



Asymmetrische Rolläden

Preisliste



Schrägrölläden



GROUP
SOLARMATIC®
IHR SONDERBAU-EXPERTE

Rollladen von oben nach unten - ONU

Obenliegender Rollladenkasten mit Schließvorgang von oben nach unten.

Für Neubau sowie Altbau geeignet, da Montage sowohl zwischen der Laibung als auch auf dem Mauerwerk möglich ist. Speziell für den Neubaubereich führen wir eine zusätzliche Einputzvariante mit Putzträgerplatte und Winkel für bauseitige Wärmedämmung.

Blende und Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium, in allen RAL-Farben erhältlich. Führungsschienen mit spezial PVC-Keder oder Bürsten für einen ruhigen Lauf der Profile. Profile aus rollgeformten und ausgeschäumten Aluminium 2-fach einbrennlackiert ohne Lichtschlitzen im Behang. Die doppelwandigen Aluminiumprofile bieten Schutz gegen Sonneneinstrahlung, sind widerstandsfähig, langlebig und Einbruchhemmend.

Komfortable Bedienung über Motor mit elektromechanischer Endabschaltung, alternativ auch mit Funkfernbedienung lieferbar.

Verschiedene Ausführungsvarianten und Kombinationsmöglichkeiten an die Architektur des Hauses durch ein breites Typenspektrum mit verschiedenen Blendensystemen. Der Rollladenbehang fährt bis auf 3 cm komplett in den Rollladenkasten ein.



Rollladen von unten nach oben - UNO

Untenliegender Rollladenkasten mit Schließvorgang von unten nach oben.

Rollladenelement für schräge, spitzwinklige, dreieckige und Rundbogenfenster.

Für Neubau sowie Altbau geeignet, da Montage sowohl zwischen den Laibungen als auch auf dem Mauerwerk möglich ist.

Profile aus rollgeformten und ausgeschäumten Aluminium mit Beschichtung Farben nach Musterkollektion, ohne Lichtschlitzen im Behang. Die doppelwandigen Aluminiumprofile bieten Schutz gegen Sonneneinstrahlung, sind widerstandsfähig, langlebig und Einbruchhemmend.

Blenden und Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium, in allen RAL Farben erhältlich.

Je nach Form der Rollladenanlage erfolgt der Aufzug des Behangs einseitig in der Schiene - verdeckt über eine Rollenführung, mittig sichtbar oder durch stützende Mittelführungen verdeckt.

Komfortable Bedienung über Motor mit elektromechanischer Endabschaltung, alternativ mit Funkfernbedienung lieferbar.

Optimale Anpassungsmöglichkeiten an die Architektur des Hauses durch ein breites Typenspektrum mit verschiedenen Blendensystemen.



Rolladenkastenform und Rolladenkastengrößen

Vario

System R



System RS



System PTS



System PTR



System VA



System RUKA



Kastengrößen für Kastenausführung ONU

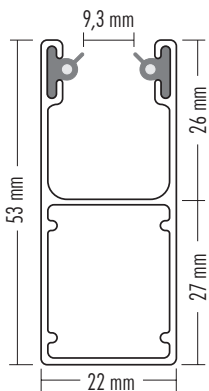
R/RS	138/150/165/180/205
RUKA	130/150/165/180/205
VA	138/165/180
PTR/PTS	138/150/165/180/205

Kastengrößen für Kastenausführung UNO

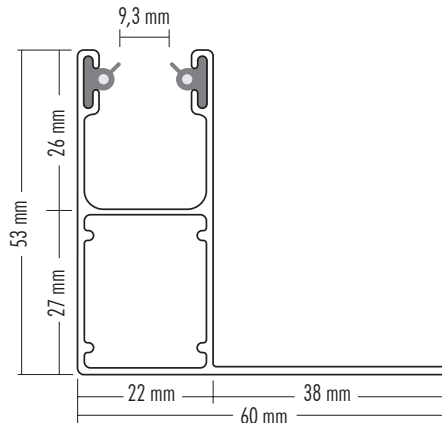
R/RS	150/165/180/205
RUKA	150/165/180/205
VA	165/180

Führungsschienen

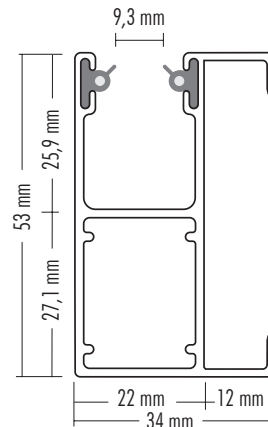
HK 53 M



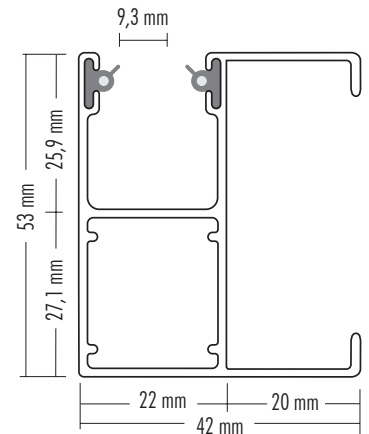
HKL 53 M



A 12 M



A 20 M



Einlagen in den Führungsschienen nur beispielhaft.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Kasten-, Panzer- und Schienenfarben

Kästen

	R					RS					RUKA					VA			PTR				PTS			
	138	150	165	180	205	138	150	165	180	205	130	150	165	180	205	138	165	180	138	150	165	180	138	150	165	180
Weiß 9016*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Beige 31	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Jamaikabraun 66	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Dunkelgrau L90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Silber 91	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Anthrazit matt 7016*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

*Ähnlich RAL, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
 Farbe 67, Abrechnung über Farbausführung inkl. Aufpreis.

Panzer

	AHS 37
Weiß 21	●
Cremeweiß 9001*	●
Beige 31	●
Eiche 41	●
Nußbaum 61	●
Braun 62	●
Jamaikabraun 66	●
Golden Oak 69	●
Hellelfenbein 71	●
Grün 6005*	●
Hellgrau LAKAL 81	●
Dunkelgrau LAKAL 90	●
Silber 91	●
Anthrazit 7016*	●

* Ähnlich RAL, weitere RAL-Farben auf Anfrage.

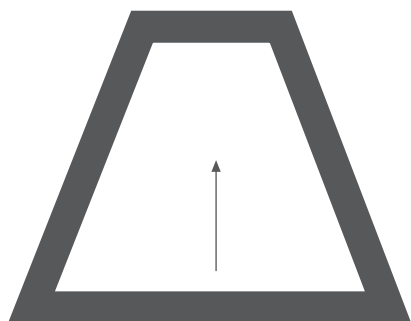
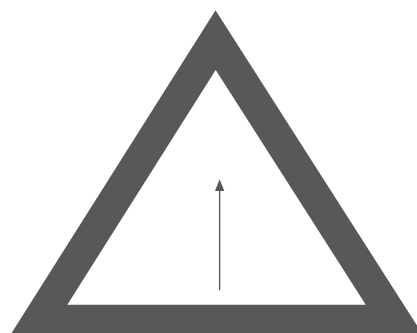
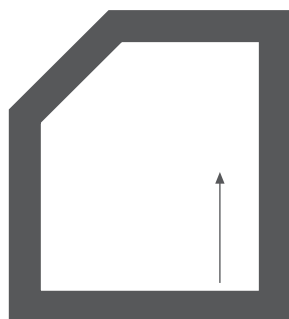
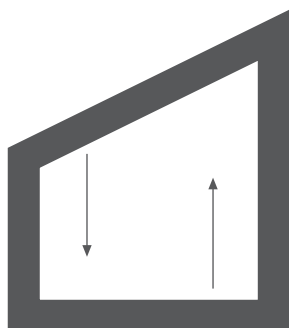
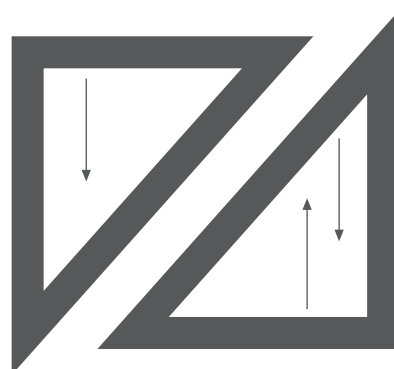
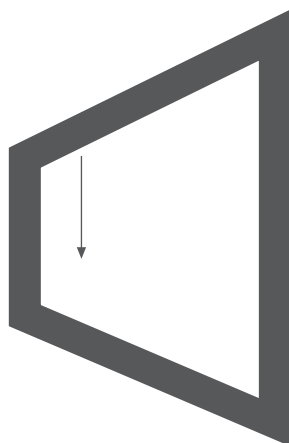
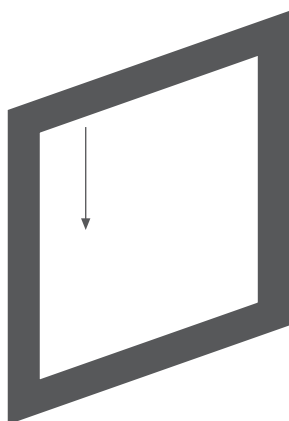
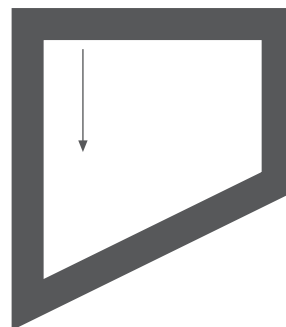
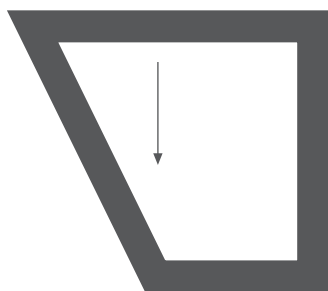
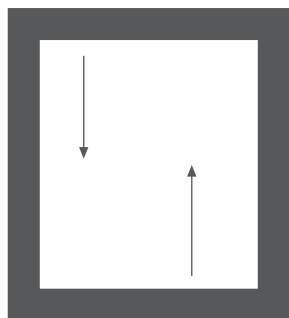
Führungsschienen

	HK 53 M	HKL 53 M	A 12 M	A 20 M
Weiß 9016*	●	●	●	●
Beige 31	●	●	●	●
Jamaikabraun 66	●	●	●	●
Dunkelgrau LAKAL 90	●	●	●	●
Silber 91	●	●	●	●
Anthrazit matt 7016*	●	●	●	●

*Ähnlich RAL, weitere RAL-Farben auf Anfrage. Rundabdeckung: nur bei Führungsschienen HK 53 M, HKL 53 M.

