

SISTEMA CLOSED LINEAL

DESCRIPCIÓN

Una de las aplicaciones más tradicionales es el cerramiento fijo, que tiene como función principal delimitar el espacio propio y preservar la intimidad. Closed cumple estas necesidades prioritarias mediante su extensa gama de lamas y soluciones, así como su excepcional robustez y seguridad. Además, permite aplicaciones complementarias (como utilización de lamas móviles), que dan más posibilidades imaginativas. Todos los accesorios estructurales son de aluminio mecanizado y están completamente integrados en el sistema, permitiendo, que tengan el mismo color que el resto de los perfiles.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El sistema permite opciones distintas de fabricación dependiendo de las características de la obra:

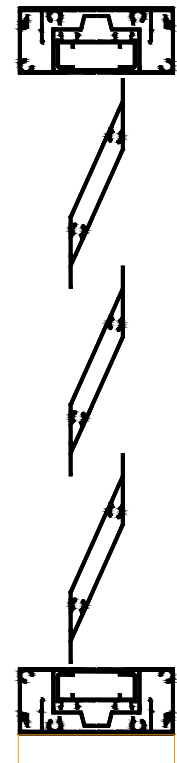
Sistema estándar (VL): uso directo del perfil de montante universal con las lamas o paneles. Este sistema no permite regulación.

Sistema continuo (VF): uso del perfil estructural TP07-0279. Las lamas y tubos se colocan frontalmente atornillándolos por detrás y cubriéndolos con la tapa OM60-7000. Estéticamente, se consigue una uniformidad y continuidad de los tubos a lo largo de toda la valla.

Sistema telescópico (VT): el bastidor fijo va fijado en el montante universal mediante perfiles telescópicos que ofrecen una regulación importante.

Sistema modular (VP): el montante universal fija mediante unos accesorios específicos los bastidores fijos de modo que se consigue una importante regulación y, a la vez, permite realizar vallas poligonales.

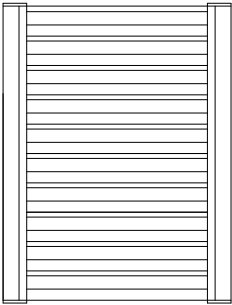
En todos los casos, los accesorios son de aluminio y quedan totalmente integrados en los perfiles del sistema.



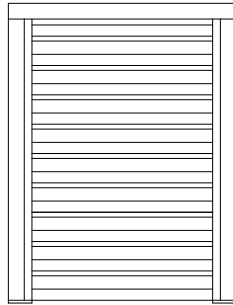


CONFIGURACIONES PRINCIPALES

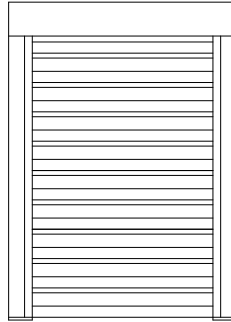
VL10



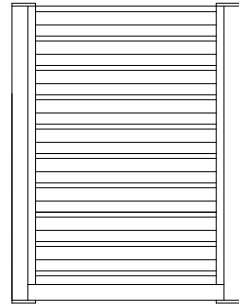
VL20



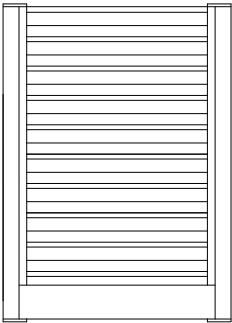
VL25



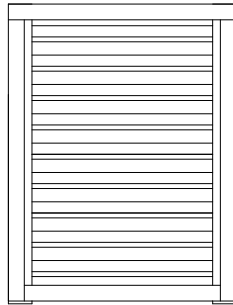
VL30



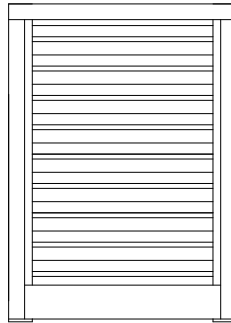
VL35



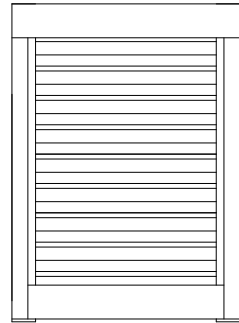
VL40



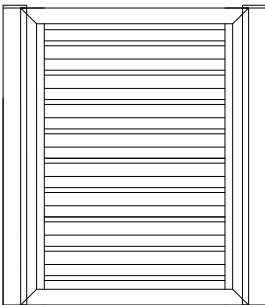
VL45



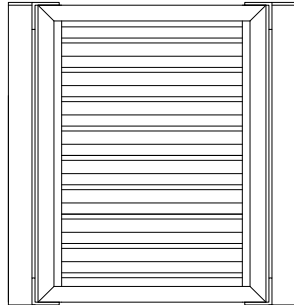
VL45x2



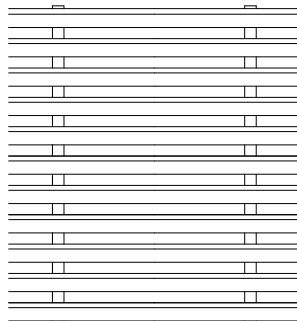
VT10



VP10

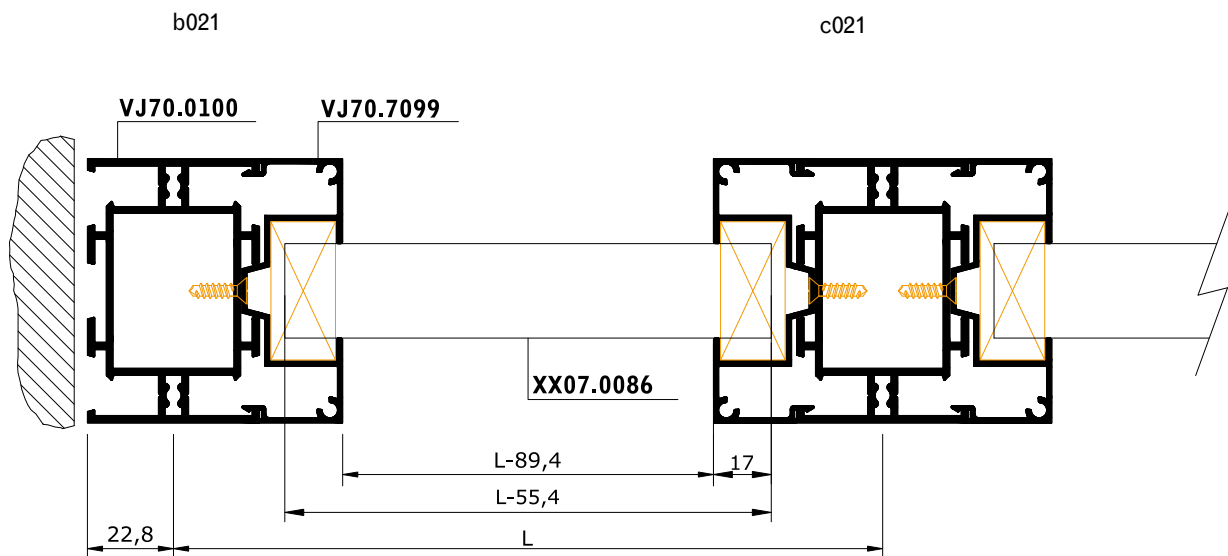
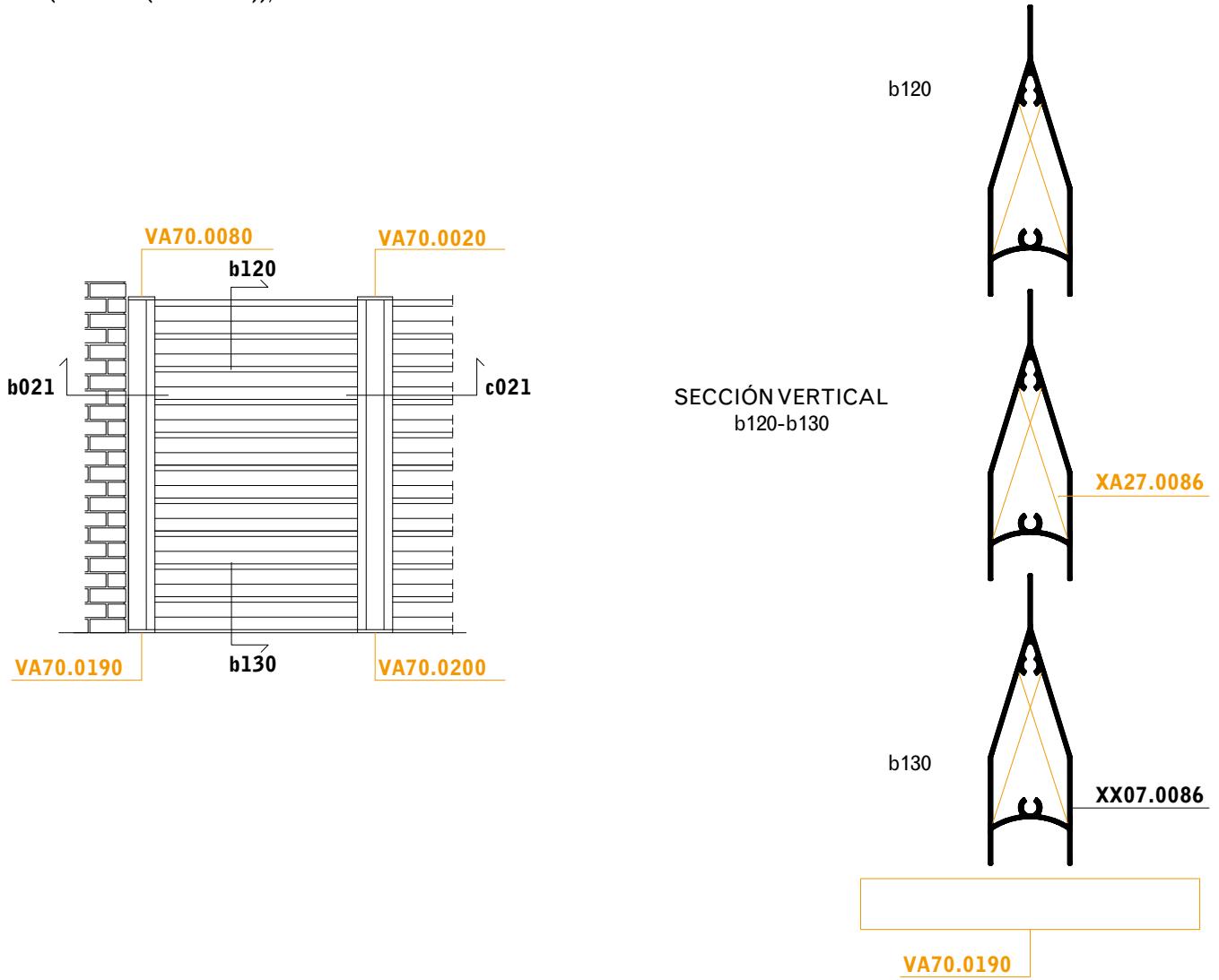


VF10





VALLA LINEAL FIJA ABIERTA SUPERIOR E INFERIORMENTE CON LAMA Y XX07-0086
VJ70(B2=VL10(XX07-0086));0



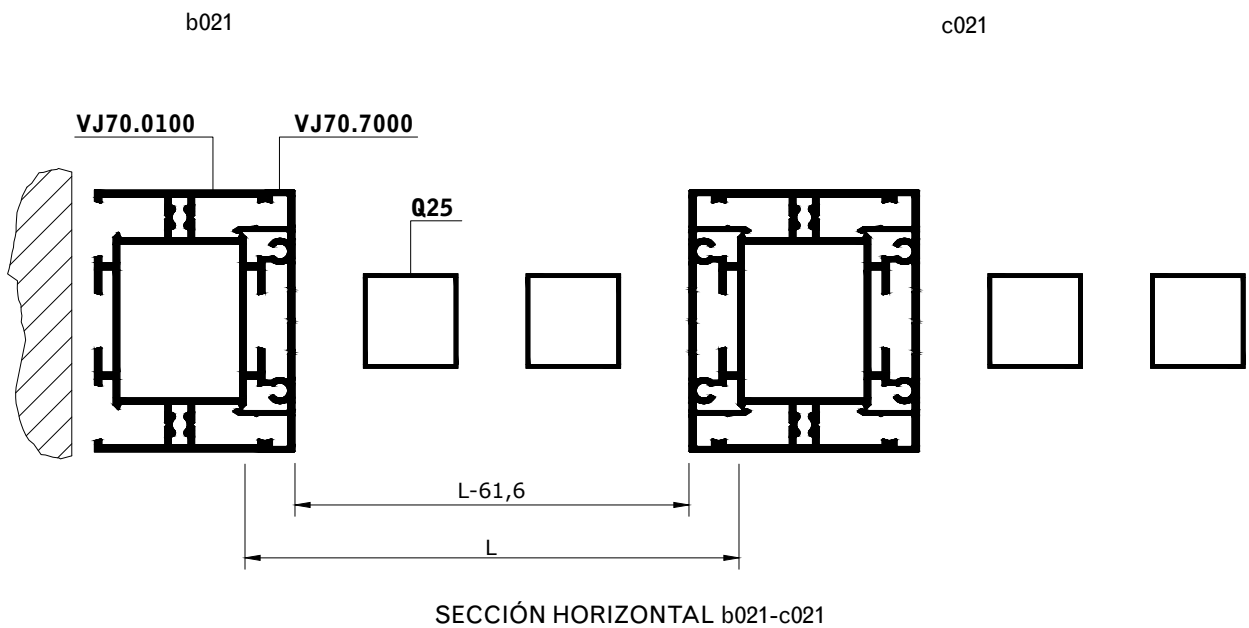
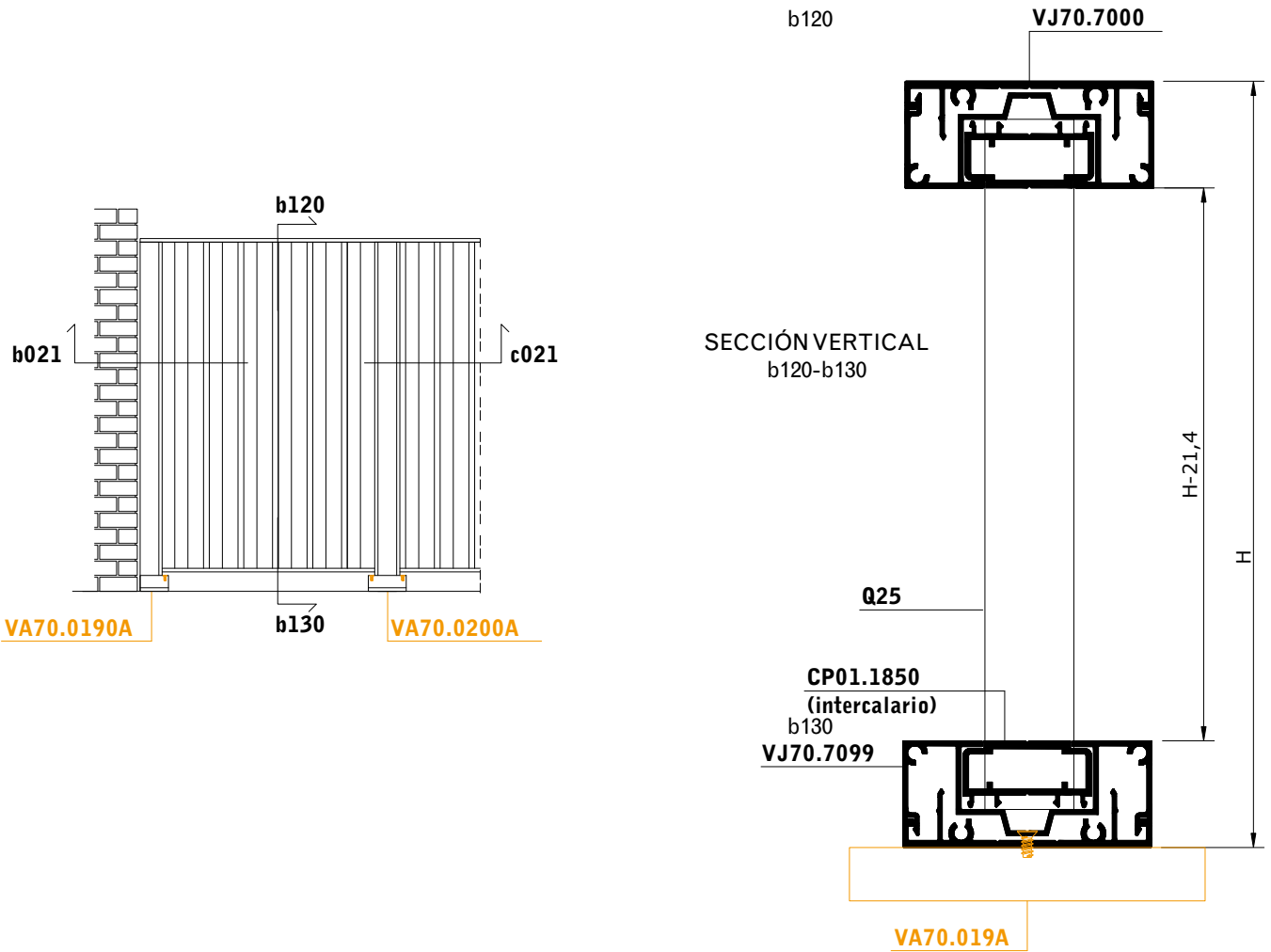
SECCIÓN HORIZONTAL b021-c021



E: 1/2

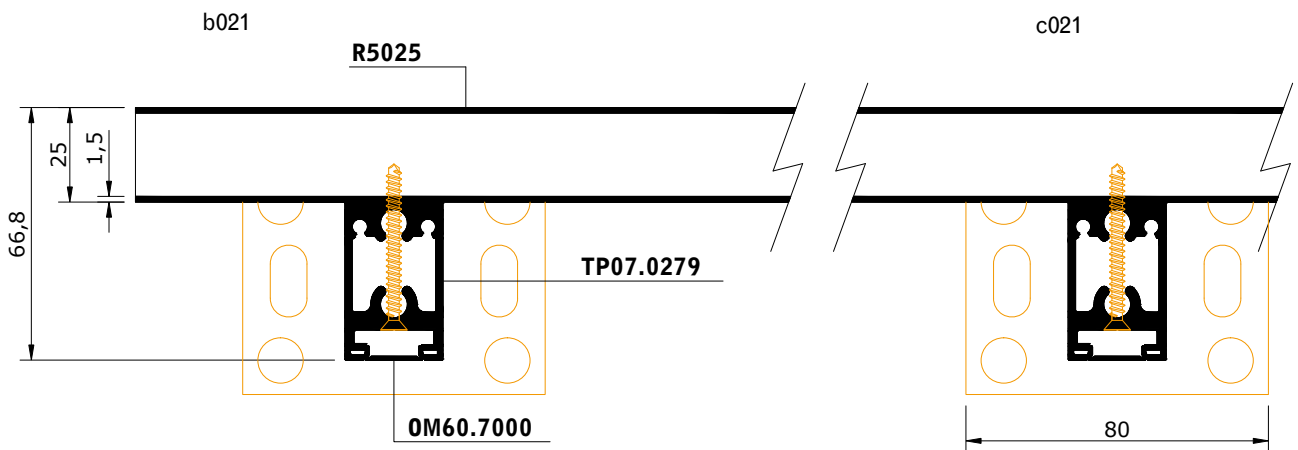
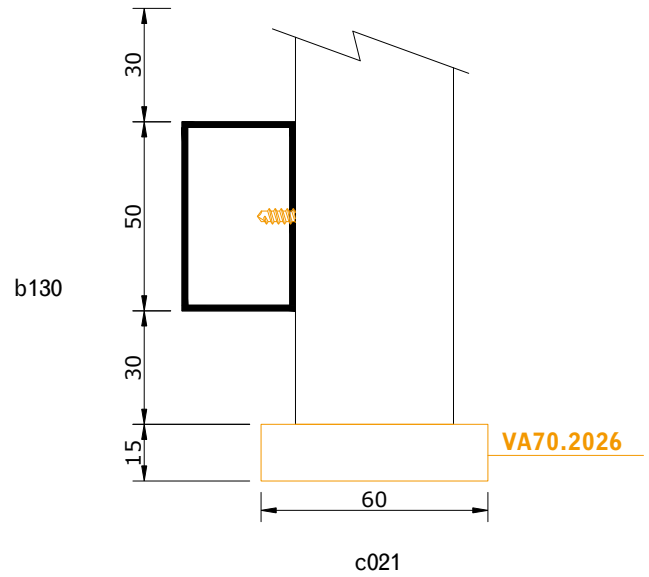
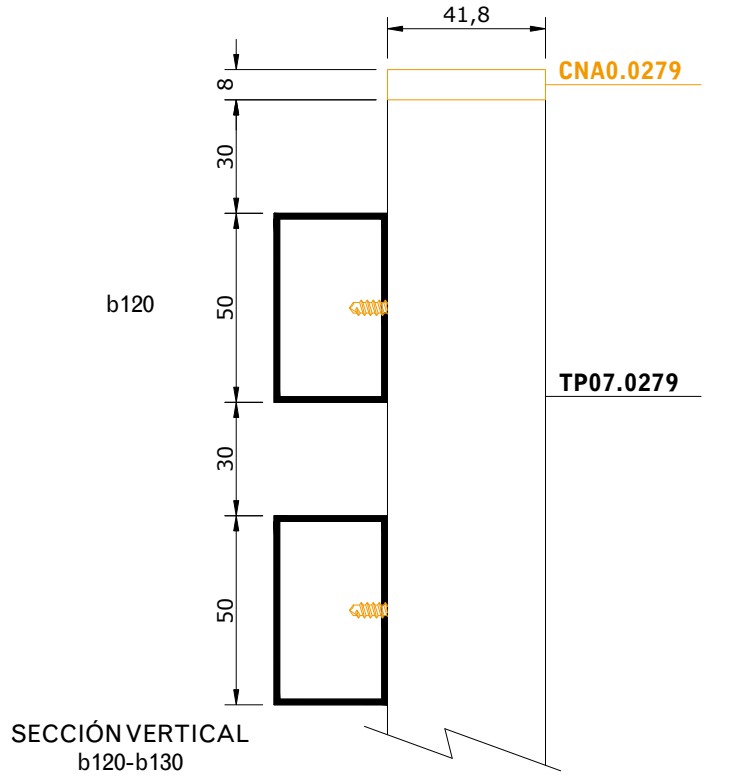
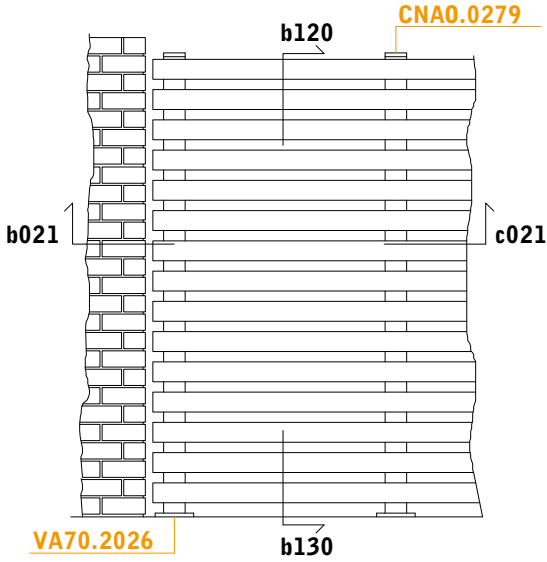
SISTEMA CLOSED LINEAL
VALLA LINEAL (VL / VF)
HOJAS DE CORTE

VALLA LINEAL FIJA CERRADA SUPERIOR E INFERIORMENTE CON TUBO Q25 VERTICAL
VJ70(B2=VL40(Q25));0





VALLA LINEAL FIJA CON TUBOS CONTINUOS R5025 Y MONTANTE TP07-0279: SHADOW SUN
VJ70(B2=VF10(R5025));0

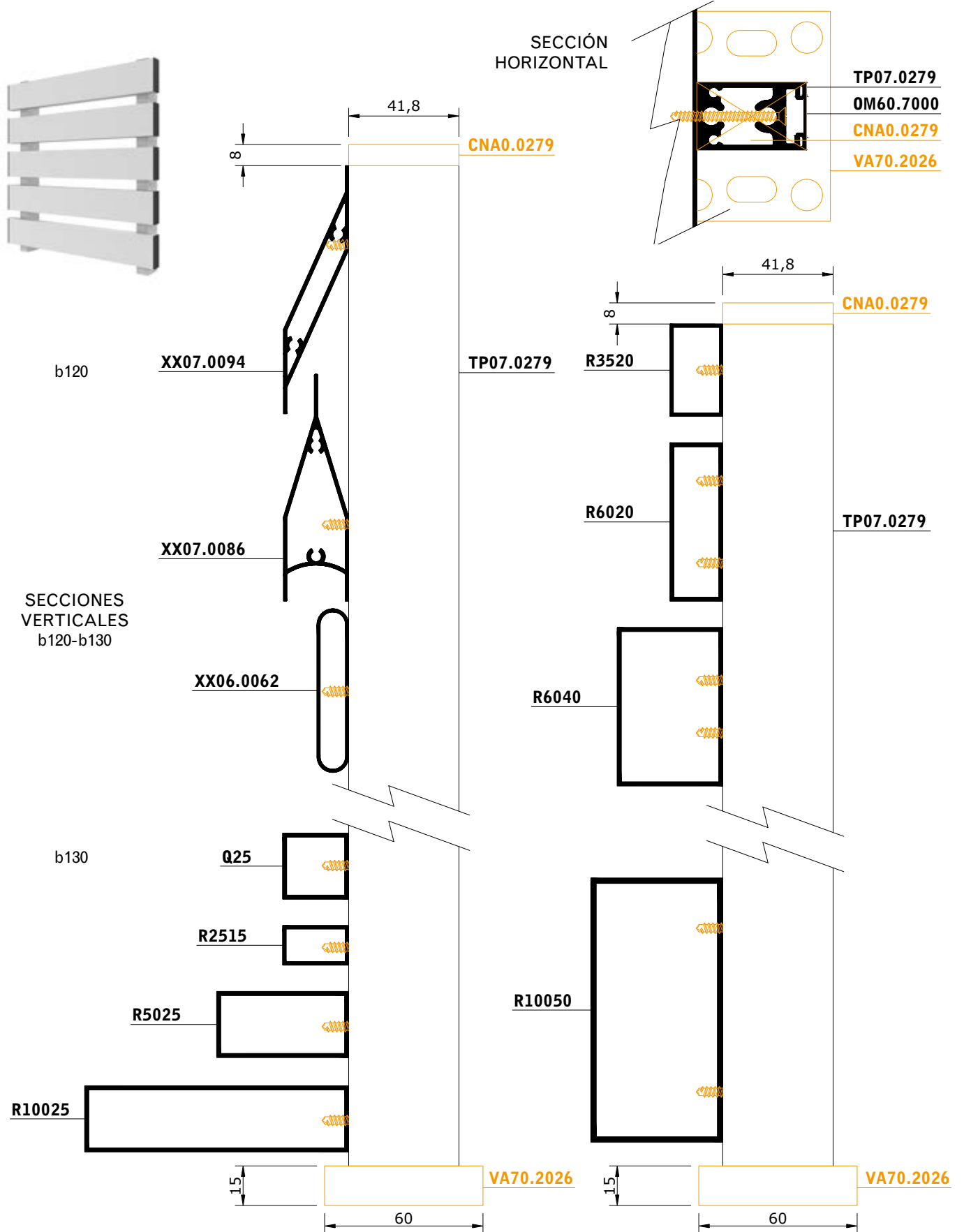


SECCIÓN HORIZONTAL b021-c021



OPCIONES DE UTILIZACIÓN DE LAMAS Y TUBOS CONTINUOS
EJEMPLOS LAMAS FIJAS Y TUBOS HORIZONTALES
SHADOW SUN

EJEMPLOS TUBOS VERTICALES
SHADOW SUN



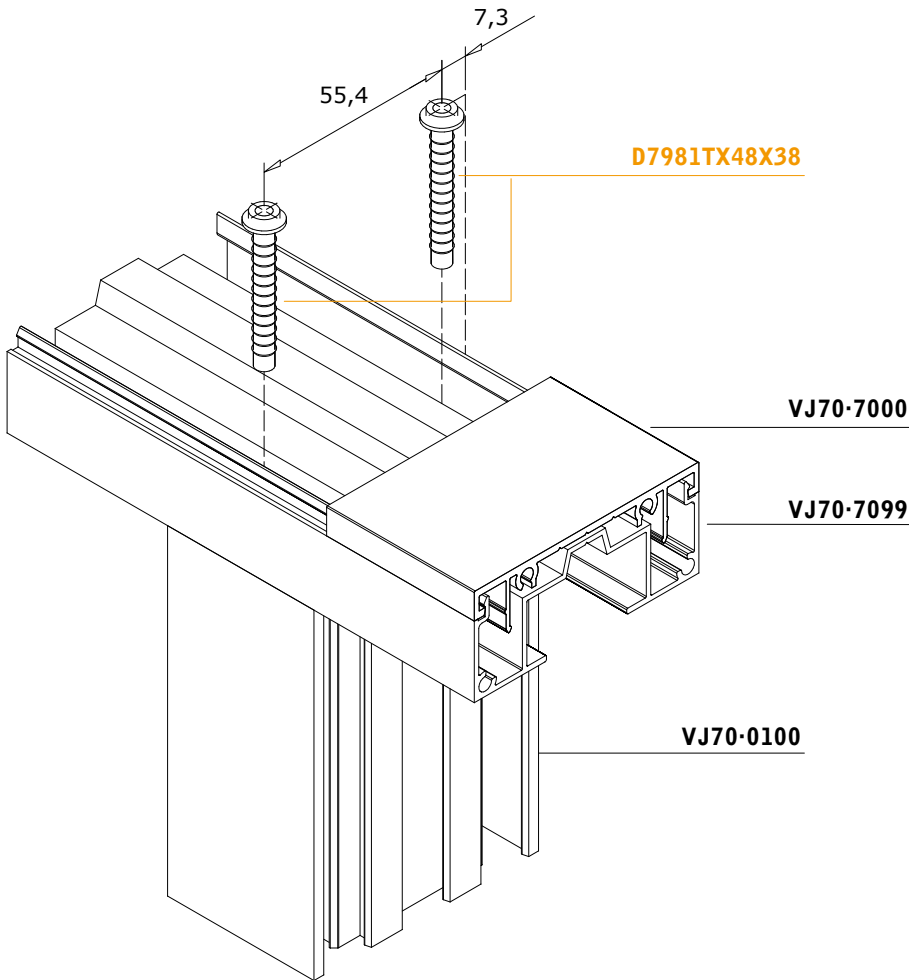


SISTEMA DE VALLAS LINEALES FIJAS. OPCIONES DE UNIÓN ENTRE PERFILES

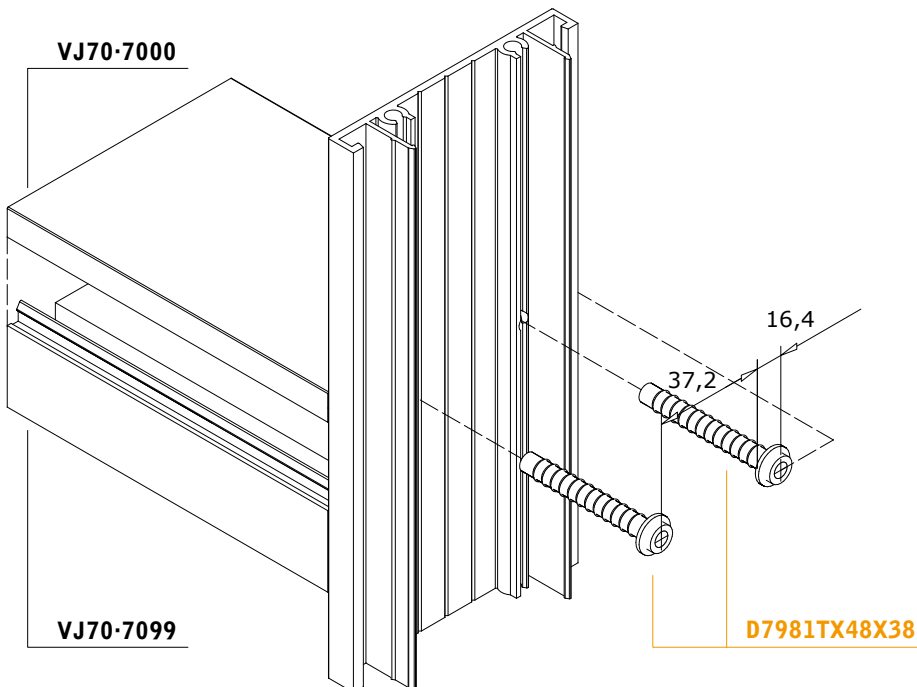
ESQUEMA APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Unión horizontal de
VJ70-7099 con VJ70-0100



Unión horizontal de
VJ70-7000 con VJ70-7000





SISTEMA DE VALLAS LINEALES FIJAS. OPCIONES DE UNIÓN ENTRE PERFILES

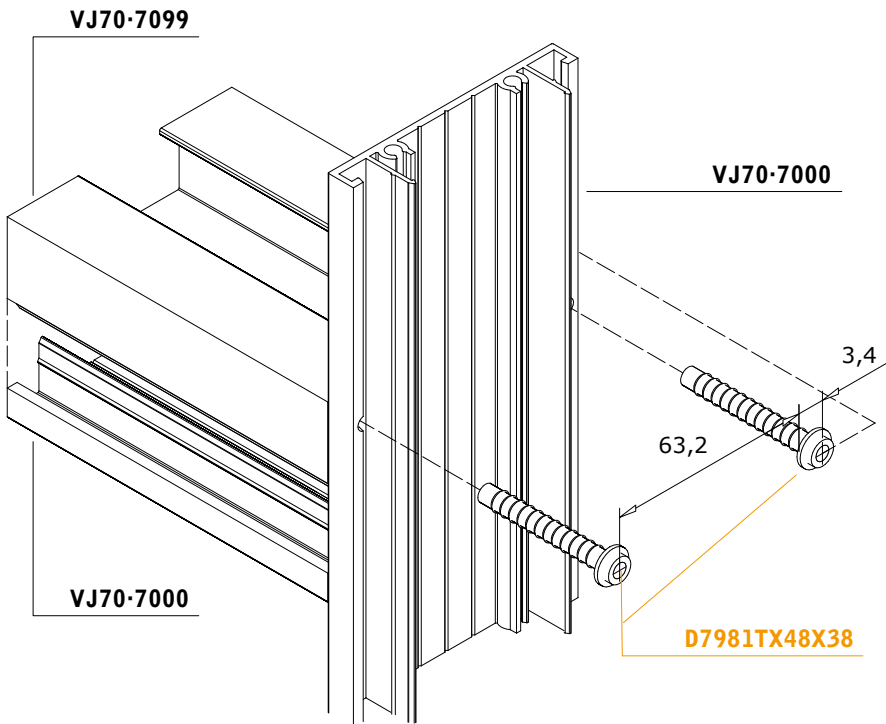
ESQUEMA APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN
<p>VJ70-0100</p> <p>VJ70-7000</p> <p>VJ70-0100</p> <p>D7981TX48X70</p> <p>D7981TX48X70</p> <p>VJ70-7000</p> <p>55,4</p> <p>7,3</p>	<p>Unión horizontal de los perfiles VJ70-0100 con VJ70-0100</p>
<p>VJ70-0120</p> <p>VJ70-7099</p> <p>VJ70-0100</p> <p>D7981TX48X50</p> <p>D7981TX48X50</p> <p>VJ70-7000</p> <p>55,4</p> <p>7,3</p>	<p>Unión horizontal de los perfiles VJ70-0120 y VJ70-7099 con el perfil VJ70-0100</p>

SISTEMA DE VALLAS LINEALES FIJAS. OPCIONES DE UNIÓN ENTRE PERFILES

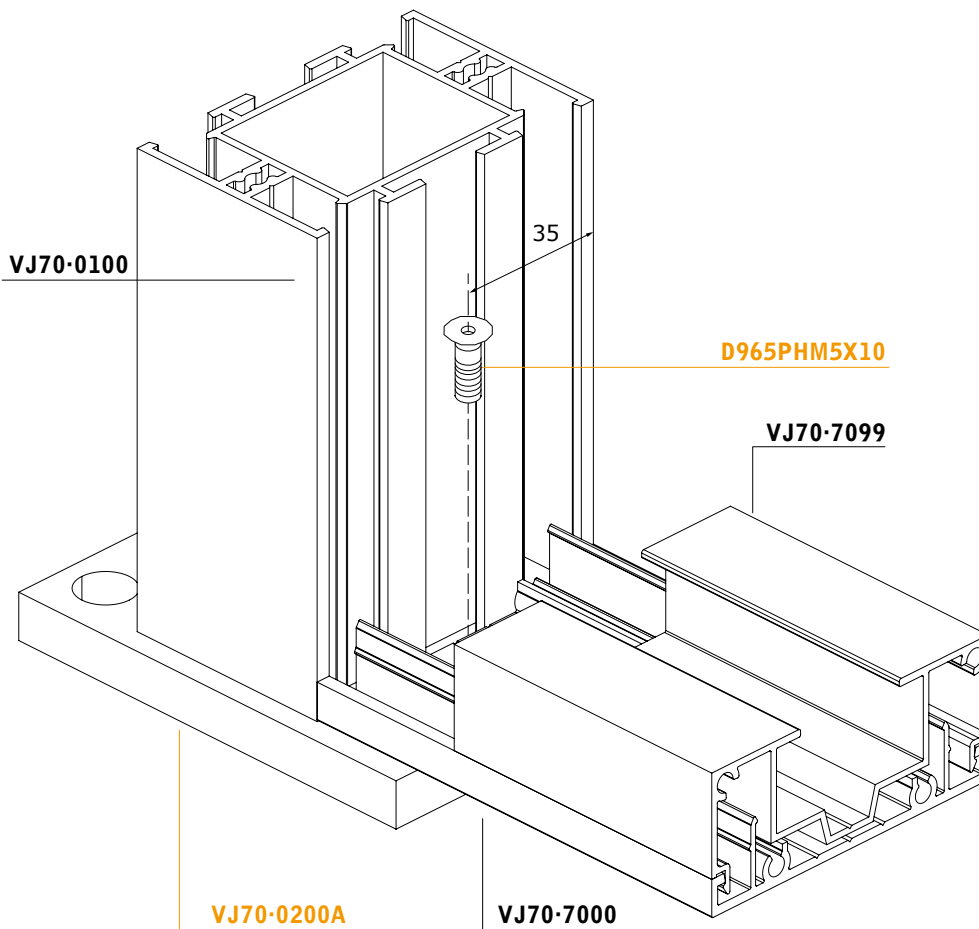
ESQUEMA APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Unión horizontal de
VJ70-7000 con VJ70-7099



