

EUROSUN Vorbau-Raffstore



- Außenraffstore in der Bauart mit abgesetzter Kopfleiste
- Rollladenkästen in 3 verschiedenen Höhen und 4 verschiedenen Kastenformen
- Grundprofil mit Raffstore-Schiene serienmäßig mit Schlagregendichtung
- Optional zusätzlicher Einbau von Insektenschutz-Rollos möglich



GUNKEL
Am Dämmig 15 - 37339 Teistungen -
Tel.: 03 60 71 - 9 70 89 - www.Rollladen-Gunkel.de
Rollläden - Fenster - Türen - Markisen - Jalousien
Sonnenschutzsysteme - Insektenschutzsysteme
Tore - Automatisierung

**CE - geprüfte
Qualität vom Meisterbetrieb !**



Inhaltsverzeichnis

Seite

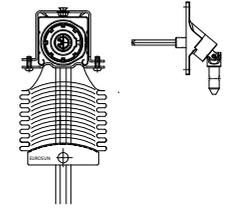
- 1 Typenübersicht
 - 2 – 3 EUROSUN Vorbau-Raffstores in konventioneller Bauart
 - 4 – 5 EUROSUN Vorbau-Raffstores in abgesetzter Bauart
 - 6 Konstruktionsbeschreibung EUROSUN Vorbau-Kästen
 - 7 Konstruktionsbeschreibung EUROSUN Vorbau-Raffstores
 - 8 Maßbeschreibung für konventionelle Ausführung der Vorbau-Raffstores
 - 9 Maßbeschreibung für abgesetzte Ausführung der Vorbau-Raffstores
 - 10 Notizen
- Bestellformular Vorbau-Raffstores mit Kästen, Version 2010-09

EUROSUN Vorbau-Raffstores in konventioneller Bauart im stranggepressten Kasten

Vorbau-Raffstores mit Schienenführung und Handkurbeltrieb im Kasten

VF80K Behang mit Flachlamellen F80 = 80 mm breit und Kurbeltrieb

VS80K Behang mit Standardlamellen S80 = 80 mm breit und Kurbeltrieb



Mit Mehrpreis = Staffelpreis plus 10% lieferbar:

VZ70K Abdunkelungslamellen Typ Z70 = 70 mm breit

VZ90K Abdunkelungslamellen Typ Z90 = 90 mm breit

In den Staffelpreisen der unten stehenden Tabelle sind enthalten:

Komplette Baueinheit bestehend aus stranggepresstem Kasten Typ R / U / V / P mit Endkappe links und rechts und fertig eingebauten Raffstorebehang.

Raffstore-Behang in konventioneller Bauart bestehend aus Kopfleiste mit Wendelager und Getriebe und Spindelsperre und Lamellenbehang mit Unterleiste.

Lose beigelegt: 2 Stück Grundschiene mit gebohrten Befestigungslöchern und 2 Stück Raffstoreschiene Typ N18

90° Gelenkkurbel mit Kurbelklemme in grau

Farben: Lamellen aus unserer Lamellenfarbkarte in den Farben für die entsprechende Lamellenform und Lamellenbreite

Vorbau-Kasten in passender Farbe zur Lamellenfarbe

Unterleiste, Grundschiene und Raffstoreschiene in passender Farbe zur Lamellenfarbe

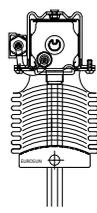
Zwischengrößen werden nach dem nächsthöheren Staffelpreis berechnet

