

Schrägraffstore AsyFlex 80

- » Raffstore für Fenster in Trapez-, Dreiecks- oder Parallelogrammform
- » variabler Sicht- und Blendschutz
- » Sonnenschutz sorgt für Energiekosteneinsparung
- » modisches Gestaltungselement an der Fassade
- » Ausstattung mit Sonnen-, Wind- und Zeitautomatik möglich
- » Kombination aus schrägen und geraden Anlagen möglich

Der Schrägraffstore AsyFlex 80 hat durch die 80 mm breiten Flachlamellen im Vergleich zur Schrägjalousie AsyFlex 50ES eine geringere Pakethöhe, bietet aber dennoch den gleichen Komfort. Durch die vielfältige Farbauswahl bei Lamellen, Führungsschienen und Blenden lassen sich fast alle Gestaltungswünsche realisieren. Vom Elektromotor bis hin zur komfortablen Funksteuerung bleibt bei der Bedienung ebenfalls kaum ein Kundenwunsch offen.

In Kombination mit Sonnen-, Wind- und Zeitautomatik wird die Bedienung des Schrägraffstores AsyFlex zu einem regelrechten Erlebnis.

Als Erweiterung zur Verschattung von Schräg-Gerade-Kombinationen bietet SOLARMATIC den Kombinationsraffstore AsyFlex G 80 an.

Oberschiene

- » stranggepresstes, eloxiertes Aluminium
- » 59x51 mm im Profil

Unterschiene

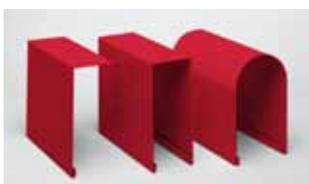
- » Teleskopunterschiene aus stranggepresstem Aluminium
- » integrierte Aufzugsbänder
- » stufenlos verstellbar

Seitenführung

- » mittels Edelstahlspannstäben, kunststoffummantelten Seilen oder Führungsschienen
- » Stabführung: 6 mm Durchmesser
- » Seilführung: 3,5 mm Durchmesser
- » Führungsschienen: siehe Seite 57

Lamellen

- » Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband
- » Breite: 80 mm
- » lichtecht und korrosionsbeständig einbrennlackiert
- » Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit 90°-Wendung nach oben.
- » gewölbt und flexibel



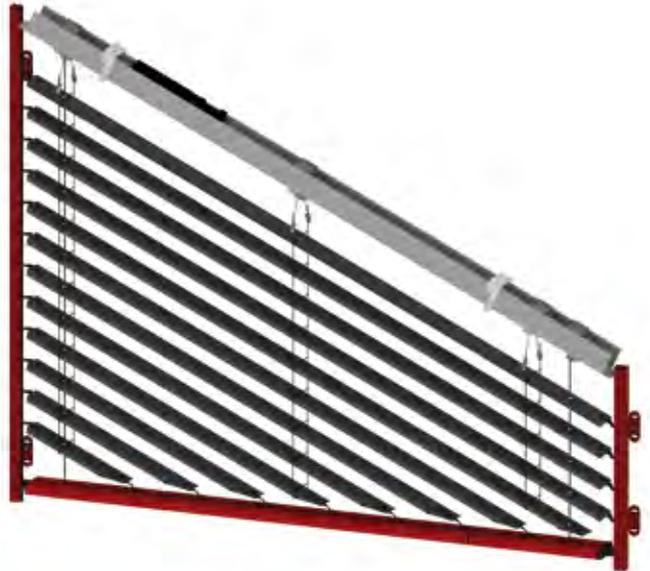
Passende Blenden zum Schrägraffstore finden Sie auf der hinteren Umschlagseite.



80 mm-Flachlamelle in mehreren Farben wählbar (siehe hintere Umschlagseite)

NEU

AsyFlex 80NF mit Führungsschienen:
hohe Stabilität, ruhiger Lauf,
besonders einfache Montage



Beispiele für Fensterformen

Fensterformen für Einzelfenster					
Schrägraffstore AsyFlex					

Fensterformen für Kombinationen					
Schrägraffstore AsyFlex					

Ausführungen

AsyFlex 80NF:	Schrägraffstore, 80 mm-Flachlamelle mit Führungsschiene
AsyFlex G 80NF:	Kombinationsraffstore, 80 mm-Flachlamelle mit Führungsschiene
AsyFlex 80NF freitragend:	Schrägraffstore, 80 mm-Flachlamelle mit Führungsschiene freitragend
AsyFlex G 80NF freitragend:	Kombinationsraffstore, 80 mm-Flachlamelle mit Führungsschiene freitragend
AsyFlex 80ES:	Schrägraffstore, 80 mm-Flachlamelle mit Edelstahlspannstab
AsyFlex G 80ES:	Kombinationsraffstore, 80 mm-Flachlamelle mit Edelstahlspannstab
AsyFlex 80F:	Schrägraffstore, 80 mm-Flachlamelle mit Spannseil
AsyFlex G 80F:	Kombinationsraffstore, 80 mm-Flachlamelle mit Spannseil

Baubarkeiten (lichte Maße)

Neigungs- winkel	Minimale Breite in mm				Maximale Breite in mm			Minimale Höhe in mm	Maximale Höhe in mm		Randabstand RA in mm	
	Führungs- schiene T/V/T	Führungs- schiene R/D/VD	Stab- führung	Seil- führung	Führungs- schiene	Stab- führung	Seil- führung	Nippel-/ Stab-/ Seilführung	Nippel-/ Stab- führung	Seil- führung	Stab- führung	Seil- führung
5°	767	813	795	865	2649	2519	2551	180	3900	3000	40	50
6°	766	812	794	864	2644	2515	2547	180	3900	3000	40	50
7°	765	811	793	862	2639	2511	2542	180	3900	3000	40	50
8°	763	809	793	861	2633	2507	2536	180	3900	3000	40	50
9°	761	807	792	859	2626	2501	2530	180	3900	3000	40	50
10°	759	805	790	856	2618	2495	2523	180	3900	3000	40	50
11°	757	803	789	854	2610	2487	2515	180	3900	3000	40	50
12°	754	800	787	851	2601	2480	2506	180	3900	3000	40	50
13°	752	798	785	848	2590	2471	2497	180	3900	3000	40	50
14°	749	795	782	845	2580	2462	2487	180	3900	3000	40	50
15°	745	791	780	842	2568	2451	2476	180	3900	3000	40	50
16°	742	788	777	838	2555	2441	2465	180	3900	3000	40	50
17°	739	785	774	834	2542	2429	2453	180	3900	3000	40	50
18°	735	781	771	830	2528	2417	2440	180	3900	3000	40	50
19°	731	777	768	826	2513	2404	2426	180	3900	3000	40	50
20°	727	773	764	822	2498	2390	2412	180	3900	3000	40	50
21°	722	768	760	817	2481	2375	2397	180	3900	3000	40	50
22°	718	764	756	812	2464	2360	2381	180	3900	3000	40	50
23°	713	759	752	807	2446	2344	2364	180	3900	3000	40	50
24°	708	754	747	802	2428	2327	2347	180	3900	3000	40	50
25°	703	749	743	796	2408	2310	2330	180	3900	3000	40	50
26°	697	743	738	790	2388	2292	2311	180	3900	3000	40	50
27°	692	738	732	784	2368	2273	2292	180	3900	3000	40	50
28°	686	732	727	778	2346	2254	2272	180	3900	3000	40	50
29°	680	726	721	772	2324	2234	2252	180	3900	3000	40	50
30°	674	720	715	765	2301	2213	2230	180	3900	3000	40	50
31°	667	713	709	758	2277	2191	2209	180	3900	3000	40	50
32°	661	707	703	751	2253	2169	2186	180	3900	3000	40	50
33°	654	700	697	744	2228	2146	2163	180	3900	3000	40	50
34°	647	693	690	737	2202	2123	2139	180	3900	3000	40	50
35°	640	686	683	729	2175	2099	2115	180	3900	3000	40	50
36°	632	678	676	721	2148	2074	2090	180	3900	3000	40	50
37°	625	671	669	713	2121	2049	2065	180	3900	3000	40	50
38°	617	663	661	705	2092	2023	2039	180	3900	3000	40	50
39°	614	656	654	697	2063	1996	2012	180	3900	3000	40	50
40°	611	648	646	688	2033	1969	1984	180	3900	3000	40	50
41°	607	639	638	680	2003	1941	1957	180	3900	3000	40	50
42°	603	631	630	671	1972	1913	1928	180	3900	3000	40	50
43°	599	625	621	662	1941	1884	1899	180	3900	3000	40	50
44°	595	621	613	652	1909	1854	1870	180	3900	3000	40	50
45°	591	617	604	643	1876	1824	1839	180	3900	3000	40	50
AsyFlex G 80	770	811	606	590	4500	4500	4500	180	3900	3000	40	50

Maximale Behangfläche AsyFlex 80

- » mit Stabführung oder Führungsschiene = 7 m²
- » mit Seilführung = 6 m²

Maximale Behangfläche AsyFlex G 80

- » mit Stabführung oder Führungsschiene = 12 m²
- » mit Seilführung = 10 m²

AsyFlex G 80: Ab einer Breite von 3500mm wird ein zusätzliches Spannseil erforderlich!

Bei jedem Schrägraffstore AsyFlex bleibt im geschlossenen Zustand je nach Abmessung und Neigungswinkel der Anlage ein Teilbereich des Fensters auf der hohen Seite unten unverschattet. Es können Schattierungseffekte auf dem Lamellenpaket auftreten.

AsyFlex 80NF

Schräggraffstore mit 80mm-Flachlamellen, Elektromotor und Führungsschiene

Oberschiene:

Stranggepresstes, eloxiertes Aluminiumprofil (59 mm x 51 mm) zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm-Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen:

80 mm breite, gewölbte Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem, durch Spezialverfahren korrosionsbeständig eingebranntem Lack. Lamellenfarbe gemäß SOLARMATIC-Farbkarte.

Die Ecklamellen sind unten waagrecht geschnitten. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Der Behang befindet sich in hochgezogener Lage parallel zur Blendenunterkante.

Aufzugsband:

Polyesterband 6,4 mm breit, Schwarz, dehn- und schrumpfarm.

Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

Führung:

Seitenführung durch schwarze, mit den Lamellen verbundene Führungsnippel. Führungsschienen mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandshaltern aus Aluminium.

Teleskopunterschiene:

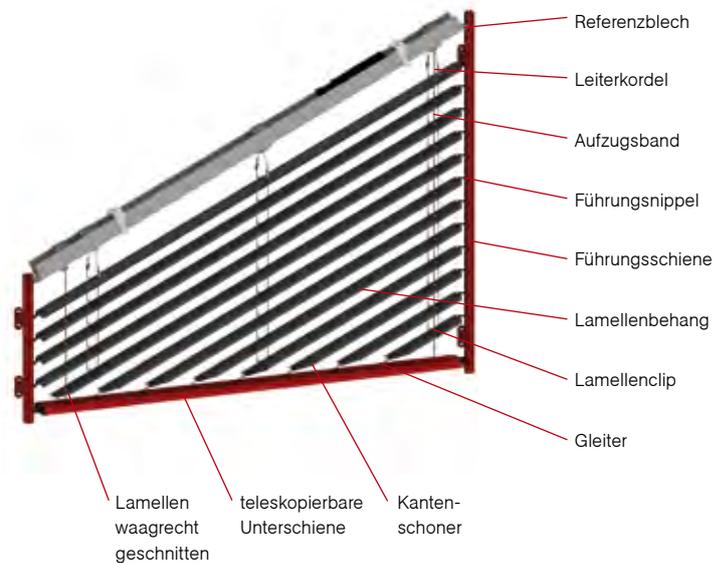
Äußere und innere Schiene aus stranggepresstem Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Abgerundete Form der äußeren Schiene (85 mm x 28 mm). Die Führung der inneren Schiene erfolgt mittels Kunststofflager, so dass kein direkter Kontakt zwischen der inneren und äußeren Schiene besteht.

Aufzugsbänder sind in die Außenschiene integriert und stufenlos verstellbar. Alle Kunststoffteile sind witterungsbeständig und selbstschmierend. Unterschiene wendet **nicht!**

Antrieb:

Antrieb erfolgt durch einen auf der hohen Seite in der Oberschiene verbauten 230 Volt-Wechselstrom-Mittelmotor mit eingebautem Thermoschutzschalter. Die obere und untere Endlage des Motors sind werkseitig eingestellt.

Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,7 m Kabellänge und Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funkschutzzeichen.



Baubarkeiten

Die Baubarkeiten des Schräggraffstores AsyFlex 80NF sind abhängig vom Neigungswinkel. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 21.

Bauformen

Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente finden Sie auf Seite 58.

Neuentwicklung Führungsnippel

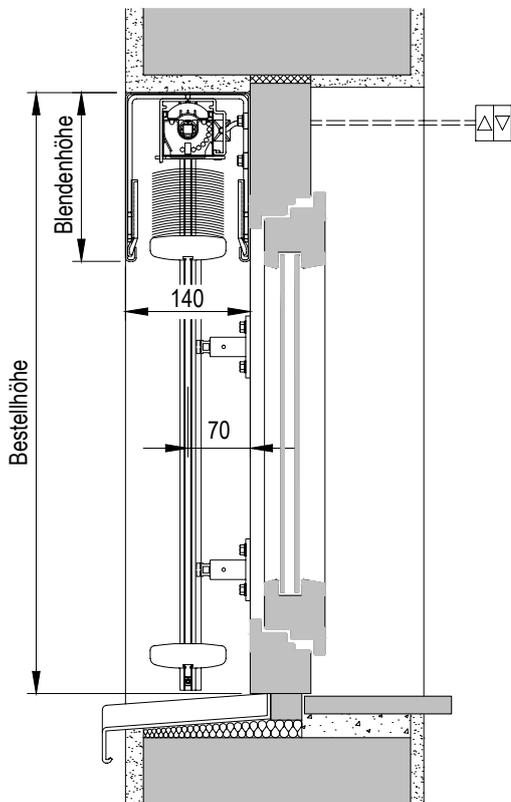


- » modifizierte Form sorgt für homogenes Schließverhalten
- » Geometrie des Führungsnippels ermöglicht optimales Stapelverhalten
- » verhindert Verspannungen der Lamellen beim Wendevorgang
- » hohe Stabilität und Belastbarkeit

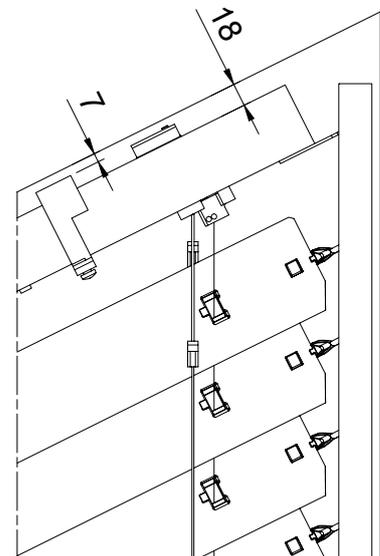
Das untere Lamelleneck bleibt unverschattet, wenn baubedingt die letzte Ecklamelle kleiner als 180 mm ist.

Detailzeichnungen

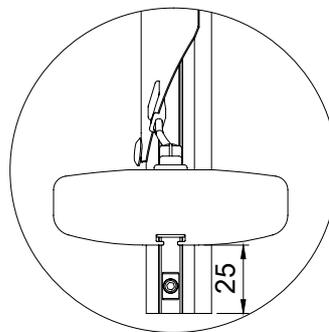
Vertikalschnitt AsyFlex 80NF



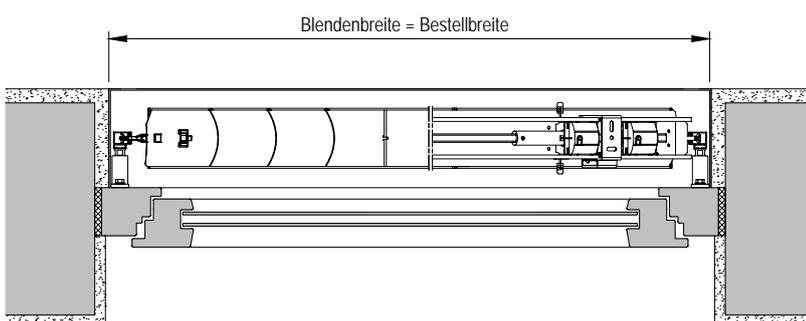
Detailansicht AsyFlex 80NF



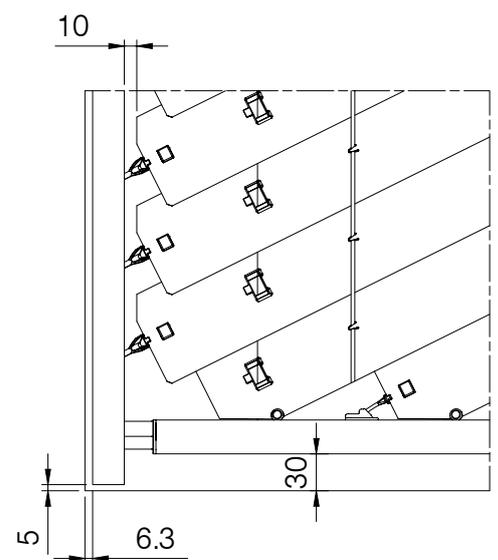
Detailansicht AsyFlex 80NF



Horizontalschnitt AsyFlex 80NF



Detailansicht AsyFlex 80NF



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen des Schrägraffstores AsyFlex 80NF hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

AsyFlex 80NF

Preise Standardausführung (Führungsschiene)

Blenden- höhe in mm ▼	Höhe in mm ▼	Breite in mm ►									
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
200	1000	1184	1205	1227	1245	1269	1291	1311	1330	1351	
200	1100	1195	1220	1243	1266	1285	1330	1338	1349	1372	
200	1200	1211	1237	1258	1278	1301	1323	1345	1369	1389	
210	1300	1231	1249	1273	1295	1318	1341	1364	1383	1405	
220	1400	1244	1267	1288	1314	1333	1356	1379	1402	1422	
220	1500	1260	1281	1305	1328	1351	1374	1397	1418	1462	
220	1600	1274	1298	1350	1381	1393	1426	1443	1456	1495	
230	1700	1291	1348	1379	1399	1432	1464	1481	1497	1537	
240	1800	1356	1383	1412	1439	1465	1492	1521	1546	1573	
250	1900	1374	1403	1428	1458	1484	1509	1537	1565	1592	
250	2000	1389	1418	1447	1475	1501	1531	1557	1583	1609	
260	2100	1405	1433	1462	1491	1519	1546	1573	1601	1628	
260	2200	1419	1452	1480	1507	1536	1565	1592	1620	1647	
260	2300	1438	1465	1495	1525	1554	1583	1609	1638	1665	
270	2400	1453	1482	1513	1541	1570	1601	1626	1655	1682	
280	2500	1468	1500	1531	1559	1591	1618	1646	1673	1703	
280	2600	1484	1516	1546	1575	1604	1633	1661	1692	1722	
290	2700	1500	1533	1563	1593	1621	1651	1682	1711	1740	
300	2800	1519	1547	1579	1609	1641	1670	1701	1729	1760	
300	2900	1534	1565	1597	1626	1657	1686	1717	1745	1777	
310	3000	1547	1579	1611	1643	1673	1706	1735	1765	1793	
310	3100	1565	1598	1628	1660	1692	1724	1754	1783	1816	
320	3200	1582	1615	1646	1680	1710	1741	1770	1797	1832	
320	3300	1598	1628	1661	1695	1727	1760	1789	1821	1850	
330	3400	1615	1647	1680	1711	1743	1777	1808	1839	1870	
340	3500	1628	1661	1697	1729	1762	1793	1824	1855	1889	
340	3600	1646	1675	1711	1743	1777	1810	1844	1874	1905	
340	3700	1660	1701	1735	1767	1797	1833	1864	1896	1927	
350	3800	1668	1711	1741	1777	1808	1838	1868	1902	1934	
350	3900	1682	1715	1747	1782	1816	1845	1874	1906	1942	

Standardausführung

- Farbauswahl**
- » Unterschiene in C0 eloxiert
 - » Abstandshalter in RAL9006
 - » Führungsschiene in C0 eloxiert

Lamellen 80 mm breite Flachlamellen

Lamellenfarbe Farbauswahl gemäß Lamellenfarbkarte

Bedienung Elektroantrieb

Lieferumfang

- » Schrägaffstore AsyFlex 80NF
- » Führungsschiene
- » Montageträger
- » Befestigungsmaterial
- » Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung

Optionale Auswahlmöglichkeiten (ohne Mehrpreis)

- Farbauswahl**
- » Unterschiene in RAL9016, 9006, 7016
 - » Führungsschiene in RAL9016, 9006, 7016
 - » Abstandshalter in RAL9016, 7016

Grenzwert für Schrägen bis 45°	Grenzwert für Schrägen bis 44°	Grenzwert für Schrägen bis 41°	Grenzwert für Schrägen bis 37°	Grenzwert für Schrägen bis 34°	Grenzwert für Schrägen bis 30°	Grenzwert für Schrägen bis 25°	Grenzwert für Schrägen bis 19°	Grenzwert für Schrägen bis 12°	Höhe in mm ▼
1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
1372	1390	1410	1430	1451	1472	1490	1513	1529	1000
1390	1410	1430	1451	1472	1490	1509	1525	1544	1100
1409	1428	1449	1468	1489	1507	1529	1547	1570	1200
1426	1449	1468	1489	1507	1531	1549	1573	1591	1300
1445	1465	1487	1507	1531	1551	1573	1593	1614	1400
1484	1502	1528	1547	1568	1592	1615	1639	1662	1500
1534	1556	1577	1600	1620	1643	1662	1685	1704	1600
1583	1605	1628	1650	1671	1692	1713	1736	1756	1700
1602	1628	1655	1683	1711	1738	1766	1791	1821	1800
1618	1645	1671	1698	1724	1748	1777	1802	1829	1900
1636	1661	1688	1714	1742	1767	1792	1818	1841	2000
1654	1675	1699	1731	1762	1786	1813	1836	1863	2100
1673	1693	1727	1744	1777	1804	1830	1858	1884	2200
1692	1717	1744	1770	1795	1823	1850	1878	1904	2300
1711	1740	1765	1783	1819	1847	1874	1901	1929	2400
1729	1760	1786	1815	1839	1863	1888	1912	1936	2500
1765	1777	1805	1832	1857	1886	1912	1939	1967	2600
1767	1794	1823	1852	1877	1905	1933	1960	1988	2700
1787	1816	1844	1870	1899	1925	1951	1977		2800
1805	1833	1863	1891	1919	1946	1975			2900
1824	1853	1878	1908	1938	1964	1993			3000
1844	1872	1902	1931	1957	1984				3100
1863	1893	1921	1949	1978	2007				3200
1878	1908	1942	1971	2000	2029				3300
1899	1931	1957	1989	2017					3400
1919	1949	1978	2011	2038					3500
1936	1964	1998	2029						3600
1957	1986	2017	2052						3700
1963	1997	2029	2060						3800
1972	2005	2034							3900

Mehrpreise

Farbauswahl nach Sonder-RAL/Eloxal Preise in Euro

Unterschiene, Abstandshalter u. Führungsschiene pulverbeschichtet oder eloxiert nach SOLARMATIC- Farbkarte (Abstandshalter sind in Eloxalfarben nicht erhältlich. Stattdessen wird ein der Eloxalfar-be ähnlicher RAL-Ton verwendet.)	lfm.	12,00
---	------	-------

Farbauswahl nach DB-Farben

Unterschiene, Abstandshalter u. Führungsschiene, DB-Farben nach SOLARMATIC-Farbkarte	lfm.	16,00
--	------	-------

Motor

io-Motor inkl. 1-Kanal-Handsender Situo Mobile io pure	Stück	233,00
--	-------	--------

Preisangaben ab Werk, in Euro, zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis gerechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Minderpreis

Behang ohne Motor	Preis in Euro	147,00
-------------------	---------------	--------

- » Das untere Lamelleneck bleibt unverschattet, wenn baubedingt die letzte Ecklamelle kleiner als 180mm ist.
- » Die Baubarkeiten des Schräggraffstores AsyFlex 80NF sind abhängig vom Neigungswinkel. Weitere Informationen finden Sie Seite 21.
- » Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente siehe ab Seite 58
- » weitere Sonderausstattungen siehe Seite 93
- » Blendenausführungen u. -preise siehe hintere Umschlagseite.
- » Aufschlag für Mindermengen sowie weitere Sonderfarben auf Anfrage

AsyFlex G 80NF

Gerader Kombinationsraffstore mit 80mm-Flachlamellen, Elektromotor und Führungsschiene

Oberschiene:

Stranggepresstes, eloxiertes Aluminiumprofil (59 mm x 51 mm), zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm-Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen:

80 mm breite, gewölbte Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem, durch Spezialverfahren korrosionsbeständig eingebranntem Lack. Lamellenfarbe gemäß SOLARMATIC-Farbkarte.

Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Der Behang befindet sich in hochgezogener Lage parallel zur Blendenunterkante.

Aufzugsband:

Polyesterband 6,4 mm breit, Schwarz, dehn- und schrumpfarm.

Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

Führung:

Seitenführung durch schwarze, mit den Lamellen verbundene Führungsnippel. Führungsschienen mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandshaltern aus Aluminium.

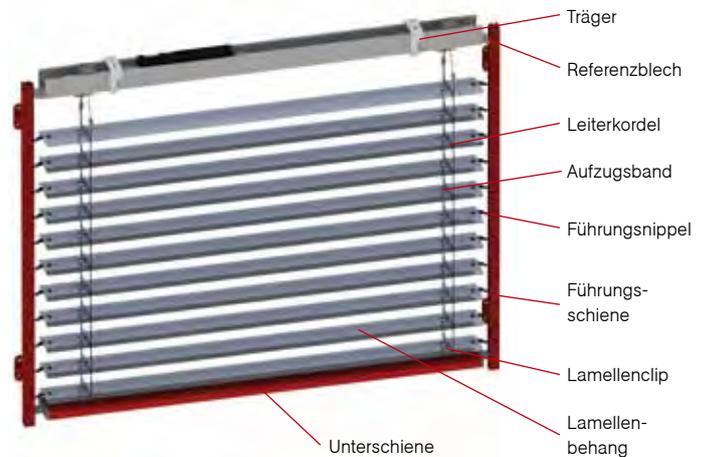
Unterschiene:

Schiene aus stranggepresstem Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Abgerundete Form der Schiene (85 mm x 28 mm). Aufzugsbänder sind in die Schiene integriert und stufenlos verstellbar. Alle Kunststoffteile sind witterungsbeständig und selbstschmierend. Unterschiene wendet **nicht!**

Antrieb:

Antrieb erfolgt durch einen in der Mitte, links oder rechts in der Oberschiene verbauten 230 Volt-Wechselstrom-Mittelmotor mit eingebautem Thermoschutzschalter. Die obere und untere Endlage des Motors sind werkseitig eingestellt.

Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,7 m Kabellänge und Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funkschutzzeichen.



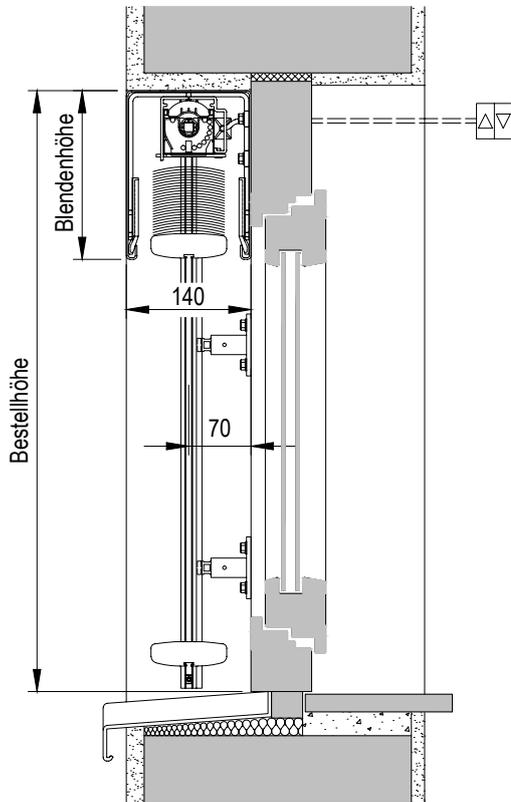
Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
AsyFlex G 80NF	min. 770 mm* max. 4500 mm	max. 3900 mm	max. 12 m ²

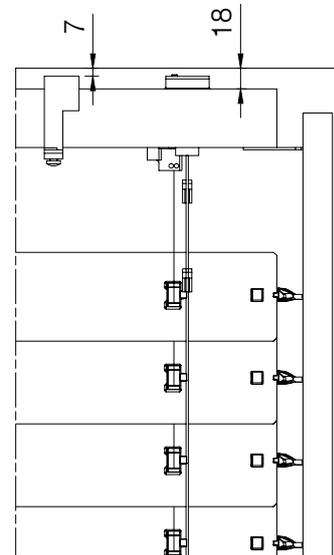
*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

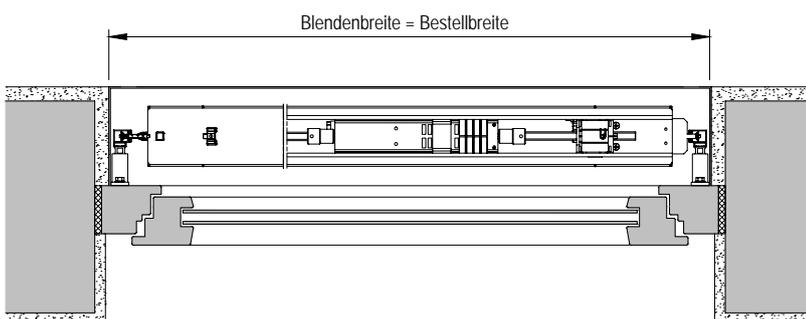
Vertikalschnitt AsyFlex 80NF



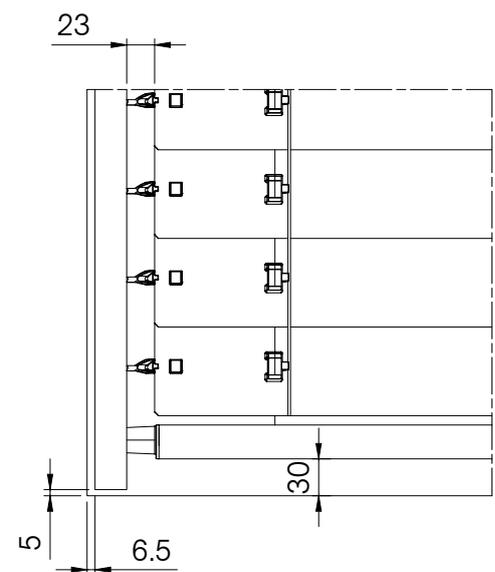
Detailansicht AsyFlex 80NF



Horizontalschnitt AsyFlex 80NF



Detailansicht AsyFlex 80NF



Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen des Schrägraffstores AsyFlex 80NF hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

AsyFlex G 80NF

Preise Standardausführung (gerader Kombinationsraffstore mit Führungsschiene)

Blenden- höhe in mm ▼	Höhe in mm ▼	Breite in mm ►																
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
200	1000	626	635	637	658	667	673	679	681	697	707	710	741	744	752	757	768	771
200	1100	635	639	646	671	677	680	692	695	709	718	720	757	760	768	772	774	787
200	1200	644	650	653	677	688	693	705	709	721	727	736	770	772	781	789	794	799
210	1300	651	660	662	691	700	706	712	716	734	742	751	773	789	795	800	810	817
220	1400	658	663	672	699	708	718	722	724	745	757	762	792	807	810	817	825	832
220	1500	669	671	687	708	719	725	736	743	758	766	774	810	817	825	832	842	848
220	1600	672	680	691	719	725	739	744	752	768	774	785	825	827	837	843	852	864
230	1700	688	691	699	727	739	748	754	764	778	790	797	831	843	853	858	870	880
240	1800	691	700	709	739	749	757	766	774	792	799	809	845	856	865	876	882	893
250	1900	704	708	716	749	757	768	778	788	800	814	825	859	872	878	888	899	908
250	2000	708	716	722	754	768	779	788	797	814	824	835	876	882	894	905	912	925
260	2100	716	722	736	766	774	788	797	810	825	837	845	890	892	908	918	931	942
260	2200	721	734	742	779	788	797	814	822	837	846	861	905	912	926	935	943	958
260	2300	732	741	752	786	797	812	824	832	848	861	874	913	928	940	948	960	974
270	2400	741	749	762	797	809	819	831	842	861	871	881	930	942	954	963	981	993
280	2500	748	758	770	804	819	829	841	856	874	881	897	944	956	966	981	999	1009
280	2600	752	770	778	815	829	838	854	864	881	897	909	956	964	982	999	1022	1027
290	2700	761	773	787	825	838	848	865	879	897	909	925	966	982	993	1018	1043	1047
300	2800	771	786	796	831	846	861	874	888	909	921	932	982	995	1008	1037	1055	1063
300	2900	774	790	807	842	858	871	888	899	919	932	944	997	1009	1025	1058	1080	1084
310	3000	785	797	814	852	868	881	897	909	931	943	960	1009	1025	1043	1075	1100	1109
310	3100	792	805	822	861	877	893	907	921	942	955	970	1024	1041	1057	1090	1116	1126
320	3200	799	815	829	871	888	903	918	934	954	967	986	1037	1054	1073	1109	1131	1141
320	3300	807	824	837	879	899	912	931	943	966	981	998	1051	1069	1085	1125	1147	1159
330	3400	816	831	845	890	908	924	941	954	978	991	1009	1064	1083	1102	1137	1163	1176
340	3500	824	840	856	899	918	934	952	966	990	1002	1023	1079	1100	1116	1156	1182	1192
340	3600	830	846	865	908	930	943	963	975	1002	1016	1035	1091	1113	1130	1172	1195	1210
340	3700	837	857	872	916	940	954	972	988	1014	1026	1049	1107	1128	1145	1189	1212	1227
350	3800	844	865	879	924	948	966	987	998	1021	1034	1058	1111	1134	1159	1194	1223	1237
350	3900	853	871	888	928	960	983	997	1008	1028	1043	1064	1121	1146	1167	1207	1235	1248

Standardausführung

- Farbauswahl**
- » Unterschiene in C0 eloxiert
 - » Abstandshalter in RAL9006
 - » Führungsschiene in C0 eloxiert

Lamellen 80 mm breite Flachlamellen

Lamellenfarbe Farbauswahl gemäß Lamellenfarbkarte

Bedienung Elektroantrieb

Lieferumfang

- » gerader Kombinationsraffstore AsyFlex G 80NF
- » Führungsschienen
- » Abstandshalter
- » Montageträger
- » Befestigungsmaterial
- » Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung

Optionale Auswahlmöglichkeiten (ohne Mehrpreis)

- Farbauswahl**
- » Unterschiene in RAL9016, 9006, 7016
 - » Abstandshalter in RAL9016, 7016
 - » Führungsschiene in RAL9016, 9006, 7016

	◀ Breite in mm																		Höhe in mm ▼	
	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	
	773	782	788	829	837	846	857	868	876	883	896	904	913	924	934	942	952	961	969	1000
	794	797	805	852	863	872	881	894	904	913	925	935	944	954	964	974	986	995	1006	1100
	812	817	825	868	877	888	899	908	918	930	940	948	960	969	982	990	1000	1010	1022	1200
	825	831	840	881	894	905	915	928	938	948	961	970	985	994	1005	1017	1026	1037	1050	1300
	841	846	858	900	910	924	934	944	955	966	978	989	1000	1010	1022	1033	1046	1055	1067	1400
	859	865	872	925	936	946	960	970	985	995	1007	1020	1030	1043	1055	1067	1080	1090	1104	1500
	872	881	888	934	944	956	968	982	993	1005	1017	1028	1041	1053	1064	1078	1088	1102	1113	1600
	886	898	905	956	969	985	995	1008	1022	1034	1048	1060	1073	1084	1100	1112	1125	1135	1150	1700
	905	912	919	972	988	1000	1014	1027	1042	1055	1069	1082	1095	1111	1125	1135	1153	1164	1179	1800
	918	930	941	993	1006	1021	1034	1049	1061	1075	1088	1103	1116	1130	1144	1157	1171	1186	1197	1900
	935	946	956	1009	1024	1038	1053	1068	1082	1099	1112	1127	1140	1156	1169	1186	1198	1213	1228	2000
	953	963	972	1027	1043	1057	1073	1085	1102	1116	1130	1145	1159	1173	1188	1204	1215	1233	1245	2100
	968	981	990	1047	1061	1077	1090	1107	1123	1135	1154	1167	1185	1198	1213	1231	1245	1261	1275	2200
	986	997	1007	1062	1078	1092	1110	1125	1137	1155	1169	1186	1199	1215	1233	1246	1262	1277	1294	2300
	1003	1014	1024	1080	1095	1113	1129	1145	1161	1178	1193	1210	1227	1243	1259	1274	1292	1308	1323	2400
	1023	1030	1061	1101	1117	1133	1153	1167	1186	1204	1219	1238	1252	1271	1288	1305	1322	1341	1355	2500
	1043	1050	1081	1121	1135	1155	1171	1189	1206	1223	1241	1258	1274	1292	1308	1324	1343	1358	1376	2600
	1062	1068	1102	1141	1160	1178	1194	1213	1233	1248	1268	1286	1303	1321	1341	1356	1375	1393		2700
	1082	1087	1123	1163	1184	1199	1218	1237	1252	1272	1289	1308	1324	1344	1362	1379				2800
	1104	1109	1145	1186	1205	1223	1242	1261	1280	1306	1324	1345	1365	1381	1402					2900
	1126	1128	1165	1209	1228	1247	1268	1287	1306	1325	1347	1368	1383	1406						3000
	1141	1147	1186	1227	1247	1270	1289	1311	1330	1351	1372	1393								3100
	1161	1165	1205	1245	1270	1291	1313	1332	1354	1376	1399									3200
	1179	1186	1223	1266	1287	1308	1328	1351	1372	1393										3300
	1195	1204	1242	1285	1305	1326	1351	1373	1397											3400
	1213	1221	1261	1302	1324	1348	1370	1392												3500
	1233	1241	1280	1321	1345	1369	1390													3600
	1249	1260	1299	1341	1365	1384														3700
	1258	1273	1302	1351	1372															3800
	1268	1281	1311	1358																3900

Mehrpreise

Farbauswahl nach Sonder-RAL/Eloxal Preise in Euro

Unterschiene, Abstandshalter u. Führungsschiene pulverbeschichtet oder eloxiert nach SOLARMATIC-Farb-karte (Spannwinkel sind in Eloxalfarben nicht erhältlich. Stattdessen wird ein der Eloxalfarbe ähnlicher RAL-Ton verwendet.)	lfm.	12,00
---	------	-------

Farbauswahl nach DB-Farben

Unterschiene, Abstandshalter u. Führungsschiene DB-Farben nach SOLARMATIC-Farbkarte	lfm.	16,00
---	------	-------

Sonstiges

Zusätzliche Drahtseilführung mit Spannwinkel als Windsicherung	Stück	25,00
--	-------	-------

Motor

io-Motor inkl. 1-Kanal-Handsender Situo Mobile io pure	Stück	233,00
--	-------	--------

Preisangaben ab Werk, in Euro, zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis gerechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Minderpreis

Behang ohne Motor Preis in Euro

Behang ohne Motor	147,00
-------------------	--------

- » Ab einer Breite von 3500mm ist ein zusätzliches Spannseil erforderlich.
- » Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente ab Seite 58
- » weitere Sonderausstattungen siehe Seite 93
- » Blendenausführungen u. -preise siehe hintere Umschlagseite
- » Aufschlag für Mindermengen sowie weitere Sonderfarben auf Anfrage

AsyFlex 80NF freitragend

Schräggraffstore mit 80mm-Flachlamellen, Elektromotor und Führungsschiene, freitragend

Oberschiene:

Stranggepresstes eloxiertes Aluminiumprofil (59mm x 51mm) zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12mm-Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen:

80mm breite, gewölbte Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem, durch Spezialverfahren korrosionsbeständig eingebranntem Lack. Lamellenfarbe gemäß SOLARMATIC-Farbkarte.

Die Ecklamellen sind unten waagrecht geschnitten. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Der Behang befindet sich in hochgezogener Lage parallel zur Blendenunterkante.

Aufzugsband:

Polyesterband 6,4mm breit, Schwarz, dehn- und schrumpfarm.

Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

Führung:

Seitenführung durch schwarze, mit den Lamellen verbundene Führungsnippel. Verstärkte Führungsschienen mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandshaltern (Typ F) aus Aluminium.

Teleskopunterschiene:

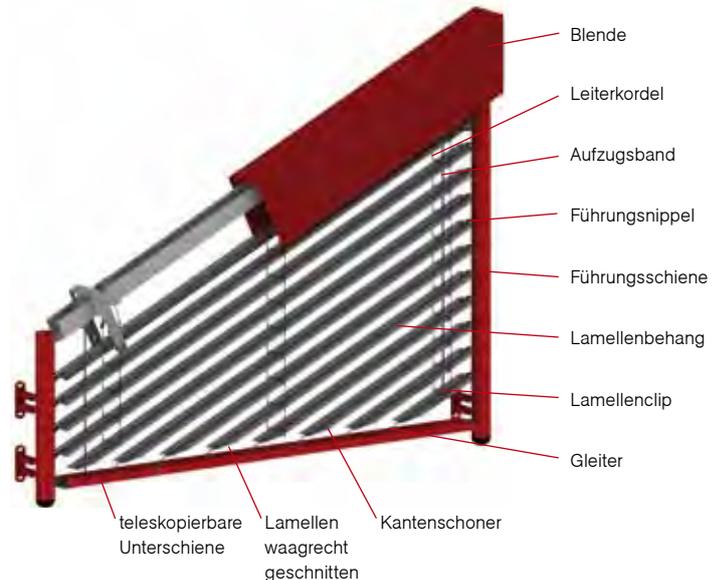
Äußere und innere Schiene aus stranggepresstem Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Abgerundete Form der äußeren Schiene (85mm x 28mm). Die Führung der inneren Schiene erfolgt mittels Kunststofflager, so dass kein direkter Kontakt zwischen der inneren und äußeren Schiene besteht.

Aufzugsbänder sind in die Außenschiene integriert und stufenlos verstellbar. Alle Kunststoffteile sind witterungsbeständig und selbstschmierend. Unterschiene wendet **nicht!**

Antrieb:

Antrieb erfolgt durch einen auf der hohen Seite in der Oberschiene verbauten 230Volt-Wechselstrom-Mittelmotor mit eingebautem Thermoschutzschalter. Die obere und untere Endlage des Motors sind werkseitig eingestellt.

Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,7m Kabellänge und Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funkschutzzeichen.



Baubarkeiten

Die Baubarkeiten des Schräggraffstores AsyFlex 80NF freitragend sind abhängig vom Neigungswinkel. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 21.

Bauformen

Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente finden Sie auf Seite 58.

