



APSFIRE® PUERTAS
CORTAFUEGOS
bcei3e

Ficha técnica: www.apsfire.es

APSFIRE: PUERTAS CORTAFUEGOS BATIENTES ESTANDAR

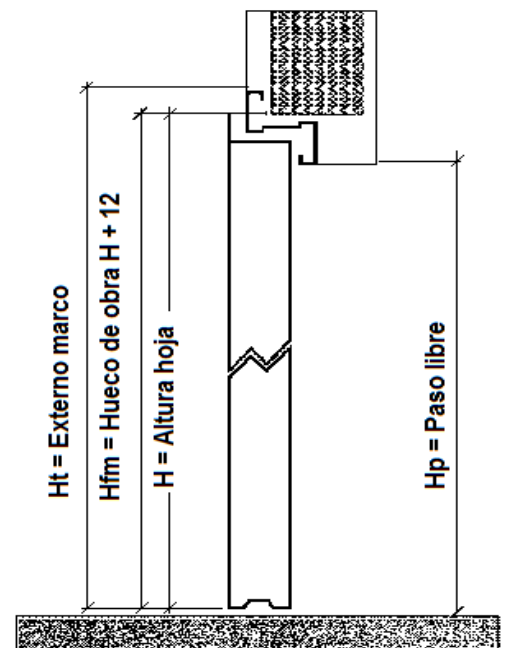
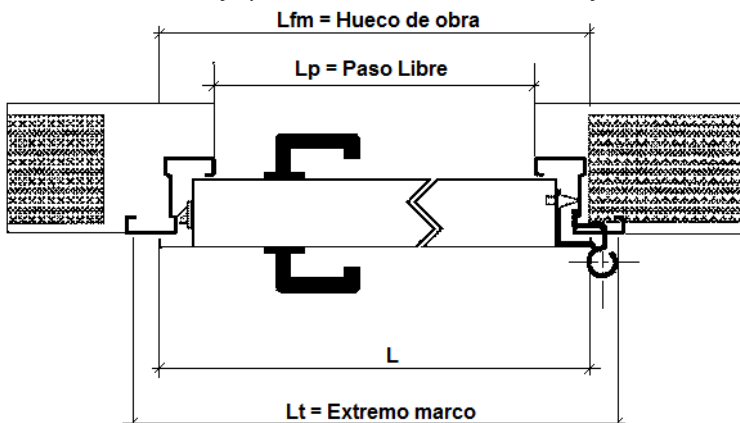
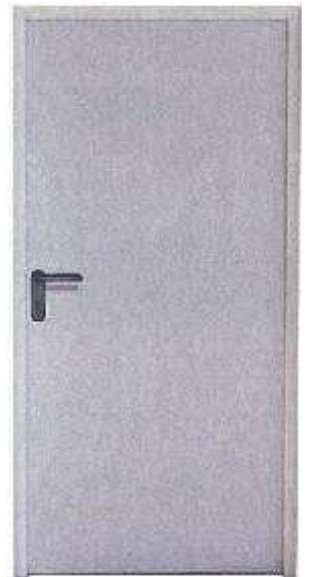
RESISTENCIA AL FUEGO EI₂-90, EI₂-120 MINUTOS

MARCOS

- Marco de tres lados CN6 en acero de alta resistencia de 1,5 mm. con alojamiento para junta de humos fríos, y acabada en epoxi RAL 7035.
- Junta intumescente en marco. Norma DIN 3 x 30 mm.
- 8 patas de anclaje con unas dimensiones de 155 x 30 x 1,5 mm.