Höhe/Breite	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
800	943	964	985	1006	1027	1048	1069	1116	1137	1186	1209	1231	1254	1277	1299	1322	1346	1393	1415	1438	1461
900	963	985	1007	1029	1052	1074	1096	1143	1165	1215	1238	1263	1286	1310	1333	1357	1380	1430	1453	1477	1501
1000	980	1002	1025	1047	1069	1092	1115	1163	1185	1236	1260	1285	1309	1333	1357	1381	1405	1455	1479	1503	1527
1100	996	1019	1042	1065	1088	1111	1133	1183	1206	1257	1281	1307	1331	1355	1380	1404	1430	1480	1504	1529	1553
1200	1017	1041	1064	1088	1112	1136	1160	1210	1234	1286	1312	1337	1362	1389	1414	1439	1465	1517	1542	1568	1593
1300	1034	1058	1082	1106	1130	1154	1179	1230	1254	1308	1333	1359	1385	1412	1437	1463	1489	1542	1568	1593	1620
1400	1054	1079	1104	1129	1154	1180	1205	1257	1283	1336	1363	1390	1417	1444	1470	1498	1525	1579	1606	1632	1659
1500	1070	1096	1122	1147	1172	1199	1224	1277	1304	1357	1384	1412	1439	1467	1495	1522	1549	1604	1631	1694	1721
1600	1086	1112	1139	1165	1191	1217	1244	1297	1323	1378	1406	1434	1462	1489	1518	1545	1573	1629	1692	1719	1748
1700	1107	1133	1161	1188	1215	1243	1269	1325	1352	1407	1436	1465	1494	1523	1551	1580	1644	1701	1730	1758	1788
1800	1123	1151	1179	1206	1233	1260	1289	1344	1373	1428	1458	1487	1517	1545	1574	1638	1668	1727	1755	1784	1814
1900	1140	1168	1195	1224	1252	1279	1308	1365	1393	1449	1479	1509	1539	1568	1633	1663	1692	1751	1781	1811	1840
2000	1160	1189	1217	1247	1276	1305	1334	1393	1421	1479	1509	1540	1570	1636	1667	1697	1728	1789	1819	1850	1880
2100	1176	1206	1235	1265	1294	1323	1353	1413	1442	1500	1530	1562	1628	1659	1690	1721	1752	1814	1844	1876	1906
2200	1196	1227	1257	1288	1318	1349	1379	1440	1470	1529	1561	1628	1659	1692	1724	1756	1788	1851	1882	1915	1946
2300	1232	1264	1296	1328	1360	1392	1423	1486	1519	1579	1648	1682	1715	1749	1782	1816	1850	1914	1948	1982	2015
2400	1249	1280	1313	1346	1378	1411	1443	1507	1539	1635	1669	1704	1737	1772	1805	1840	1874	1939	1973	2007	2042
2500	1269	1302	1335	1369	1402	1436	1468	1533	1567	1665	1699	1734	1770	1804	1839	1875	1909	1977	2011	2046	2082
2600	1286	1319	1353	1386	1420	1455	1488	1554	1623	1686	1720	1756	1792	1827	1862	1898	1934	2002	2036	2072	2108
2700	1306	1340	1375	1410	1444	1479	1514	1616	1651	1714	1751	1788	1823	1860	1897	1932	1969	2039	2074	2111	2148
2800	1322	1357	1393	1427	1463	1498	1533	1636	1672	1735	1772	1810	1846	1883	1920	1957	1993	2064	2100	2137	2174
2900	1338	1374	1410	1445	1481	1517	1557	1656	1692	1756	1794	1831	1868	1906	1943	1981	2018	2089	2126	2163	2278
3000	1359	1396	1432	1468	1505	1542	1613	1684	1720	1785	1823	1862	1900	1939	1977	2015	2053	2126	2163	2279	2317
3100	1404	1443	1481	1520	1558	1631	1669	1742	1780	1847	1887	1927	1967	2007	2047	2087	2127	2201	2318	2358	2399
3200	1425	1464	1503	1543	1582	1656	1695	1770	1809	1876	1917	1958	1999	2040	2081	2121	2162	2238	2356	2397	2438
3300	1441	1481	1521	1561	1600	1675	1714	1790	1829	1897	1939	1980	2022	2063	2104	2146	2187	2340	2382	2423	2465
3400	1458	1498	1538	1579	1653	1693	1734	1810	1850	1919	1960	2002	2044	2086	2128	2169	2288	2365	2407	2449	2491
3500	1478	1520	1561	1602	1677	1718	1759	1837	1878	1947	1990	2033	2075	2118	2161	2281	2324	2403	2445	2488	2531
3600	1495	1537	1578	1620	1696	1771	1813	1857	1899	1968	2011	2088	2132	2175	2218	2338	2414	2461	2505	2548	

17
19
21
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
45
47
49
51
53
55
57
59
61
63
66
68
70
72
74
76

Mehrpriester-Sonder-RAL für Grund- und Raffstoreschiene

Mehrpriester-Sonder-RAL Unterleiste	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	27	28	29	30	31	32
Mehrpriester-Sonder-RAL Kasten	41	47	52	57	62	68	73	78	82	88	93	98	103	109	114	119	124	130	134	139	144
M. für Putzkasten-Putzträgerleiste	13	15	16	18	19	21	23	25	26	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41	44	45
Mehrpriester Putzträgerplatte 15 mm	24	27	30	33	36	38	41	45	48	51	53	56	59	62	66	68	71	74	77	80	82



Mehrpriester für Motorantrieb für Vorbau-Raffstores in konventioneller Bauart, Typ VF80K: 304 €/St.

Im Mehrpreis ist enthalten: In der Kopfleiste eingebauter Motor mit Motorleitung, Stecker und lose beigelegter Kabelpeitsche L= 3 m mit Kupplung

Mehrpriester für Verlängerung der Kabelpeitsche: 10,00 €/m

Typ R Rundkasten
Revision von Vorne

Typ U 20° schräg
Revision von Unten

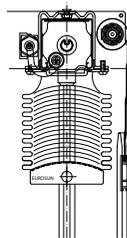
Typ V 45° schräg
Revision von Vorne

Putzkasten Typ P 20° schräg
Revision von Unten



mit Kurbeltrieb	Kastenhöhen	165 mm	180 mm	205 mm
Vorbauhöhen	Lamellen-Typ F80	2200 mm	3000 mm	3600 mm
	Lamellen-Typ S80	900 mm	1200 mm	1600 mm
	Lamellen-Typ Z70	900 mm	1200 mm	1600 mm
	Lamellen-Typ Z90	900 mm	1200 mm	1600 mm

mit Motorantrieb	Kastenhöhen	165 mm	180 mm	205 mm
Vorbauhöhen	Lamellen-Typ F80	2200 mm	3000 mm	3600 mm



EUROSUN Vorbau-Raffstores mit Insektenrolle

Achtung:
 Nur mit Elektroantrieb und Lamellen F80 kombinierbar

2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	Breite/Höhe
1483	1506	1529	1551	1574	1619	1645	800
1524	1548	1571	1595	1619	1665	1691	900
1551	1575	1600	1624	1648	1694	1721	1000
1579	1603	1627	1652	1676	1725	1752	1100
1619	1645	1670	1695	1720	1804	1834	1200
1646	1672	1733	1759	1784	1835	1863	1300
1721	1749	1775	1802	1829	1880	1910	1400
1749	1776	1803	1831	1858	1910	1940	1500
1775	1803	1831	1859	1886	1940	1970	1600
1816	1844	1874	1902	1931	1985	2018	1700
1843	1873	1901	1930	1960	2015	2047	1800
1871	1900	1929	1959	1989	2045	2077	1900
1910	1941	1972	2003	2033	2090	2124	2000
1938	1969	2000	2031	2062	2120	2154	2100
1979	2010	2043	2074	2106	2166	2201	2200
2049	2083	2116	2150	2183	2244	2359	2300
2075	2110	2144	2178	2212	2351	2388	2400
2116	2151	2187	2221	2334	2398	2435	2500
2144	2178	2292	2326	2362	2427	2465	2600
2183	2297	2334	2370	2406	2472	2512	2700
2287	2325	2362	2399	2435	2503	2543	2800
2315	2352	2389	2427	2464	2532		2900
2356	2393	2432	2470	2509			3000
2439	2478	2518	2558				3100
2478	2519	2560					3200
2506	2547						3300
2560							3400
							3500
							3600