Neuentwicklung Führungsnippel

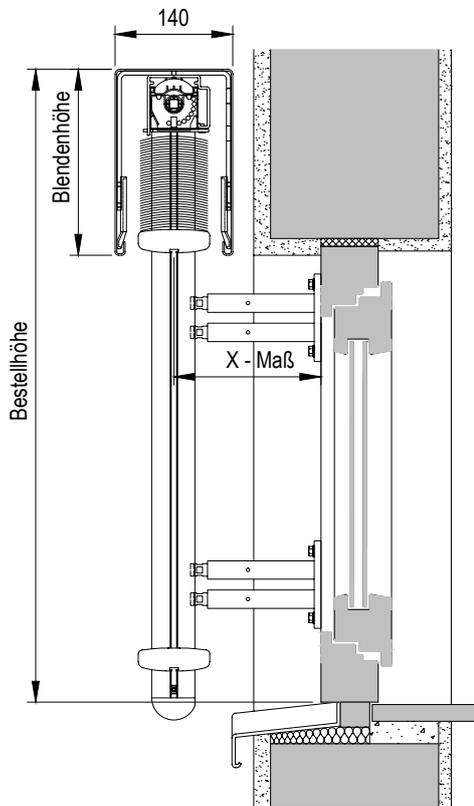


- » modifizierte Form sorgt für homogenes Schließverhalten
- » Geometrie des Führungsnippels ermöglicht optimales Stapelverhalten
- » verhindert Verspannungen der Lamellen beim Wendevorgang
- » hohe Stabilität und Belastbarkeit

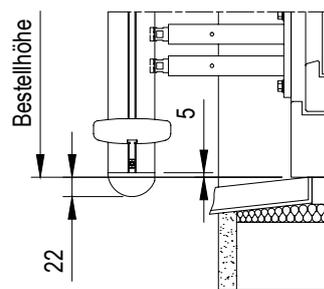
Das untere Lamelleneck bleibt unverschattet, wenn baubedingt die letzte Ecklamelle kleiner als 180mm ist.

Detailzeichnungen

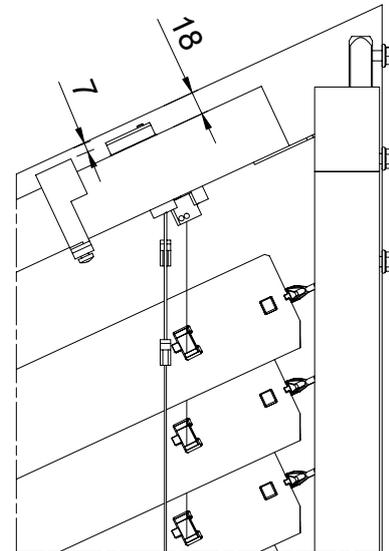
Vertikalschnitt AsyFlex 80NF freitragend



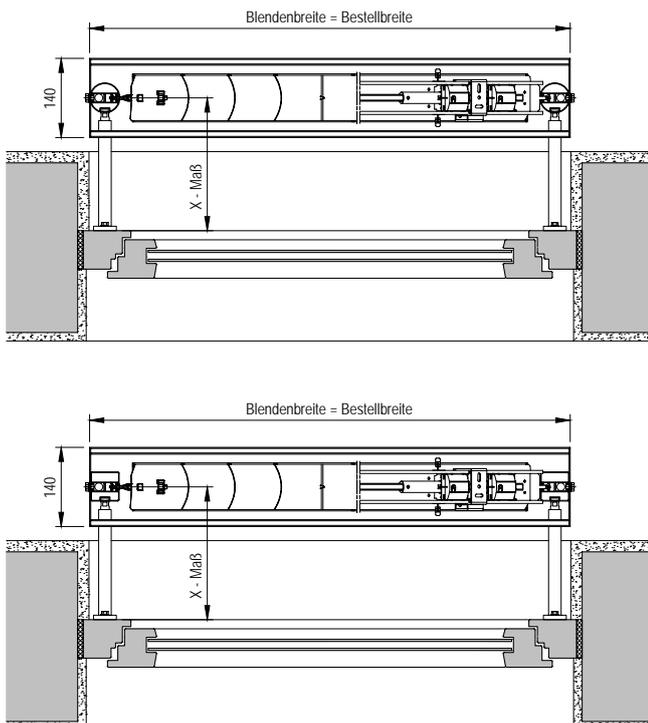
Detailansicht AsyFlex 80NF freitragend



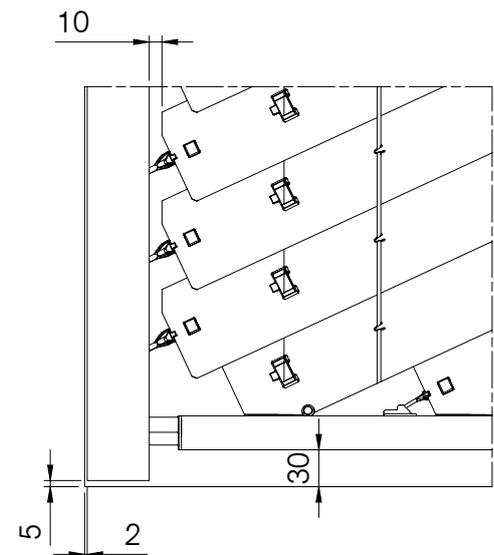
Detailansicht AsyFlex 80NF freitragend



Horizontalschnitte AsyFlex 80NF freitragend



Detailansicht AsyFlex 80NF freitragend



- » Führungsschiene ausschließlich innerhalb der Blende
- » Verbödungen geschweißt
- » Ab 3000 mm Blendenlänge muss diese zusätzlich am Untergrund befestigt werden.

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen des Schrägrollstores AsyFlex 80NF freitragend hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

AsyFlex 80NF freitragend

Preise Standardausführung mit Führungsschiene, freitragend

Blenden- höhe in mm ▼	Höhe in mm ▼	Breite in mm ►									
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
200	1000	1277	1300	1324	1343	1369	1393	1415	1435	1458	
200	1100	1290	1316	1341	1366	1386	1435	1444	1455	1480	
200	1200	1306	1334	1357	1379	1404	1427	1451	1477	1499	
210	1300	1328	1348	1374	1397	1422	1446	1472	1492	1516	
220	1400	1342	1367	1389	1417	1439	1463	1488	1512	1534	
220	1500	1359	1383	1408	1433	1458	1482	1507	1530	1577	
220	1600	1375	1400	1456	1490	1504	1538	1557	1571	1613	
230	1700	1393	1454	1488	1509	1545	1580	1598	1616	1658	
240	1800	1463	1492	1524	1553	1581	1610	1641	1668	1697	
250	1900	1482	1514	1540	1573	1601	1628	1658	1688	1717	
250	2000	1499	1530	1562	1592	1620	1651	1680	1708	1736	
260	2100	1516	1546	1577	1609	1639	1668	1697	1728	1757	
260	2200	1532	1566	1596	1626	1657	1688	1717	1748	1777	
260	2300	1552	1581	1613	1646	1677	1708	1736	1768	1797	
270	2400	1567	1599	1632	1663	1694	1728	1754	1786	1815	
280	2500	1584	1619	1651	1682	1716	1745	1776	1805	1837	
280	2600	1601	1636	1668	1700	1731	1762	1792	1826	1857	
290	2700	1619	1654	1686	1719	1749	1781	1815	1846	1878	
300	2800	1639	1669	1704	1736	1770	1801	1835	1865	1899	
300	2900	1655	1688	1723	1754	1788	1819	1853	1883	1917	
310	3000	1669	1704	1739	1772	1805	1841	1872	1904	1935	
310	3100	1688	1724	1757	1791	1826	1860	1892	1924	1959	
320	3200	1707	1742	1776	1813	1845	1879	1910	1939	1976	
320	3300	1724	1757	1792	1828	1863	1899	1930	1965	1996	
330	3400	1742	1777	1813	1846	1881	1917	1950	1984	2018	
340	3500	1757	1792	1831	1865	1901	1935	1968	2002	2038	
340	3600	1776	1807	1846	1881	1917	1953	1990	2022	2056	
340	3700	1791	1835	1872	1907	1939	1977	2011	2046	2079	
350	3800	1799	1846	1879	1917	1950	1983	2015	2052	2087	
350	3900	1815	1851	1885	1922	1959	1991	2022	2057	2095	

Standardausführung

- Farbauswahl**
- » Unterschiene in CO eloxiert
 - » Abstandshalter in RAL9006
 - » Führungsschiene in CO eloxiert

Lamellen 80 mm breite Flachlamellen

Lamellenfarbe Farbauswahl gemäß Lamellenfarbkarte

Bedienung Elektroantrieb

Lieferumfang

- » Schrägaffstore AsyFlex 80NF freitragend
- » Führungsschiene
- » Abstandshalter
- » Montageträger
- » Befestigungsmaterial
- » Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung

Optionale Auswahlmöglichkeiten (ohne Mehrpreis)

- Farbauswahl**
- » Unterschiene in RAL9016, 9006, 7016
 - » Abstandshalter in RAL9016, 7016
 - » Führungsschiene in RAL9016, 9006, 7016

Grenzwert für Schrägen bis 45°	Grenzwert für Schrägen bis 44°	Grenzwert für Schrägen bis 41°	Grenzwert für Schrägen bis 37°	Grenzwert für Schrägen bis 34°	Grenzwert für Schrägen bis 30°	Grenzwert für Schrägen bis 25°	Grenzwert für Schrägen bis 19°	Grenzwert für Schrägen bis 12°	Höhe in mm ▼
1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
1480	1500	1521	1543	1565	1589	1608	1618	1636	1000
1500	1521	1543	1565	1589	1608	1628	1630	1651	1100
1520	1540	1563	1584	1607	1626	1650	1655	1680	1200
1538	1563	1584	1607	1626	1651	1672	1682	1702	1300
1560	1581	1604	1626	1651	1674	1697	1703	1726	1400
1601	1621	1649	1669	1692	1717	1742	1752	1778	1500
1655	1679	1702	1726	1748	1772	1794	1801	1823	1600
1708	1732	1757	1780	1803	1826	1848	1856	1879	1700
1729	1757	1786	1816	1846	1875	1906	1916	1949	1800
1745	1775	1803	1832	1860	1887	1917	1926	1956	1900
1766	1792	1822	1850	1880	1907	1934	1944	1969	2000
1785	1807	1833	1868	1901	1927	1956	1963	1993	2100
1805	1827	1863	1882	1917	1946	1975	1987	2016	2200
1826	1853	1882	1910	1937	1967	1996	2008	2037	2300
1846	1878	1904	1924	1963	1993	2022	2033	2065	2400
1865	1899	1927	1958	1984	2010	2037	2043	2070	2500
1904	1917	1947	1976	2004	2034	2064	2075	2106	2600
1907	1936	1967	1999	2025	2056	2086	2096	2127	2700
1928	1959	1990	2018	2049	2077	2105	2114		2800
1947	1977	2010	2040	2070	2099	2131			2900
1968	2000	2027	2059	2092	2120	2151			3000
1990	2020	2052	2084	2112	2141				3100
2010	2042	2072	2103	2134	2165				3200
2027	2059	2095	2126	2158	2189				3300
2049	2084	2112	2146	2177					3400
2070	2103	2134	2170	2199					3500
2089	2120	2155	2189						3600
2112	2143	2177	2214						3700
2118	2154	2189	2223						3800
2127	2163	2195							3900

Mehrpreise

Farbauswahl nach Sonder-RAL/Eloxal	Preise in Euro	
Unterschiene, Abstandshalter u. Führungsschiene pulverbeschichtet oder eloxiert nach SOLARMATIC- Farbkarte (Spannwinkel sind in Eloxalfarben nicht erhältlich. Stattdessen wird ein der Eloxalfarbe ähnlicher RAL-Ton verwendet.)	lfm.	12,00
Farbauswahl nach DB-Farben	Preise in Euro	
Unterschiene, Abstandshalter u. Führungsschiene DB-Farben nach SOLARMATIC-Farbkarte	lfm.	16,00
Motor	Preise in Euro	
io-Motor inkl. 1-Kanal-Handsender Situo Mobile io pure	Stück	233,00

Preisangaben ab Werk, in Euro, zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis gerechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Minderpreis

Behang ohne Motor	Preis in Euro
	147,00

- » Das untere Lamelleneck bleibt unverschattet, wenn baubedingt die letzte Ecklamelle kleiner als 180mm ist.
- » Die Baubarkeiten des Schräggraffstores AsyFlex 80NF freitragend sind abhängig vom Neigungswinkel. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 21.
- » Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente ab Seite 58
- » weitere Sonderausstattungen siehe Seite 93
- » Blendenausführungen u. -preise siehe hintere Umschlagseite
- » Aufschlag für Mindermengen sowie weitere Sonderfarben auf Anfrage

AsyFlex G 80NF freitragend

Gerader Kombinationsraffstore mit 80mm-Flachlamellen, Elektromotor und Führungsschiene, freitragend

Oberschiene:

Stranggepresstes, eloxiertes Aluminiumprofil (59 mm x 51 mm), zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm-Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen:

80 mm breite, gewölbte Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem, durch Spezialverfahren korrosionsbeständig eingebranntem Lack. Lamellenfarbe gemäß SOLARMATIC-Farbkarte.

Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Der Behang befindet sich in hochgezogener Lage parallel zur Blendenunterkante.

Aufzugsband:

Polyesterband 6,4 mm breit, Schwarz, dehn- und schrumpffarm.

Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

Führung:

Seitenführung durch schwarze, mit den Lamellen verbundene Führungsnippel. Verstärkte Führungsschienen mit PVC-Gleitprofil zur geräuscharmen Führung des Behangs. Befestigung der Führungsschienen mit verstellbaren Abstandshaltern (Typ F) aus Aluminium.

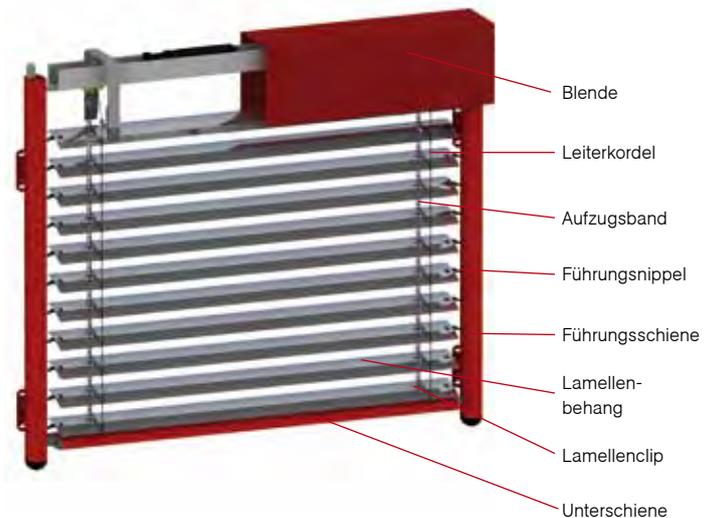
Unterschiene:

Schiene aus stranggepresstem Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Abgerundete Form der Schiene (85 mm x 28 mm). Aufzugsbänder sind in die Schiene integriert und stufenlos verstellbar. Alle Kunststoffteile sind witterungsbeständig und selbstschmierend. Unterschiene wendet **nicht!**

Antrieb:

Antrieb erfolgt durch einen in der Mitte, links oder rechts in der Oberschiene verbauten 230 Volt-Wechselstrom-Mittelmotor mit eingebautem Thermoschutzschalter. Die obere und untere Endlage des Motors sind werkseitig eingestellt.

Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funkschutzzeichen.



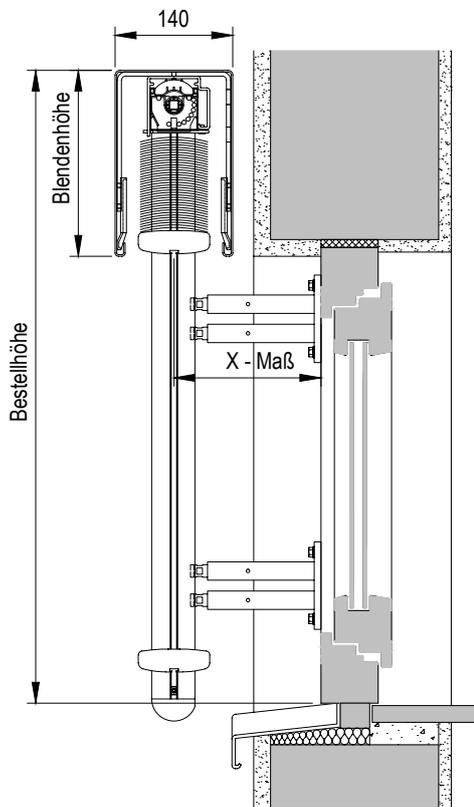
Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
AsyFlex G 80NF freitragend	min. 811 mm* max. 4500 mm	max. 3000 mm	max. 10 m ²

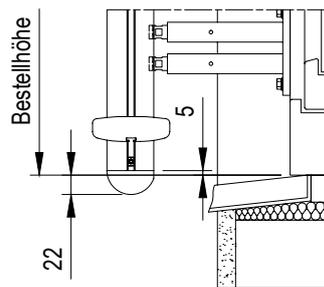
*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

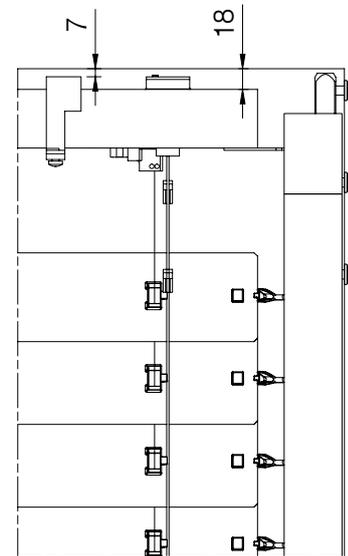
Vertikalschnitt AsyFlex 80NF freitragend



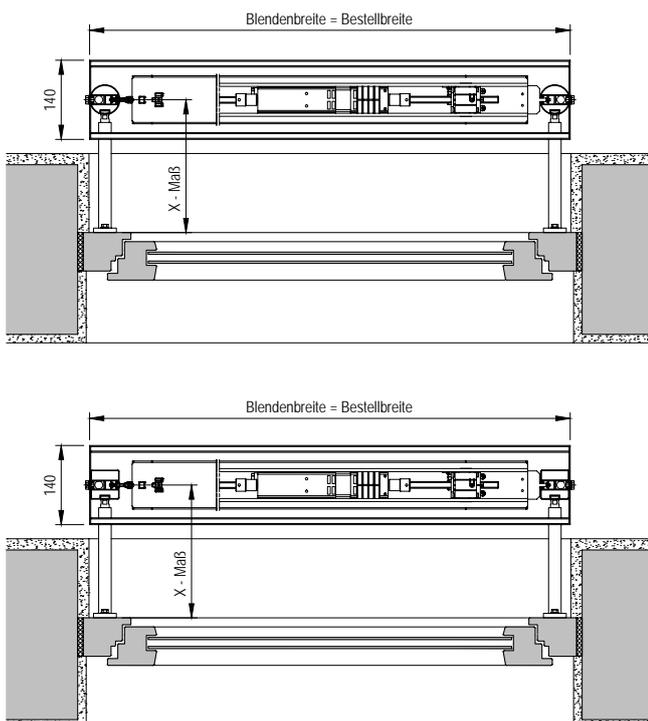
Detailansicht AsyFlex 80NF freitragend



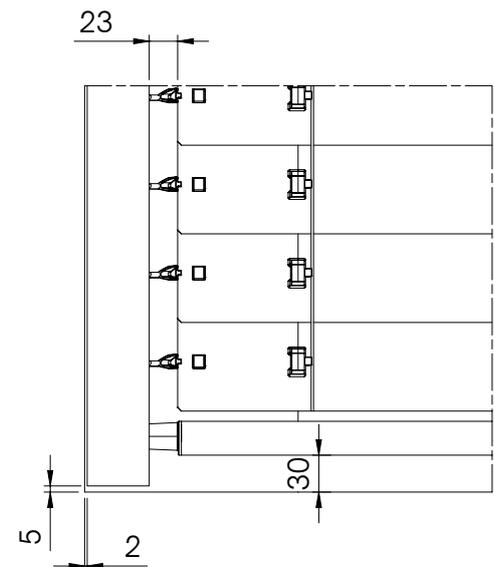
Detailansicht AsyFlex 80NF freitragend



Horizontalschnitte AsyFlex 80NF freitragend



Detailansicht AsyFlex 80NF freitragend



- » Führungsschiene ausschließlich innerhalb der Blende
- » Verbödungen geschweißt
- » Ab 3000 mm Blendenlänge muss diese zusätzlich am Untergrund befestigt werden.

