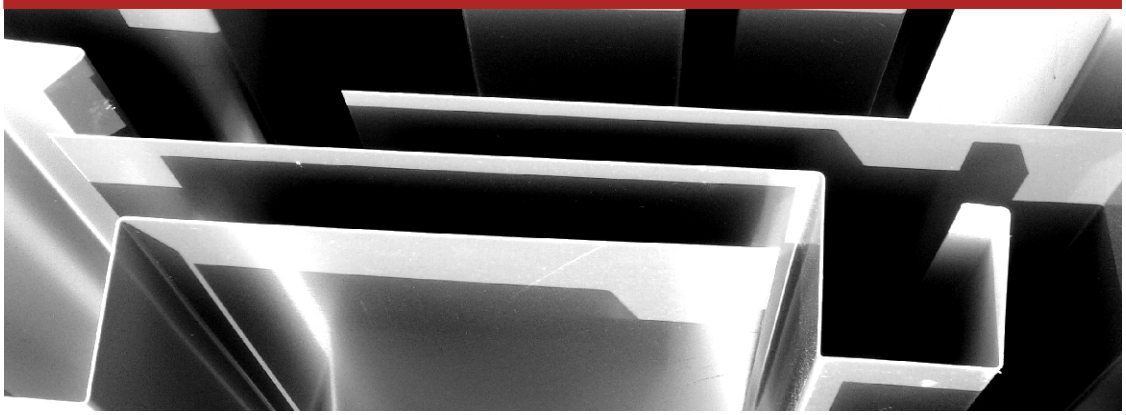
CATÁLOGO DE FICHAS TÉCNICAS

INCOPERFIL®

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL S.A.

Rematería



Mas documentación en: www.incoperfil.com

Revisión 2006

Certificado ISO 9001 por

INDICE DE REMATES ESTANDAR

CÓDIGO		DENOMINACIÓN
		GENERALIDADES
RCU	-	REMATES DE CUMBRERA
RBA	-	REMATES DE BABERO
RCO	-	REMATES DE CORONACIÓN
RPP	-	REMATES DE PIE DE PLANCHA
RBJ	-	REMATES DE BANDEJA
RAL	-	REMATES DE ALERO
RES	-	REMATES DE ESQUINA
RRC	-	REMATES DE RINCÓN
JDC	-	JUNTA DE DILATACIÓN CUBIERTA
JDF	-	JUNTA DE DILATACIÓN FACHADA
CEX	-	CANAL EXTREMA
CCE	-	CANAL CENTRAL
RAF	-	REMATE ALFEIZAR
RCOL	-	REMATES PARA COLABORANTE
RDECK	-	REMATES CUBIERTA DECK
RCUR	-	REMATES CUBIERTA CURVADA
RCR	-	REMATES CUBRE RIOS
RJD	-	REMATES DE JAMBAS Y DINTELES

FIJACIONES

Se utilizarán tornillos autorroscantes de M6 y tornillos autotaladrantes. Estos deben colocarse con las herramientas adecuadas provistas de los dispositivos de apriete automatico con limitadores de par y de profundidad.

Se debe seleccionar la broca adecuada previo consejo del proveedor del tornillo.

Cuando se sustituya un tornillo mal colocado se tomaran las precauciones necesarias para garantizar la estanqueidad y fijación del mismo.

Los tornillos pueden ser de acero cadmiado o galvanizado, bicomatrado o inoxidable con resistencia al cizallamiento no menor de 1.100 kg y una resistencia mínima a la torsión de 180 kg/cm^2.

Los espesores mínimos de protección A y B serán de 13 micras en galvanizados y 8 micras en cadmiados, con resistencia a 3 inmersiones en sulfato de cobre y para protección C y B 25 micras con resistencia a 5 inmersiones en sulfato de cobre.

SOLAPES

Los solapes entre remates serán de 150 mm como mínimo y se interpondrá una junta de sellado que garantice la estanqueidad.

CHAPA

Protección según documentación técnica.

RCU · REMATE DE CUMBRERA

DESCRIPCIÓN

Los remates de cumbrera deben de solapar sobre las placas de cubierta un mínimo de 250 mm y su desarrollo no será menor de 500 mm.

La fijación se realizará a la placa en todos los nervios o un mínimo tres accesorios por metro y vertiente.

Cuando la pendiente del faldón de cubierta sea igual o superior al 7% se utilizará junta estanca y se levantarán los nervios de las placas. Si la pendiente es superior o igual al 10% se utilizará junta estanca.

CROQUIS

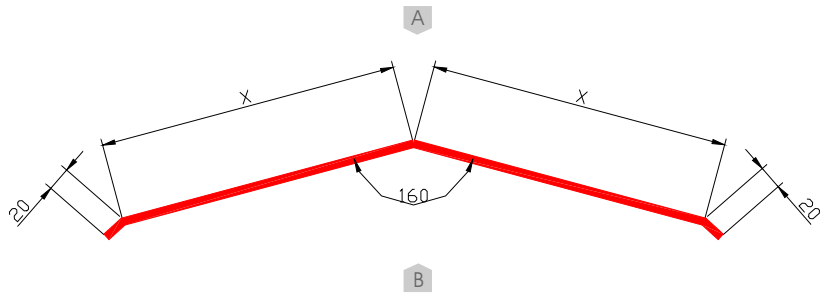
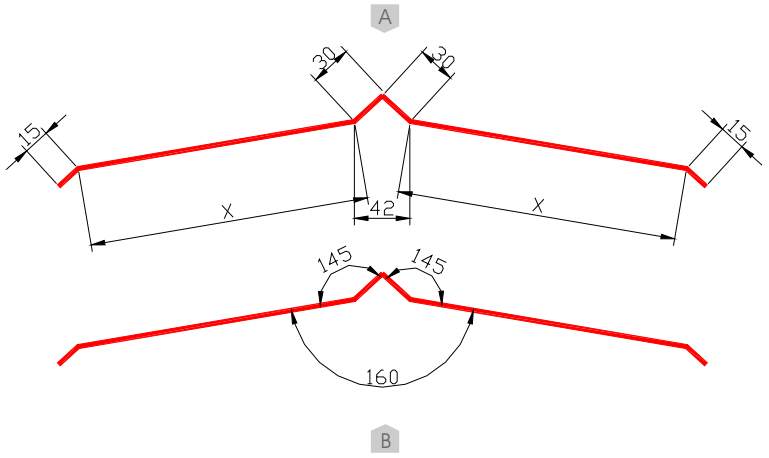
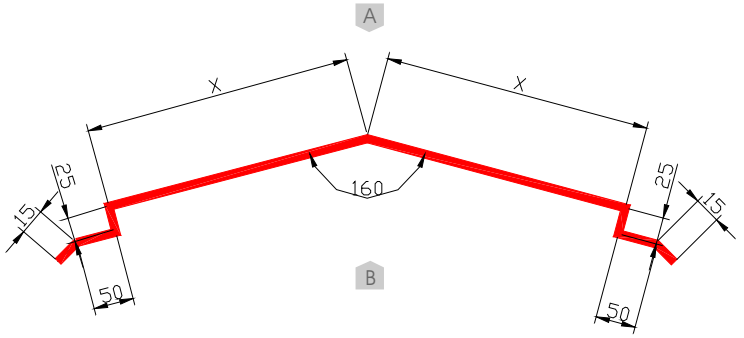


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RCU-01-01	417	40	188
RCU-01-02	500	40	230
RCU-01-03	625	40	292



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RCU-02-01	500	90	205
RCU-02-02	625	90	267



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RCU-03-01	500	180	160
RCU-03-02	625	180	223

RBA · REMATE DE BABERO

DESCRIPCIÓN

Los remates de babero solapan sobre la placa de cubierta un mínimo de 250 mm y su desarrollo no será menor de 500 mm.