Mehrpri Sonder - RAL für Grund- und Raffstore- schiene
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72
74
80
82
84

Zuschlags-Preisliste für integrierten Insektenrolle

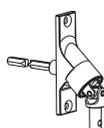
Breite BV/Höhe HV	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
800	281	292	304	315	327	339	350	362	373	385	396
900	285	297	308	320	331	343	354	366	377	389	401
1000	289	301	312	324	335	347	359	370	382	393	405
1100	293	305	317	328	340	351	363	374	386	397	409
1200	298	309	321	332	344	355	367	378	390	402	413
1300	302	313	325	336	348	360	371	383	394	406	417
1400	306	318	329	341	352	364	375	387	398	410	
1500	310	322	333	345	356	368	380	391	403		
1600	314	326	338	349	361	372	384	395			
1700	319	330	342	353	365	376	388				
1800	323	334	346	357	369	381					
1900	327	339	350	362	373	385					
2000	331	343	354	366	377						
2100	335	347	359	370							
2200	340	351	363	374							
2300	344	355	367								
2400	348	360	371								
2500	352	364	375								

max. Vorbauhöhe HV	
Kastenhöhe	Lam. F80
165	-
180	2500
205	2500

Fertigungsgrößen:
 max. Vorbaubreite BV **1800 mm**
 min. Vorbaubreite BV **720 mm**
 max. Vorbauhöhe HV **2500 mm**
 max. Elementfläche **3,0 m²** / Bei windbelasteten Fenstern max. Fläche 2,0 m²

33	34	35	36	37	38	39	Mehrpri Sonder-RAL Unterleiste
150	155	160	165	171	176	181	Mehrpri Sonder-RAL Kasten
47	48	50	51	53	54	56	M. für Putzkasten-Putzträgerleiste
86	89	92	95	97	100	103	Mehrpri Putzträgerplatte 15 mm

Standard – Kurbelantrieb



GP90
 Gelenklager 90°
 Platte 22x85 mm

Mehrpriese für besonderen Kurbelantrieb



GP91 27 €/St
 Gelenklager 90°
 mit T-Platte 42x68 mm



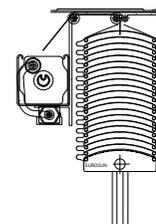
KT 18 €/St.
 Kupplungstrichter
 (Für aushängbare Kurbelstange)

EUROSUN Vorbau-Raffstores in abgesetzter Bauart im stranggepressten Kasten

Vorbau-Raffstores mit Schienenführung und Motorantrieb im Kasten

VAF80E Behang mit Flachlamellen F80 = 80 mm breit und Motorantrieb

VAS80E Behang mit Standardlamellen S80 = 80 mm breit und Motorantrieb



Mit Mehrpreis = Staffelpreis plus 10% lieferbar:

VAZ90E Behang mit Z-Lamellen Z90 = 90 mm breit und Motorantrieb

VAZ70E Behang mit Z-Lamellen Z70 = 70 mm breit und Motorantrieb

In den Staffelpreisen der unten stehenden Tabelle sind enthalten:

Komplette Baueinheit bestehend aus stranggepresstem Kasten Typ R / U / V / P mit Endkappe links und rechts und fertig eingebauten Raffstorebehang.

Raffstore-Behang in Sonder-Bauart bestehend aus Umlenkwinkel, abgesetzte Kopfleiste mit eingebauten Wendelager und Motor und Lamellenbehang mit Unterleiste.

Lose beigelegt: 2 Stück Grundschienen mit gebohrten Befestigungslöchern und 2 Stück Raffstoreschienen Typ N18

Kabelpeitsche L= 3m mit Kupplung

Farben: Lamellen aus unserer Lamellenfarbkarte in den Farben für die entsprechende Lamellenform und Lamellenbreite

Vorbau-Kasten in passender Farbe zur Lamellenfarbe

Unterleiste, Grundschienen und Raffstoreschienen in passender Farbe zur Lamellenfarbe