Irrtum, Farbabweichungen und Änderungen vorbehalten. ● Auf Lager, ● Zzgl. 5 Arbeitstage, ¹ Mit Aufpreis

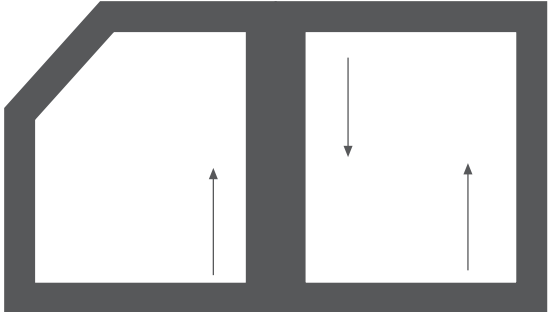
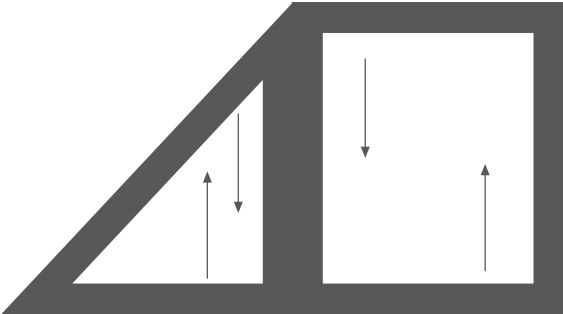
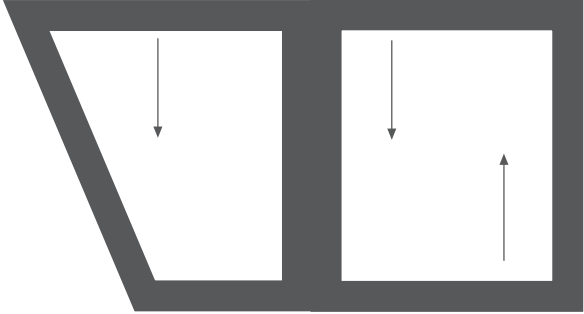
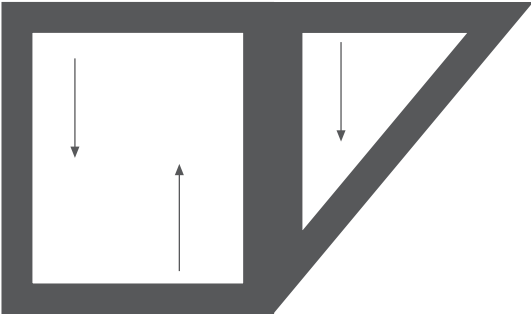
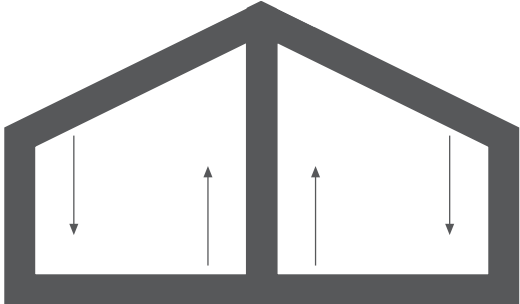
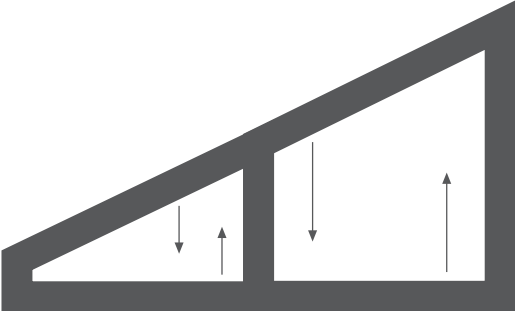
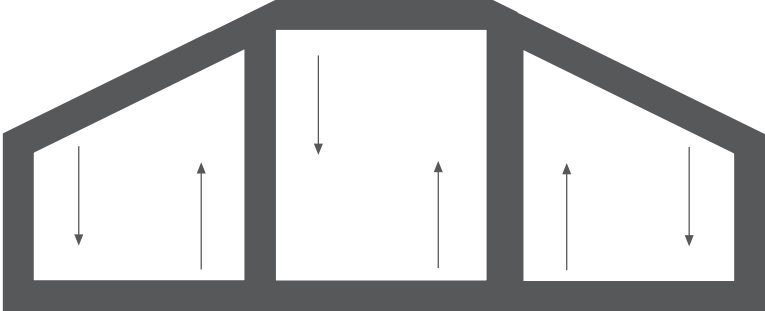
Beispielabbildungen



Die Pfeilrichtung gibt die jeweilige Laufrichtung an – von oben nach unten oder von unten nach oben

Baubare Rollladenformen, Kombinationen

Beispielabbildungen



System – Linksroller

- R, RS:** eckiger Kasten mit 45° bzw. 90° Abschrägung, Revision von vorne
RUKA: runder Kasten, Revision von vorne
VA: ¼-runder Kasten, Revision von vorne
PTR, PTS: eckiger Kasten mit 45° bzw. 90°, Revision von unten, Putzträgerkasten

Rollladenkasten und Rollladenkastengrößen

Rollladenkasten 4-seitig geschlossen aus Aluminiumband gekantet mit hochwertiger witterungsbeständiger doppelter Einbrennlackierung und leicht lösbarem Revisionsdeckel. Seitliche pulverbeschichtete Blendkappen aus Aluminium-Druckguss. Spezialeinlaufrichter aus Kunststoff, Kastengröße wie erforderlich.

- R/RS:** 138/150/165/180/205
RUKA: 130/150/165/180/205
VA: 138/165/180
PTR/PTS: 138/150/165/180/205

Führungsschienen

Standardführungsschienen HK53 M aus stranggepresstem Aluminium und pulverbeschichteter Oberfläche passend zu den Kasten, mit doppelter Neopren- bzw. Bürsteneinlage. Optional sind die Führungsschienen A12 M, A20 M oder HKL53 M gegen Mehrpreis erhältlich.

Rollladenpanzer

Aus rollgeformten und ausgeschäumten Aluminiumprofilen, AHS 37 doppelt einbrennlackiert, Farben nach Kollektion.

Bedienung

Motorbedienung mit elektromechanischer Endabschaltung. Standard-Kabelaustritt innen an hoher Elementseite.

Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und/oder darunter ist eventuell ein Einfrieren der engscharnierten Rollladenlamellen möglich.

Die Störung ist aus physikalischen Gründen witterungsbedingt und entspricht keinesfalls einem technischen Mangel.



Empfehlung für unsere Schrägrollladen : Blendenschnitt und MVP

Empfehlung nur für Schrägrollladenelemente, die :

- Einzelelemente sind und
- in der Laibung (ab ca. 4 cm Laibungstiefe) montiert werden und
- einen geneigten Kasten haben

Durch die Konstruktionsbedingt geneigte Anordnung des Rollladenkastens beim Schrägrollladen kann es beim Öffnen der Revisionsblende zu Problemen kommen. In den meisten Fällen wird sich die Revisionsblende auf der hohen Seite beim Öffnen an der Laibung verklemmen. Die naheliegendste Lösung wäre Putzstreifen an den Kastenenden, die jedoch in der Regel dauerhaft die Motoreinsteller verdecken und die Revisionsblende schmälern und somit unter Umständen eine Revision der Panzerstäbe wesentlich erschweren. Deshalb empfehlen wir folgende Lösungen, bei denen man die geteilte Revisionsblende jederzeit komplett entfernen kann und somit alle relevanten Teile zugänglich sind.

ONU-Bauformen mit Kastenüberstand

- BKS / BKG

Bei der Montage in der Laibung, werden in der Regel die Rollladenüberstände aus dem Mauerwerk ausgespart. An diesen Überständen wird dann meist die Revisionsblende fest eingespannt und lässt sich nicht mehr öffnen. (Probleme bei einer alternativen Lösung mit Putzstreifen siehe oben.)

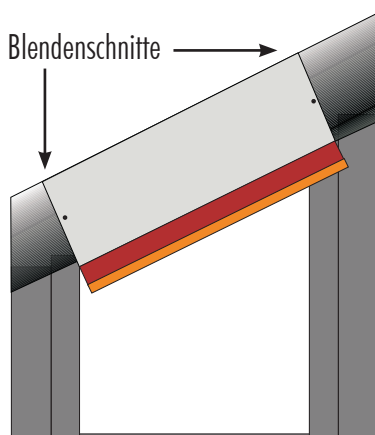
> Unsere Empfehlung: Schrägrollladen in der Laibung nur mit MPV-Bauform und Blendenschnitt ausführen.

- MVP

Optimale Lösung für die Montage in der Laibung

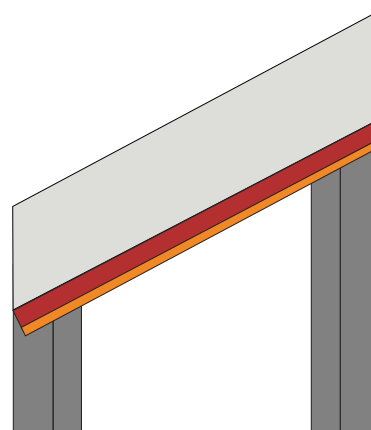
> Unsere Empfehlung:

- Blendenschnitt für problemlosen nachträglichen Ausbau der kompletten Revisionsblende
- Führungsschienen-Verbreiterungen U und V nicht überputzen / verkleiden!



Kastentypen :
> R, RS, VA, RUKA =
revision von vorne

(an jedem Blendenschnitt sind ca. 4 Schraubköpfe sichtbar)



Kastentypen :
> PTR, PTS =
revision von unten

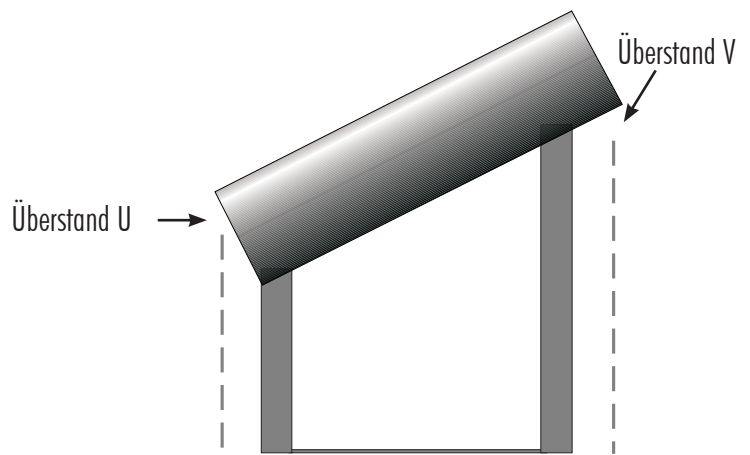
BKS-System - Standardausführung

Seitenteile schräg, mit Kastenüberstand für die Montage auf oder in der Laibung.