La fijación se realizará a la placa en todos los nervios o separados a una distancia no mayor de 275 mm.

Cuando la pendiente del faldón de cubierta sea igual o superior al 7% se utilizará junta estanca y se levantarán los nervios de las placas. Si la pendiente es superior o igual al 10% se utilizará junta estanca.

CROQUIS

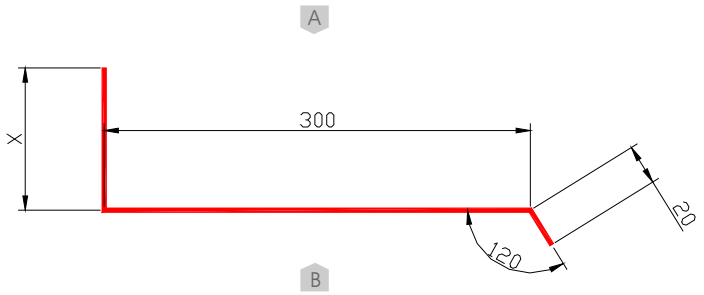
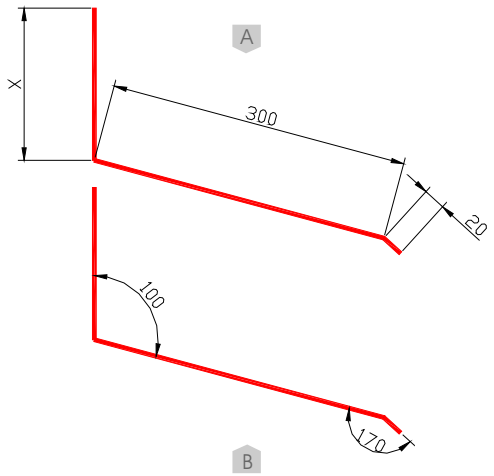


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RBA-01-01	417	320	97
RBA-01-02	500	320	180
RBA-01-03	625	320	305



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RBA-02-01	417	320	97
RBA-02-02	500	320	180
RBA-02-03	625	320	305

RBA · REMATE DE BABERO

CROQUIS

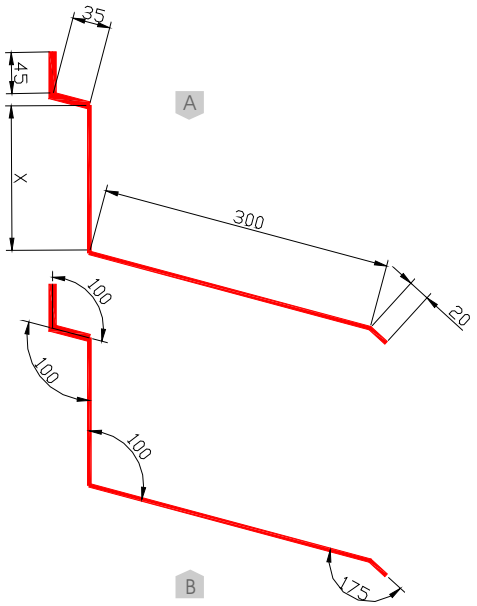


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RBA-03-01	500	400	100
RBA-03-02	625	400	225

DESCRIPCIÓN

Los remates complemento de babero deberán solapar sobre el remate de babero un mínimo de 100 mm y se recibirá al paramento en roza de 50 x 50 mm con mortero de cemento de dosificación 1:6 quedando el otro extremo libre.

CROQUIS

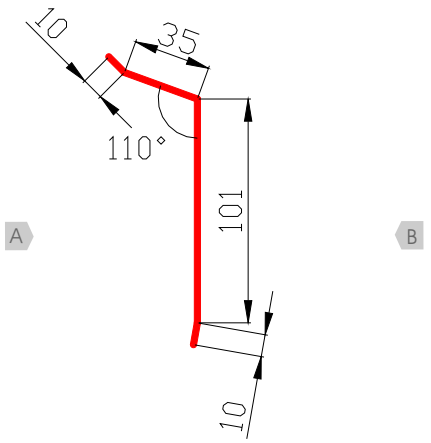


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas
RBA-04-01	156	156

RCO · REMATE DE CORONACIÓN

DESCRIPCIÓN

El remate de coronación *lateral de pendiente(*)* debe de cubrir siempre como mínimo el ancho de una onda de la vertiente de cubierta mientras que el remate *alto de pendiente y el de entre fachadas interior/exterior(**)* debe solapar como mínimo 250 mm. Sobre el paramento el solape tendrá un mínimo de 100 mm.

La fijación de los remates a las chapas del faldón y paramento vertical se realizará a una distancia no mayor de 275 mm y quedarán alineados.

La parte superior del remate *alto de pendiente y el de entre fachadas interior/exterior(**)* debe de tener una pendiente mínima del 2% para que el agua no se estanque sobre ella.

(*) Aquellas referencias cuyo angulo es igual a 90º
(**) Aquellas referencias cuyo angulo es igual a 80º

CROQUIS

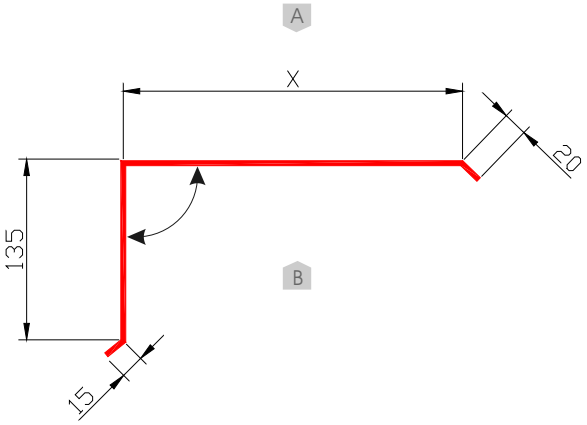
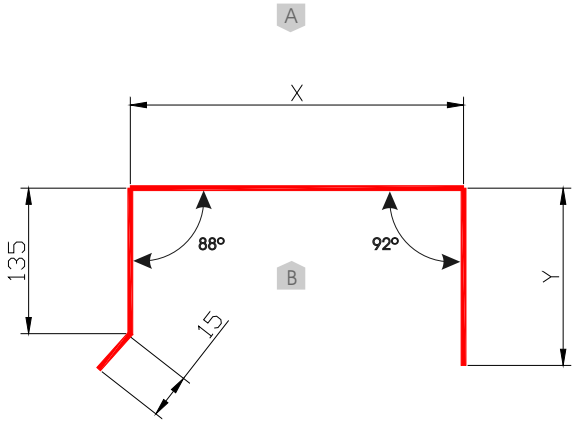


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Ángulo
RCO-01-01	417	170	247	90*
RCO-01-02	500	170	330	90*
RCO-01-03	625	170	455	90*
RCO-01-04	417	170	247	80**
RCO-01-05	500	170	330	80**



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y
RCO-02-01	312	150	-	162 - X
RCO-02-02	417	150	-	267 - X
RCO-02-03	500	150	-	350 - X
RCO-02-04	625	150	-	475 - X