Zwischengrößen werden nach dem nächsthöheren Staffelpreis berechnet

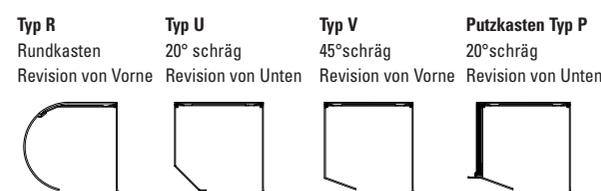
Höhe H/Breite B V	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
800	1232	1259	1285	1312	1338	1365	1390	1487	1512	1539	1564	1590	1615	1642	1667	1693	1718	1854	1900	1925	1951
900	1251	1278	1305	1333	1360	1387	1414	1512	1539	1565	1591	1619	1645	1671	1697	1745	1771	1907	1934	1961	1987
1000	1266	1294	1321	1349	1377	1404	1433	1530	1558	1584	1611	1638	1665	1712	1739	1766	1793	1930	1958	1984	2011
1100	1281	1309	1338	1366	1394	1422	1450	1548	1575	1603	1631	1677	1706	1733	1760	1788	1815	1953	1981	2008	2035
1200	1301	1329	1358	1387	1416	1446	1475	1573	1602	1649	1677	1706	1734	1762	1791	1819	1847	1987	2014	2043	2071
1300	1316	1345	1374	1404	1434	1463	1492	1591	1640	1669	1697	1726	1754	1783	1812	1840	1868	2009	2039	2067	2095
1400	1334	1365	1395	1426	1456	1487	1517	1636	1666	1695	1725	1754	1783	1813	1842	1872	1901	2043	2072	2102	2131
1500	1350	1381	1411	1442	1473	1504	1555	1654	1685	1714	1743	1774	1803	1834	1863	1894	1923	2066	2096	2175	2205
1600	1369	1400	1433	1464	1495	1547	1578	1679	1710	1740	1771	1802	1833	1863	1894	1925	1956	2099	2179	2211	2241
1700	1384	1416	1449	1480	1533	1564	1597	1697	1729	1759	1791	1822	1853	1884	1916	1946	2027	2172	2203	2234	2265
1800	1403	1436	1469	1502	1555	1588	1620	1722	1754	1785	1818	1850	1882	1914	1946	2027	2060	2205	2237	2270	2301
1900	1419	1452	1485	1538	1572	1605	1639	1740	1773	1805	1837	1869	1902	1935	2016	2049	2082	2229	2261	2293	2325
2000	1438	1471	1506	1560	1595	1629	1663	1766	1798	1832	1864	1898	1931	2013	2047	2081	2113	2262	2295	2328	2362
2100	1453	1488	1543	1577	1612	1646	1681	1783	1817	1851	1884	1918	2001	2034	2068	2102	2135	2284	2318	2351	2386
2200	1471	1507	1563	1599	1633	1669	1705	1808	1842	1877	1911	1995	2030	2065	2098	2133	2168	2318	2352	2387	2442
2300	1518	1577	1616	1656	1695	1734	1773	1879	1917	1955	2043	2081	2118	2156	2195	2233	2271	2425	2464	2522	2559
2400	1537	1598	1638	1678	1718	1758	1798	1903	1942	2031	2070	2109	2148	2187	2225	2264	2303	2459	2517	2556	2595
2500	1552	1613	1654	1694	1734	1775	1815	1922	1961	2050	2089	2129	2168	2208	2246	2285	2325	2502	2540	2580	2619
2600	1591	1632	1674	1716	1757	1798	1840	1946	2036	2076	2116	2156	2197	2237	2277	2317	2377	2535	2575	2615	2656
2700	1606	1649	1691	1732	1774	1816	1857	2014	2054	2095	2136	2176	2217	2258	2298	2359	2399	2558	2598	2639	2680
2800	1623	1665	1707	1749	1791	1833	1875	2032	2073	2114	2155	2196	2237	2278	2339	2380	2421	2581	2622	2663	2704
2900	1641	1684	1727	1771	1813	1856	1950	2057	2099	2140	2182	2224	2266	2328	2369	2411	2453	2614	2656	2698	2769
3000	1656	1700	1744	1787	1830	1873	1968	2075	2117	2160	2202	2244	2286	2348	2391	2433	2475	2637	2679	2751	2793
3100	1733	1782	1832	1882	1932	2033	2083	2194	2242	2291	2339	2388	2456	2505	2553	2601	2651	2819	2897	2946	2994
3200	1748	1798	1848	1899	1949	2050	2101	2212	2261	2309	2359	2427	2476	2526	2574	2623	2673	2842	2921	2970	3018
3300	1766	1818	1869	1921	1971	2074	2125	2237	2286	2336	2386	2455	2506	2555	2604	2655	2704	2905	2955	3005	3055
3400	1781	1833	1885	1937	2040	2091	2143	2255	2305	2356	2425	2475	2526	2576	2627	2676	2757	2928	2978	3029	3078
3500	1801	1854	1906	1959	2062	2114	2167	2280	2330	2382	2452	2504	2555	2606	2657	2738	2788	2961	3013	3063	3115
3600	1816	1869	1922	1975	2078	2205	2243	2298	2349	2421	2472	2543	2595	2646	2727	2798	2879	3050	3104	3156	3207

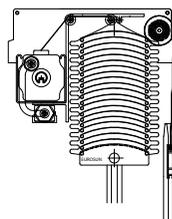
17
19
21
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
45
47
49
51
53
55
57
59
61
63
66
68
70
72
74
76

Mehrpreis Sonder-RAL Unterleiste	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	27	28	29	30	31	32
Mehrpreis Sonder-RAL Kasten	41	47	52	57	62	68	73	78	82	88	93	98	103	109	114	119	124	130	134	139	144
M. für Putzkasten-Putzträgerleiste	13	15	16	18	19	21	23	25	26	28	29	31	32	34	35	37	38	40	41	44	45
Mehrpreis Putzträgerplatte 15 mm	24	27	30	33	36	38	41	45	48	51	53	56	59	62	66	68	71	74	77	80	82

