2072	2097	2124	2152	2180	2204	2231	150
1601	1630	1659	1687	1715	1760	1789	1818	1847	1874	1900	1933	1956	1987	2013	2040	2067	2096	2123	2151	2180	2205	2233	2262	2291	160
1638	1667	1695	1724	1756	1805	1830	1860	1890	1920	1945	1976	2005	2035	2066	2094	2121	2151	2180	2206	2234	2265	2294	2323	2352	170
1679	1705	1734	1762	1792	1845	1874	1901	1936	1963	1994	2019	2053	2080	2113	2141	2170	2199	2229	2259	2290	2319	2347	2376	2406	180
1712	1744	1773	1806	1833	1884	1916	1944	1976	2008	2038	2070	2099	2133	2159	2189	2219	2249	2278	2309	2339	2371	2401	2431	2460	190
1749	1783	1813	1846	1876	1925	1955	1991	2017	2050	2080	2118	2145	2181	2208	2241	2269	2301	2333	2364	2396	2426	2458	2489	2520	200
1786	1818	1850	1883	1916	1968	2001	2031	2066	2097	2131	2159	2195	2227	2259	2291	2322	2354	2384	2418	2448	2481	2512	2543	2578	210
1822	1855	1890	1922	1955	2008	2043	2075	2109	2141	2175	2206	2242	2273	2309	2339	2372	2404	2437	2471	2504	2535	2567	2601	2633	220
1860	1893	1932	1959	1999	2048	2080	2119	2151	2188	2221	2256	2291	2323	2357	2387	2421	2455	2489	2521	2556	2588	2624	2656	2690	230
1894	1935	1966	2003	2037	2089	2125	2158	2196	2230	2265	2299	2334	2372	2406	2440	2474	2508	2541	2578	2611	2647	2682	2715	2751	240
1936	1969	2005	2043	2076	2133	2169	2202	2241	2273	2311	2347	2383	2419	2454	2486	2521	2558	2592	2627	2662	2696	2732	2766	2803	250
1970	2006	2045	2078	2119	2173	2207	2247	2281	2320	2357	2395	2431	2470	2505	2539	2575	2612	2650	2687	2722	2758	2795	2831	2870	260
2006	2045	2079	2121	2157	2214	2253	2291	2327	2364	2401	2440	2476	2513	2551	2585	2624	2661	2696	2735	2773	2812	2848	2886	2921	270
2045	2080	2121	2158	2197	2256	2295	2330	2372	2409	2447	2485	2521	2563	2601	2638	2677	2715	2754	2792	2829	2867	2907	2945	2982	280
2078	2121	2158	2198	2236	2296	2334	2375	2412	2452	2491	2533	2573	2611	2650	2687	2726	2763	2803	2843	2883	2920	2959	2999	3038	290
2119	2157	2198	2236	2277	2336	2376	2418	2456	2501	2538	2579	2619	2659	2696	2735	2778	2816	2855	2895	2937	2976	3015	3053	3096	300
2152	2196	2234	2275	2319	2400	2440	2481	2521	2563	2602	2645	2687	2727	2766	2810	2849	2890	2930	2974	3014	3053	3097			310
2191	2232	2271	2317	2359	2444	2485	2528	2568	2611	2654	2694	2735	2780	2821	2862	2906	2947	2989	3031	3071					320
2229	2268	2313	2357	2398	2489	2531	2574	2617	2660	2703	2745	2788	2830	2873	2917	2959	3001	3044							330
2264	2309	2353	2396	2440	2534	2579	2623	2663	2708	2752	2795	2840	2884	2925	2971	3014									340
2301	2345	2389	2435	2479	2580	2624	2668	2711	2757	2799	2846	2890	2936	2980	3022										350
2336	2383	2429	2474	2517	2625	2669	2715	2760	2804	2849	2895	2941	2985	3033											360
2375	2421	2470	2513	2561	2668	2715	2761	2809	2854	2902	2946	2992													370
2411	2458	2507	2553	2600	2711	2761	2809	2855	2904	2949	2996														380
2448	2498	2546	2593	2640	2758	2807	2855	2905	2950	2999															390
2485	2535	2582	2631	2682	2803	2853	2904	2949	2999																400
2732	2784	2839	2890	2943	3026	3079	3134																		410
2773	2827	2882	2936	2998	3071	3124																			420
2815	2870	2923	2978	3043	3116																				430
2855	2911	2967	3021	3086																					440
2895	2952	3009	3075	3132																					450
2938	2995	3051	3118																						460
2978	3038	3104																							470
3018	3078																								480
3061																									490
3102																									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 GESCHLOSSEM 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	672	696	722	748	771	795	820	843	868	896	917	942	985	1009	1054	1077	1102	1125	1151	1176	1199	1225	1267	1289	1318	1340	1364
100	688	714	742	765	791	815	840	867	890	917	943	969	1013	1039	1083	1107	1134	1159	1186	1210	1235	1260	1304	1330	1357	1382	1407
110	705	731	756	785	812	836	863	888	914	942	969	995	1040	1068	1115	1141	1166	1192	1219	1244	1272	1298	1344	1370	1396	1424	1473
120	720	748	775	800	829	858	885	911	939	967	994	1022	1070	1096	1143	1171	1197	1225	1253	1279	1306	1335	1382	1408	1436	1463	1515
130	735	764	792	820	847	877	905	934	963	992	1019	1046	1097	1124	1173	1201	1228	1257	1286	1316	1344	1372	1418	1448	1477	1503	1560
140	750	778	810	838	868	899	928	954	985	1014	1044	1075	1122	1152	1203	1232	1260	1288	1320	1350	1380	1408	1457	1486	1515	1544	1600
150	765	796	826	858	887	919	947	978	1009	1040	1071	1101	1172	1201	1232	1262	1293	1323	1354	1384	1415	1443	1497	1526	1579	1611	1640
160	781	813	843	875	906	939	970	999	1033	1065	1097	1128	1197	1229	1262	1293	1324	1355	1387	1418	1451	1481	1534	1565	1622	1652	1684
170	796	829	863	896	927	961	993	1024	1056	1088	1121	1153	1226	1258	1289	1324	1355	1388	1420	1453	1486	1516	1570	1604	1660	1692	1724
180	813	844	878	911	946	978	1013	1045	1080	1115	1146	1179	1254	1286	1321	1354	1388	1420	1455	1487	1524	1558	1608	1640	1698	1732	1767
190	828	863	898	931	965	998	1034	1070	1103	1140	1173	1208	1282	1318	1351	1385	1418	1453	1487	1524	1559	1593	1645	1682	1742	1774	1812