U = Kastenüberstand kleine Höhe

V = Kastenüberstand große Höhe

(von Kastengrößen und Neigungswinkel abhängig)



Vario

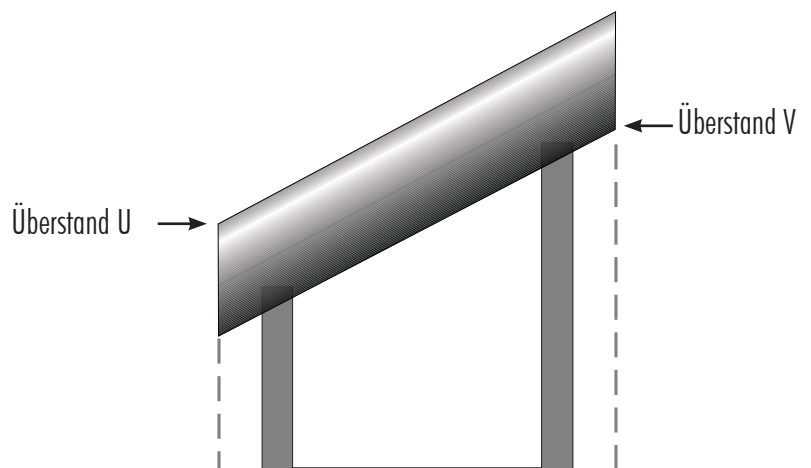
BKG-System - Sonderausführung

Seitenteil gerade, mit Kastenüberstand für die Montage auf oder in der Laibung. Mit verlängertem Kastenüberstand ebenfalls gegen Mehrpreis lieferbar.

U = Kastenüberstand kleine Höhe

V = Kastenüberstand große Höhe

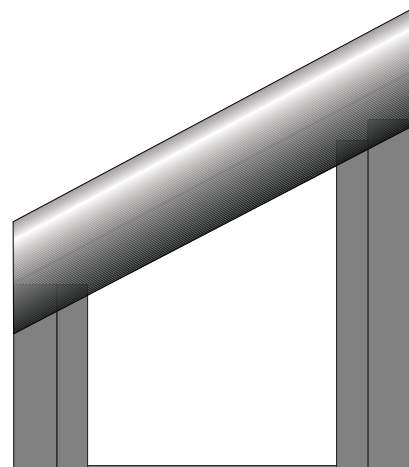
(von Kastengrößen und Neigungswinkel abhängig)



MVP-System - Sonderausführung

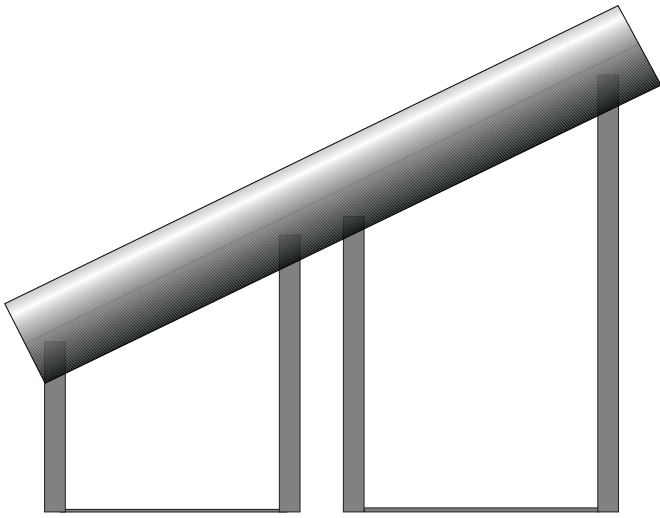
Seitenteile gerade, ohne Kastenüberstand für die Montage auf oder in der Laibung mit Führungsschienenverbreiterung zum Ausgleich des Kastenüberstandes.

Aufgrund der verbreiterten Führungsschienen entsteht hier kein Kastenüberstand mehr.

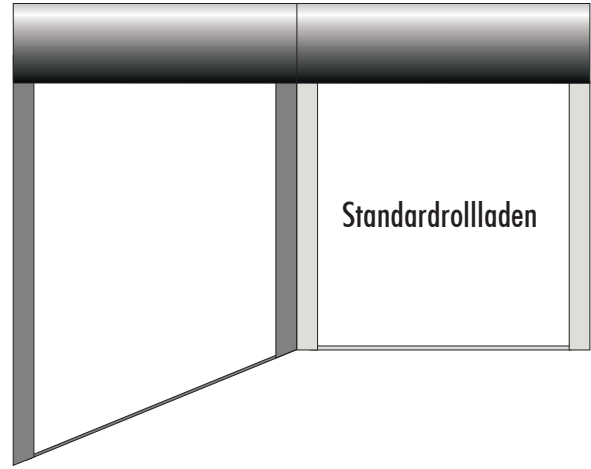


Überstände bei Kombinationen

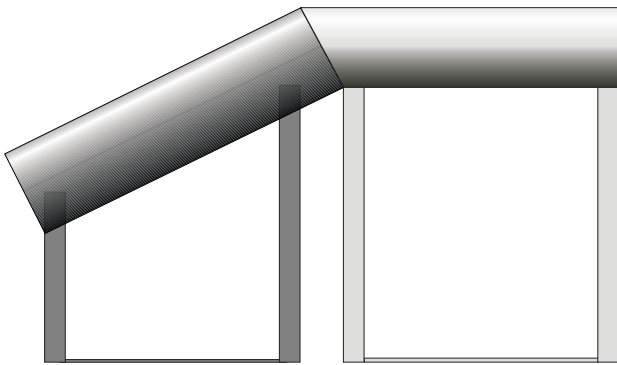
Darstellung anhand Beispielen



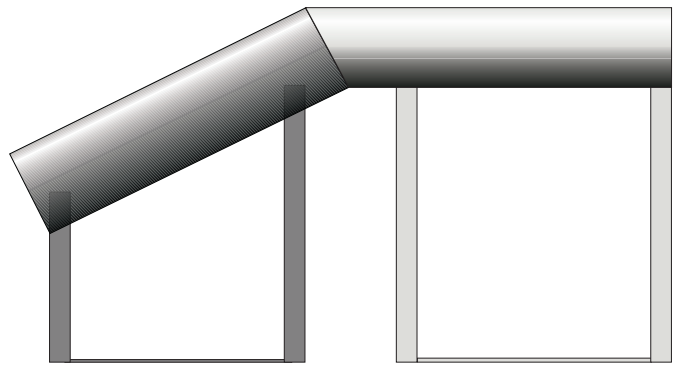
Mind. 1 x V
(Hohe seite vom kleineren Element)



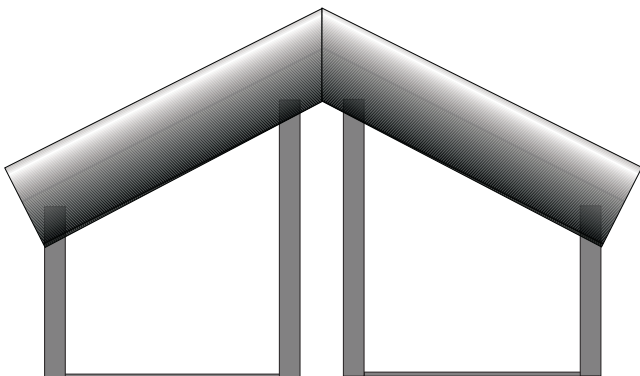
Standardrollladen



Mind. 1 x V
(Hohe seite vom Schrägelement)



Mit zwischenliegenden Blindkasten

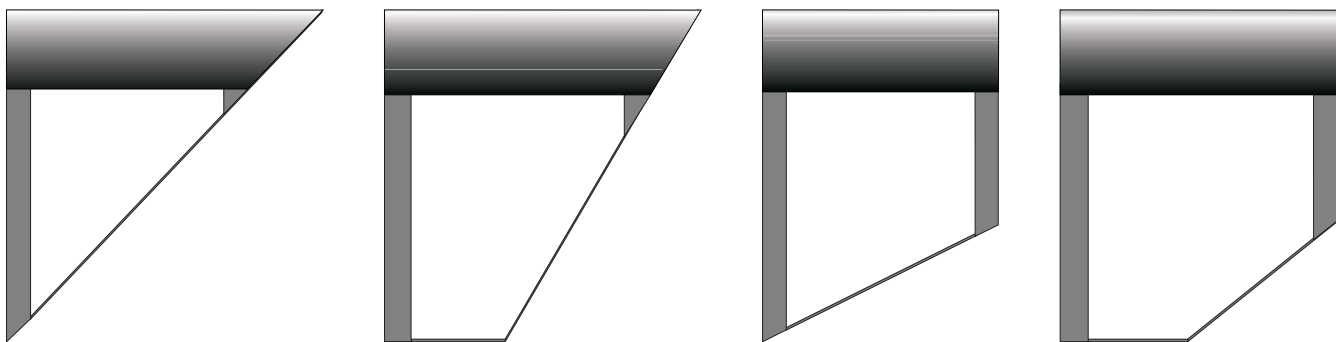


Mind. 2 x V
(jeweils 1 x hohe von beiden Elementen)

Jeder einzelne Rollladen erhält grundsätzlich einen eigenen Motor.

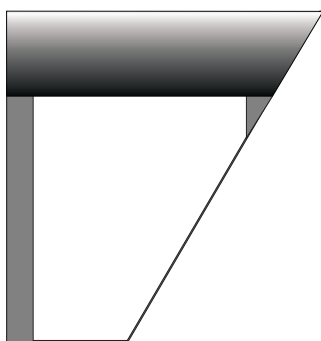
Die Abstände zwischen den Führungsschienen werden standardmäßig gegen Mehrpreis geschlossen.

Oben gerade



Vario

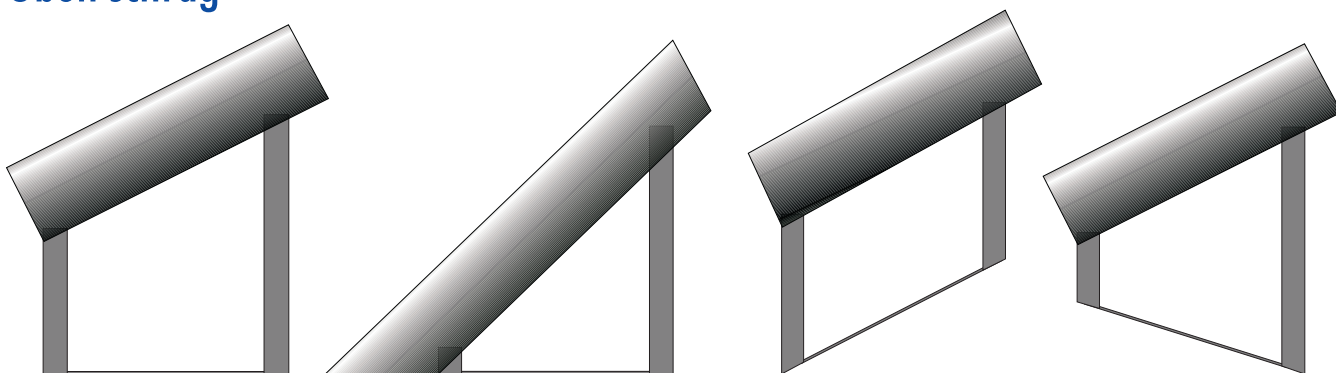
Elementgrößen



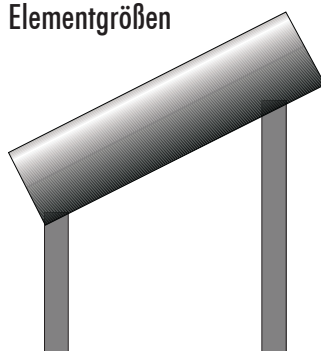
Beispielelement

Min. Breite Motor:	50 cm
Max. Breite:	290 cm
Max. Höhe:	400 cm
Max. Behangfläche:	6,5 m ²
Neigung:	ab 0,5°