Mehrpreis Sonder - RAL für Grund- und Raffstoreschiene

Mehrpreis für Verlängerung der Kabelpeitsche: 10,00 €/m





EUROSUN Vorbau-Raffstores mit Insektenrollo

in abgesetzter Raffstore-Bauart nur mit Elektroantrieb möglich

2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	Breite BV/Höhe HV
1977	2003	2028	2054	2079	2212	2240	800
2013	2040	2067	2093	2119	2254	2283	900
2039	2065	2092	2119	2146	2280	2310	1000
2063	2090	2117	2145	2172	2307	2338	1100
2099	2128	2156	2184	2212	2399	2430	1200
2124	2153	2231	2259	2288	2426	2457	1300
2211	2240	2270	2299	2328	2467	2499	1400
2235	2265	2295	2324	2355	2494	2527	1500
2272	2302	2334	2364	2394	2536	2570	1600
2297	2327	2359	2390	2421	2562	2597	1700
2334	2365	2398	2429	2461	2624	2659	1800
2358	2390	2423	2474	2507	2652	2686	1900
2394	2428	2481	2514	2548	2693	2728	2000
2439	2472	2506	2539	2574	2720	2757	2100
2476	2510	2545	2579	2614	2761	2799	2200
2597	2636	2674	2712	2749	2902	2972	2300
2634	2673	2713	2751	2790	2973	3014	2400
2659	2698	2738	2777	2846	2999	3042	2500
2696	2736	2806	2846	2886	3041	3084	2600
2720	2790	2831	2872	2912	3069	3112	2700
2775	2816	2856	2897	2938	3095	3139	2800
2811	2853	2895	2937	2978	3137		2900
2835	2879	2921	2963	3005			3000
3042	3092	3140	3188				3100
3068	3116	3165					3200
3104	3154						3300
3128							3400
							3500
							3600

Mehrpreis Sonder-RAL für Grund- und Raffstore-Raffstoreschiene
17
19
21
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
45
47
49
51
53
55
57
59
61
63
66
68
70
72
74
84

33	34	35	36	37	38	39	Mehrpreis Sonder-RAL Unterleiste
150	155	160	165	171	176	181	Mehrpreis Sonder-RAL Kasten
47	48	50	51	53	54	56	M. für Putzkasten-Putzträgerleiste
86	89	92	95	97	100	103	Mehrpreis Putzträgerplatte 15 mm

Zuschlags-Preisliste für integrierten Insektenrollo

Breite BV/Höhe HV	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
800	281	292	304	315	327	339	350	362	373	385	396
900	285	297	308	320	331	343	354	366	377	389	401
1000	289	301	312	324	335	347	359	370	382	393	405
1100	293	305	317	328	340	351	363	374	386	397	409
1200	298	309	321	332	344	355	367	378	390	402	413
1300	302	313	325	336	348	360	371	383	394	406	417
1400	306	318	329	341	352	364	375	387	398	410	
1500	310	322	333	345	356	368	380	391	403		
1600	314	326	338	349	361	372	384	395			
1700	319	330	342	353	365	376	388				
1800	323	334	346	357	369	381					
1900	327	339	350	362	373	385					
2000	331	343	354	366	377						
2100	335	347	359	370							
2200	340	351	363	374							
2300	344	355	367								
2400	348	360	371								
2500	352	364	375								

Ausführungs – Grenzwerte: max. Höhe HV mit Elektroantrieb

Vorbauhöhen HV ohne Insektenrollo	Kastenhöhe	165 mm mit GP53	180 mm mit GP60	205 mm mit GP75
		Lamellen-Typ F80	3000	3400
Vorbauhöhen HV mit Insektenrollo	Lamellen-Typ S80	1500	1900	2300
	Lamellen-Typ Z70	-	1900	2500
	Lamellen-Typ Z90	-	-	2500
	Lamellen-Typ F80	-	-	2500
	Lamellen-Typ S80	-	-	2300
	Lamellen-Typ Z70	-	-	2500
	Lamellen-Typ Z90	-	-	-

Fertigungsgrößen:

- max. Vorbaubreite BV **1800 mm**
- min. Vorbaubreite BV **720 mm**
- max. Vorbauhöhe HV **2500 mm**
- max. Elementfläche **3,0 m²** / Bei windbelasteten Fenstern max. Fläche 2,0 m²

EUROSUN Vorbau-Kästen

Generelle Information

Die Vorbau – Ausführung ist eine Bauart, bei dem die Hauptbauteile bereits im Werk fertig zusammengebaut sind. Am Objekt sind nur noch 3 Arbeitsschritte erforderlich: Die Grundschiene am Baukörper befestigen, der komplette Vorbaukasten mit dem werkseitig eingebauten Raffstore auf die Grundschiene aufstecken und die Raffstore-Führungsschiene an die Grundschiene anschrauben.

Einzel – Beschreibung der Kästen

Kasten – Ausführung

Kasten gebildet aus 3 einzelnen, stranggepressten Aluminiumprofilen, die mittels Scharnierelementen zu einem Kasten zusammengefügt und an den Kopfstücken mit Schrauben fixiert werden.

Die Scharnierung der einzelnen Profile gewährleistet ein Öffnen des Kastens und ermöglicht damit Servicearbeiten an dem Raffstore, ohne diesen ausbauen zu müssen.

Kastenthalterung

Der Kasten mit den speziellen Kopfstücken aus Aluminium-Guß wird nur auf den Grundschiene befestigt. Die Einsteckzapfen des Kopfstückes ragen formschlüssig in den Profillinienraum der Grundschiene hinein und gewährleisten eine kraftschlüssige Verbindung des Kastens mit der Grundschiene. Eine separate Befestigung des Kastens am Baukörper ist nicht erforderlich.

Kastenformen

Alle Kastenformen sind in den Kastenhöhen 165 mm, 180 mm und 205 mm erhältlich.

Form "R": Nach vorne abgerundeter Kasten mit der Revisionsöffnung nach vorne.

Form "U": Nach unten 20° abgeschrägter Rechteckkasten mit Revisionsöffnung nach unten.

Form "V": Nach unten 45° abgeschrägter Rechteckkasten mit Revisionsöffnung nach vorne.

Form "P": Nach unten 20° abgeschrägter Rechteckkasten mit Revisionsöffnung nach unten, beidseitig

mit je 5 mm breiten Einputzstreifen und zusätzlichem Putzträgerhalter als Profil PS15 oder Kantwinkel 20x30 mm.