200	840	877	913	949	982	1019	1056	1090	1128	1161	1197	1233	1308	1345	1381	1415	1451	1486	1524	1560	1593	1630	1684	1719	1783	1817	1851
210	858	897	931	967	1005	1040	1077	1115	1151	1187	1225	1260	1336	1373	1410	1447	1482	1518	1558	1593	1630	1666	1748	1785	1821	1856	1892
220	873	910	947	985	1023	1059	1100	1137	1174	1211	1251	1286	1362	1402	1439	1478	1514	1553	1589	1627	1664	1701	1786	1822	1860	1896	1937
230	888	928	965	1005	1043	1082	1120	1159	1197	1236	1295	1333	1391	1431	1469	1505	1544	1586	1625	1661	1698	1742	1822	1861	1899	1939	1976
240	903	943	980	1023	1060	1102	1142	1179	1222	1260	1320	1360	1418	1459	1500	1538	1577	1618	1657	1696	1739	1774	1860	1899	1940	1980	2016
250	919	961	999	1041	1082	1122	1163	1204	1244	1285	1347	1387	1447	1487	1528	1569	1609	1651	1691	1730	1771	1814	1898	1940	1980	2017	2064
260	934	975	1017	1058	1101	1143	1186	1226	1267	1310	1372	1413	1473	1515	1560	1600	1640	1684	1723	1763	1810	1850	1938	1977	2016	2064	2105
270	949	993	1035	1077	1121	1163	1206	1251	1289	1333	1397	1439	1502	1543	1588	1631	1671	1716	1758	1801	1870	1911	1974	2014	2063	2103	2144
280	965	1009	1052	1097	1141	1183	1227	1272	1316	1359	1424	1465	1531	1574	1618	1661	1705	1749	1791	1835	1904	1947	2011	2054	2098	2142	2188
290	979	1024	1071	1116	1159	1204	1251	1293	1338	1384	1448	1495	1559	1603	1647	1691	1739	1784	1850	1894	1941	1985	2049	2094	2139	2185	2229
300	995	1041	1087	1134	1178	1225	1272	1318	1361	1408	1473	1518	1586	1631	1680	1722	1767	1815	1884	1933	1976	2019	2087	2134	2181	2226	2268
310	1065	1107	1155	1201	1248	1293	1339	1385	1432	1478	1524	1569	1634	1682	1725	1773	1820	1865	1911	1972	2016	2065	2131	2175	2223	2268	2315
320	1079	1126	1174	1221	1267	1316	1361	1408	1455	1502	1549	1595	1662	1712	1758	1805	1850	1899	1944	2006	2053	2100	2168	2215	2262	2310	2357
330	1100	1148	1194	1243	1289	1339	1388	1435	1482	1531	1579	1626	1694	1743	1790	1839	1886	1936	1999	2046	2094	2142	2207	2258	2306	2354	2403
340	1119	1167	1218	1263	1315	1362	1411	1462	1510	1560	1609	1657	1725	1776	1824	1873	1921	1971	2036	2082	2134	2183	2251	2299	2351	2400	2448
350	1137	1187	1236	1287	1336	1388	1436	1486	1538	1587	1638	1688	1758	1808	1858	1909	1956	2008	2073	2123	2173	2223	2293	2342	2395	2442	2494
360	1155	1208	1257	1309	1360	1410	1463	1513	1565	1616	1666	1718	1789	1839	1891	1942	1993	2061	2111	2161	2214	2264	2334	2384	2437	2488	2538
370	1174	1226	1281	1330	1384	1435	1486	1540	1592	1645	1695	1748	1821	1873	1924	1976	2029	2096	2147	2201	2253	2304	2375	2429	2481	2533	2584
380	1193	1248	1299	1354	1406	1461	1513	1565	1618	1671	1724	1779	1850	1904	1956	2011	2065	2133	2185	2241	2293	2345	2419	2472	2526	2579	2630
390	1212	1265	1321	1374	1431	1482	1538	1592	1647	1698	1756	1809	1882	1938	1991	2045	2114	2169	2223	2277	2332	2384	2458	2513	2567	2623	2677
400	1231	1286	1342	1397	1452	1508	1562	1618	1673	1729	1785	1839	1913	1970	2024	2079	2151	2204	2261	2315	2372	2426	2502	2556	2612	2666	2722
410	1347	1407	1469	1533	1593	1657	1718	1780	1844	1904	1981	2044	2126	2189	2250	2311	2374	2435	2498	2561	2624	2686	2765	2829	2890	2954	3015
420	1366	1430	1492	1554	1618	1682	1744	1808	1870	1936	2012	2075	2158	2222	2287	2351	2410	2474	2537	2600	2663	2727	2812	2873	2937	2999	3064
430	1385	1449	1513	1578	1641	1706	1769	1835	1899	1965	2043	2107	2191	2256	2320	2384	2448	2512	2578	2640	2705	2768	2854	2918	2981	3045	3109
440	1405	1469	1535	1601	1666	1729	1794	1861	1926	1991	2073	2138	2225	2290	2354	2420	2485	2550	2615	2682	2747	2812	2895	2961	3027	3091	3157
450	1425	1491	1558	1622	1690	1757	1822	1890	1954	2019	2103	2169	2256	2323	2388	2455	2521	2587	2655	2720	2786	2853	2940	3007	3072	3138	3205
460	1442	1510	1579	1647	1714	1783	1848	1915	1983	2066	2134	2201	2290	2355	2424	2490	2558	2626	2692	2760	2828	2892	2982	3050	3117	3185	3251
470	1463	1533	1601	1668	1738	1806	1874	1942	2011	2096	2164	2231	2322	2388	2458	2527	2595	2662	2731	2799	2870	2938	3026	3096	3163	3231	3300
480	1482	1553	1622	1692	1760	1830	1900	1970	2040	2124	2195	2264	2354	2424	2491	2562	2631	2700	2769	2841	2910	2980	3069	3138	3207	3278	3348
490	1502	1574	1645	1715	1786	1856	1925	1999	2068	2154	2225	2295	2384	2456	2528	2598	2668	2739	2810	2882	2950	3020	3113	3184	3252	3324	3395
500	1523	1593	1664	1738	1809	1881	1951	2024	2096	2183	2254	2327	2419	2490	2562	2632	2705	2778	2848	2919	2992	3064	3155	3227	3299	3372	3441
510	1542	1614	1687	1759	1833	1906	1977	2049	2139	2211	2283	2358	2451	2523	2597	2669	2741	2815	2887	2959	3035	3105	3198	3270	3346	3418	3489
520	1561	1634	1711	1784	1856	1932	2004	2077	2168	2242	2315	2388	2483	2558	2631	2705	2780	2853	2925	3000	3073	3148	3242	3316	3391	3463	
530	1580	1655	1729	1806	1881	1955	2030	2105	2196	2269	2345	2421	2515	2589	2664	2740	2816	2889	2964	3041	3115	3191	3284	3359	3435		
540	1601	1677	1754	1828	1904	1980	2054	2133	2225	2298	2375	2452	2549	2625	2699	2778	2852	2926	3002	3079	3155	3231	3329	3404	3480		
550	1619	1695	1774	1850	1930	2005	2080	2159	2251	2329	2405	2483	2581	2658	2734	2813	2888	2967	3043	3118	3197	3272	3372	3448			
560	1639	1718	1794	1874	1951	2030	2108	2202	2279																		