REMATERIA
RCO · REMATE DE CORONACIÓN

CROQUIS

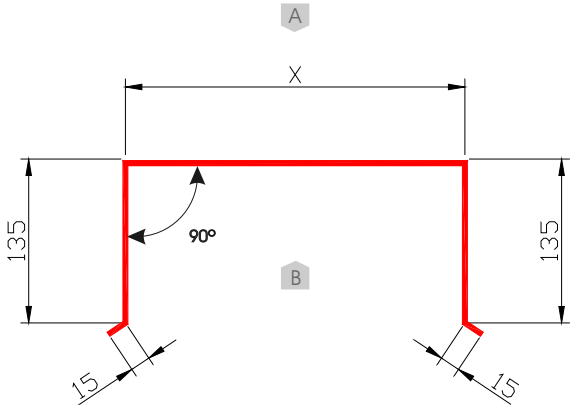
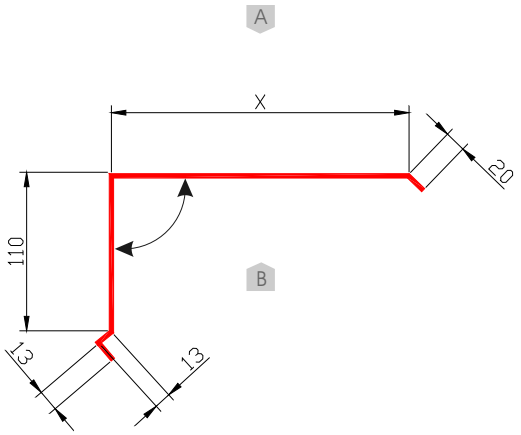
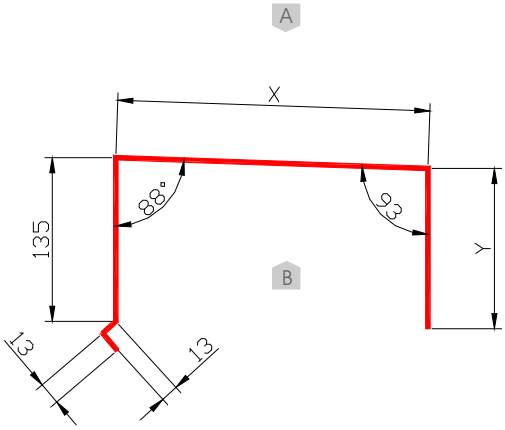


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RCO-03-01	312	300	117
RCO-03-02	500	300	200
RCO-03-03	625	300	325



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Ángulo
RCO-04-01	417	156	261	90*
RCO-04-02	500	156	344	90*
RCO-04-03	625	156	469	90*
RCO-04-04	417	156	261	80**
RCO-04-05	500	156	344	80**



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y
RCO-05-01	417	156	-	261 - X
RCO-05-02	500	156	-	344 - X
RCO-05-03	625	156	-	469 - X

REMATERIA
RCO · REMATE DE CORONACIÓN

CROQUIS

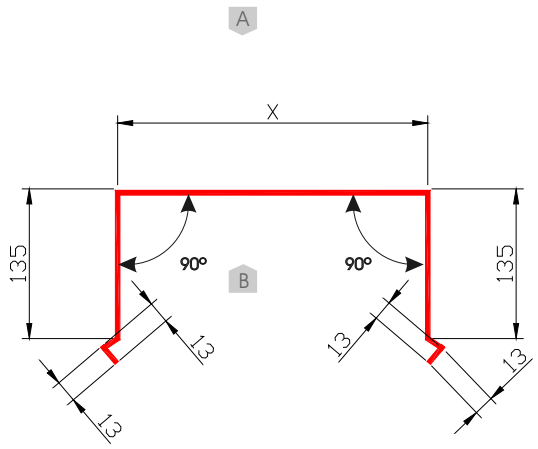
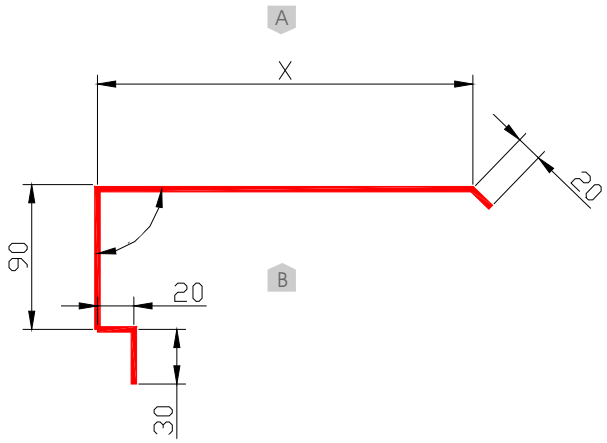
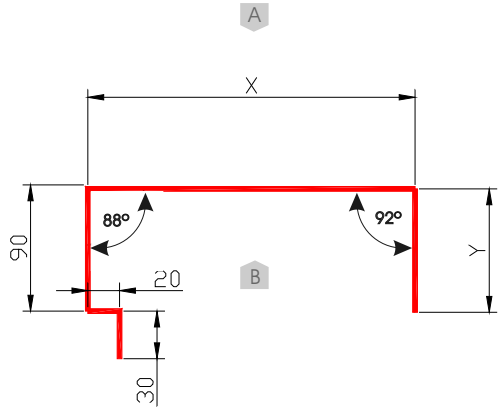


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RCO-06-01	417	322	95
RCO-06-02	500	322	178
RCO-06-03	625	322	303



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	
RCO-07-01	417	160	257	90*
RCO-07-02	500	160	340	90*
RCO-07-03	625	160	465	90*
RCO-07-04	417	160	257	80**
RCO-07-05	500	160	340	80**



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y
RCO-08-01	312	140	-	172 - X
RCO-08-02	417	140	-	277 - X
RCO-08-03	500	140	-	360 - X
RCO-08-04	625	140	-	485 - X

REMATERIA
RCO · REMATE DE CORONACIÓN

CROQUIS

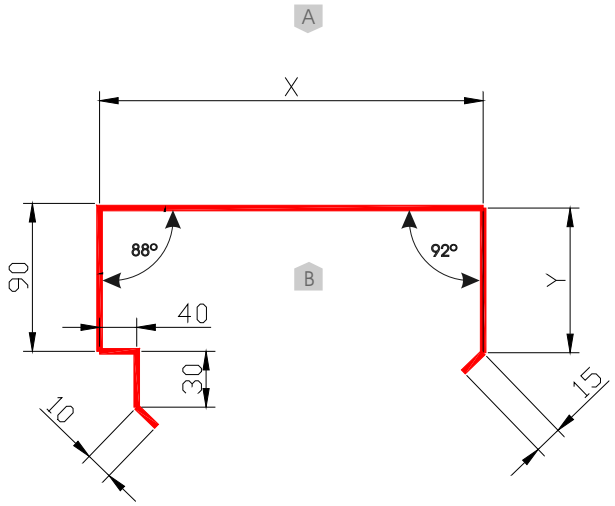
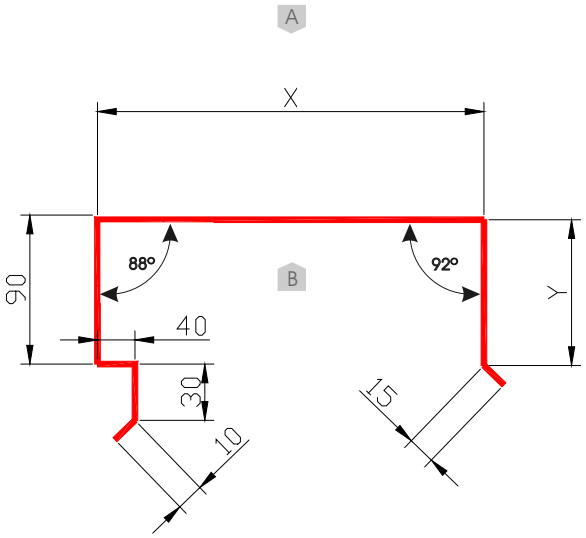


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y
RCO-09-01	417	185	-	232 - X
RCO-09-02	500	185	-	315 - X
RCO-09-03	625	185	-	440 - X



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y
RCO-10-01	417	185	-	232 - X
RCO-10-02	500	185	-	315 - X
RCO-10-03	625	185	-	440 - X

RPP · REMATE PIE DE PLANCHA

DESCRIPCIÓN

Remate terminación inferior de la chapa del paramento o dintel en huecos de puertas o ventanas. La parte vertical del remate quedará por detrás de la chapa de fachada y solapará con ella un mínimo de 100 mm. La chapa de fachada no descansará sobre el remate. Se realizará una fijación previa para el montaje del remate manteniendo su horizontalidad, quedando fijado definitivamente al atornillar la chapa del paramento. La parte horizontal del remate se le debe dar una pendiente mayor o igual al 2% para evitar la acumulación de polvo y agua.