Unión horizontal de
VJ70-7000 con VJ70-7099 y
con pie VA70-0190A / 0200A



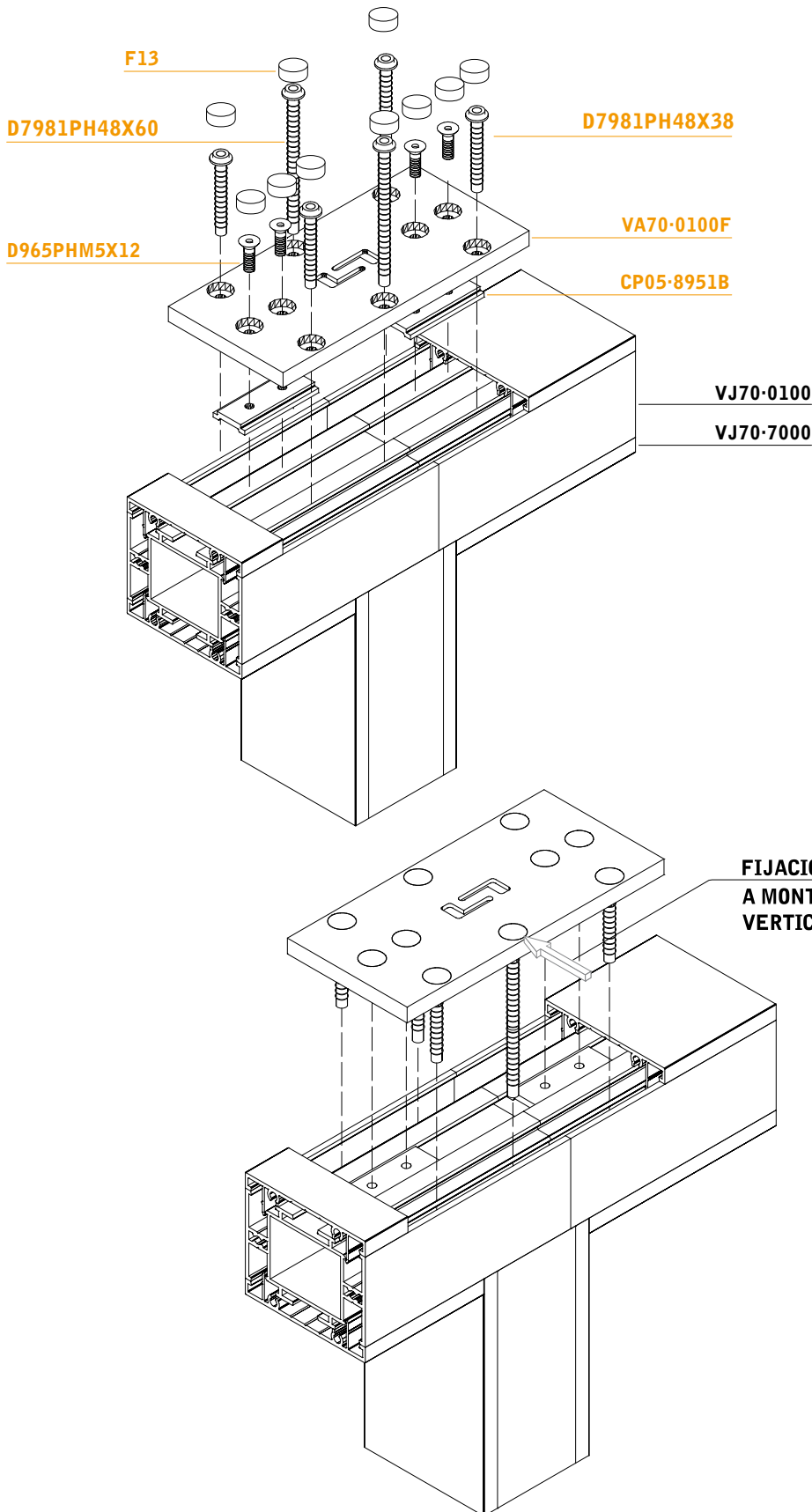


SISTEMA DE VALLAS LINEALES FIJAS. OPCIONES DE UNIÓN ENTRE PERFILES

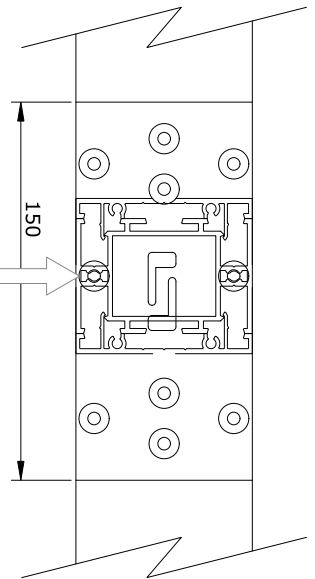
ESQUEMA APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Unión horizontal de VJ70-0100 con VJ70-0100 y con pletina VA70-0100F



FIJACIÓN
A MONTANTE
VERTICAL

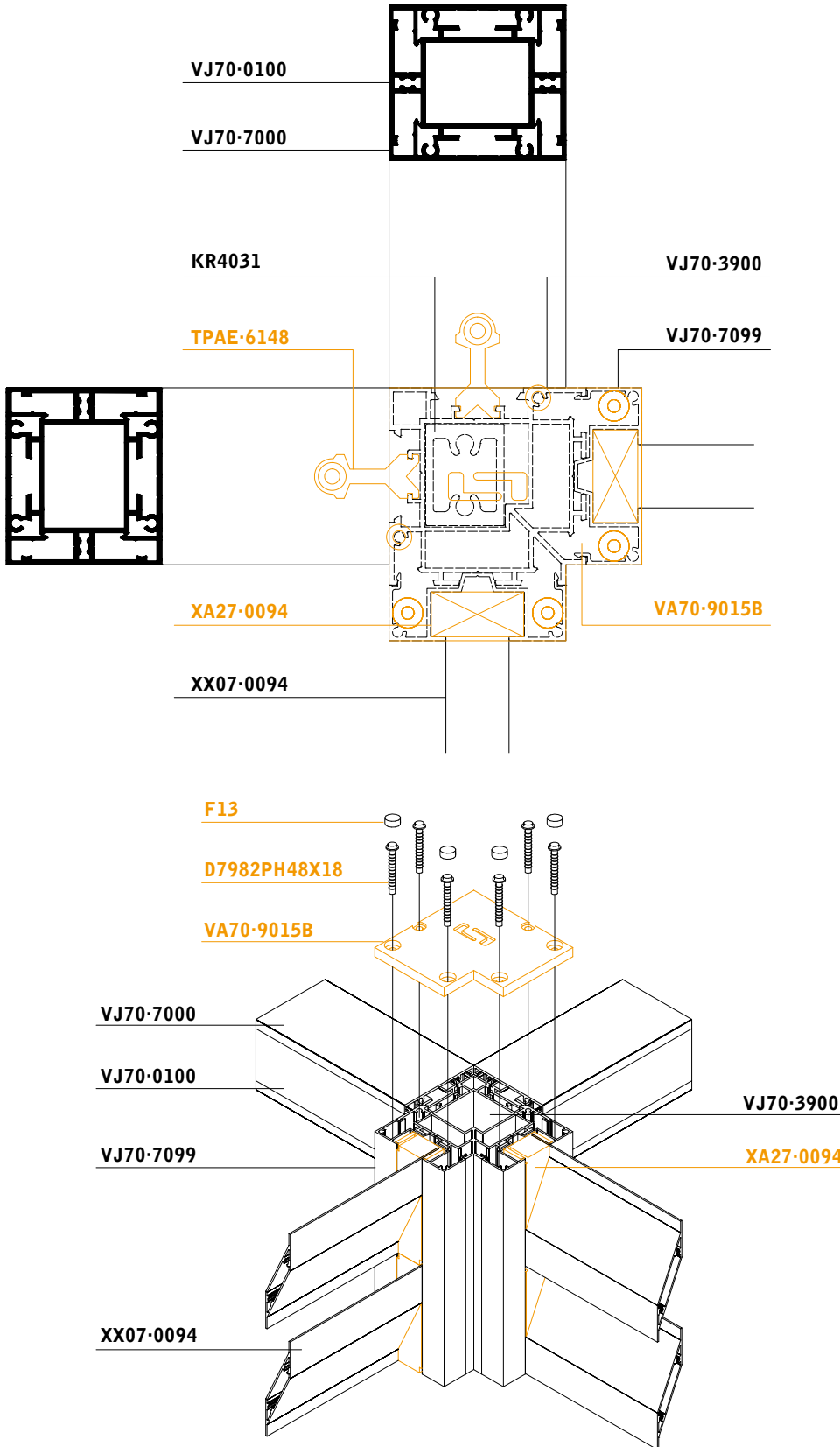


SISTEMA DE VALLAS LINEALES FIJAS. OPCIONES DE UNIÓN ENTRE PERFILES

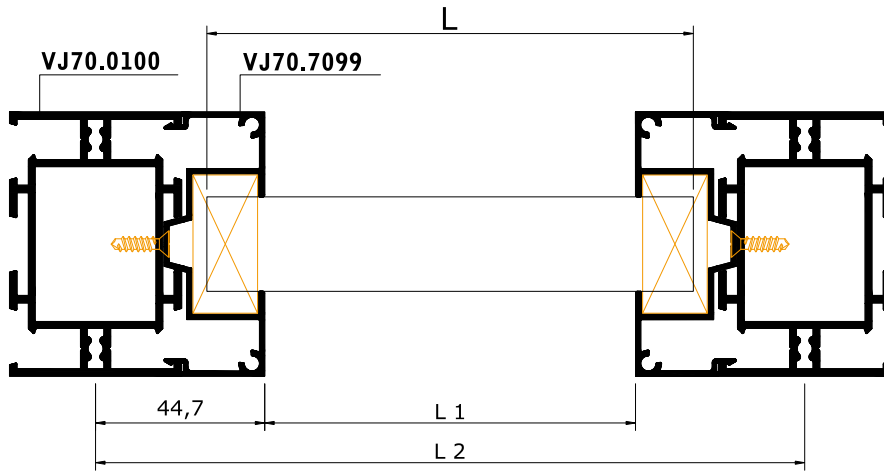
ESQUEMA APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN

Unión horizontal de
VJ70-3900 con VJ70-0100



CORTE TUBOS SHADOW SUN, LAMAS Y MACHIHEMBRADO SEGÚN MEDIDA DE LUZ Y CENTROS
MONTANTES PERFIL PORTALAMAS VJ70-7099



TIPOLOGÍA	ESQUEMA	PERFILES	ACCESORIOS	MEDIDAS LUZ L1	MED. ENTRE CENTROS L2
Lamas fijas		XX07-0086	XA27-0086	L1+32,6 mm	L2-56,8 mm
		XX07-0094	XA27-0094	L1+32,6 mm	L2-56,8 mm
		XX06-0062	XA26-0062 (K013)	L1-3 mm	L2-92,4 mm
Tubos Shadow Sun		Q25		L1+35,6 mm	L2-54 mm
		R2515		L1+35,6 mm	L2-54 mm
		R3520	XA2R-3520 (1924)	L1-3 mm	L2-92,4 mm
		R4025		L1+35,6 mm	L2-54 mm
		R5025		L1+35,6 mm	L2-54 mm
		R10025		L1+35,6 mm	L2-54 mm
Machihembrado		XX09-6346		L1+35,6 mm	L2-54 mm
		XX09-0140		L1+35,6 mm	L2-54 mm

Nota: en el corte de lamas, tubos y maineles se deben tener en cuenta las dilataciones. **El criterio será dado por la DF de la obra**, aproximadamente, como norma general: 1 mm de dilatación por cada metro de perfil (nota orientativa, variable dependiendo del perfil). Ver página 237.

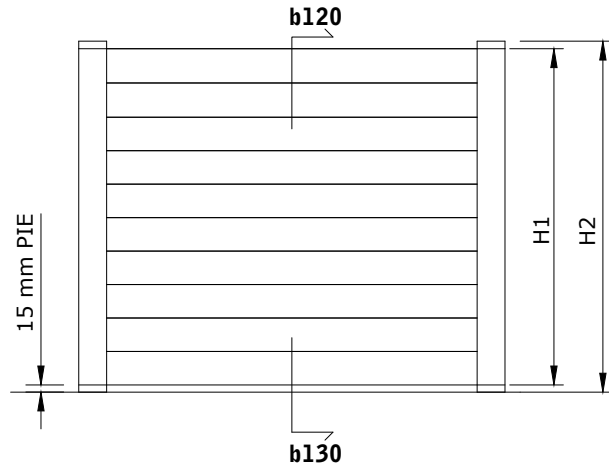
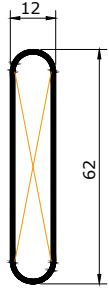
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL SIN MARCO CON LAMA XX06-0062

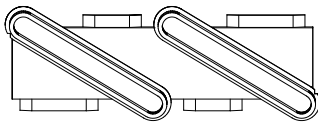
VJ70(B2=VL10(XX06-0062));0

XX06-0062

(66166)



**ACCESORIO PORTALAMA
XA26-0062 (K013)**



**PERFILES
ESTRUCTURALES
VERTICALES**

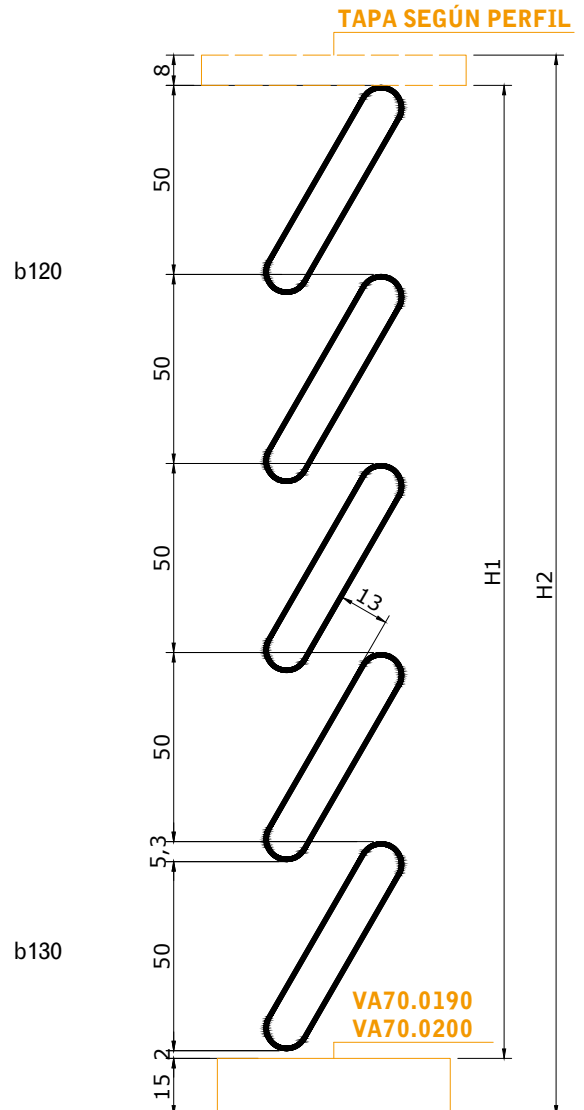
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2	NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
9	449 mm	472 mm	25	1241 mm	1264 mm
10	499 mm	522 mm	26	1291 mm	1314 mm
11	548 mm	571 mm	27	1340 mm	1363 mm
12	598 mm	621 mm	28	1390 mm	1413 mm
13	647 mm	670 mm	29	1439 mm	1462 mm
14	697 mm	720 mm	30	1489 mm	1512 mm
15	746 mm	769 mm	31	1538 mm	1561 mm
16	796 mm	819 mm	32	1588 mm	1611 mm
17	845 mm	868 mm	33	1637 mm	1660 mm
18	895 mm	918 mm	34	1687 mm	1710 mm
19	944 mm	967 mm	35	1736 mm	1759 mm
20	994 mm	1017 mm	36	1786 mm	1809 mm
21	1043 mm	1066 mm	37	1835 mm	1858 mm
22	1093 mm	1116 mm	38	1885 mm	1908 mm
23	1142 mm	1165 mm	39	1934 mm	1957 mm
24	1192 mm	1215 mm	40	1984 mm	2007 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

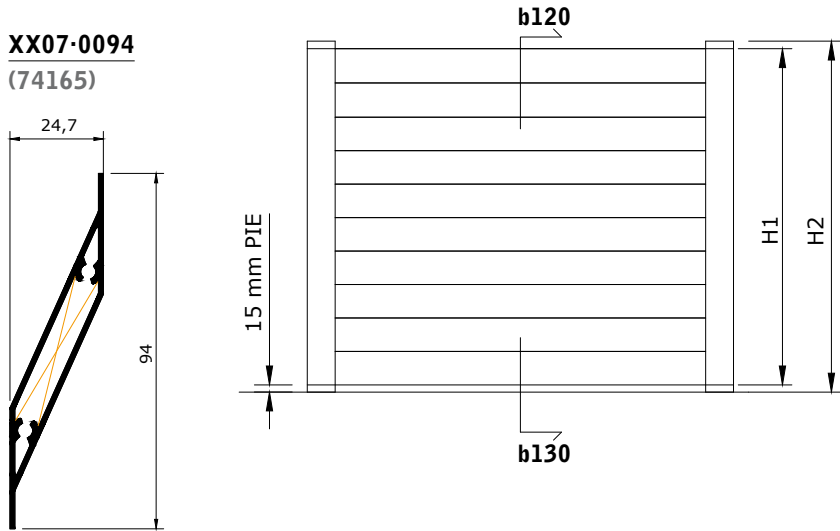
SISTEMA CLOSED LINEAL
VALLA LINEAL (VL / VF)
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL SIN MARCO CON LAMA XX07-0094

VJ70(B2=VL10(XX07-0094));0

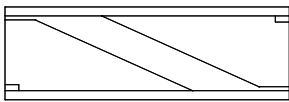
XX07-0094

(74165)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0094 (1943)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

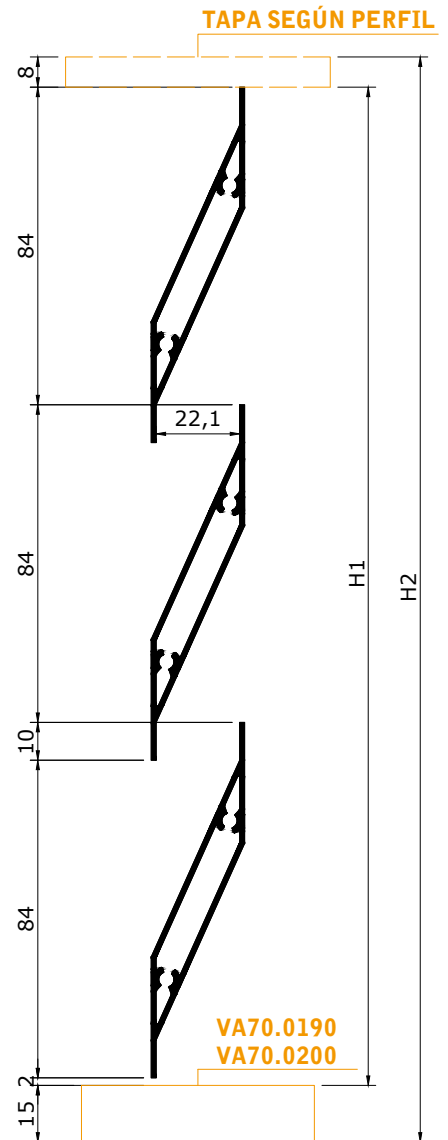
NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	515 mm	538 mm
7	599 mm	622 mm
8	682 mm	705 mm
9	766 mm	789 mm
10	850 mm	873 mm
11	933 mm	956 mm
12	1017 mm	1040 mm
13	1101 mm	1124 mm
14	1184 mm	1207 mm
15	1268 mm	1291 mm
16	1352 mm	1375 mm
17	1435 mm	1458 mm
18	1519 mm	1542 mm
19	1603 mm	1626 mm
20	1686 mm	1709 mm
21	1770 mm	1793 mm
22	1854 mm	1877 mm
23	1937 mm	1960 mm
24	2021 mm	2044 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

b120

b130



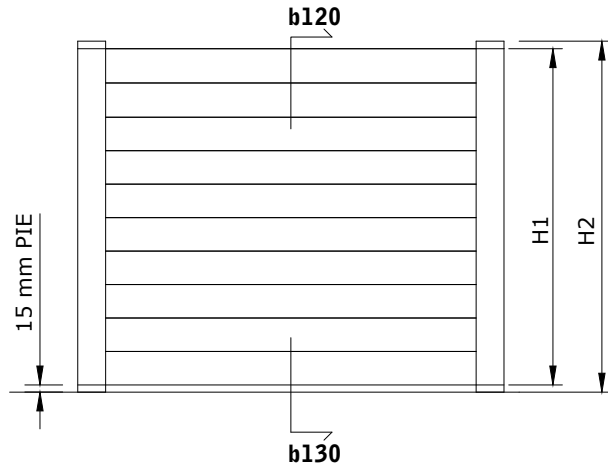
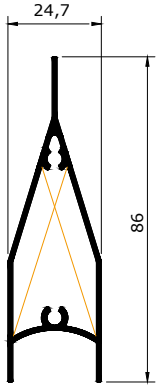
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL SIN MARCO CON LAMA XX07-0086

VJ70(B2=VL10(XX07-0086));0

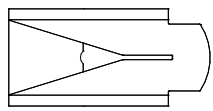
XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

VJ70-0100

VJ70-3550

VJ70-3600

VJ70-3900

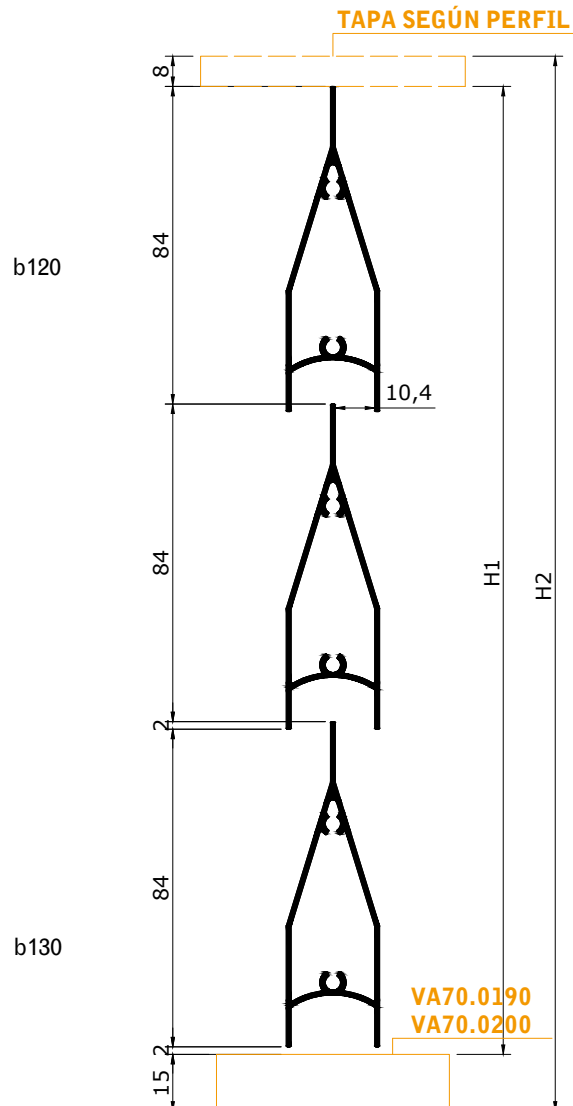
ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	512 mm	535 mm
7	597 mm	620 mm
8	681 mm	704 mm
9	766 mm	789 mm
10	850 mm	873 mm
11	934 mm	958 mm
12	1019 mm	1042 mm
13	1104 mm	1127 mm
14	1189 mm	1211 mm
15	1273 mm	1296 mm
16	1358 mm	1380 mm
17	1442 mm	1465 mm
18	1527 mm	1549 mm
19	1611 mm	1634 mm
20	1695 mm	1718 mm
21	1780 mm	1803 mm
22	1864 mm	1887 mm
23	1949 mm	1972 mm
24	2033 mm	2056 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

TAPA SEGÚN PERFIL





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL
VALLA LINEAL (VL / VF)
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

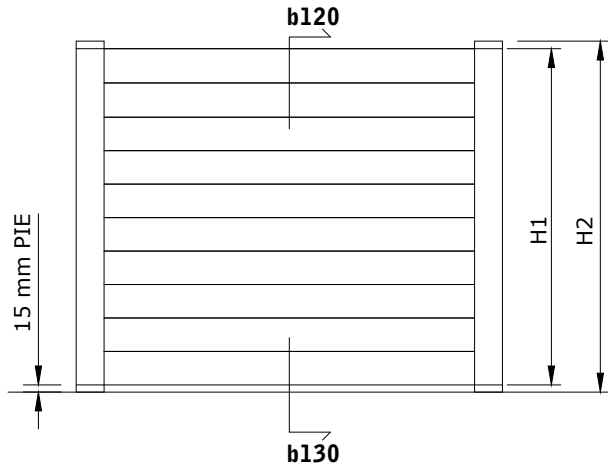
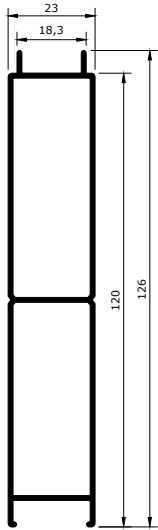


OPCIÓN VALLA LINEAL SIN MARCO CON LAMA XX09-6346

VJ70(B2=VL10(XX09-6346));0

XX09-6346

(6346)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

VJ70-0100

VJ70-3550

VJ70-3600

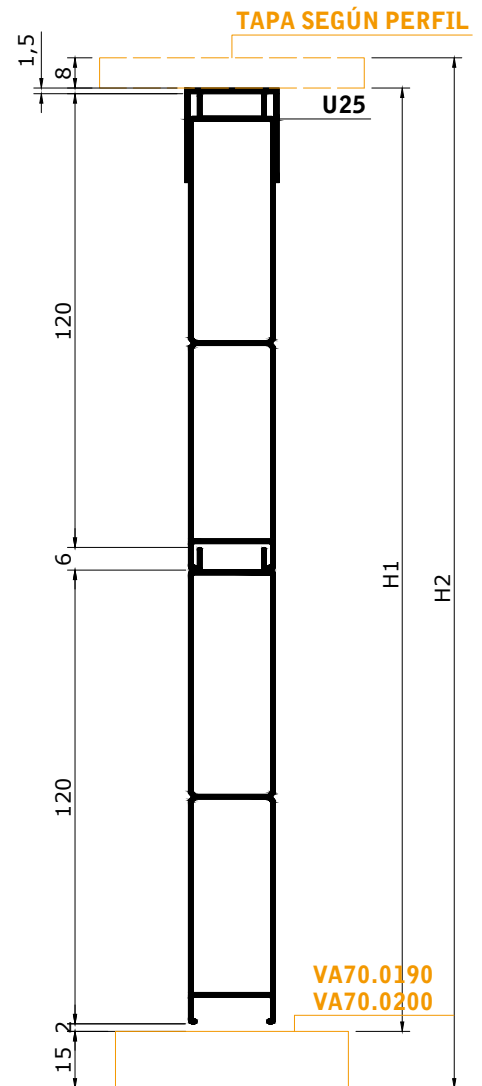
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	490 mm	513 mm
5	610 mm	633 mm
6	730 mm	753 mm
7	850 mm	873 mm
8	970 mm	993 mm
9	1090 mm	1113 mm
10	1210 mm	1233 mm
11	1330 mm	1353 mm
12	1450 mm	1473 mm
13	1570 mm	1593 mm
14	1690 mm	1713 mm
15	1810 mm	1833 mm
16	1930 mm	1953 mm
17	2050 mm	2073 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

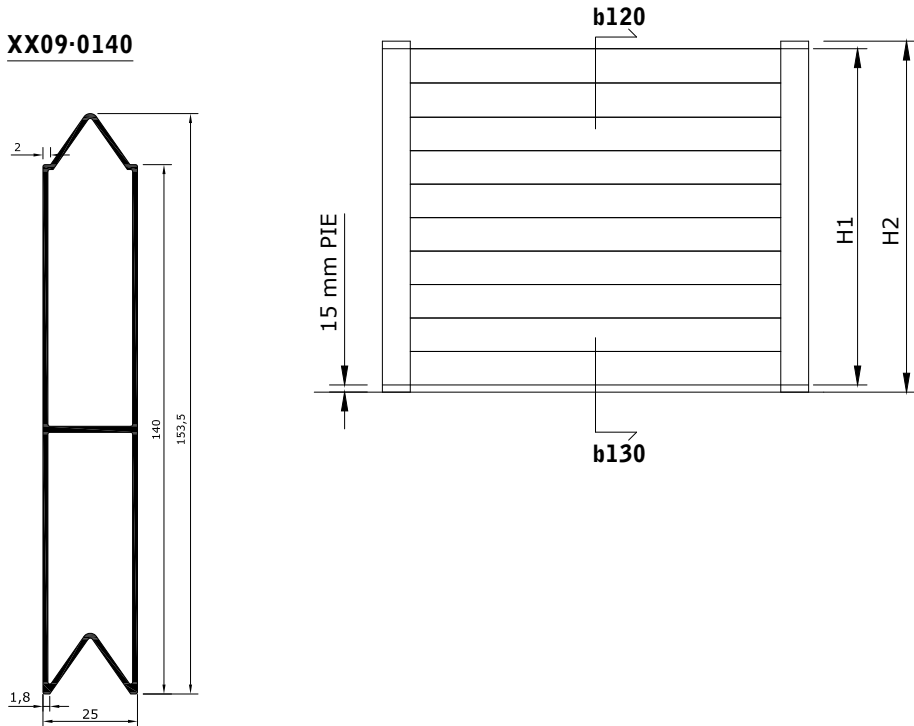


ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL SIN MARCO CON LAMA XX09-0140

VJ70(B2=VL10(XX09-0140));0

XX09-0140



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

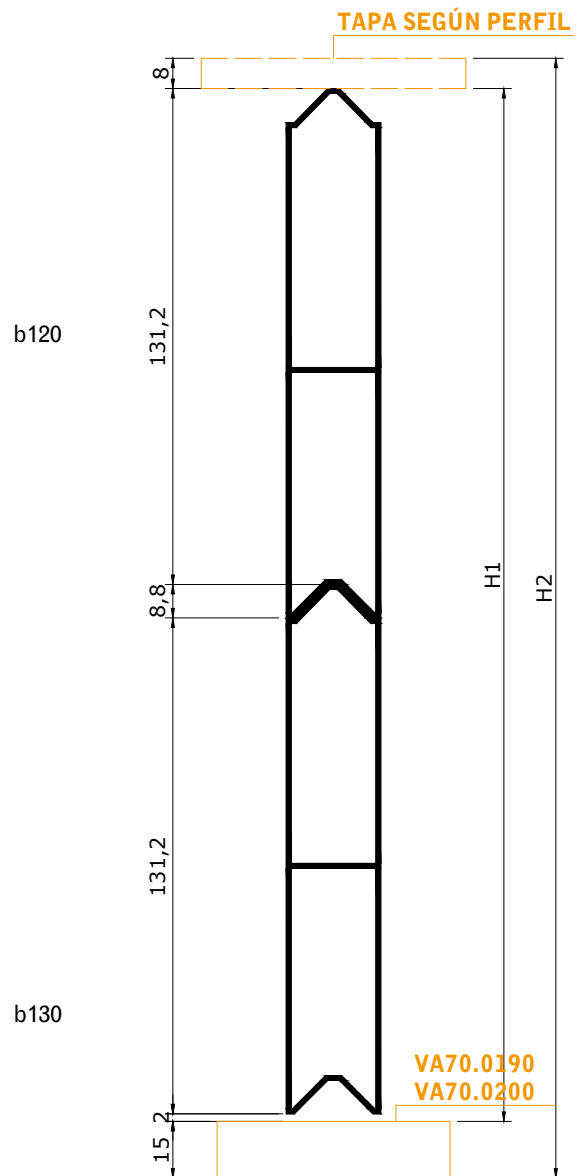
- ____ VJ70-0100
- ____ VJ70-3550
- ____ VJ70-3600
- ____ VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	536 mm	559 mm
5	667 mm	690 mm
6	798 mm	821 mm
7	930 mm	953 mm
8	1061 mm	1084 mm
9	1192 mm	1215 mm
10	1323 mm	1346 mm
11	1454 mm	1477 mm
12	1586 mm	1609 mm
13	1717 mm	1740 mm
14	1848 mm	1871 mm
15	1979 mm	2002 mm
16	2110 mm	2133 mm
17	2242 mm	2265 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

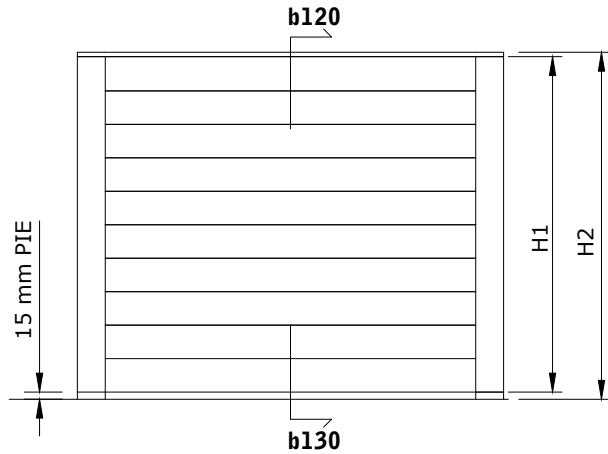
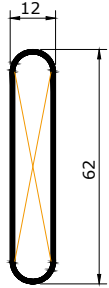


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-7099 X 1 CON LAMA XX06-0062

VJ70(B2=VL20(XX06-0062));0

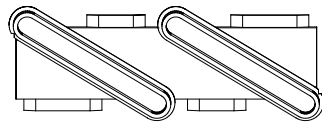
XX06-0062

(66166)



ACCESORIO PORTALAMA

XA26-0062 (K013)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

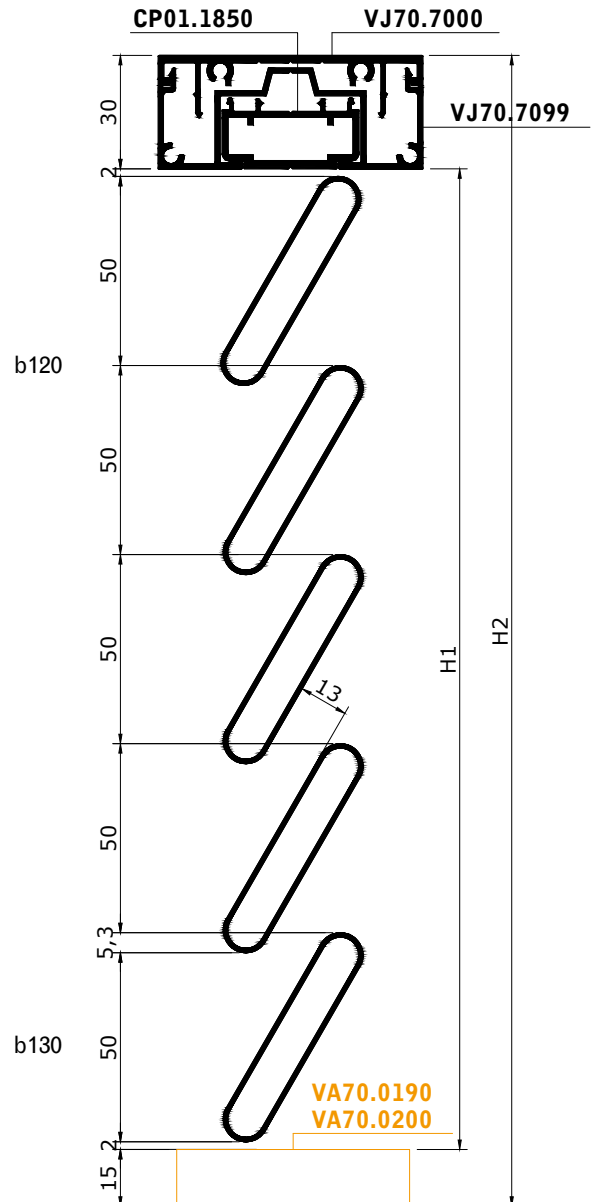
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1		NÚM. LAMAS (b120-b130)	H2	
	H1	H2		H1	H2
9	451 mm	496 mm	25	1243 mm	1288 mm
10	501 mm	546 mm	26	1293 mm	1338 mm
11	550 mm	595 mm	27	1342 mm	1387 mm
12	600 mm	645 mm	28	1392 mm	1437 mm
13	649 mm	694 mm	29	1441 mm	1486 mm
14	699 mm	744 mm	30	1491 mm	1536 mm
15	748 mm	793 mm	31	1540 mm	1585 mm
16	798 mm	843 mm	32	1590 mm	1635 mm
17	847 mm	892 mm	33	1639 mm	1684 mm
18	897 mm	942 mm	34	1689 mm	1734 mm
19	946 mm	991 mm	35	1738 mm	1783 mm
20	996 mm	1041 mm	36	1788 mm	1833 mm
21	1045 mm	1090 mm	37	1837 mm	1882 mm
22	1095 mm	1140 mm	38	1887 mm	1932 mm
23	1144 mm	1189 mm	39	1936 mm	1981 mm
24	1194 mm	1239 mm	40	1986 mm	2031 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



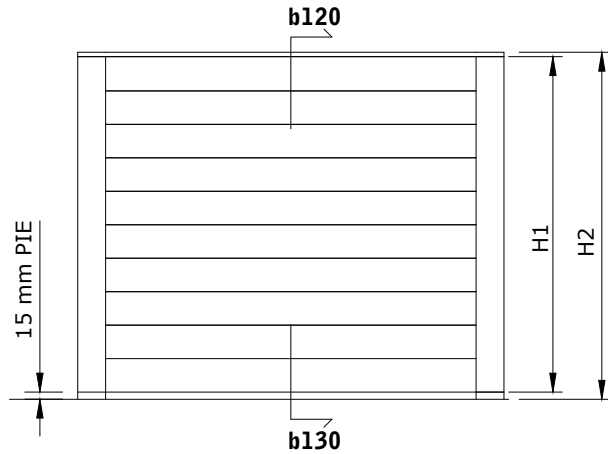
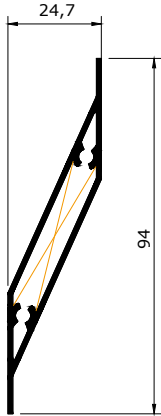
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-7099 X 1 CON LAMA XX07-0094