Oben schräg



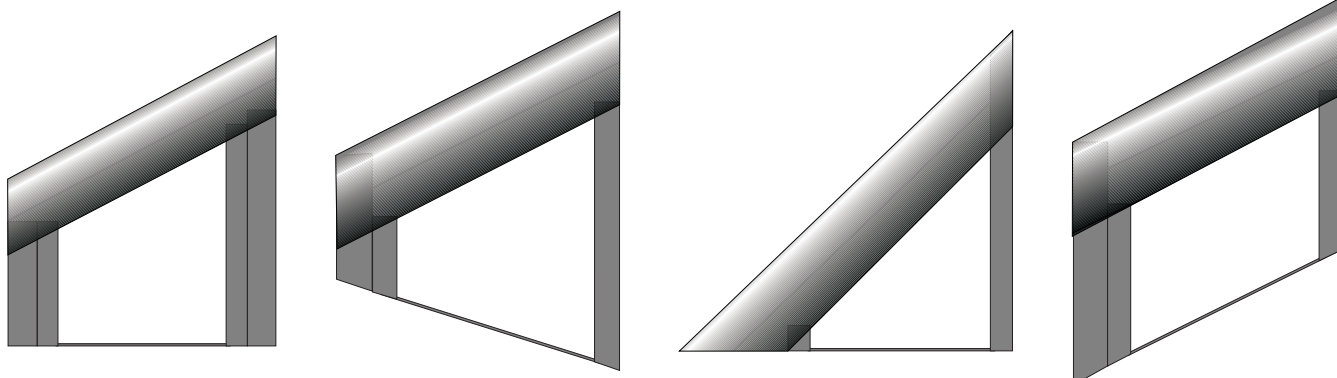
Elementgrößen



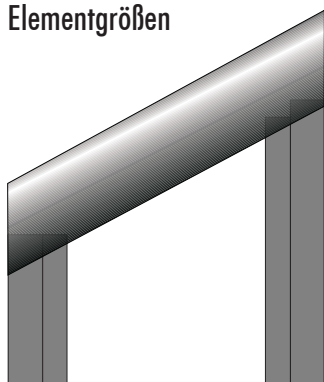
Beispielelement

Min. Breite Motor:	38 cm bei 45°
Max. Breite:	290 cm
Max. Höhe:	400 cm
Max. Behangfläche:	6,5 m ²
Neigung:	ab 0,5° bis 45°

Ohne Kastenüberstand

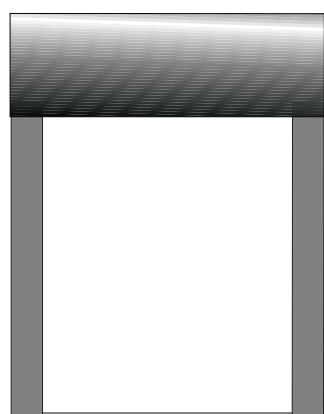


Elementgrößen



Beispielelement

Min. Breite Motor:	50 cm bei 45°
Max. Breite:	290 cm
Max. Höhe:	400 cm
Max. Behangfläche:	6,5 m ²
Neigung:	ab 0,5° bis 45°



Rollladen in herkömmlicher Variante

System – Linksroller

R, RS: eckiger Kasten mit 45° bzw. 90° Abschrägung, Revision von vorne

RUKA: runder Kasten, Revision von vorne

VA: ¼-runder Kasten, Revision von vorne

Rollladenkasten und Rollladenkastengrößen

Rollladenkasten 4-seitig geschlossen aus Aluminiumband gekantet mit hochwertiger witterungsbeständiger doppelter Einbrennlackierung und leicht lösbarem Revisionsdeckel. Seitliche pulverbeschichtete Blendkappen aus Aluminium-Druckguss. Spezialeinlauftrichter aus Kunststoff, Kastengröße wie erforderlich.

R/RS: 138/150/165/180/205

RUKA: 130/150/165/180/205

VA: 138/165/180

Führungsschienen

Standardführungsschienen A12 M aus stranggepresstem Aluminium und pulverbeschichteter Oberfläche passend zu den Kasten, mit doppelter Neopren- bzw. Bürsteneinlage. Optional ist die Führungsschiene A20 M gegen Mehrpreis erhältlich.

Rollladenpanzer

Aus rollgeformten und ausgeschäumten Aluminiumprofilen, AHS 37 doppelt einbrennlackiert, Farben nach Kollektion.

Bedienung

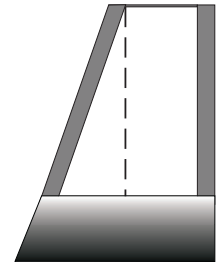
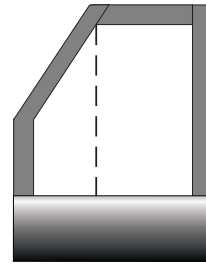
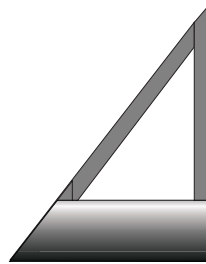
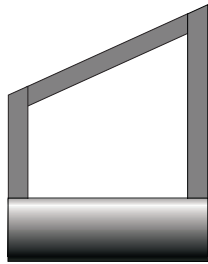
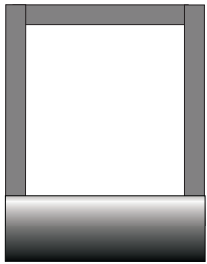
Motorbedienung mit elektromechanischer Endabschaltung. Standard-Kabelaustritt innen an hoher Elementseite.

Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt und/oder darunter ist eventuell ein Einfrieren der engscharnierten Rollladenlamellen möglich.

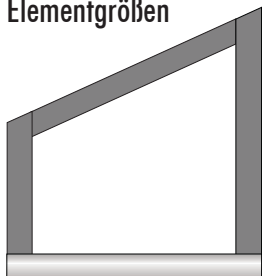
Die Störung ist aus physikalischen Gründen witterungsbedingt und entspricht keinesfalls einem technischen Mangel.



Von unten nach oben laufend Standard, einfach schräg und Trapez

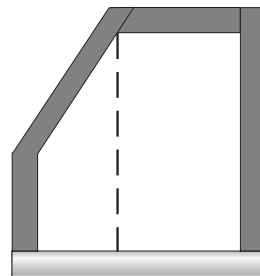


Elementgrößen



Beispiелеlement

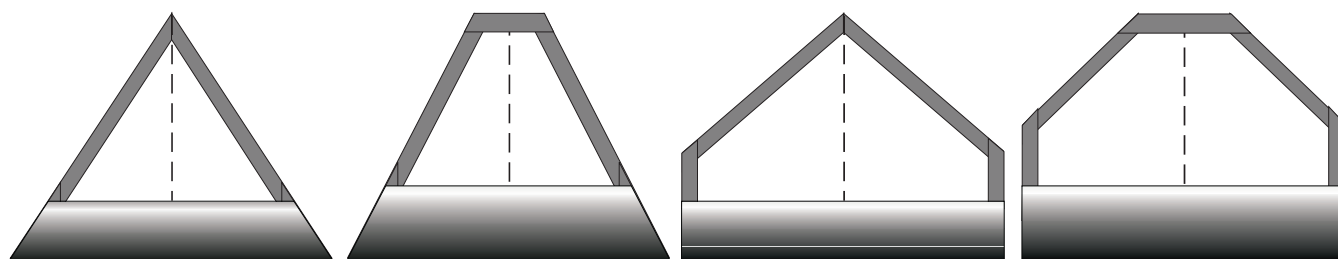
Min. Breite Motor: 85 cm
Max. Breite: 200 cm
Max. Höhe: 400 cm
Max. Behangfläche: 6,5 m²



Beispiелеlement

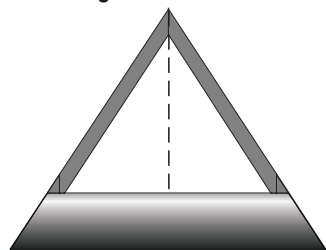
Min. Breite Motor: 85 cm
Max. Breite: 200 cm
Max. Höhe: 400 cm
Max. Behangfläche: 6,5 m²

Giebelspitz und Giebelstumpf



Vario

Elementgrößen



Beispielelement

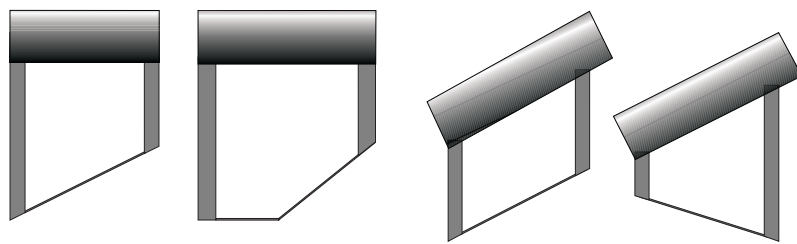
Min. Breite Motor:	85 cm
Max. Breite:	290 cm
Max. Höhe:	400 cm
Max. Behangfläche:	6,5 m ²

ONU - von oben nach unten

Farbausführung ohne Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!



Alle Maße in cm

Breite Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	1326	1353	1383	1410	1438	1466	1493	1523	1550	1578	1605	1633	1662	1690
110	1340	1367	1397	1424	1452	1479	1509	1536	1564	1591	1619	1648	1676	1703
120	1353	1381	1408	1438	1466	1493	1521	1550	1578	1605	1633	1662	1690	1717
130	1365	1395	1422	1450	1477	1507	1534	1562	1611	1619	1646	1674	1701	1731
140	1381	1408	1436	1464	1491	1519	1548	1576	1603	1631	1660	1688	1715	1743
150	1395	1422	1450	1477	1505	1534	1562	1589	1617	1644	1674	1701	1729	1757
160	1408	1438	1466	1493	1521	1550	1578	1605	1633	1662	1690	1717	1745	1772
170	1422	1452	1481	1511	1536	1568	1597	1627	1654	1686	1713	1743	1772	1802
180	1436	1466	1493	1523	1552	1582	1611	1641	1668	1698	1727	1757	1784	1814
190	1450	1479	1511	1540	1572	1601	1631	1662	1692	1721	1753	1782	1812	1843
200	1464	1493	1526	1556	1587	1619	1650	1682	1713	1745	1776	1808	1839	1871
210	1477	1511	1540	1574	1603	1635	1666	1698	1729	1760	1792	1823	1855	1886
220	1491	1523	1554	1585	1617	1648	1680	1711	1743	1774	1806	1835	1869	1898
230	1505	1538	1574	1605	1641	1674	1707	1741	1774	1808	1841	1875	1908	1941
240	1519	1554	1589	1627	1662	1698	1733	1768	1806	1841	1877	1912	1947	1985
250	1532	1568	1603	1641	1676	1711	1747	1782	1819	1855	1890	1926	1961	1998
260	1546	1584	1623	1654	1698	1737	1774	1812	1851	1888	1926	1963	2002	2042
270	1560	1599	1639	1676	1715	1755	1794	1833	1873	1912	1951	1991	2030	2069
280	1584	1611	1650	1690	1729	1768	1808	1847	1886	1924	1963	2014	2044	2081
290	1585	1627	1666	1707	1747	1788	1827	1869	1908	1947	1989	2030	2069	2111
300	1605	1641	1680	1719	1760	1802	1841	1880	1922	1961	2002	2044	2083	2122
310	1613	1654	1698	1741	1782	1825	1869	1910	1953					
320	1627	1668	1711	1755	1796	1839	1880	1924	1967					
330	1641	1686	1729	1776	1819	1865	1908	1953	1998					
340	1652	1698	1743	1788	1831	1877	1922	1967	2010					
350	1666	1715	1764	1814	1865	1912	1961	2010	2059					
360	1680	1729	1778	1827	1877	1926	1975	2024	2073					
370	1694	1743	1794	1845	1894	1945	1996	2046	2097					