CROQUIS

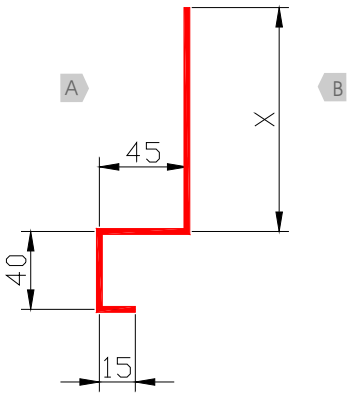
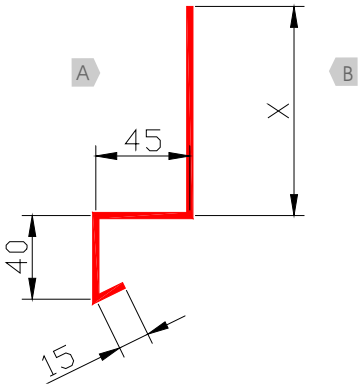
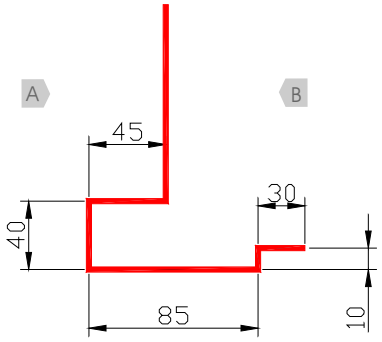


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-01-01	208	100	108
RPP-01-02	250	100	150
RPP-01-03	312	100	212



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-02-01	208	100	108
RPP-02-02	250	100	150
RPP-02-03	312	100	212



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-03-01	312	210	102
RPP-03-02	417	210	207

RPP · REMATE PIE DE PLANCHA

CROQUIS

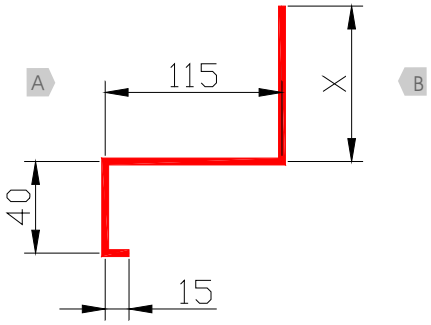
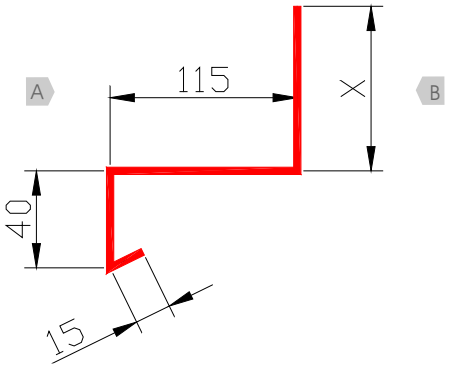
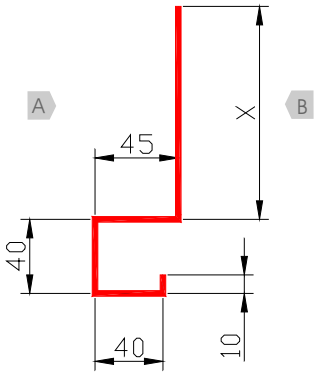


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-04-01	250	170	80
RPP-04-02	312	170	142



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-05-01	250	170	80
RPP-05-02	312	170	142



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-06-01	208	135	73
RPP-06-02	312	135	177

REMATERIA
RPP · REMATE PIE DE PLANCHA

CROQUIS

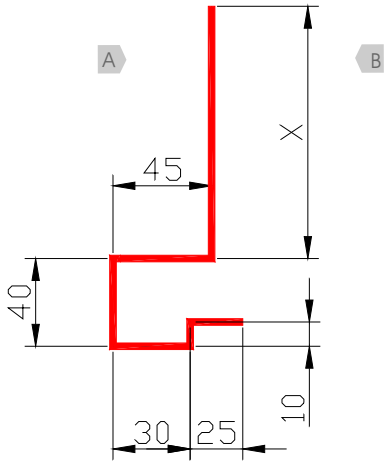
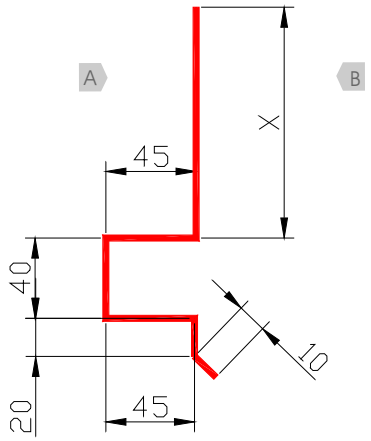
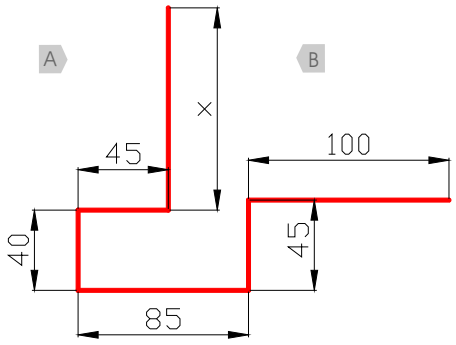


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-07-01	208	150	58
RPP-07-02	250	150	100
RPP-07-03	312	150	162



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-08-01	208	160	48
RPP-08-02	250	160	90
RPP-08-03	312	160	152



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RPP-09-01	417	315	102
RPP-09-02	500	315	185

RBJ · REMATE BANDEJA

DESCRIPCIÓN

Remate de unión entre el remate pie de plancha (RPP) y el paramento. La fijación sobre estos se realizara a una separación máxima de 275 mm.

CROQUIS

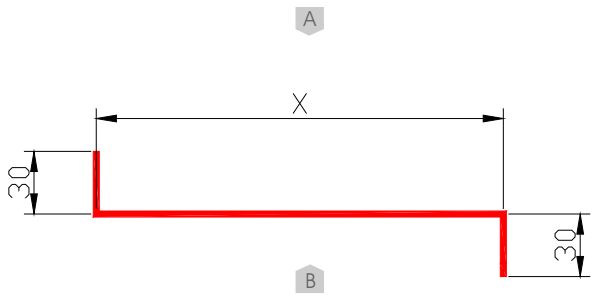
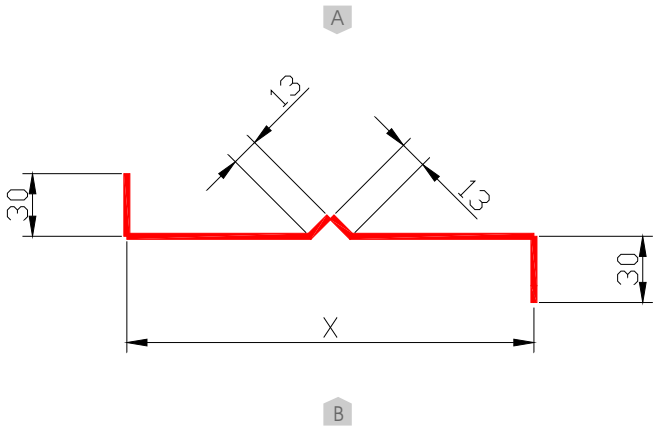


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RBJ-01-01	139	60	79
RBJ-01-02	156	60	96
RBJ-01-03	208	60	148
RBJ-01-04	250	60	190
RBJ-01-05	312	60	252