VJ70(B2=VL20(XX07-0094));0

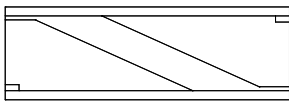
XX07-0094

(74165)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0094 (1943)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

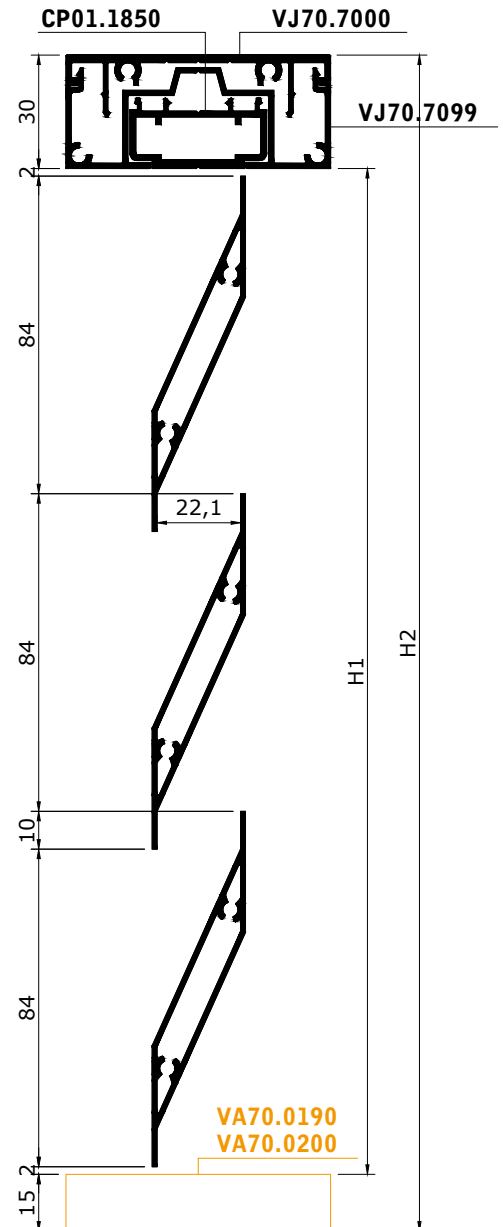
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	517 mm	562 mm
7	601 mm	646 mm
8	684 mm	729 mm
9	768 mm	813 mm
10	852 mm	897 mm
11	935 mm	980 mm
12	1019 mm	1064 mm
13	1103 mm	1148 mm
14	1186 mm	1231 mm
15	1270 mm	1315 mm
16	1354 mm	1399 mm
17	1437 mm	1482 mm
18	1521 mm	1566 mm
19	1605 mm	1650 mm
20	1688 mm	1733 mm
21	1772 mm	1817 mm
22	1856 mm	1901 mm
23	1939 mm	1984 mm
24	2023 mm	2068 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

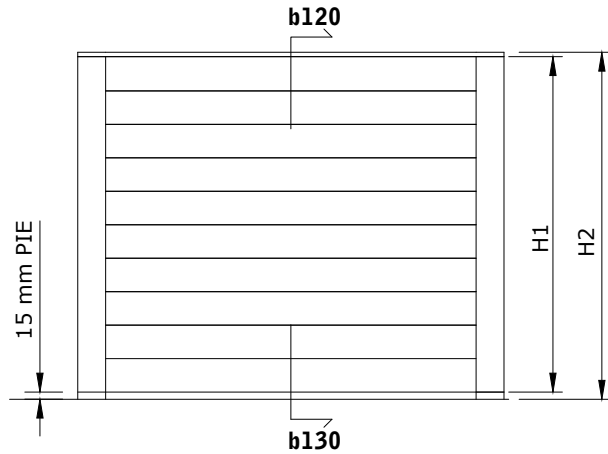
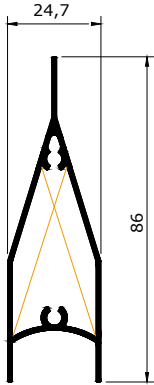
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-7099 X 1 CON LAMA XX07-0086

VJ70(B2=VL20(XX07-0086));0

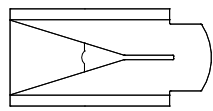
XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

VJ70-0100

VJ70-3550

VJ70-3600

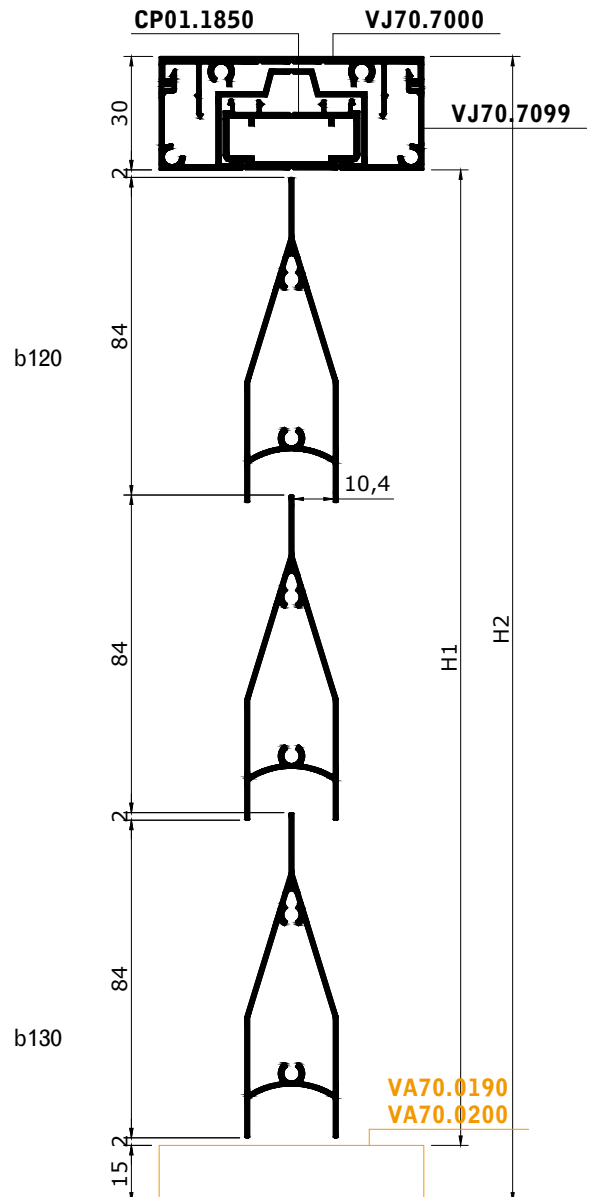
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	514 mm	559 mm
7	599 mm	644 mm
8	683 mm	728 mm
9	768 mm	813 mm
10	852 mm	897 mm
11	937 mm	982 mm
12	1021 mm	1066 mm
13	1106 mm	1151 mm
14	1190 mm	1235 mm
15	1275 mm	1320 mm
16	1359 mm	1404 mm
17	1444 mm	1489 mm
18	1528 mm	1573 mm
19	1613 mm	1658 mm
20	1697 mm	1742 mm
21	1782 mm	1827 mm
22	1866 mm	1911 mm
23	1951 mm	1996 mm
24	2035 mm	2080 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





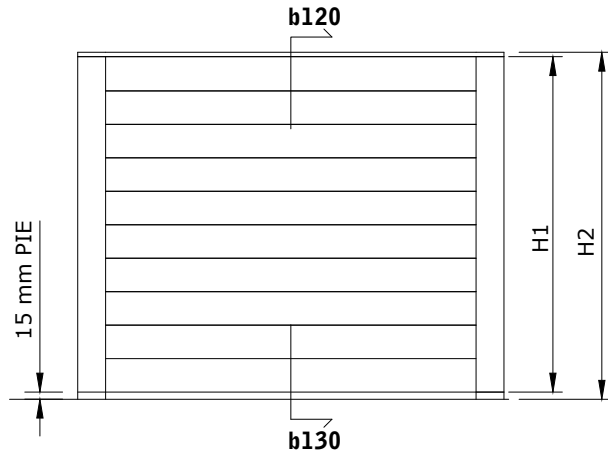
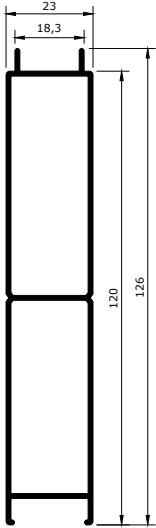
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-7099 X 1 CON LAMA XX09-6346

VJ70(B2=VL20(XX09-6346));0

XX09-6346

(6346)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

VJ70-0100

VJ70-3550

VJ70-3600

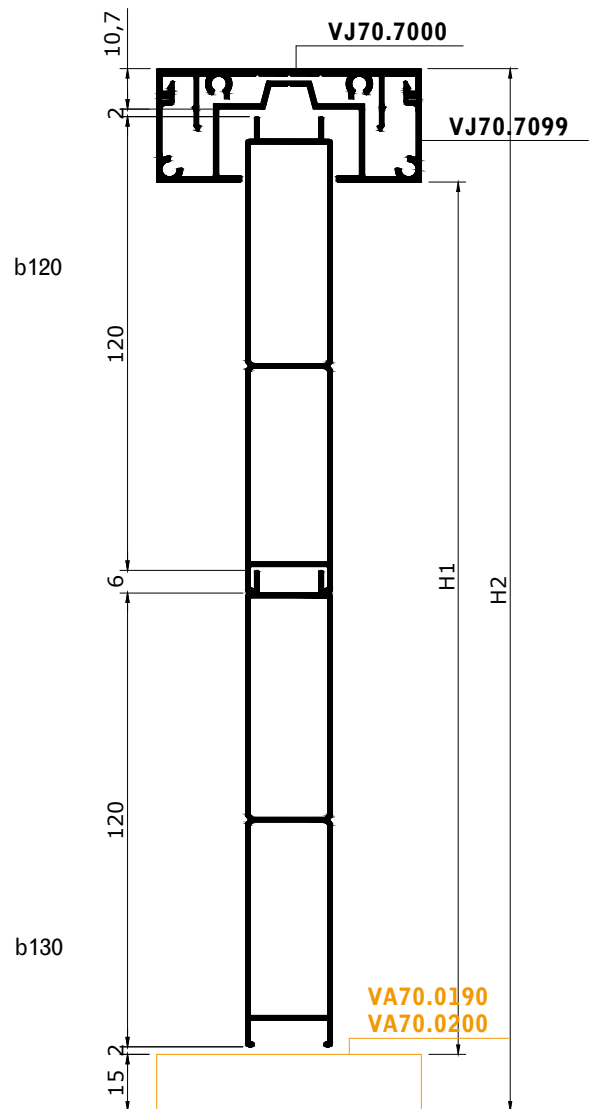
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	471	516 mm
5	591	636 mm
6	711	756 mm
7	831	876 mm
8	951	996 mm
9	1071	1116 mm
10	1191	1236 mm
11	1311	1356 mm
12	1431	1476 mm
13	1551	1596 mm
14	1671	1716 mm
15	1791	1836 mm
16	1911	1956 mm
17	2031	2076 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

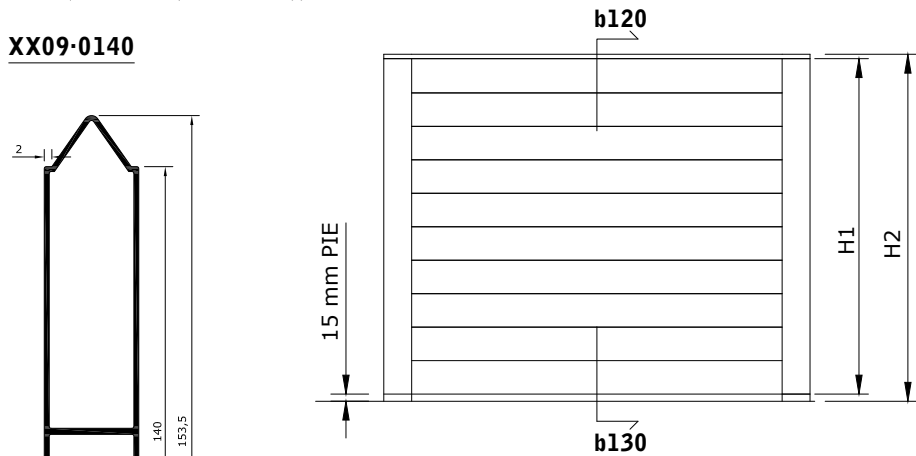




OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-7099 X 1 CON LAMA XX09-0140

VJ70(B2=VL20(XX09-0140));0

XX09-0140



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

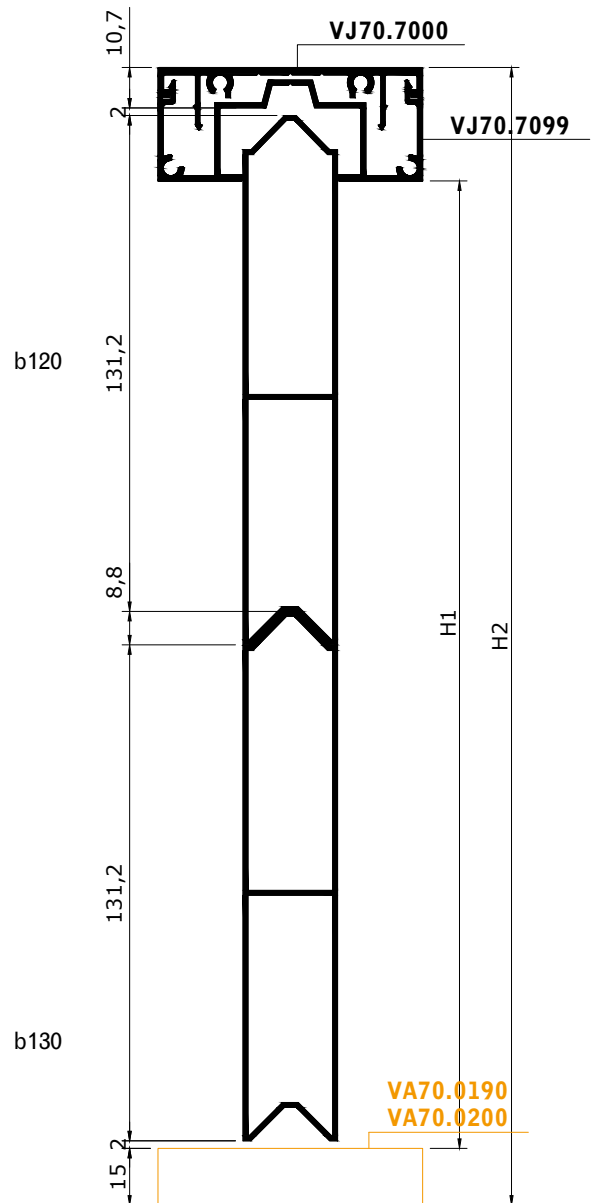
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	519	564 mm
5	650	695 mm
6	781	826 mm
7	912	957 mm
8	1044	1089 mm
9	1175	1220 mm
10	1306	1351 mm
11	1437	1482 mm
12	1568	1613 mm
13	1700	1745 mm
14	1831	1876 mm
15	1962	2007 mm
16	2093	2138 mm
17	2224	2269 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





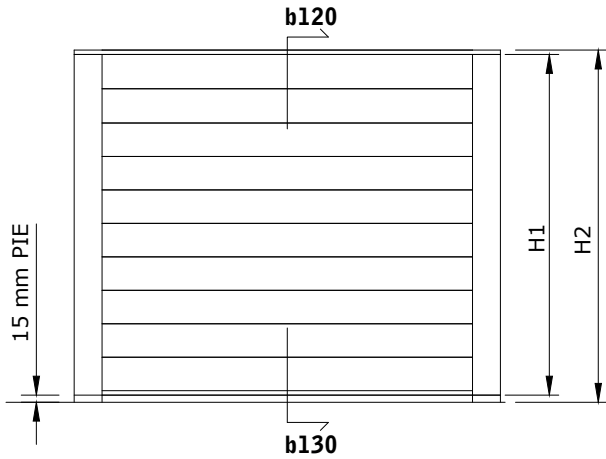
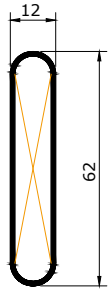
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-7099 X 2 CON LAMA XX06-0062

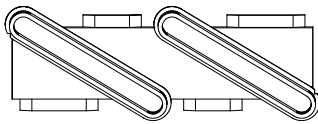
VJ70(B2=VL40(XX06-0062));0

XX06-0062

(66166)



**ACCESORIO PORTALAMA
XA26-0062 (K013)**



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

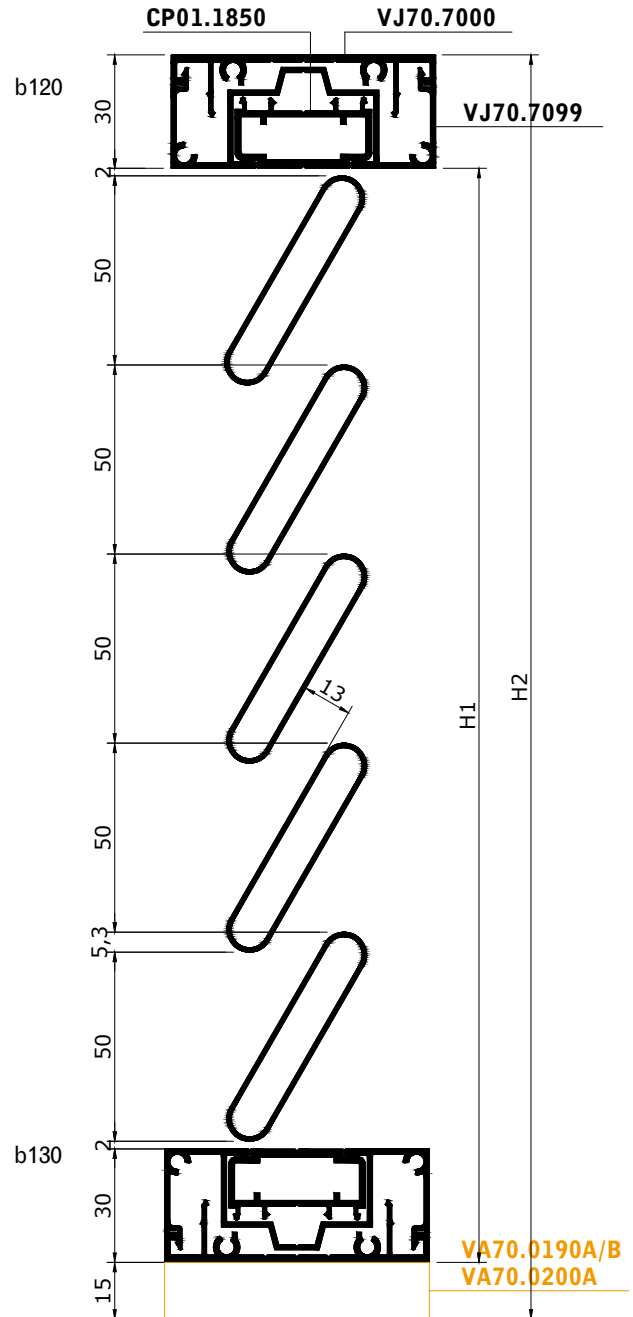
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2	NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
9	481 mm	526 mm	25	1273 mm	1318 mm
10	531 mm	576 mm	26	1323 mm	1368 mm
11	580 mm	625 mm	27	1372 mm	1417 mm
12	630 mm	675 mm	28	1422 mm	1467 mm
13	679 mm	724 mm	29	1471 mm	1516 mm
14	729 mm	774 mm	30	1521 mm	1566 mm
15	778 mm	823 mm	31	1570 mm	1615 mm
16	828 mm	873 mm	32	1620 mm	1665 mm
17	877 mm	922 mm	33	1669 mm	1714 mm
18	927 mm	972 mm	34	1719 mm	1764 mm
19	976 mm	1021 mm	35	1768 mm	1813 mm
20	1026 mm	1071 mm	36	1818 mm	1863 mm
21	1075 mm	1120 mm	37	1867 mm	1912 mm
22	1125 mm	1170 mm	38	1917 mm	1962 mm
23	1174 mm	1219 mm	39	1966 mm	2011 mm
24	1224 mm	1269 mm	40	2016 mm	2061 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



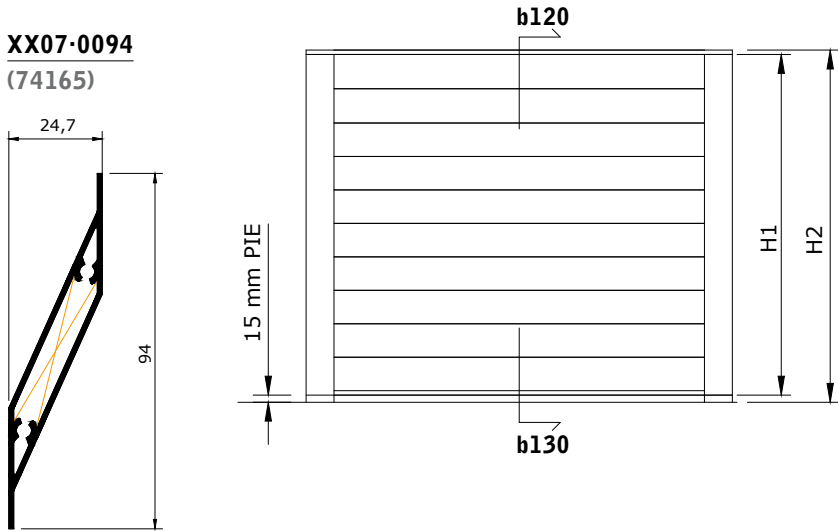


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-7099 X 2 CON LAMA XX07-0094

VJ70(B2=VL40(XX07-0094));0

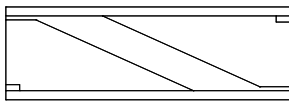
XX07-0094

(74165)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0094 (1943)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

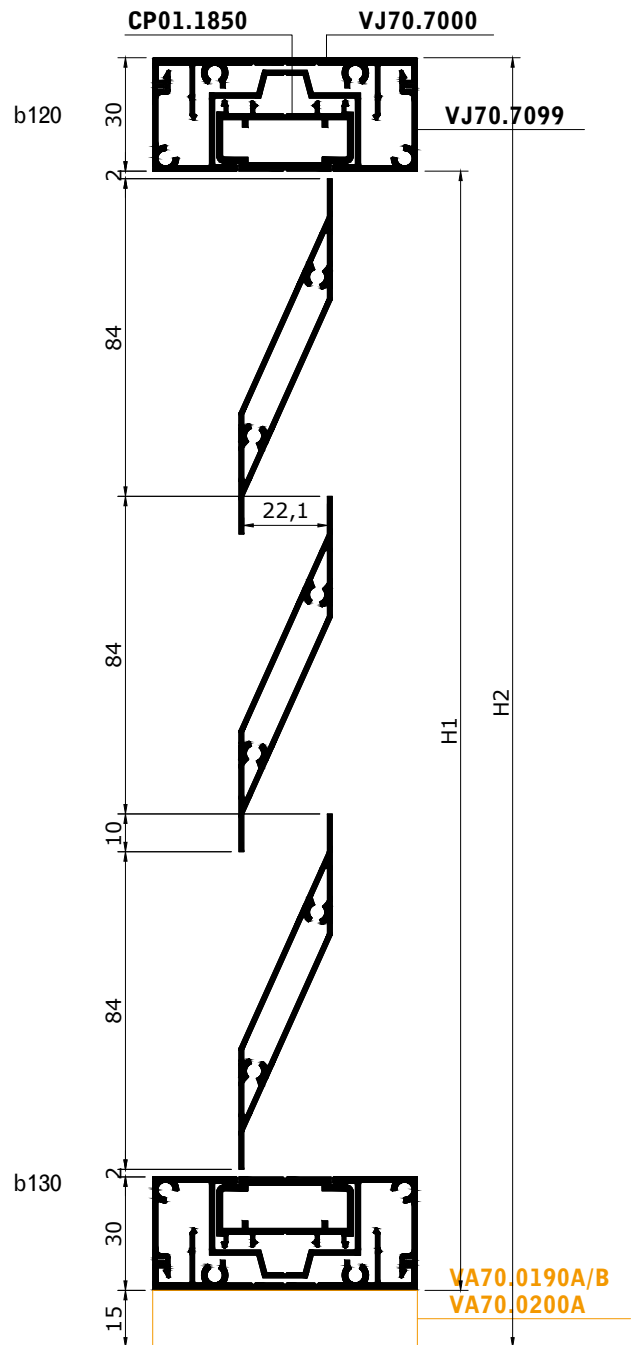
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
9	547 mm	592 mm
10	631 mm	676 mm
11	714 mm	759 mm
12	798 mm	843 mm
13	882 mm	927 mm
14	965 mm	1010 mm
15	1049 mm	1094 mm
16	1133 mm	1178 mm
17	1216 mm	1261 mm
18	1300 mm	1345 mm
19	1384 mm	1429 mm
20	1467 mm	1512 mm
21	1551 mm	1596 mm
22	1635 mm	1680 mm
23	1718 mm	1763 mm
24	1802 mm	1847 mm
22	1886 mm	1931 mm
23	1969 mm	2014 mm
24	2053 mm	2098 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



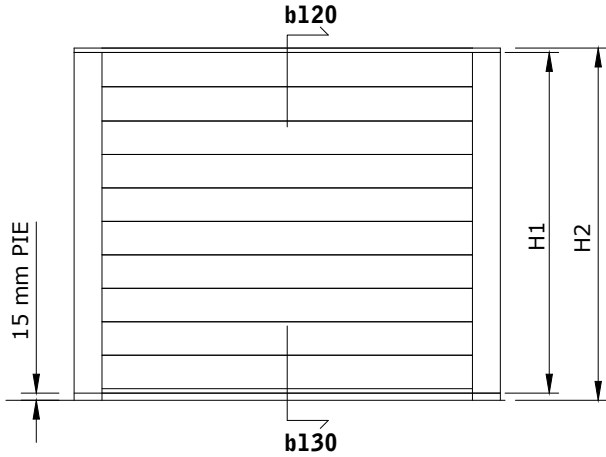
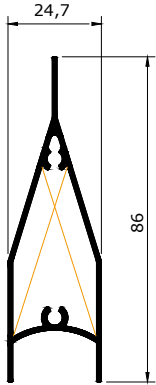


ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

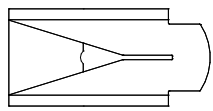
OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-7099 X 2 CON LAMA XX07-0086 A
VJ70(B2=VL40(XX07-0086));0

XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA
XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

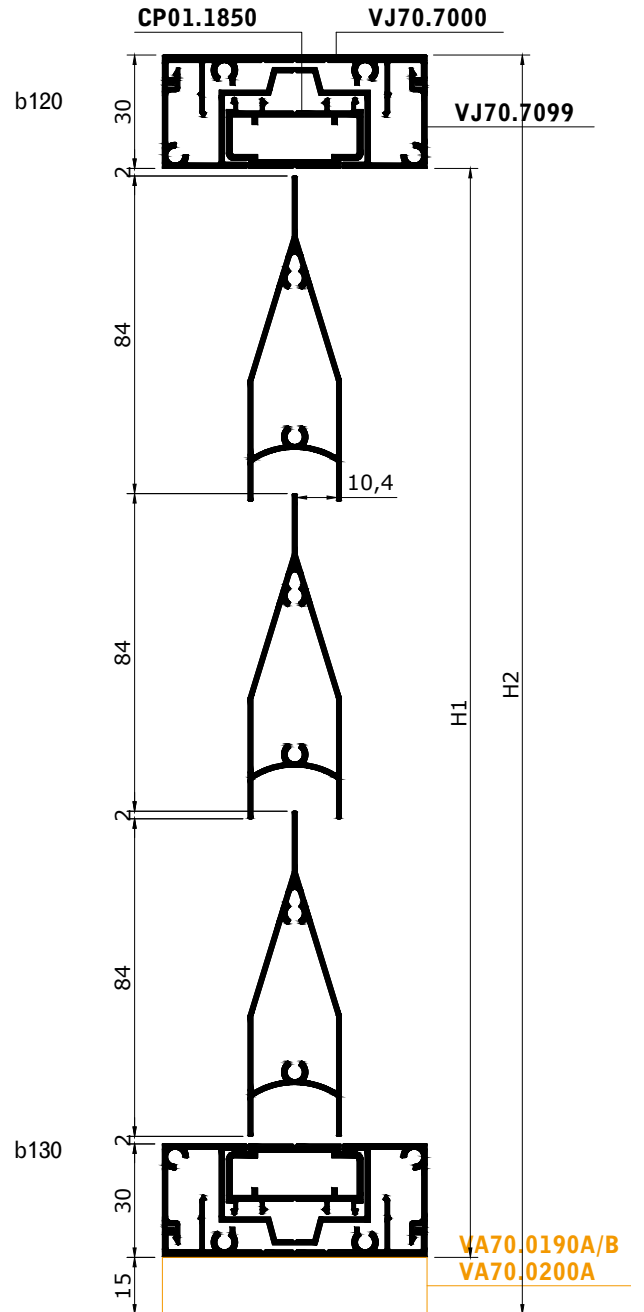
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	544 mm	589 mm
7	629 mm	674 mm
8	713 mm	758 mm
9	798 mm	843 mm
10	882 mm	927 mm
11	967 mm	1012 mm
12	1051 mm	1096 mm
13	1136 mm	1181 mm
14	1220 mm	1265 mm
15	1305 mm	1350 mm
16	1389 mm	1434 mm
17	1474 mm	1519 mm
18	1558 mm	1603 mm
19	1643 mm	1688 mm
20	1727 mm	1772 mm
21	1812 mm	1857 mm
22	1896 mm	1941 mm
23	1981 mm	2026 mm
24	2065 mm	2110 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

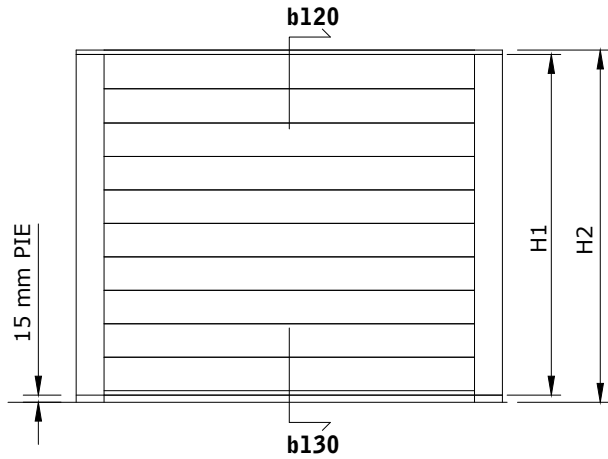
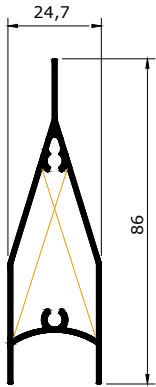


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-7099 X 2 CON LAMA XX07-0086 B

VJ70(B2=VL40(XX07-0086));0

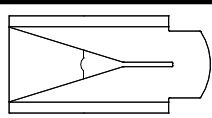
XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

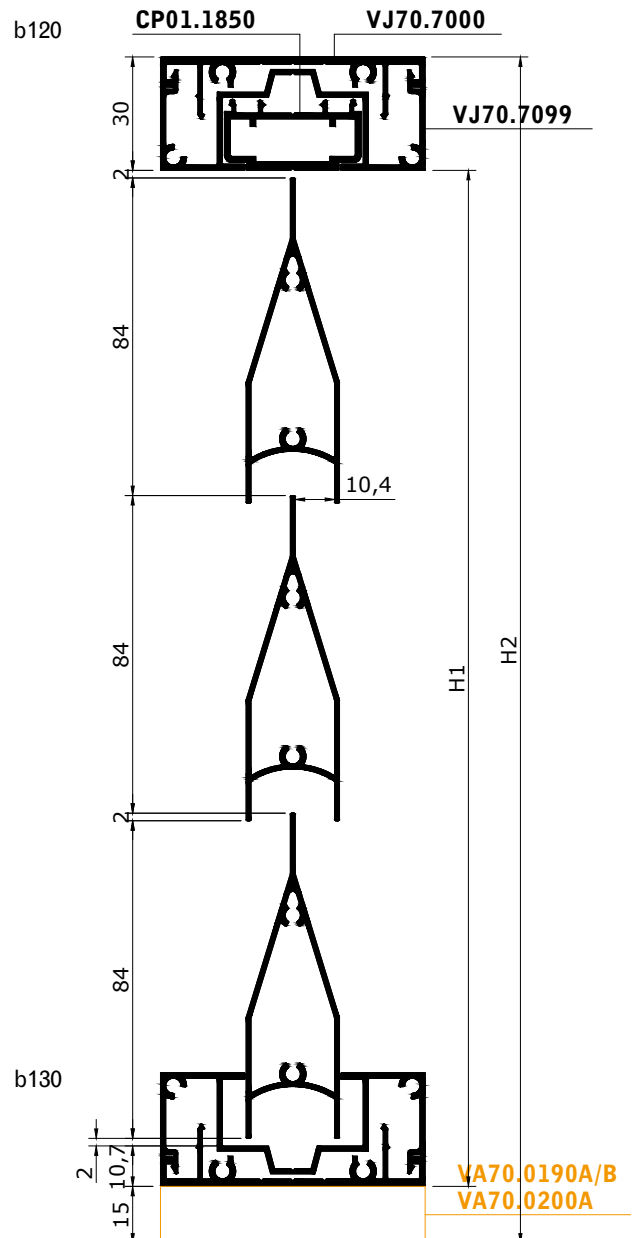
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	525 mm	570 mm
7	609 mm	654 mm
8	694 mm	739 mm
9	778 mm	823 mm
10	863 mm	908 mm
11	947 mm	992 mm
12	1032 mm	1077 mm
13	1116 mm	1161 mm
14	1201 mm	1246 mm
15	1285 mm	1330 mm
16	1370 mm	1415 mm
17	1454 mm	1499 mm
18	1539 mm	1584 mm
19	1623 mm	1668 mm
20	1708 mm	1753 mm
21	1792 mm	1837 mm
22	1877 mm	1922 mm
23	1961 mm	2006 mm
24	2046 mm	2091 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





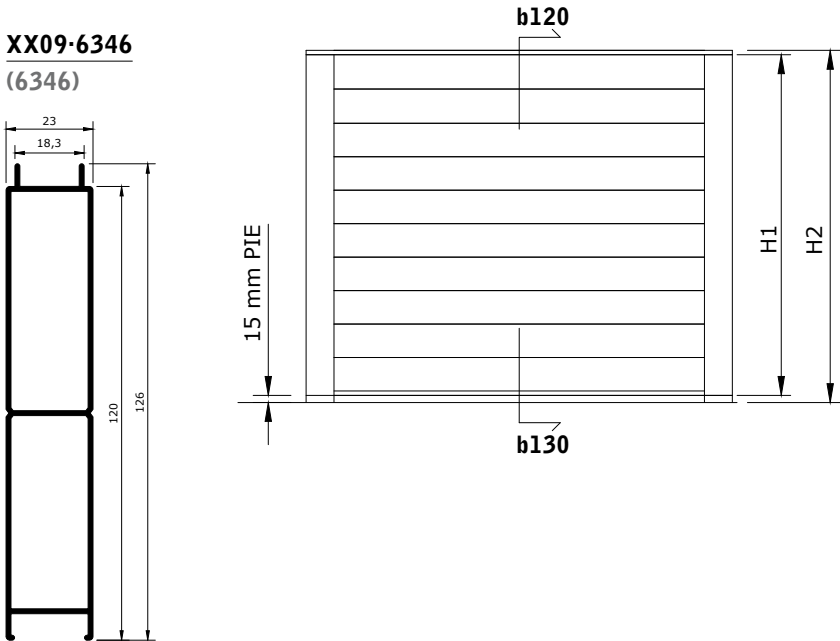
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-7099 X 2 CON LAMA XX09-6346

VJ70(B2=VL40(XX09-6346));0

XX09-6346

(6346)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

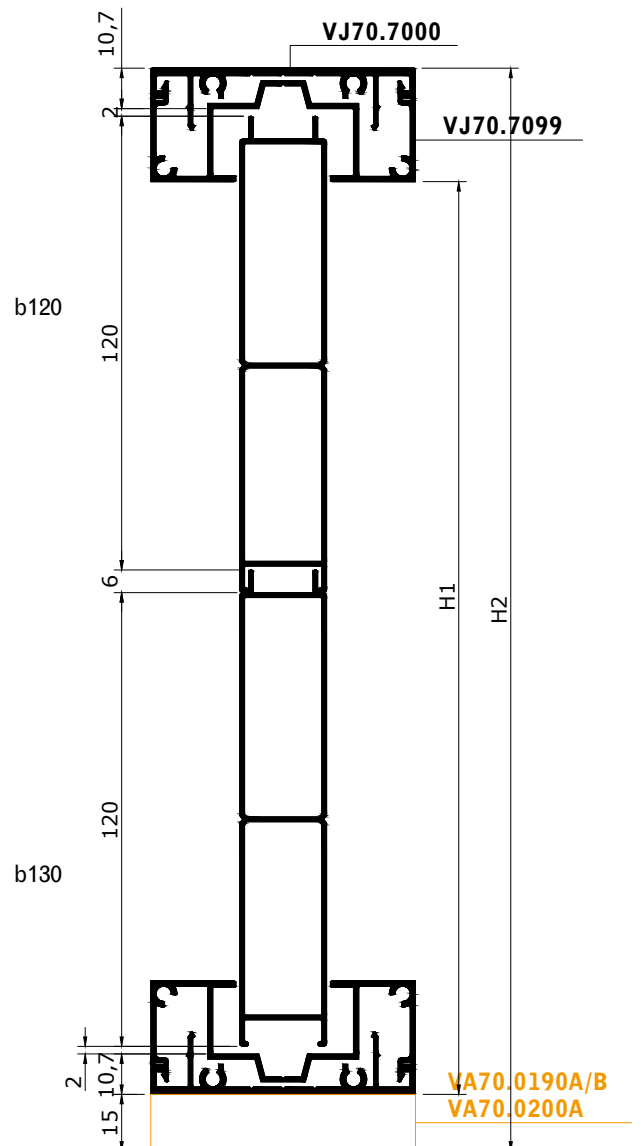
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (B120-B130)	H1	H2
4	482	527
5	602	647
6	722	767
7	842	887
8	962	1007
9	1082	1127
10	1202	1247
11	1322	1367
12	1442	1487
13	1562	1607
14	1682	1727
15	1802	1847
16	1922	1967
17	2042	2087