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Alle Maße in cm

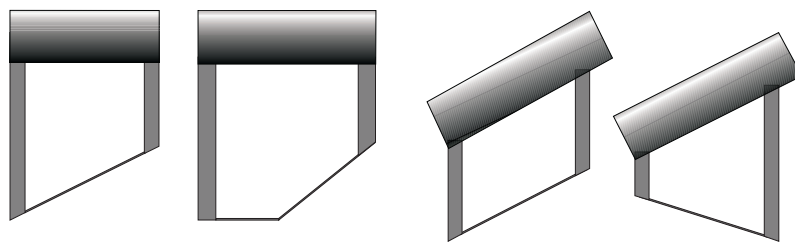
Breite	240	250	260	270	280	290
Höhe						
100	1717	1745	1774	1802	1829	1857
110	1731	1759	1788	1816	1843	1871
120	1745	1772	1802	1829	1857	1884
130	1759	1786	1814	1843	1871	1898
140	1772	1800	1827	1855	1884	1912
150	1784	1814	1841	1869	1896	1924
160	1802	1829	1857	1884	1912	1941
170	1829	1859	1888	1918	1945	1975
180	1843	1873	1902	1932	1959	1989
190	1873	1902	1934	1963	1993	2024
200	1902	1934	1963	1996	2026	2057
210	1918	1947	1981	2010	2044	2073
220	1932	1961	1993	2024	2055	2087
230	1975	2008	2044	2075	2111	2144
240	2020	2055	2093	2126	2164	2199
250	2034	2069	2107	2140	2177	2213
260	2077	2116				
270	2109	2146				
280	2120	2160				
290	2150	2189				
300	2164	2203				
310						
320						
330						
340						
350						
360						
370						

ONU - von oben nach unten

Farbausführung inkl. Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!



Alle Maße in cm

Breite Hohe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	1532	1564	1598	1630	1662	1693	1725	1759	1791	1823	1855	1887	1921	1953
110	1548	1580	1614	1646	1678	1709	1743	1775	1807	1839	1871	1905	1937	1968
120	1564	1596	1628	1662	1693	1725	1757	1791	1823	1855	1887	1921	1953	1984
130	1578	1612	1643	1675	1707	1741	1773	1805	1862	1871	1903	1934	1966	2000
140	1596	1628	1659	1691	1723	1755	1789	1821	1853	1884	1918	1950	1982	2014
150	1612	1643	1675	1707	1739	1773	1805	1837	1868	1900	1934	1966	1998	2030
160	1628	1662	1693	1725	1757	1791	1823	1855	1887	1921	1953	1984	2016	2048
170	1643	1678	1712	1746	1775	1812	1846	1880	1912	1948	1980	2014	2048	2082
180	1659	1693	1725	1759	1793	1828	1862	1896	1928	1962	1996	2030	2062	2096
190	1675	1709	1746	1780	1816	1850	1884	1921	1955	1989	2025	2059	2093	2130
200	1691	1725	1764	1798	1834	1871	1907	1943	1980	2016	2053	2089	2125	2162
210	1707	1746	1780	1818	1853	1889	1925	1962	1998	2034	2071	2107	2143	2180
220	1723	1759	1796	1832	1868	1905	1941	1978	2014	2050	2087	2121	2159	2193
230	1739	1778	1818	1855	1896	1934	1973	2012	2050	2089	2128	2166	2205	2243
240	1755	1796	1837	1880	1921	1962	2003	2043	2087	2128	2168	2209	2250	2293
250	1771	1812	1853	1896	1937	1978	2018	2059	2103	2143	2184	2225	2266	2309
260	1787	1830	1875	1912	1962	2007	2050	2093	2139	2182	2225	2268	2314	2359
270	1803	1848	1893	1937	1982	2028	2073	2118	2164	2209	2255	2300	2346	2391
280	1830	1862	1907	1953	1998	2043	2089	2134	2180	2223	2268	2327	2362	2405
290	1832	1880	1925	1973	2018	2066	2112	2159	2205	2250	2298	2346	2391	2439
300	1855	1896	1941	1987	2034	2082	2128	2173	2221	2266	2314	2362	2407	2452
310	1864	1912	1962	2012	2059	2109	2159	2207	2257					
320	1880	1928	1978	2028	2075	2125	2173	2223	2273					
330	1896	1948	1998	2053	2103	2155	2205	2257	2309					
340	1909	1962	2014	2066	2116	2168	2221	2273	2323					
350	1925	1982	2039	2096	2155	2209	2266	2323	2380					
360	1941	1998	2055	2112	2168	2225	2282	2339	2396					
370	1957	2014	2073	2132	2189	2248	2307	2364	2423					

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Alle Maße in cm

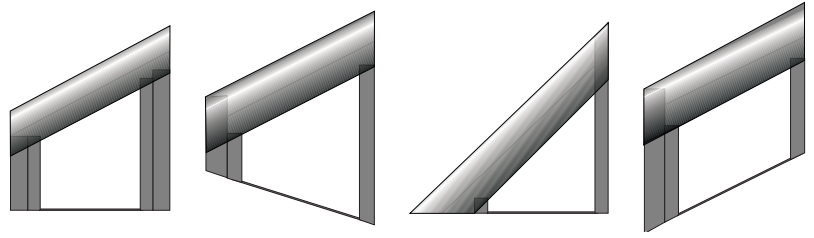
Breite Hohe	240	250	260	270	280	290
100	1984	2016	2050	2082	2114	2146
110	2000	2032	2066	2098	2130	2162
120	2016	2048	2082	2114	2146	2178
130	2032	2064	2096	2130	2162	2193
140	2048	2080	2112	2143	2178	2209
150	2062	2096	2128	2159	2191	2223
160	2082	2114	2146	2178	2209	2243
170	2114	2148	2182	2216	2248	2282
180	2130	2164	2198	2232	2264	2298
190	2164	2198	2234	2268	2302	2339
200	2198	2234	2268	2307	2341	2377
210	2216	2250	2289	2323	2362	2396
220	2232	2266	2302	2339	2375	2412
230	2282	2321	2362	2398	2439	2477
240	2334	2375	2418	2457	2500	2541
250	2350	2391	2434	2473	2516	2557
260	2400	2446				
270	2437	2480				
280	2450	2496				
290	2484	2530				
300	2500	2546				
310						
320						
330						
340						
350						
360						
370						

ONU - von oben nach unten

Farbausführung ohne Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!



Alle Maße in cm

Breite Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	1628	1656	1685	1713	1740	1768	1795	1825	1852	1880	1907	1935	1964	1992
110	1642	1669	1699	1726	1754	1781	1811	1838	1866	1894	1921	1951	1978	2006
120	1656	1683	1711	1740	1768	1795	1823	1852	1880	1907	1935	1964	1992	2019
130	1667	1697	1724	1752	1779	1809	1836	1864	1913	1921	1949	1976	2004	2033
140	1683	1711	1738	1766	1793	1821	1850	1878	1905	1933	1962	1990	2017	2045
150	1697	1724	1752	1779	1807	1836	1864	1892	1919	1947	1976	2004	2031	2059
160	1711	1740	1768	1795	1823	1852	1880	1907	1935	1964	1992	2019	2047	2074
170	1724	1754	1783	1813	1838	1870	1899	1929	1956	1988	2015	2045	2074	2104
180	1738	1768	1795	1825	1854	1884	1913	1943	1970	2000	2029	2059	2086	2116
190	1752	1781	1813	1842	1874	1903	1933	1964	1994	2023	2055	2084	2114	2145
200	1766	1795	1829	1858	1890	1921	1953	1984	2015	2047	2078	2110	2141	2173
210	1779	1813	1842	1876	1905	1937	1968	2000	2031	2063	2094	2126	2157	2188
220	1793	1825	1856	1888	1919	1951	1982	2013	2045	2076	2108	2137	2171	2200
230	1807	1840	1876	1907	1943	1976	2010	2043	2076	2110	2143	2177	2210	2244
240	1821	1856	1892	1929	1964	2000	2035	2071	2108	2143	2179	2214	2249	2287
250	1835	1870	1905	1943	1978	2013	2049	2084	2122	2157	2192	2228	2263	2301
260	1848	1886	1925	1956	2000	2039	2076	2114	2153	2190	2228	2265	2305	2344
270	1862	1901	1941	1978	2017	2057	2096	2135	2175	2214	2253	2293	2332	2371
280	1886	1913	1953	1992	2031	2071	2110	2149	2188	2226	2265	2316	2346	2383
290	1888	1929	1968	2010	2049	2090	2129	2171	2210	2249	2291	2332	2371	2413
300	1907	1943	1982	2021	2063	2104	2143	2183	2224	2263	2305	2346	2385	2424
310	1915	1956	2000	2043	2084	2128	2171	2212	2255					
320	1929	1970	2013	2057	2098	2141	2183	2226	2269					
330	1943	1988	2031	2078	2122	2167	2210	2255	2301					
340	1954	2000	2045	2090	2133	2179	2224	2269	2312					
350	1968	2017	2067	2116	2167	2214	2263	2312	2362					
360	1982	2031	2080	2129	2179	2228	2277	2326	2375					
370	1996	2045	2096	2147	2196	2247	2299	2348	2399					

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Alle Maße in cm

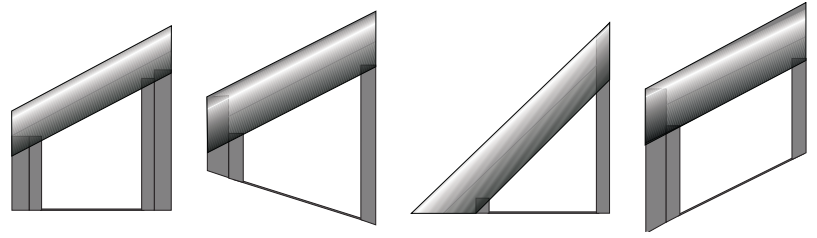
Breite Höhe	240	250	260	270	280	290
100	2019	2047	2076	2104	2131	2159
110	2033	2061	2090	2118	2145	2173
120	2047	2074	2104	2131	2159	2187
130	2061	2088	2116	2145	2173	2200
140	2074	2102	2129	2157	2187	2214
150	2086	2116	2143	2171	2198	2226
160	2104	2131	2159	2187	2214	2244
170	2131	2161	2190	2220	2247	2277
180	2145	2175	2204	2234	2261	2291
190	2175	2204	2236	2265	2295	2326
200	2204	2236	2265	2299	2328	2360
210	2220	2249	2283	2312	2346	2375
220	2234	2263	2295	2326	2358	2389
230	2277	2310	2346	2377	2413	2446
240	2322	2358	2395	2428	2466	2501
250	2336	2371	2409	2442	2480	2515
260	2379	2419				
270	2411	2448				
280	2422	2462				
290	2452	2491				
300	2466	2505				
310						
320						
330						
340						
350						
360						
370						

ONU - von oben nach unten

Farbausführung inkl. Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!