Putzträgerplatte 15 mm dick mit Mehrpreis möglich.

Pulverbeschichtung im Sonder – RAL Farbton mit Mehrpreis möglich.

Grundschiene

Allgemein

Die Grundschiene aus stranggepresstem Aluminium ist die statisch tragende Elemente der Vorbau – Ausführung zur Befestigung auf der Fassade / Fensterrahmen oder an der Leibung.

Diese Profile dienen gleichzeitig als Auflage und zur kraftschlüssigen Befestigung des Vorbaukastens und als Befestigungsbasis für die Raffstore – Führungsschiene Typ N18.

Die auf beiden Seiten der Auflagefläche eingezogenen Kunststoffkeder bewirken eine Schlagregen-Abdichtung und die 11 mm breite Putzkante ermöglicht das vorherige Einputzen der Grundschiene.

Für die verschiedenen Kastenhöhen und Raffstoretypen sind unterschiedlich große Grundschiene zugeordnet.

Typ **GP53**: Für Kastenhöhe 165 mm mit Raffstores mit abgesetzter Kopfleiste und 80 mm breiten Lamellen

Typ **GP60**: Für Kastenhöhe 180 mm und Raffstores mit 80 mm breiten Lamellen

Typ **GP75**: Für Kastenhöhe 205 mm und Raffstores mit 90 mm breiten Lamellen, oder für Raffstores mit 80 mm Lamellen in Kombination mit Insektenrollo.

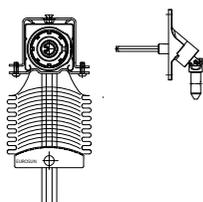
Pulverbeschichtung im Sonder – RAL Farbton mit Mehrpreis möglich.

EUROSUN – Raffstores für Vorbaukästen

Generelle Information

Die vor beschriebenen Vorbau – Kästen sind ausgelegt für Raffstores mit 80 mm und 90 mm breiten Lamellen, die in der konventionellen Bauart und in der abgesetzten Bauart gefertigt werden können.

Konventionelle Bauart = Kopfleiste vertikal über dem Lamellenpaket



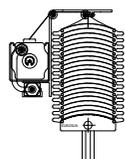
Kurbelantrieb
 Typ VF80K
 Typ VS80K
 Typ VZ90K

Raffstore mit Flach-Lamellen 80 mm breit und Kurbelantrieb
 Raffstore mit Bördel-Lamellen 80 mm breit und Kurbelantrieb
 Raffstore mit Z-Lamellen 90 mm breit

Kastenhöhen	max. Höhe HV		
	165 mm	180 mm	205 mm
Lamellen-Typ F80	2200 mm	3000 mm	3600 mm
Lamellen-Typ S80	900 mm	1200 mm	1600 mm
Lamellen-Typ Z90	–	1800 mm	1800 mm

Konstruktionsbeschreibung zu den einzelnen Raffstore-Typen siehe im Katalogteil "**Außenraffstores**"

Abgesetzte Bauart = Kopfleiste neben dem Lamellenpaket



Motorantrieb
 Typ VAF80E
 Typ VAS80E
 Typ VAZ90E
 Typ VAZ70E

Raffstore mit Flach-Lamellen 80 mm breit
 Raffstore mit Bördel-Lamellen 80 mm breit
 Raffstore mit Z-Lamellen 90 mm breit
 Raffstore mit Z-Lamellen 90 mm breit

Ausführungs – Grenzwerte

Fläche: max. 9,9 m²

Breite: min. 670 mm max. 3600 mm

Kastenhöhen	max. Höhe HV		
	165 mm	180 mm	205 mm
Lamellen-Typ F80	2900 mm	3400 mm	3600 mm
Lamellen-Typ S80	1200 mm	1500 mm	2000 mm
Lamellen-Typ Z90	–	–	2100 mm

Abgesetzte Bauart

Nachstehend die Abweichung zu der Konstruktionsbeschreibung der betreffenden Raffstoretypen im Katalogteil "**Außenraffstores**"

Umlenkwinkel

Strangepresstes Aluminiumformteil als einziges Verbindungselement mit der seitlich abgesetzten Kopfleiste und dem daneben liegendem Lamellenbehang zur direkten Befestigung am Vorbau – Kasten.

Kopfleiste

U-förmiges Strangpressprofil aus Aluminium; Wanddicke 1,5 mm; Profilgröße: Breite 60 mm, Höhe 58 mm; ohne zusätzliche Halter direkt mit der Befestigungsrippe des Umlenk winkels verbunden.

Ausstanzungen in der Kopfleiste ermöglichen Justierungen an den Wendevorrichtungen und am Motor ohne Ausbau des Behanges.

Mechanik

Die Umlenkung der Aufzugsbänder und der Wendekordeln erfolgt über drehbare Aluminium-Rollen Ø 13 mm auf V2a-Achsen im Ø 4,0 mm, die seitlich im Formteil des Umlenk winkels eingeschoben und mit Schrauben gesichert sind.

Gesamte Baueinheit bestehend aus Lamellenbehang, Umlenk winkeln und Kopfleiste werkseitig fertig im Kasten eingebaut.

Insekten – Rollo

Generell nur einbaubar in Verbindung mit einem Motorantrieb des Vorbau-Raffstores

Insektenschutz – Rollo

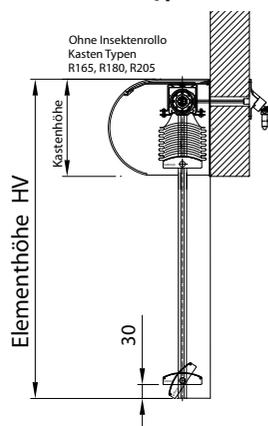
Insektenschutz-Rollo-Behang aus kunststoffummantelten Glasfasergewebe, als Federzugsystem ausgeführt und im Vorbaukasten integriert Behangführung in seitlichen an dem Grundprofil GE75 angeschraubten Führungsschienen mit eingezogenen Bürstenborden.