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
1390	1438	1463	1486	1510	1558	1578	1604	1627	1652	1679	1698	1723	1749	1773	1793	1820	1860	1884	1910	1936	1958	1983	2006	2031	90
1433	1481	1508	1534	1560	1603	1630	1653	1681	1703	1727	1756	1783	1808	1828	1851	1894	1920	1944	1971	1997	2019	2046	2073	2097	100
1501	1527	1556	1578	1606	1651	1680	1703	1729	1757	1784	1810	1833	1861	1887	1930	1954	1981	2008	2035	2063	2088	2113	2141	2168	110
1542	1570	1596	1626	1652	1697	1724	1755	1784	1810	1835	1865	1891	1917	1944	1971	1999	2024	2050	2078	2107	2134	2161	2188	2215	120
1587	1616	1641	1670	1698	1748	1774	1806	1830	1860	1890	1917	1944	1974	2003	2029	2060	2082	2113	2142	2169	2198	2227	2254	2281	130
1630	1659	1688	1718	1748	1793	1823	1853	1883	1913	1942	1972	2002	2030	2063	2089	2118	2147	2175	2204	2233	2264	2293	2323	2352	140
1671	1701	1732	1761	1792	1845	1874	1901	1937	1965	1999	2024	2060	2082	2119	2147	2177	2206	2236	2267	2297	2328	2358	2387	2420	150
1715	1747	1779	1812	1839	1891	1922	1953	1987	2015	2048	2078	2112	2142	2174	2202	2233	2266	2297	2329	2359	2389	2421	2454	2485	160
1758	1790	1822	1855	1887	1940	1972	2004	2037	2070	2103	2135	2168	2198	2231	2262	2295	2327	2359	2389	2424	2455	2488	2518	2552	170
1801	1833	1869	1900	1937	1988	2017	2054	2087	2121	2154	2189	2222	2256	2291	2322	2354	2386	2421	2454	2486	2520	2553	2585	2619	180
1846	1880	1913	1945	1981	2035	2072	2107	2139	2174	2206	2245	2275	2311	2345	2378	2411	2447	2481	2515	2550	2583	2617	2651	2686	190
1886	1922	1956	1997	2030	2080	2120	2154	2191	2226	2261	2297	2332	2368	2402	2434	2471	2506	2539	2575	2611	2647	2682	2717	2752	200
1933	1966	2004	2040	2076	2133	2169	2204	2242	2277	2315	2353	2387	2425	2460	2494	2531	2567	2602	2638	2675	2710	2748	2783	2818	210
1972	2009	2048	2082	2124	2182	2218	2256	2293	2329	2368	2404	2442	2479	2517	2553	2589	2627	2663	2700	2737	2776	2813	2848	2887	220
2014	2054	2092	2133	2171	2229	2265	2306	2342	2383	2420	2458	2501	2537	2575	2611	2650	2688	2726	2763	2801	2840	2878	2915	2954	230
2061	2098	2138	2181	2218	2273	2317	2355	2396	2435	2474	2513	2553	2595	2632	2669	2709	2748	2786	2825	2864	2905	2943	2982	3020	240
2103	2142	2184	2225	2264	2324	2364	2404	2445	2485	2526	2567	2610	2650	2691	2730	2768	2812	2849	2889	2928	2971	3011	3048	3089	250
2143	2188	2229	2268	2311	2373	2412	2454	2498	2539	2580	2624	2663	2705	2747	2786	2828	2870	2910	2952	2993	3037	3078	3117	3161	260
2189	2230	2271	2317	2359	2420	2461	2506	2549	2589	2633	2675	2720	2762	2803	2845	2887	2928	2972	3014	3058	3101	3142	3185	3227	270
2230	2271	2320	2363	2406	2471	2512	2556	2600	2643	2689	2731	2776	2818	2862	2906	2947	2991	3036	3078	3122	3167	3209	3252	3298	280
2271	2320	2363	2408	2452	2515	2562	2605	2650	2694	2739	2784	2829	2873	2918	2960	3007	3048	3096	3139	3184	3228	3271	3317	3360	290
2317	2363	2408	2454	2502	2564	2610	2658	2700	2747	2794	2840	2885	2928	2977	3020	3067	3113	3157	3203	3249	3295	3339	3383	3430	300
2361	2408	2455	2502	2549	2703	2751	2798	2847	2892	2943	2991	3041	3087	3136	3184	3231	3280	3329	3376	3424	3472	3520			310
2404	2452	2501	2548	2595	2756	2804	2854	2905	2952	3001	3050	3101	3151	3198	3247	3298	3347	3395	3444	3494					320
2451	2501	2549	2598	2645	2810	2859	2910	2960	3011	3061	3110	3162	3211	3262	3313	3361	3411	3461							330
2497	2548	2598	2647	2694	2862	2914	2967	3016	3069	3118	3171	3222	3272	3324	3376	3426									340
2543	2595	2645	2694	2747	2917	2970	3020	3072	3125	3177	3229	3283	3334	3388	3441										350
2589	2642	2692	2745	2796	2971	3022	3078	3131	3184	3237	3290	3344	3396	3449											360
2636	2689	2741	2794	2847	3022	3078	3132	3189	3241	3298	3350	3404													370
2685	2735	2791	2845	2896	3078	3132	3189	3243	3299	3354	3410														380
2731	2784	2840	2892	2948	3131	3189	3243	3300	3357	3412															390
2779	2831	2888	2943	2999	3184	3241	3299	3356	3413																400
3078	3139	3200	3265	3326	3418	3480	3543																		410
3125	3190	3251	3315	3390	3472	3534																			420
3174	3239	3302	3367	3441	3526																				430
3222	3288	3352	3419	3494																					440
3270	3337	3404	3480	3547																					450
3320	3388	3455	3532																						460
3369	3437	3514																							470
3418	3486																								480
3466																									490
3512																									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	330	340	350
90	703	729	750	773	800	821	845	872	895	918	941	965	1009	1035	1080	1103	1125	1151	1175	1198	1221	1248	1293	1314	1340	1362	1388
100	719	740	767	793	817	842	866	891	916	941	965	992	1037	1063	1105	1131	1155	1181	1207	1231	1255	1280	1324	1350	1375	1398	1426
110	733	759	784	810	837	859	887	912	935	964	990	1013	1063	1086	1133	1159	1186	1213	1237	1262	1287	1313	1361	1388	1412	1438	1491
120	744	773	801	826	854	881	907	933	962	987	1012	1039	1086	1115	1162	1187	1216	1240	1269	1295	1321	1348	1394	1423	1449	1477	1529
130	763	792	817	845	873	899	928	952	983	1009	1038	1065	1113	1144	1189	1217	1243	1273	1299	1326	1354	1380	1430	1457	1484	1514	1566
140	776	806	832	862	891	921	948	975	1005	1033	1063	1087	1140	1167	1219	1248	1275	1304	1331	1361	1389	1416	1465	1495	1524	1549	1606
150	793	821	851	881	908	939	966	997	1028	1055	1085	1115	1186	1216	1243	1275	1304	1333	1362	1391	1420	1450	1499	1530	1585	1615	1645
160	807	838	869	897	928	960	990	1018	1049	1080	1110	1140	1213	1240	1274	1304	1333	1363	1393	1424	1454	1483	1535	1565	1620	1651	1683