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen des Schrägrollstores AsyFlex 80NF freitragend hervorgehoben.
Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

AsyFlex G 80NF freitragend

Preise Standardausführung (gerader Kombinationsraffstore mit Führungsschiene, freitragend)

Blenden- höhe in mm ▼	Höhe in mm ▼	Breite in mm ►																
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
200	1000	676	685	687	709	720	726	733	735	752	763	767	799	802	811	817	828	832
200	1100	685	689	697	724	731	734	746	750	765	774	777	817	820	828	833	835	849
200	1200	695	702	705	731	742	748	761	765	778	784	795	830	833	843	852	856	862
210	1300	703	712	714	745	755	762	768	772	792	800	810	834	852	857	863	874	882
220	1400	709	715	725	754	764	774	779	781	804	817	823	855	871	874	882	890	898
220	1500	722	724	741	764	776	782	795	801	818	826	835	874	882	890	898	909	914
220	1600	725	734	745	776	782	797	802	811	828	835	847	890	892	903	910	919	932
230	1700	742	745	754	784	797	807	814	825	839	853	860	896	910	920	926	939	949
240	1800	745	755	765	797	808	817	826	835	855	862	873	912	923	933	945	951	964
250	1900	760	764	772	808	817	828	839	851	863	879	890	927	941	947	958	970	979
250	2000	764	772	779	814	828	840	851	860	879	889	901	945	951	965	976	984	998
260	2100	772	779	795	826	835	851	860	874	890	903	912	960	963	979	991	1004	1016
260	2200	778	792	800	840	851	860	879	886	903	913	929	976	984	1000	1008	1017	1033
260	2300	790	799	811	848	860	876	889	898	914	929	944	985	1002	1014	1023	1035	1051
270	2400	799	808	823	860	873	884	896	909	929	940	950	1003	1016	1030	1039	1059	1071
280	2500	807	818	830	867	884	894	908	923	944	950	968	1019	1032	1042	1059	1078	1089
280	2600	811	830	839	880	894	904	921	932	950	968	980	1032	1040	1060	1078	1103	1108
290	2700	821	834	849	890	904	914	933	948	968	980	998	1042	1060	1071	1098	1125	1129
300	2800	832	848	858	896	913	929	944	958	980	994	1005	1060	1073	1088	1119	1138	1147
300	2900	835	853	871	909	926	940	958	970	992	1005	1019	1076	1089	1106	1142	1165	1170
310	3000	847	860	879	919	937	950	968	980	1004	1017	1035	1089	1106	1125	1160	1187	1197
310	3100	855	868	886	929	946	964	978	994	1016	1031	1047	1105	1123	1141	1176	1204	1215
320	3200	862	880	894	940	958	974	991	1007	1030	1043	1063	1119	1137	1157	1197	1220	1231
320	3300	871	889	903	948	970	984	1004	1017	1042	1059	1077	1134	1153	1171	1213	1238	1250
330	3400	881	896	912	960	979	997	1015	1030	1056	1069	1089	1148	1169	1189	1227	1255	1268
340	3500	889	907	923	970	991	1007	1028	1042	1068	1081	1104	1164	1187	1204	1247	1275	1286
340	3600	895	913	933	979	1003	1017	1039	1052	1081	1096	1117	1178	1201	1219	1265	1290	1305
340	3700	903	924	941	988	1014	1030	1049	1066	1094	1107	1132	1194	1217	1236	1283	1308	1324
350	3800	911	933	948	997	1023	1042	1064	1077	1101	1116	1142	1199	1224	1250	1288	1320	1334
350	3900	920	940	958	1002	1035	1061	1076	1088	1109	1125	1148	1209	1237	1259	1302	1332	1347

Standardausführung

- Farbauswahl**
- » Unterschiene in C0 eloxiert
 - » Abstandshalter in RAL9006
 - » Führungsschiene in C0 eloxiert

Lamellen 80 mm breite Flachlamellen

Lamellenfarbe Farbauswahl gemäß Lamellenfarbkarte

Bedienung Elektroantrieb

Lieferumfang

- » gerader Kombinationsraffstore AsyFlex G 80NF freitragend
- » Führungsschiene
- » Abstandshalter
- » Montageträger
- » Befestigungsmaterial
- » Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung

Optionale Auswahlmöglichkeiten (ohne Mehrpreis)

- Farbauswahl**
- » Unterschiene in RAL9016, 9006, 7016
 - » Abstandshalter in RAL9016, 7016
 - » Führungsschiene in RAL9016, 9006, 7016

	◀ Breite in mm																		Höhe in mm ▼	
	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	
	834	844	851	894	903	913	924	937	945	952	967	975	985	997	1007	1016	1028	1036	1045	1000
	856	860	868	919	931	941	950	965	975	985	998	1008	1019	1030	1040	1051	1063	1073	1086	1100
	876	882	890	937	946	958	970	979	991	1003	1014	1023	1035	1045	1060	1068	1079	1090	1103	1200
	890	896	907	950	965	976	987	1002	1012	1023	1036	1047	1062	1072	1085	1097	1107	1119	1133	1300
	908	913	926	972	982	997	1007	1019	1031	1042	1056	1067	1079	1090	1103	1115	1128	1138	1151	1400
	927	933	941	998	1010	1021	1035	1047	1062	1073	1087	1100	1112	1125	1138	1151	1165	1176	1191	1500
	941	950	958	1007	1019	1032	1044	1060	1071	1085	1097	1109	1123	1136	1148	1163	1174	1189	1201	1600
	956	969	976	1032	1045	1062	1073	1088	1103	1116	1131	1144	1157	1170	1187	1200	1213	1225	1240	1700
	976	984	992	1049	1066	1079	1094	1108	1124	1138	1153	1168	1181	1199	1213	1225	1244	1256	1272	1800
	991	1003	1015	1071	1086	1101	1116	1132	1145	1160	1174	1190	1204	1219	1235	1248	1264	1280	1292	1900
	1008	1021	1032	1089	1105	1120	1136	1152	1168	1185	1200	1216	1230	1247	1262	1280	1293	1309	1325	2000
	1029	1039	1049	1108	1125	1141	1157	1171	1189	1204	1219	1236	1250	1266	1282	1299	1311	1330	1343	2100
	1044	1059	1068	1129	1145	1162	1176	1194	1211	1225	1245	1259	1278	1293	1309	1328	1343	1360	1376	2200
	1063	1076	1087	1146	1163	1179	1198	1213	1227	1246	1262	1280	1294	1311	1330	1344	1361	1378	1396	2300
	1082	1094	1105	1165	1181	1201	1218	1236	1253	1271	1287	1305	1324	1341	1358	1375	1394	1412	1427	2400
	1104	1112	1145	1188	1206	1222	1244	1259	1280	1299	1315	1336	1351	1371	1389	1408	1426	1446	1462	2500
	1125	1133	1166	1209	1225	1246	1264	1283	1301	1320	1339	1357	1375	1394	1412	1428	1449	1465	1484	2600
	1146	1152	1189	1231	1252	1271	1288	1309	1330	1347	1368	1387	1406	1425	1446	1463	1483	1504		2700
	1168	1173	1211	1255	1277	1294	1314	1334	1351	1372	1390	1412	1428	1450	1470	1488				2800
	1191	1197	1236	1280	1300	1320	1340	1360	1381	1409	1428	1451	1473	1490	1512					2900
	1215	1217	1257	1304	1325	1346	1368	1388	1409	1430	1453	1476	1492	1517						3000
	1231	1238	1280	1324	1346	1370	1390	1415	1435	1458	1480	1504								3100
	1253	1257	1300	1343	1370	1393	1416	1437	1461	1484	1509									3200
	1272	1280	1320	1366	1388	1412	1433	1458	1480	1504										3300
	1290	1299	1340	1386	1408	1431	1458	1481	1507											3400
	1309	1318	1360	1405	1428	1454	1478	1502												3500
	1330	1339	1381	1425	1451	1477	1500													3600
	1348	1359	1402	1446	1473	1493														3700
	1357	1374	1405	1458	1480															3800
	1368	1383	1415	1465																3900

Mehrpreise

Farbauswahl nach Sonder-RAL/Eloxal Preise in Euro

Unterschiene, Abstandshalter u. Führungsschiene pulverbeschichtet oder eloxiert nach SOLARMATIC-Farb-karte (Spannwinkel sind in Eloxalfarben nicht erhältlich. Stattdessen wird ein der Eloxalfarbe ähnlicher RAL-Ton verwendet.)	lfm.	12,00
---	------	-------

Farbauswahl nach DB-Farben

Unterschiene, Abstandshalter u. Führungsschiene DB-Farben nach SOLARMATIC-Farbkarte	lfm.	16,00
---	------	-------

Sonstiges

Zusätzliche Drahtseilführung mit Spannwinkel als Windsicherung	Stück	25,00
--	-------	-------

Motor

io-Motor inkl. 1-Kanal-Handsender Situo Mobile io pure	Stück	233,00
--	-------	--------

Preisangaben ab Werk, in Euro, zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis gerechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Minderpreis

Behang ohne Motor Preis in Euro

Behang ohne Motor	147,00
-------------------	--------

- » Ab einer Breite von 3500mm ist ein zusätzliches Spannseil erforderlich.
- » Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente ab Seite 58
- » weitere Sonderausstattungen siehe Seite 93
- » Blendenausführungen u. -preise siehe hintere Umschlagseite
- » Aufschlag für Mindermengen sowie weitere Sonderfarben auf Anfrage

AsyFlex 80ES

Schräggraffstore mit 80mm-Flachlamellen, Elektromotor und Edelstahlspannstab

Oberschiene:

Stranggepresstes, eloxiertes Aluminiumprofil (59 mm x 51 mm), zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm-Vierkanrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen:

80 mm breite, gewölbte Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem, durch Spezialverfahren korrosionsbeständig eingebranntem Lack. Lamellenfarbe gemäß SOLARMATIC-Farbkarte.

Die Ecklamellen sind unten waagrecht geschnitten. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Der Behang befindet sich in hochgezogener Lage parallel zur Blendenunterkante.

Aufzugsband:

Polyesterband 6,4 mm breit, Schwarz, dehn- und schrumpfarm.

Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

Führung:

Führung seitlich mittels Edelstahlspannstäben, Durchmesser 6 mm, Befestigung im Spannwinkel mittels selbstsichernder Sechskantmutter. Rundabstandshalter Durchmesser 20 mm, befestigt auf Aluminiumplatte (50 mm x 35 mm), auf Wunsch lackiert. Standardmäßiger Abstand 70 mm, weitere Maße auf Wunsch.

Teleskopunterschiene:

Äußere und innere Schiene aus stranggepresstem Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Abgerundete Form der äußeren Schiene (85 mm x 28 mm). Die Führung der inneren Schiene erfolgt mittels Kunststofflager, so dass kein direkter Kontakt zwischen der inneren und äußeren Schiene besteht.

Aufzugsbänder sind in die Außenschiene integriert und stufenlos verstellbar. Alle Kunststoffteile sind witterungsbeständig und selbstschmierend. Unterschiene wendet **nicht!**

Antrieb:

Antrieb erfolgt durch einen auf der hohen Seite in der Oberschiene verbauten 230 Volt-Wechselstrom-Mittelmotor mit eingebautem Thermoschutzschalter. Die obere und untere Endlage des Motors sind werkseitig eingestellt.

Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,7 m Kabellänge und Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funkschutzzeichen.



Baubarkeiten

Die Baubarkeiten des Schräggraffstores AsyFlex 80ES sind abhängig vom Weite. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 21.

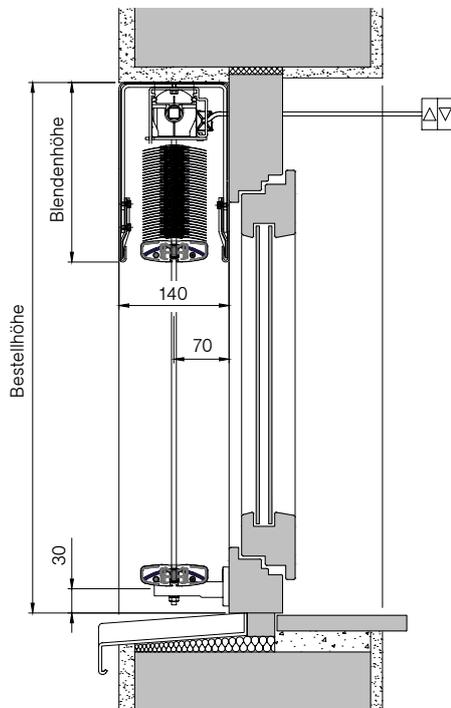
Bauformen

Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente finden Sie ab Seite 58.

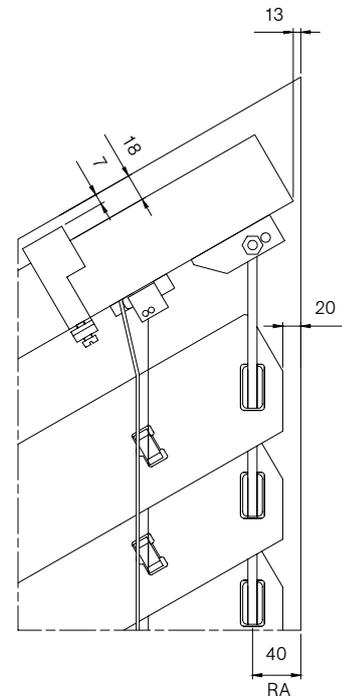
Das untere Lamelleneck bleibt unverschattet, wenn baubedingt die letzte Ecklamelle kleiner als 180 mm ist.

Detailzeichnungen

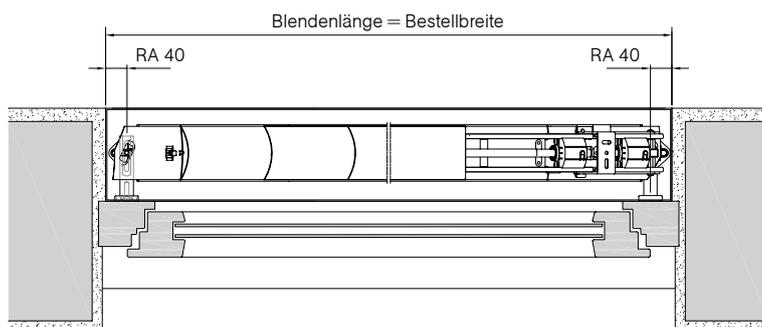
Vertikalschnitt AsyFlex 80ES



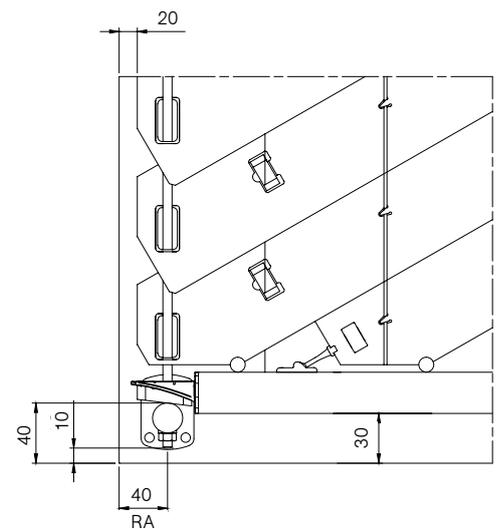
Detailansicht AsyFlex 80ES



Horizontalschnitt AsyFlex 80ES



Detailansicht AsyFlex 80ES



RA = Randabstand

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen des Schrägraffstores AsyFlex 80ES hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

AsyFlex 80ES

Preise Standardausführung (mit Edelstahlspannstab)

Blenden- höhe in mm ▼	Höhe in mm ▼	Breite in mm ►								
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
170	1000	1140	1160	1182	1199	1222	1243	1263	1281	
170	1100	1151	1175	1197	1219	1237	1281	1289	1299	
170	1200	1166	1191	1211	1231	1253	1274	1295	1318	
180	1300	1185	1203	1226	1247	1269	1291	1314	1332	
180	1400	1198	1220	1240	1265	1284	1306	1328	1350	
190	1500	1213	1234	1257	1279	1301	1323	1345	1366	
190	1600	1227	1250	1300	1330	1342	1373	1390	1402	
200	1700	1243	1298	1328	1347	1379	1410	1426	1442	
200	1800	1306	1332	1360	1386	1411	1437	1465	1489	
200	1900	1323	1351	1375	1404	1429	1453	1480	1507	
210	2000	1338	1366	1394	1421	1446	1474	1500	1525	
210	2100	1353	1380	1408	1436	1463	1489	1515	1542	
210	2200	1367	1398	1425	1451	1479	1507	1533	1560	
220	2300	1385	1411	1440	1469	1497	1525	1550	1578	
230	2400	1399	1427	1457	1484	1512	1542	1566	1594	
230	2500	1414	1445	1474	1501	1532	1558	1585	1611	
230	2600	1429	1460	1489	1517	1545	1573	1600	1630	
240	2700	1445	1476	1505	1534	1561	1590	1620	1648	
240	2800	1463	1490	1521	1550	1580	1608	1638	1665	
250	2900	1477	1507	1538	1566	1596	1624	1654	1681	
250	3000	1490	1521	1552	1582	1611	1643	1671	1700	
250	3100	1507	1539	1568	1599	1630	1660	1689	1717	
260	3200	1524	1555	1585	1618	1647	1677	1705	1731	
260	3300	1539	1568	1600	1632	1663	1695	1723	1754	
270	3400	1555	1586	1618	1648	1679	1711	1741	1771	
270	3500	1568	1600	1634	1665	1697	1727	1757	1787	
270	3600	1585	1613	1648	1679	1711	1743	1776	1805	
280	3700	1599	1638	1671	1702	1731	1765	1795	1826	
290	3800	1606	1648	1677	1711	1741	1770	1799	1832	
300	3900	1620	1652	1683	1716	1749	1777	1805	1836	

Standardausführung

- Farbauswahl** » Unterschiene in C0 eloxiert
» Spannwinkel in RAL9006
- Lamellen** 80 mm breite Flachlamellen
- Lamellenfarbe** Farbauswahl gemäß Lamellenfarbkarte
- Bedienung** Elektroantrieb

Lieferumfang

- » Schrägraffstore AsyFlex 80ES
» Edelstahlspannstab
» Spannwinkel
» Montageträger
» Befestigungsmaterial
» Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung
» Schablone für Trägerposition

Optionale Auswahlmöglichkeiten (ohne Mehrpreis)

- Farbauswahl** » Unterschiene in RAL9016, 9006, 7016
» Spannwinkel in RAL9016, 7016

	Grenzwert für Schrägen bis 45°	Grenzwert für Schrägen bis 42°	Grenzwert für Schrägen bis 38°	Grenzwert für Schrägen bis 34°	Grenzwert für Schrägen bis 30°	Grenzwert für Schrägen bis 25°	Grenzwert für Schrägen bis 19°	Grenzwert für Schrägen bis 9°	Höhe in mm ▼
	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
1301	1321	1339	1358	1377	1397	1418	1435	1453	1000
1321	1339	1358	1377	1397	1418	1435	1453	1473	1100
1338	1357	1375	1395	1414	1434	1451	1473	1492	1200
1353	1373	1395	1414	1434	1451	1474	1492	1515	1300
1369	1392	1411	1432	1451	1474	1494	1515	1533	1400
1408	1429	1447	1472	1490	1510	1533	1555	1582	1500
1440	1477	1499	1519	1541	1560	1582	1601	1630	1600
1480	1525	1546	1568	1589	1609	1630	1650	1684	1700
1515	1543	1568	1594	1621	1648	1674	1701	1711	1800
1533	1558	1584	1609	1635	1660	1684	1711	1726	1900
1550	1576	1600	1626	1651	1678	1702	1726	1746	2000
1568	1593	1613	1636	1667	1697	1720	1746	1763	2100
1586	1611	1631	1663	1680	1711	1737	1763	1782	2200
1604	1630	1654	1680	1705	1729	1756	1782	1805	2300
1620	1648	1676	1700	1717	1752	1779	1805	1818	2400
1640	1665	1695	1720	1748	1771	1794	1818	1842	2500
1658	1700	1711	1738	1764	1789	1816	1842	1862	2600
1676	1702	1728	1756	1784	1808	1835	1862	1879	2700
1695	1721	1749	1776	1801	1829	1854	1879	1902	2800
1711	1738	1765	1794	1821	1848	1874	1902	1920	2900
1727	1757	1785	1809	1838	1867	1892	1920		3000
1749	1776	1803	1832	1860	1885	1911			3100
1764	1794	1823	1850	1877	1905	1933			3200
1782	1809	1838	1870	1898	1926	1954			3300
1801	1829	1860	1885	1916	1943				3400
1819	1848	1877	1905	1937	1963				3500
1835	1865	1892	1924	1954					3600
1856	1885	1913	1943	1976					3700
1863	1891	1923	1954	1984					3800
1870	1899	1931	1959						3900

Mehrpreise

Farbauswahl nach Sonder-RAL/Eloxal Preise in Euro

Unterschiene und Spannwinkel pulverbeschichtet oder eloxiert nach SOLARMATIC-Farbkarte (Spannwinkel sind in Eloxalfarben nicht erhältlich. Stattdessen wird ein der Eloxalfarbe ähnlicher RAL-Ton verwendet.)	lfm.	12,00
---	------	-------

Farbauswahl nach DB-Farben

Unterschiene und Spannwinkel DB-Farben nach SOLARMATIC-Farbkarte	lfm.	16,00
--	------	-------

Motor

io-Motor inkl. 1-Kanal-Handsender Situo Mobile io pure	Stück	233,00
--	-------	--------

Preisangaben ab Werk, in Euro, zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis gerechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Minderpreis

Behang ohne Motor Preis in Euro

Behang ohne Motor	147,00
-------------------	--------

- » Das untere Lamelleneck bleibt unverschattet, wenn baubedingt die letzte Ecklamelle kleiner als 180 mm ist.
- » Die Baubarkeiten des Schräggraffstores AsyFlex 80ES sind abhängig vom Neigungswinkel. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 21.
- » Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente finden Sie ab Seite 58.
- » weitere Sonderausstattungen siehe Seite 93
- » Blendenausführungen u. -preise siehe hintere Umschlagseite.
- » Aufschlag für Mindermengen sowie weitere Sonderfarben auf Anfrage

AsyFlex G 80ES

Gerader Kombinationsraffstore mit 80mm-Flachlamellen, Elektromotor und Edelstahlspannstab

Oberschiene:

Stranggepresstes, eloxiertes Aluminiumprofil (59 mm x 51 mm), zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm-Vierkantrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen:

80 mm breite, gewölbte Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechem, durch Spezialverfahren korrosionsbeständig eingebranntem Lack. Lamellenfarbe gemäß SOLARMATIC-Farbkarte.

Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Der Behang befindet sich in hochgezogener Lage parallel zur Blendenunterkante.

Aufzugsband:

Polyesterband 6,4 mm breit, Schwarz, dehn- und schrumpfarm.

Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

Führung:

Führung seitlich mittels Edelstahlspannstäben, Durchmesser 6 mm, Befestigung im Spannwinkel mittels selbstsichernder Sechskantmutter. Rundabstandshalter Durchmesser 20 mm, befestigt auf Aluminiumplatte (50 mm x 35 mm), auf Wunsch lackiert. Standardmäßiger Abstand 70 mm, weitere Maße auf Wunsch.

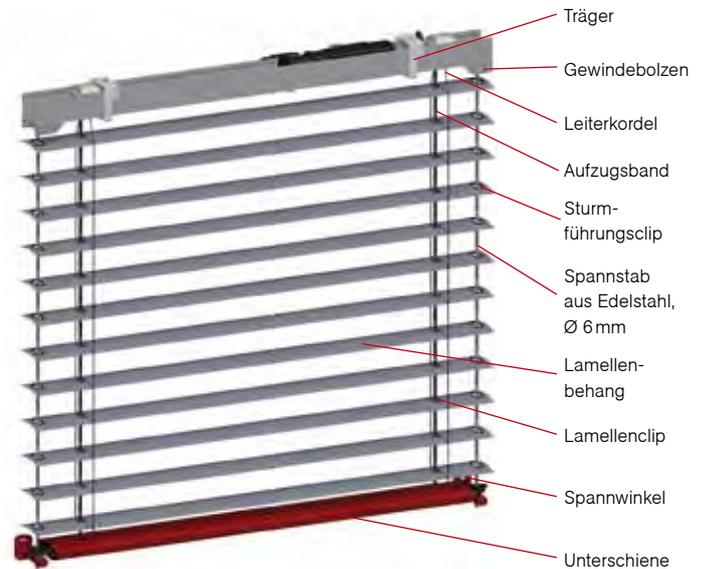
Unterschiene:

Schiene aus stranggepresstem Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Abgerundete Form der Schiene (85 mm x 28 mm). Aufzugsbänder sind in die Schiene integriert und stufenlos verstellbar. Alle Kunststoffteile sind witterungsbeständig und selbstschmierend. Unterschiene wendet **nicht!**

Antrieb:

Antrieb erfolgt durch einen in der Mitte, links oder rechts in der Oberschiene verbauten 230 Volt-Wechselstrom-Mittelmotor mit eingebautem Thermoschutzschalter. Die obere und untere Endlage des Motors sind werkseitig eingestellt.

Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,7 m Kabellänge und Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funkschutzzeichen.



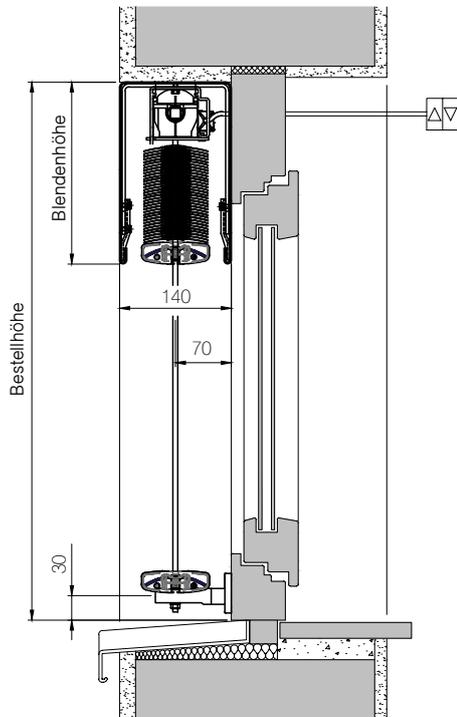
Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
AsyFlex G 80ES	min. 606 mm* max. 4500 mm	max. 3900 mm	max. 12 m ²

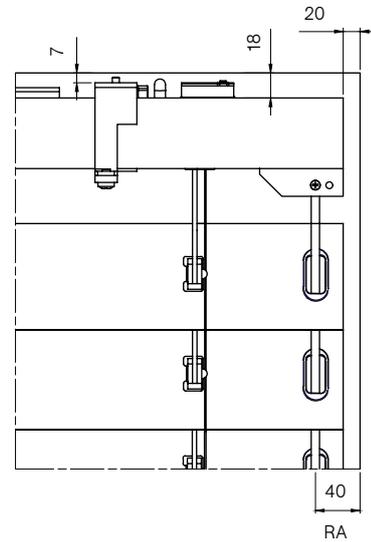
*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

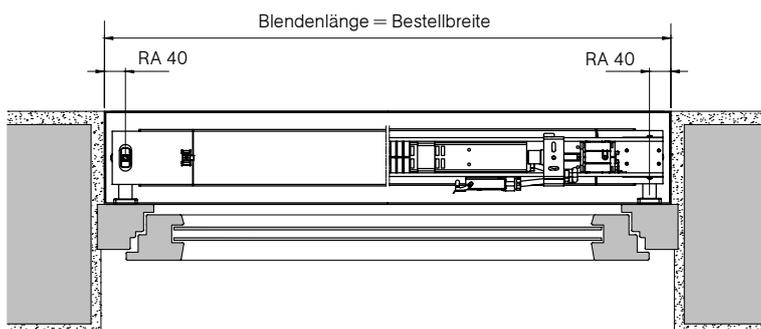
Vertikalschnitt AsyFlex G 80ES



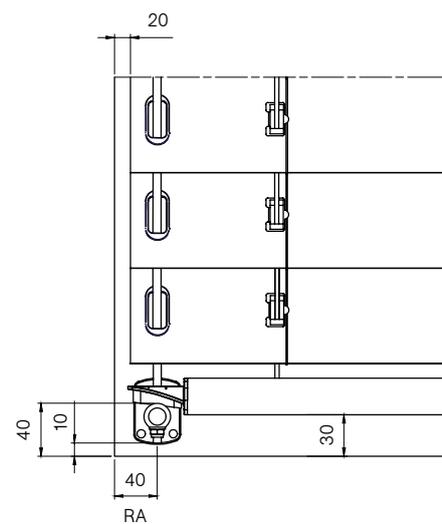
Detailansicht AsyFlex G 80ES



Horizontalschnitt AsyFlex G 80ES



Detailansicht AsyFlex G 80ES



RA = Randabstand

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen des Kombinationsraffstores AsyFlex G 80ES hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

AsyFlex G 80ES

Preise Standardausführung (gerader Kombinationsraffstore mit Edelstahlspannstab)

Blenden- höhe in mm ▼	Höhe in mm ▼	Breite in mm ▶																
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
170	1000	603	611	613	633	642	648	654	656	671	681	684	713	716	724	729	739	742
170	1100	611	615	622	646	652	655	666	669	683	691	693	729	732	739	743	745	758
170	1200	620	626	629	652	662	667	679	683	694	700	709	741	743	752	760	764	769
180	1300	627	635	637	665	674	680	685	689	707	714	723	744	760	765	770	780	787
180	1400	633	638	647	673	682	691	695	697	717	729	734	763	777	780	787	794	801
190	1500	644	646	661	682	692	698	709	715	730	737	745	780	787	794	801	811	816
190	1600	647	655	665	692	698	711	716	724	739	745	756	794	796	806	812	820	832
200	1700	662	665	673	700	711	720	726	736	749	761	767	800	812	821	826	838	847
200	1800	665	674	683	711	721	729	737	745	763	769	779	814	824	833	843	849	860
200	1900	678	682	689	721	729	739	749	759	770	784	794	827	840	845	855	866	874
210	2000	682	689	695	726	739	750	759	767	784	793	804	843	849	861	871	878	891
210	2100	689	695	709	737	745	759	767	780	794	806	814	857	859	874	884	896	907
210	2200	694	707	714	750	759	767	784	791	806	815	829	871	878	892	900	908	922
220	2300	705	713	724	757	767	782	793	801	816	829	842	879	894	905	913	924	938
230	2400	713	721	734	767	779	789	800	811	829	839	848	895	907	919	927	945	956
230	2500	720	730	741	774	789	798	810	824	842	848	864	909	921	930	945	962	972
230	2600	724	741	749	785	798	807	822	832	848	864	875	921	928	946	962	984	989
240	2700	733	744	758	794	807	816	833	846	864	875	891	930	946	956	980	1004	1008
240	2800	742	757	766	800	815	829	842	855	875	887	897	946	958	971	999	1016	1024
250	2900	745	761	777	811	826	839	855	866	885	897	909	960	972	987	1019	1040	1044
250	3000	756	767	784	820	836	848	864	875	896	908	924	972	987	1004	1035	1059	1068
250	3100	763	775	791	829	844	860	873	887	907	920	934	986	1002	1018	1050	1075	1084
260	3200	769	785	798	839	855	869	884	899	919	931	949	999	1015	1033	1068	1089	1099
260	3300	777	793	806	846	866	878	896	908	930	945	961	1012	1029	1045	1083	1105	1116
270	3400	786	800	814	857	874	890	906	919	942	954	972	1025	1043	1061	1095	1120	1132
270	3500	793	809	824	866	884	899	917	930	953	965	985	1039	1059	1075	1113	1138	1148
270	3600	799	815	833	874	895	908	927	939	965	978	997	1051	1072	1088	1129	1151	1165
280	3700	806	825	840	882	905	919	936	951	976	988	1010	1066	1086	1103	1145	1167	1182
290	3800	813	833	846	890	913	930	950	961	983	996	1019	1070	1092	1116	1150	1178	1191
300	3900	821	839	855	894	924	947	960	971	990	1004	1025	1079	1104	1124	1162	1189	1202

Standardausführung

- Farbauswahl** » Unterschiene in C0 eloxiert
» Spannwinkel in RAL 9006
- Lamellen** 80 mm breite Flachlamellen
- Lamellenfarbe** Farbauswahl gemäß Lamellenfarbkarte
- Bedienung** Elektroantrieb

Lieferumfang

- » gerader Kombinationsraffstore AsyFlex G 80ES
- » Edelstahlspannstab
- » Spannwinkel
- » Montageträger
- » Befestigungsmaterial
- » Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung

Optionale Auswahlmöglichkeiten (ohne Mehrpreis)

- Farbauswahl** » Unterschiene in RAL 9016, 9006, 7016
» Spannwinkel in RAL 9016, 7016

	◀ Breite in mm																		Höhe in mm	
	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	▼
	744	753	759	798	806	815	825	836	843	850	863	870	879	890	899	907	917	925	933	1000
	764	767	775	820	831	840	848	861	870	879	891	900	909	919	928	938	949	958	969	1100
	782	787	794	836	844	855	866	874	884	895	905	913	924	933	946	953	963	973	984	1200
	794	800	809	848	861	871	881	894	903	913	925	934	948	957	968	979	988	999	1011	1300
	810	815	826	867	876	890	899	909	920	930	942	952	963	973	984	995	1007	1016	1027	1400
	827	833	840	891	901	911	924	934	948	958	970	982	992	1004	1016	1027	1040	1050	1063	1500
	840	848	855	899	909	921	932	946	956	968	979	990	1002	1014	1025	1038	1048	1061	1072	1600
	853	865	871	921	933	948	958	971	984	996	1009	1021	1033	1044	1059	1071	1083	1093	1107	1700
	871	878	885	936	951	963	976	989	1003	1016	1029	1042	1054	1070	1083	1093	1110	1121	1135	1800
	884	895	906	956	969	983	996	1010	1022	1035	1048	1062	1075	1088	1102	1114	1128	1142	1153	1900
	900	911	921	972	986	1000	1014	1028	1042	1058	1071	1085	1098	1113	1126	1142	1154	1168	1183	2000
	918	927	936	989	1004	1018	1033	1045	1061	1075	1088	1103	1116	1130	1144	1159	1170	1187	1199	2100
	932	945	953	1008	1022	1037	1050	1066	1081	1093	1111	1124	1141	1154	1168	1185	1199	1214	1228	2200
	949	960	970	1023	1038	1052	1069	1083	1095	1112	1126	1142	1155	1170	1187	1200	1215	1230	1246	2300
	966	976	986	1040	1054	1072	1087	1103	1118	1134	1149	1165	1182	1197	1212	1227	1244	1260	1274	2400
	985	992	1022	1060	1076	1091	1110	1124	1142	1159	1174	1192	1206	1224	1240	1257	1273	1291	1305	2500
	1004	1011	1041	1079	1093	1112	1128	1145	1161	1178	1195	1211	1227	1244	1260	1275	1293	1308	1325	2600
	1023	1028	1061	1099	1117	1134	1150	1168	1187	1202	1221	1238	1255	1272	1291	1306	1324	1342		2700
	1042	1047	1081	1120	1140	1155	1173	1191	1206	1225	1241	1260	1275	1294	1312	1328				2800
	1063	1068	1103	1142	1160	1178	1196	1214	1233	1258	1275	1295	1315	1330	1350					2900
	1084	1086	1122	1164	1183	1201	1221	1239	1258	1276	1297	1317	1332	1354						3000
	1099	1105	1142	1182	1201	1223	1241	1263	1281	1301	1321	1342								3100
	1118	1122	1160	1199	1223	1243	1264	1283	1304	1325	1347									3200
	1135	1142	1178	1219	1239	1260	1279	1301	1321	1342										3300
	1151	1159	1196	1237	1257	1277	1301	1322	1345											3400
	1168	1176	1214	1254	1275	1298	1319	1341												3500
	1187	1195	1233	1272	1295	1318	1339													3600
	1203	1213	1251	1291	1315	1333														3700
	1211	1226	1254	1301	1321															3800
	1221	1234	1263	1308																3900

Mehrpreise

Farbauswahl nach Sonder-RAL/Eloxal	Preise in Euro	
Unterschiene und Spannwinkel pulverbeschichtet oder eloxiert nach SOLARMATIC-Farbkarte (Spannwinkel sind in Eloxalfarben nicht erhältlich. Stattdessen wird ein der Eloxalfarbe ähnlicher RAL-Ton verwendet.)	lfm.	12,00
Farbauswahl nach DB-Farben		
Unterschiene und Spannwinkel DB-Farben nach SOLARMATIC-Farbkarte	lfm.	16,00
Sonstiges		
Zusätzliche Drahtseilführung mit Spannwinkel als Windsicherung	Stück	25,00
Motor		
io-Motor inkl. 1-Kanal-Handsender Situo Mobile io pure	Stück	233,00

Preisangaben ab Werk, in Euro, zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis gerechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Minderpreis

Behang ohne Motor	Preis in Euro
	147,00

- » Ab einer Breite von 3500mm ist ein zusätzliches Spannseil erforderlich.
- » Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente ab Seite 58.
- » weitere Sonderausstattungen siehe Seite 93
- » Blendenausführungen u. -preise siehe hintere Umschlagseite
- » Aufschlag für Mindermengen sowie weitere Sonderfarben auf Anfrage

AsyFlex 80F

Schräggraffstore mit 80mm-Flachlamellen, Elektromotor und Spannseil

Oberschiene:

Stranggepresstes eloxiertes Aluminiumprofil (59mm x 51mm) zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12mm-Vierkantrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen:

80mm breite, gewölbte Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechem, durch Spezialverfahren korrosionsbeständig eingebranntem Lack. Lamellenfarbe gemäß SOLARMATIC-Farbkarte.

Die Ecklamellen sind unten waagrecht geschnitten. Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Der Behang befindet sich in hochgezogener Lage parallel zur Blendenunterkante.

Aufzugsband:

Polyesterband 6,4mm breit, Schwarz, dehn- und schrumpfarm.

Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

Führung:

Führung seitlich mittels Spannseil, Durchmesser 3,5mm, Befestigung des Federspanntopfes in der Oberschiene (siehe Abbildung Seite 43). Befestigung im Spannwinkel mittels selbstsichernder Sechskantmutter.

Rundabstandshalter Durchmesser 20mm, befestigt auf Aluminiumplatte (50mm x 35mm), auf Wunsch lackiert.

Standardmäßiger Abstand 70mm, weitere Maße auf Wunsch.

Teleskopunterschiene:

Äußere und innere Schiene aus stranggepresstem Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Abgerundete Form der äußeren Schiene (85mm x 28mm). Die Führung der inneren Schiene erfolgt mittels Kunststofflager, so dass kein direkter Kontakt zwischen der inneren und äußeren Schiene besteht.

Aufzugsbänder sind in die Außenschiene integriert und stufenlos verstellbar. Alle Kunststoffteile sind witterungsbeständig und selbstschmierend. Unterschiene wendet **nicht!**

Antrieb:

Antrieb erfolgt durch einen auf der hohen Seite in der Oberschiene verbauten 230Volt-Wechselstrom-Mittelmotor mit eingebautem Thermoschutzschalter. Die obere und untere Endlage des Motors sind werkseitig eingestellt.

Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,7m Kabellänge und Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funkschutzzeichen.



Baubarkeiten

Die Baubarkeiten des Schräggraffstores AsyFlex 80F sind abhängig vom Neigungswinkel. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 21.

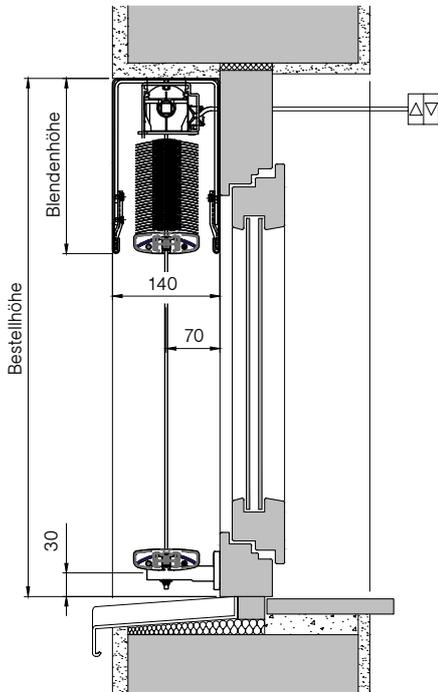
Bauformen

Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente finden Sie ab Seite 58.

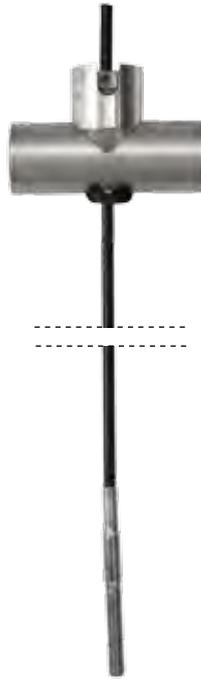
Das untere Lamelleneck bleibt unverschattet, wenn baubedingt die letzte Ecklamelle kleiner als 180mm ist.

Detailzeichnungen

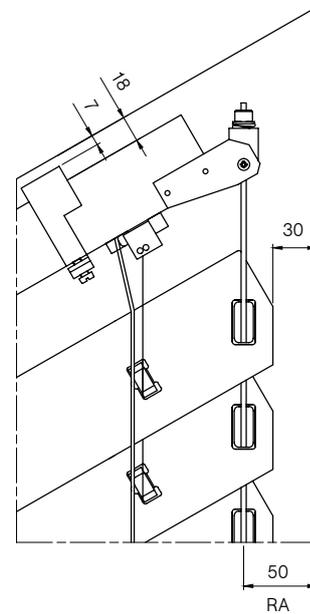
Vertikalschnitt AsyFlex 80F



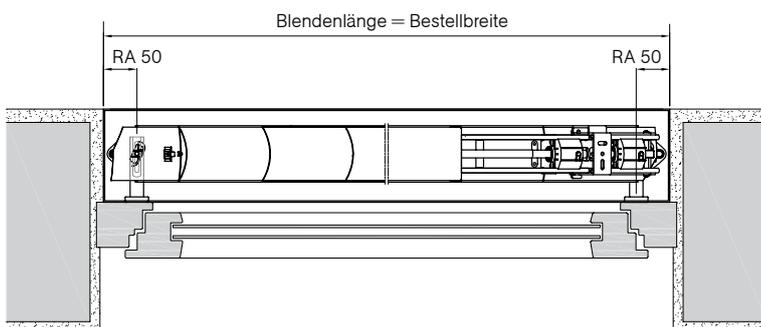
Federspanntopf



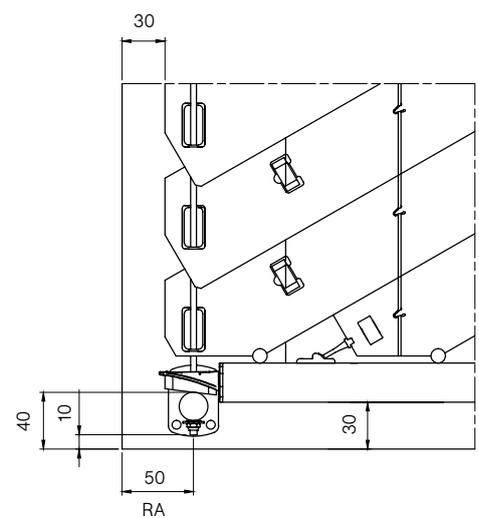
Detailansicht AsyFlex 80F



Horizontalschnitt AsyFlex 80F



Detailansicht AsyFlex 80F



RA = Randabstand

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen des Schrägrollstores AsyFlex 80F hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

AsyFlex 80F

Preise Standardausführung (mit Spannseil)

Blenden- höhe in mm ▼	Höhe in mm ▼	Breite in mm ►								
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	
170	1000	1140	1160	1182	1199	1222	1243	1263	1281	
170	1100	1151	1175	1197	1219	1237	1281	1289	1299	
170	1200	1166	1191	1211	1231	1253	1274	1295	1318	
180	1300	1185	1203	1226	1247	1269	1291	1314	1332	
180	1400	1198	1220	1240	1265	1284	1306	1328	1350	
190	1500	1213	1234	1257	1279	1301	1323	1345	1366	
190	1600	1227	1250	1300	1330	1342	1373	1390	1402	
200	1700	1243	1298	1328	1347	1379	1410	1426	1442	
200	1800	1306	1332	1360	1386	1411	1437	1465	1489	
200	1900	1323	1351	1375	1404	1429	1453	1480	1507	
210	2000	1338	1366	1394	1421	1446	1474	1500	1525	
210	2100	1353	1380	1408	1436	1463	1489	1515	1542	
210	2200	1367	1398	1425	1451	1479	1507	1533	1560	
220	2300	1385	1411	1440	1469	1497	1525	1550	1578	
230	2400	1399	1427	1457	1484	1512	1542	1566	1594	
230	2500	1414	1445	1474	1501	1532	1558	1585	1611	
230	2600	1429	1460	1489	1517	1545	1573	1600	1630	
240	2700	1445	1476	1505	1534	1561	1590	1620	1648	
240	2800	1463	1490	1521	1550	1580	1608	1638	1665	
250	2900	1477	1507	1538	1566	1596	1624	1654	1681	
250	3000	1490	1521	1552	1582	1611	1643	1671	1700	

Standardausführung

- Farbauswahl** » Unterschiene in C0 eloxiert
» Spannwinkel in RAL 9006
- Lamellen** 80 mm breite Flachlamellen
- Lamellenfarbe** Farbauswahl gemäß Lamellenfarbkarte
- Bedienung** Elektroantrieb

Lieferumfang

- » Schrägraffstore AsyFlex 80F
» Spannseil
» Spannwinkel
» Montageträger
» Befestigungsmaterial
» Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung
» Schablone für Trägerposition

Optionale Auswahlmöglichkeiten (ohne Mehrpreis)

- Farbauswahl** » Unterschiene in RAL 9016, 9006, 7016
» Spannwinkel in RAL 9016, 7016