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

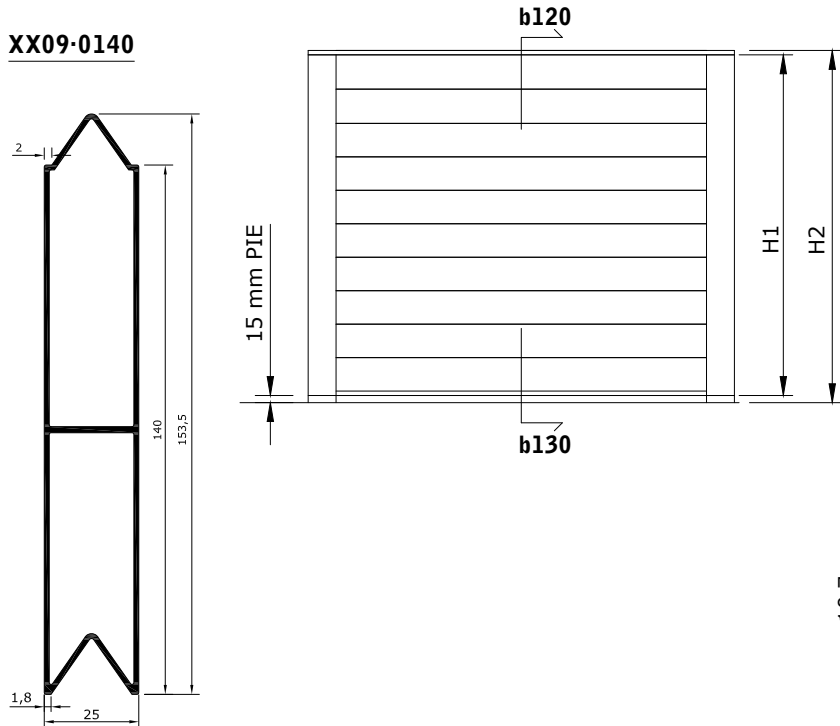




OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-7099 X 2 CON LAMA XX09-0140

VJ70(B2=VL40(XX09-0140));0

XX09-0140



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

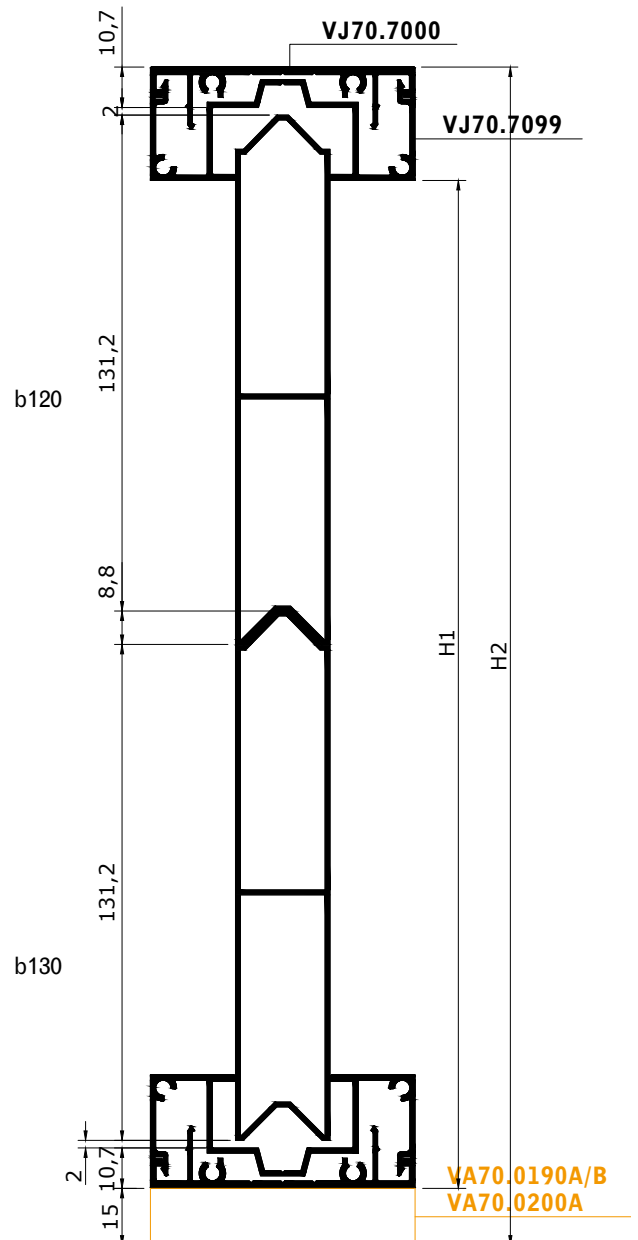
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	529	574 mm
5	661	706 mm
6	792	837 mm
7	923	968 mm
8	1054	1099 mm
9	1185	1230 mm
10	1317	1362 mm
11	1448	1493 mm
12	1579	1624 mm
13	1710	1755 mm
14	1841	1886 mm
15	1973	2018 mm
16	2104	2149 mm
17	2235	2280 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



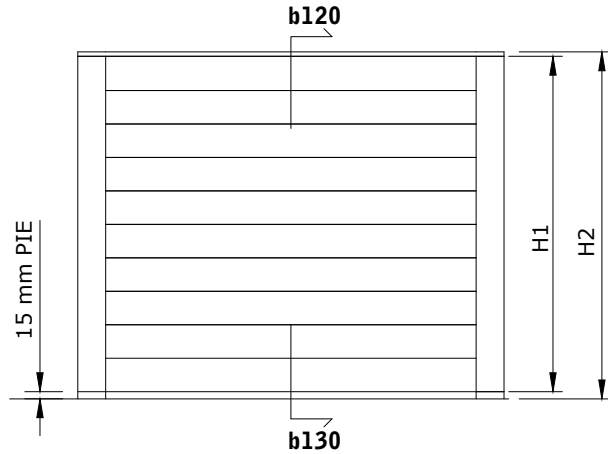
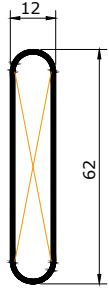
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0120 X 1 CON LAMA XX06-0062

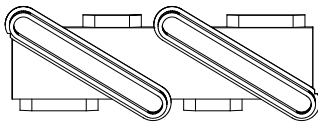
VJ70(B2=VL20(XX06-0062));0

XX06-0062

(66166)



**ACCESORIO PORTALAMA
XA26-0062 (K013)**



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

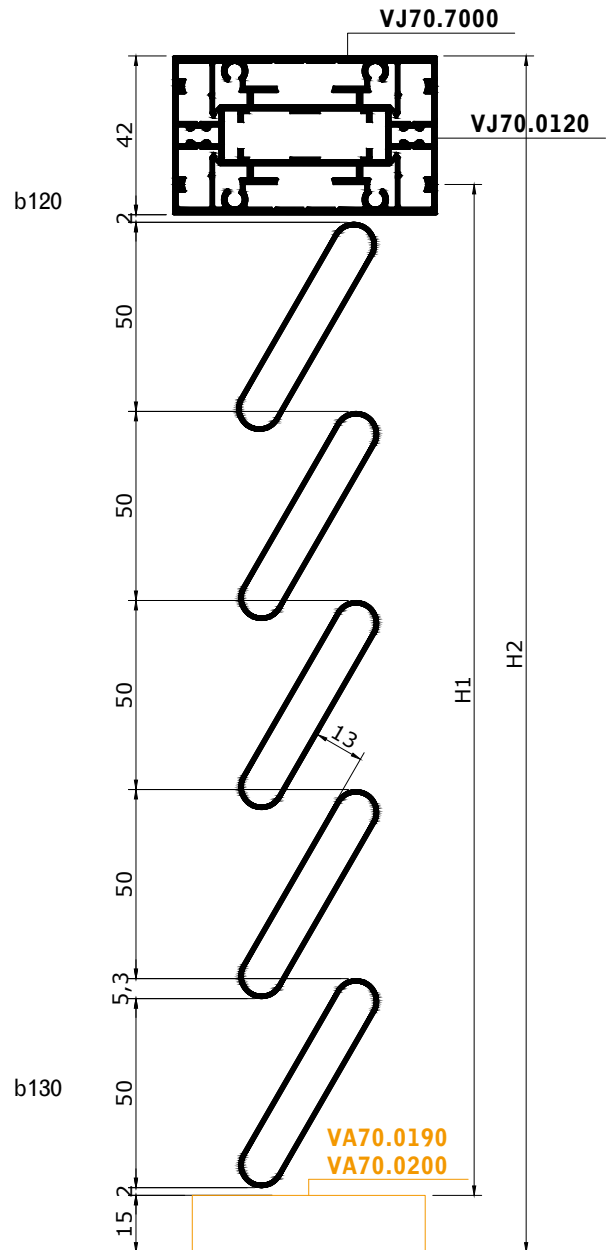
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1		NÚM. LAMAS (b120-b130)	H2	
	H1	H2		H1	H2
9	459 mm	508 mm	25	1251 mm	1300 mm
10	509 mm	558 mm	26	1301 mm	1350 mm
11	558 mm	607 mm	27	1350 mm	1399 mm
12	608 mm	657 mm	28	1400 mm	1449 mm
13	657 mm	706 mm	29	1449 mm	1498 mm
14	707 mm	756 mm	30	1499 mm	1548 mm
15	756 mm	805 mm	31	1548 mm	1597 mm
16	806 mm	855 mm	32	1598 mm	1647 mm
17	855 mm	904 mm	33	1647 mm	1696 mm
18	905 mm	954 mm	34	1697 mm	1746 mm
19	954 mm	1003 mm	35	1746 mm	1795 mm
20	1004 mm	1053 mm	36	1796 mm	1845 mm
21	1053 mm	1102 mm	37	1845 mm	1894 mm
22	1103 mm	1152 mm	38	1895 mm	1944 mm
23	1152 mm	1201 mm	39	1944 mm	1993 mm
24	1202 mm	1251 mm	40	1994 mm	2043 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

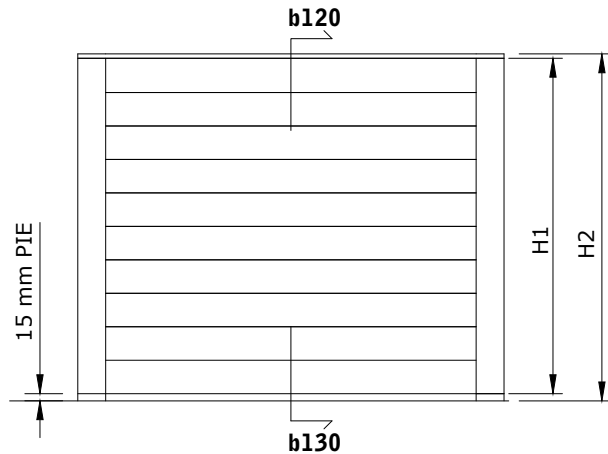
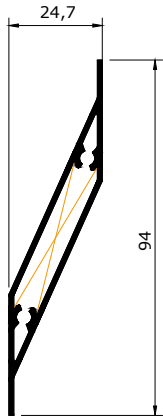
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0120 X 1 CON LAMA XX07-0094

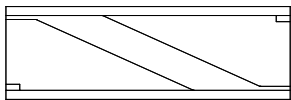
VJ70(B2=VL20(XX07-0094));0

XX07-0094

(74165)



**ACCESORIO PORTALAMA
XA27-0094 (1943)**



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

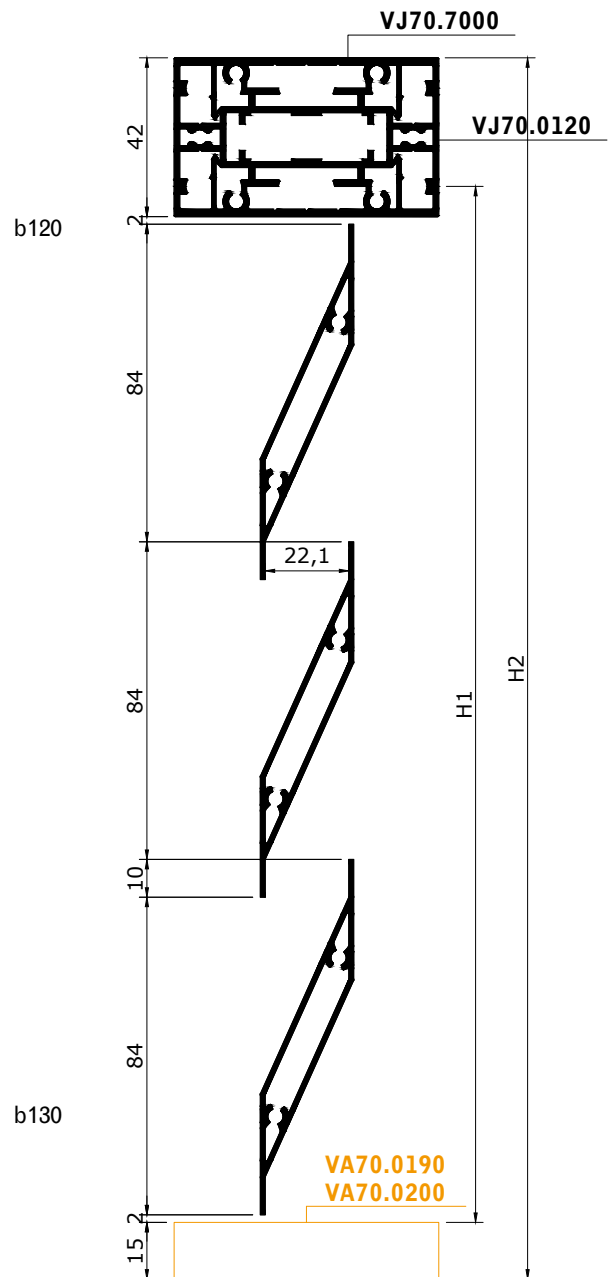
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	525 mm	574 mm
7	609 mm	658 mm
8	692 mm	741 mm
9	776 mm	825 mm
10	860 mm	909 mm
11	943 mm	992 mm
12	1027 mm	1076 mm
13	1111 mm	1160 mm
14	1194 mm	1243 mm
15	1278 mm	1327 mm
16	1362 mm	1411 mm
17	1445 mm	1494 mm
18	1529 mm	1578 mm
19	1613 mm	1662 mm
20	1696 mm	1745 mm
21	1780 mm	1829 mm
22	1864 mm	1913 mm
23	1947 mm	1996 mm
24	2031 mm	2080 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



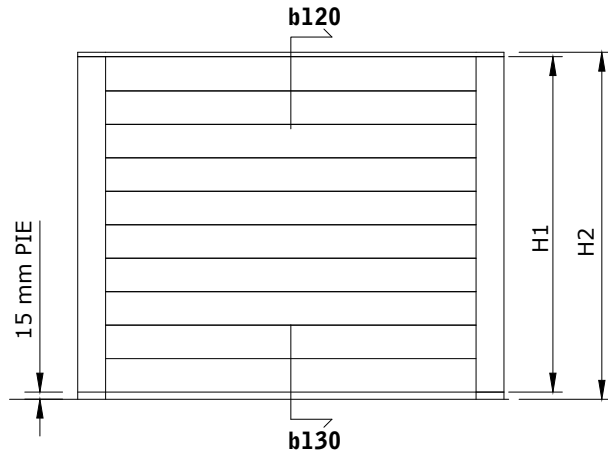
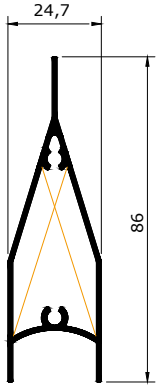
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0120 X 1 CON LAMA XX07-0086

VJ70(B2=VL20(XX07-0086));0

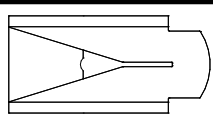
XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

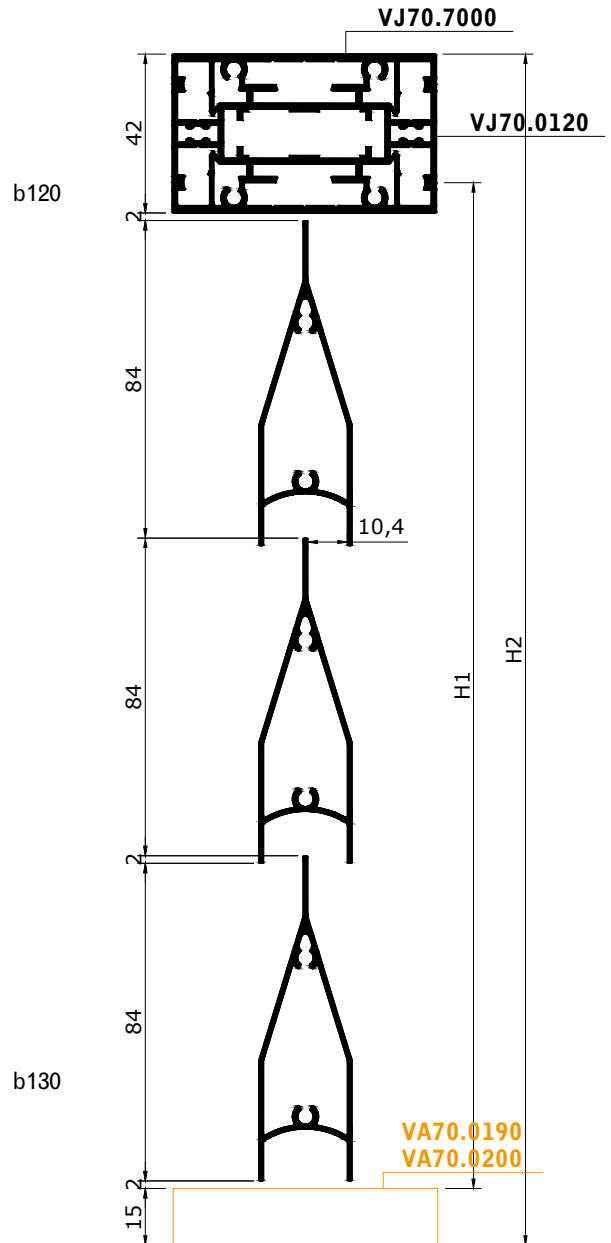
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	522 mm	571 mm
7	607 mm	656 mm
8	691 mm	740 mm
9	776 mm	825 mm
10	860 mm	909 mm
11	945 mm	994 mm
12	1029 mm	1078 mm
13	1114 mm	1163 mm
14	1198 mm	1247 mm
15	1283 mm	1332 mm
16	1367 mm	1416 mm
17	1452 mm	1501 mm
18	1536 mm	1585 mm
19	1621 mm	1670 mm
20	1705 mm	1754 mm
21	1790 mm	1839 mm
22	1874 mm	1923 mm
23	1959 mm	2008 mm
24	2043 mm	2092 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



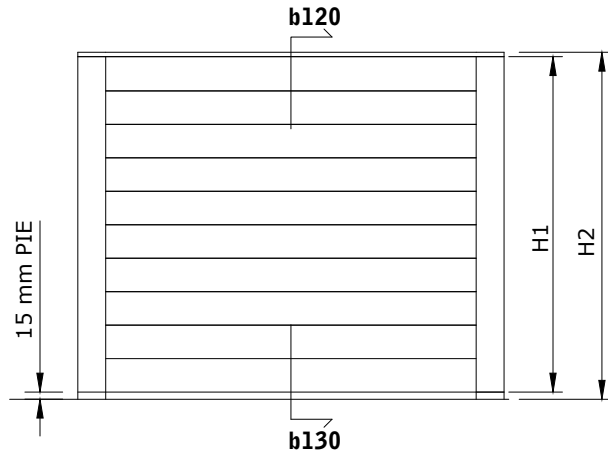
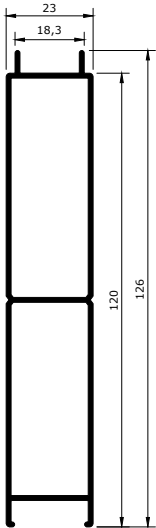


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0120 X 1 CON LAMA XX09-6346

VJ70(B2=VL20(XX09-6346));0

XX09-6346

(6346)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

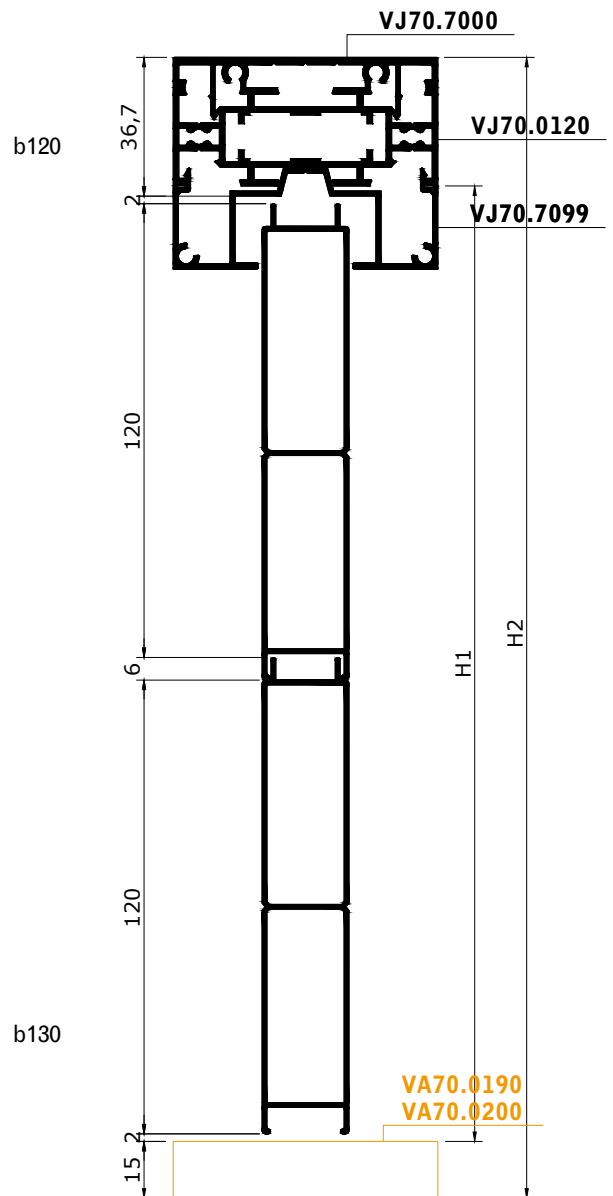
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	493 mm	542 mm
5	613 mm	662 mm
6	733 mm	782 mm
7	853 mm	902 mm
8	973 mm	1022 mm
9	1093 mm	1142 mm
10	1213 mm	1262 mm
11	1333 mm	1382 mm
12	1453 mm	1502 mm
13	1573 mm	1622 mm
14	1693 mm	1742 mm
15	1813 mm	1862 mm
16	1933 mm	1982 mm
17	2053 mm	2102 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



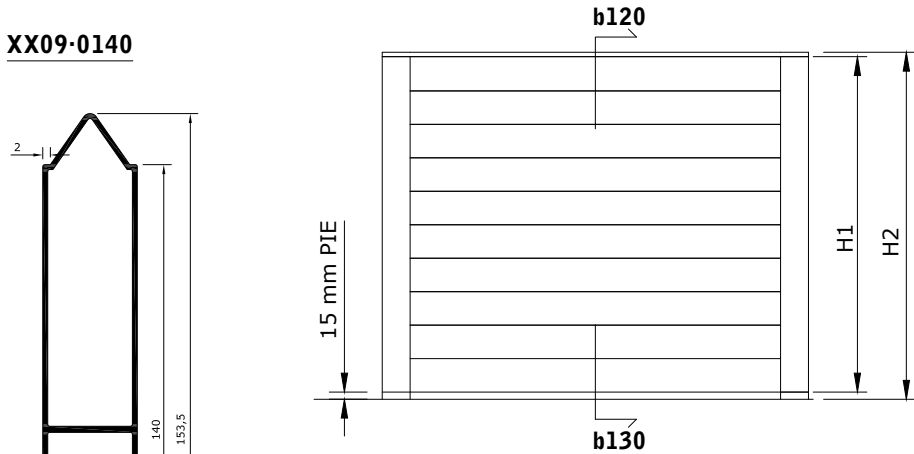


ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0120 X 1 CON LAMA XX09-0140

VJ70(B2=VL20(XX09-0140));0

XX09-0140



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

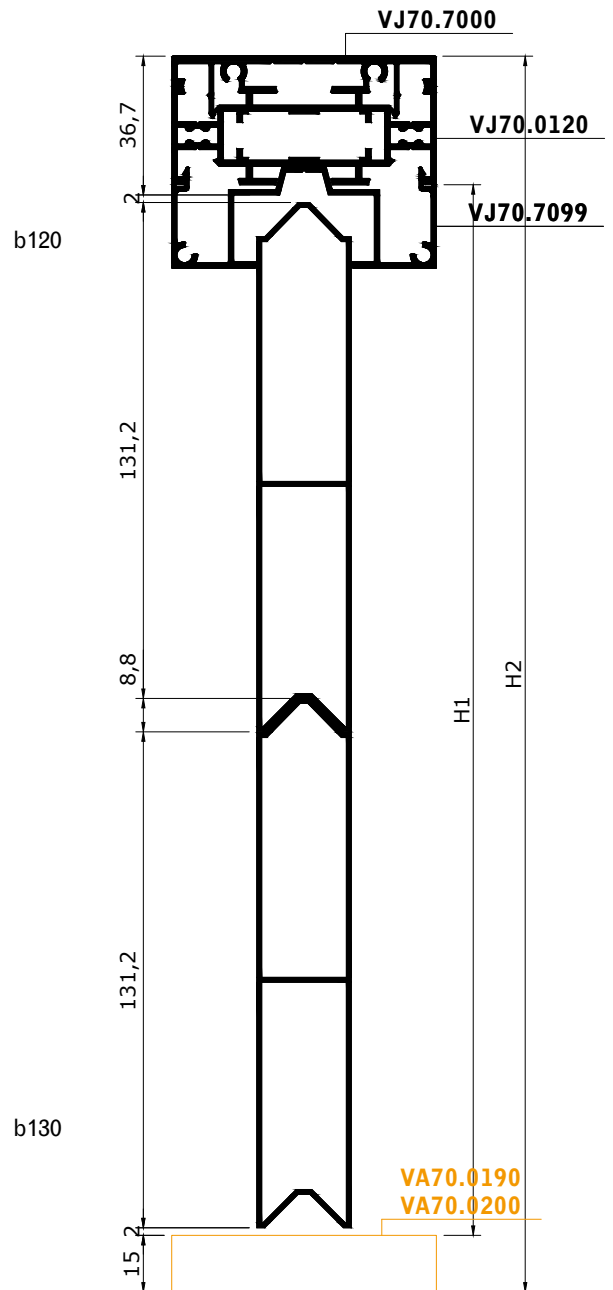
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	541 mm	590 mm
5	672 mm	721 mm
6	803 mm	852 mm
7	934 mm	983 mm
8	1066 mm	1115 mm
9	1197 mm	1246 mm
10	1328 mm	1377 mm
11	1459 mm	1508 mm
12	1590 mm	1639 mm
13	1722 mm	1771 mm
14	1853 mm	1902 mm
15	1984 mm	2033 mm
16	2115 mm	2164 mm
17	2246 mm	2295 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

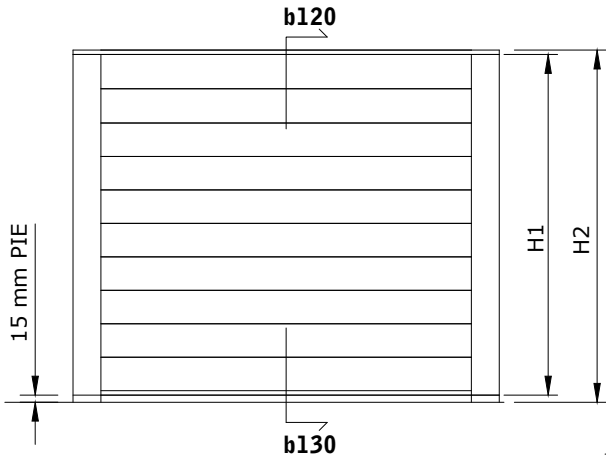
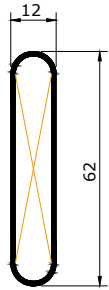


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0120 X 2 CON LAMA XX06-0062

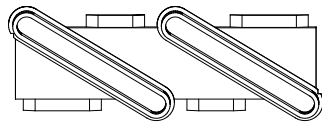
VJ70(B2=VL40(XX06-0062));0

XX06-0062

(66166)



**ACCESORIO PORTALAMA
XA26-0062 (K013)**



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

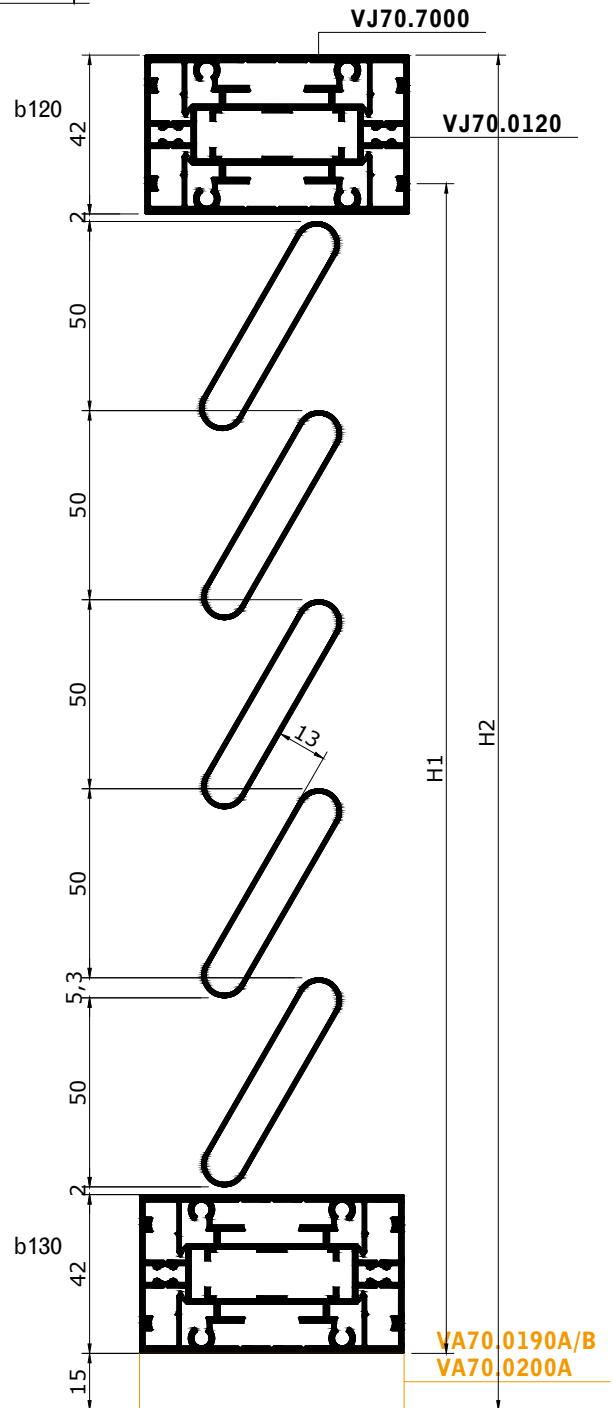
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1		NÚM. LAMAS (b120-b130)	H2	
	H1	H2		H1	H2
9	501 mm	550 mm	25	1293 mm	1342 mm
10	551 mm	600 mm	26	1343 mm	1392 mm
11	600 mm	649 mm	27	1392 mm	1441 mm
12	650 mm	699 mm	28	1442 mm	1491 mm
13	699 mm	748 mm	29	1491 mm	1540 mm
14	749 mm	798 mm	30	1541 mm	1590 mm
15	798 mm	847 mm	31	1590 mm	1639 mm
16	848 mm	897 mm	32	1640 mm	1689 mm
17	897 mm	946 mm	33	1689 mm	1738 mm
18	947 mm	996 mm	34	1739 mm	1788 mm
19	996 mm	1045 mm	35	1788 mm	1837 mm
20	1046 mm	1095 mm	36	1838 mm	1887 mm
21	1095 mm	1144 mm	37	1887 mm	1936 mm
22	1145 mm	1194 mm	38	1937 mm	1986 mm
23	1194 mm	1243 mm	39	1986 mm	2035 mm
24	1244 mm	1293 mm	40	2036 mm	2085 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

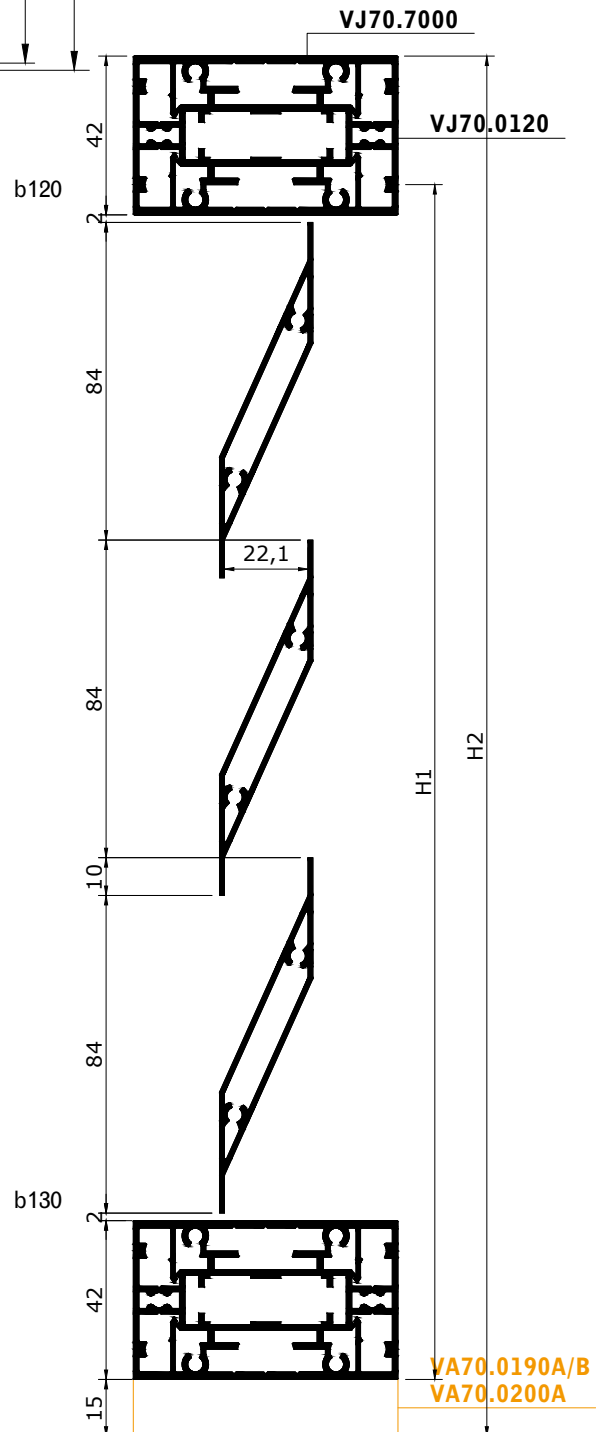
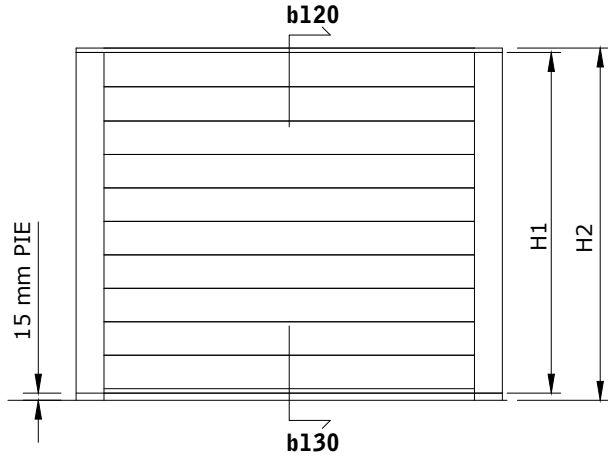
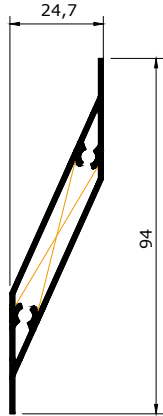


ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

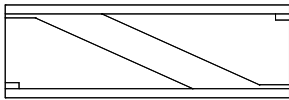
OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0120 X 2 CON LAMA XX07-0094
VJ70(B2=VL40(XX07-0094));0

XX07-0094

(74165)



ACCESORIO PORTALAMA
XA27-0094 (1943)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	567 mm	616 mm
7	651 mm	700 mm
8	734 mm	783 mm
9	818 mm	867 mm
10	902 mm	951 mm
11	985 mm	1034 mm
12	1069 mm	1118 mm
13	1153 mm	1202 mm
14	1236 mm	1285 mm
15	1320 mm	1369 mm
16	1404 mm	1453 mm
17	1487 mm	1536 mm
18	1571 mm	1620 mm
19	1655 mm	1704 mm
20	1738 mm	1787 mm
21	1822 mm	1871 mm
22	1906 mm	1955 mm
23	1989 mm	2038 mm
24	2073 mm	2122 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

VA70.0190A/B
VA70.0200A



E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

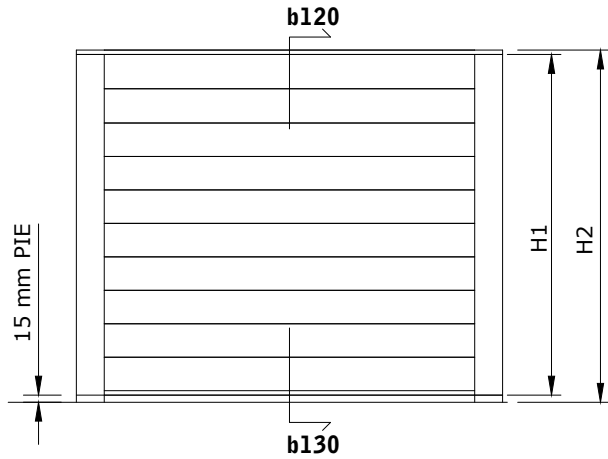
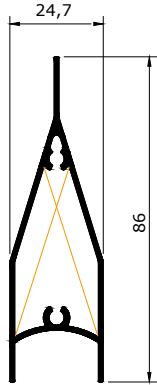
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0120 X 2 CON LAMA XX07-0086 A

VJ70(B2=VL40(XX07-0086));0

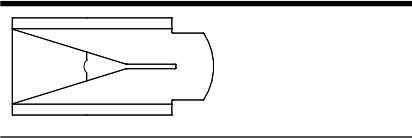
XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