170	821	853	884	916	947	977	1009	1039	1070	1103	1132	1165	1238	1269	1299	1331	1362	1393	1426	1455	1487	1517	1570	1603	1660	1690	1721
180	838	870	899	931	964	997	1030	1063	1095	1124	1157	1189	1262	1295	1329	1361	1391	1424	1455	1489	1519	1552	1606	1638	1697	1729	1758
190	853	884	918	950	984	1015	1049	1083	1115	1148	1181	1216	1289	1321	1354	1389	1423	1454	1487	1519	1553	1585	1640	1672	1733	1767	1801
200	869	899	933	966	1002	1037	1068	1103	1138	1172	1204	1239	1314	1348	1382	1416	1450	1484	1517	1552	1585	1619	1675	1708	1769	1804	1838
210	881	916	950	985	1020	1055	1087	1124	1159	1195	1231	1262	1342	1375	1411	1447	1480	1515	1549	1584	1618	1652	1737	1771	1806	1840	1877
220	896	931	966	1002	1039	1075	1112	1147	1181	1219	1254	1287	1365	1403	1439	1476	1510	1545	1581	1616	1651	1687	1771	1807	1843	1878	1914
230	910	948	984	1020	1058	1096	1131	1167	1204	1239	1297	1335	1393	1428	1465	1501	1540	1575	1611	1649	1685	1722	1806	1843	1879	1915	1953
240	927	964	1000	1039	1077	1113	1151	1187	1226	1262	1323	1361	1419	1455	1495	1530	1568	1606	1645	1680	1719	1756	1840	1879	1915	1953	1991
250	941	978	1017	1055	1096	1132	1172	1210	1249	1286	1346	1386	1446	1481	1519	1560	1600	1635	1675	1713	1749	1788	1877	1914	1953	1991	2029
260	958	995	1035	1075	1113	1152	1192	1233	1270	1310	1372	1411	1471	1509	1548	1589	1630	1669	1706	1746	1784	1824	1912	1948	1990	2029	2070
270	969	1011	1050	1089	1131	1172	1213	1254	1294	1333	1394	1433	1496	1535	1575	1616	1657	1698	1739	1777	1844	1883	1946	1987	2026	2069	2108
280	985	1028	1067	1110	1150	1192	1234	1274	1314	1357	1419	1459	1524	1563	1605	1646	1685	1729	1769	1808	1878	1919	1981	2022	2067	2107	2145
290	1000	1042	1084	1125	1167	1213	1254	1295	1339	1377	1442	1483	1547	1589	1633	1675	1716	1757	1825	1870	1912	1953	2016	2059	2100	2143	2185
300	1015	1058	1101	1146	1186	1231	1274	1316	1358	1403	1468	1509	1574	1615	1660	1701	1746	1787	1860	1900	1944	1987	2050	2092	2139	2182	2221
310	1070	1112	1152	1197	1238	1280	1323	1365	1410	1451	1495	1535	1602	1644	1685	1732	1774	1816	1886	1937	1977	2019	2084	2131	2171	2218	2262
320	1086	1131	1175	1217	1260	1305	1346	1390	1432	1478	1523	1564	1630	1671	1715	1758	1804	1846	1919	1963	2012	2055	2119	2165	2211	2254	2298
330	1105	1149	1195	1238	1282	1326	1373	1416	1459	1502	1547	1592	1656	1700	1745	1790	1861	1907	1950	1999	2044	2088	2154	2204	2246	2292	2338
340	1124	1171	1216	1259	1305	1348	1394	1441	1485	1530	1575	1619	1687	1732	1776	1823	1887	1939	1983	2027	2076	2121	2189	2234	2283	2330	2376
350	1144	1188	1235	1280	1326	1374	1419	1465	1510	1558	1604	1650	1716	1763	1807	1853	1917	1965	2014	2065	2109	2155	2223	2273	2321	2366	2414
360	1162	1208	1255	1303	1347	1394	1446	1491	1537	1584	1632	1678	1745	1792	1838	1886	1947	1999	2045	2092	2143	2189	2259	2307	2355	2406	2454
370	1181	1227	1275	1323	1372	1419	1467	1515	1563	1610	1657	1705	1773	1823	1871	1917	1978	2031	2077	2126	2177	2222	2293	2344	2390	2442	2491
380	1198	1249	1296	1344	1393	1442	1491	1540	1587	1637	1687	1734	1804	1852	1902	1948	2007	2065	2112	2159	2211	2259	2330	2380	2427	2481	2532
390	1217	1267	1316	1365	1416	1465	1515	1565	1614	1663	1713	1763	1835	1881	1932	1981	2047	2096	2146	2196	2247	2296	2366	2417	2467	2519	2568
400	1235	1285	1339	1387	1438	1487	1538	1587	1639	1691	1740	1792	1864	1913	1965	2014	2080	2131	2183	2232	2283	2335	2404	2456	2506	2556	2609
410	1339	1391	1450	1505	1563	1618	1677	1733	1788	1845	1919	1975	2052	2110	2166	2222	2279	2336	2390	2450	2506	2563	2642	2696	2753	2809	2867
420	1352	1413	1469	1529	1585	1644	1700	1758	1813	1874	1946	2004	2081	2141	2198	2254	2313	2372	2427	2487	2542	2601	2680	2737	2796	2850	2909
430	1374	1431	1491	1548	1608	1667	1724	1783	1840	1900	1975	2033	2113	2171	2229	2289	2348	2406	2463	2522	2579	2640	2718	2779	2838	2893	2953
440	1391	1452	1513	1570	1632	1690	1748	1808	1869	1926	2002	2061	2143	2204	2262	2321	2382	2440	2498	2557	2618	2678	2760	2817	2876	2937	2994
450	1412	1471	1533	1592	1652	1713	1773	1835	1893	1954	2032	2091	2173	2233	2293	2353	2414	2474	2535	2595	2655	2716	2798	2857	2918	2978	3040
460	1430	1493	1553	1615	1677	1736	1800	1859	1920	1999	2059	2119	2204	2264	2324	2386	2450	2510	2572	2630	2692	2754	2839	2899	2957	3020	3083
470	1450	1510	1574	1637	1698	1761	1823	1884	1946	2026	2087	2151	2233	2294	2357	2419	2482	2542	2607	2669	2731	2793	2876	2938	3001	3062	3125
480	1468	1531	1594	1656	1722	1784	1846	1911	1974	2051	2115	2181	2263	2325	2388	2454	2516	2578	2643	2705	2769	2832	2916	2979	3042	3107	3167
490	1487	1552	1615	1679	1743	1807	1873	1937	2000	2079	2144	2210	2293	2357	2420	2487	2550	2612	2678	2740	2806	2871	2954	3018	3084	3148	3212
500	1505	1570	1637	1700	1767	1833	1895	1961	2026	2109	2171	2236	2322	2387	2454	2519	2581	2648	2712	2779	2843	2908	2993	3059	3124	3191	3255
510	1526	1591	1656	1723	1788	1853	1920	1987	2069	2135	2199	2266	2353	2419	2487	2551	2616	2682	2748	2815	2880	2949	3031	3099	3165	3229	3296
520	1542	1610	1678	1745	1809	1878	1945	2012	2093	2160	2228	2294	2384	2451	2517	2584	2649	2717	2784	2849	2918	2985	3073	3142	3209	3273	
530	1563	1632	1698	1767	1835	1902	1969	2037	2119	2187	2256	2323	2413	2481	2550	2616	2684	2753	2819	2886	2955	3023	3113	3180	3249		
540	1581	1650	1719	1787	1855	1923	1992	2061	2146	2217	2284	2353	2443	2512	2580	2649	2717	2785	2854	2923	2992	3061	3151	3221	3288		
550	1602	1670	1739	1808	1879	1947	2017	2087	2173	2245	2313	2383	2473	2542	2611	2682	2753	2821	2891	2959	3029	3100	3192	3260			
560	1618	1690</																									