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RBJ-02-01	156	86	70
RBJ-02-02	208	86	122
RBJ-02-03	250	86	164
RBJ-02-04	312	86	226
RBJ-02-05	417	86	331

DESCRIPCIÓN

Remate de terminación parte inferior del faldón de cubierta con paramento. Debe de solapar por debajo de la chapa del faldón de cubierta 250 mm como mínimo y sobre el paramento un mínimo de 100 mm.. La fijación en el faldón de cubierta se realizará conjuntamente con la fijación de la chapa y en el paramento a una separación máxima de 275 mm

CROQUIS

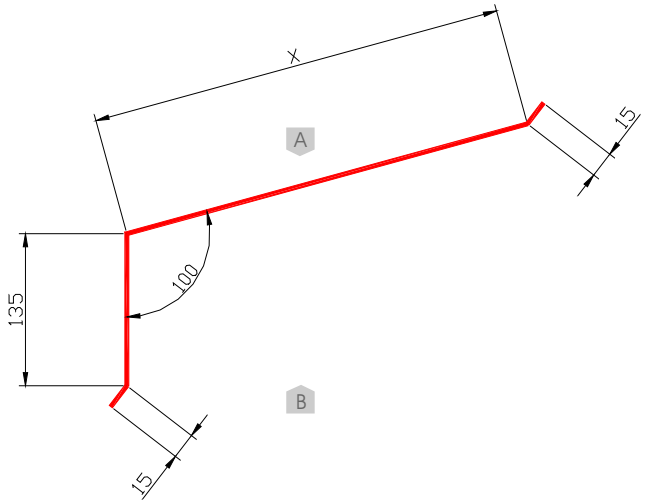
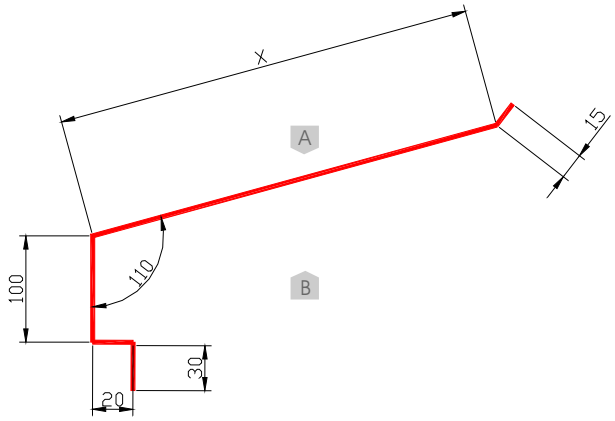
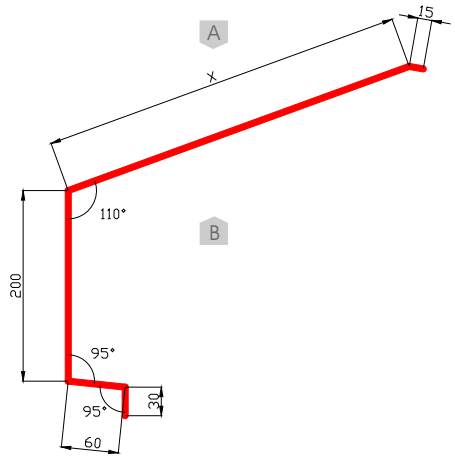


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RAL-01-01	250	165	85
RAL-01-02	312	165	147
RAL-01-03	417	165	252
RAL-01-04	500	165	335



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RAL-02-01	250	165	85
RAL-02-02	312	165	147
RAL-02-03	417	165	252
RAL-02-04	500	165	335



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RAL-03-01	417	305	112
RAL-03-02	500	305	195

RES · REMATE DE ESQUINA

DESCRIPCIÓN

Remate que resuelve el encuentro vertical de dos planos de fachada en su ángulo exterior. Se realizará una fijación previa para mantener su verticalidad quedando fijado definitivamente al atornillar la chapa del paramento.

CROQUIS

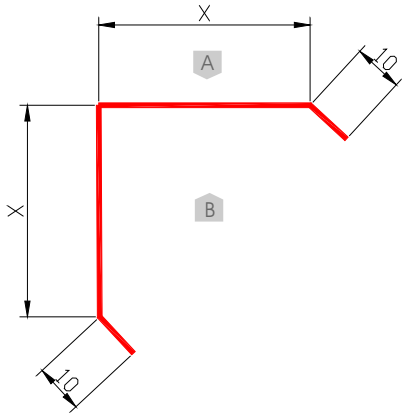
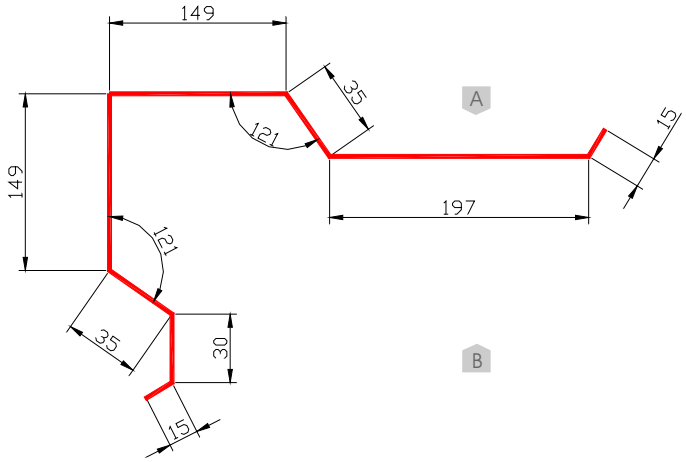
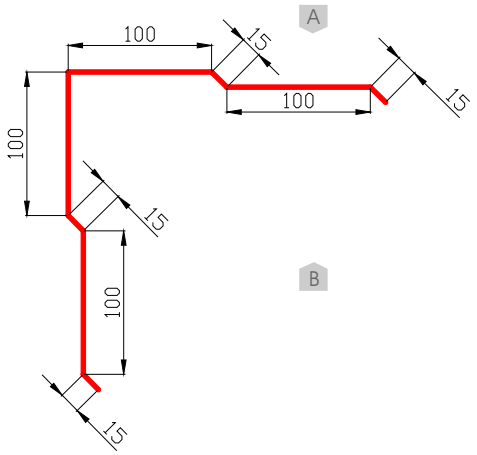


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RES-01-01	250	20	115
RES-01-02	312	20	146
RES-01-03	417	20	198



Referencia	Desarrollo
RES-02-01	625



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RES-03-01	417	320	48
RES-03-02	500	320	90
RES-03-03	625	320	152

RRC · REMATE DE RINCÓN

DESCRIPCIÓN

Remate que resuelve el encuentro vertical de dos planos de fachada. Se realizará una fijación previa para mantener su verticalidad quedando fijado definitivamente al atornillar la chapa del paramento.