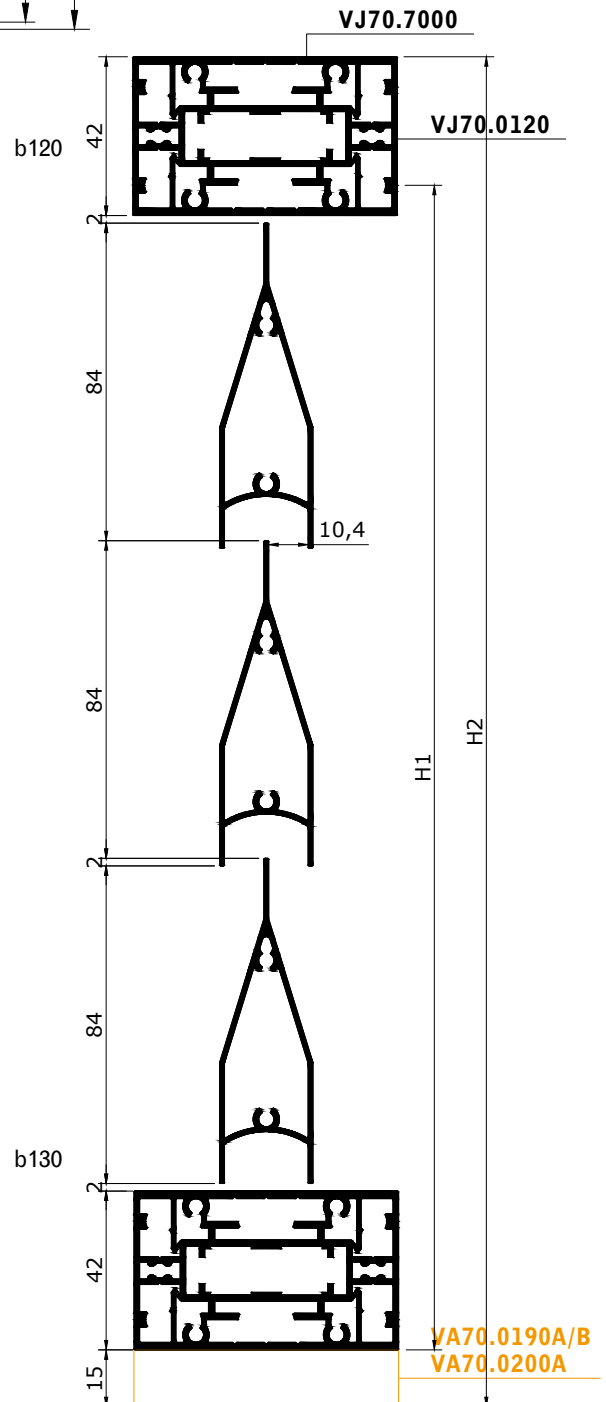
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	564 mm	613 mm
7	649 mm	698 mm
8	733 mm	782 mm
9	818 mm	867 mm
10	902 mm	951 mm
11	987 mm	1036 mm
12	1071 mm	1120 mm
13	1156 mm	1205 mm
14	1240 mm	1289 mm
15	1325 mm	1374 mm
16	1409 mm	1458 mm
17	1494 mm	1543 mm
18	1578 mm	1627 mm
19	1663 mm	1712 mm
20	1747 mm	1796 mm
21	1832 mm	1881 mm
22	1916 mm	1965 mm
23	2001 mm	2050 mm
24	2085 mm	2134 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



VA70.0190A/B
VA70.0200A

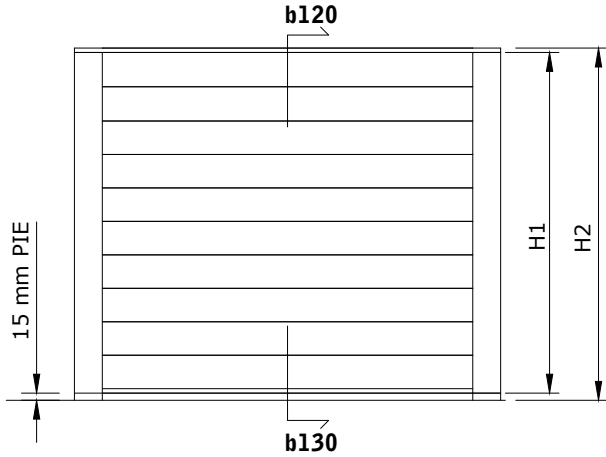
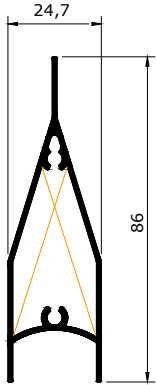


ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

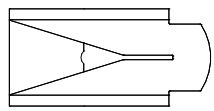
OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0120 X 2 CON LAMA XX07-0086 B
VJ70(B2=VL40(XX07-0086));0

XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA
XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

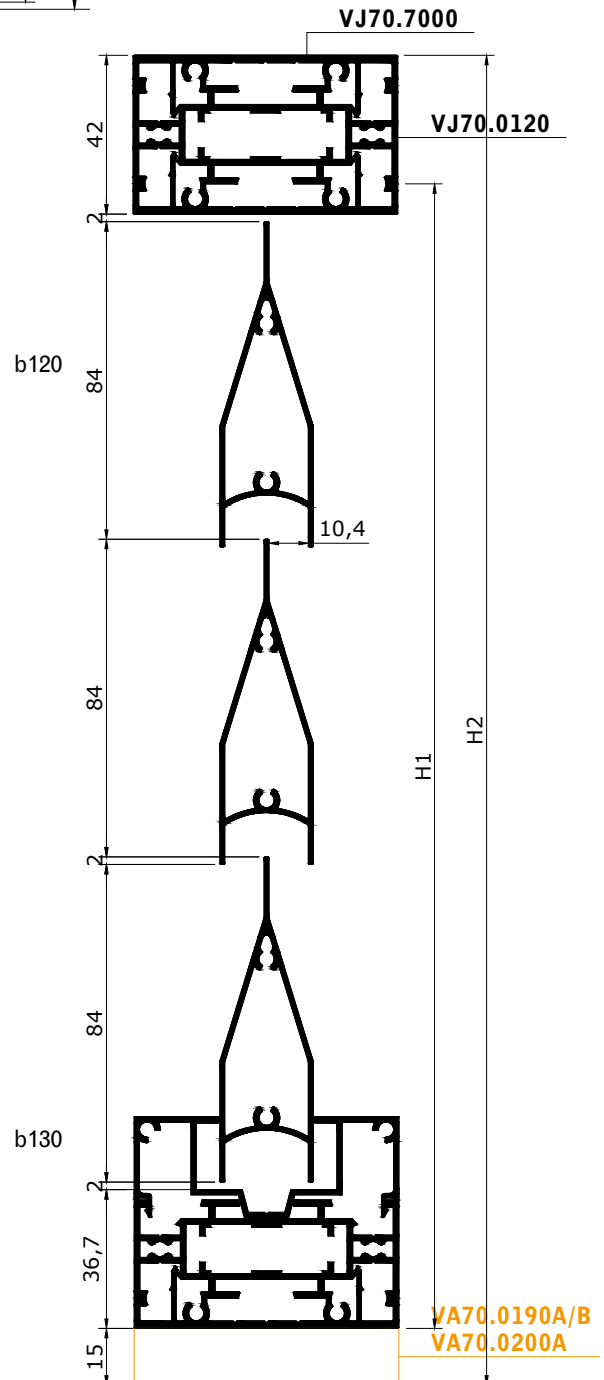
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	559 mm	608 mm
7	643 mm	692 mm
8	728 mm	777 mm
9	812 mm	861 mm
10	897 mm	946 mm
11	981 mm	1030 mm
12	1066 mm	1115 mm
13	1150 mm	1199 mm
14	1235 mm	1284 mm
15	1319 mm	1368 mm
16	1404 mm	1453 mm
17	1488 mm	1537 mm
18	1573 mm	1622 mm
19	1657 mm	1706 mm
20	1742 mm	1791 mm
21	1826 mm	1875 mm
22	1911 mm	1960 mm
23	1995 mm	2044 mm
24	2080 mm	2129 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



VA70.0190A/B
VA70.0200A



E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

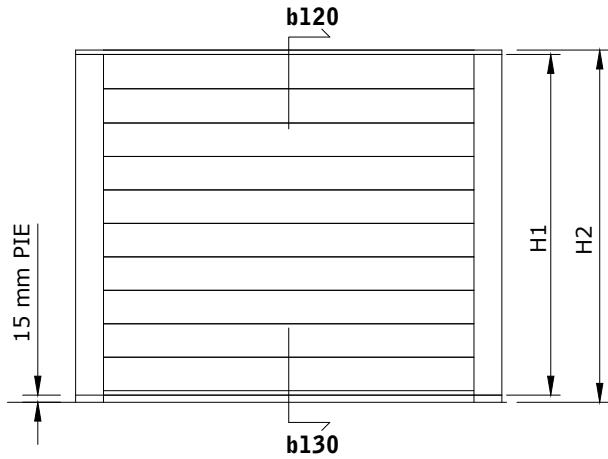
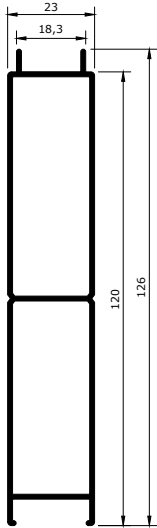


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0120 X 2 CON LAMA XX09-6346

VJ70(B2=VL40(XX09-6346));0

XX09-6346

(6346)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

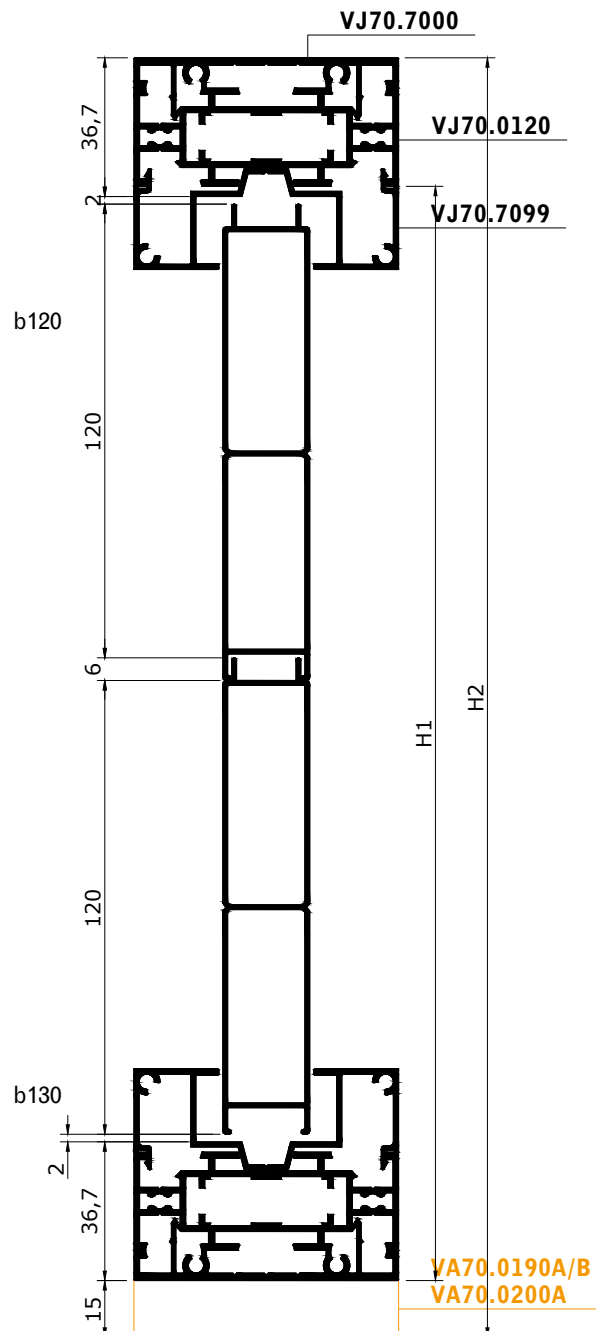
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	529 mm	578 mm
5	649 mm	698 mm
6	769 mm	818 mm
7	889 mm	938 mm
8	1009 mm	1058 mm
9	1129 mm	1178 mm
10	1249 mm	1298 mm
11	1369 mm	1418 mm
12	1489 mm	1538 mm
13	1609 mm	1658 mm
14	1729 mm	1778 mm
15	1849 mm	1898 mm
16	1969 mm	2018 mm
17	2089 mm	2138 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

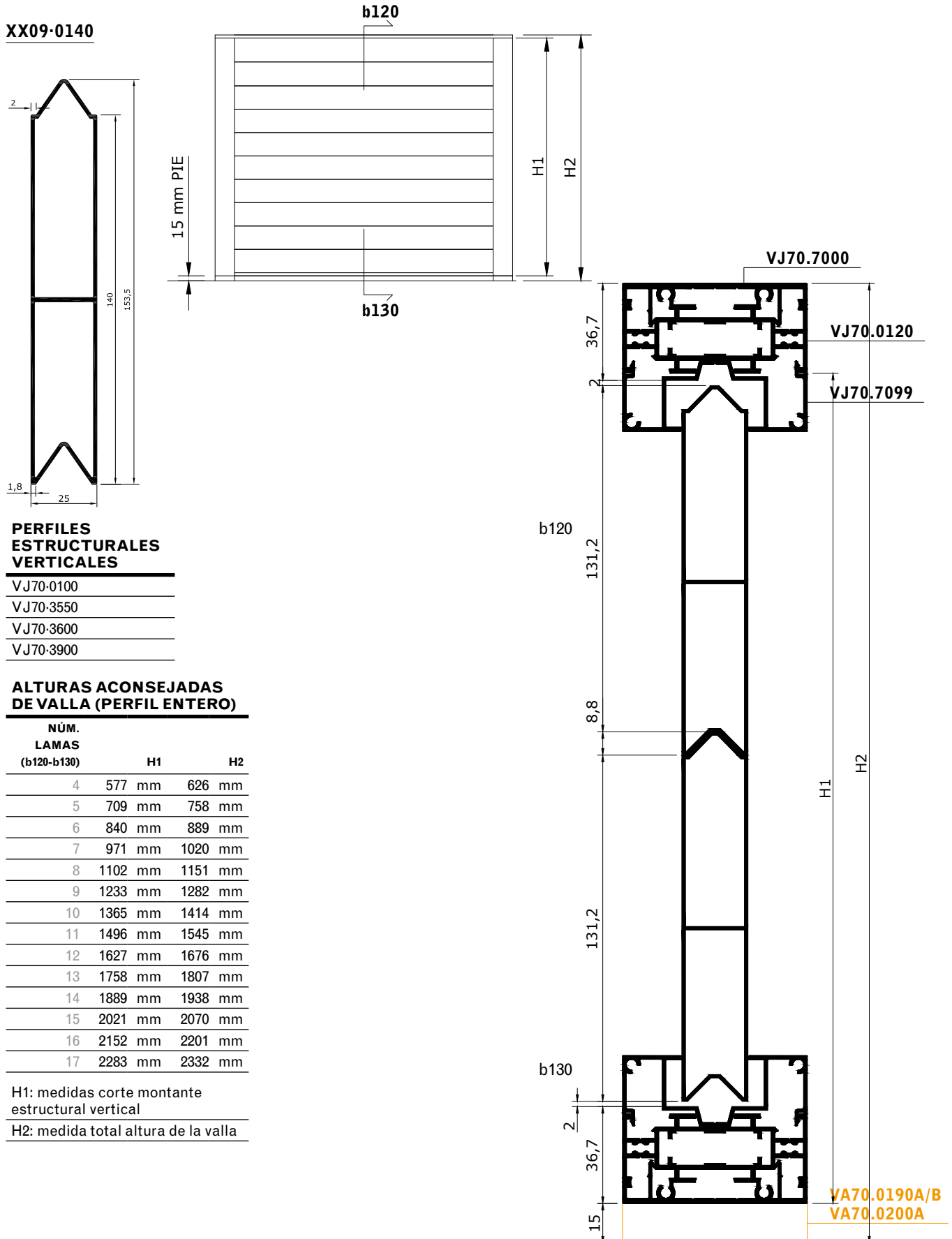


ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0120 X 2 CON LAMA XX09-0140

VJ70(B2=VL40(XX09-0140));0

XX09-0140



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	577 mm	626 mm
5	709 mm	758 mm
6	840 mm	889 mm
7	971 mm	1020 mm
8	1102 mm	1151 mm
9	1233 mm	1282 mm
10	1365 mm	1414 mm
11	1496 mm	1545 mm
12	1627 mm	1676 mm
13	1758 mm	1807 mm
14	1889 mm	1938 mm
15	2021 mm	2070 mm
16	2152 mm	2201 mm
17	2283 mm	2332 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

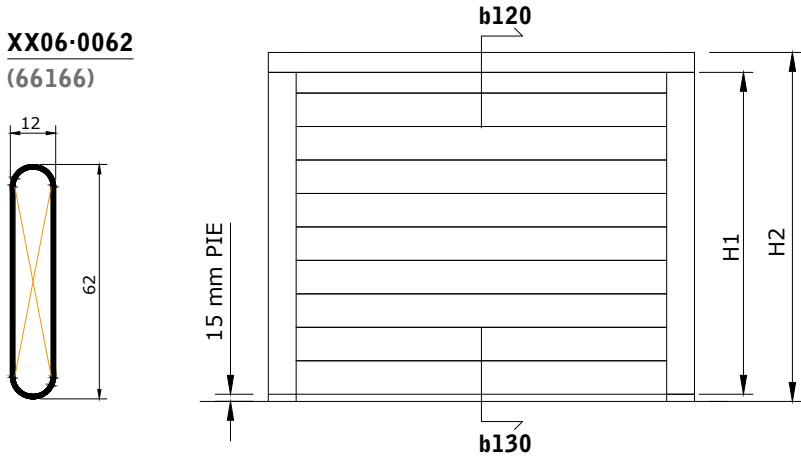


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0100 X 1 CON LAMA XX06-0062

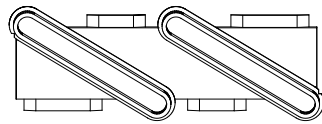
VJ70(B2=VL20(XX06-0062));0

XX06-0062

(66166)



ACCESORIO PORTALAMA
XA26-0062 (K013)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

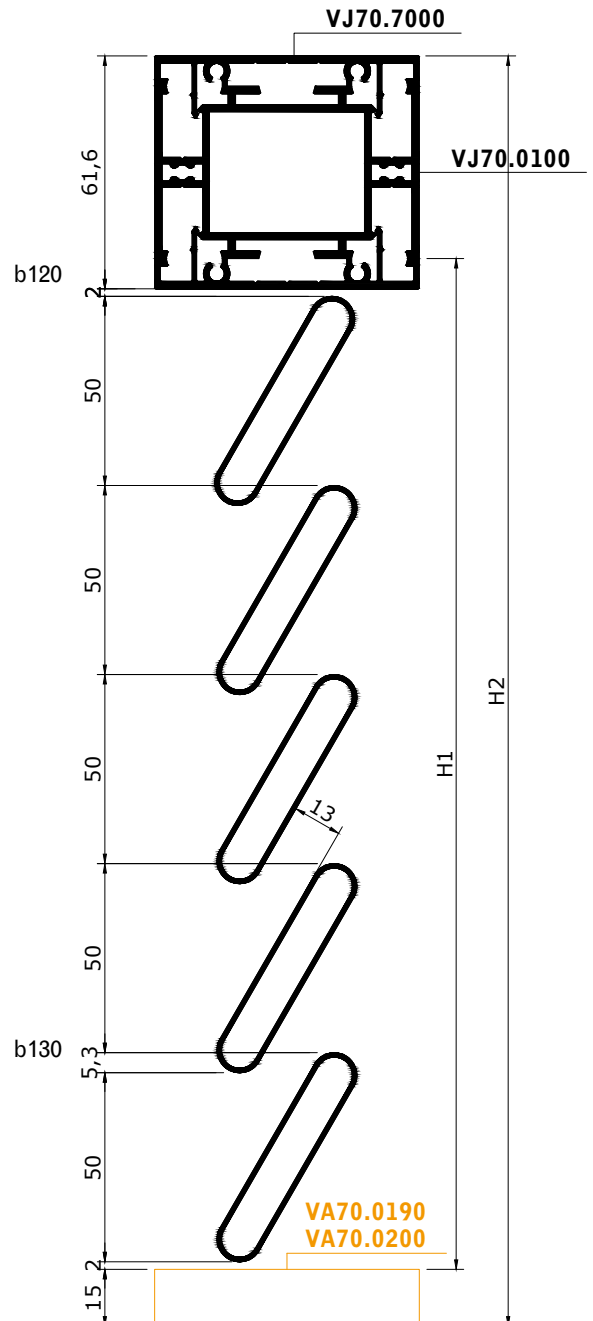
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1		H2	
	H1	H2	H1	H2
9	459 mm	528 mm	25	1251 mm
10	509 mm	577 mm	26	1301 mm
11	558 mm	627 mm	27	1350 mm
12	608 mm	676 mm	28	1400 mm
13	657 mm	726 mm	29	1449 mm
14	707 mm	775 mm	30	1499 mm
15	756 mm	825 mm	31	1548 mm
16	806 mm	874 mm	32	1598 mm
17	855 mm	924 mm	33	1647 mm
18	905 mm	973 mm	34	1697 mm
19	954 mm	1023 mm	35	1746 mm
20	1004 mm	1072 mm	36	1796 mm
21	1053 mm	1122 mm	37	1845 mm
22	1103 mm	1171 mm	38	1895 mm
23	1152 mm	1221 mm	39	1944 mm
24	1202 mm	1270 mm	40	1994 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



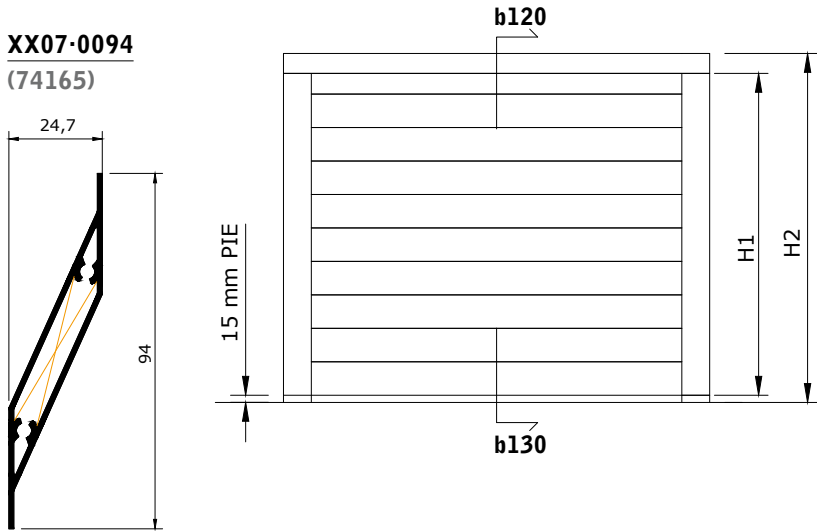
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0100 X 1 CON LAMA XX07-0094

VJ70(B2=VL20(XX07-0094));0

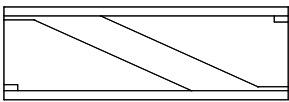
XX07-0094

(74165)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0094 (1943)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

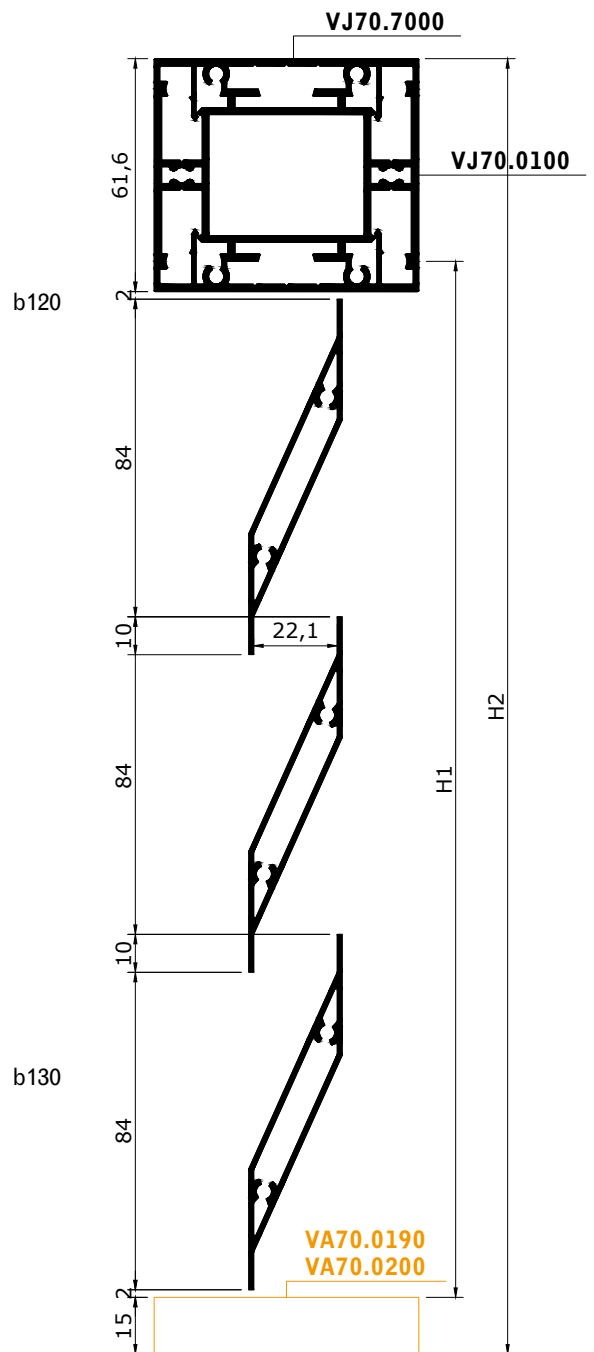
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	525 mm	594 mm
7	609 mm	677 mm
8	692 mm	761 mm
9	776 mm	845 mm
10	860 mm	928 mm
11	943 mm	1012 mm
12	1027 mm	1096 mm
13	1111 mm	1179 mm
14	1194 mm	1263 mm
15	1278 mm	1347 mm
16	1362 mm	1430 mm
17	1445 mm	1514 mm
18	1529 mm	1598 mm
19	1613 mm	1681 mm
20	1696 mm	1765 mm
21	1780 mm	1849 mm
22	1864 mm	1932 mm
23	1947 mm	2016 mm
24	2031 mm	2100 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

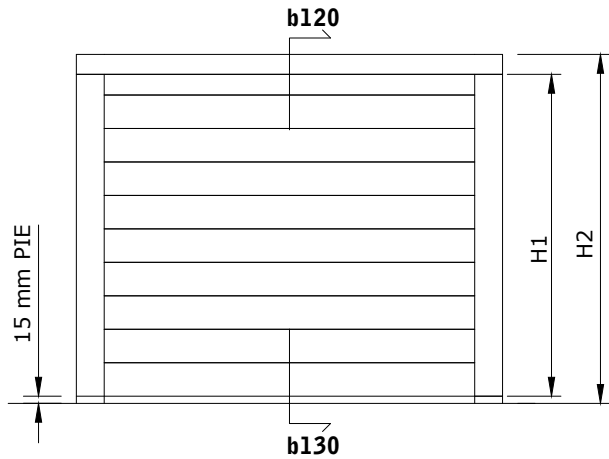
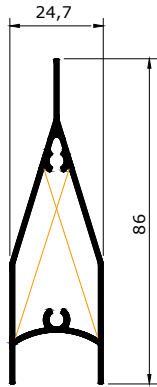


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0100 X 1 CON LAMA XX07-0086

VJ70(B2=VL20(XX07-0086));0

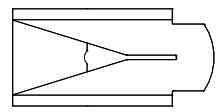
XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

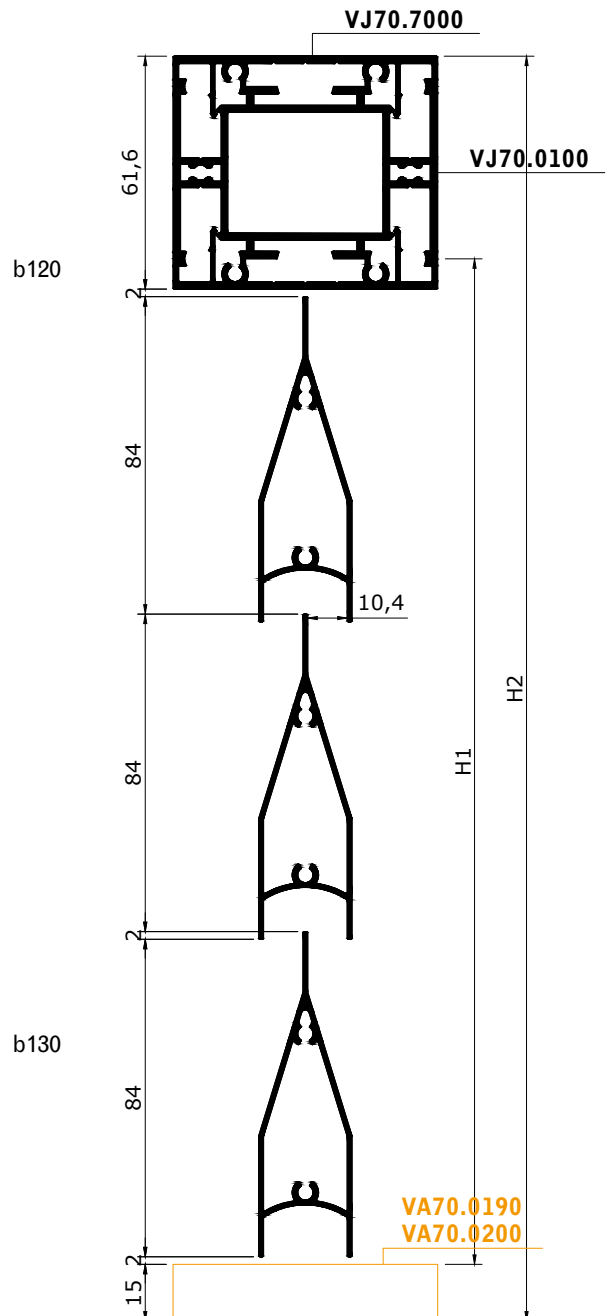
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	522 mm	591 mm
7	607 mm	675 mm
8	691 mm	760 mm
9	776 mm	844 mm
10	860 mm	929 mm
11	945 mm	1013 mm
12	1029 mm	1098 mm
13	1114 mm	1182 mm
14	1198 mm	1267 mm
15	1283 mm	1351 mm
16	1367 mm	1436 mm
17	1452 mm	1520 mm
18	1536 mm	1605 mm
19	1621 mm	1689 mm
20	1705 mm	1774 mm
21	1790 mm	1858 mm
22	1874 mm	1943 mm
23	1959 mm	2027 mm
24	2043 mm	2112 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



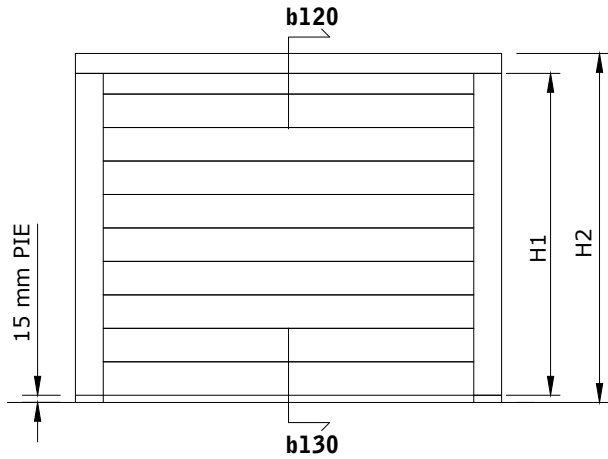
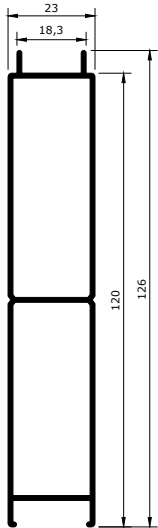
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-0100 X 1 CON LAMA XX09-6346

VJ70(B2=VL20(XX09-6346));0

XX09-6346

(6346)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

VJ70-0100

VJ70-3550

VJ70-3600

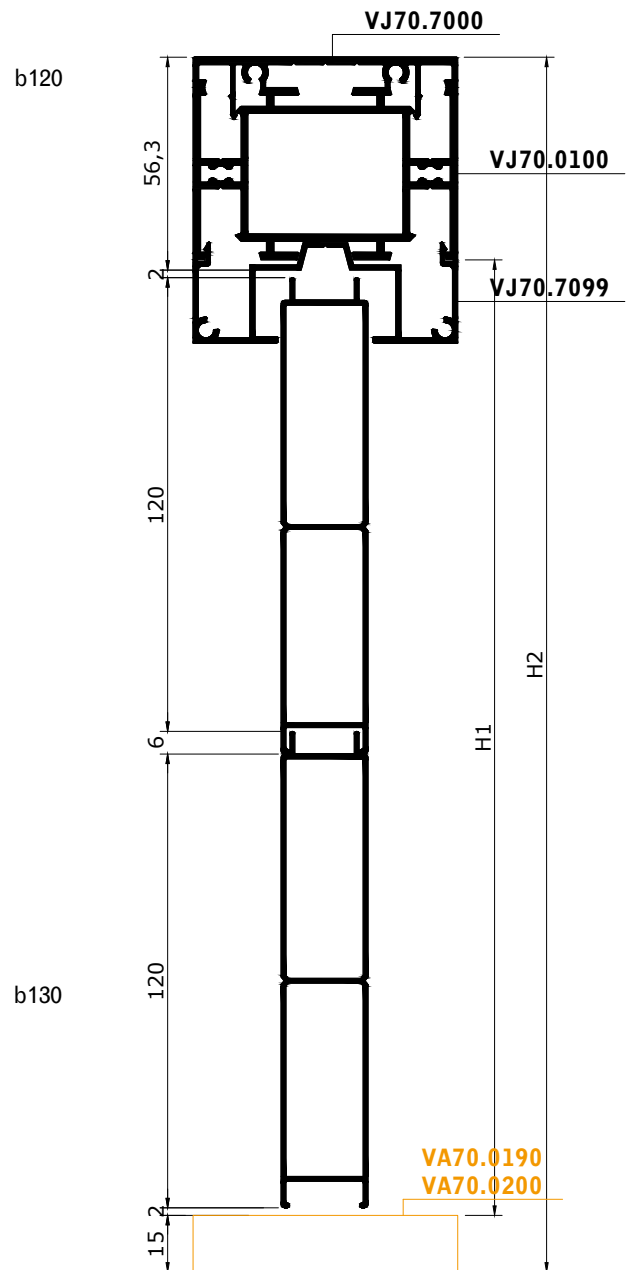
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	493 mm	561 mm
5	613 mm	681 mm
6	733 mm	801 mm
7	853 mm	921 mm
8	973 mm	1041 mm
9	1093 mm	1161 mm
10	1213 mm	1281 mm
11	1333 mm	1401 mm
12	1453 mm	1521 mm
13	1573 mm	1641 mm
14	1693 mm	1761 mm
15	1813 mm	1881 mm
16	1933 mm	2001 mm
17	2053 mm	2121 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

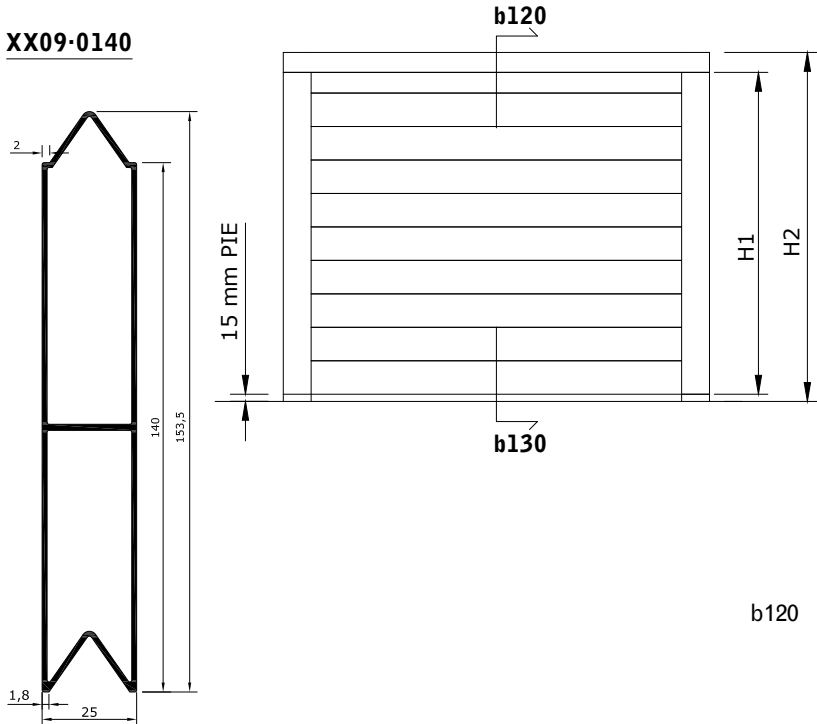




OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR VJ70-7099 X 1 CON LAMA XX09-0140

