

PUERTAS CORTAFUEGOS BATIENTES ESTANDAR



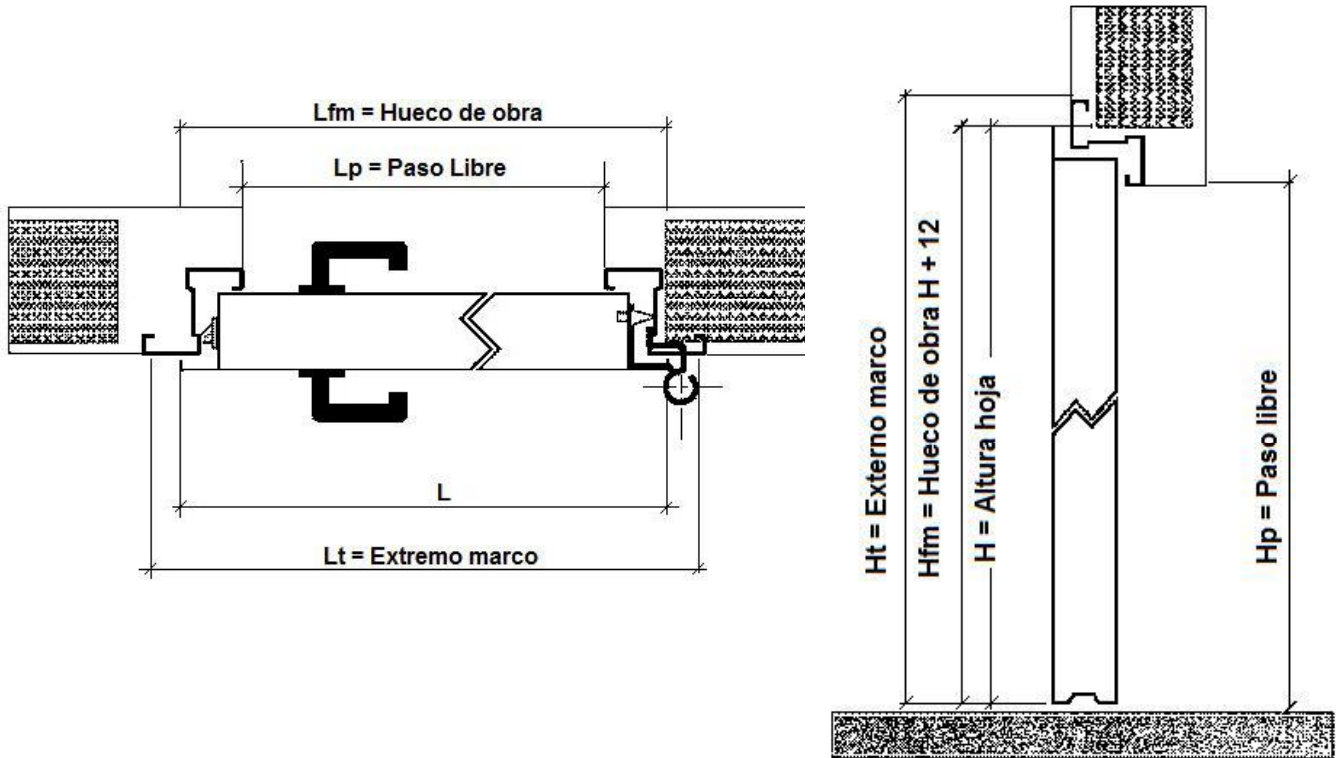
1 HOJA



2 HOJAS



DESCRIPCION DE LA PUERTA EI2 60 1 HOJA



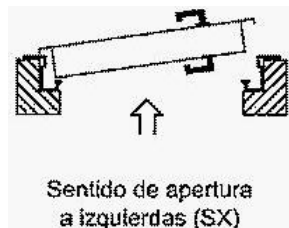
MARCOS

- 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.
- 6 patas de anclaje con unas dimensiones de 155 x 30 x 1,5 mm.



HOJA

- Hoja de chapa de acero galvanizado tipo skinpass de 54 mm de espesor en distintos acabados
- Aislamiento de lana de roca ROCKWOOL 150 Kg./m3
- Bisagras homologadas Norma DIN , una con accionamiento por muelle resorte de cierre semiautomático.
- Cerradura Norma DIN, y cilindro llave patent
- MANIVELA cortafuegos antienganche Norma DIN en poliamida ignifuga con alma de acero
- Un punto antipalanca
- Dos separadores, en cerradura y esquina inferior para su instalación
- Chapa identificativa metálica con homologación EI2 60
- Instrucciones de montaje y mantenimiento
- Peso de la hoja 27 Kg./m2