ZIPTEX SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM PUTZTRÄGERKASTEN,
ALLSEITIG GESCHLOSSEN

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
1411	1459	1483	1509	1533	1575	1603	1622	1648	1671	1697	1719	1743	1767	1790	1810	1836	1878	1902	1923	1948	1974	1998	2022	2045	90
1450	1499	1526	1549	1575	1619	1645	1670	1692	1719	1745	1768	1797	1816	1843	1866	1910	1936	1958	1981	2006	2032	2055	2080	2108	100
1515	1542	1566	1592	1618	1667	1688	1716	1741	1767	1797	1816	1843	1871	1893	1937	1961	1987	2013	2037	2065	2088	2114	2141	2166	110
1554	1583	1609	1635	1662	1707	1736	1759	1787	1813	1840	1870	1893	1920	1946	1972	1999	2023	2049	2076	2103	2127	2154	2182	2207	120
1594	1620	1649	1678	1705	1754	1778	1807	1835	1864	1887	1915	1945	1974	2001	2026	2052	2079	2109	2135	2160	2188	2217	2245	2269	130
1634	1664	1690	1719	1747	1800	1824	1852	1880	1911	1940	1965	1998	2023	2051	2078	2108	2135	2160	2188	2219	2247	2274	2302	2330	140
1675	1701	1733	1759	1790	1839	1871	1897	1931	1956	1987	2016	2045	2076	2103	2127	2156	2186	2217	2245	2273	2302	2333	2358	2387	150
1713	1743	1774	1805	1835	1883	1914	1945	1976	2005	2033	2068	2093	2126	2154	2183	2212	2243	2272	2301	2333	2359	2389	2420	2451	160
1754	1784	1813	1845	1878	1931	1958	1990	2022	2053	2081	2114	2145	2179	2211	2241	2269	2301	2333	2360	2390	2424	2455	2487	2516	170
1797	1824	1855	1886	1919	1974	2005	2034	2070	2100	2135	2160	2198	2227	2262	2291	2322	2353	2385	2418	2450	2481	2511	2542	2575	180
1832	1867	1897	1932	1961	2016	2050	2080	2114	2149	2182	2215	2247	2281	2310	2342	2374	2406	2439	2471	2504	2537	2568	2601	2631	190
1873	1907	1940	1975	2007	2060	2092	2131	2159	2195	2227	2266	2296	2334	2363	2396	2428	2462	2495	2529	2563	2596	2629	2663	2696	200
1911	1945	1980	2015	2050	2107	2141	2173	2211	2245	2280	2310	2348	2383	2418	2451	2486	2519	2552	2587	2619	2654	2688	2721	2757	210
1948	1986	2022	2057	2092	2149	2185	2220	2256	2291	2327	2360	2399	2431	2471	2504	2538	2573	2608	2644	2678	2712	2748	2783	2818	220
1990	2026	2067	2096	2138	2190	2227	2267	2301	2341	2376	2413	2451	2487	2522	2555	2593	2627	2663	2697	2735	2770	2807	2842	2878	230
2027	2069	2103	2143	2181	2234	2274	2309	2350	2386	2424	2461	2496	2538	2575	2610	2647	2684	2719	2757	2795	2832	2870	2905	2941	240
2070	2108	2145	2185	2221	2281	2321	2356	2397	2431	2473	2511	2550	2588	2626	2660	2697	2737	2772	2812	2848	2886	2923	2960	3000	250
2109	2146	2187	2223	2267	2324	2361	2404	2442	2482	2522	2562	2601	2643	2680	2717	2755	2796	2837	2874	2913	2952	2991	3029	3071	260
2146	2187	2225	2269	2308	2369	2411	2451	2490	2529	2568	2610	2649	2689	2730	2766	2807	2847	2886	2926	2968	3008	3047	3088	3127	270
2187	2227	2269	2309	2351	2413	2456	2493	2538	2578	2618	2659	2697	2742	2783	2822	2864	2905	2947	2986	3027	3067	3110	3150	3192	280
2223	2269	2309	2352	2394	2457	2496	2541	2581	2625	2665	2710	2753	2795	2837	2874	2917	2956	3000	3042	3084	3125	3166	3210	3250	290
2267	2308	2352	2394	2437	2498	2542	2587	2628	2676	2716	2760	2802	2844	2886	2926	2972	3013	3056	3099	3144	3183	3226	3267	3313	300
2302	2350	2390	2434	2481	2567	2610	2654	2697	2742	2785	2830	2874	2918	2960	3007	3048	3092	3139	3181	3225	3267	3314			310
2344	2388	2429	2478	2524	2615	2659	2705	2749	2795	2840	2884	2926	2975	3018	3062	3109	3152	3197	3244	3286					320
2385	2427	2475	2522	2565	2663	2709	2754	2800	2846	2891	2937	2984	3028	3074	3122	3166	3212	3257							330
2422	2471	2517	2563	2610	2711	2760	2806	2849	2898	2945	2991	3039	3085	3130	3179	3225									340
2462	2510	2557	2607	2653	2761	2807	2854	2902	2951	2995	3045	3092	3142	3190	3234										350
2498	2550	2599	2647	2693	2808	2855	2905	2953	3001	3048	3099	3148	3195	3245											360
2541	2592	2643	2689	2739	2854	2905	2954	3006	3055	3105	3151	3200													370
2580	2630	2682	2732	2782	2904	2954	3006	3056	3107	3155	3205														380
2619	2674	2724	2773	2824	2952	3003	3056	3108	3157	3210															390
2659	2712	2763	2816	2870	3000	3053	3107	3155	3210																400
2923	2979	3038	3092	3149	3238	3295	3353																		410
2968	3025	3083	3142	3209	3286	3343																			420
3012	3071	3128	3185	3256	3334																				430
3056	3115	3175	3232	3302																					440
3099	3159	3220	3290	3351																					450
3145	3204	3265	3336																						460
3185	3250	3321																							470
3229	3293																								480
3276																									490
3319																									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 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	744	773	800	825	851	877	903	929	958	980	1008	1054	1080	1128	1152	1179	1204	1233	1258	1284	1310	1357	1380	1410	1433	1459
100	736	764	793	819	845	873	899	928	952	980	1009	1037	1084	1112	1159	1186	1214	1239	1269	1295	1321	1348	1395	1424	1451	1479	1505
110	754	782	810	840	869	895	924	950	978	1008	1037	1065	1113	1144	1192	1220	1249	1275	1304	1331	1361	1389	1438	1465	1495	1524	1577
120	770	800	829	857	887	918	947	975	1005	1035	1064	1095	1145	1172	1222	1253	1282	1310	1341	1369	1397	1428	1479	1507	1537	1565	1620
130	788	817	846	877	907	939	968	999	1030	1061	1089	1120	1173	1203	1255	1285	1314	1345	1376	1408	1438	1468	1517	1548	1580	1609	1669
140	803	832	866	897	929	962	993	1021	1054	1085	1118	1150	1201	1234	1286	1318	1348	1379	1412	1446	1477	1507	1560	1591	1620	1652	1712
150	819	853	884	918	949	983	1013	1046	1080	1113	1146	1178	1254	1285	1318	1350	1382	1415	1449	1480	1514	1545	1602	1633	1690	1724	1756
160	837	870	903	935	969	1005	1038	1070	1104	1140	1173	1207	1282	1316	1350	1382	1416	1450	1483	1517	1552	1585	1640	1675	1736	1768	1803