PUERTAS DE 1 HOJA

- Hoja de chapa de acero galvanizado tipo skinpass de 64 mm de espesor en distintos acabados
- Aislamiento de lana de roca ROCKWOOL 180 Kg./m³
- 2 bisagras homologadas Norma DIN , una con accionamiento por muelle resorte de cierre semiautomático y la otra con rodamiento a esferas y ajuste en altura.
- Dos puntos antipalanca.
- Cerradura Norma DIN, y cilindro llave patent
- MANIVELA cortafuegos antienganche Norma DIN en poliamida ignífuga con alma de acero.
- Dos separadores, en cerradura y esquina inferior para su instalación
- Chapa identificativa metálica con homologación EI₂ 120
- Instrucciones de montaje y mantenimiento -Peso de la hoja 37,7 /m²



HUECO OBRA L x (H+10)	PASO LIBRE (L-85)x(H-33,5)	INTERNO MARCO (L-15)x(H+3)	EXTERNO MARCO (L+50)x(H+34)
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

HUECO OBRA Lfm x Hfm	PASO LIBRE Lp x Hp	INTERNO MARCO Lp x Hp	EXTERNO MARCO Lt x Ht
800 x 2060	715 x 2016,5	785 x 2053	850 x 2084
890 x 2060	805 x 2016,5	875 x 2053	940 x 2084
990 x 2060	905 x 2016,5	975 x 2053	1040 x 2084
1100 x 2060	1015 x 2016,5	1085 x 2053	1150 x 2084
1200 x 2060	1115 x 2016,5	1185 x 2053	1250 x 2084
1300 x 2060	1215 x 2016,5	1285 x 2053	1350 x 2084
800 x 2150	715 x 2106,5	785 x 2143	850 x 2174
890 x 2150	805 x 2106,5	875 x 2143	940 x 2174
990 x 2150	905 x 2106,5	975 x 2143	1040 x 2174
1100 x 2150	1015 x 2106,5	1085 x 2143	1150 x 2174
1200 x 2150	1115 x 2106,5	1185 x 2143	1250 x 2174
1300 x 2150	1215 x 2106,5	1285 x 2143	1350 x 2174

NOTA: Sobre pedido podemos suministrar puertas homologadas estandar de altura 2150 hasta 2400 a partir de esta medida podemos suministrar batientes cortafuegos fuera de homologación, pero con certificación por parte de Mecosa de su construcción con los mismos parametros que fabricamos las correderas cortafuegos (EI)



Sentido de apertura
a derechas (DX)



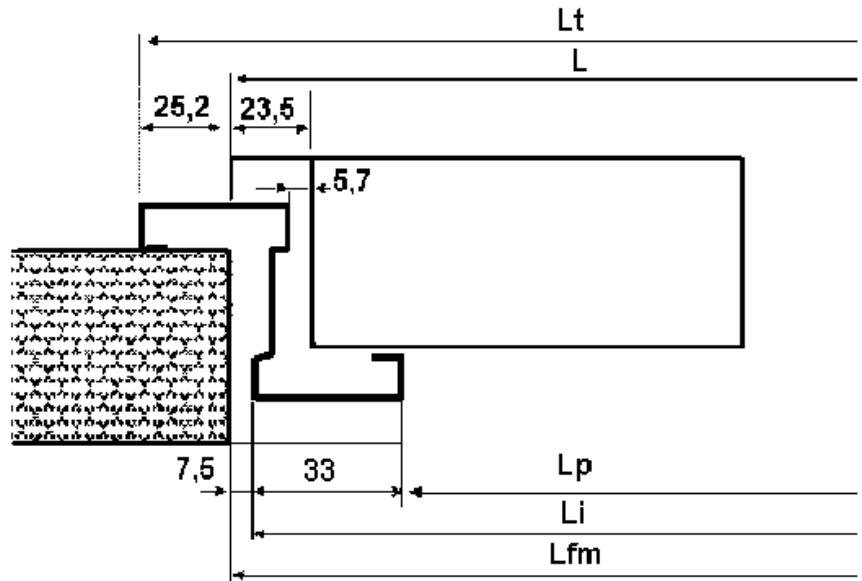
Sentido de apertura
a izquierdas (SX)



MEDIDA PUERTAS EI₂ 120 1 HOJA MARCO CN6

LEYENDA

L = Ancho de hoja
 H = Alto de hoja
 Lfm = Ancho hueco de obra
 Hfm = Altura hueco de obra
 Lp = Ancho paso libre
 Hp = Altura paso libre
 Li = Ancho interno marco
 Hi = Altura interno marco
 Lt = Ancho externo marco
 Ht = Altura externo marco