Strangepresster Fallstab aus Aluminium mit Besenborden zur unteren und zur vorderen Abdichtung in passender Farbe zum Vorbaukasten. Obere Endlage durch einen in der Führungsschiene befestigten, verschiebbaren Anschlag, der gleichzeitig auch als Einlauftrichter fungiert. Untere Fixierung des Rollos durch eine im Fallstab und im Führungsschienenende eingebaute Rastmechanik.

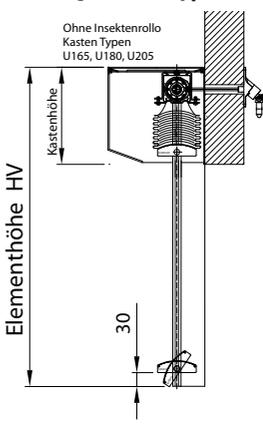
Maßbeschreibung für konventionelle Ausführung der Vorbau-Raffstores

Vorbaukästen in Ausführung mit Handkurbelantrieb

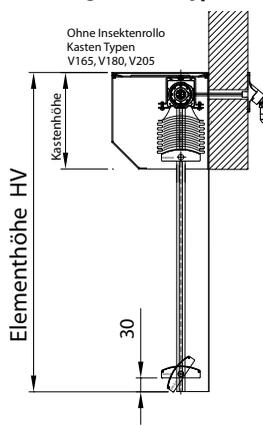
Rundkasten Typ "R"



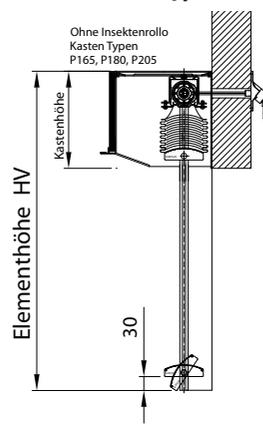
Schrägstaken Typ "U"



Schrägstaken Typ "V"



Putzkasten Typ "P"

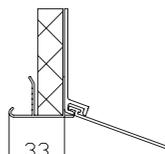


Achtung !

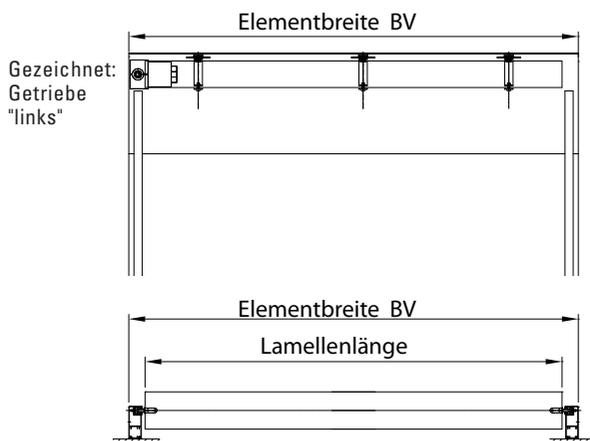


Motorantrieb mit Lamellen Typ F80 möglich. Max. Elementhöhe HV auf Seite 2 beachten

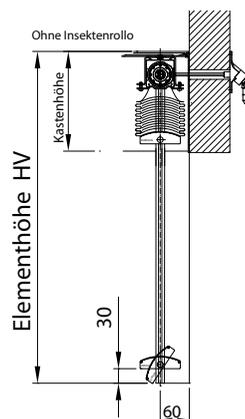
PS 15 – Stranggepresst-Standard



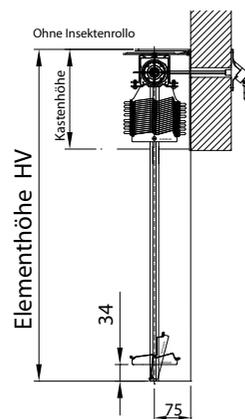
Maßangaben mit Ansicht Vorbauraffstore von Innen, vom Raum aus



Ausführung mit Lamellen F80 + S80



Ausführung mit Lamellen Z90

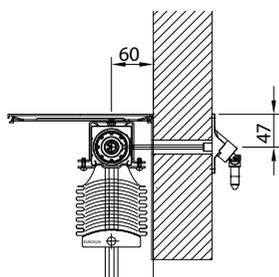


Putzwinkel 20x30 mm (nach Wunsch)

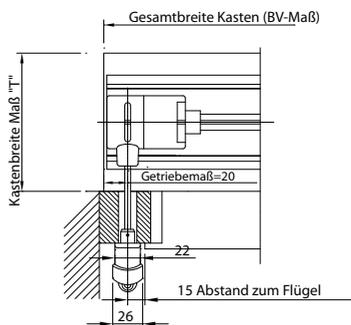


Ausführungs – Details

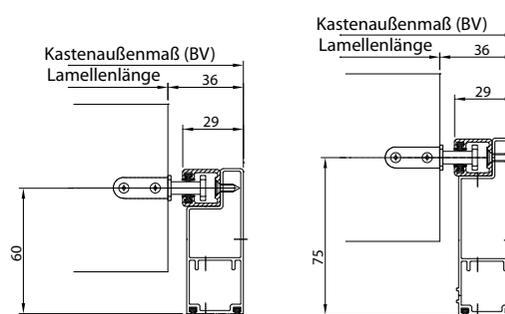
Kurbelantrieb 90°



Getriebelage 90° Ableitung



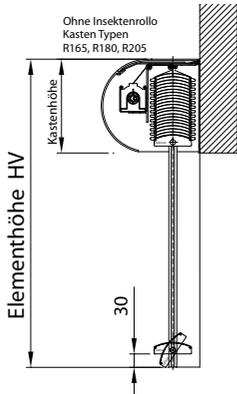
Grundprofile und Führungsschienen ohne Insektenrollo