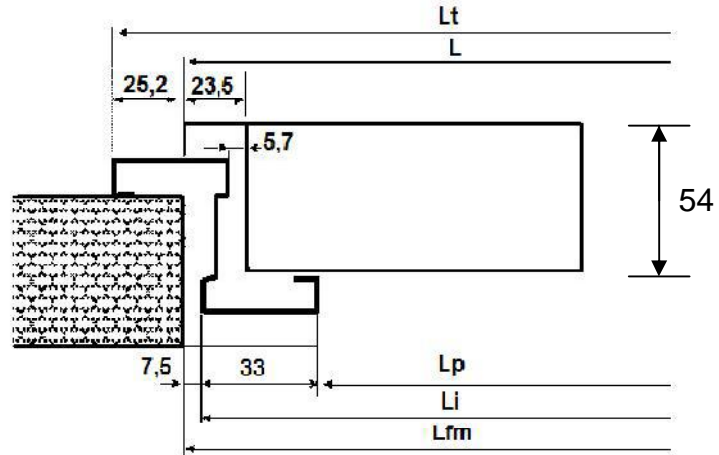
OBLIGATORIO
CIERRAPUERTAS
POR NORMATIVA



MEDIDA PUERTAS EI₂ 60 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 de obra 1 Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno marco Li x Hi	Medida total Lt x Ht
(A) x (B +12)	(A-85) x (B - 33,5)	(A -19) x (B - 0,5)	(A + 50) x (B + 34)
A' x B'	(A' - 85) x (B' - 43,5)	(A' - 15) x (B' - 10,5)	(A' + 50) x (B' + 24)
(A' + 19)x(B' + 10,5)	(A''- 66)x(B''- 33)	A'' x B''	(A''+69)x(B''+34,5)

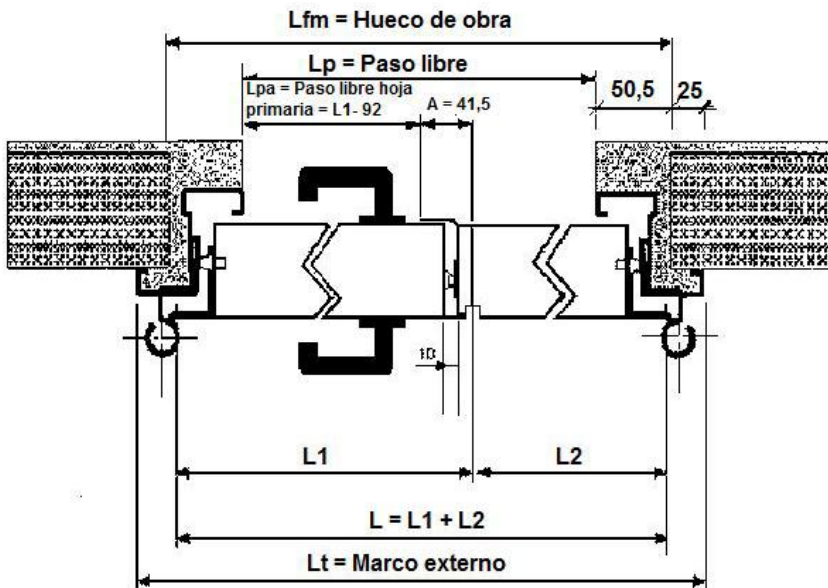
TABLA DE EQUIVALENCIAS

Hueco de obra 1 Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno marco Li x Hi	Medida marco Lt x Ht
800 x 2060	715 x 2016,5	781 x 2049,5	850 x 2084
890 x 2060	805 x 2016,5	871 x 2049,5	940 x 2084
990 x 2060	905 x 2016,5	971 x 2049,5	1040 x 2084
1100 x 2060	1015 x 2016,5	1081 x 2049,5	1150 x 2084
1200 x 2060	1115 x 2016,5	1181 x 2049,5	1250 x 2084
1300 x 2060	1215 x 2016,5	1281 x 2049,5	1350 x 2084

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 FAREM de su construcción con los mismos parametros que fabricamos las correderas cortafuegos (EI)