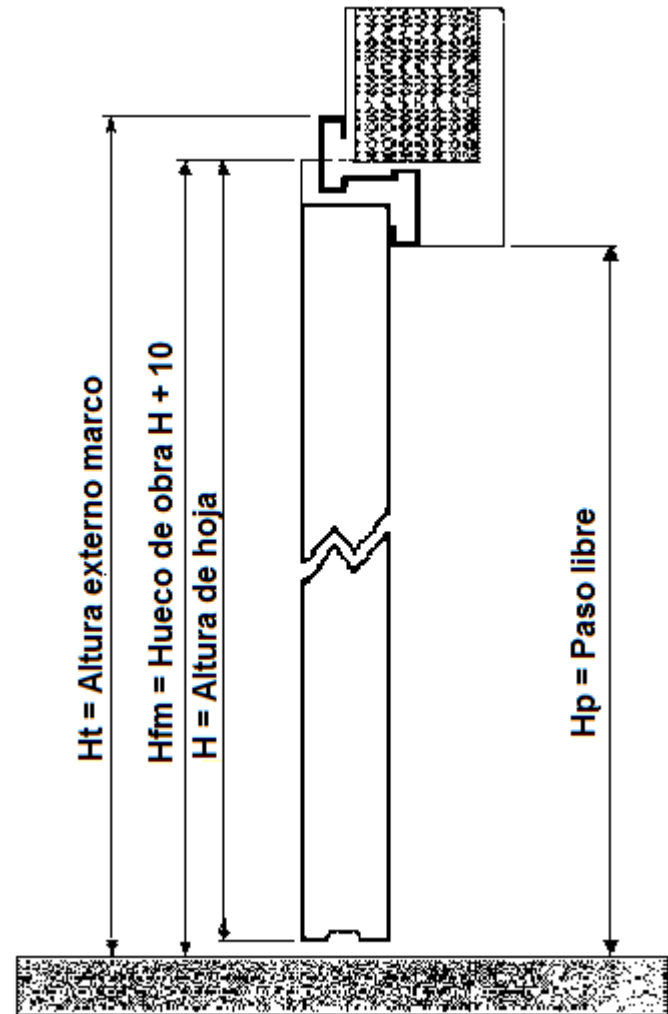
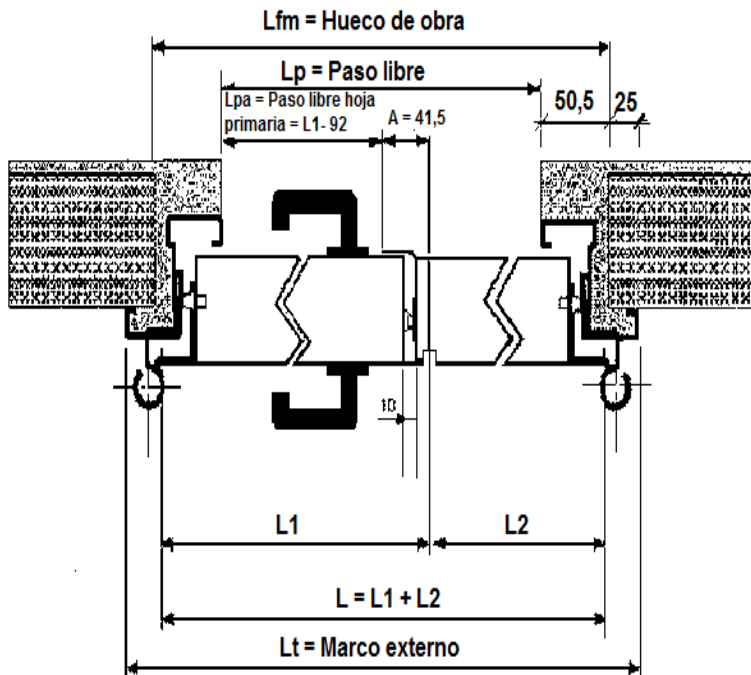
HUECO OBRA L x (H+10)	PASO LIBRE (L-85)x(H-33,5)	INTERNO MARCO (L-15)x(H+3)	EXTERNO MARCO (L+50)x(H+34)
--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