VJ70(B2=VL20(XX09-0140));0

XX09-0140



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

VJ70-0100

VJ70-3550

VJ70-3600

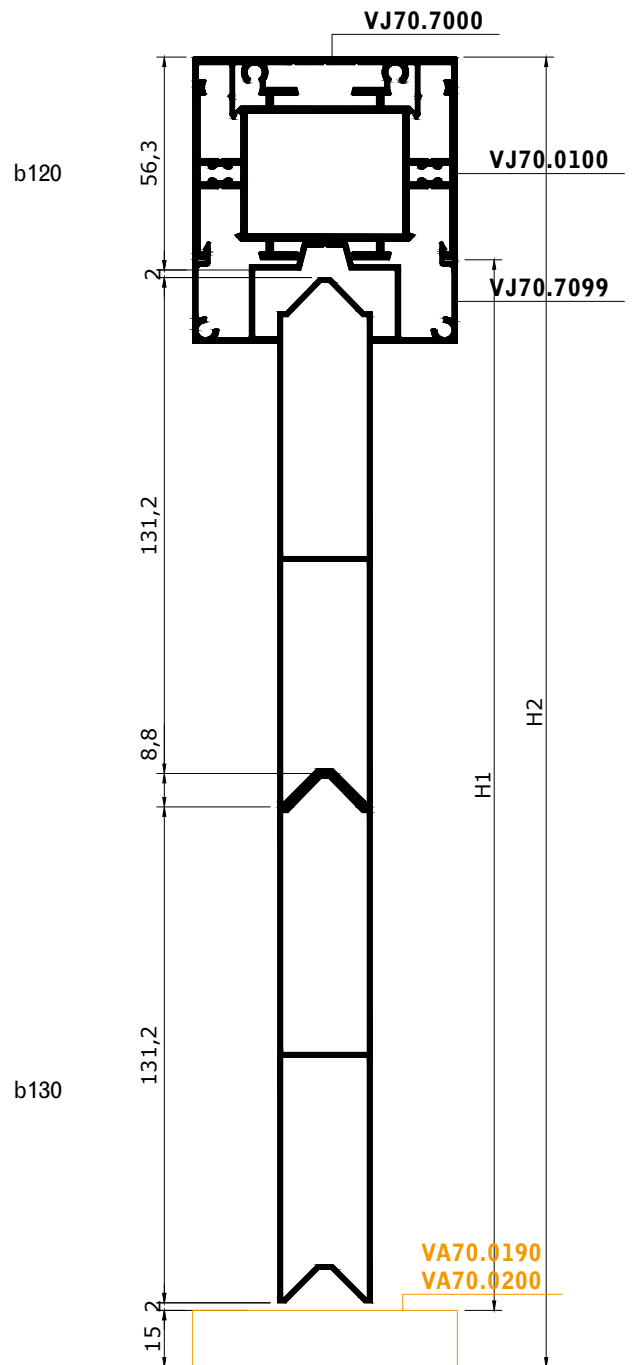
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	541 mm	609 mm
5	672 mm	741 mm
6	803 mm	872 mm
7	934 mm	1003 mm
8	1066 mm	1134 mm
9	1197 mm	1265 mm
10	1328 mm	1397 mm
11	1459 mm	1528 mm
12	1590 mm	1659 mm
13	1722 mm	1790 mm
14	1853 mm	1921 mm
15	1984 mm	2053 mm
16	2115 mm	2184 mm
17	2246 mm	2315 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



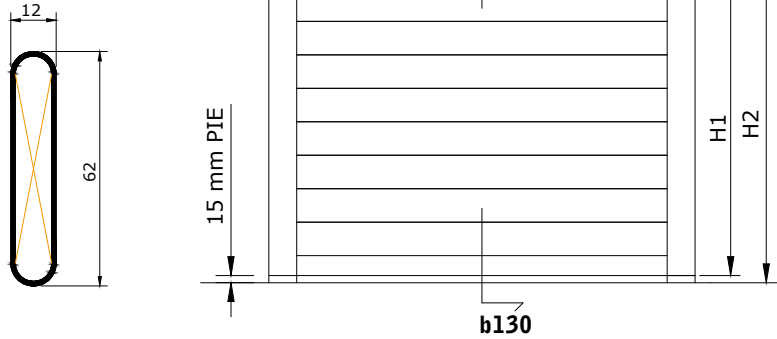
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0100 X 2 CON LAMA XX06-0062

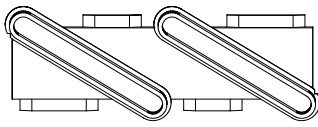
VJ70(B2=VL40(XX06-0062));0

XX06-0062

(66166)



**ACCESORIO PORTALAMA
XA26-0062 (K013)**



**PERFILES
ESTRUCTURALES
VERTICALES**

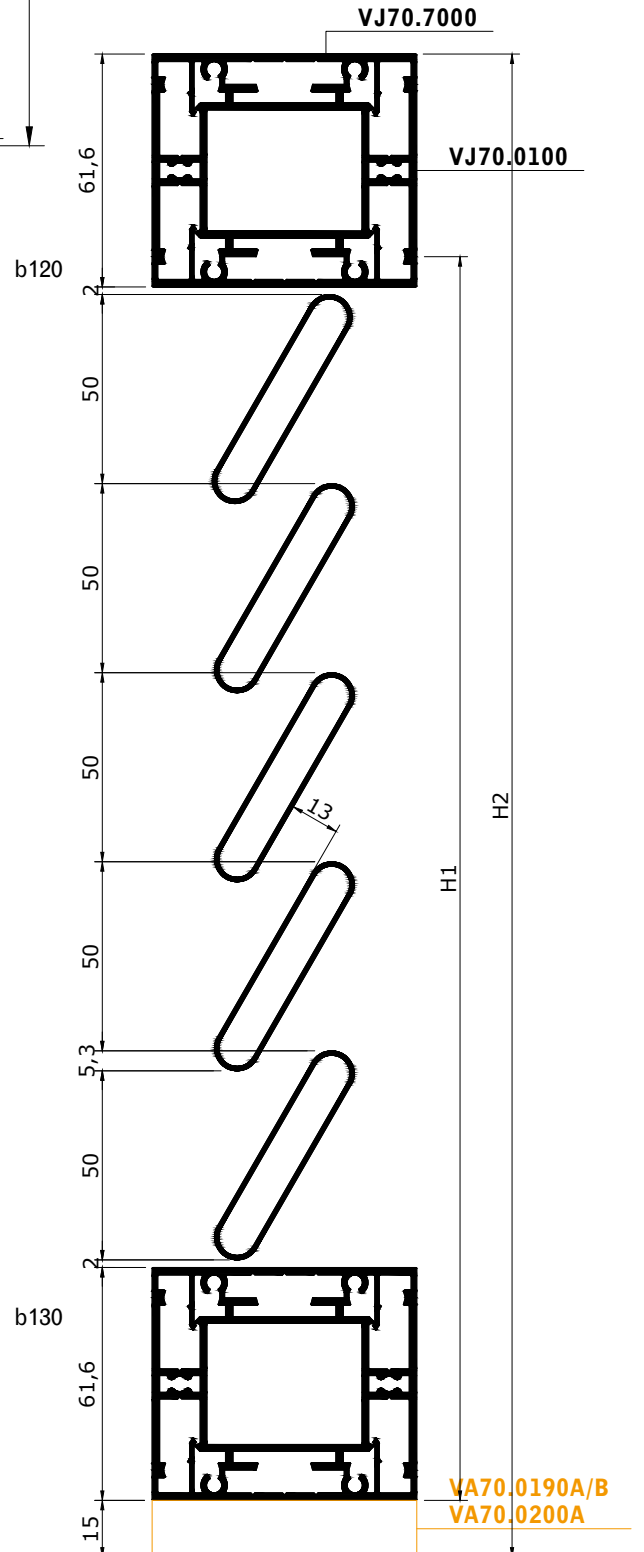
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1		H2		NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1		H2	
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm
9	521	589	589	657	25	1313	1381	1381	1449
10	570	639	639	707	26	1362	1431	1431	1500
11	620	688	688	756	27	1412	1480	1480	1550
12	669	738	738	805	28	1461	1530	1530	1600
13	719	787	787	854	29	1511	1579	1579	1650
14	768	837	837	903	30	1560	1629	1629	1700
15	818	886	886	952	31	1610	1678	1678	1750
16	867	936	936	1001	32	1659	1728	1728	1800
17	917	985	985	1050	33	1709	1777	1777	1850
18	966	1035	1035	1100	34	1758	1827	1827	1900
19	1016	1084	1084	1149	35	1808	1876	1876	1950
20	1065	1134	1134	1200	36	1857	1926	1926	2000
21	1115	1183	1183	1249	37	1907	1975	1975	2050
22	1164	1233	1233	1300	38	1956	2025	2025	2100
23	1214	1282	1282	1349	39	2006	2074	2074	2150
24	1263	1332	1332	1400	40	2055	2124	2124	2200

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

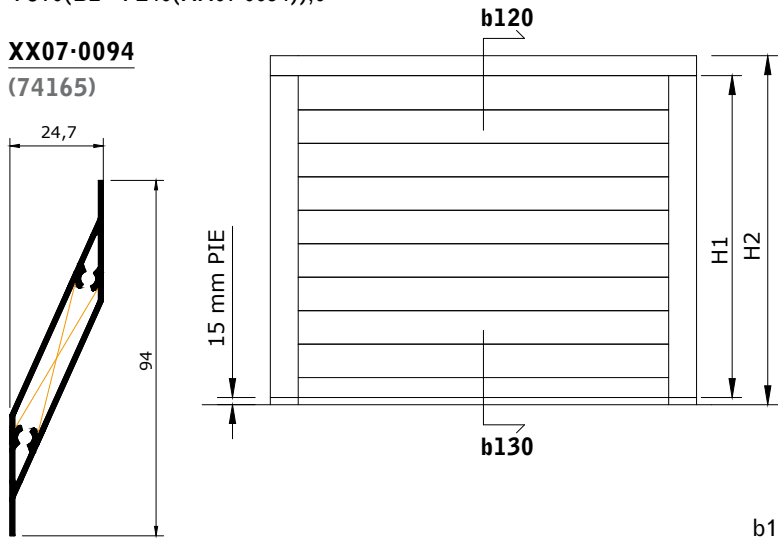
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0100 X 2 CON LAMA XX07-0094

VJ70(B2=VL40(XX07-0094));0

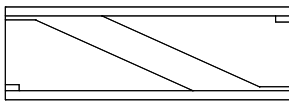
XX07-0094

(74165)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0094 (1943)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

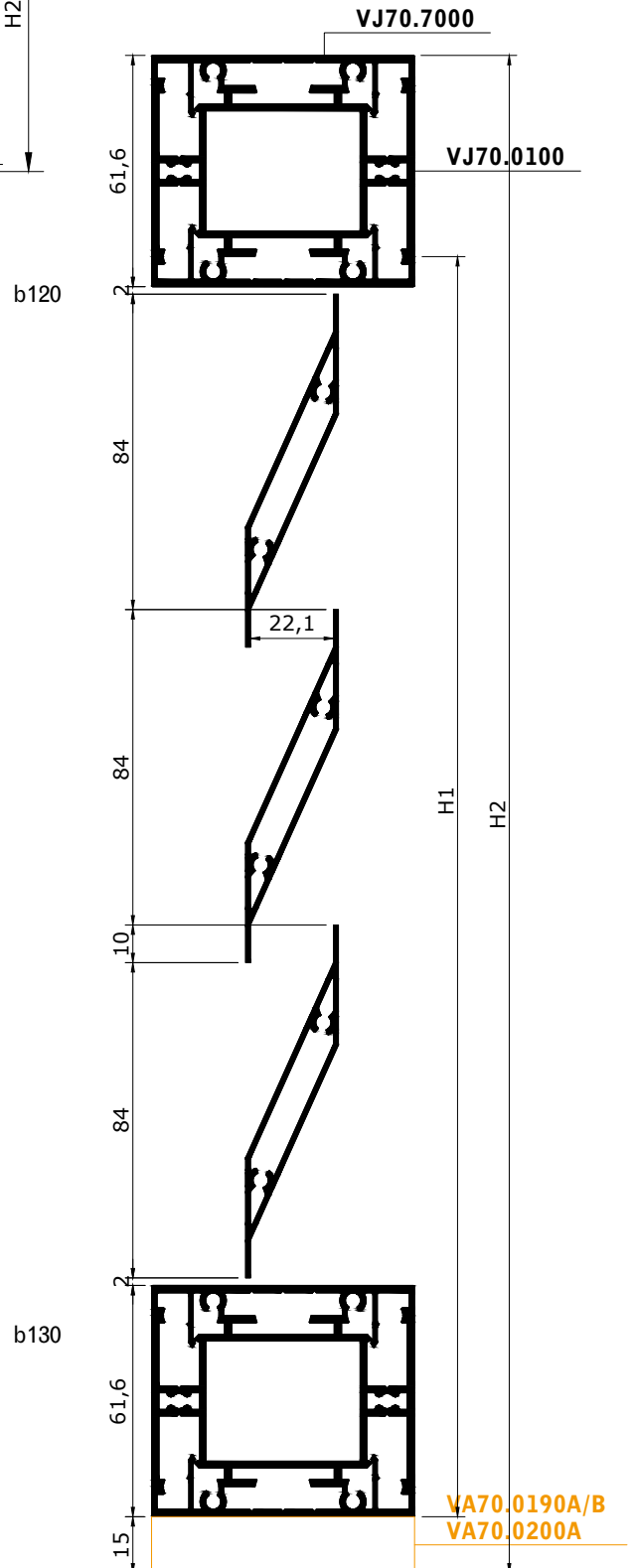
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	587 mm	655 mm
7	670 mm	739 mm
8	754 mm	823 mm
9	838 mm	906 mm
10	921 mm	990 mm
11	1005 mm	1074 mm
12	1089 mm	1157 mm
13	1172 mm	1241 mm
14	1256 mm	1325 mm
15	1340 mm	1408 mm
16	1423 mm	1492 mm
17	1507 mm	1576 mm
18	1591 mm	1659 mm
19	1674 mm	1743 mm
20	1758 mm	1827 mm
21	1842 mm	1910 mm
22	1925 mm	1994 mm
23	2009 mm	2078 mm
24	2093 mm	2161 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla

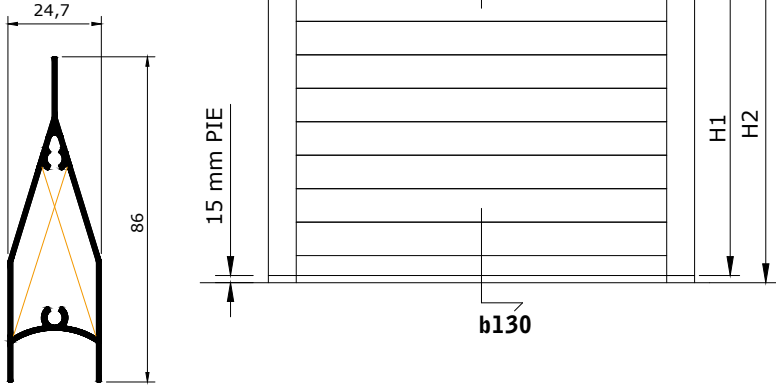


ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

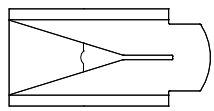
OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0100 X 2 CON LAMA XX07-0086 A
VJ70(B2=VL40(XX07-0086));0

XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA
XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

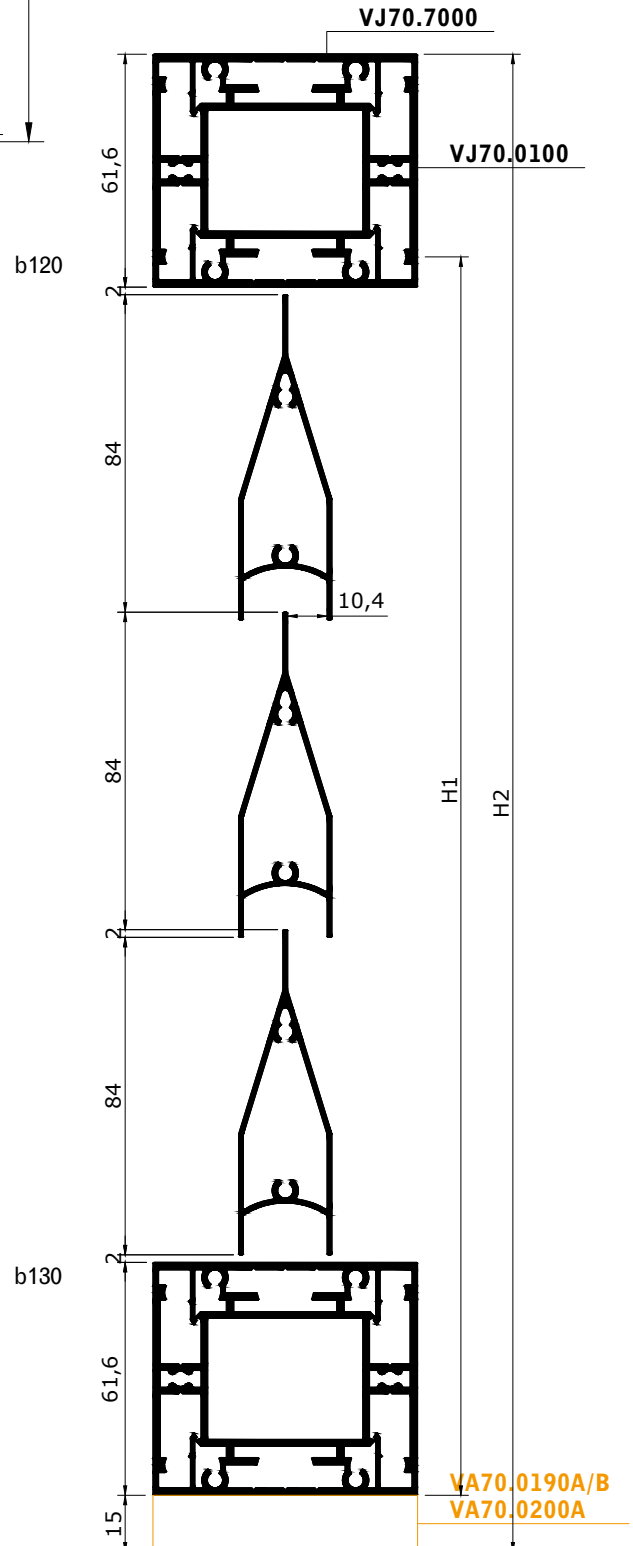
VJ70-0100
VJ70-3550
VJ70-3600
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	584 mm	652 mm
7	668 mm	737 mm
8	753 mm	821 mm
9	837 mm	906 mm
10	922 mm	990 mm
11	1006 mm	1075 mm
12	1091 mm	1159 mm
13	1175 mm	1244 mm
14	1260 mm	1328 mm
15	1344 mm	1413 mm
16	1429 mm	1497 mm
17	1513 mm	1582 mm
18	1598 mm	1666 mm
19	1682 mm	1751 mm
20	1767 mm	1835 mm
21	1851 mm	1920 mm
22	1936 mm	2004 mm
23	2020 mm	2089 mm
24	2105 mm	2173 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

SISTEMA CLOSED LINEAL

VALLA LINEAL (VL / VF)

ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

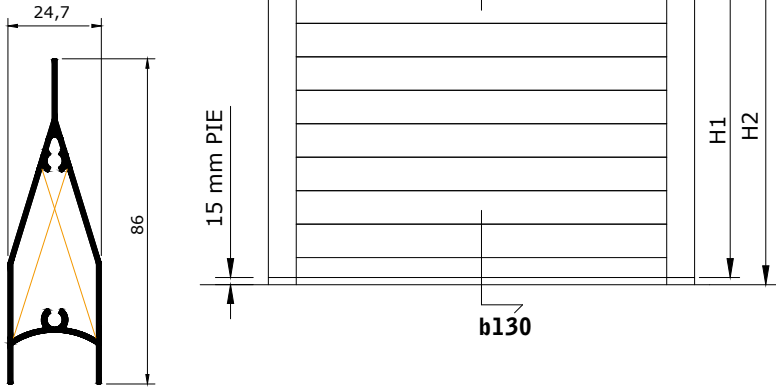


OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0100 X 2 CON LAMA XX07-0086 B

VJ70(B2=VL40(XX07-0086));0

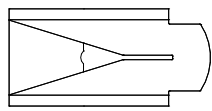
XX07-0086

(18152)



ACCESORIO PORTALAMA

XA27-0086 (1942)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

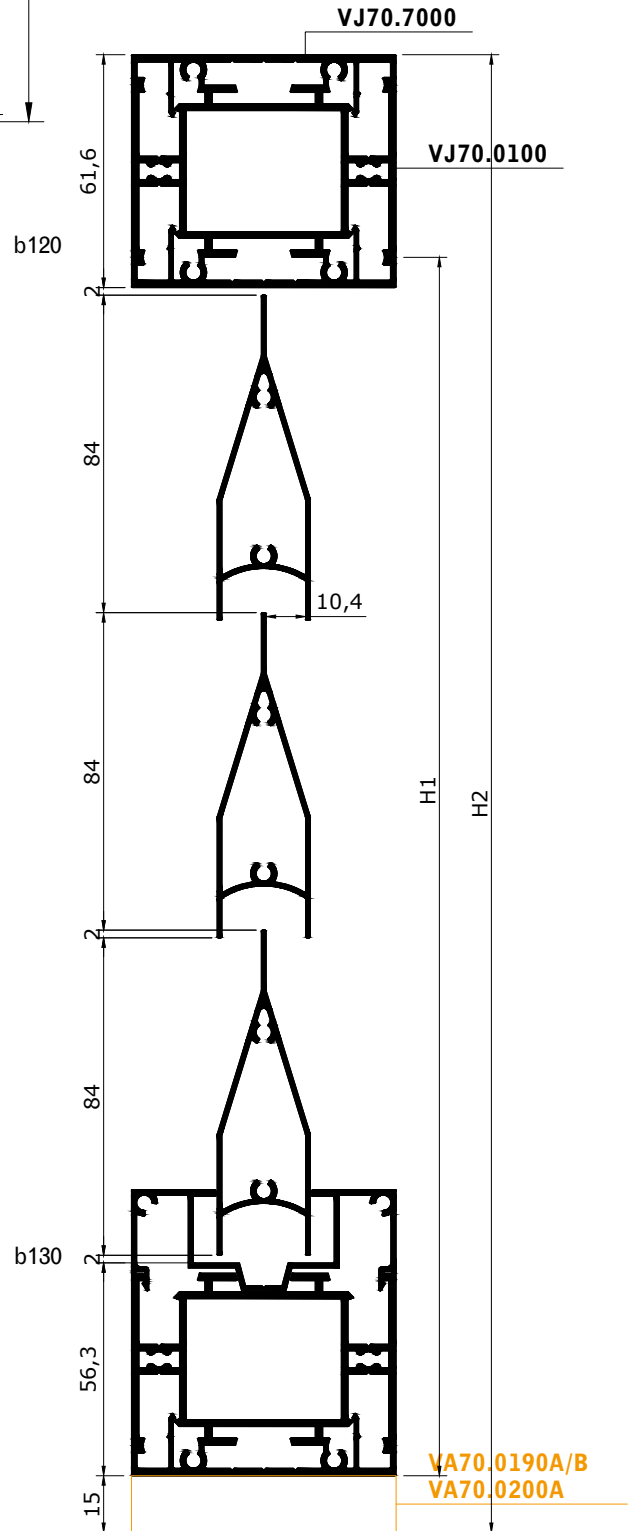
- VJ70-0100
- VJ70-3550
- VJ70-3600
- VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
6	578 mm	647 mm
7	663 mm	731 mm
8	747 mm	816 mm
9	832 mm	900 mm
10	916 mm	985 mm
11	1001 mm	1069 mm
12	1085 mm	1154 mm
13	1170 mm	1238 mm
14	1254 mm	1323 mm
15	1339 mm	1407 mm
16	1423 mm	1492 mm
17	1508 mm	1576 mm
18	1592 mm	1661 mm
19	1677 mm	1745 mm
20	1761 mm	1830 mm
21	1846 mm	1914 mm
22	1930 mm	1999 mm
23	2015 mm	2083 mm
24	2099 mm	2168 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla



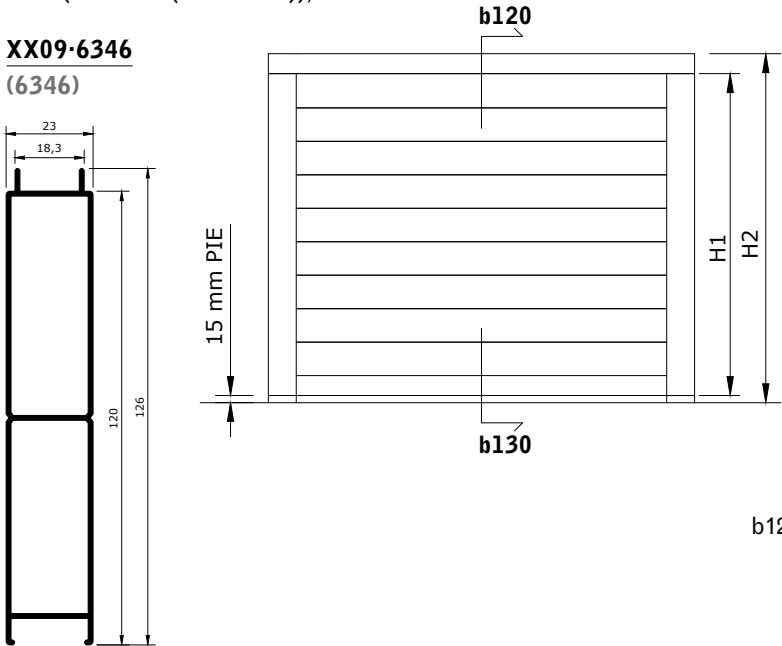
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS

OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-0100 X 2 CON LAMA XX09-6346

VJ70(B2=VL40(XX09-6346));0

XX09-6346

(6346)



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

VJ70-0100

VJ70-3550

VJ70-3600

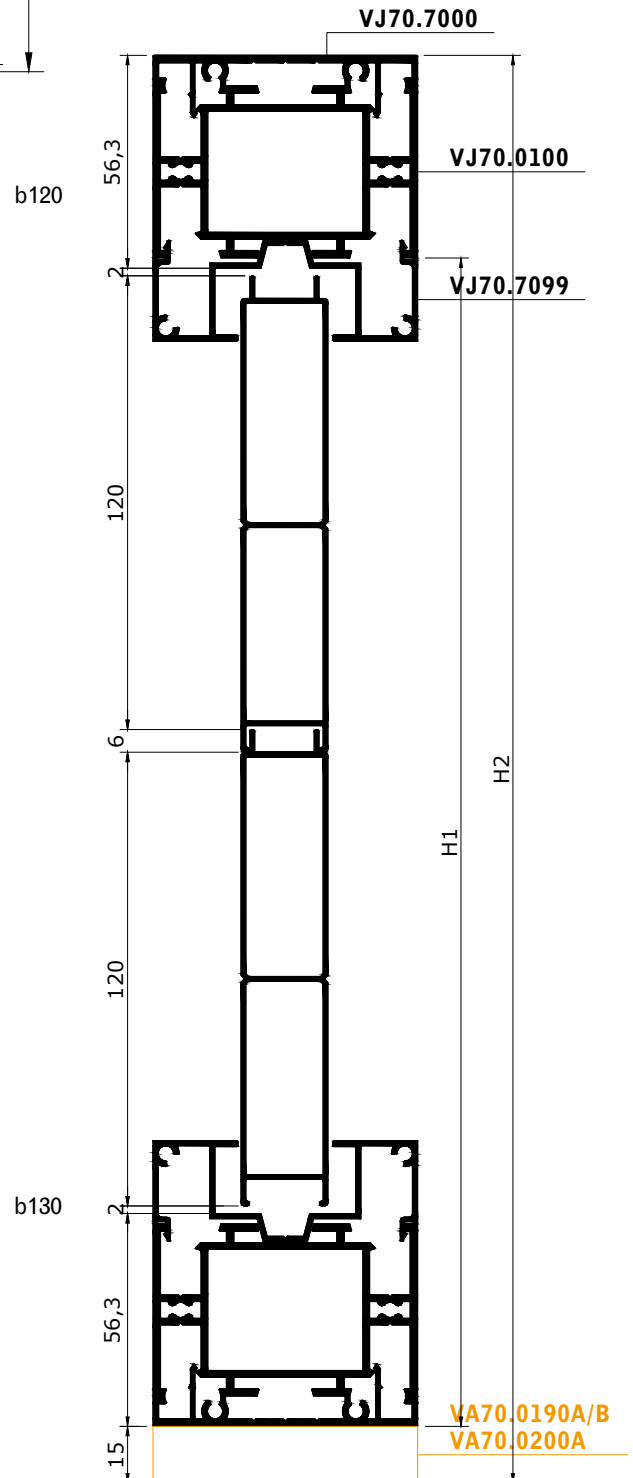
VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	549 mm	618 mm
5	669 mm	738 mm
6	789 mm	858 mm
7	909 mm	978 mm
8	1029 mm	1098 mm
9	1149 mm	1218 mm
10	1269 mm	1338 mm
11	1389 mm	1458 mm
12	1509 mm	1578 mm
13	1629 mm	1698 mm
14	1749 mm	1818 mm
15	1869 mm	1938 mm
16	1989 mm	2058 mm
17	2109 mm	2178 mm

H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





E: 1/2

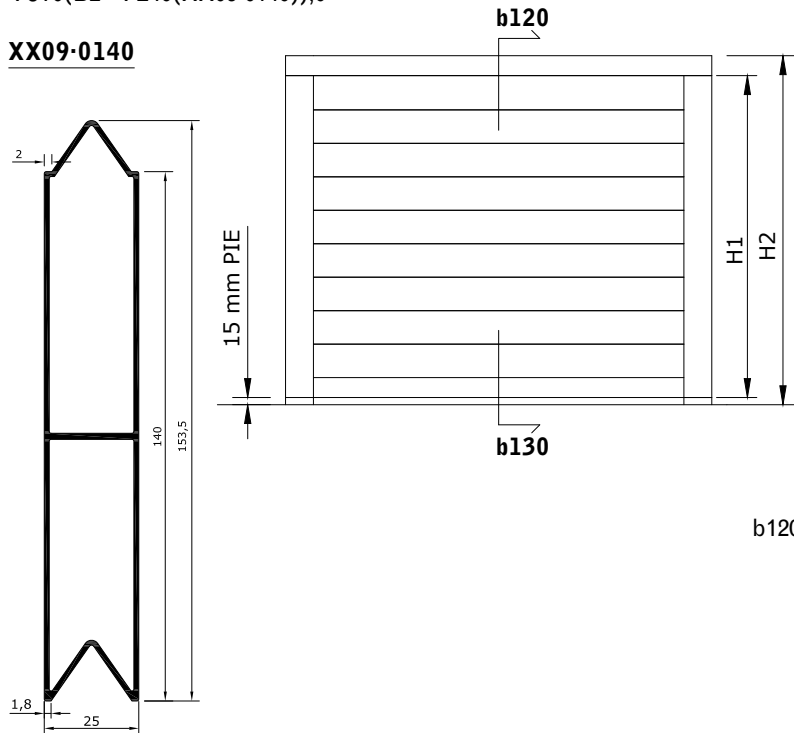
SISTEMA CLOSED LINEAL
VALLA LINEAL (VL / VF)
ALTURAS ACONSEJADAS CON LAMAS ENTERAS



OPCIÓN VALLA LINEAL CON MARCO SUPERIOR E INFERIOR VJ70-7099 X 2 CON LAMA XX09-0140

VJ70(B2=VL40(XX09-0140));0

XX09-0140



PERFILES ESTRUCTURALES VERTICALES

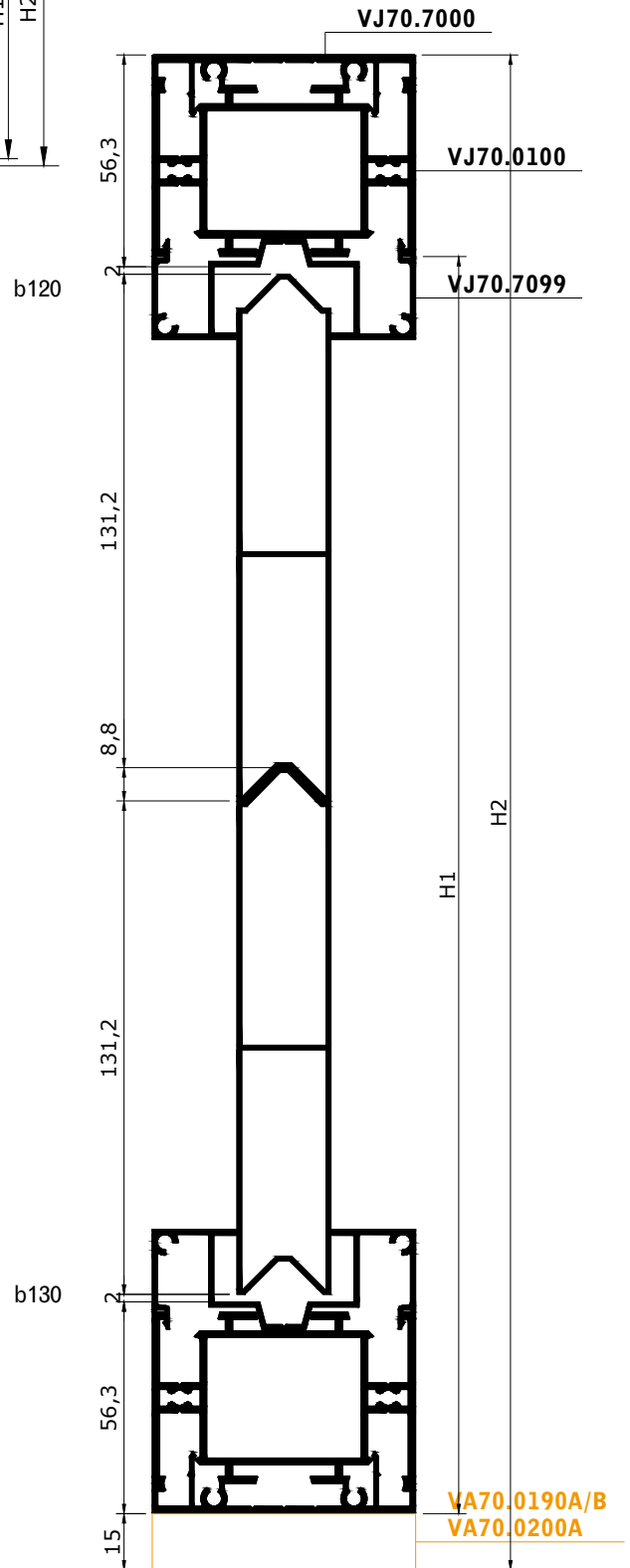
- ____ VJ70-0100
- ____ VJ70-3550
- ____ VJ70-3600
- ____ VJ70-3900

ALTURAS ACONSEJADAS DE VALLA (PERFIL ENTERO)

NÚM. LAMAS (b120-b130)	H1	H2
4	597 mm	666 mm
5	728 mm	797 mm
6	859 mm	928 mm
7	991 mm	1059 mm
8	1122 mm	1190 mm
9	1253 mm	1322 mm
10	1384 mm	1453 mm
11	1515 mm	1584 mm
12	1647 mm	1715 mm
13	1778 mm	1846 mm
14	1909 mm	1978 mm
15	2040 mm	2109 mm
16	2171 mm	2240 mm
17	2303 mm	2371 mm

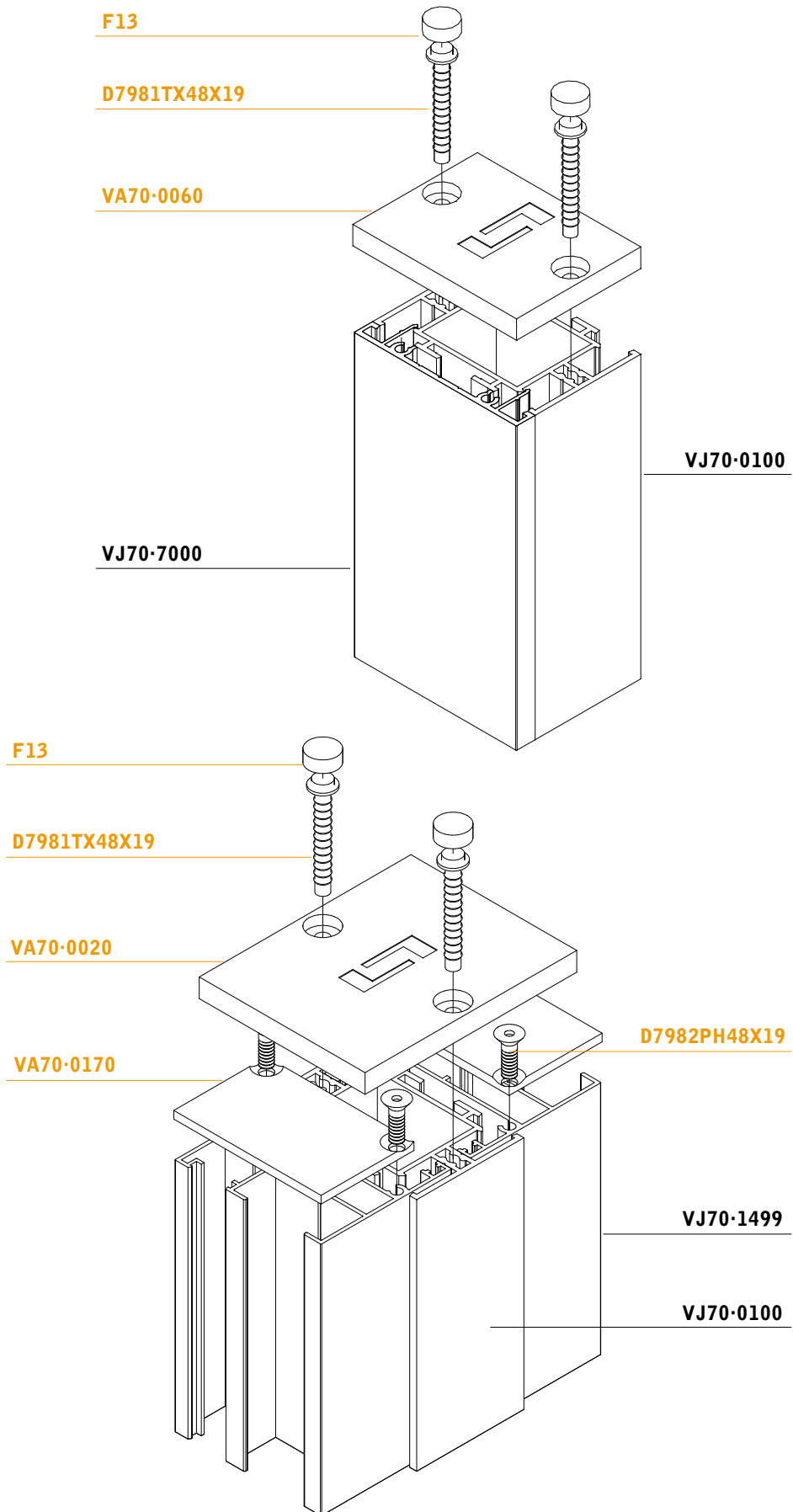
H1: medidas corte montante estructural vertical

H2: medida total altura de la valla





ESQUEMA COLOCACIÓN TAPAS SUPERIORES

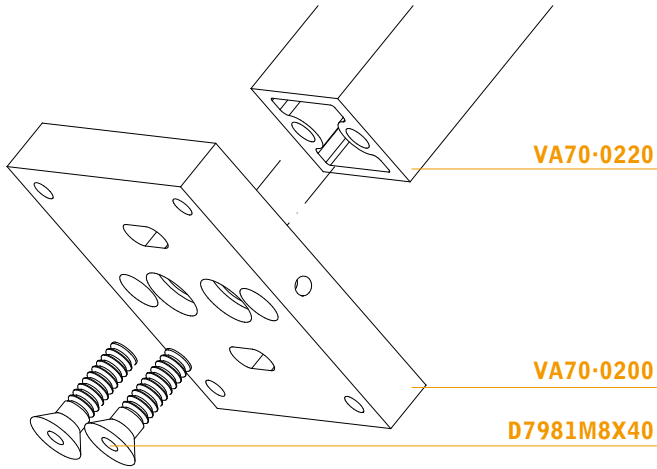




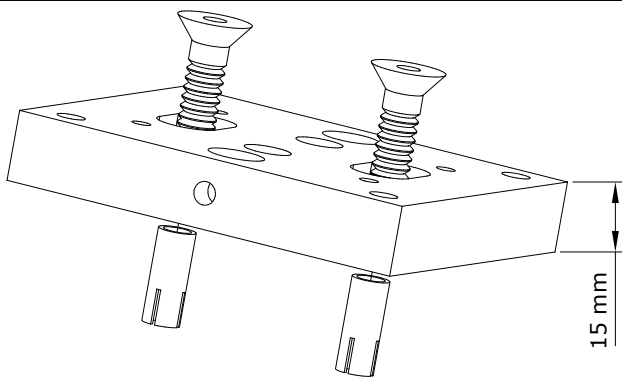
MONTAJE DE LOS PIES VA70-0190/A Y VA70-0200/A

ESQUEMA MONTAJE

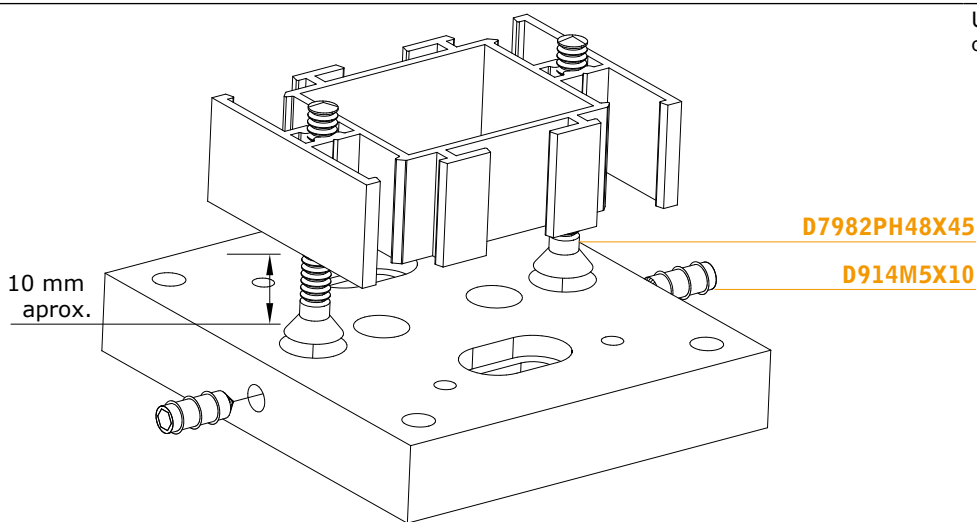
DESCRIPCIÓN



Unir en el pie VA70-0200
con el manguito VA70-0220.