Grenzwert für Schrägen bis 45°	Grenzwert für Schrägen bis 42°	Grenzwert für Schrägen bis 38°	Grenzwert für Schrägen bis 34°	Grenzwert für Schrägen bis 30°	Grenzwert für Schrägen bis 25°	Grenzwert für Schrägen bis 19°	Grenzwert für Schrägen bis 9°	Höhe in mm
1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	1000
1301	1321	1339	1358	1377	1397	1418	1435	1100
1321	1339	1358	1377	1397	1418	1435	1453	1200
1338	1357	1375	1395	1414	1434	1451	1473	1300
1353	1373	1395	1414	1434	1451	1474	1492	1400
1369	1392	1411	1432	1451	1474	1494	1515	1500
1408	1429	1447	1472	1490	1510	1533	1555	1600
1440	1477	1499	1519	1541	1560	1582	1601	1700
1480	1525	1546	1568	1589	1609	1630	1650	1800
1515	1543	1568	1594	1621	1648	1674	1701	1900
1533	1558	1584	1609	1635	1660	1684	1711	2000
1550	1576	1600	1626	1651	1678	1702	1726	2100
1568	1593	1613	1636	1667	1697	1720	1746	2200
1586	1611	1631	1663	1680	1711	1737	1763	2300
1604	1630	1654	1680	1705	1729	1756	1782	2400
1620	1648	1676	1700	1717	1752	1779	1805	2500
1640	1665	1695	1720	1748	1771	1794	1818	2600
1658	1700	1711	1738	1764	1789	1816	1842	2700
1676	1702	1728	1756	1784	1808	1835	1862	2800
1695	1721	1749	1776	1801	1829	1854	1879	2900
1711	1738	1765	1794	1821	1848	1874	1902	3000
1727	1757	1785	1809	1838	1867	1892	1920	

Mehrpriese

Farbauswahl nach Sonder-RAL/Eloxal Preise in Euro

Unterschiene und Spannwinkel pulverbeschichtet oder eloxiert nach SOLARMATIC-Farbkarte (Spannwinkel sind in Eloxalfarben nicht erhältlich. Stattdessen wird ein der Eloxalfarbe ähnlicher RAL-Ton verwendet.)	lfm.	12,00
---	------	-------

Farbauswahl nach DB-Farben

Unterschiene und Spannwinkel DB-Farben nach SOLARMATIC-Farbkarte	lfm.	16,00
--	------	-------

Motor

io-Motor inkl. 1-Kanal-Handsender Situo Mobile io pure	Stück	233,00
--	-------	--------

Minderpreis

Behang ohne Motor Preis in Euro

Behang ohne Motor	147,00
-------------------	--------

Preisangaben ab Werk, in Euro, zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis gerechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

- » Das untere Lamelleneck bleibt unverschattet, wenn baubedingt die letzte Ecklamelle kleiner als 180mm ist.
- » Die Baubarkeiten des Schräggraffstores AsyFlex 80F sind abhängig vom Neigungswinkel. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 21.
- » Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente ab Seite 58
- » weitere Sonderausstattungen siehe Seite 93
- » Blendenausführungen u. -preise siehe hintere Umschlagseite
- » Aufschlag für Mindermengen sowie weitere Sonderfarben auf Anfrage

AsyFlex G 80F

Gerader Kombinationsraffstore mit 80mm-Flachlamellen, Elektromotor und Spannseil

Oberschiene:

Stranggepresstes, eloxiertes Aluminiumprofil (59 mm x 51 mm), zur Aufnahme des gesamten Aufzugs- und Wendemechanismus. Antriebswelle aus galvanisch verzinktem 12 mm-Vierkantrrohr. Aufzugs- und Wendemechanismus in stabiler Konstruktion aus witterungsbeständigem, schlagfestem Kunststoffmaterial. Lager wartungsfrei und ohne Geräuschbildung.

Bedienung:

Heben, Senken und Wenden des Behangs mittels Spezial-Rast-/Tast-Schalter in Auf- oder Unterputzausführung oder alternativ mit Funkantrieb.

Lamellen:

80 mm breite, gewölbte Flachlamellen aus speziell legiertem Aluminiumband mit lichtechtem, durch Spezialverfahren korrosionsbeständig eingebranntem Lack. Lamellenfarbe gemäß SOLARMATIC-Farbkarte.

Der Behang fährt mit nach außen geschlossenen Lamellen ab und mit geöffneten Lamellen (90°-Wendung) auf. Der Behang befindet sich in hochgezogener Lage parallel zur Blendenunterkante.

Aufzugsband:

Polyesterband 6,4 mm breit, Schwarz, dehn- und schrumpfarm.

Leiterkordel:

Polyester-Leiterkordel, hochfest, spinndüsengefärbt, Schwarz, in schwerer Sonderausführung, mit Doppelstegen versehen.

Führung:

Führung seitlich mittels Spannseil, Durchmesser 3,5 mm, Befestigung des Federspanntopfes in der Oberschiene (siehe Abbildung Seite 51). Befestigung im Spannwinkel mittels selbstsichernder Sechskantmutter. Rundabstandshalter Durchmesser 20 mm, befestigt auf Aluminiumplatte (50 mm x 35 mm), auf Wunsch lackiert. Standardmäßiger Abstand 70 mm, weitere Maße auf Anfrage.

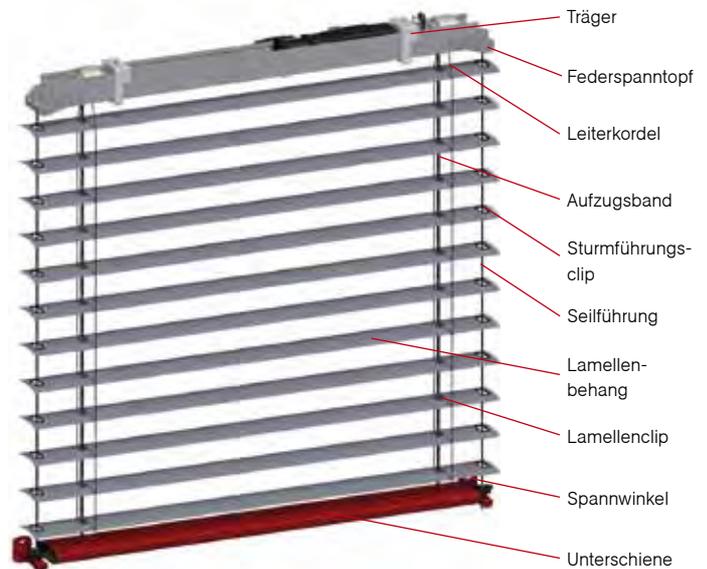
Unterschiene:

Schiene aus stranggepresstem Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet. Abgerundete Form der Schiene (85 mm x 28 mm). Aufzugsbänder sind in die Schiene integriert und stufenlos verstellbar. Alle Kunststoffteile sind witterungsbeständig und selbstschmierend. Unterschiene wendet **nicht!**

Antrieb:

Antrieb erfolgt durch einen in der Mitte, links oder rechts in der Oberschiene verbauten 230 Volt-Wechselstrom-Mittelmotor mit eingebautem Thermoschutzschalter. Die obere und untere Endlage des Motors sind werkseitig eingestellt.

Antrieb mit innenliegendem Kondensator, 0,8 m Kabellänge und Steckerkupplung. Alle Motoren mit VDE- und Funkschutzzeichen.



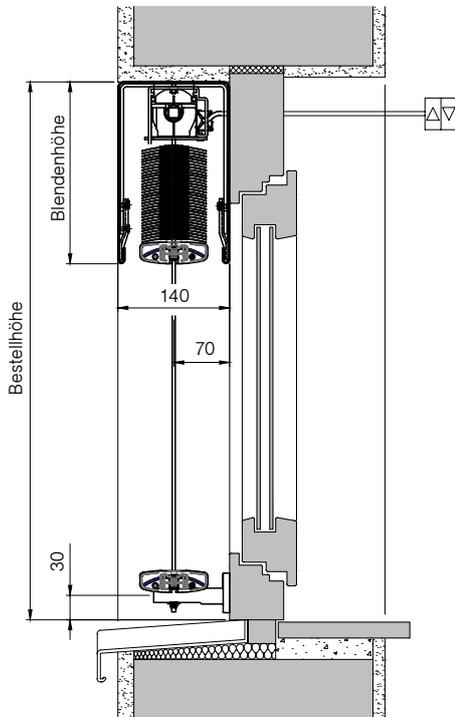
Baubarkeiten

	Breite	Höhe	Fläche
AsyFlex G 80F	min. 590 mm* max. 4500 mm	max. 3000 mm	max. 10 m ²

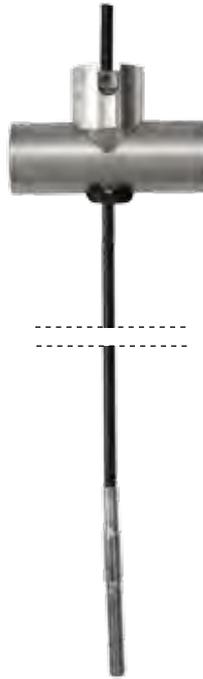
*Bei geringen Breiten ist ein Schräglauf des Behangs nicht zu vermeiden.

Detailzeichnungen

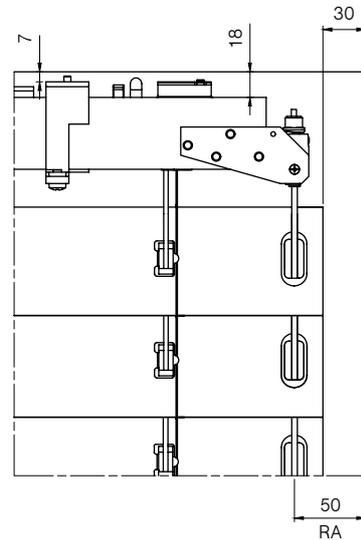
Vertikalschnitt AsyFlex G 80F



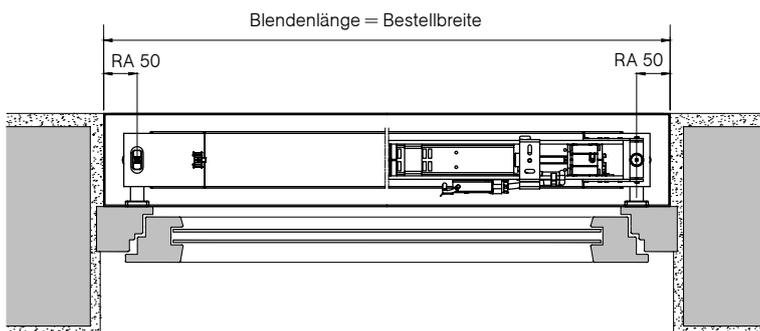
Federspanntopf



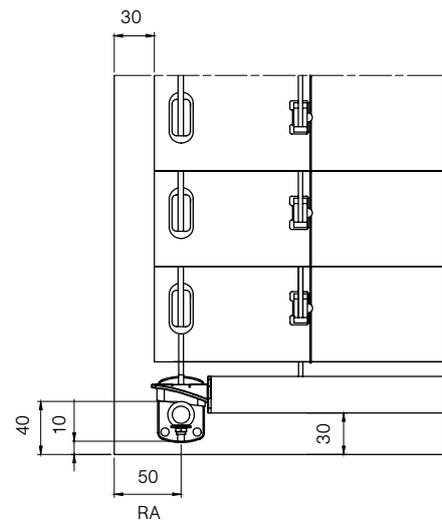
Detailansicht AsyFlex G 80F



Horizontalschnitt AsyFlex G 80F



Detailansicht AsyFlex G 80F



RA = Randabstand

Bei den Detailzeichnungen wurden die Spezifikationen des Kombinationsraffstores AsyFlex G 80F hervorgehoben. Anschlussdetails am Fenster bzw. an der Fassade sind nicht detailgetreu.

AsyFlex G 80F

Preise Standardausführung (gerader Kombinationsraffstore mit Spannseil)

Blenden- höhe in mm ▼	Höhe in mm ▼	Breite in mm ►																
		1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
170	1000	603	611	613	633	642	648	654	656	671	681	684	713	716	724	729	739	742
170	1100	611	615	622	646	652	655	666	669	683	691	693	729	732	739	743	745	758
170	1200	620	626	629	652	662	667	679	683	694	700	709	741	743	752	760	764	769
180	1300	627	635	637	665	674	680	685	689	707	714	723	744	760	765	770	780	787
180	1400	633	638	647	673	682	691	695	694	717	729	734	763	777	780	787	794	801
190	1500	644	646	661	682	692	698	709	704	730	737	745	780	787	794	801	811	816
190	1600	647	655	665	692	698	711	716	724	739	745	756	794	796	806	812	820	832
200	1700	662	665	673	700	711	720	726	736	749	761	767	800	812	821	826	838	847
200	1800	665	674	683	711	721	729	737	745	763	769	779	814	824	833	843	849	860
200	1900	678	682	689	721	729	739	749	759	770	784	794	827	840	845	855	866	874
210	2000	682	689	695	726	739	750	759	767	784	793	804	843	849	861	871	878	891
210	2100	689	695	709	737	745	759	767	780	794	806	814	857	859	874	884	896	907
210	2200	694	707	714	750	759	767	784	791	806	815	829	871	878	892	900	908	922
220	2300	705	713	724	757	767	782	793	801	816	829	842	879	894	905	913	924	938
230	2400	713	721	734	767	779	789	800	811	829	839	848	895	907	919	927	945	956
230	2500	720	730	741	774	789	798	810	824	842	848	864	909	921	930	945	962	972
230	2600	724	741	749	785	798	807	822	832	848	864	875	921	928	946	962	984	989
240	2700	733	744	758	794	807	816	833	846	864	875	891	930	946	956	980	1004	1008
240	2800	742	757	766	800	815	829	842	855	875	887	897	946	958	971	999	1016	1024
250	2900	745	761	777	811	826	839	855	866	885	897	909	960	972	987	1019	1040	1044
250	3000	756	767	784	820	836	848	864	875	896	908	924	972	987	1004	1035	1059	1068

Standardausführung

Farbauswahl	» Unterschiene in C0 eloxiert » Spannwinkel in RAL 9006
Lamellen	80 mm breite Flachlamellen
Lamellenfarbe	Farbauswahl gemäß Lamellenfarbkarte
Bedienung	Elektroantrieb

Lieferumfang

» gerader Kombinationsraffstore AsyFlex G 80F
» Spannseil
» Spannwinkel
» Montageträger
» Befestigungsmaterial
» Bedienungs-, Wartungs- und Montageanleitung

Optionale Auswahlmöglichkeiten (ohne Mehrpreis)

Farbauswahl	» Unterschiene in RAL 9016, 9006, 7016 » Spannwinkel in RAL 9016, 7016
--------------------	---

	◀ Breite in mm																		Höhe in mm ▼	
	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	
	744	753	759	798	806	815	825	836	843	850	863	870	879	890	899	907	917	925	933	1000
	764	767	775	820	831	840	848	861	870	879	891	900	909	919	928	938	949	958	969	1100
	782	787	794	836	844	855	866	874	884	895	905	913	924	933	946	953	963	973	984	1200
	794	800	809	848	861	871	881	894	903	913	925	934	948	957	968	979	988	999	1011	1300
	810	815	826	867	876	890	899	909	920	930	942	952	963	973	984	995	1007	1016	1027	1400
	827	833	840	891	901	911	924	934	948	958	970	982	992	1004	1016	1027	1040	1050	1063	1500
	840	848	855	899	909	921	932	946	956	968	979	990	1002	1014	1025	1038	1048	1061	1072	1600
	853	865	871	921	933	948	958	971	984	996	1009	1021	1033	1044	1059	1071	1083	1093	1107	1700
	871	878	885	936	951	963	976	989	1003	1016	1029	1042	1054	1070	1083	1093	1110	1121	1135	1800
	884	895	906	956	969	983	996	1010	1022	1035	1048	1062	1075	1088	1102	1114	1128	1142	1153	1900
	900	911	921	972	986	1000	1014	1028	1042	1058	1071	1085	1098	1113	1126	1142	1154	1168	1183	2000
	918	927	936	989	1004	1018	1033	1045	1061	1075	1088	1103	1116	1130	1144	1159	1170	1187	1199	2100
	932	945	953	1008	1022	1037	1050	1066	1081	1093	1111	1124	1141	1154	1168	1185	1199	1214	1228	2200
	949	960	970	1023	1038	1052	1069	1083	1095	1112	1126	1142	1155	1170	1187	1200	1215	1230	1246	2300
	966	976	986	1040	1054	1072	1087	1103	1118	1134	1149	1165	1182	1197	1212	1227	1244	1260	1274	2400
	985	992	1022	1060	1076	1091	1110	1124	1142	1159	1174	1192	1206	1224	1240	1257	1273	1291	1305	2500
	1004	1011	1041	1079	1093	1112	1128	1145	1161	1178	1195	1211	1227	1244	1260	1275	1293	1308	1325	2600
	1023	1028	1061	1099	1117	1134	1150	1168	1187	1202	1221	1238	1255	1272	1291	1306	1324	1342		2700
	1042	1047	1081	1120	1140	1155	1173	1191	1206	1225	1241	1260	1275	1294	1312	1328				2800
	1063	1068	1103	1142	1160	1178	1196	1214	1233	1258	1275	1295	1315	1330	1350					2900
	1084	1086	1122	1164	1183	1201	1221	1239	1258	1276	1297	1317	1332	1354						3000

Mehrpriese

Farbauswahl nach Sonder-RAL/Eloxal Preise in Euro

Unterschiene und Spannwinkel pulverbeschichtet oder eloxiert nach SOLARMATIC-Farbkarte (Spannwinkel sind in Eloxalfarben nicht erhältlich. Stattdessen wird ein der Eloxalfarbe ähnlicher RAL-Ton verwendet.)	lfm.	12,00
---	------	-------

Farbauswahl nach DB-Farben

Unterschiene und Spannwinkel DB-Farben nach SOLARMATIC-Farbkarte	lfm.	16,00
--	------	-------

Sonstiges

Zusätzliche Drahtseilführung mit Spannwinkel als Windsicherung	Stück	25,00
--	-------	-------

Motor

io-Motor inkl. 1-Kanal-Handsender Situo Mobile io pure	Stück	233,00
--	-------	--------

Minderpreis

Behang ohne Motor Preis in Euro

Behang ohne Motor	147,00
-------------------	--------

Preisangaben ab Werk, in Euro, zzgl. ges. MwSt. Bei Zwischengrößen wird der nächsthöhere Staffelpreis gerechnet. Diese Produkte sind Maßanfertigungen. Änderungen, Umtausch oder Rücknahme nicht möglich. Konstruktionsänderungen vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung bei Druckfehlern. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

- » Ab einer Breite von 3500mm ist ein zusätzliches Spannseil erforderlich.
- » Bauformen sowie Baubarkeitsrichtlinien und Maßblätter für Einzel- und Kombinationselemente finden Sie ab Seite 58.
- » weitere Sonderausstattungen siehe Seite 93
- » Blendenausführungen u. -preise siehe hintere Umschlagseite
- » Aufschlag für Mindermengen sowie weitere Sonderfarben auf Anfrage

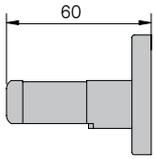
Zubehör

Spannwinkelausführung AsyFlex 80ES und AsyFlex 80F



Einfach-Spannwinkel

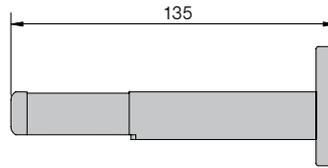
Spannbereich 32 mm–50 mm



Best.-Nr.	Farbe
41022400	Naturblank
41022406	RAL 9006
41022407	RAL 7016
41022409	RAL 9016

Einfach-Spannwinkel

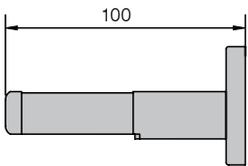
Spannbereich 91 mm–125 mm



Best.-Nr.	Farbe
41022420	Naturblank
41022426	RAL 9006
41022427	RAL 7016
41022429	RAL 9016

Einfach-Spannwinkel

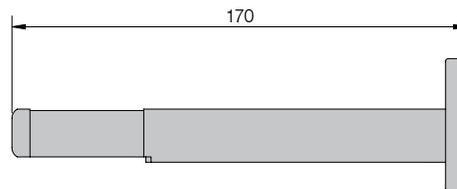
Spannbereich 51 mm–90 mm



Best.-Nr.	Farbe
41022410	Naturblank
41022416	RAL 9006
41022417	RAL 7016
41022419	RAL 9016

Einfach-Spannwinkel

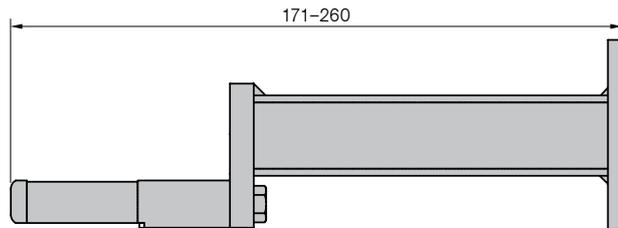
Spannbereich 126 mm–160 mm



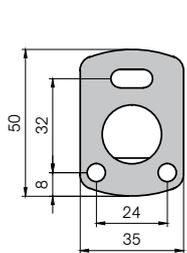
Best.-Nr.	Farbe
41022430	Naturblank
41022436	RAL 9006
41022437	RAL 7016
41022439	RAL 9016

Sonderspannwinkel

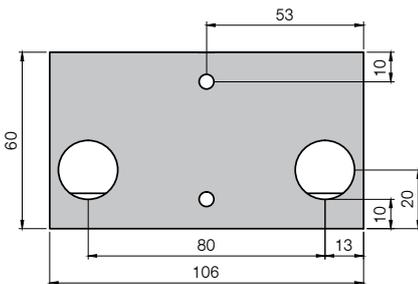
Spannbereich 161 mm–250 mm



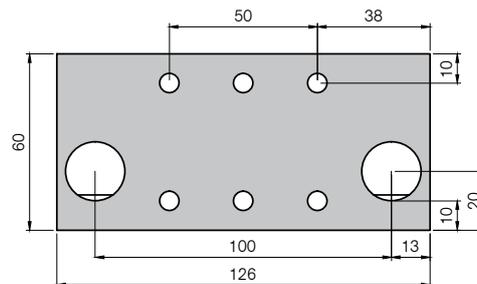
Spannwinkel-Halteplatten



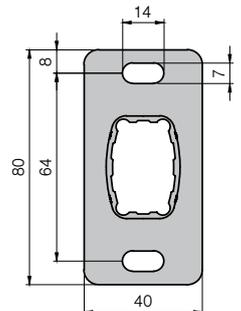
Einfach-Spannwinkel



Doppel-Spannwinkel (Stab)