Alle Maße in cm

Breite Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	1881	1913	1947	1979	2011	2043	2074	2109	2140	2172	2204	2236	2270	2302
110	1897	1929	1963	1995	2027	2059	2093	2124	2156	2188	2220	2254	2286	2318
120	1913	1945	1977	2011	2043	2074	2106	2140	2172	2204	2236	2270	2302	2334
130	1927	1961	1993	2024	2056	2090	2122	2154	2211	2220	2252	2284	2315	2349
140	1945	1977	2009	2040	2072	2104	2138	2170	2202	2234	2268	2299	2331	2363
150	1961	1993	2024	2056	2088	2122	2154	2186	2218	2249	2284	2315	2347	2379
160	1977	2011	2043	2074	2106	2140	2172	2204	2236	2270	2302	2334	2365	2397
170	1993	2027	2061	2095	2124	2161	2195	2229	2261	2297	2329	2363	2397	2431
180	2009	2043	2074	2109	2143	2177	2211	2245	2277	2311	2345	2379	2411	2445
190	2024	2059	2095	2129	2165	2199	2234	2270	2304	2338	2374	2409	2443	2479
200	2040	2074	2113	2147	2184	2220	2256	2293	2329	2365	2402	2438	2474	2511
210	2056	2095	2129	2168	2202	2238	2274	2311	2347	2384	2420	2456	2493	2529
220	2072	2109	2145	2181	2218	2254	2290	2327	2363	2399	2436	2470	2508	2543
230	2088	2127	2168	2204	2245	2284	2322	2361	2399	2438	2477	2515	2554	2593
240	2104	2145	2186	2229	2270	2311	2352	2393	2436	2477	2518	2558	2599	2643
250	2120	2161	2202	2245	2286	2327	2368	2409	2452	2493	2533	2574	2615	2658
260	2136	2179	2224	2261	2311	2356	2399	2443	2488	2531	2574	2618	2663	2708
270	2152	2197	2243	2286	2331	2377	2422	2468	2513	2558	2604	2649	2695	2740
280	2179	2211	2256	2302	2347	2393	2438	2483	2529	2572	2618	2677	2711	2754
290	2181	2229	2274	2322	2368	2415	2461	2508	2554	2599	2647	2695	2740	2788
300	2204	2245	2290	2336	2384	2431	2477	2522	2570	2615	2663	2711	2756	2802
310	2213	2261	2311	2361	2409	2458	2508	2556	2606					
320	2229	2277	2327	2377	2424	2474	2522	2572	2622					
330	2245	2297	2347	2402	2452	2504	2554	2606	2658					
340	2259	2311	2363	2415	2465	2518	2570	2622	2672					
350	2274	2331	2388	2445	2504	2558	2615	2672	2729					
360	2290	2347	2404	2461	2518	2574	2631	2688	2745					
370	2306	2363	2422	2481	2538	2597	2656	2713	2772					

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Alle Maße in cm

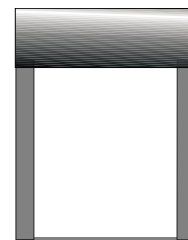
Breite Höhe	240	250	260	270	280	290
100	2334	2365	2399	2431	2463	2495
110	2349	2381	2415	2447	2479	2511
120	2365	2397	2431	2463	2495	2527
130	2381	2413	2445	2479	2511	2543
140	2397	2429	2461	2493	2527	2558
150	2411	2445	2477	2508	2540	2572
160	2431	2463	2495	2527	2558	2593
170	2463	2497	2531	2565	2597	2631
180	2479	2513	2547	2581	2613	2647
190	2513	2547	2583	2618	2652	2688
200	2547	2583	2618	2656	2690	2727
210	2565	2599	2638	2672	2711	2745
220	2581	2615	2652	2688	2724	2761
230	2631	2670	2711	2747	2788	2827
240	2683	2724	2768	2806	2849	2890
250	2699	2740	2783	2822	2865	2906
260	2749	2795				
270	2786	2829				
280	2799	2845				
290	2833	2879				
300	2849	2895				
310						
320						
330						
340						
350						
360						
370						

ONU - von oben nach unten

Farbausführung ohne Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!



Alle Maße in cm

Breite Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	488	510	526	546	567	585	599	623	636	654	670	688	713	737
110	508	524	546	561	802	607	625	638	664	684	702	725	749	767
120	528	551	569	591	615	630	650	670	688	713	733	745	779	796
130	546	575	595	615	634	656	674	694	717	743	763	783	810	830
140	567	589	617	634	660	686	700	723	745	779	798	818	842	860
150	587	613	634	660	680	702	725	747	771	800	820	844	867	887
160	601	628	656	676	707	727	745	771	792	822	848	873	901	923
170	623	654	668	698	735	759	773	798	818	852	883	905	931	962
180	642	666	696	721	755	773	796	826	852	887	913	937	960	988
190	654	688	717	747	771	798	820	850	879	907	935	962	988	1008
200	678	707	739	767	794	822	852	881	909	942	966	996	1021	1049
210	694	721	761	783	818	844	871	899	931	962	988	1023	1055	1079
220	707	739	781	810	842	867	903	931	960	988	1016	1043	1079	1104
230	729	769	806	842	871	907	942	974	1006	1037	1063	1093	1116	1146
240	757	790	822	856	885	921	960	998	1035	1065	1098	1126	1156	1189
250	779	816	852	887	921	960	992	1027	1061	1097	1132	1168	1199	1237
260	810	850	881	913	952	990	1025	1069	1106	1144	1170	1201	1235	1270
270	840	877	913	944	976	1018	1047	1095	1130	1172	1211	1253	1290	1322
280	867	909	942	974	1002	1049	1075	1122	1154	1201	1255	1304	1341	1371
290	895	939	974	1004	1027	1077	1102	1148	1181	1448	1296	1355	1397	1420

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Oben gerade ohne Kastenüberstand (herkömmlicher Rollladen)

Alle Maße in cm

Breite	240	250	260	270	280
Höhe					
100	751	769	792	812	838
110	781	802	824	850	879
120	818	838	862	889	911
130	850	873	899	921	956
140	885	905	931	962	986
150	915	937	970	998	1025
160	948	970	996	1025	1049
170	980	1000	1027	1049	1079
180	1012	1033	1059	1085	1112
190	1031	1059	1085	1112	1239
200	1069	1093	1116	1150	1174
210	1106	1132	1166	1199	1229
220	1138	1160	1197	1225	1258
230	1176	1209	1245	1278	1308
240	1215	1243	1274	1312	1345
250	1270	1308	1333	1359	1395
260	1308	1347	1381	1414	1442
270	1347	1383	1420	1456	1493
280	1399	1426	1460	1499	1535
290	1448	1474	1501	1539	1574

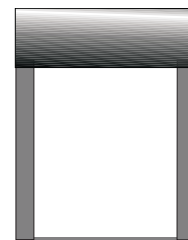
Irrtum und Änderungen vorbehalten.

ONU - von oben nach unten

Farbausführung inkl. Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!



Alle Maße in cm

Breite Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	564	589	608	630	655	676	692	719	735	756	774	795	824	852
110	587	605	630	649	927	701	722	738	767	790	811	838	865	886
120	610	637	658	683	710	728	751	774	795	824	847	861	900	920
130	630	665	687	710	733	758	779	802	829	859	881	904	936	959
140	655	681	713	733	763	792	808	836	861	900	922	945	973	993
150	678	708	733	763	786	811	838	863	891	925	948	975	1002	1025
160	694	726	758	781	817	840	861	891	916	950	980	1009	1041	1066
170	719	756	772	806	849	877	893	922	945	984	1021	1046	1075	1112
180	742	770	804	833	872	893	920	954	984	1025	1055	1082	1110	1142
190	756	795	829	863	891	922	948	982	1016	1048	1080	1112	1142	1164
200	783	817	854	886	918	950	984	1018	1050	1089	1116	1151	1180	1212
210	802	833	879	904	945	975	1007	1039	1075	1112	1142	1183	1219	1247
220	817	854	902	936	973	1002	1043	1075	1110	1142	1173	1205	1247	1276
230	843	888	932	973	1007	1048	1089	1126	1162	1199	1228	1262	1290	1324
240	875	913	950	989	1023	1064	1110	1153	1196	1231	1269	1301	1336	1374
250	900	943	984	1025	1064	1110	1146	1187	1226	1267	1308	1349	1386	1429
260	936	982	1018	1055	1100	1144	1185	1235	1278	1322	1351	1388	1427	1468
270	970	1014	1055	1091	1128	1176	1210	1265	1306	1354	1399	1447	1491	1527
280	1002	1050	1089	1126	1158	1212	1242	1297	1333	1388	1450	1507	1550	1584
290	1034	1084	1126	1160	1187	1244	1274	1326	1365	1673	1498	1566	1614	1641

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Oben gerade ohne Kastenüberstand (herkömmlicher Rollladen)

Alle Maße in cm

Breite Höhe	240	250	260	270	280
100	868	888	916	938	968
110	902	927	952	982	1016
120	945	968	995	1027	1053
130	982	1009	1039	1064	1105
140	1023	1046	1075	1112	1139
150	1057	1082	1121	1153	1185
160	1096	1121	1151	1185	1212
170	1132	1155	1187	1212	1247
180	1169	1194	1224	1253	1285
190	1192	1224	1253	1285	1431
200	1235	1262	1290	1329	1356
210	1278	1308	1347	1386	1420
220	1315	1340	1383	1415	1454
230	1358	1397	1438	1477	1511
240	1404	1436	1472	1516	1555
250	1468	1511	1541	1571	1612
260	1511	1557	1596	1634	1666
270	1557	1598	1641	1682	1726
280	1616	1648	1687	1733	1774
290	1673	1703	1735	1778	1819

UNO - von unten nach oben

Farbausführung ohne Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!

Rollladen, welche nicht mittig gezogen werden nur auf Anfrage im Werk!

Ab einer Breite von 150 cm werden diese Rollladen nur noch mit Panzerstabilisator und Führungsunterlage gebaut!