170	853	887	924	958	992	1028	1063	1097	1130	1165	1199	1235	1311	1346	1380	1416	1450	1484	1519	1554	1591	1622	1680	1716	1776	1809	1845
180	870	904	941	975	1012	1046	1084	1119	1155	1192	1226	1262	1342	1376	1413	1449	1484	1519	1558	1592	1631	1667	1721	1756	1817	1853	1891
190	886	924	961	996	1033	1068	1105	1145	1181	1219	1255	1293	1372	1410	1447	1481	1517	1554	1592	1631	1668	1705	1759	1801	1864	1898	1939
200	899	939	977	1015	1051	1089	1130	1167	1207	1241	1282	1319	1398	1439	1478	1514	1552	1591	1631	1669	1705	1743	1803	1839	1907	1944	1981
210	918	960	996	1035	1075	1113	1152	1192	1233	1270	1310	1348	1430	1469	1509	1547	1586	1625	1667	1705	1743	1783	1871	1910	1947	1987	2024
220	933	974	1013	1054	1096	1133	1176	1217	1256	1296	1339	1376	1457	1499	1541	1581	1619	1662	1700	1741	1782	1821	1911	1948	1990	2029	2073
230	950	993	1033	1075	1117	1157	1198	1239	1282	1323	1386	1427	1489	1530	1571	1611	1652	1697	1739	1777	1817	1864	1948	1991	2032	2075	2114
240	966	1009	1050	1096	1134	1179	1221	1262	1308	1348	1412	1455	1517	1562	1605	1646	1687	1732	1773	1815	1860	1898	1990	2032	2076	2118	2158
250	983	1028	1070	1115	1157	1201	1243	1287	1331	1375	1441	1483	1547	1592	1635	1679	1722	1767	1808	1852	1895	1941	2031	2076	2118	2159	2207
260	999	1043	1087	1132	1178	1222	1269	1311	1357	1403	1468	1513	1577	1620	1669	1712	1756	1803	1844	1887	1938	1980	2074	2115	2158	2207	2252
270	1015	1063	1106	1152	1199	1243	1289	1339	1380	1427	1496	1541	1608	1651	1699	1745	1788	1836	1880	1926	2001	2045	2112	2155	2206	2250	2294
280	1033	1080	1125	1173	1220	1266	1313	1361	1408	1454	1524	1568	1638	1684	1732	1777	1824	1873	1917	1963	2037	2084	2152	2199	2246	2292	2341
290	1049	1097	1146	1193	1239	1287	1339	1382	1431	1480	1548	1600	1668	1715	1761	1808	1860	1909	1980	2027	2077	2124	2192	2241	2289	2338	2385
300	1065	1115	1164	1214	1260	1310	1361	1410	1456	1507	1577	1625	1697	1745	1799	1843	1891	1942	2016	2068	2114	2160	2232	2283	2334	2382	2427
310	1140	1186	1236	1285	1335	1385	1432	1481	1531	1581	1631	1679	1748	1801	1846	1897	1946	1994	2045	2111	2158	2210	2279	2327	2379	2427	2477
320	1153	1205	1256	1306	1357	1408	1456	1507	1558	1608	1657	1707	1778	1832	1880	1931	1980	2032	2080	2146	2198	2248	2320	2371	2420	2472	2522
330	1176	1227	1278	1330	1380	1432	1484	1535	1586	1638	1690	1740	1812	1866	1915	1967	2017	2070	2138	2188	2242	2292	2361	2417	2467	2519	2572
340	1197	1250	1303	1351	1407	1457	1510	1564	1616	1669	1722	1773	1846	1900	1953	2004	2055	2110	2180	2229	2283	2336	2409	2461	2515	2567	2619
350	1217	1270	1323	1377	1430	1484	1537	1591	1646	1698	1754	1806	1880	1936	1988	2043	2093	2149	2218	2272	2324	2379	2454	2507	2562	2612	2669
360	1236	1293	1345	1400	1455	1509	1565	1618	1675	1729	1783	1838	1914	1969	2023	2078	2134	2205	2258	2313	2369	2422	2496	2552	2608	2662	2716
370	1256	1311	1371	1424	1480	1535	1591	1648	1703	1759	1813	1871	1947	2004	2059	2114	2170	2243	2298	2355	2411	2465	2541	2599	2654	2710	2765
380	1277	1335	1390	1449	1504	1563	1618	1675	1732	1788	1845	1904	1980	2037	2093	2152	2210	2281	2338	2396	2454	2510	2588	2645	2703	2760	2815
390	1297	1354	1413	1471	1530	1586	1646	1703	1761	1817	1878	1937	2014	2074	2131	2187	2263	2321	2379	2437	2494	2552	2630	2689	2748	2806	2864
400	1317	1376	1436	1496	1553	1614	1671	1732	1790	1850	1910	1967	2047	2109	2166	2225	2301	2358	2419	2477	2538	2596	2677	2735	2796	2853	2913
410	1441	1505	1571	1639	1705	1772	1838	1905	1972	2037	2119	2186	2275	2342	2408	2474	2540	2607	2674	2739	2807	2873	2959	3027	3092	3161	3226
420	1461	1529	1595	1663	1732	1801	1867	1936	2001	2070	2153	2220	2309	2378	2446	2512	2579	2647	2715	2782	2849	2918	3008	3074	3144	3210	3280
430	1481	1549	1618	1688	1757	1825	1893	1963	2032	2101	2185	2253	2344	2413	2482	2551	2619	2688	2757	2824	2893	2961	3055	3123	3191	3259	3328
440	1502	1571	1644	1713	1783	1851	1921	1991	2061	2131	2218	2288	2380	2450	2519	2589	2659	2729	2798	2870	2938	3008	3099	3168	3239	3307	3377
450	1525	1594	1667	1736	1807	1879	1948	2022	2091	2161	2250	2321	2413	2487	2556	2627	2697	2769	2841	2910	2981	3053	3147	3217	3287	3358	3430
460	1544	1616	1690	1761	1834	1907	1977	2049	2121	2211	2283	2355	2450	2520	2594	2664	2737	2809	2882	2953	3026	3096	3192	3264	3335	3409	3479
470	1565	1639	1713	1785	1859	1932	2005	2078	2152	2243	2315	2387	2486	2556	2629	2704	2776	2848	2921	2995	3071	3145	3238	3313	3385	3457	3530
480	1586	1662	1736	1809	1883	1958	2033	2109	2183	2273	2348	2422	2519	2594	2665	2740	2816	2889	2962	3040	3114	3190	3284	3358	3433	3507	3581
490	1608	1684	1759	1835	1911	1987	2060	2138	2213	2304	2380	2456	2552	2628	2705	2780	2854	2932	3007	3083	3157	3231	3331	3408	3480	3557	3633
500	1630	1705	1782	1859	1937	2013	2088	2166	2243	2336	2412	2490	2588	2664	2740	2817	2893	2972	3047	3124	3200	3280	3376	3454	3529	3608	3683
510	1650	1726	1805	1881	1961	2040	2115	2192	2289	2366	2443	2523	2624	2700	2779	2855	2934	3012	3089	3166	3246	3322	3422	3500	3579	3657	3733
520	1670	1748	1830	1909	1987	2067	2144	2222	2320	2399	2477	2556	2658	2737	2816	2893	2975	3053	3130	3211	3288	3368	3469	3548	3628	3705	
530	1691	1771	1851	1932	2013	2092	2171	2252	2350	2428	2510	2592	2691	2771	2850	2933	3013	3091	3173	3254	3333	3414	3513	3594	3675		
540	1713	1793	1876	1956	2037	2118	2199	2281	2380	2460	2541	2625	2727	2808	2888	2972	3052	3131	3216	3295	3376	3457	3562	3642	3724		
550	1733	1813	1898	1980	2065	2145	2227	2310	2409	2492	2574	2658	2762	2843	2925	3009	3090	3175	3256	3336	3421	3502	3608	3689			
560	1755																										