HUECO OBRA Lfm x Hfm	PASO LIBRE Lp x Hp	INTERNO MARCO Lp x Hp	EXTERNO MARCO Lt x Ht
800 x 2060	715 x 2016,5	785 x 2053	850 x 2084
890 x 2060	805 x 2016,5	875 x 2053	940 x 2084
990 x 2060	905 x 2016,5	975 x 2053	1040 x 2084
1100 x 2060	1015 x 2016,5	1085 x 2053	1150 x 2084
1200 x 2060	1115 x 2016,5	1185 x 2053	1250 x 2084
1300 x 2060	1215 x 2016,5	1285 x 2053	1350 x 2084
800 x 2150	715 x 2106,5	785 x 2143	850 x 2174
890 x 2150	805 x 2106,5	875 x 2143	940 x 2174
990 x 2150	905 x 2106,5	975 x 2143	1040 x 2174
1100 x 2150	1015 x 2106,5	1085 x 2143	1150 x 2174
1200 x 2150	1115 x 2106,5	1185 x 2143	1250 x 2174
1300 x 2150	1215 x 2106,5	1285 x 2143	1350 x 2174



PS FIRE
 PUERTAS
 CORTAFUEGOS

DESCRIPCION DE LA PUERTA EI₂ 120 2 HOJAS



MARCOS

- Marco de tres lados CN6 en acero de alta resistencia de 1,5 mm. con alojamiento para junta de humos fríos, y acabada en epoxi RAL 7035.
- Junta intumescente en marco, Norma DIN 3 x 30 mm. -
- 9 patas de anclaje en obra de 155 x 30 x 1,5 mm.

HOJA

- Hoja de chapa de acero galvanizado tipo skinpass de 64 mm de espesor en distintos acabados
- Aislamiento de lana de roca ROCKWOOL-ISOVER 180 Kg./m³
- 4 bisagras homologadas Norma DIN , una con accionamiento por muelle resorte de cierre semiautomático, las otras con rodamiento a esferas y ajuste de altura
- Cerradura Norma DIN, y cilindro llave patent
- Hoja secundaria provista de 2 pestillos Camor o bien de contracerradura.
- MANIVELA cortafuegos antienganche Norma DIN en poliamida ignifuga con alma de acero.
- Flash bolt manual. Varilla sup/inf de accionamiento automático.
- Cuatro puntos antipalanca
- Cuatro separadores entre hojas y 2 superiores entre hoja y el marco.
- Selector de cierre
- Instrucciones de montaje y mantenimiento
- Peso de la hoja 37,7 Kg./m²



MEDIDAS PUERTA EI₂ 120 2 HOJAS MARCO CN6

DESARROLLO HOJA (L1+L2) x H	HUECO OBRA Lfm x Hfm	PASO LIBRE Lp x Hp	INTERNO MARCO Li x Hi	EXTERNO MARCO Lt x Ht
600+600 (1200) x 2050	1210 x 2060	1122 x 2016.5	1198 x 2053	1260 x 2084
800+400 (1200) x 2050	1210 x 2060	1122 x 2016.5	1188 x 2053	1260 x 2084
650+650 (1300) x 2050	1310 x 2060	1222 x 2016.5	1298 x 2053	1360 x 2084
890+400 (1290) x 2050	1300 x 2060	1212 x 2016.5	1288 x 2053	1350 x 2084
700+700 (1400) x 2050	1410 x 2060	1322 x 2016.5	1398 x 2053	1460 x 2084
990+400 (1390) x 2050	1400 x 2060	1312 x 2016.5	1388 x 2053	1450 x 2084
750+750 (1500) x 2050	1510 x 2060	1422 x 2016.5	1498 x 2053	1560 x 2084
800+800 (1600) x 2050	1610 x 2060	1522 x 2016.5	1598 x 2053	1660 x 2084
890+890 (1780) x 2050	1790 x 2060	1702 x 2016.5	1778 x 2053	1840 x 2084
990+990 (1980) x 2050	1990 x 2060	1902 x 2016.5	1978 x 2053	2040 x 2084
600+600 (1200) x 2140	1210 x 2150	1122 x 2106.5	1198 x 2143	1260 x 2174
800+400 (1200) x 2140	1210 x 2150	1122 x 2106.5	1188 x 2143	1260 x 2174
650+650 (1300) x 2140	1310 x 2150	1222 x 2106.5	1298 x 2143	1360 x 2174
890+400 (1290) x 2140	1300 x 2150	1212 x 2106.5	1288 x 2143	1350 x 2174
700+700 (1400) x 2140	1410 x 2150	1322 x 2106.5	1398 x 2143	1460 x 2174
990+400 (1390) x 2140	1400 x 2150	1312 x 2106.5	1388 x 2143	1450 x 2174
750+750 (1500) x 2140	1510 x 2150	1422 x 2106.5	1498 x 2143	1560 x 2174
800+800 (1600) x 2140	1610 x 2150	1522 x 2106.5	1598 x 2143	1660 x 2174
890+890 (1780) x 2140	1790 x 2150	1702 x 2106.5	1778 x 2143	1840 x 2174
990+990 (1980) x 2140	1990 x 2150	1902 x 2106.5	1978 x 2143	2040 x 2174