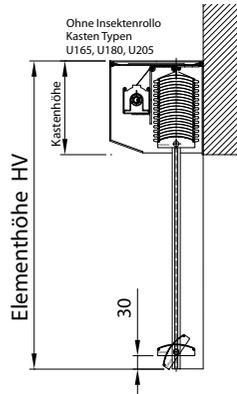
Maßbeschreibung für abgesetzte Ausführung der Vorbau-Raffstores

Vorbaukästen in Ausführung mit Motorantrieb

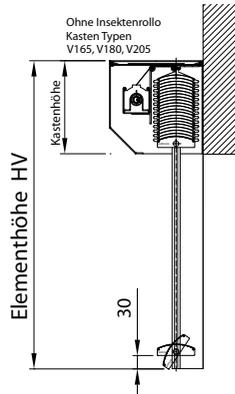
Rundkasten Typ "R"



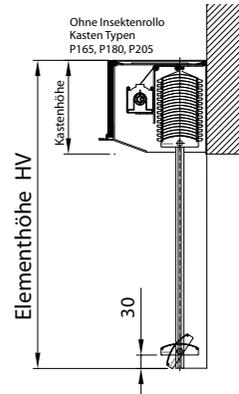
Schrägstasten Typ "U"



Schrägstasten Typ "V"

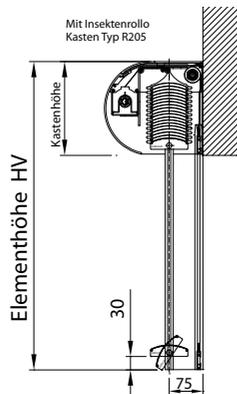


Putzkasten Typ "P"

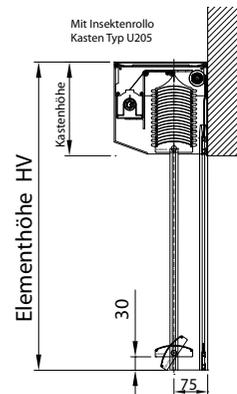


Vorbaukästen in Ausführung mit Motorantrieb mit zusätzlichem Insektenrollo

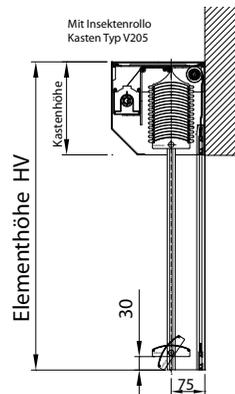
Rundkasten Typ "R"



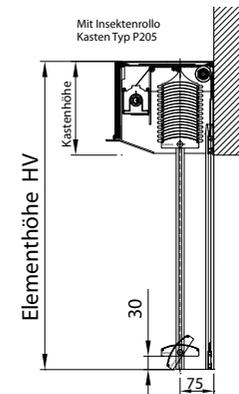
Schrägstasten Typ "U"



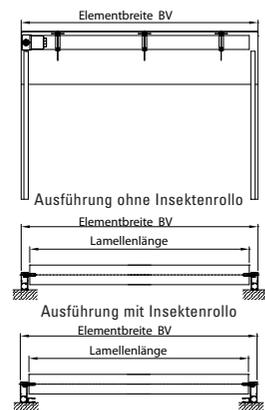
Schrägstasten Typ "V"



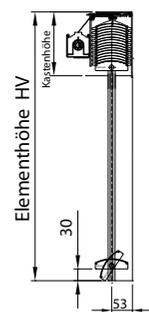
Putzkasten Typ "P"



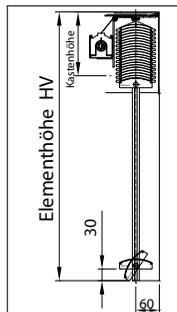
Maßangaben für Vorbauraffstore mit Ansicht von Innen, vom Raum aus



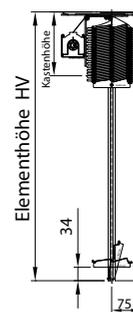
**Kasten 165
F80; S80; Z70**



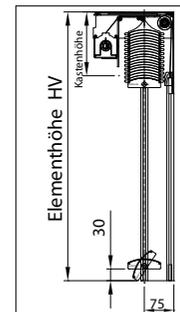
**Kasten 180
F80; S80; Z70**



**Kasten 205
F80; S80; Z70; Z90**

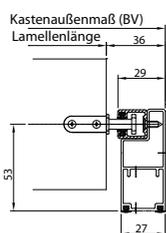


**Kasten 205
F80; S80; Z70**

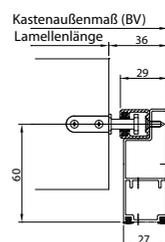


Ausführungs – Details

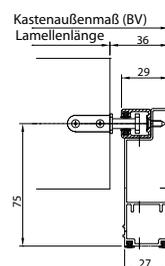
**Grundprofil GE53
für Kastenhöhe 165**



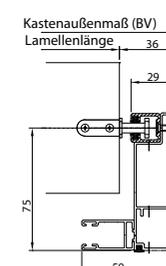
**Grundprofil GE60
für Kastenhöhe 180**



**Grundprofil GE75
für Kastenhöhe 205**



**Grundprofil GE75 + RS
für Kastenhöhe 205 mit Insektenrollo**



PS 15 – Stranggepresst-Standard