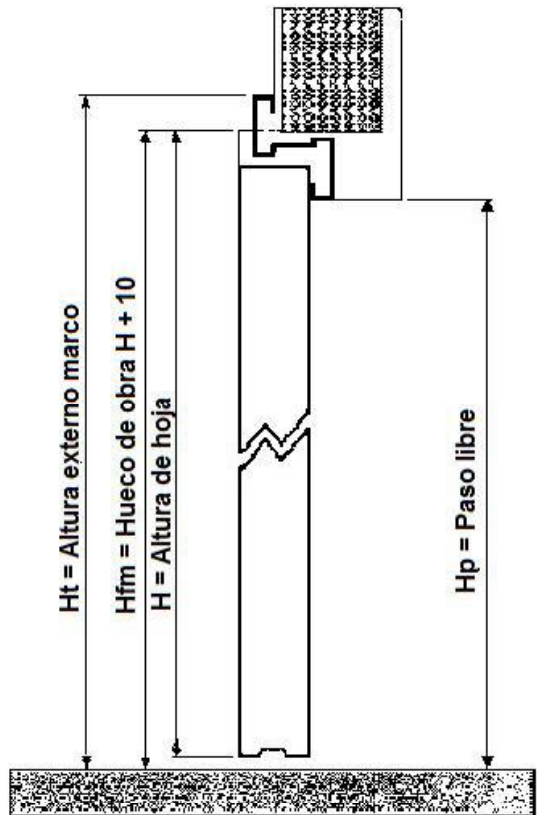


DESCRIPCION DE LA PUERTA EI₂ 60 2 HOJAS



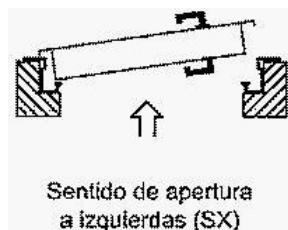
MARCOS

- 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 2,5 x 20 mm.
 - 9 patas de anclaje hasta una medida máxima de 2000 mm de hueco de obra.
- Por encima de esta medida el marco se suministra con 11 patas de anclaje.
 Las dimensiones de las patas de anclaje 186 x 25 x 1,5 mm.



HOJA

- Hoja de chapa de acero galvanizado tipo skinpass de 54 mm de espesor en distintos acabados
- Aislamiento de lana de roca ROCKWOOL 150 Kg./m³
- Bisagras homologadas Norma DIN , una con accionamiento por muelle resorte de cierre semiautomático.
- 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.
- Dos 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 27 Kg./m²



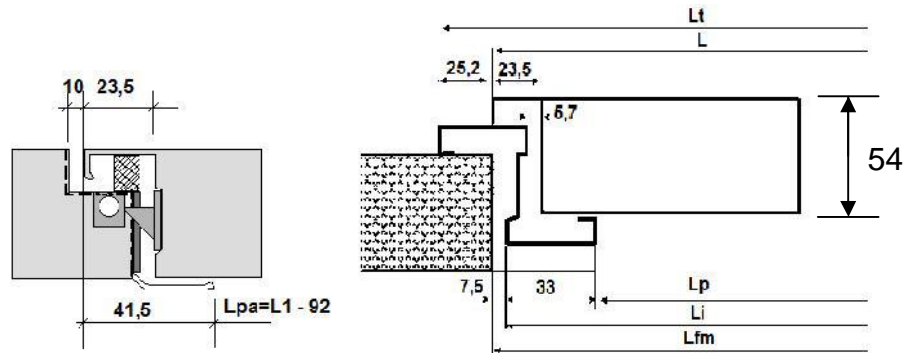
**OBLIGATORIO CIERRAPUERTAS
 Y SELECTOR DE HOJAS
 POR NORMATIVA**



MEDIDA PUERTAS EI₂ 60 2 HOJAS 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
 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



Hueco de obra 1 Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno marco Li x Hi	Medida total Lt x Ht
$(A + 10) \times (B + 10)$	$(A - 91) \times (B - 39)$	$(A - 5) \times (B + 4,5)$	$(A + 50) \times (B + 34)$
$A' \times B'$	$(A' - 101) \times (B' - 51)$	$(A' - 15) \times (B' - 8,5)$	$(A' + 50) \times (B' + 24)$
$(A'' + 15) \times (B'' + 8,5)$	$(A'' - 86) \times (B'' - 43)$	$A'' \times B''$	$(A'' + 85) \times (B'' + 32,5)$

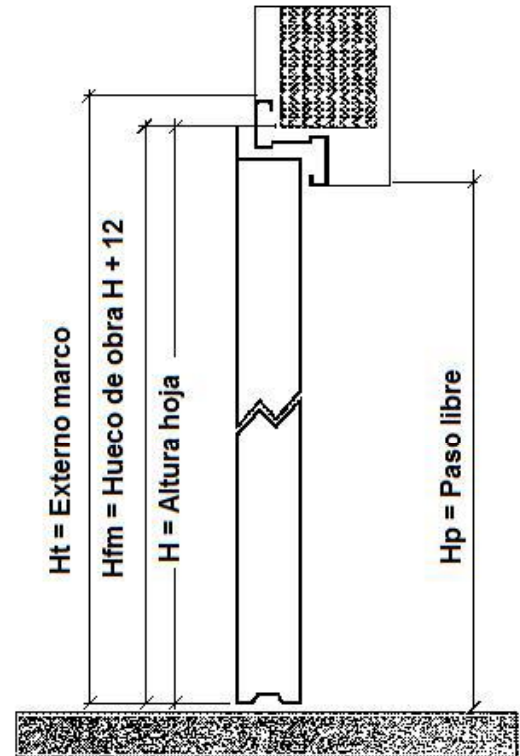
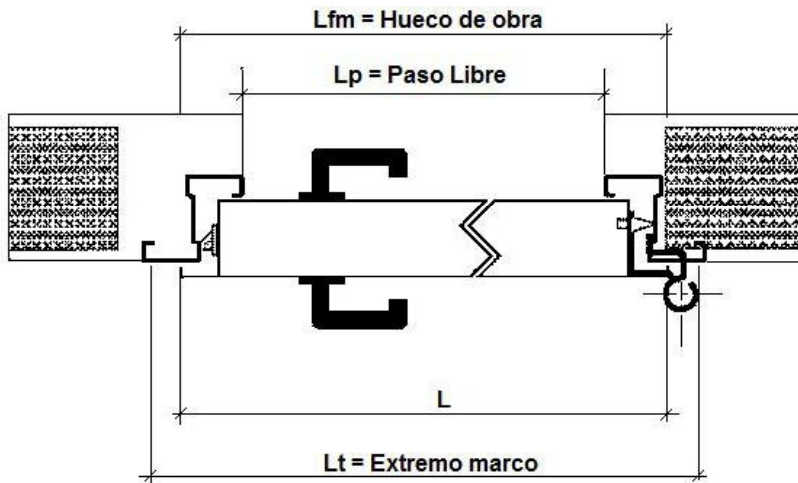
TABLA DE EQUIVALENCIAS