CROQUIS

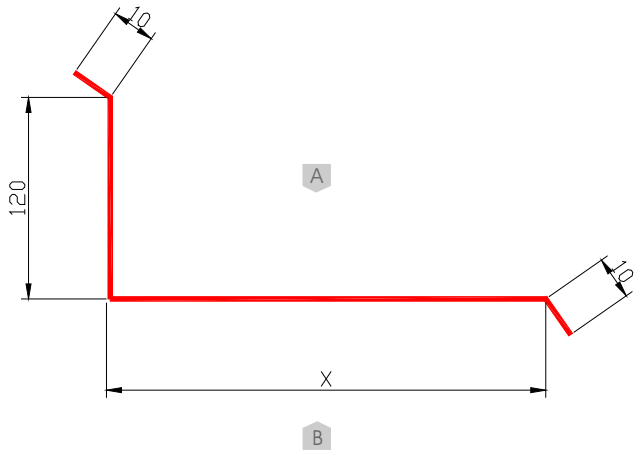
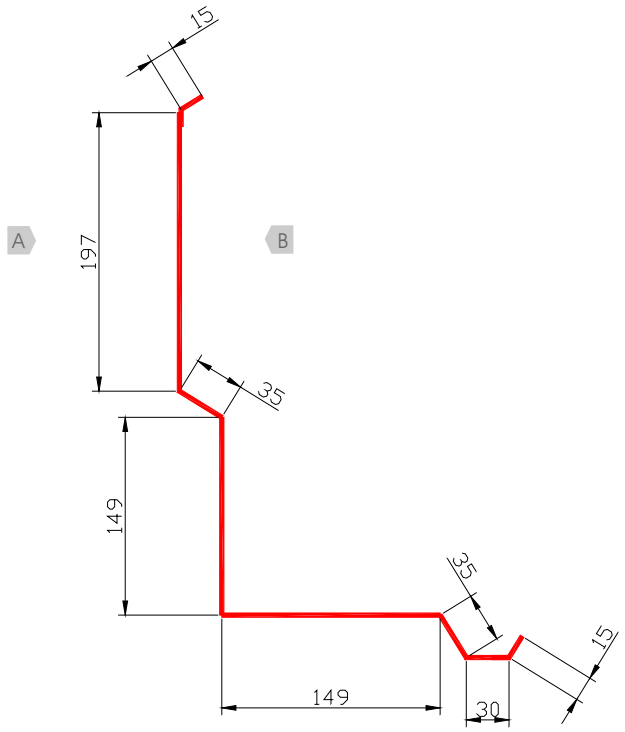


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RRC-01-01	208	140	68
RRC-01-02	250	140	110
RRC-01-03	312	140	172
RRC-01-04	417	140	277



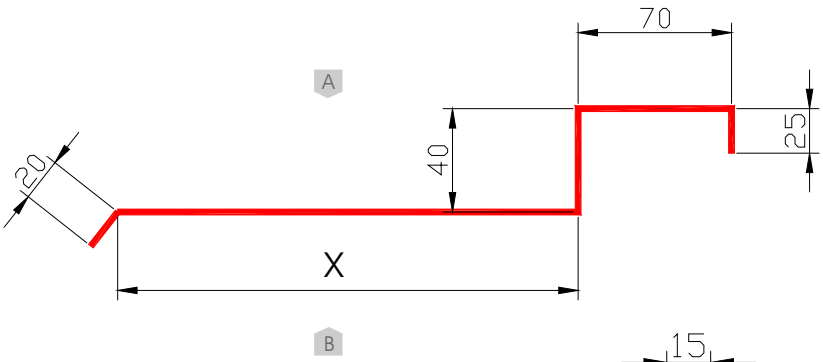
Referencia	Desarrollo
RRC-02-01	625

DESCRIPCIÓN

Formado por dos piezas que libres entre ellas absorben los movimientos de dilatación del edificio, asegurando la estanqueidad. Debe de cubrir siempre cada uno el ancho de una onda de la vertiente de la cubierta o fachada. La fijación del remate de cada faldón de cubierta se realizará a una separación no mayor de 275 mm y de forma alternativa en cada cresta de la onda.

CROQUIS

Superior



Inferior

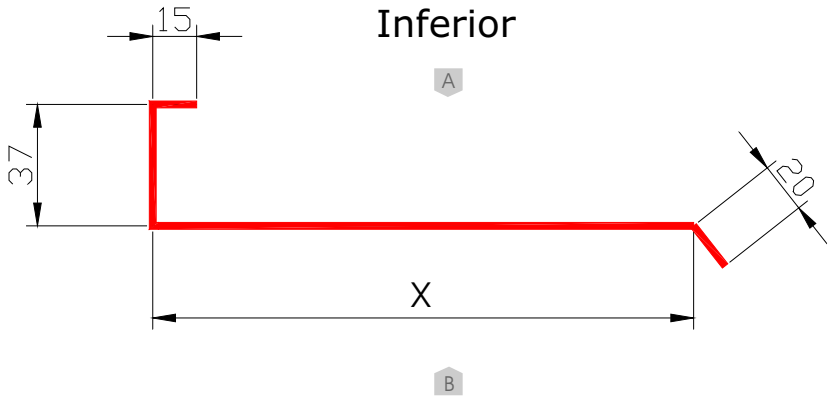


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Suma de cotas fijas	Desarrollo Superior	Desarrollo Inferior	X Superior	X Inferior
JDC-01-01	155/72	417	417	262	345
JDC-01-02	155/72	500	417	345	345

JDF · JUNTA DE DILATACIÓN FACHADA

DESCRIPCIÓN

Remate cierre de la junta de dilatación en fachada formado por una pieza con un plegado en V que coincide con la junta, haciendo de fuelle y permitiendo el movimiento de la fachada.

CROQUIS

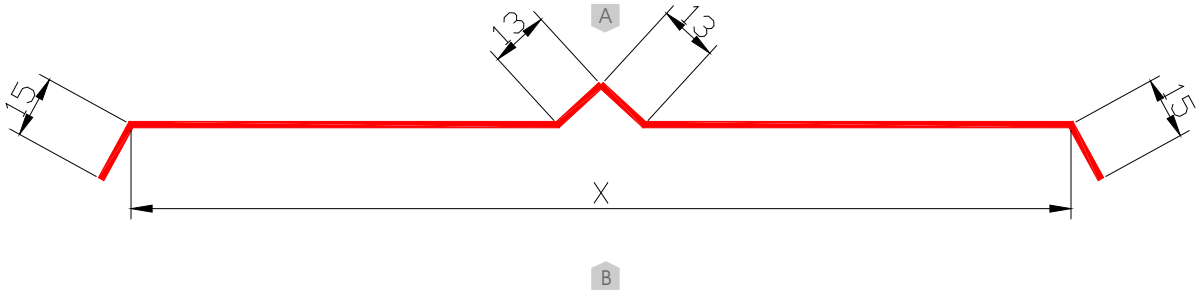


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Suma de cotas fijas	Desarrollo	X
JDF-01-01	56	460	414
JDF-01-02	56	500	454
JDF-01-03	56	578	532

DESCRIPCIÓN

Remate cuya función es la de recogida y conducción de aguas pluviales de las cubiertas. La sección necesaria se calcula en función de la superficie de cubierta, que vierte en el mismo tramo de canalón, y la pendiente del canalón. Para su calculo utilizar el formulario "Cálculo de canales y bajantes". Se aconsejan espesores de 0,7 mm para uniones no soldadas y 1 mm para las soldadas. Se aconseja utilizar una pendiente de 5mm/m de canal. Ver documento "Canales y Bajantes"

CROQUIS

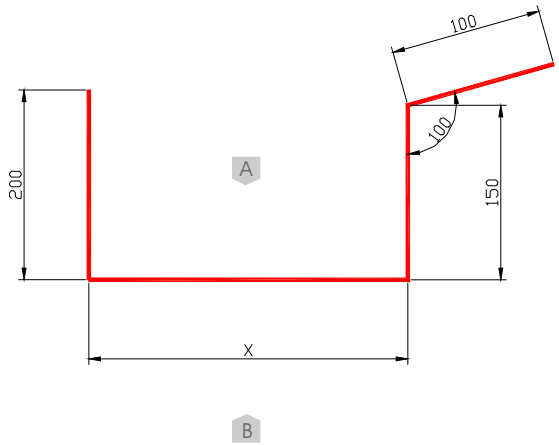
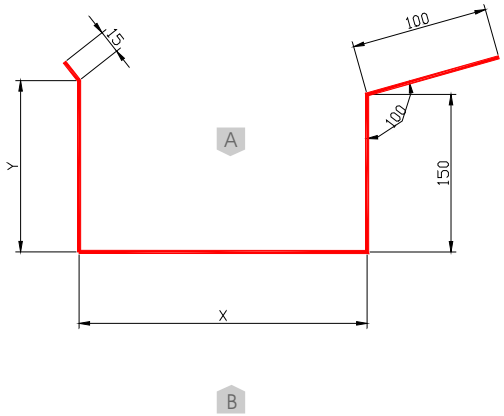


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Ángulo
CEX-01-01	625	450	175	100
CEX-01-02	750	450	300	100
CEX-01-03	850	450	400	100



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y	Ángulo
CEX-02-01	625	265	-	360 - X	100
CEX-02-02	750	265	-	485 - X	100
CEX-02-03	850	265	-	585 - X	100

NOTA: LOS DLLOS. 750 Y 850 SOLO EN GALVANIZADO Y ESPESOR 0.80 MM.