ZIPTEX SONNENSCHUTZELEMENTE

MIT STRANGGEPRESSTEM PUTZTRÄGERKASTEN,
ALLSEITIG GESCHLOSSEN

SOLTIS B 92

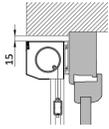
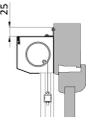
360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	Breite Höhe
1487	1540	1565	1591	1616	1667	1688	1716	1741	1768	1797	1817	1844	1873	1897	1920	1946	1990	2016	2044	2070	2095	2121	2146	2173	90
1533	1585	1614	1640	1669	1715	1743	1769	1800	1823	1849	1878	1907	1936	1956	1981	2027	2053	2080	2110	2136	2161	2188	2218	2245	100
1606	1634	1664	1688	1718	1767	1799	1823	1851	1879	1909	1938	1961	1991	2019	2065	2091	2119	2149	2179	2206	2233	2262	2291	2319	110
1650	1680	1708	1740	1768	1816	1845	1877	1909	1938	1963	1994	2023	2051	2080	2110	2138	2166	2195	2223	2253	2283	2313	2341	2371	120
1698	1729	1757	1787	1817	1871	1898	1932	1958	1990	2022	2051	2080	2112	2143	2170	2200	2229	2262	2292	2321	2352	2383	2412	2442	130
1743	1774	1806	1838	1871	1920	1950	1983	2015	2047	2078	2111	2142	2171	2206	2234	2266	2298	2327	2358	2389	2422	2454	2487	2516	140
1788	1821	1853	1884	1919	1974	2005	2034	2073	2101	2138	2166	2204	2229	2267	2298	2330	2360	2394	2426	2458	2491	2523	2555	2589	150
1835	1870	1904	1939	1969	2023	2057	2090	2126	2156	2190	2223	2259	2292	2325	2357	2389	2425	2458	2492	2524	2557	2593	2626	2659	160
1880	1915	1948	1986	2019	2076	2111	2144	2181	2215	2250	2284	2320	2352	2387	2420	2456	2490	2524	2557	2594	2627	2662	2694	2731	170
1926	1961	2000	2033	2073	2127	2159	2199	2232	2269	2304	2342	2378	2413	2451	2486	2519	2554	2592	2626	2660	2696	2732	2766	2802	180
1975	2012	2047	2081	2119	2179	2217	2253	2289	2325	2360	2402	2434	2473	2510	2543	2580	2618	2654	2691	2729	2764	2800	2838	2873	190
2017	2057	2093	2136	2171	2227	2268	2304	2344	2382	2419	2458	2494	2534	2571	2605	2644	2681	2717	2755	2795	2832	2870	2907	2945	200
2068	2103	2144	2183	2221	2281	2321	2358	2399	2437	2477	2517	2555	2595	2631	2670	2708	2747	2784	2822	2863	2901	2939	2978	3015	210
2111	2151	2190	2229	2273	2335	2373	2413	2454	2492	2534	2573	2612	2653	2693	2732	2771	2812	2849	2889	2929	2970	3009	3047	3089	220
2155	2199	2237	2281	2323	2385	2424	2467	2507	2550	2589	2630	2676	2715	2755	2795	2837	2875	2917	2956	2997	3039	3079	3118	3161	230
2205	2246	2288	2334	2373	2431	2478	2520	2563	2607	2647	2689	2732	2776	2817	2855	2899	2939	2981	3023	3064	3108	3149	3192	3231	240
2250	2292	2337	2380	2422	2488	2529	2573	2616	2659	2703	2748	2793	2837	2880	2920	2961	3008	3048	3091	3132	3179	3221	3262	3305	250
2293	2341	2385	2427	2473	2539	2581	2626	2674	2717	2761	2807	2849	2893	2938	2980	3026	3071	3114	3159	3201	3249	3292	3335	3382	260
2342	2386	2429	2478	2524	2589	2632	2681	2727	2771	2818	2863	2910	2955	3000	3044	3089	3132	3180	3225	3271	3317	3362	3409	3454	270
2386	2429	2482	2528	2575	2644	2688	2735	2782	2828	2876	2921	2970	3015	3062	3109	3152	3199	3247	3293	3339	3389	3434	3480	3527	280
2429	2482	2528	2577	2625	2691	2740	2787	2837	2884	2932	2979	3027	3074	3123	3167	3217	3262	3313	3359	3408	3455	3501	3550	3595	290
2478	2528	2577	2626	2677	2743	2793	2843	2889	2938	2990	3039	3087	3132	3184	3231	3282	3331	3377	3426	3476	3526	3574	3621	3670	300
2527	2577	2627	2677	2727	2891	2943	2994	3046	3096	3149	3199	3254	3303	3356	3408	3457	3509	3562	3612	3664	3716	3766			310
2573	2625	2676	2726	2776	2950	3001	3055	3108	3159	3212	3264	3317	3369	3422	3475	3528	3580	3633	3685	3739					320
2624	2676	2727	2780	2830	3007	3059	3114	3167	3221	3276	3329	3383	3436	3490	3545	3596	3649	3703							330
2672	2726	2780	2832	2884	3062	3117	3175	3227	3284	3336	3393	3448	3502	3557	3612	3666									340
2721	2776	2830	2884	2938	3122	3178	3231	3287	3345	3399	3456	3512	3568	3624	3682										350
2771	2826	2882	2937	2992	3179	3234	3292	3350	3408	3463	3521	3577	3634	3690											360
2821	2876	2934	2990	3046	3234	3292	3351	3410	3468	3527	3586	3643													370
2872	2926	2985	3044	3100	3292	3351	3411	3470	3529	3590	3648														380
2921	2979	3039	3094	3153	3350	3410	3470	3530	3592	3651															390
2974	3029	3090	3149	3210	3408	3468	3529	3591	3652																400
3292	3359	3424	3492	3558	3657	3724	3791																		410
3345	3413	3479	3547	3626	3716	3782																			420
3396	3466	3533	3603	3683	3772																				430
3449	3519	3588	3658	3739																					440
3500	3572	3642	3724	3795																					450
3552	3624	3697	3779																						460
3604	3678	3761																							470
3657	3730																								480
3709																									490
3759																									500