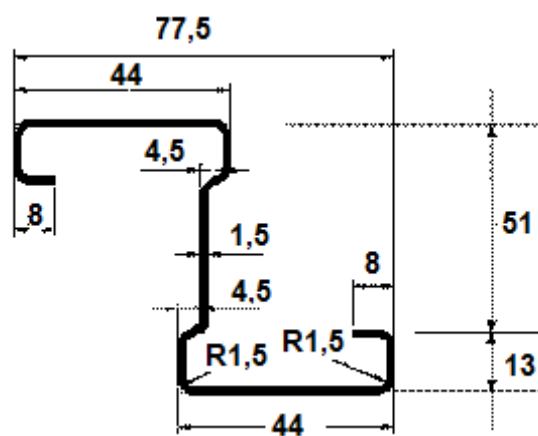
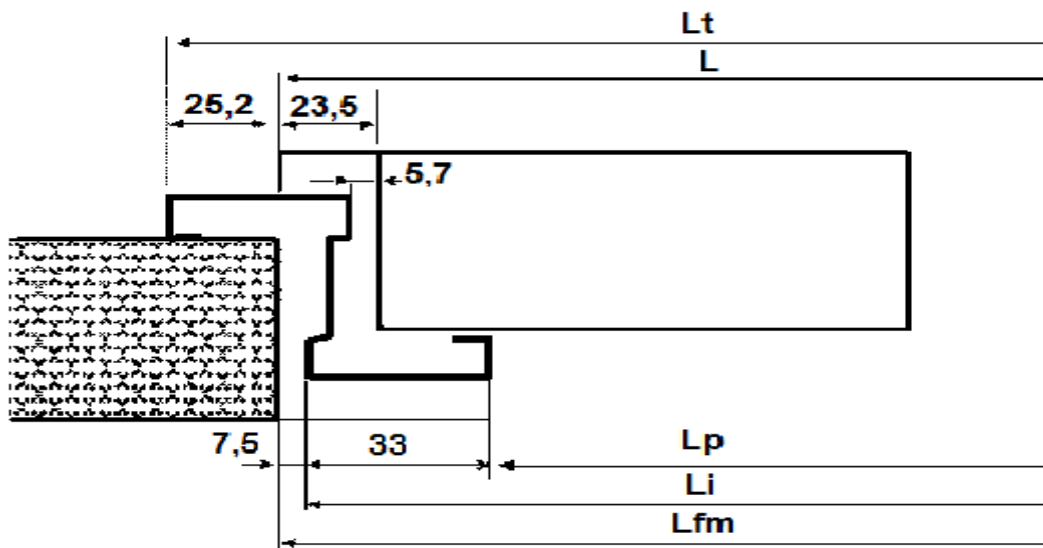
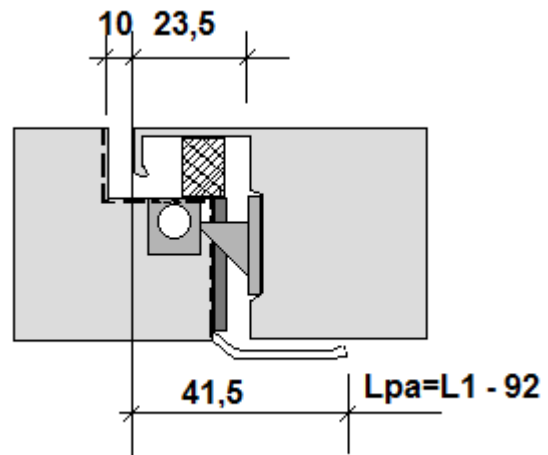
DESARROLLO HOJA (L1+L2) x H	HUECO OBRA Lfm x Hfm	PASO LIBRE Lp x Hp	INTERNO MARCO Li x Hi	EXTERNO MARCO Lt x Ht
(L1+L2) x H	(L1+L2+10)x(H+10)	(L1+L2-78)x(H-33,5)	(L1+L2-2)x(H+3)	(L1+L2+6)x(H+34)