Alle Maße in cm

Breite	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Höhe														
100	1525	1556	1589	1623	1654	1686	1717	1751	1782	1814	1845	1878	1912	1943
110	1540	1572	1607	1639	1670	1701	1735	1766	1798	1829	1861	1896	1928	1959
120	1556	1587	1619	1654	1686	1717	1749	1782	1814	1845	1878	1912	1943	1975
130	1570	1603	1635	1668	1700	1733	1764	1796	1843	1861	1894	1926	1957	1991
140	1587	1619	1652	1684	1715	1747	1780	1812	1853	1875	1910	1941	1973	2004
150	1603	1635	1668	1700	1731	1764	1796	1827	1859	1890	1926	1957	1989	2020
160	1619	1654	1686	1717	1749	1782	1814	1845	1878	1912	1943	1975	2006	2038
170	1635	1670	1703	1737	1766	1804	1837	1871	1902	1939	1971	2004	2038	2071
180	1652	1686	1717	1751	1784	1819	1853	1886	1918	1951	1987	2020	2052	2085
190	1668	1701	1737	1770	1808	1841	1875	1912	1945	1979	2016	2050	2083	2120
200	1684	1717	1755	1790	1825	1861	1898	1934	1971	2006	2042	2079	2114	2152
210	1700	1737	1770	1810	1843	1880	1916	1951	1989	2024	2061	2097	2132	2170
220	1715	1751	1788	1823	1859	1896	1932	1969	2004	2040	2077	2111	2150	2183
230	1731	1768	1810	1845	1886	1926	1963	2002	2040	2079	2116	2156	2195	2232
240	1747	1788	1827	1871	1912	1951	1993	2034	2077	2116	2158	2199	2240	2282
250	1762	1804	1843	1886	1928	1969	2008	2050	2093	2132	2173	2215	2256	2297
260	1778	1821	1867	1902	1951	1996	2040	2083	2128	2171	2215	2258	2303	2348
270	1794	1839	1884	1928	1973	2018	2063	2109	2154	2199	2244	2289	2335	2380
280	1821	1853	1898	1943	1989	2034	2079	2124	2170	2213	2258	2317	2350	
290	1823	1871	1916	1963	2008	2055	2101	2150	2195	2240	2288	2335	2380	
300	1839	1886	1932	1977	2024	2071	2116	2162	2211	2256	2303	2350	2396	
310	1855	1902	1951	2002	2050	2099	2150	2197						
320	1871	1918	1969	2018	2065	2114	2162	2213						
330	1886	1939	1989	2042	2093	2144	2195	2246						
340	1900	1951	2004	2055	2107	2158	2211	2262						
350	1916	1973	2030	2085	2144	2199	2256	2311						
360	1932	1989	2046	2101	2158	2215	2272	2327						
370	1947	2004	2063	2122	2177	2236	2295	2352						
380	1965	2022	2079	2136	2193	2250	2307	2364						
390	1985	2044	2103	2162	2221	2280	2339	2398						
400	2006	2067	2128	2189	2250	2311	2372	2433						

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

für Standard, einfach schräg, Trapez (bis max. Breite 200 cm) - für Giebelspitz & Giebelstumpf

Alle Maße in cm

Breite Höhe	240	250	260	270	280	290
100	1975	2006	2040	2071	2105	2136
110	1991	2022	2055	2087	2120	2152
120	2006	2038	2071	2105	2136	2168
130	2022	2053	2085	2120	2152	2183
140	2038	2069	2101	2132	2168	2199
150	2052	2085	2116	2150	2181	2213
160	2071	2105	2136	2168	2199	2232
170	2105	2138	2171	2205	2236	2272
180	2120	2154	2187	2221	2252	2288
190	2154	2187	2223	2258	2291	2327
200	2187	2223	2258	2295	2331	2366
210	2205	2240	2278	2311	2350	2384
220	2221	2256	2291	2327	2364	2400
230	2272	2309	2350	2386	2427	2466
240	2323	2364	2407	2445	2488	2529
250	2339	2380	2425	2461	2504	2545
260	2388	2433	2478	2523	2571	2618
270	2425	2468	2514	2557	2602	2647
280						
290						
300						
310						
320						
330						
340						
350						
360						
370						
380						
390						
400						

UNO - von unten nach oben

Farbausführung inkl. Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!

Rollladen, welche nicht mittig gezogen werden nur auf Anfrage im Werk!

Ab einer Breite von 150 cm werden diese Rollladen nur noch mit Panzerstabilisator und Führungsunterlage gebaut!



Alle Maße in cm

Breite	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Höhe														
100	1762	1798	1837	1875	1912	1948	1984	2023	2059	2096	2132	2171	2209	2246
110	1780	1816	1857	1893	1930	1966	2005	2041	2078	2114	2150	2191	2228	2264
120	1798	1834	1871	1912	1948	1984	2021	2059	2096	2132	2171	2209	2246	2282
130	1814	1853	1889	1928	1964	2003	2039	2075	2130	2150	2189	2225	2262	2300
140	1834	1871	1909	1946	1982	2018	2057	2093	2141	2166	2207	2243	2280	2316
150	1853	1889	1928	1964	2000	2039	2075	2112	2148	2184	2225	2262	2298	2334
160	1871	1912	1948	1984	2021	2059	2096	2132	2171	2209	2246	2282	2318	2355
170	1889	1930	1968	2007	2041	2084	2123	2162	2198	2241	2277	2316	2355	2393
180	1909	1948	1984	2023	2062	2103	2141	2180	2216	2255	2296	2334	2371	2409
190	1928	1966	2007	2046	2089	2128	2166	2209	2248	2287	2330	2368	2407	2450
200	1946	1984	2028	2068	2109	2150	2193	2234	2277	2318	2359	2402	2443	2487
210	1964	2007	2046	2091	2130	2173	2214	2255	2298	2339	2382	2423	2464	2507
220	1982	2023	2066	2107	2148	2191	2232	2275	2316	2357	2400	2439	2484	2523
230	2000	2043	2091	2132	2180	2225	2268	2314	2357	2402	2446	2491	2537	2580
240	2018	2066	2112	2162	2209	2255	2302	2350	2400	2446	2493	2541	2589	2637
250	2037	2084	2130	2180	2228	2275	2321	2368	2418	2464	2512	2559	2607	2655
260	2055	2105	2157	2198	2255	2307	2357	2407	2459	2509	2559	2609	2662	2714
270	2073	2125	2178	2228	2280	2332	2384	2437	2489	2541	2593	2646	2698	2750
280	2105	2141	2193	2246	2298	2350	2402	2455	2507	2557	2609	2677	2716	
290	2107	2162	2214	2268	2321	2375	2427	2484	2537	2589	2643	2698	2750	
300	2125	2180	2232	2284	2339	2393	2446	2498	2555	2607	2662	2716	2768	
310	2143	2198	2255	2314	2368	2425	2484	2539						
320	2162	2216	2275	2332	2387	2443	2498	2557						
330	2180	2241	2298	2359	2418	2477	2537	2596						
340	2196	2255	2316	2375	2434	2493	2555	2614						
350	2214	2280	2346	2409	2477	2541	2607	2671						
360	2232	2298	2364	2427	2493	2559	2625	2689						
370	2250	2316	2384	2452	2516	2584	2652	2718						
380	2271	2337	2402	2468	2534	2600	2666	2732						
390	2293	2362	2430	2498	2566	2634	2702	2771						
400	2318	2389	2459	2530	2600	2671	2741	2812						

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

für Standard, einfach schräg, Trapez (bis max. Breite 200 cm) - für Giebelspitz & Giebelstumpf

Alle Maße in cm

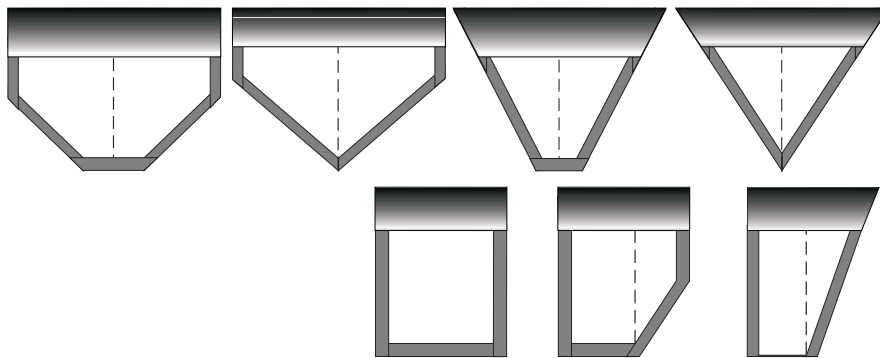
Breite Höhe	240	250	260	270	280	290
100	2282	2318	2357	2393	2432	2468
110	2300	2337	2375	2412	2450	2487
120	2318	2355	2393	2432	2468	2505
130	2337	2373	2409	2450	2487	2523
140	2355	2391	2427	2464	2505	2541
150	2371	2409	2446	2484	2521	2557
160	2393	2432	2468	2505	2541	2580
170	2432	2471	2509	2548	2584	2625
180	2450	2489	2527	2566	2602	2643
190	2489	2527	2568	2609	2648	2689
200	2527	2568	2609	2652	2693	2734
210	2548	2589	2632	2671	2716	2755
220	2566	2607	2648	2689	2732	2773
230	2625	2668	2716	2757	2805	2850
240	2684	2732	2782	2825	2875	2923
250	2702	2750	2802	2843	2893	2941
260	2759	2812	2864	2916	2971	3025
270	2802	2852	2905	2955	3007	3059
280						
290						
300						
310						
320						
330						
340						
350						
360						
370						
380						
390						
400						

ONU - von oben nach unten

Farbausführung ohne Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!



Alle Maße in cm

Breite	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	2073	2117	2164	2208	2249	2293	2335	2381	2425	2469	2511	2555	2601	2643
110	2092	2138	2184	2228	2272	2314	2360	2404	2446	2490	2534	2580	2622	2666
120	2117	2161	2203	2249	2293	2335	2379	2425	2469	2511	2555	2601	2643	2686
130	2136	2182	2226	2268	2312	2358	2400	2444	2508	2534	2575	2619	2661	2707
140	2161	2203	2247	2291	2333	2376	2423	2464	2520	2552	2599	2640	2684	2726
150	2182	2226	2268	2312	2353	2400	2444	2488	2529	2573	2619	2661	2705	2749
160	2203	2249	2293	2335	2379	2425	2469	2511	2555	2601	2643	2686	2730	2772
170	2226	2272	2316	2363	2404	2453	2499	2545	2589	2638	2680	2726	2772	2818
180	2247	2293	2335	2381	2427	2474	2520	2566	2610	2656	2703	2749	2791	2837
190	2268	2314	2363	2409	2460	2506	2552	2601	2647	2693	2742	2788	2835	2883
200	2291	2335	2388	2434	2483	2534	2582	2631	2680	2730	2779	2828	2878	2927
210	2312	2363	2409	2462	2508	2557	2608	2656	2705	2754	2804	2853	2902	2950
220	2333	2381	2432	2481	2529	2580	2629	2677	2726	2777	2825	2872	2925	2969
230	2353	2407	2462	2511	2566	2619	2670	2723	2777	2828	2881	2932	2985	3038
240	2376	2432	2488	2545	2601	2656	2712	2767	2825	2881	2936	2992	3047	3105
250	2397	2453	2508	2566	2622	2677	2733	2788	2846	2902	2957	3013	3068	3126
260	2418	2478	2538	2589	2656	2717	2777	2835	2897	2955	3013	3071	3133	3195
270	2441	2501	2564	2622	2684	2744	2807	2869	2929	2992	3052	3114	3177	3237
280	2478	2520	2582	2643	2705	2767	2828	2890	2950	3010	3071	3151	3198	3256
290	2481	2545	2608	2670	2733	2798	2860	2925	2985	3047	3112	3177	3237	3302
300	2501	2566	2629	2689	2754	2818	2881	2941	3006	3068	3133	3198	3258	3320
310	2525	2589	2656	2723	2788	2855	2925	2987	3057	3126	3198	3269	3341	3413
320	2545	2610	2677	2744	2809	2878	2941	3010	3077	3145	3214	3283	3353	3422
330	2566	2638	2705	2779	2846	2918	2985	3057	3126	3198	3269	3341	3413	3485
340	2585	2656	2726	2798	2865	2936	3006	3077	3145	3216	3288	3360	3431	3503
350	2608	2684	2760	2837	2918	2992	3068	3145	3223	3295	3367	3438	3510	3582
360	2629	2705	2781	2860	2936	3013	3089	3168	3244	3318	3392	3466	3540	3614
370	2649	2726	2807	2888	2964	3043	3124	3200	3281	3357	3434	3510	3586	3663
380	2670	2751	2832	2913	2994	3075	3156	3237	3318	3399	3480	3561	3642	3723
390	2698	2779	2860	2941	3022	3103	3184	3265	3346	3427	3508	3589	3670	3751
400	2726	2814	2902	2990	3077	3165	3253	3341	3429	3517	3605	3693	3781	3869