Hueco de obra 1 Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno marco Li x Hi	Medida marco Lt x Ht
1190 X 2060 (600 x 590)	1096 X 2008,5	1185 X 2051,5	1250 X 2084
1200 X 2060 (800 x 400)	1106 X 2008,5	1195 X 2051,5	1260 X 2084
1290 X 2060 (650 x 640)	1196 X 2008,5	1285 X 2051,5	1350 x 2084
1290 X 2060 (890 x 400)	1196 X 2008,5	1285 X 2051,5	1350 x 2084
1390 X 2060 (700 x 690)	1296 X 2008,5	1385 X 2051,5	1450 x 2084
1390 X 2060 (990 x 400)	1296 X 2008,5	1385 X 2051,5	1450 X 2084
1490 X 2060 (750 x 740)	1396 X 2008,5	1485 X 2051,5	1550 X 2084
1590 X 2060 (800 x 790)	1496 X 2008,5	1585 X 2051,5	1650 X 2084
1770 X 2060 (890 x 880)	1676 X 2008,5	1765 X 2051,5	1830 X 2084
1970 X 2060 (990 x 980)	1876 X 2008,5	1965 X 2051,5	2030 X 2084

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 Farem de su construcción con los mismos parametros que fabricamos las correderas cortafueqos (EI)



DESCRIPCION DE LA PUERTA EI2 1 HOJA



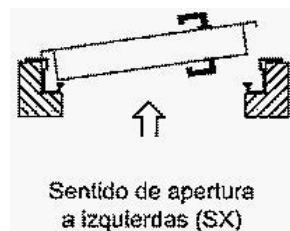
MARCOS

- 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.



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 ignifuga 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 Kg./m2



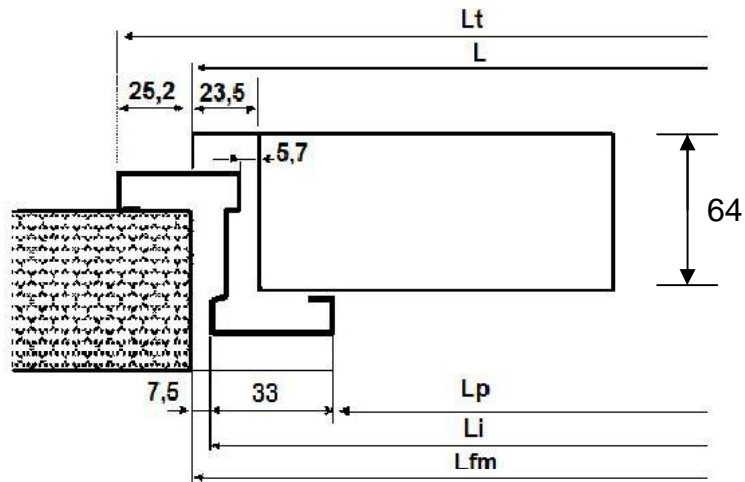
**OBLIGATORIO
CIERRAPUERTAS
POR NORMATIVA**



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 de obra 1 Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno marco Li x Hi	Medida total Lt x Ht
(A) x (B + 10)	(A - 105) x (B - 43,5)	(A - 17) x (B - 10,5)	(A + 50) x (B + 34)
A' x B'	(A' - 105) x (B' - 53,5)	(A' - 17) x (B' - 9,5)	(A' + 50) x (B' + 24)
(A'' + 17) x (B'' + 9,5)	(A'' - 88) x (B'' - 44)	A'' x B''	(A'' + 67) x (B'' + 33,5)