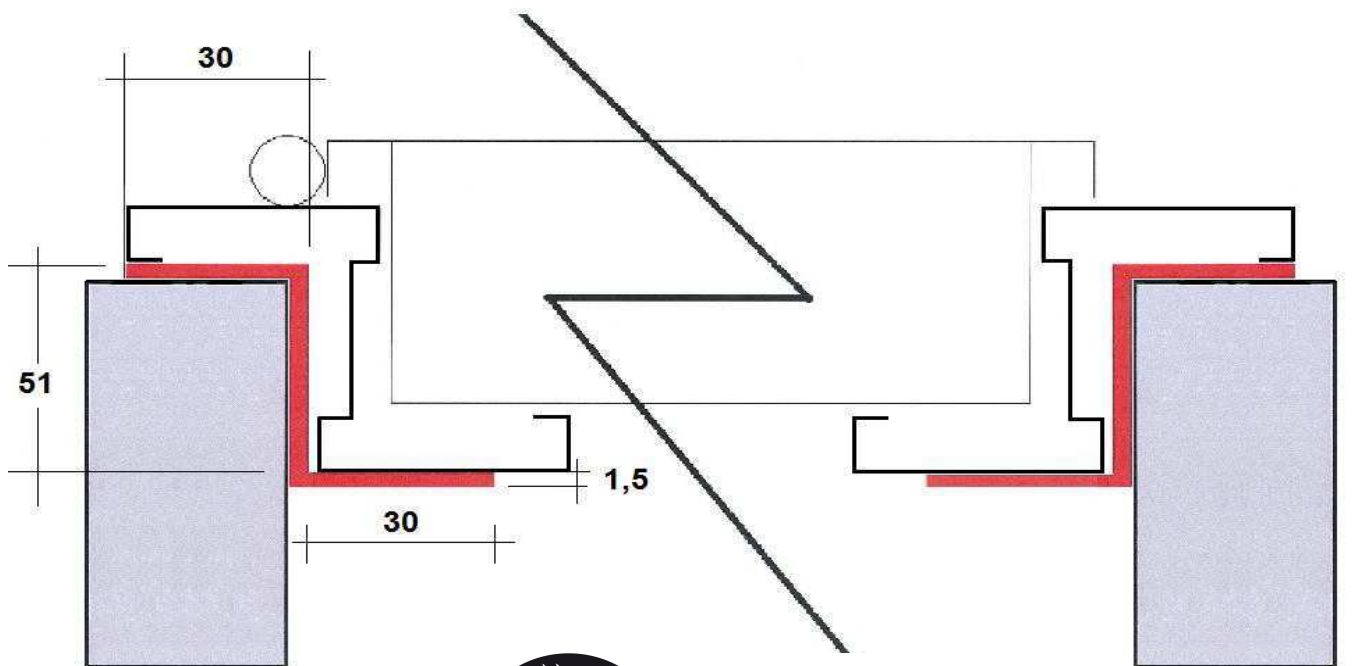