Doppel-Spannwinkel (Seil)



Sonderspannwinkel



Doppel-Spannwinkel (Seil)
Spannbereich 51 mm–160 mm

Doppel-Spannwinkel Seil 51 mm–90 mm

Best.-Nr.	Farbe
41022350	Naturblank
41022356	RAL 9006
41022357	RAL 7016
41022359	RAL 9016

Doppel-Spannwinkel Seil 91 mm–125 mm

Best.-Nr.	Farbe
41022360	Naturblank
41022366	RAL 9006
41022367	RAL 7016
41022369	RAL 9016

Doppel-Spannwinkel Seil 126 mm–160 mm

Best.-Nr.	Farbe
41022370	Naturblank
41022376	RAL 9006
41022377	RAL 7016
41022379	RAL 9016



Doppel-Spannwinkel (Stab)
Spannbereich 51 mm–160 mm

Doppel-Spannwinkel Stab 51 mm–90 mm

Best.-Nr.	Farbe
41022310	Naturblank
41022316	RAL 9006
41022317	RAL 7016
41022319	RAL 9016

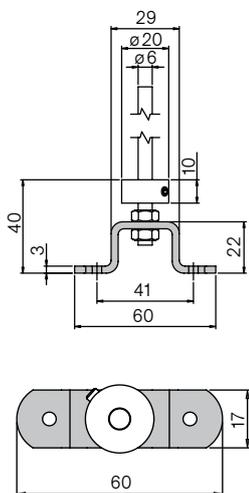
Doppel-Spannwinkel Stab 91 mm–125 mm

Best.-Nr.	Farbe
41022320	Naturblank
41022326	RAL 9006
41022327	RAL 7016
41022329	RAL 9016

Doppel-Spannwinkel Stab 126 mm–160 mm

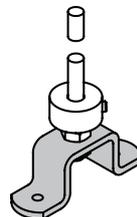
Best.-Nr.	Farbe
41022330	Naturblank
41022336	RAL 9006
41022337	RAL 7016
41022339	RAL 9016

Spannbügel



Best.-Nr.	Farbe
41031287	Naturblank
41031291	RAL 9006
41031297	RAL 7016
41031289	RAL 9016

Spannhülse



Stab

Best.-Nr.	Farbe
41050346	C0

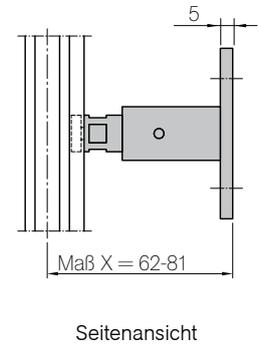
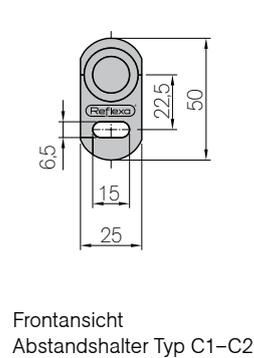
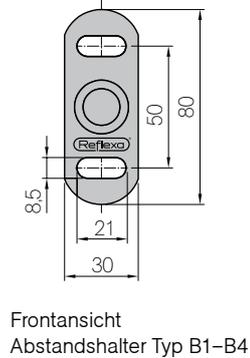
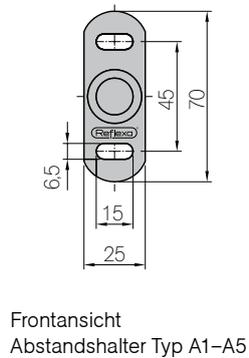
Seil

Best.-Nr.	Farbe
41050348	RAL 9005

AsyFlex 80 mit Führungsschiene: Abstandshalter

AsyFlex 80NF und AsyFlex 80NF freitragend

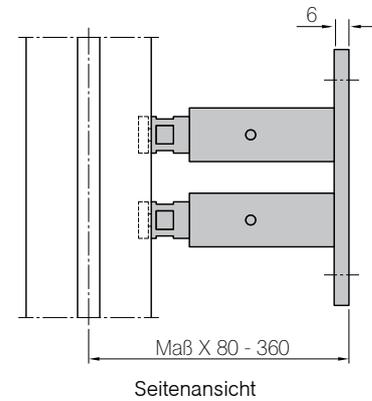
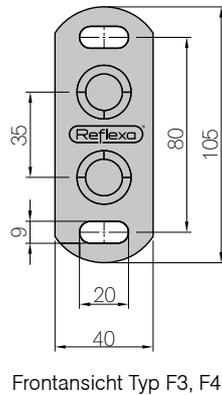
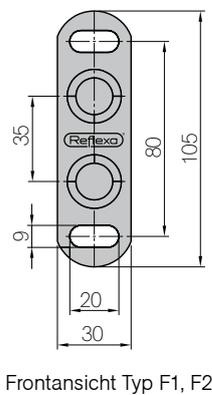
Bemaßung Abstandshalter Typ A-C



Abstandshalter Typ	Maß X bei Führungsschiene Typ T/D	Maß X bei Führungsschiene Typ R/VT/VD
A1, B1, C1	45-61 mm	55-71 mm
A2, B2, C2	62-81 mm	72-91 mm
A3, B3	82-111 mm	92-121 mm
A4, B4	112-160 mm	122-170 mm
A5	161-200 mm	171-209 mm

Raffstorehöhe	Anzahl Abstandshalter pro Führungsschiene
bis 2000 mm	2 Stück
bis 3000 mm	3 Stück
bis 3900 mm	4 Stück

Bemaßung Abstandshalter Typ F



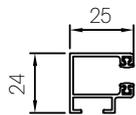
Abstandshalter Typ	Maß X bei Führungsschiene Typ T/D	Maß X bei Führungsschiene Typ R/VT/VD
F1	80-112 mm	90-122 mm
F2	113-155 mm	123-165 mm
F3	156-225 mm	166-235 mm
F4	226-350 mm	236-360 mm

Raffstorehöhe	Anzahl Abstandshalter pro Führungsschiene
bis 2000 mm	2 Stück
bis 3900 mm	3 Stück

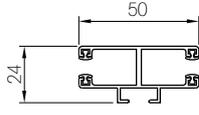
AsyFlex 80: Führungsschienen

AsyFlex 80NF und AsyFlex 80NF freitragend

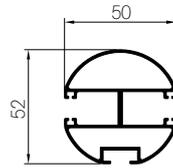
Bemaßung Führungsschienen



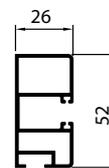
Typ T
T-Nut-
Führungsschiene



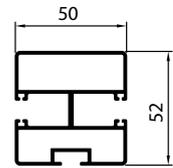
Typ D
Doppel-
Führungsschiene



Typ R
Rund-
Führungsschiene

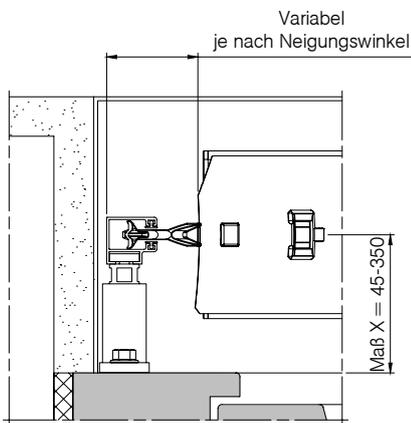


Typ VT
Verstärkte T-Nut-
Führungsschiene



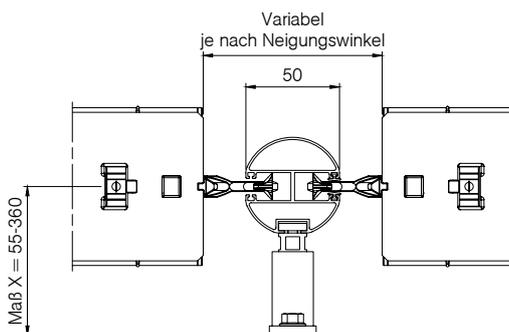
Typ VD
Verstärkte Doppel-
Führungsschiene

Abstandsmaße Führungsschienen



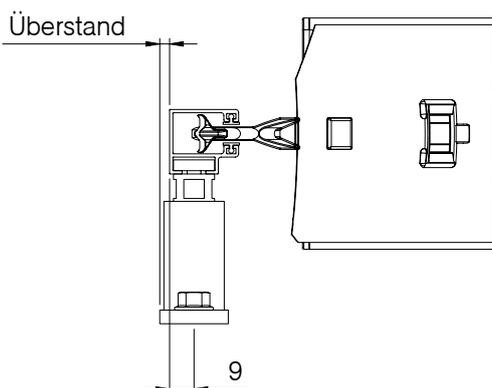
T-Nut-Führungsschienen Typ T / VT

Maß X = Abstand der Führungsschiene mit T-Nut zum Mauerwerk beim Einsatz von Abstandshaltern (Typ A, B, C und F).



Rund-Führungsschienen Typ R/D/VD

Maß X = Abstand der Rund-Führungsschiene zum Mauerwerk bei Verwendung als Doppel-Führungsschiene



T-Nut-Führungsschienen Typ T / VT

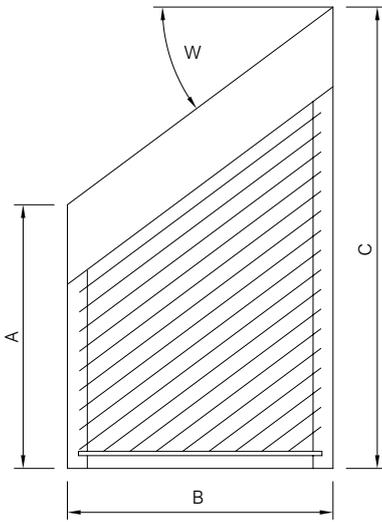
Beachten Sie den Überstand beim Einsatz einer Führungsschiene mit T-Nut und Abstandshaltern:

Abstandshalter	Überstand
Typ A, C	4 mm
Typ B, F1, F2	6 mm
Typ F3, F4	11 mm

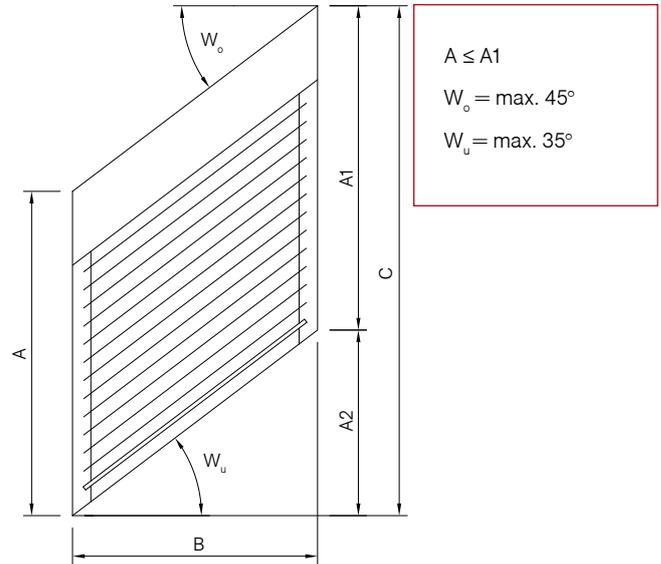
AsyFlex 50 / AsyFlex 80

Bauformen, Baubarkeitsrichtlinien und Maßblatt Einzelemente (lichte Maße)

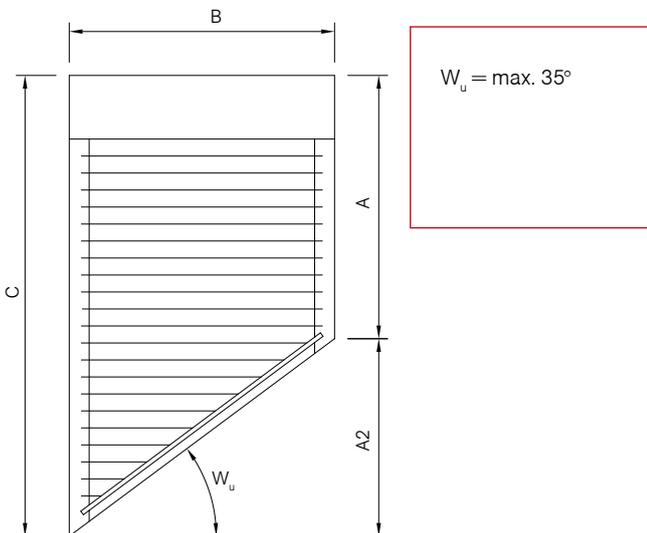
Form F 1



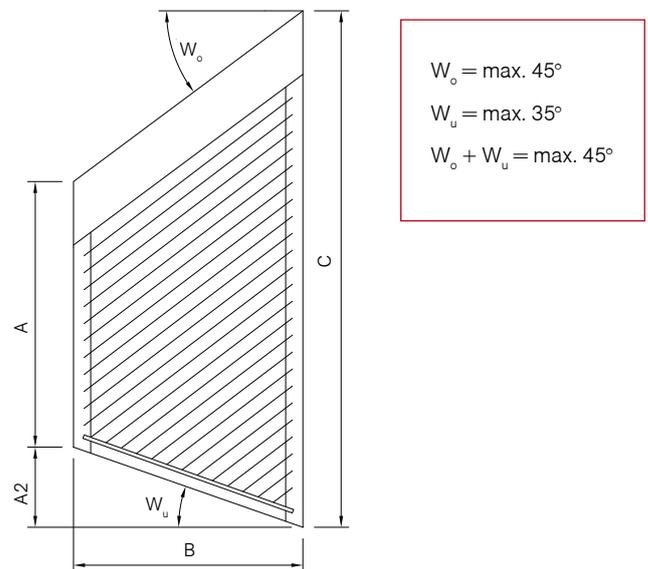
Form F 2



Form F 3



Form F 4 *

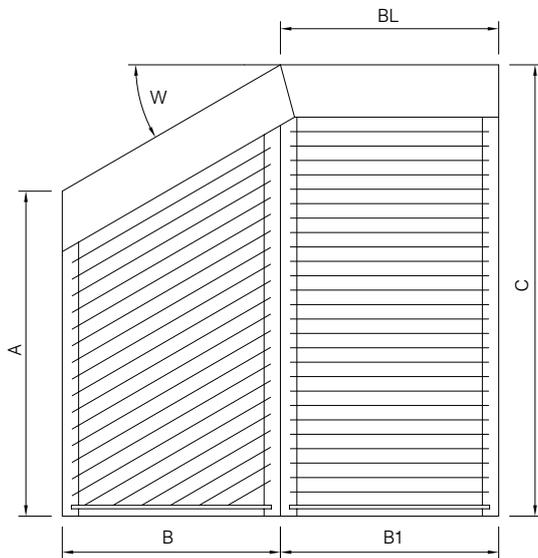


* AsyFlex Form 4 gewährleistet Sonnenschutz und in Abhängigkeit von $W_u + W_o$ eingeschränkten Sichtschutz.

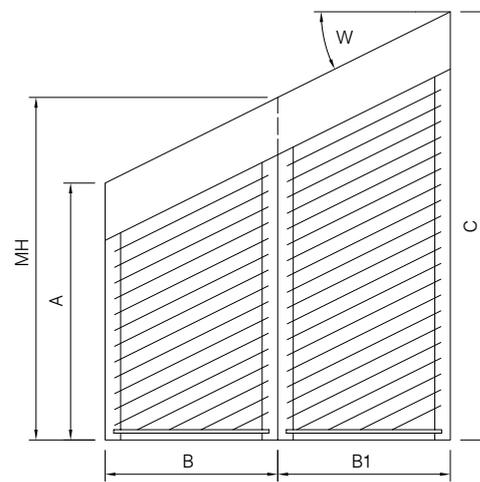
AsyFlex 50/AsyFlex 80

Bauformen, Baubarkeitsrichtlinien und Maßblatt Kombinationen (lichte Maße)

Form F 5

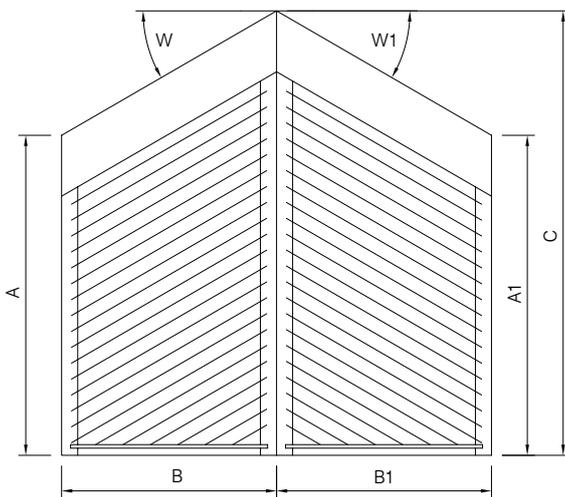


Form F 6

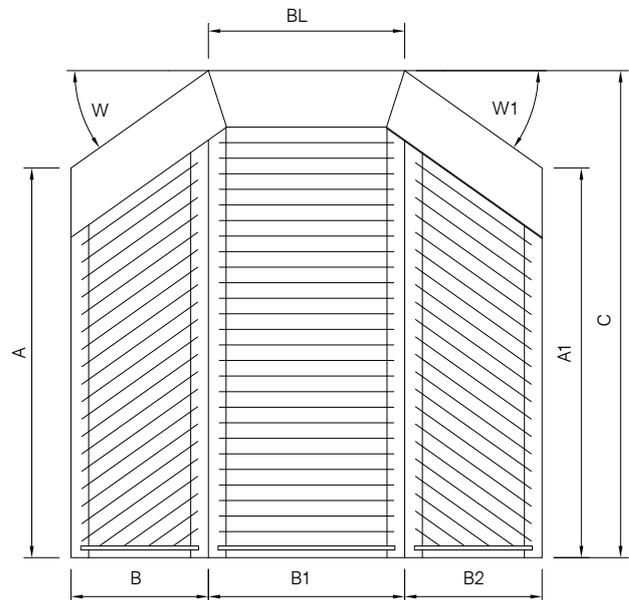


maximale Blendenlänge 5000mm, darüber hinaus Blendenkombinationen (geteilte Blende)

Form F 7



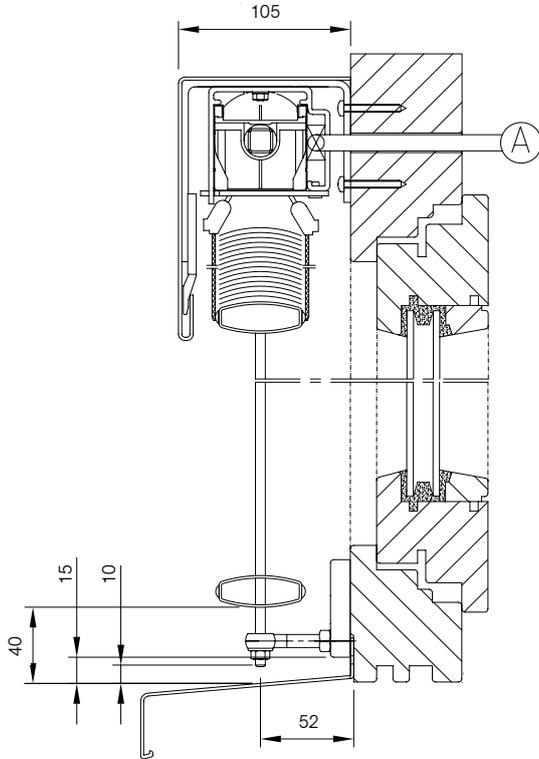
Form F 8



AsyFlex 50ES/AsyFlex G 50ES Kombinationsmöglichkeiten

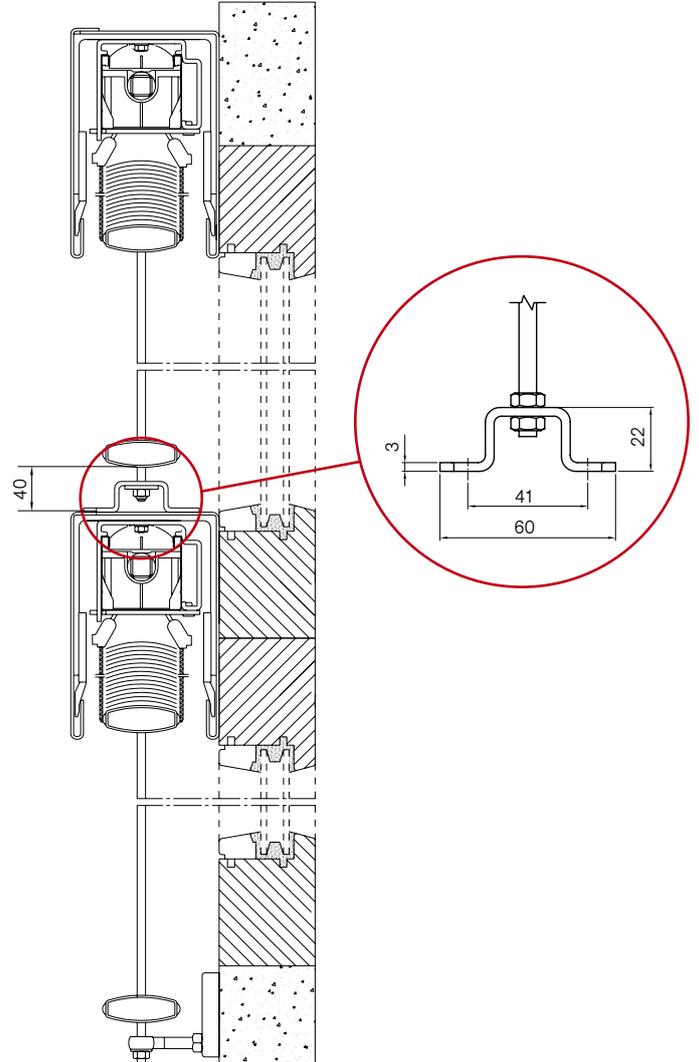
Kombinationsjalousie AsyFlex G 50ES mit seitlicher Edelstahlspannstabführung