Anclar el pie VA70-0200
en el suelo.



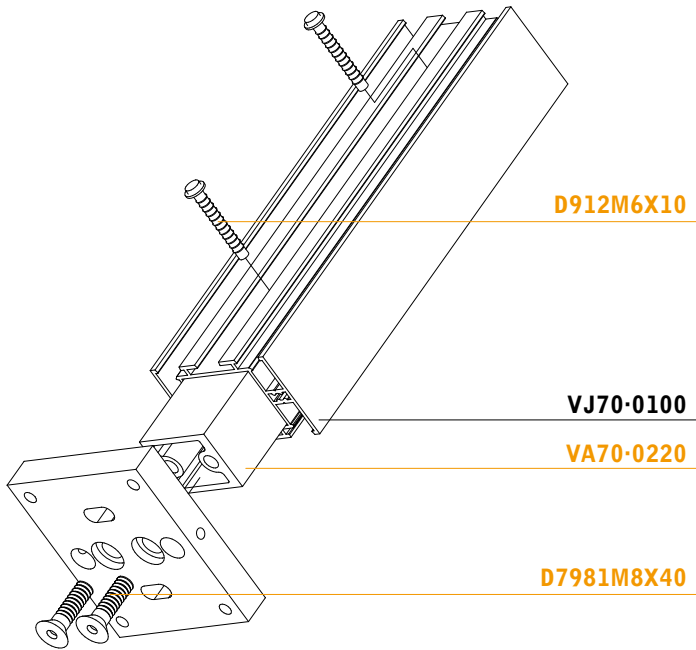
Unir el pie VA70-0200
con el perfil VJ70-0100.



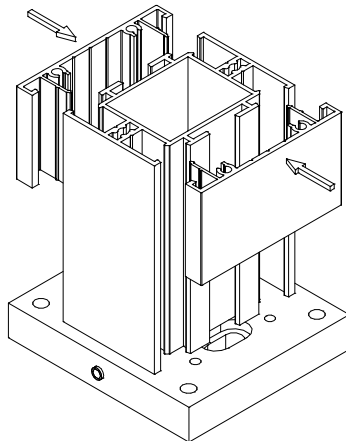
MONTAJE DE LOS PIES VA70-0190/A Y VA70-0200/A

ESQUEMA MONTAJE

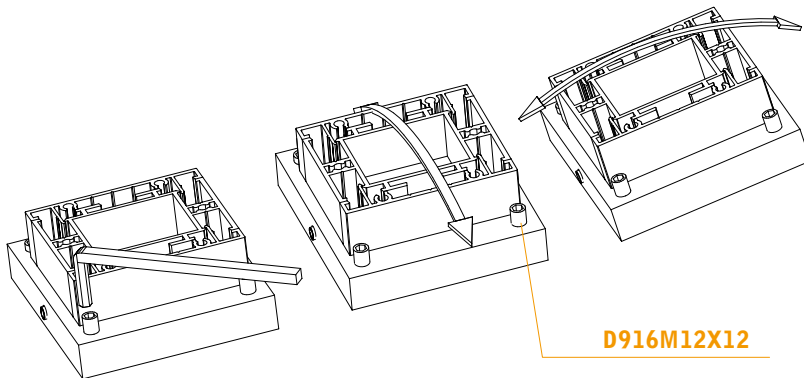
DESCRIPCIÓN



Unir el perfil VJ70-0100 con el pie VA70-0200 y el manguito VA70-0220.



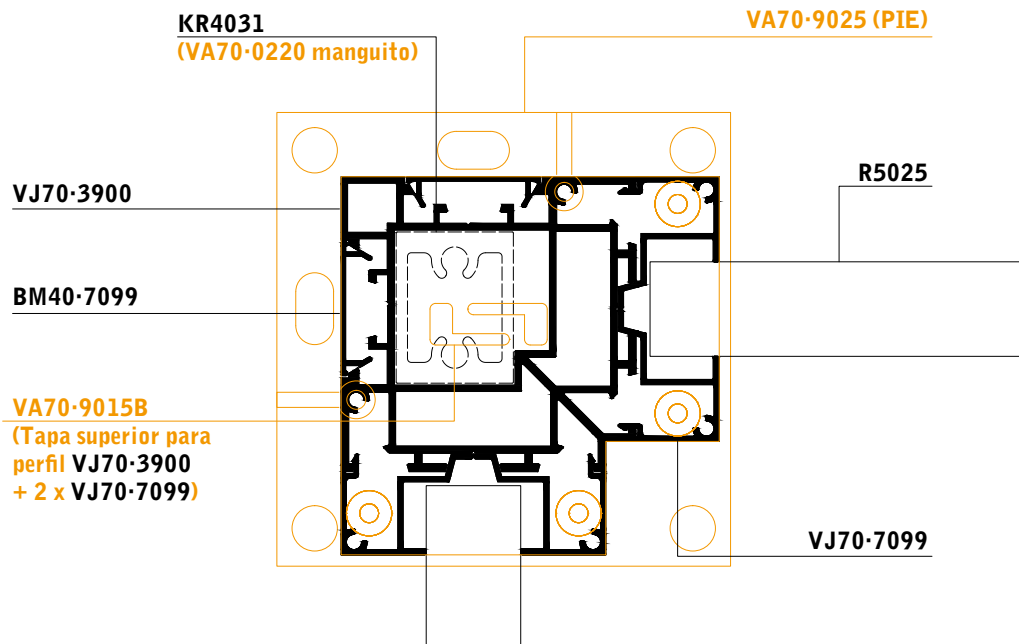
Clipar el perfil VJ70-7000 con el VJ70-0100.



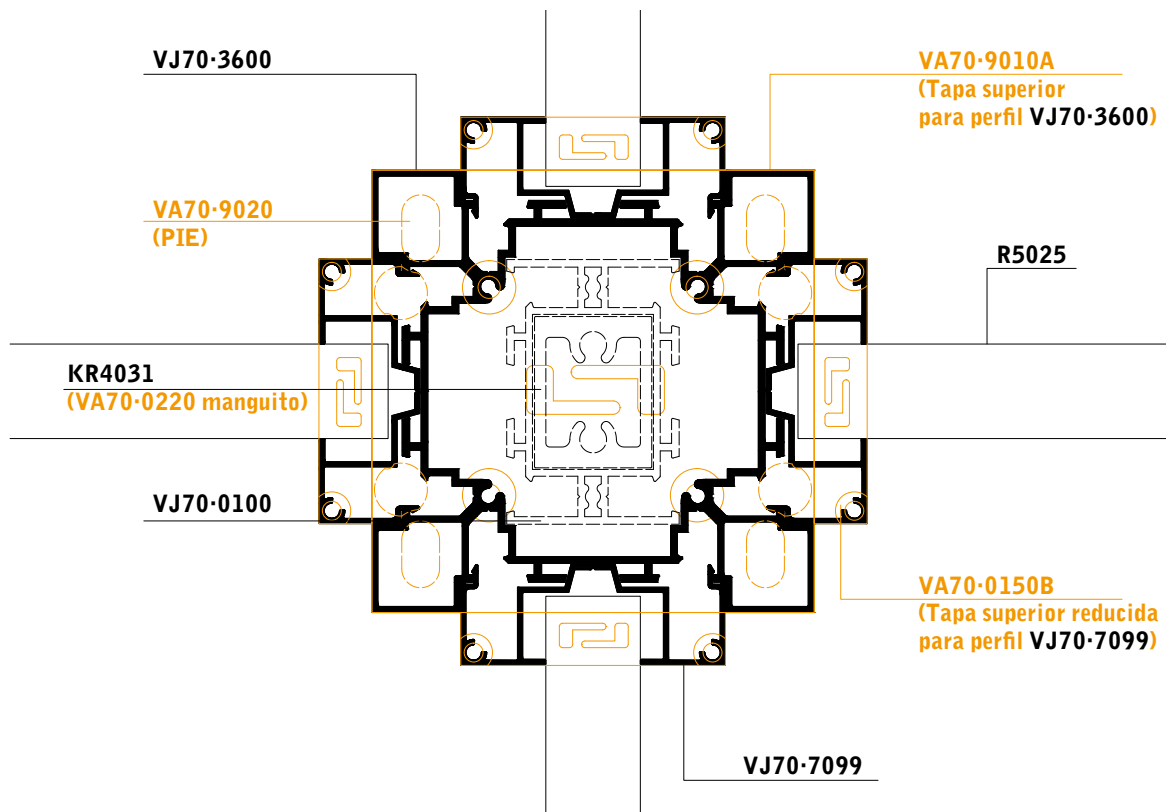
Ajustar la inclinación del conjunto mediante los tornillos allen de los vértices.



SOLUCIÓN ESQUINA CON VJ70-3900

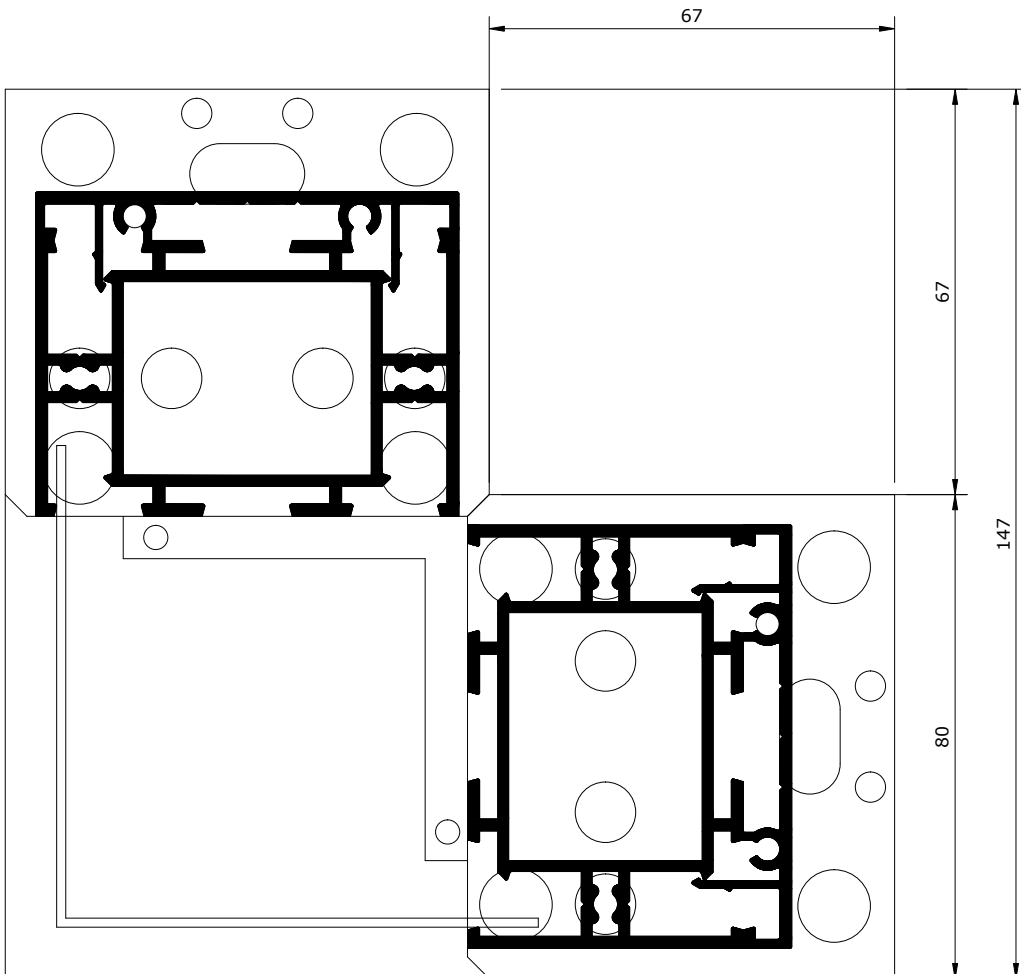
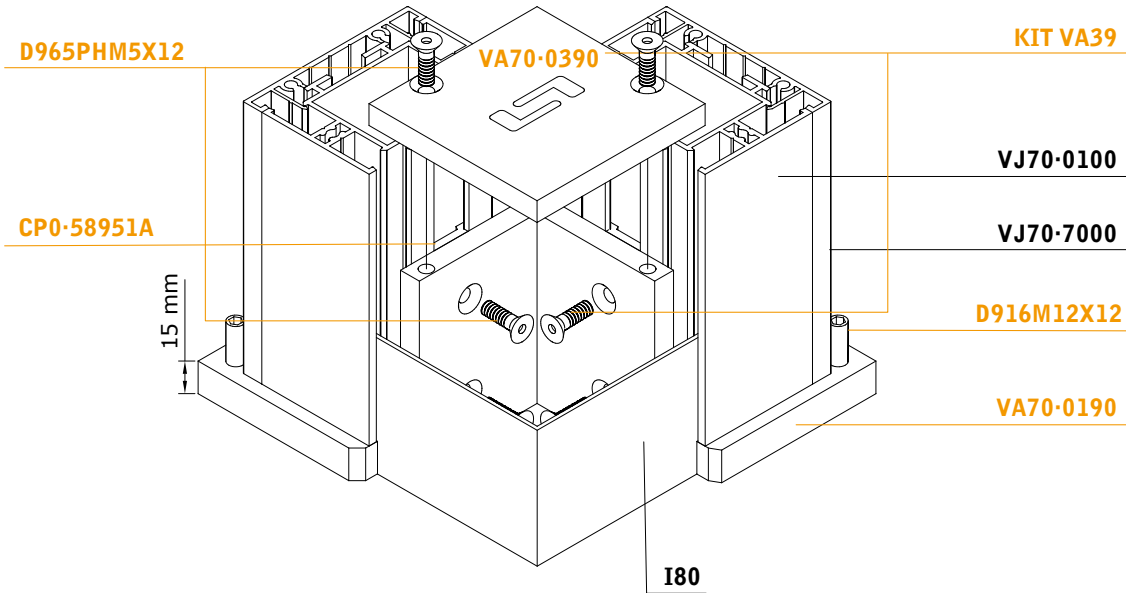


SOLUCIÓN CUATRO SALIDAS CON VJ70-3600



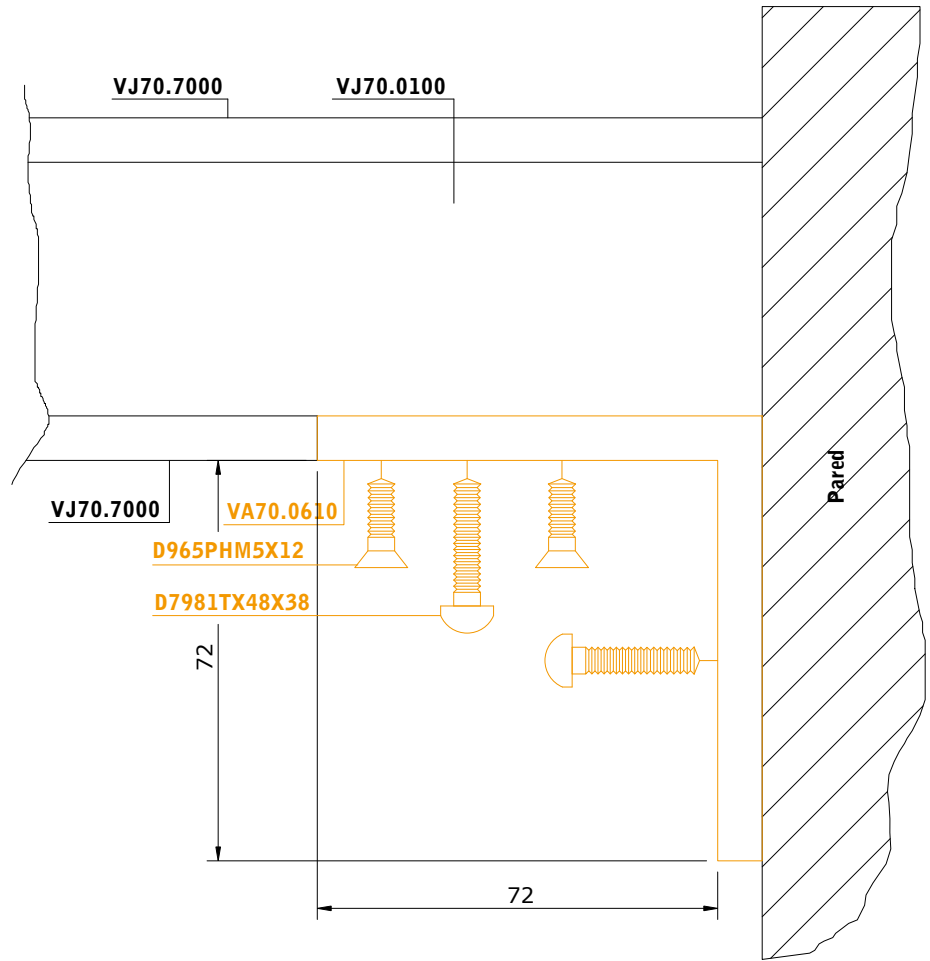
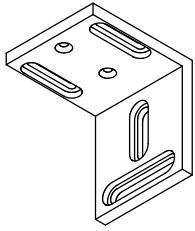


SOLUCIÓN ESQUINA CON VA70-0390T

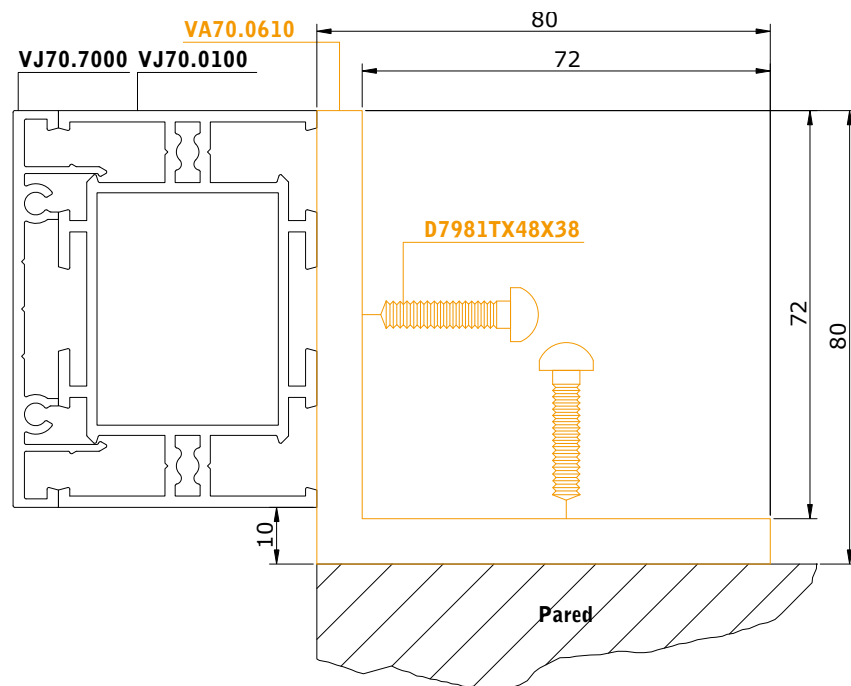
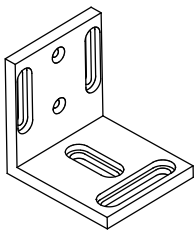




**ANCLAJE AL FORJADO
INFERIOR VA70-0610**

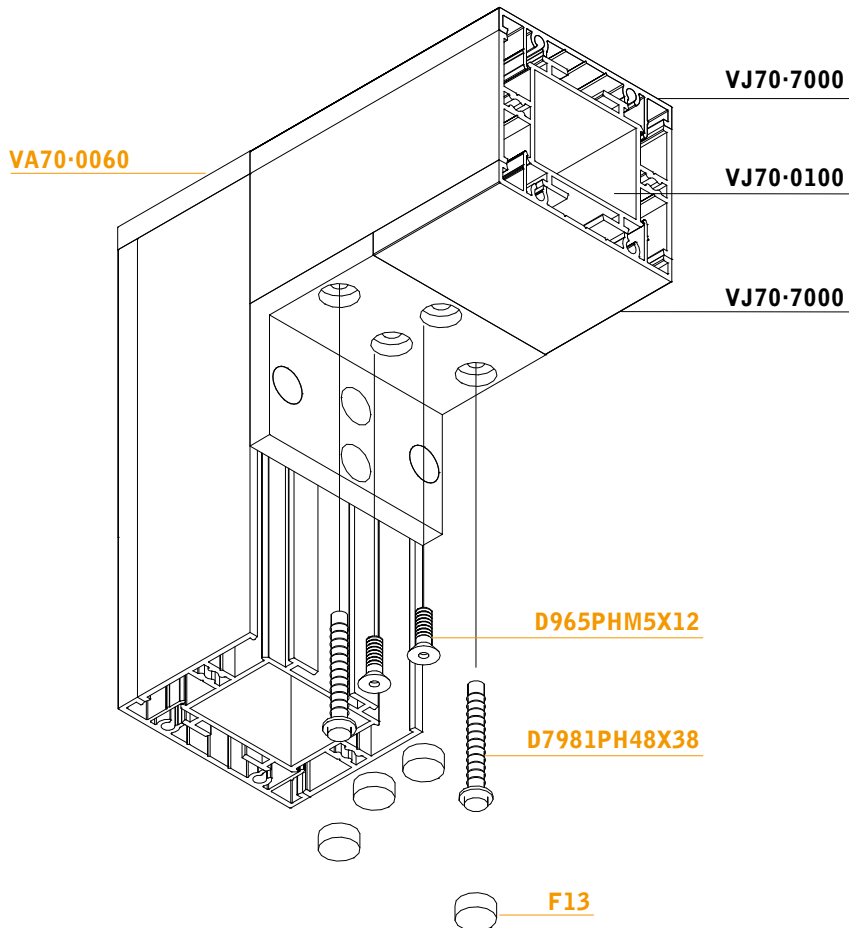
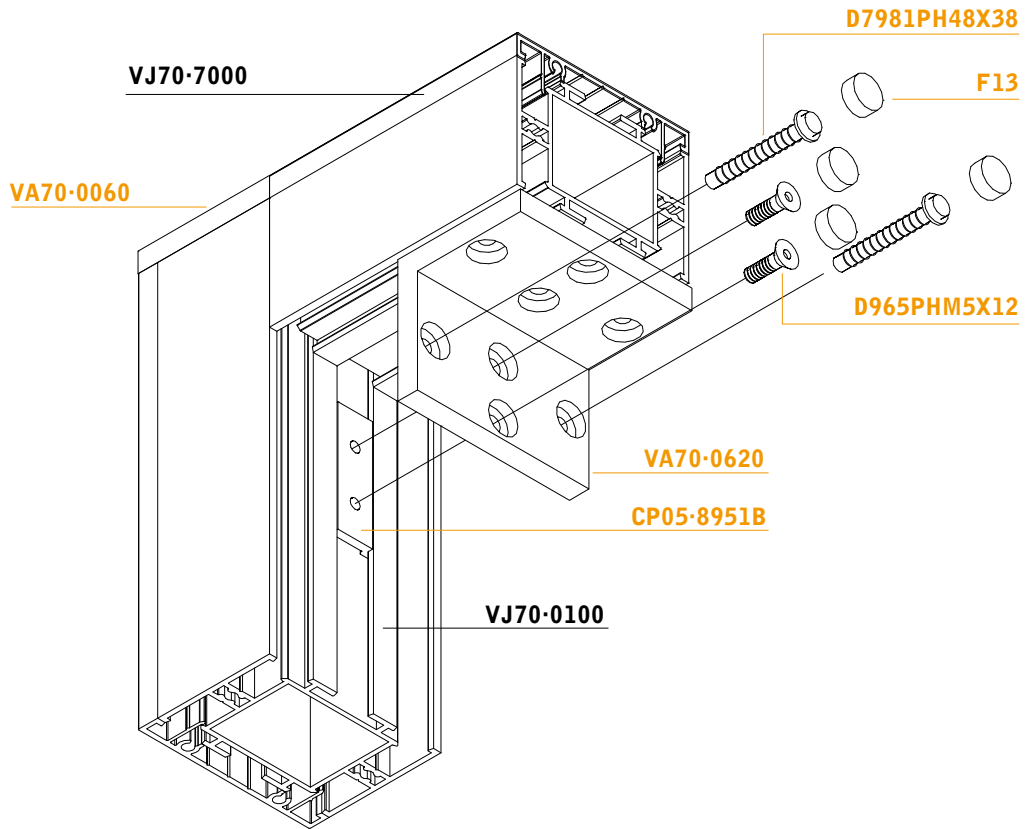


LATERAL VA70-0610



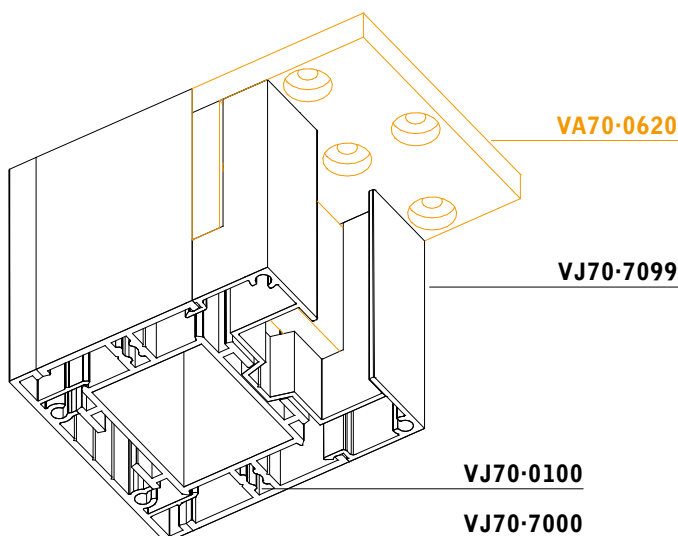
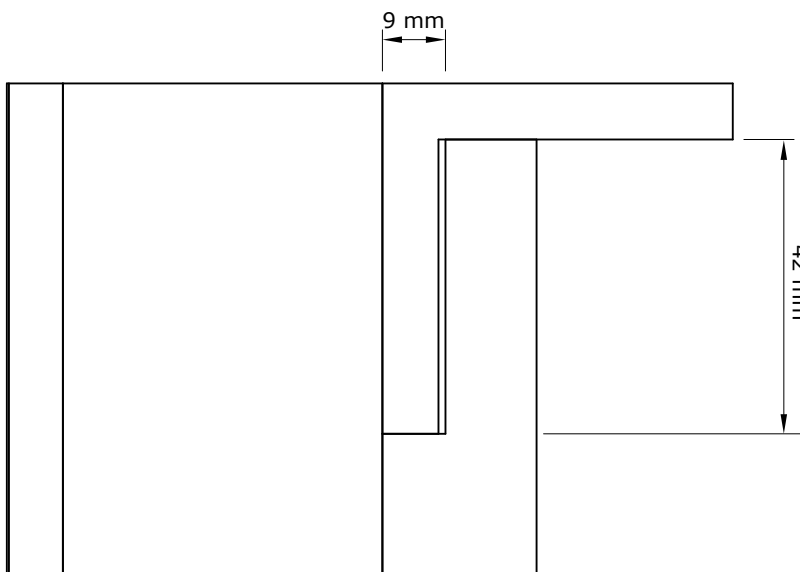
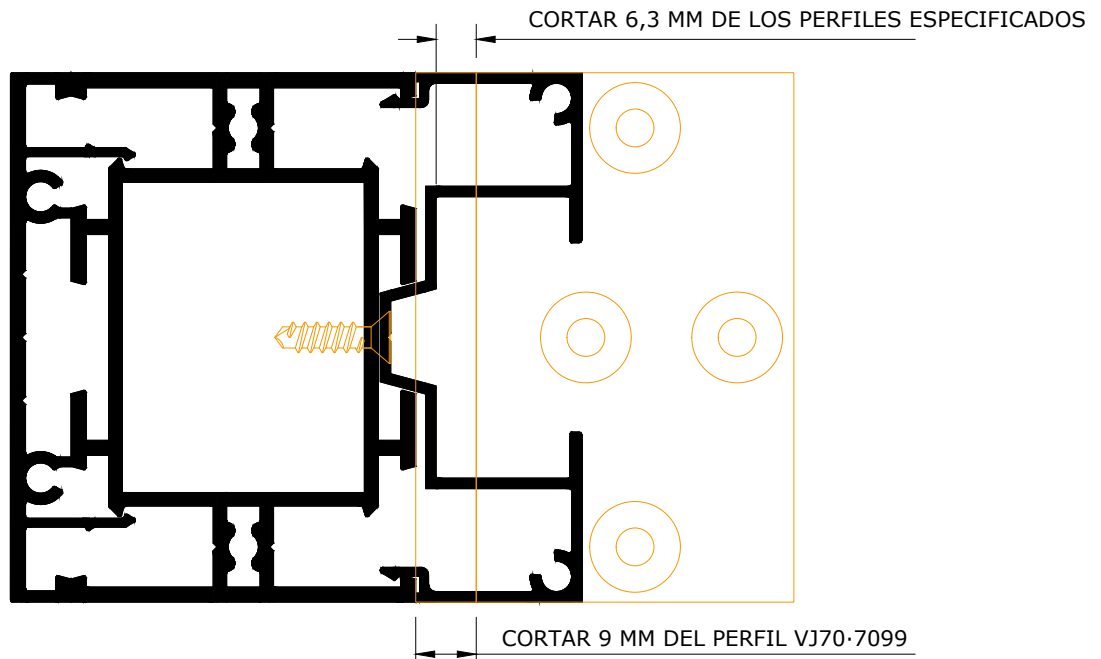


UNIÓN PERFILES ESTRUCTURALES MEDIANTE ESCUADRA VA70-0620





UTILIZACIÓN ESCUADRA VA70-0620 CON EL PERFIL PORTA LAMAS VJ70-7099 MECANIZADO

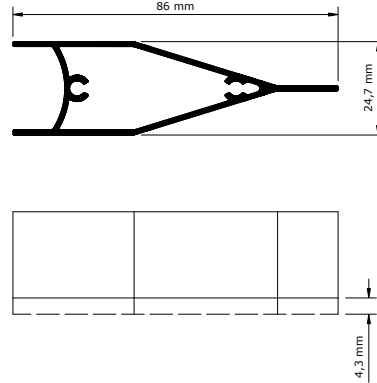
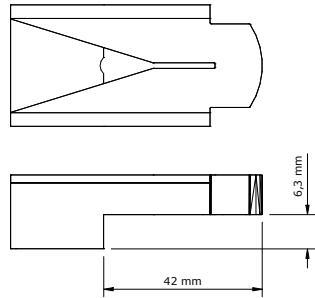


UTILIZACIÓN ESCUADRA VA70-0620 CON PERFIL PORTALAMAS, LAMAS Y TUBOS SHADOW SUN

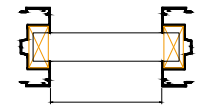
TUBOS, LAMAS Y ACCESORIOS CON MECANIZACIÓN

XA27-0086
(1942)

XX07-0086
(18152)



L=MEDIDA LUZ

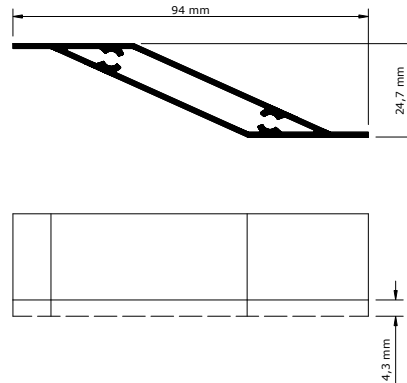
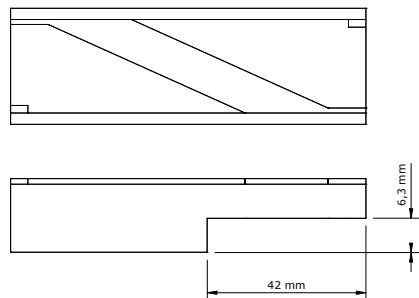


Sin mecanizar L+32,6 mm

Mecanizado L+24 mm

XA27-0094
(1943)

XX07-0094
(74165)

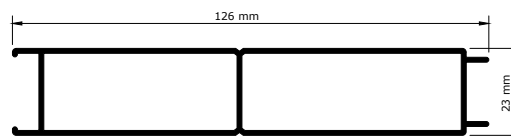
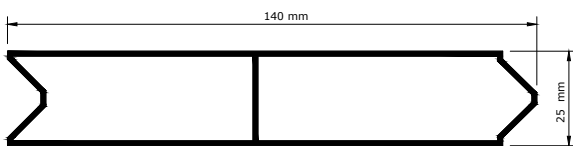


Sin mecanizar L+32,6 mm

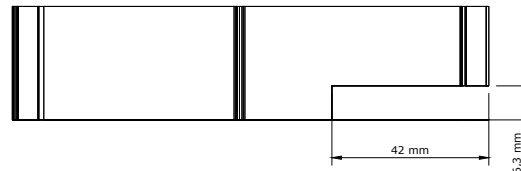
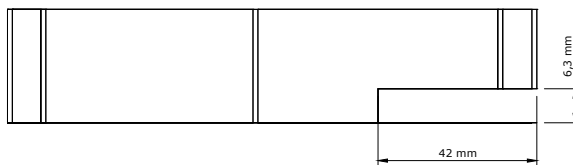
Mecanizado L+24 mm

XX09-0140

XX09-6346
(6346)



Sin mecanizar
L+35,6 mm



Trozo mecanizado
L+24 mm

Nota: en el corte de lamas, tubos y maineles se deben tener en cuenta las dilataciones. **El criterio será dado por la DF de la obra**, aproximadamente, como norma general: 1 mm de dilatación por cada metro de perfil (nota orientativa, variable dependiendo del perfil). Ver página 237.