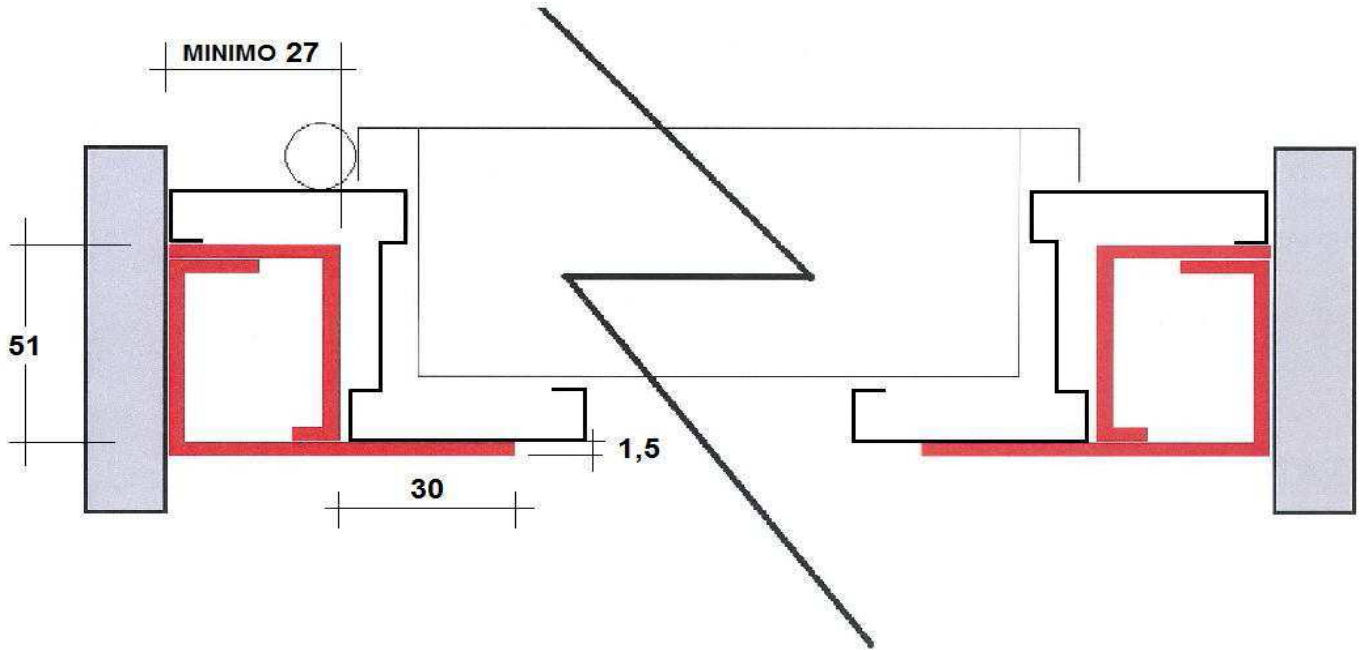
PUERTAS
CORTAFUEGOS