AsyFlex 50ES mit Winkelblende

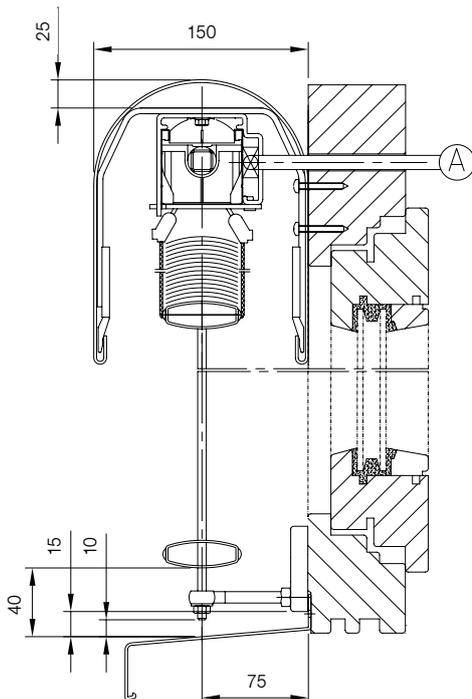


Kombination AsyFlex 50ES/AsyFlex G 50ES

Montage mit Spannbügel



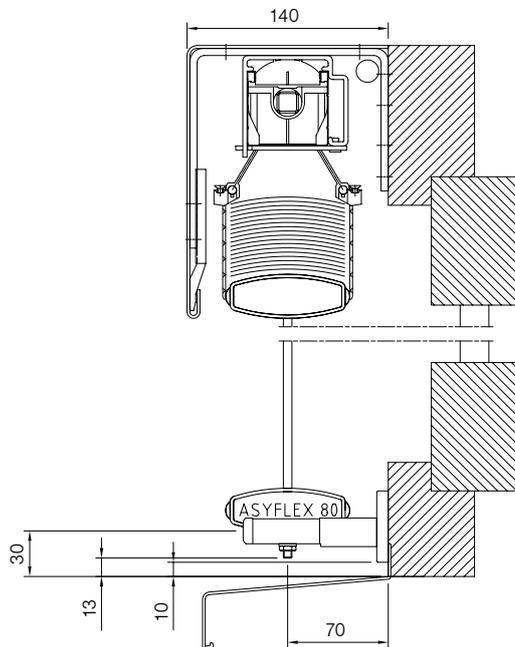
AsyFlex 50ES mit Rundbogenblende



AsyFlex 80ES / AsyFlex G 80ES Kombinationsmöglichkeiten

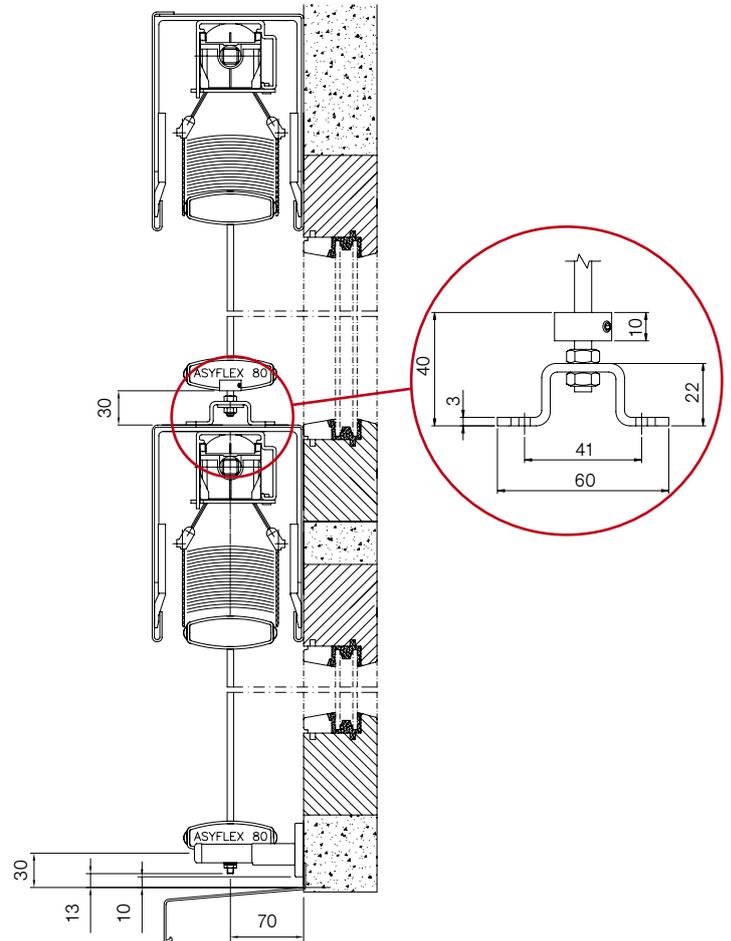
Kombinationsraffstore AsyFlex G 80ES mit seitlicher Edelstahlspannstabführung

AsyFlex 80ES mit Winkelblende

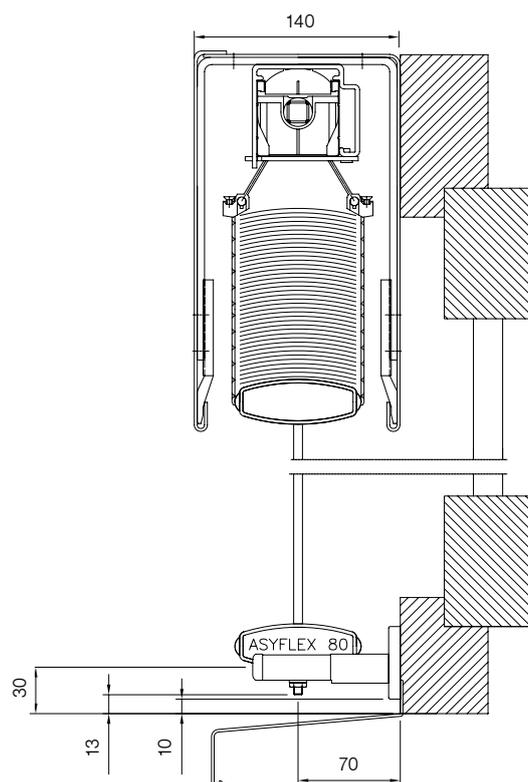


Kombination AsyFlex 80ES / AsyFlex G 80ES

Spannbügel mit Spannhülse



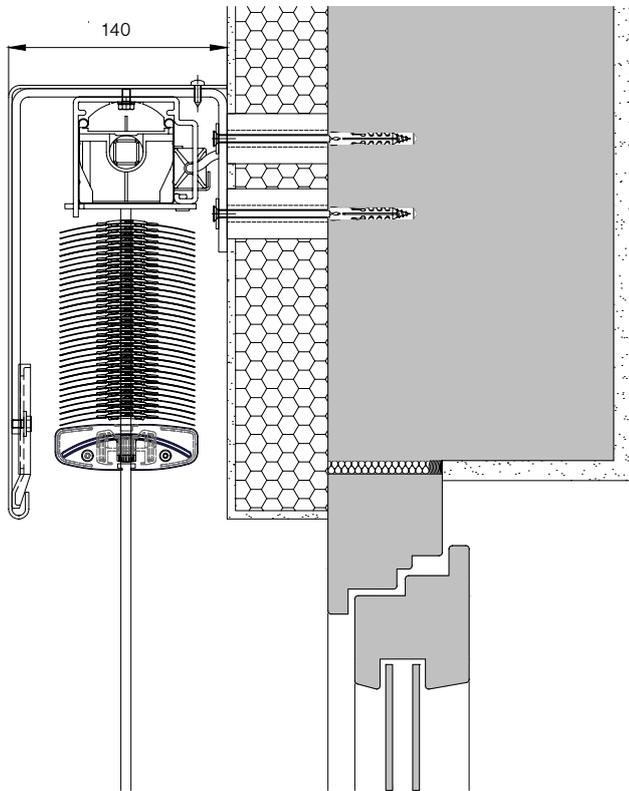
AsyFlex 80ES mit zweiteiliger U-Kanalblende



AsyFlex 80/AsyFlex G 80

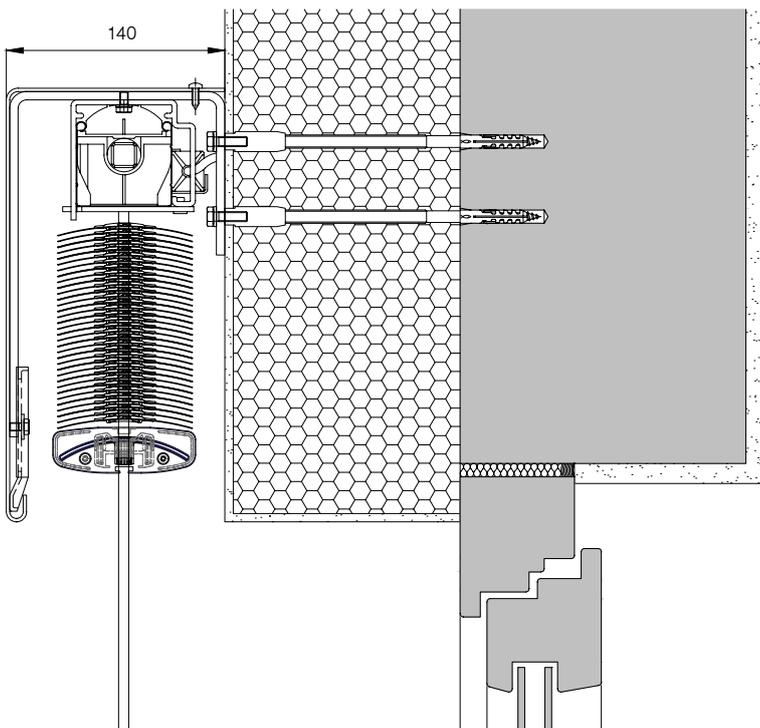
Details zur Montage in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)

WDVS-Montage bis 100mm mit Dübelschrauben und Distanzstück



WDVS-Montage mit thermischer Trennung

z.B. Fischer Thermax 8/160 M6 Nutzlänge 140–160mm

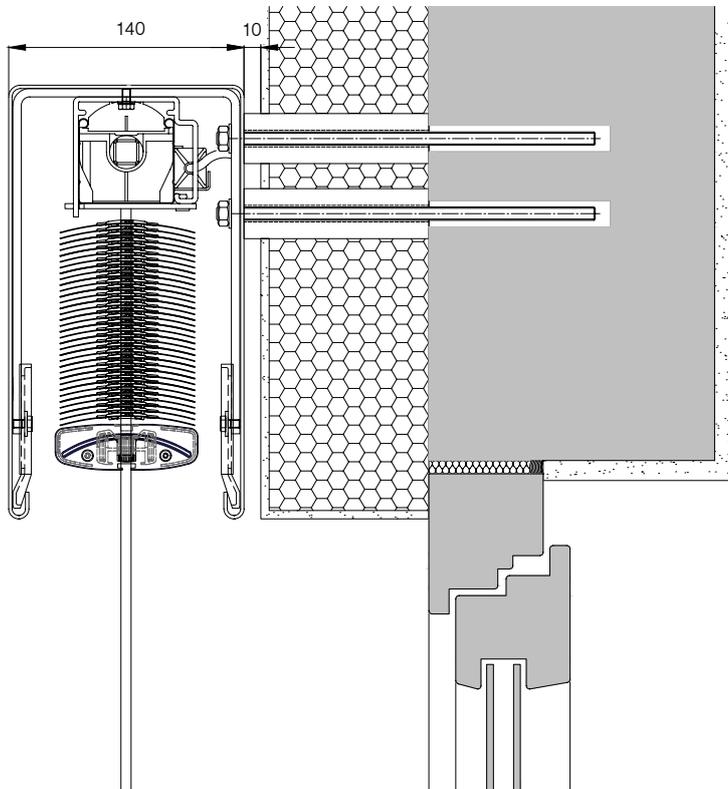


Abbildungen: AsyFLex 80ES

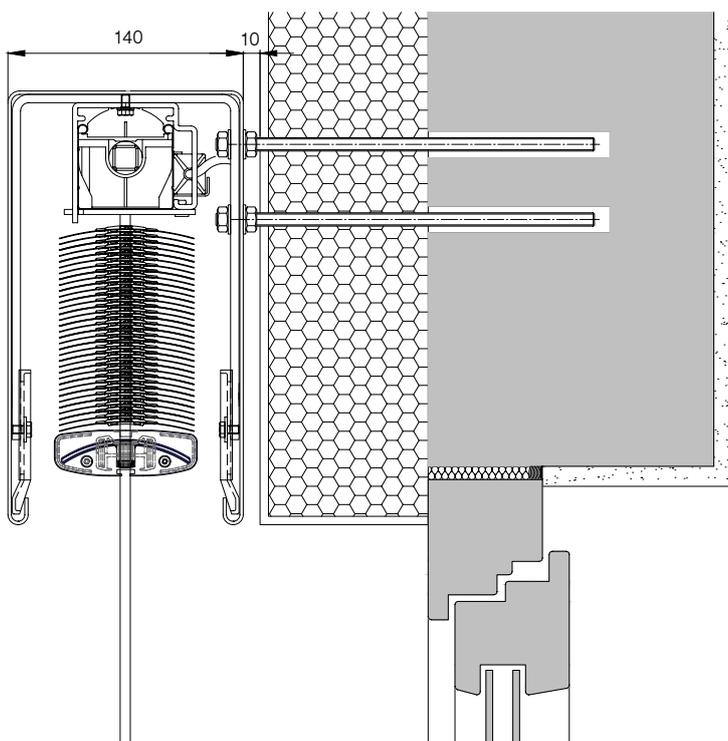
AsyFlex 80 / AsyFlex G 80

Details zur Montage in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)

WDVS-Montage ab 100mm mit Gewindestangen und Distanzstück



WDVS-Montage ab 100mm mit Gewindestangen und Kontermutter



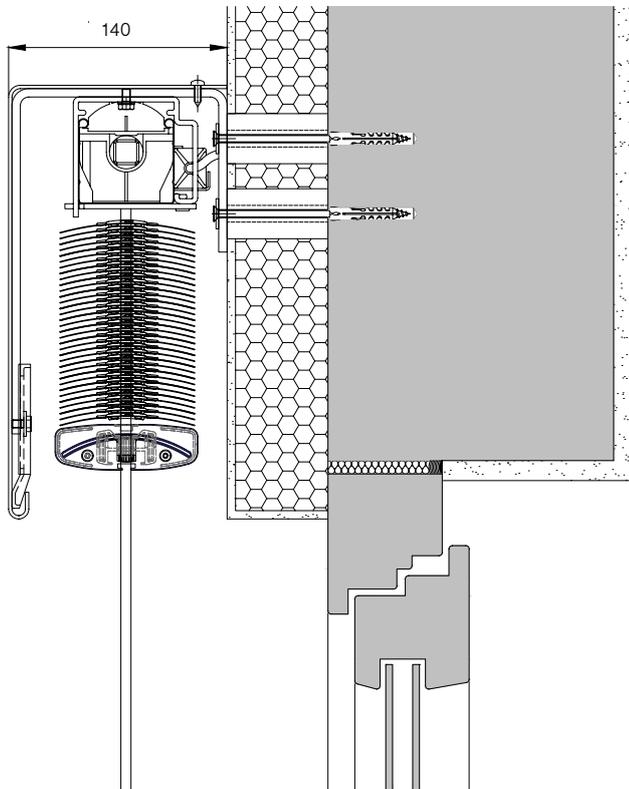
Bei allen Befestigungsarten ist auf dauerelastische Verfugung zu achten.

Abbildungen: AsyFLex 80ES

AsyFlex 80/AsyFlex G 80

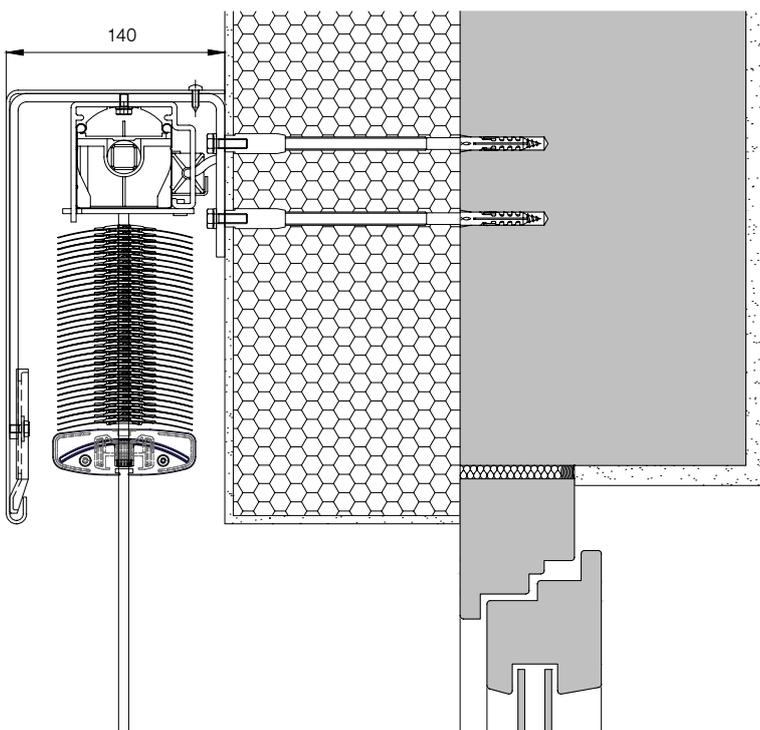
Details zur Montage in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)

WDVS-Montage bis 100mm mit Dübelschrauben und Distanzstück



WDVS-Montage mit thermischer Trennung

z.B. Fischer Thermax 8/160 M6 Nutzlänge 140–160mm

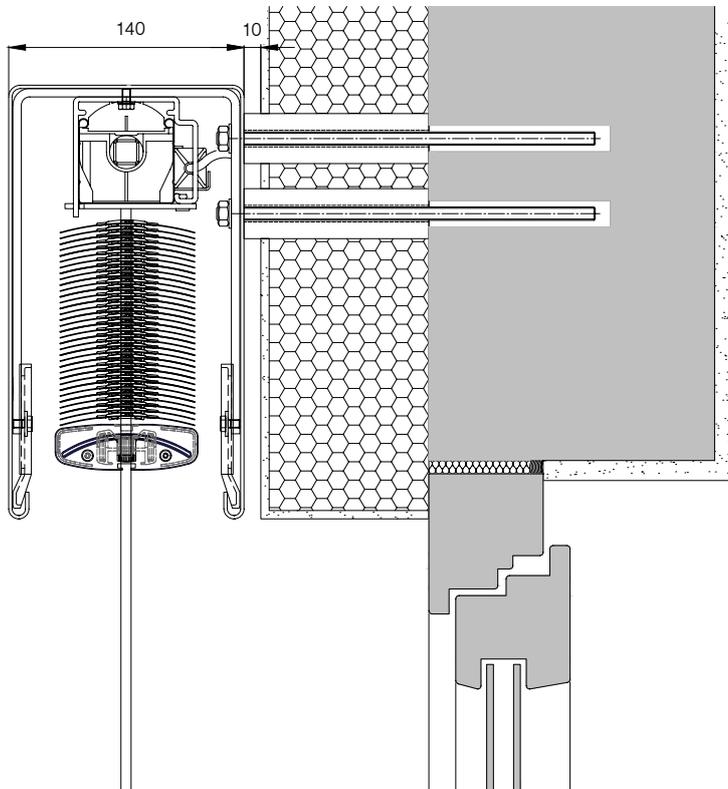


Abbildungen: AsyFLex 80ES

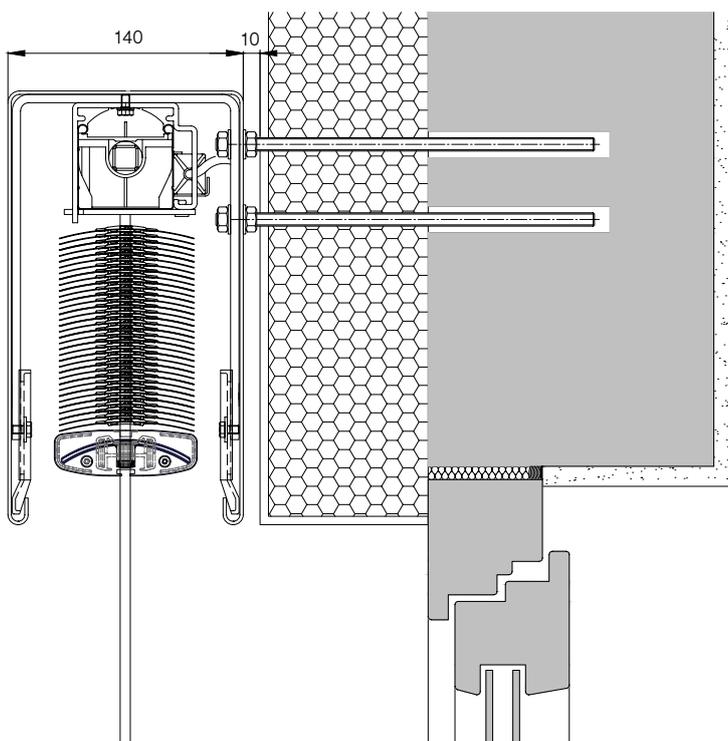
AsyFlex 80 / AsyFlex G 80

Details zur Montage in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS)

WDVS-Montage ab 100mm mit Gewindestangen und Distanzstück



WDVS-Montage ab 100mm mit Gewindestangen und Kontermutter



Bei allen Befestigungsarten ist auf dauerelastische Verfugung zu achten.

Abbildungen: AsyFLex 80ES