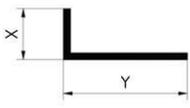
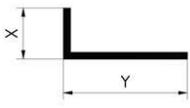
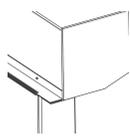
Bei Kombinationen werden jeweils die einzelnen Elemente sowie die nachfolgend benötigten Zuschläge berechnet!
Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet.
Ab gewissen Elementhöhen werden Quernähte ausgeführt. Lage der Quernaht siehe ZipTex-Behangkollektion.
Die benötigte Kastengröße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

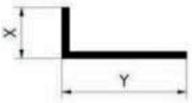
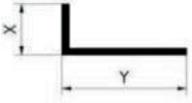
MEHRPREISE

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

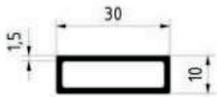
BEDIENELEMENTE & MOTORENZUBEHÖR

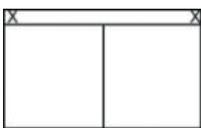
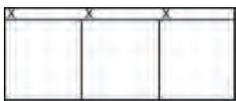
	Bedienelemente	Einheit	Preis in €
	Motor elektronisch Becker	St.	39,45
	Motor elektronisch Somfy	St.	54,90
	Motor Funk Selve inkl. Wandsender Selve	St.	97,65
	Motor Funk Becker inkl. Wandsender EC411 1-Kanal	St.	105,30
	Motor Funk Somfy io inkl. Wandsender Smoove origin io 1-Kanal	St.	165,30
	Motor Funk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

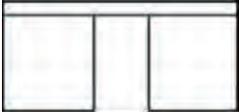
	Kombinationen und mehrteilige Elemente	Einheit	Preis in €
	2-teilige Kombination m. durchgehendem Kasten und 2 Bedienungen	St.	10,20
	3-teilige Kombination m. durchgehendem Kasten und 3 Bedienungen	St.	21,30

*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-Ausparung (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

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

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

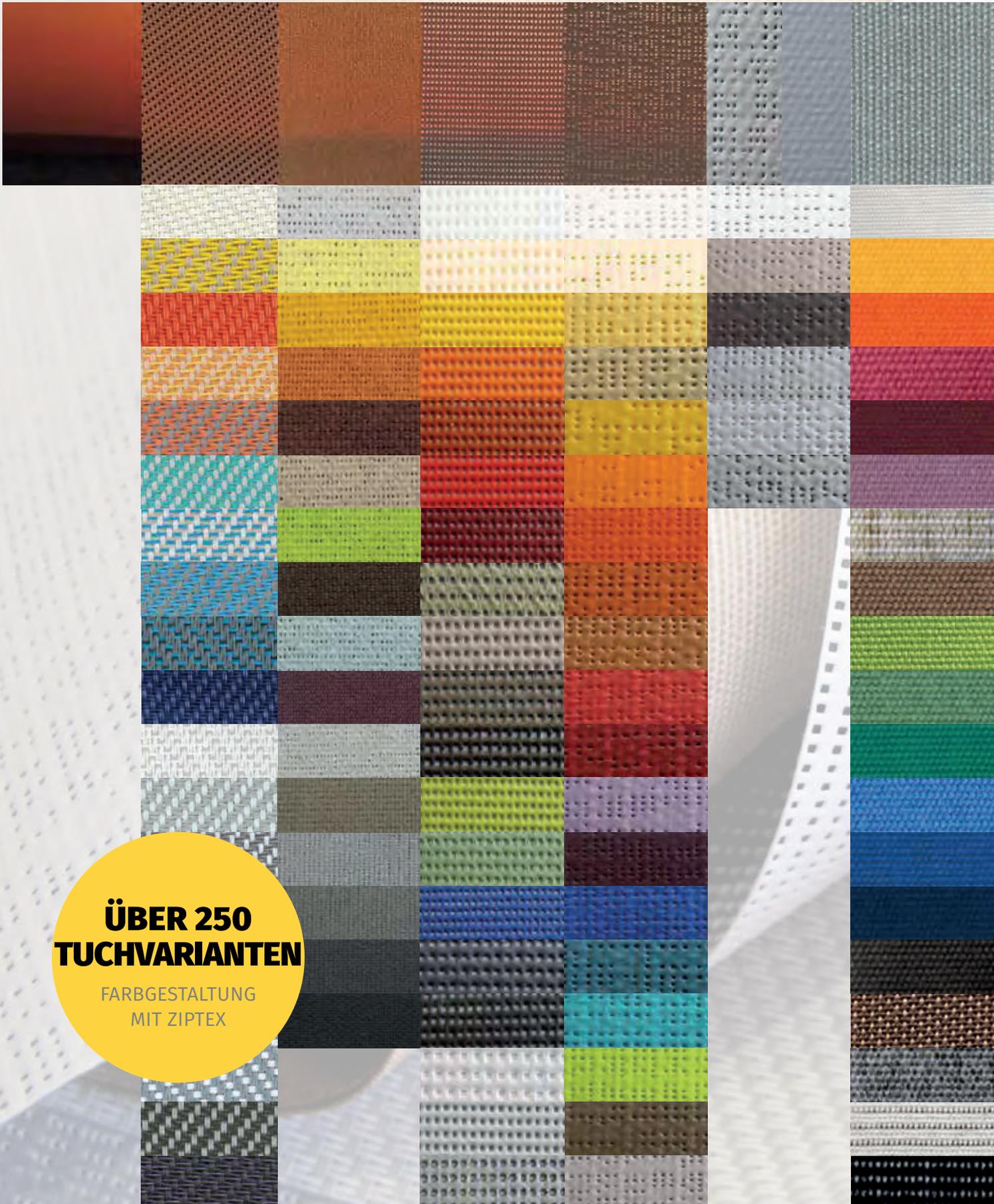
TWILIGHT PEARL 297 SOLTIS® 86

SOLTIS® 92

VERDUNKLUNGSTOFFE

SOLTIS® B92

ORCHESTRA UNI



**ÜBER 250
TUCHVARIANTEN**
FARBGESTALTUNG
MIT ZIPEX



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





MEHR ALS NUR SONNENSCHUTZ

ALUKON SYSTEME HABEN MEHR VORTEILE ALS SIE DENKEN



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



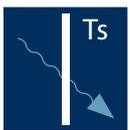
Absorptionsgrad

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-/Sonnenergie.**

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 bestehen 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 Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird.
- 8.11 Die Ziffer 8.1 bis 8.10 gelten entsprechend für solche Ansprüche des Bestellers, auf Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Schadensersatz, die durch im Rahmen des Vertrages erfolgende Vorschläge oder Beratungen oder durch Verletzungen vertraglicher Nebenpflichten entstanden sind.
- 8.12 Oberflächenbehandlung
Verzinkungen: Eine Gewährleistung, dass sich die Oberfläche der Beschläge nicht verändert, kann nicht übernommen werden. Die Freibwitterung 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