LEYENDA

- L = Ancho de hoja
- H = Alto de hoja
- Lfm = Ancho hueco de obra
- Hfm = Altura hueco de obra
- Lp = Ancho paso libre
- Lpa = Paso libre hoja primaria
- Hp = Altura paso libre
- Li = Ancho interno marco
- Hi = Altura interno marco
- Lt = Ancho externo marco
- Ht = Altura externo marco



DETALLE DE MARCO CN6 Y PREMARCOS METALICOS PARA EI2 120



ESTANDAR

DESCRIPCION

Tipo de Chapa: Acero DX-51 bajo en Carbono, galvanizado en continuo por inmersión en caliente para conformación en frío, según norma EN 10142.

Recubrimiento: Galvanizado Z-100

Acabado exterior: Pintura poliéster RAL 7035 con espesor de 12 a 15 micras y film de protección de 50 micras

CARACTERISTICAS TECNICAS

Aspecto: Pintura color grisacea sobre chapa galvanizada skinpass
Ensayo de niebla salina: >240 horas
Cámara humidostática: >500 horas

METODO DE PINTADO

Pasos para aplicar la pintura:

- Preparar la pintura conforme a las especificaciones del fabricante
- Retirar el film de protección de la hoja
- Limpiar toda la superficie suavemente con disolvente, para eliminar las partículas de suciedad, especialmente en las esquinas y plegados.

Condiciones de Aplicación:

Temperatura	°C	10-45
Humedad relativa	%	0-85

Tiempos de secado:

Temperatura	Tacto (hrs)	Total (hrs)	Intervalo Repintado (hrs)	
			Min.	Max
10° C	2-3	14	24	72
20° C	1-2	8	18	48
30° C	-1 ^{1/2}	6	12	36

Equipos de Aplicación:

Pistola Convencional		
Orificio boquilla	inch.	0,055-0,070
Presión Aire	kg/cm2	3,1-4,2
Presión Pintura	kg/cm2	0,7-1,4
Dilución	%	0-10 ^{1/2}
Pistola Airless		
Orificio boquilla	inch	0,015-0,019
Relación Compresión	-	30:1
Presión Trabajo	kg/cm2	150-170
Dilución	%	0-5

Adecuado para:

Ambiente rural, marino e industrial muy agresivo. Inmersión en agua.

No adecuado para:

Inmersión continua en productos químicos.

Capas de fondo:

Cromoglas AH Fijativo, Epocrom Primer, Epocrom Primer FA, Epocrom Primer Rich Zinc 90, Epomastic Fondo, Epomastic, Epocrom, Epocrom HB Holding, Cromoglas Satinado.

Seguridad:

Producto inflamable. Tóxico por inhalación e ingestión. Evitar el contacto con la piel y ojos. Si se aplica a pistola disponer de ventilación adecuada y bajo protección respiratoria.

NOTA: Es muy importante la limpieza de la chapa de cualquier sustancia (polvo, aceite, grasa) para evitar cualquier problema de adherencia posterior de la pintura.

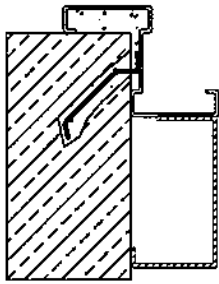


COLOCACION DE MARCOS

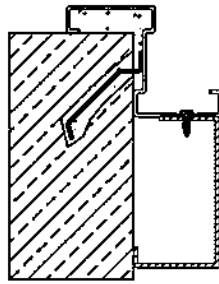
EI 120

CON GARRA

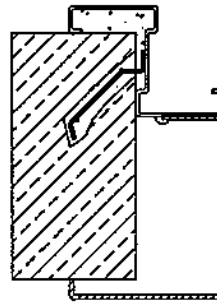
MC6/A



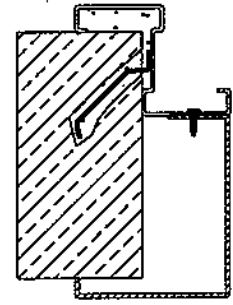
MC6/B



MC6/C

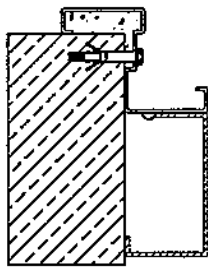


MC6/D

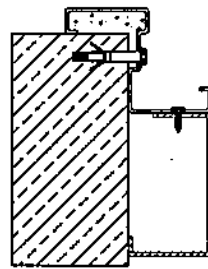


CON TORNILLOS

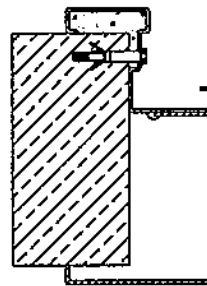
MC6/AA



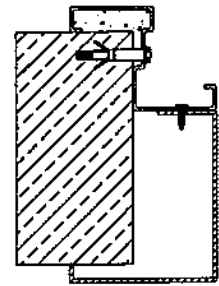
MC6/BA



MC6/CA



MC6/DA



PSFIRE®
PUERTAS
CORTAFUEGOS