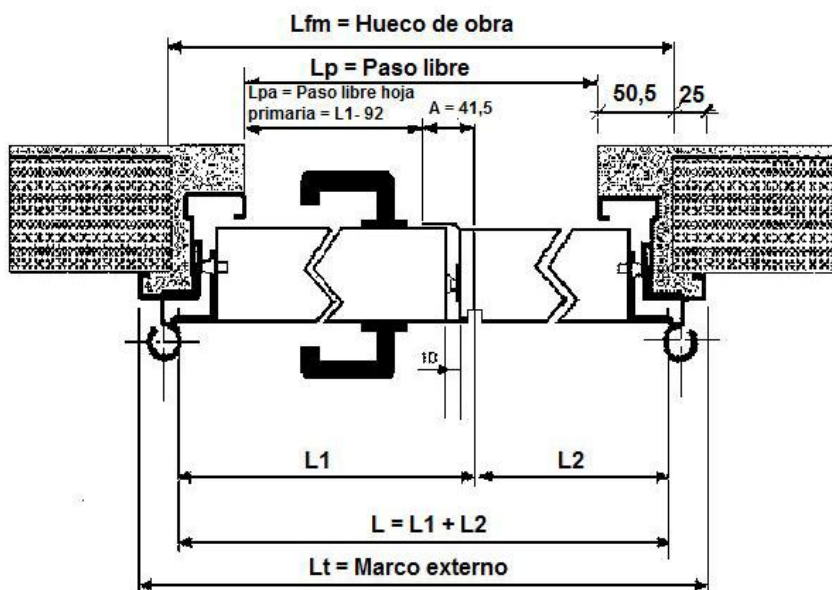
TABLA DE EQUIVALENCIAS

Hueco de obra 1 Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno marco Li x Hi	Medida marco Lt x Ht
800 x 2060	695 x 2006,5	783 x 2050,5	850 x 2084
890 x 2060	785 x 2006,5	873 x 2050,5	940 x 2084
990 x 2060	885 x 2006,5	973 x 2050,5	1040 x 2084
1100 x 2060	995 x 2006,5	1083 x 2050,5	1150 x 2084
1200 x 2060	1095 x 2006,5	1183 x 2050,5	1250 x 2084
1300 x 2060	1195 x 2006,5	1283 x 2050,5	1350 x 2084

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 Farem de su construcción con los mismos parametros que fabricamos las correderas cortafuegos (EI)



DESCRIPCION DE LA PUERTA EI₂ 120 2 HOJAS



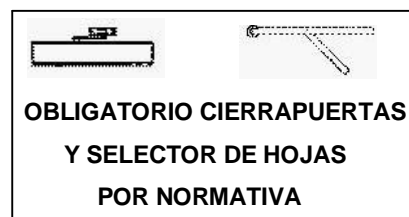
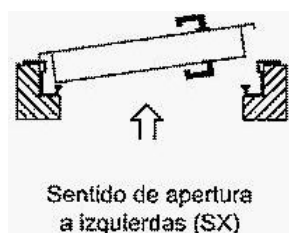
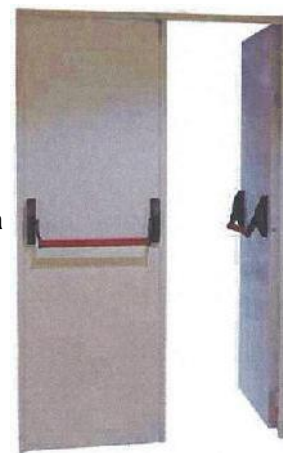
MARCOS

- 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

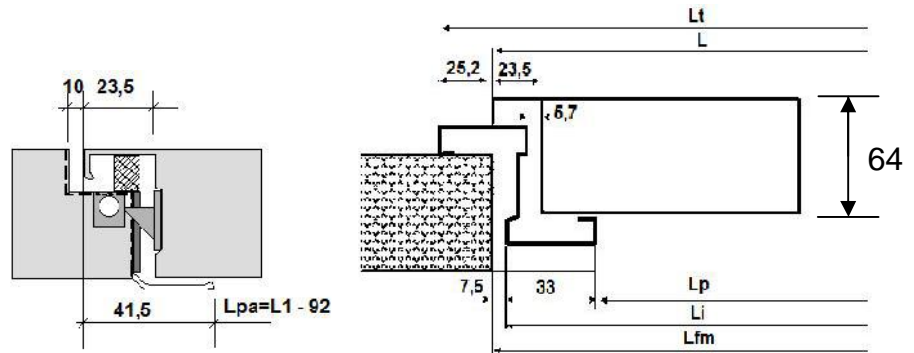
- Hoja de chapa de acero galvanizado tipo skinpass de 64 mm de espesor en distintos acabados
- Aislamiento de lana de roca ROCKWOOL-ISOVER 180 Kg./m³
- 4 bisagras homologadas Norma DIN , una con accionamiento por muelle resorte de cierre semiautomático, las otras con rodamiento a esferas y ajuste de 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