CROQUIS

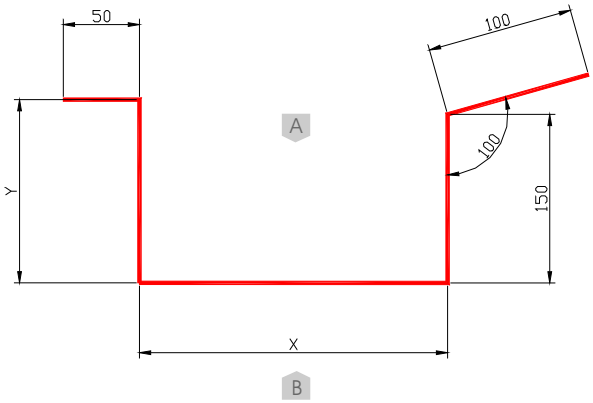
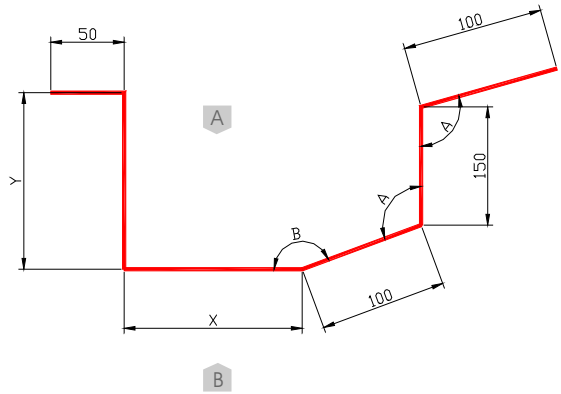
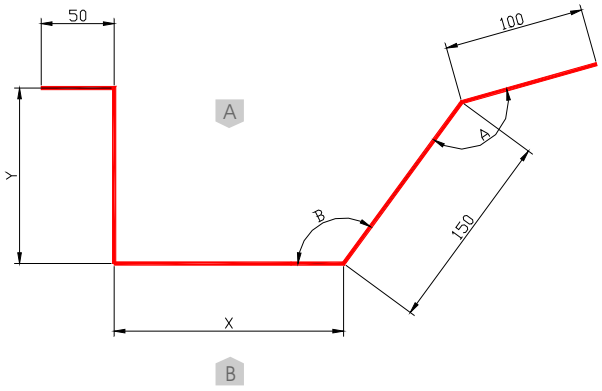


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y	Ángulo
CEX-03-01	625	300	-	325 - X	100
CEX-03-02	750	300	-	450 - X	100
CEX-03-03	850	300	-	550 - X	100
CEX-03-04	1000	300	-	700 - X	100



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y	Ángulo A	Ángulo B
CEX-04-01	750	400	-	350 - X	100	170
CEX-04-02	850	400	-	450 - X	100	170
CEX-04-03	1000	400	-	600 - X	100	170
CEX-04-04	1250	400	-	850 - X	100	170



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y	Ángulo A	Ángulo B
CEX-05-01	625	300	-	325 - X	115	105
CEX-05-02	750	300	-	450 - X	115	105
CEX-05-03	850	300	-	550 - X	115	105
CEX-05-04	1000	300	-	700 - X	115	105

NOTA: LOS DLLOS. 750 Y 850 SOLO EN GALVANIZADO Y ESPESOR 0.80 MM.

CROQUIS

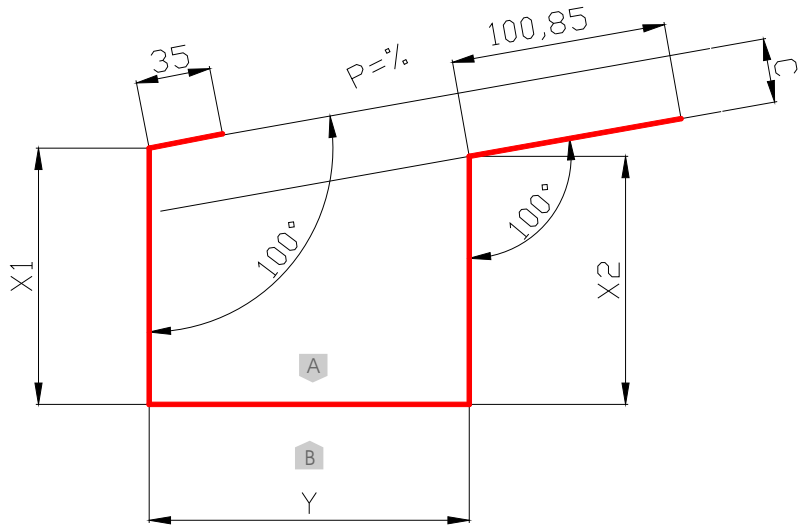


TABLA DE REFERENCIAS

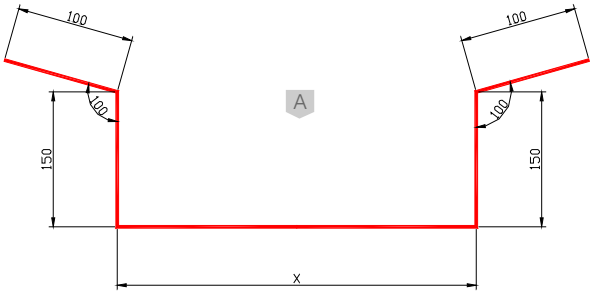
Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X_1	Y	P	C	X_2
CEX-06-01	625	135	100	150	20%	30	100
CEX-06-02	750	135	150	175	20%	30	155
CEX-06-03	850	135	200	200	20%	30	210
CEX-06-04	625	135	100	150	20%	44	86
CEX-06-05	750	135	150	175	20%	44	141
CEX-06-06	1000	135	200	200	20%	44	196

(para otra pendiente, P, utilizar la siguiente formula ; $X_2 = X_1 + P*Y/100 - C$)

DESCRIPCIÓN

Remate cuya función es la de recogida y conducción de aguas pluviales de dos vertientes. La sección necesaria se calcula en función de la superficie de cubierta, que vierte en el mismo tramo de canalón, y la pendiente del canalón. Para su calculo utilizar el formulario "Cálculo de canales y bajantes". Se aconsejan espesores de 0,7 mm para uniones no soldadas y 1 mm para las soldadas. Se aconseja utilizar una pendiente de 5mm/m de canal. Ver documento "Canales y Bajantes"

CROQUIS

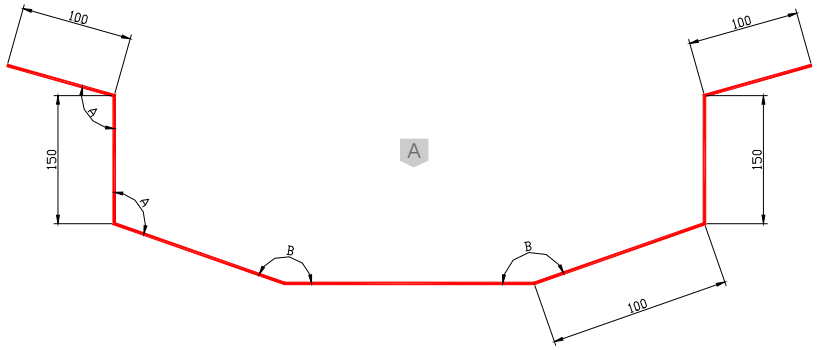


A

B

TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y	Ángulo
CCE-01-01	750	500	-	250 - X	100
CCE-01-02	850	500	-	350 - X	100
CCE-01-03	1000	500	-	500 - X	100



A

B

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y	Ángulo A	Ángulo B
CCE-02-01	850	700	-	150 - X	100	170
CCE-02-02	1000	700	-	300 - X	100	170

DESCRIPCIÓN

Remate situado en la parte inferior de la ventana (alfeizar) cuya principal función es impedir la entrada de agua y el traspaso de humedad, asi como asegurar el correcto asentamiento de la ventana.