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Alle Maße in cm

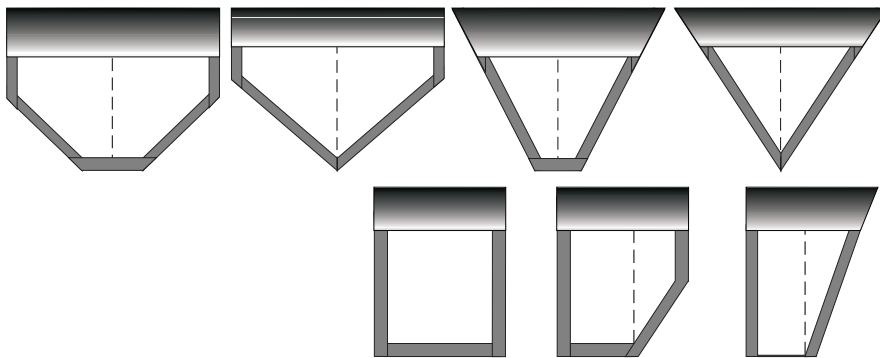
Breite	240	250	260	270	280	290
Höhe						
100	2686	2730	2777	2818	2862	2906
110	2707	2751	2798	2841	2883	2927
120	2730	2772	2818	2862	2906	2948
130	2751	2795	2837	2883	2927	2969
140	2772	2816	2860	2902	2948	2992
150	2791	2837	2881	2925	2966	3010
160	2818	2862	2906	2948	2992	3038
170	2862	2909	2955	3001	3043	3089
180	2883	2929	2976	3022	3066	3112
190	2929	2976	3024	3071	3117	3168
200	2976	3024	3071	3124	3170	3219
210	3001	3047	3098	3145	3198	3244
220	3022	3068	3117	3168	3216	3265
230	3089	3142	3198	3246	3302	3355
240	3161	3216	3274	3327	3385	3441
250	3182	3237	3300	3348	3406	3461
260	3249	3311	3369	3427	3485	3542
270	3300	3357	3415	3473	3531	3589
280	3318	3378	3443	3508	3573	3637
290	3364	3424	3489	3554	3619	3684
300	3385	3448	3515	3582	3649	3716
310	3485	3556	3628	3700	3771	3843
320	3492	3561	3630	3700	3769	3839
330	3556	3628	3700	3771	3843	3915
340	3575	3647	3718	3790	3862	3933
350	3654	3725	3797	3869	3940	4012
360	3688	3762	3836	3910	3984	4058
370	3739	3815	3892	3968	4044	4121
380	3804	3885	3966	41	4128	4209
390	3832	3913	3994	4075	4156	4237
400	3957	4044	4132	4220	4308	4396

ONU - von oben nach unten

Farbausführung inkl. Aufpreis

Preise brutto in Euro

Weitere Größen auf Anfrage, da technisch erst geprüft werden muß!



Alle Maße in cm

Breite	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Höhe	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
100	2396	2447	2500	2551	2599	2650	2698	2752	2802	2853	2901	2952	3005	3054
110	2417	2471	2524	2575	2626	2674	2727	2778	2826	2877	2928	2981	3030	3080
120	2447	2498	2546	2599	2650	2698	2749	2802	2853	2901	2952	3005	3054	3104
130	2468	2522	2572	2621	2671	2725	2773	2824	2899	2928	2976	3027	3075	3128
140	2498	2546	2596	2647	2695	2746	2800	2848	2912	2949	3003	3051	3102	3150
150	2522	2572	2621	2671	2719	2773	2824	2874	2923	2973	3027	3075	3126	3177
160	2546	2599	2650	2698	2749	2802	2853	2901	2952	3005	3054	3104	3155	3203
170	2572	2626	2677	2730	2778	2834	2888	2941	2992	3048	3096	3150	3203	3257
180	2596	2650	2698	2752	2805	2858	2912	2965	3016	3070	3123	3177	3225	3278
190	2621	2674	2730	2784	2842	2896	2949	3005	3059	3112	3169	3222	3276	3332
200	2647	2698	2760	2813	2869	2928	2984	3040	3096	3155	3211	3267	3326	3382
210	2671	2730	2784	2845	2899	2955	3014	3070	3126	3182	3241	3297	3353	3409
220	2695	2752	2810	2866	2923	2981	3038	3094	3150	3209	3265	3318	3380	3431
230	2719	2781	2845	2901	2965	3027	3086	3147	3209	3267	3329	3388	3449	3511
240	2746	2810	2874	2941	3005	3070	3134	3198	3265	3329	3393	3457	3521	3588
250	2770	2834	2899	2965	3030	3094	3158	3222	3289	3353	3417	3481	3546	3612
260	2794	2864	2933	2992	3070	3139	3209	3276	3348	3415	3481	3548	3620	3693
270	2821	2891	2963	3030	3102	3171	3243	3316	3385	3457	3527	3599	3671	3741
280	2864	2912	2984	3054	3126	3198	3267	3340	3409	3479	3548	3642	3695	3762
290	2866	2941	3014	3086	3158	3233	3305	3380	3449	3521	3596	3671	3741	3816
300	2891	2965	3038	3107	3182	3257	3329	3398	3473	3546	3620	3695	3765	3837
310	2917	2992	3070	3147	3222	3300	3380	3452	3532	3612	3695	3778	3861	3944
320	2941	3016	3094	3171	3246	3326	3398	3479	3556	3634	3714	3794	3874	3955
330	2965	3048	3126	3211	3289	3372	3449	3532	3612	3695	3778	3861	3944	4027
340	2987	3070	3150	3233	3310	3393	3473	3556	3634	3717	3800	3882	3965	4048
350	3014	3102	3190	3278	3372	3457	3546	3634	3725	3808	3890	3973	4056	4139
360	3038	3126	3214	3305	3393	3481	3570	3660	3749	3834	3920	4005	4091	4176
370	3062	3150	3243	3337	3425	3516	3610	3698	3791	3880	3968	4056	4144	4233
380	3086	3179	3273	3366	3460	3554	3647	3741	3834	3928	4021	4115	4209	4302
390	3118	3211	3305	3398	3492	3586	3679	3773	3866	3960	4053	4147	4241	4334
400	3150	3251	3353	3455	3556	3658	3759	3861	3963	4064	4166	4267	4369	4471

Zwischengrößen werden zum nächsthöheren Staffelpreis berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Alle Maße in cm

Breite	240	250	260	270	280	290
Höhe						
100	3104	3155	3209	3257	3308	3358
110	3128	3179	3233	3284	3332	3382
120	3155	3203	3257	3308	3358	3407
130	3179	3230	3278	3332	3382	3431
140	3203	3254	3305	3353	3407	3457
150	3225	3278	3329	3380	3428	3479
160	3257	3308	3358	3407	3457	3511
170	3308	3361	3415	3468	3516	3570
180	3332	3385	3439	3492	3543	3596
190	3385	3439	3495	3548	3602	3660
200	3439	3495	3548	3610	3663	3719
210	3468	3521	3580	3634	3695	3749
220	3492	3546	3602	3660	3717	3773
230	3570	3631	3695	3751	3816	3877
240	3652	3717	3783	3845	3912	3976
250	3677	3741	3813	3869	3936	4000
260	3754	3826	3893	3960	4027	4094
270	3813	3880	3947	4013	4080	4147
280	3834	3904	3979	4053	4128	4203
290	3888	3957	4032	4107	4182	4257
300	3912	3984	4062	4139	4217	4294
310	4027	4110	4193	4275	4358	4441
320	4035	4115	4195	4275	4356	4436
330	4110	4193	4275	4358	4441	4524
340	4131	4214	4297	4380	4463	4545
350	4222	4305	4388	4471	4553	4636
360	4262	4348	4433	4519	4604	4690
370	4321	4409	4497	4586	4674	4762
380	4396	4489	4583	47	4770	4864
390	4428	4521	4615	4708	4802	4896
400	4572	4674	4775	4877	4979	5080

Motoren

Pos.	Beschreibung	Aufpreis in €
1	Somfy Oximo WT - Alle Stärken	54,00 € / Stk
2	Somfy Oximo IO - 10 NM	150,00 € / Stk
3	Somfy Oximo IO - 20 NM	171,00 € / Stk
4	Somfy Oximo IO - 30 NM	192,00 € / Stk
5	Somfy Oximo IO - 40 NM	214,00 € / Stk
6	RTS-Funk (ohne Wand- oder Handsender)	113,00 € / Stk
7	Telis 1 RTS PURE	48,00 € / Stk
8	Telis 4 RTS PURE	63,00 € / Stk
9	Wandsender Smooove Origin 1 RTS mit Rahmen	56,00 € / Stk
10	Wandsender Smooove Origin 1 IO mit Rahmen	63,00 € / Stk
11	Motorenkabel, Sonderlänge 10m	40,00 € / Stk
12	Kabelausgang an niedrigerer Elementseite bei ONU-Elementen	26,00 € / Stk

Blendenschnitte

Pos.	Beschreibung	Aufpreis in €
1	BKG-System mit Kastenüberstand Blendenkappe gerade - Schrägschnitt parallel zur FS	32,00 € / je Seite
2	Blendenschrägschnitt auf 0 mm auslaufend	54,00 € / je Seite
3	Kombinationselement schräg-schräg oder schräg-gerade mit Gehrungsschnitt (ohne Zwischenleiste)	32,00 € / je Seite

Führungsschienen

Pos.	Beschreibung	Aufpreis in €
1	Führungsschiene A12 M (Standard bei UNO-Elementen)	20,00 € / lfm
2	Führungsschiene A20 M	22,00 € / lfm
3	Führungsschiene HKL53 M	19,00 € / lfm