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



Hueco de obra 1 Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno marco Li x Hi	Medida total Lt x Ht
(A + 10) x (B + 10)	(A - 95) x (B - 41)	(A - 5) x (B + 4,5)	(A + 60) x (B + 34)
A' x B'	(A' - 101) x (B' - 51)	(A' - 15) x (B' - 8,5)	(A' + 50) x (B' + 24)
(A'' + 15) x (B'' + 8,5)	(A'' - 86) x (B'' - 43)	A'' x B''	(A'' + 65) x (B'' + 32,5)

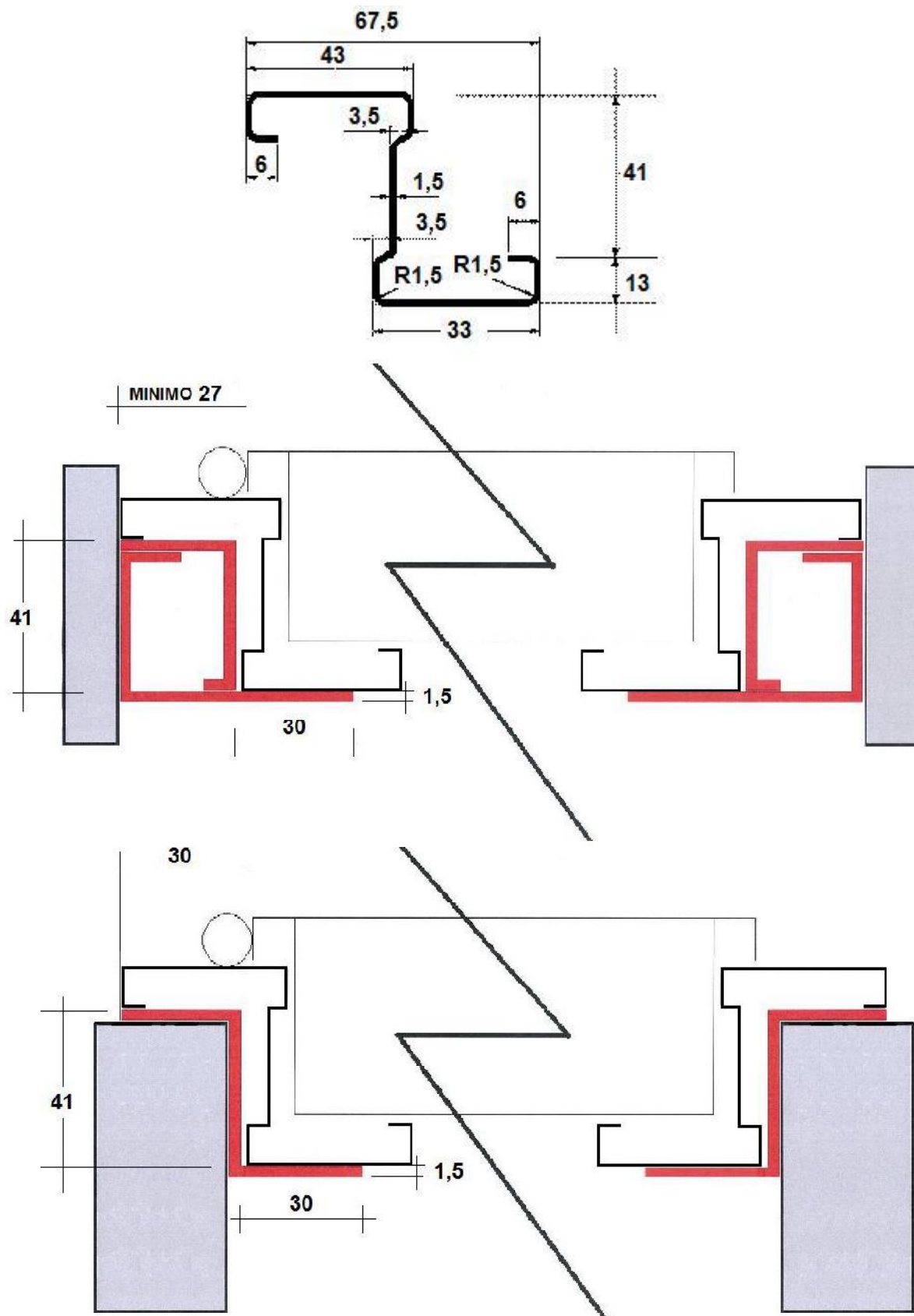
TABLA DE EQUIVALENCIAS

Hueco de obra 1 Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Interno marco Li x Hi	Medida marco Lt x Ht
1200 x 2060 (600 x 600)	1105 x 2006,5	1195 x 2051,5	1260 x 2084
1200 x 2060 (800 x 400)	1105 x 2006,5	1195 x 2051,5	1260 x 2084
1290 x 2060 (890 x 400)	1195 x 2006,5	1285 x 2051,5	1350 x 2084
1300 x 2060 (650 x 650)	1205 x 2006,5	1295 x 2051,5	1360 x 2084