UTILIZACIÓN ESCUADRA VA70-0620 CON PERFIL PORTALAMAS, LAMAS Y TUBOS SHADOW SUN

TUBOS, LAMAS Y ACCESORIOS CON MECANIZACIÓN

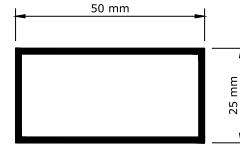
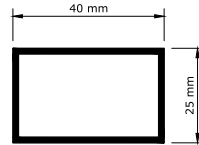
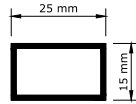
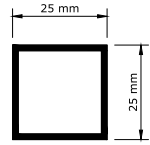
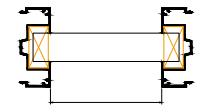
L=MEDIDA LUZ

Q25

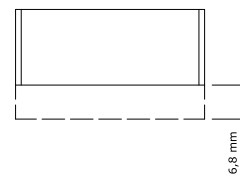
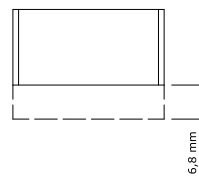
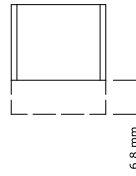
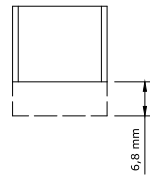
R2515

R4025

R5025



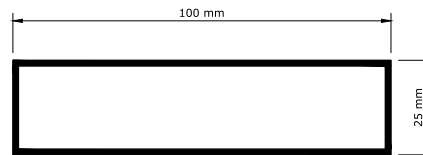
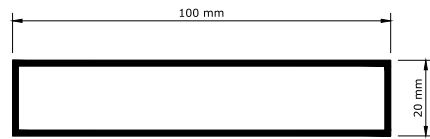
Sin mecanizado L+35,6 mm



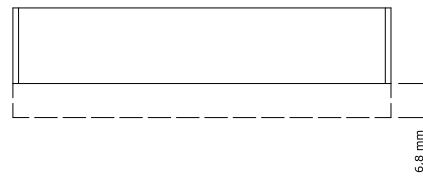
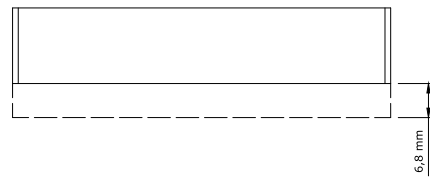
Mecanizado L+24 mm

R1020

R1025



Sin mecanizado L+35,6 mm



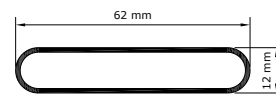
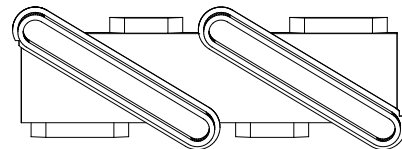
Mecanizado L+24 mm

TUBOS, LAMAS Y ACCESORIOS SIN MECANIZACIÓN

MEDIDAS LUZ

XA26-0062
(K013)

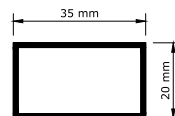
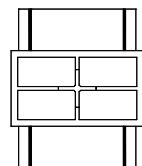
XX06-0062



Sin mecanizar L-3 mm

XA2R-3520
(1924)

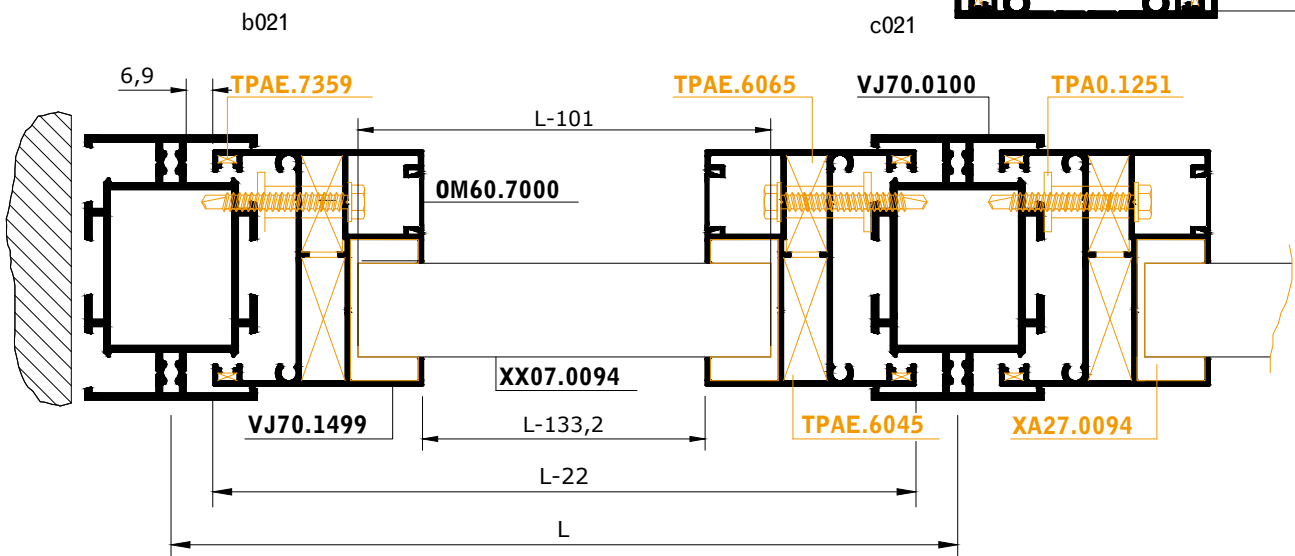
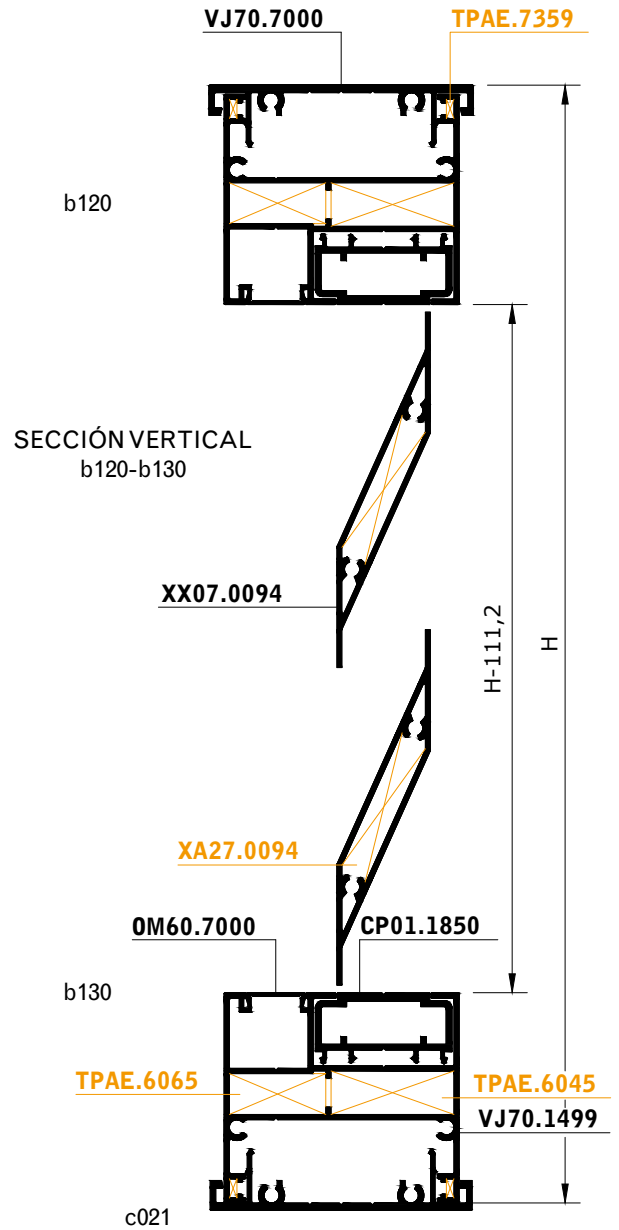
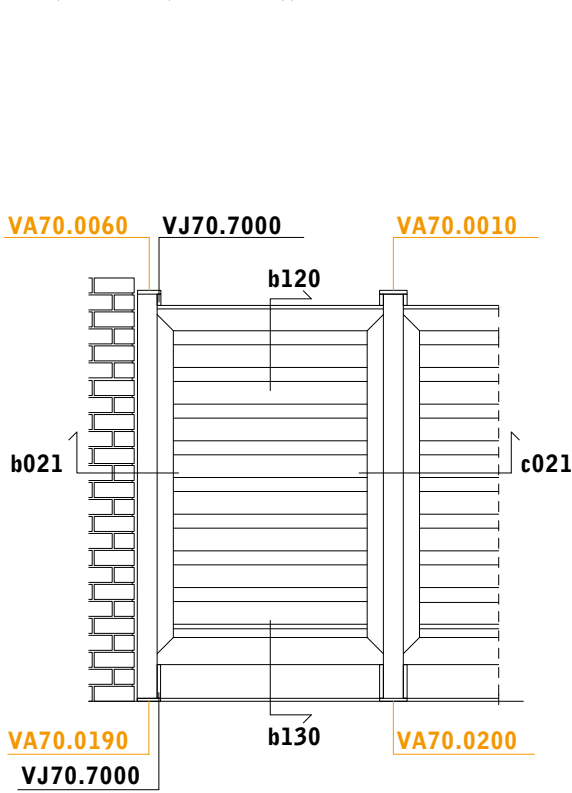
R3520



Sin mecanizar L-3 mm

Nota: en el corte de lamas, tubos y maineles se deben tener en cuenta las dilataciones. **El criterio será dado por la DF de la obra**, aproximadamente, como norma general: 1 mm de dilatación por cada metro de perfil (nota orientativa, variable dependiendo del perfil). Ver página 237.

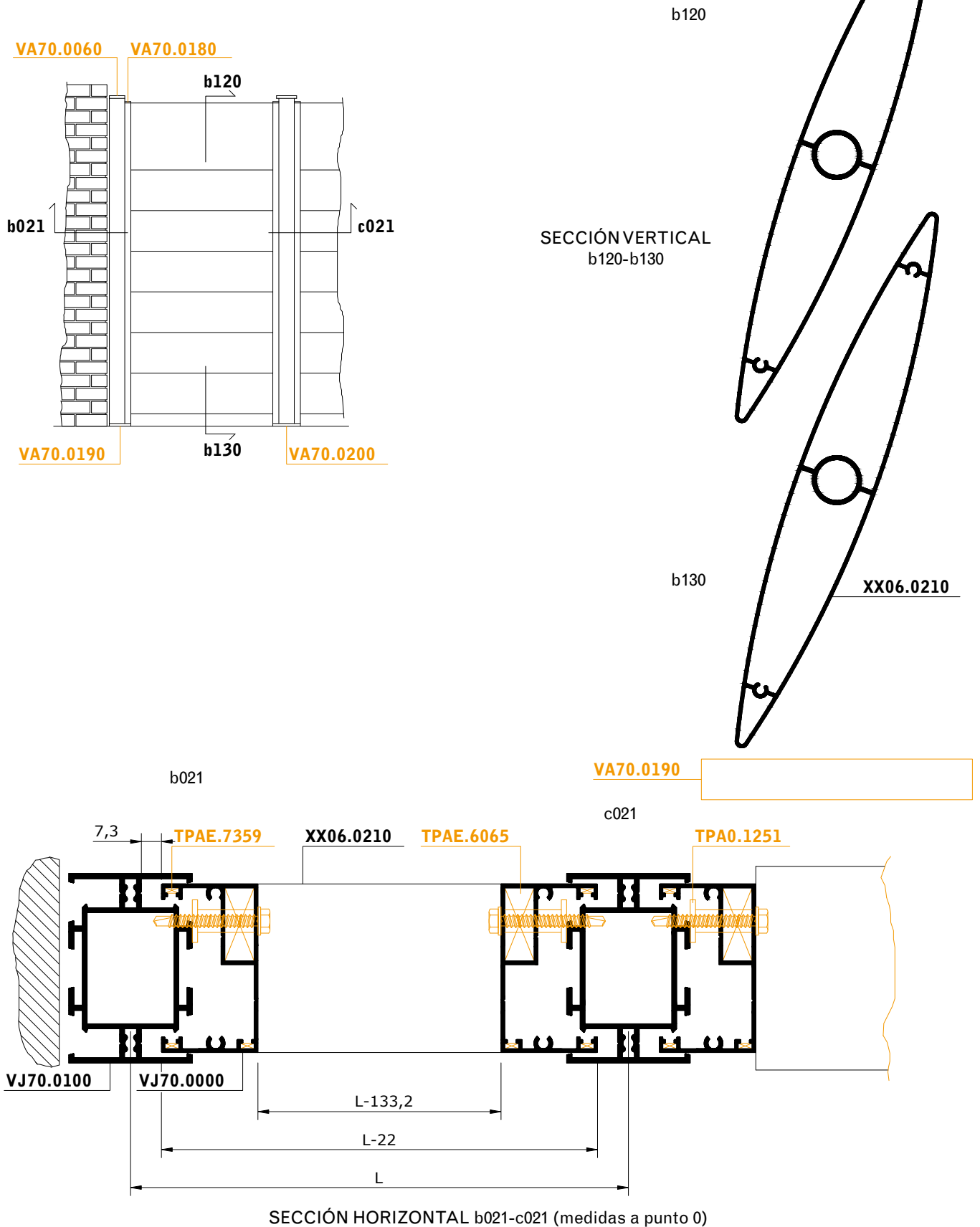
VALLA LINEAL FIJA TELESCÓPICA CON PERFIL VJ70-1499
VJ70(B2=VT10(XX07-0094));0



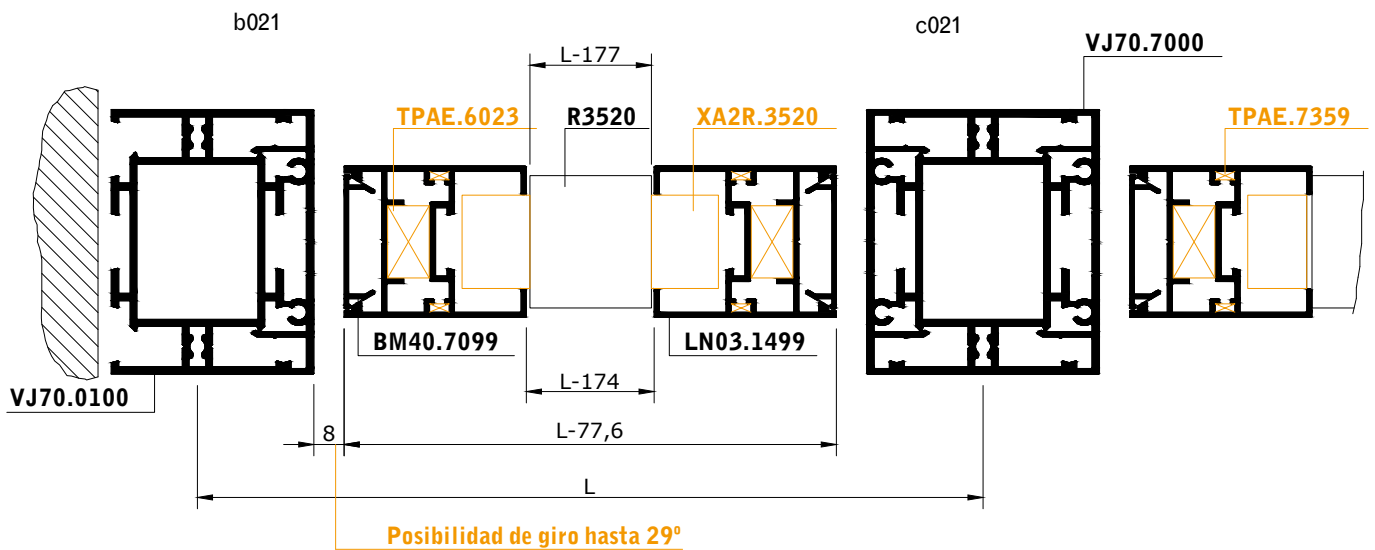
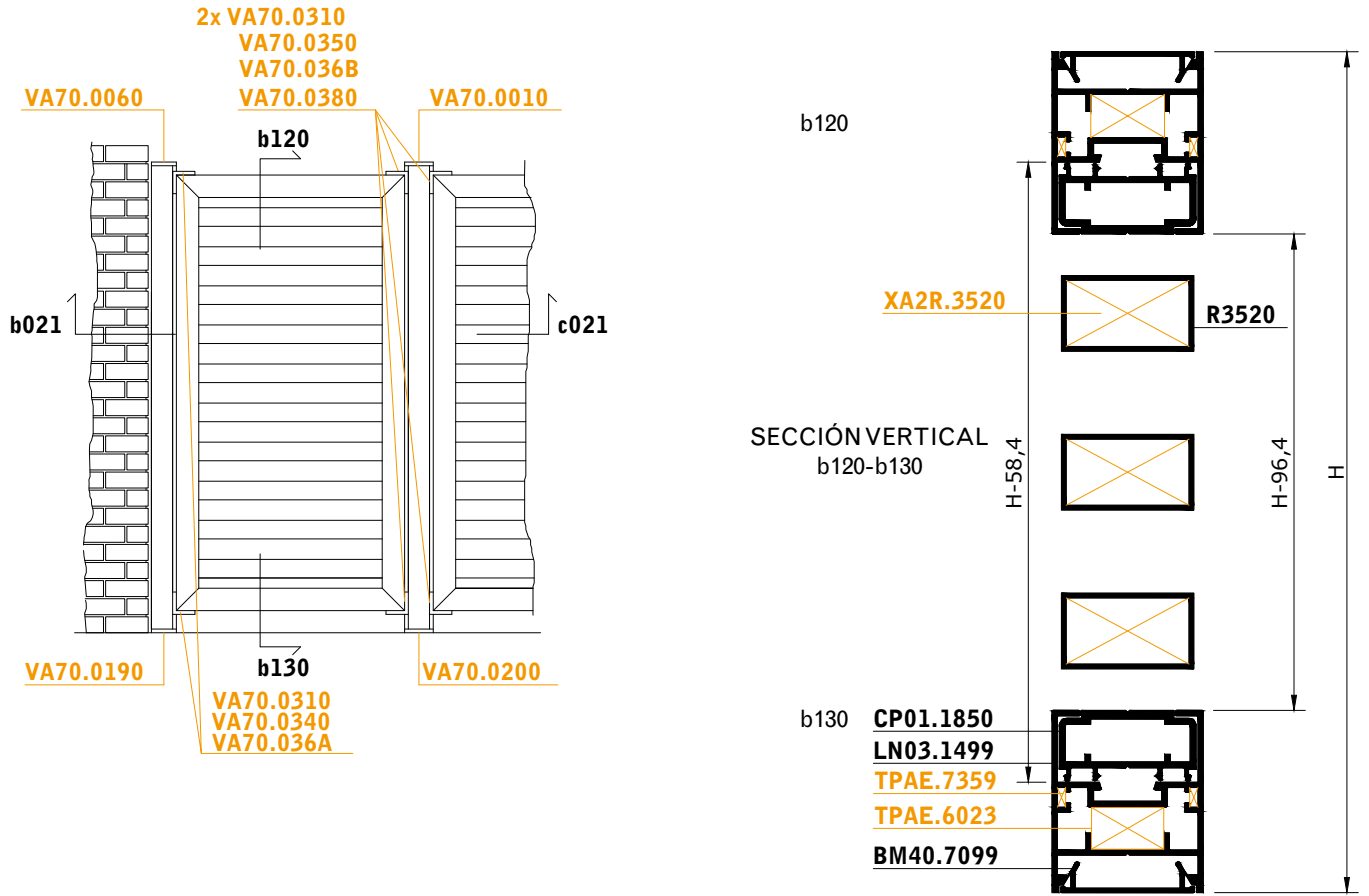
SECCIÓN HORIZONTAL b021-c021 (medidas a punto 0)



VALLA LINEAL FIJA TELESCÓPICA CON PERFIL VJ70-0000 MECANIZADO. SISTEMA OPACITY FIJA
VJ70(B2=VT10(XX06-0210));0



VALLA LINEAL MODULAR TELESCÓPICA / POLIGONAL CON PERFIL LN03-1499 Y TUBOS SHADOW SUN VJ70(B2=VP10(R3520));0



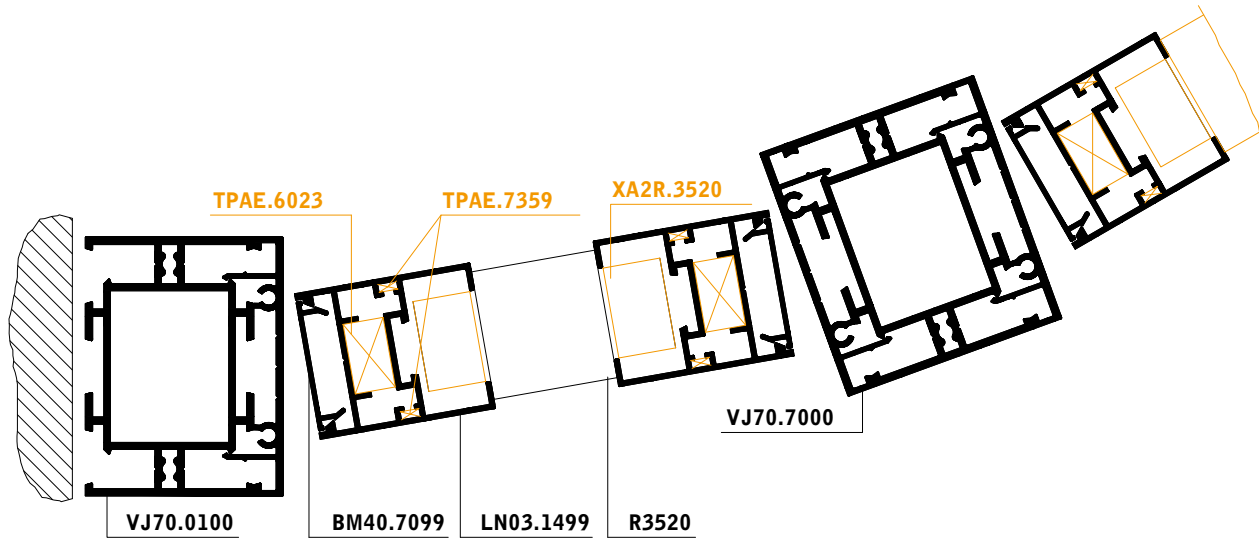
SECCIÓN HORIZONTAL b021-c021



VALLA LINEAL FIJA, SISTEMA TELESCÓPICO (VT10), SISTEMA POLIGONAL (VP10)

DESCRIPCIÓN	ESQUEMA COLOCACIÓN, SISTEMA TELESCÓPICO VT10
Montante perfil VJ70-0100 o VJ70-3550	<p style="text-align: center;">PUNTO 0</p>
Montante perfil KR5040	<p style="text-align: center;">PUNTO 0</p>
Montante perfil VJ70-0100 o VJ70-3550	<p style="text-align: center;">PUNTO 0</p>
Montante perfil KR5040	<p style="text-align: center;">PUNTO 0</p>
DESCRIPCIÓN	ESQUEMA COLOCACIÓN, SISTEMA POLIGONAL VP10
Montante perfil VJ70-0100, VJ70-3550 o VJ70-3900 con el accesorio VA70-0300; telescópico y poligonal	<p style="text-align: center;">PUNTO 0</p>
Montante VJ70-0100 Hoja VJ70-0100	<p style="text-align: center;">PUNTO 0</p>

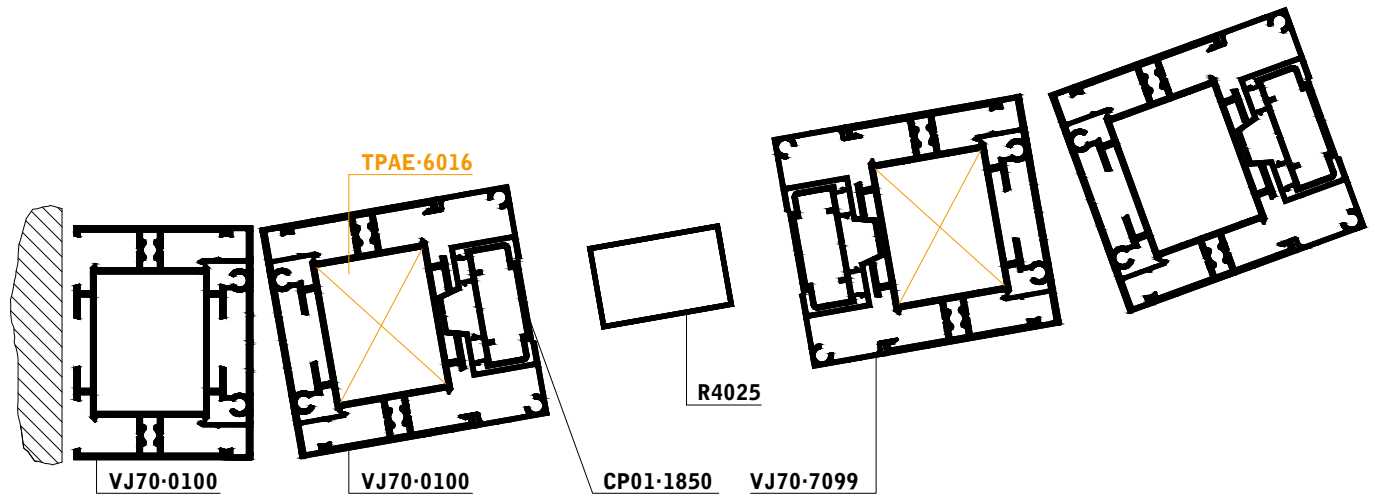
VALLA LINEAL MODULAR POLIGONAL VP10 CON PERFIL LN03-1499 Y TUBOS SHADOW SUN



DISTANCIA	DISTANCIA ENTRE LN03-1499 Y VJ70-0100	GRADOS DE APERTURA	ESQUEMA APERTURA
3 mm		de 0 a 9°	
5 mm		de 0 a 16°	
Punto cero 8 mm		de 0 a 29°	
11 mm		de 0 a 90°	

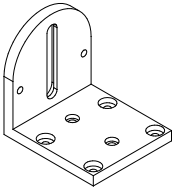
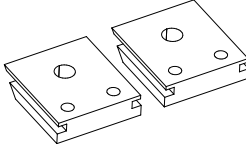
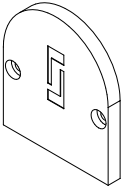
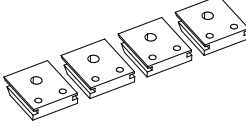
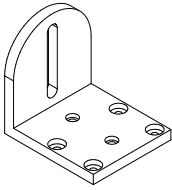
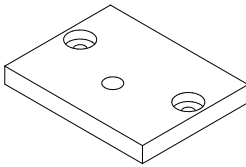
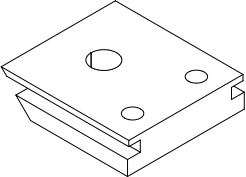
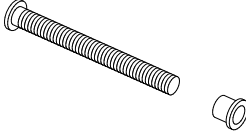
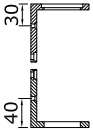
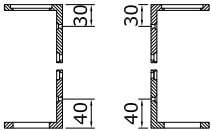


VALLA LINEAL MODULAR POLIGONAL VP10 CON PERFIL LN03-1499Y TUBOS SHADOW SUN



DISTANCIA	DISTANCIA ENTRE VJ70-0100 Y VJ70-0100	GRADOS DE APERTURA	ESQUEMA APERTURA
5 mm		de 0 a 9°	
Punto cero distancia 8 mm		de 0 a 15°	
11 mm		de 0 a 21°	
15 mm		de 0 a 31°	
20 mm		de 0 a 90°	

COMPONENTES SISTEMA POLIGONAL VP10

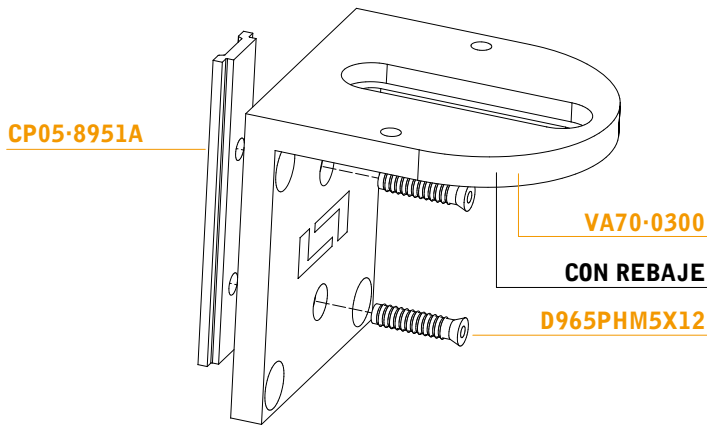
ESQUEMA ACCESORIO APLICACIÓN	REF	DESCRIPCIÓN	ESQUEMA ACCESORIO APLICACIÓN	REF	DESCRIPCIÓN
	VA70-0300	Bisagra/soporte superior módulo valla		VA70-036A	Kit lateral adaptador módulo perfil LN03-1499
	VA70-0310	Tapa para VA70-0300 / VA70-0340 / VA70-0350		VA70-036B	Kit central adaptador módulo perfil LN03-1499
	VA70-0320	Bisagra/soporte inferior módulo valla		VA70-0370	Adaptador módulo perfil VJ70-0100 a VA70-0300 o VA70-0340 o VA70-0350
	VA70-0330	Adaptador módulo perfil LN03-1499 a VJ70-0300		VA70-0380	Kit tornillos para aplicaciones dobles
	VA70-0340	Kit lateral soporte módulo valla VA70-0300 + VA70-0320 + componentes + tornillería			
	VA70-0350	Kit central soporte módulo valla VA70-0300 + VA70-0320 + componentes + tornillería			



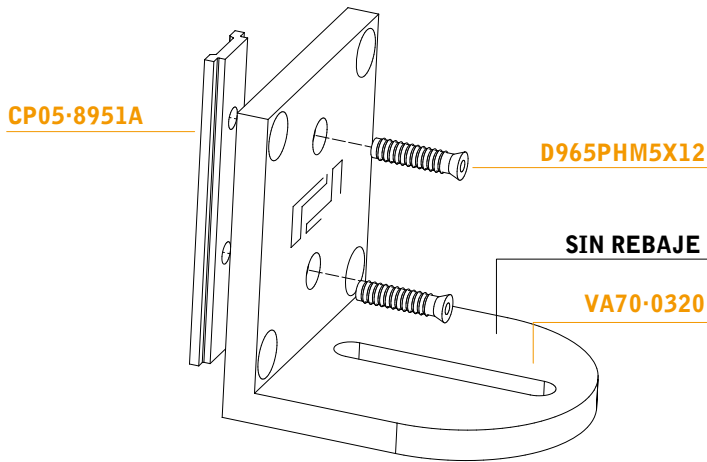
MONTAJE SISTEMA POLIGONAL VP10 (Válido para montajes de puertas con rótula **VA70-0340 / 0310 / 0730**)

ESQUEMA MONTAJE

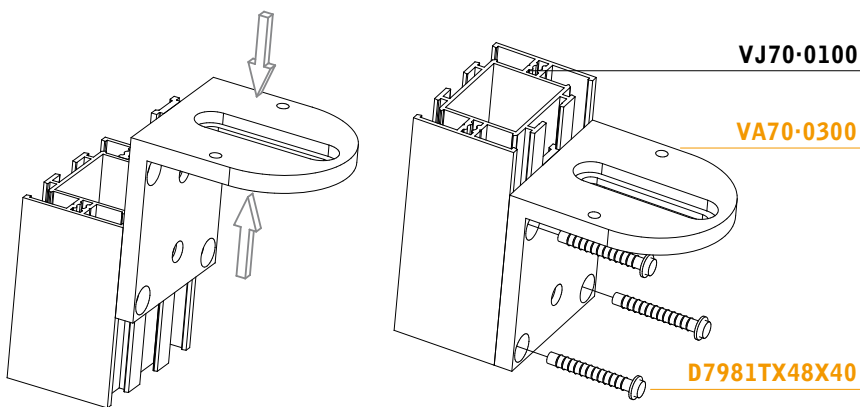
DESCRIPCIÓN



Montaje superior.
Unir **VA70-0300** con el perfil
CP05-8951



Montaje inferior.
Unir **VA70-0320** con el perfil
CP05-8951

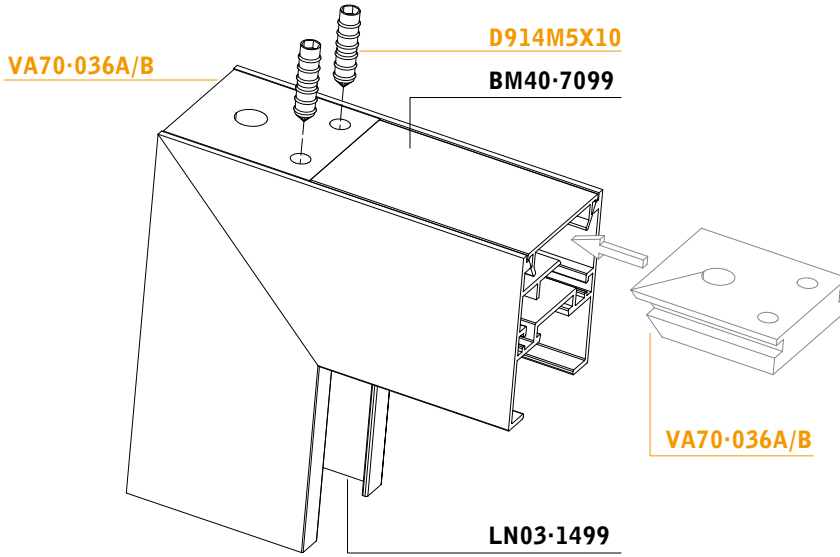


Enhebrar **VA70-0300** o **VA70-0320** y
CP05-8951 con el perfil **VJ70-0100** y
unirlos

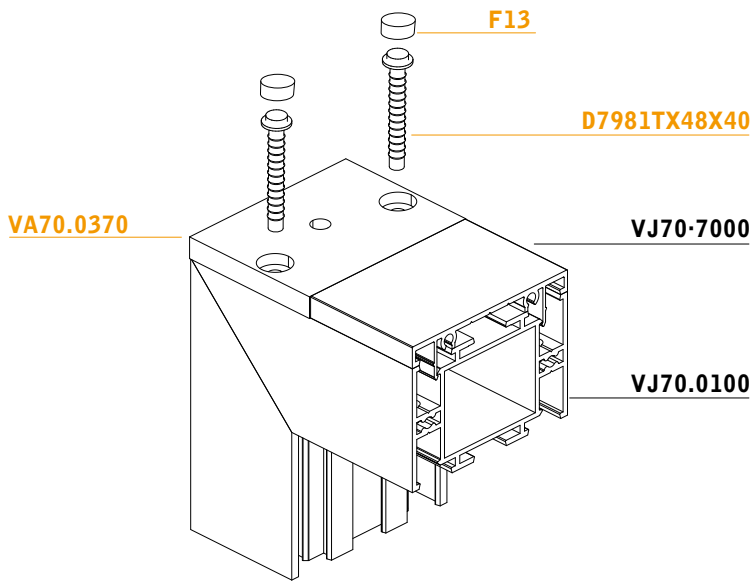
MONTAJE SISTEMA POLIGONAL VP10 (Válido para montajes de puertas con rótula VA70-0340 / 0310 / 0730)

ESQUEMA MONTAJE

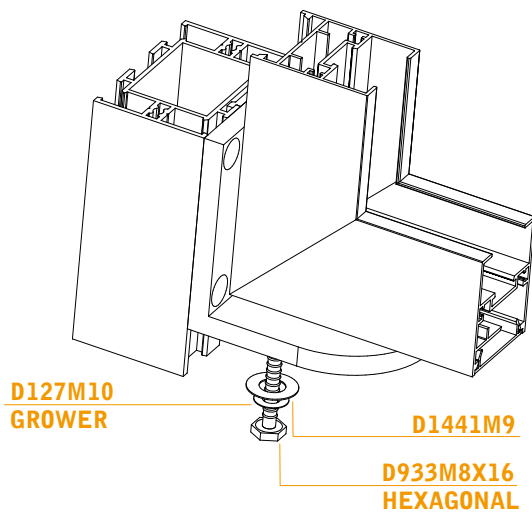
DESCRIPCIÓN



Colocación y sujeción a testa de VA70-036A/B en perfil LN03-1499.



Colocación y sujeción de VA70-0370 en perfil VJ70-0100.



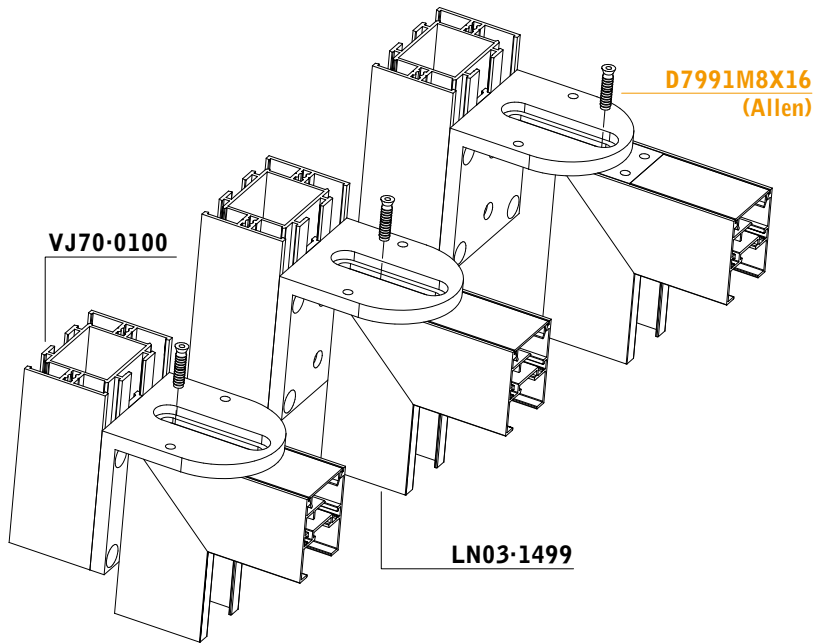
Sujeción inferior de los módulos poligonales sobre montantes verticales.



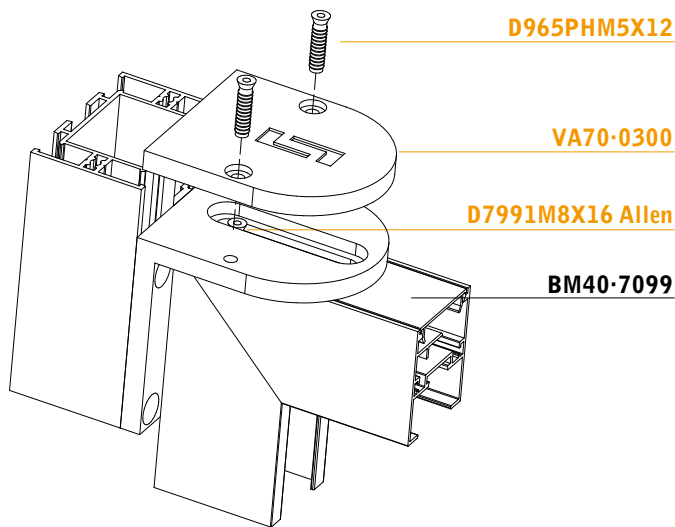
MONTAJE SISTEMA POLIGONAL VP10 (Válido para montajes de puertas con rótula **VA70-0340 / 0310 / 0730**)

ESQUEMA MONTAJE

DESCRIPCIÓN



Montaje superior de módulos poligonales sobre montantes verticales.



Colocación de la tapa superior VA70-0300.

MONTAJE SISTEMA POLIGONAL VP10 (Válido para montajes de puertas con rótula **VA70-0340 / 0310 / 0730**)

ESQUEMA MONTAJE	DESCRIPCIÓN
<p>Diagram showing the assembly of the upper part of the VP10 system. The components are labeled as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> F13: Small cylindrical cap. D7981TX48X19: Long screw with a washer. VA70-0060: Flat rectangular plate. ESP0106701: Small rectangular plate. VJ70-7000: Profile with a cutout. BM40-7099: Mounting bracket. 	<p>Montaje superior con prolongación de montante.</p> <p>Clipar el perfil VJ70-7000 y poner la tapa VA70-0060 en el montaje VJ70-0100.</p>
<p>Diagram showing the assembly of the upper part of the VP10 system. The components are labeled as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> F13: Small cylindrical cap. D7981TX48X19: Long screw with a washer. VA70-0050: Flat rectangular plate. VA70-0310: Flat rectangular plate. BM40-7099: Mounting bracket. VJ70-7000: Profile with a cutout. 	<p>Montaje superior enrasado al montante.</p> <p>Clipar el perfil VJ70-7000 y poner la tapa VA70-0050 en el montaje VJ70-0100.</p>