1390 x 2060 (990 x 400)	1295 x 2006,5	1385 x 2051,5	1450 x 2084
1400 x 2060 (700 x 700)	1305 x 2006,5	1395 x 2051,5	1450 x 2084
1500 x 2060 (750 x 750)	1405 x 2006,5	1495 x 2051,5	1560 x 2084
1600 x 2060 (800 x 800)	1505 x 2006,5	1595 x 2051,5	1660 x 2084
1780 x 2060 (890 x 890)	1685 x 2006,5	1775 x 2051,5	1840 x 2084
1980 x 2060 (990 x 990)	1885 x 2006,5	1975 x 2051,5	2040 x 2084

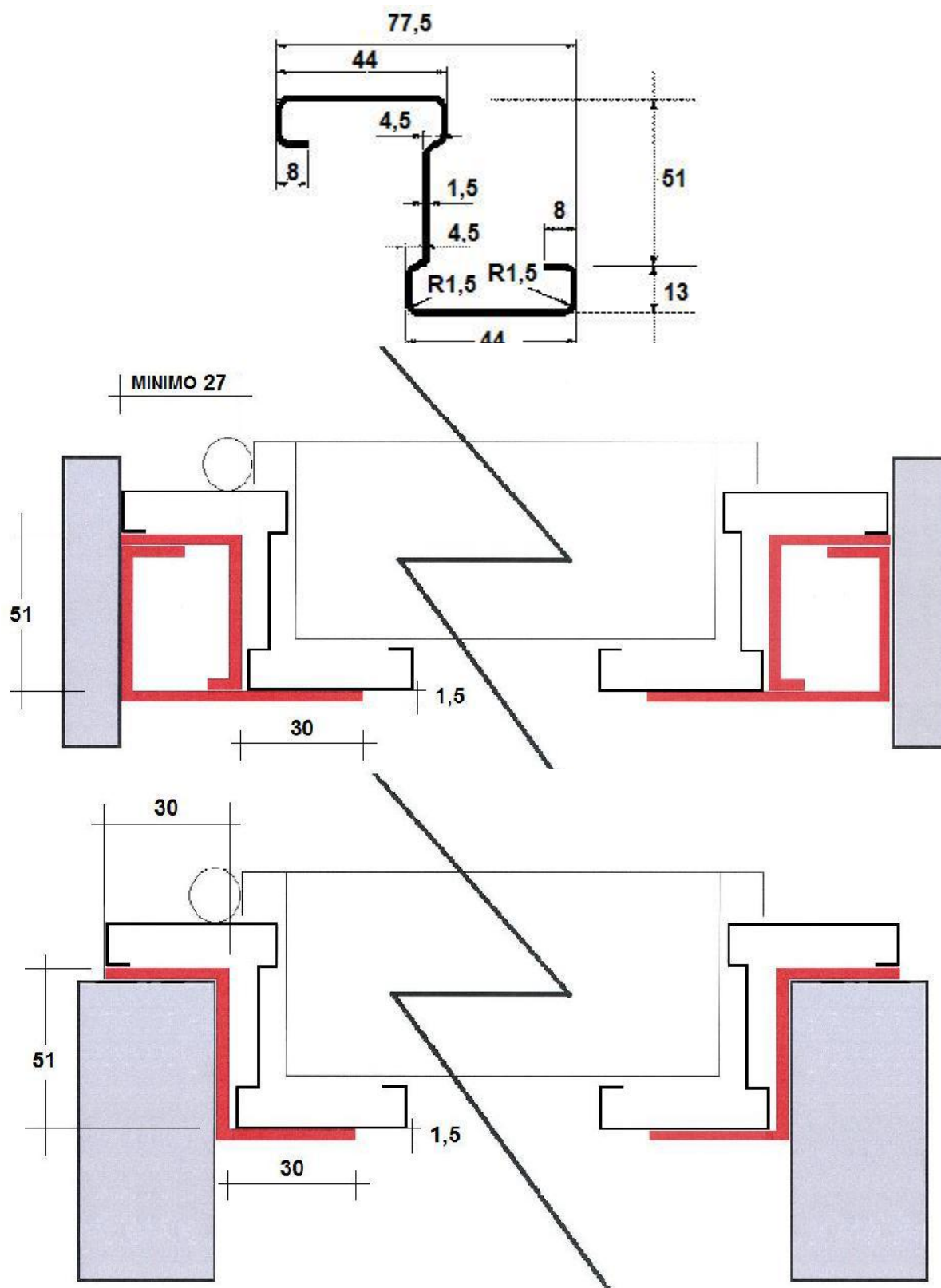
NOTA: Sobre pedido podemos suministrar puertas homologadas estandar de altura 2150 hasta 2400 a partir de esta medida podemos suministrar batientes cortafuegos fuera de homologación, pero con certificación por parte de Farem de su construcción con los mismos parametros que fabricamos las correderas cortafuegos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



DETALLE DE MARCO CN6 Y PREMARCOS METALICOS PARA EI2 60



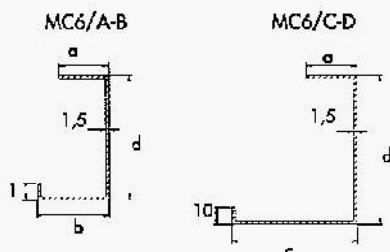
DETALLE DE MARCO CN6 Y PREMARCOS METALICOS PARA EI2 120



COLOCACION DE MARCOS

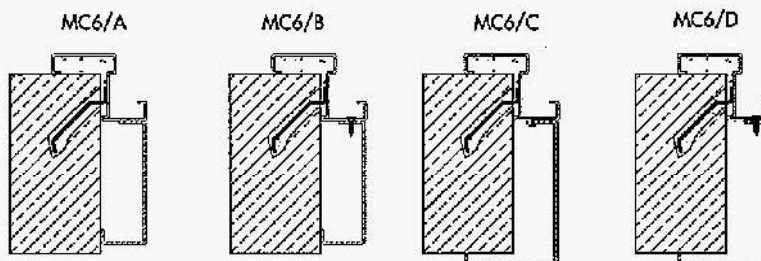
EI 60

Abrazamuros MC6 de 1,5 mm. para marco MC3, montados mediante soldadura o atornillado. Los abrazamuros para atornillar se suministran sueltos para su instalación por el cliente.

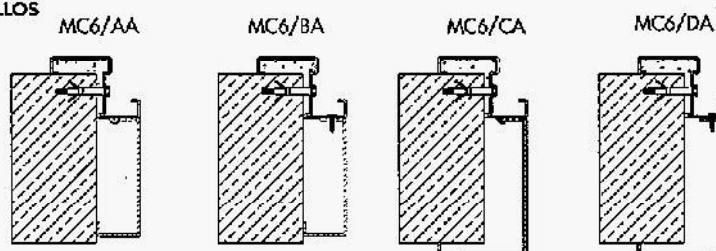


	a		b	c	d
	GARRA	TORNILLOS			
EI 60	20	30	33	65	en función del espesor muro
EI 120	30		43	75	en función del espesor muro

CON GARRA

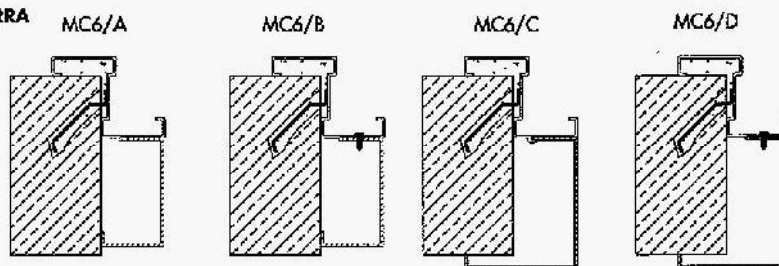


CON TORNILLOS

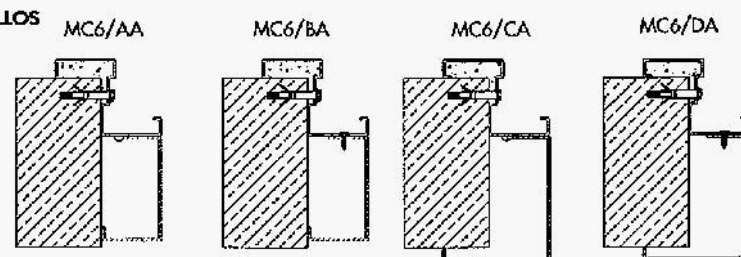


EI 120

CON GARRA



CON TORNILLOS



DESCRIPCION TECNICA DE ACABADOS

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 16 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.



ACABADOS DE COLOR

TABLA DE COLORES RAL / DECO

RAL 1013 LISO/GOFRADO	RAL 3000 GOFRADO	RAL 3003 GOFRADO	RAL 5007 GOFRADO	RAL 5010 GOFRADO	RAL 6005 GOFRADO	RAL 6033 GOFRADO	RAL 7010 GOFRADO	RAL 7035 LISO
RAL 9001 GOFRADO	RAL 9010 GOFRADO	RAL 9011 GOFRADO						

TABLA DE COLORES DECO ESPECIAL

Amarillo	Crema	Gris aluminio	Aluminio	INOX	Roble	Roble Viejo	Sapelly Nuevo	Pino
Nogal	Tanganica	Haya	Cerezo					

ACABADO INOXIDABLE