CROQUIS

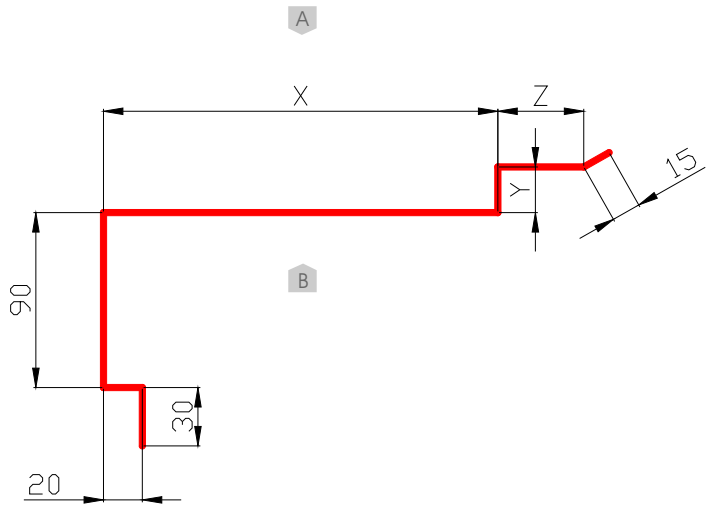


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y	Z
RAF-01-01	312	155	-	-	-
RAF-01-02	416	155	-	-	-
RAF-01-03	500	155	-	-	-

x+y+z=desarrollo - suma de cotas fijas

DESCRIPCIÓN

Remate perimetral o para pasta. Su función es hacer de encofrado perdido y mantener los bordes del forjado alineados. La altura de este remate es la misma que la del canto del forjado (excepto en el caso del voladizo, RCOL-02 y RCOL-03). En el caso de voladizos, el remate RCOL-03 perimetral de cierre de los rios actua como parapasta y es colocado a testa de las ondas del perfil junto con el remate en capa de compresión RCOL-02. Ver documento "Puesta en obra del forjado colaborante"

CROQUIS

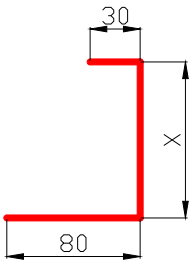
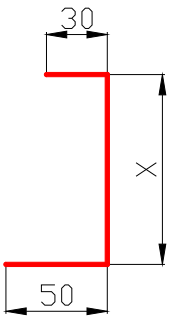


TABLA DE REFERENCIAS

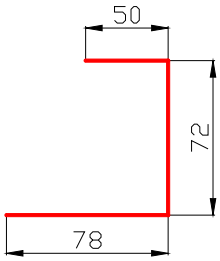
Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RCOL-01-01	230	110	120
RCOL-01-02	250	110	140
RCOL-01-03	270	110	160
RCOL-01-04	290	110	180
RCOL-01-05	310	110	200
RCOL-01-06	330	110	210

Remates para voladizos



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	H
RCOL-02-01	130	80	50	120
RCOL-02-02	150	80	70	140
RCOL-02-03	170	80	90	160
RCOL-02-04	190	80	110	180
RCOL-02-05	210	80	130	200
RCOL-02-06	220	80	140	210

H: Altura total del forjado



Referencia	Desarrollo
RCOL-03-01	200

DESCRIPCIÓN

El tirante de altura hc tiene la función de mantener la verticalidad del remate perimetral o para pasta en el momento del empuje del hormigón a la hora del vertido. La separación entre tirantes es función del canto total del forjado, h, y viene dada por la formula:

Separación (mm) = 1600 - 5h

Ver documento "Puesta en obra del forjado colaborante"

CROQUIS

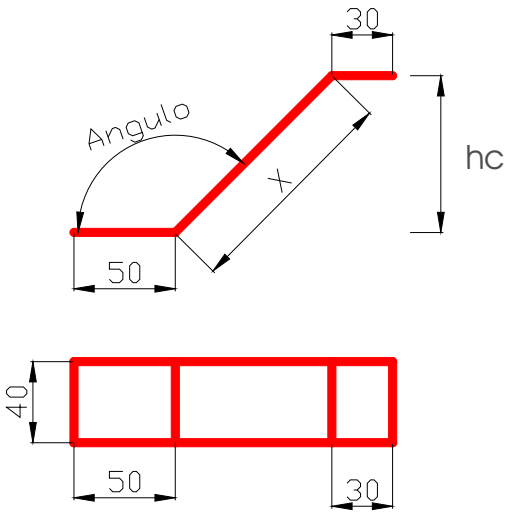


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	X	Angulo	H	hc
RCOL-04-01	166	86	145º	120	50
RCOL-04-02	179	99	135º	140	70
RCOL-04-03	194	114	128º	160	90
RCOL-04-04	210	130	123º	180	110
RCOL-04-05	228	148	118º	200	130
RCOL-04-06	237	157	116º	210	140

H: Altura total del forjado
hc: Espesor de la capa de compresión del hormigón (H - 70)

DESCRIPCIÓN

Remate en cubierta DECK para la formación peto perimetral y huecos en cubierta (claraboyas, pasos, etc.) El remate debe tener una altura que esta en función del diseño de cubierta.

Tiene forma achaflanada a 135º para garantizar el cambio de pendiente de las laminas asfálticas de la impermeabilización.

Se pueden fabricar en tirada para petos en lateral de pendiente.

Su fijación se realizará sobre la chapa de cubierta y la estructura de peto o en su defecto al paramento. La separación máxima de tornillo será de 275 mm.

El remate RDECK-02-01 tiene la función de formación de marco de claraboyas o cierre de huecos.

CROQUIS

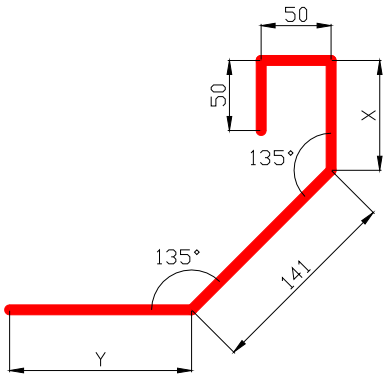
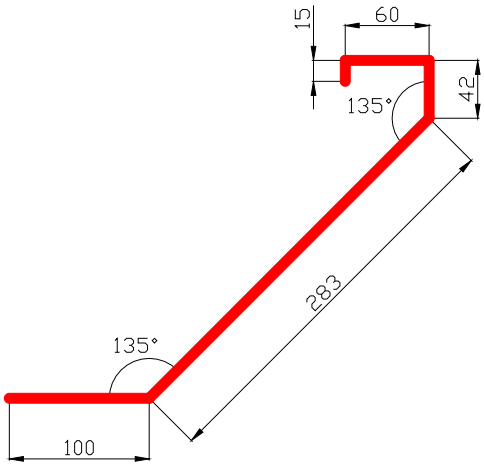


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X	Y
RDECK-01-01	500	241	-	259 - X
RDECK-01-02	625	241	-	384 - X



Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas
RDECK-02-01	500	500

RCUR · REMATE CUBIERTA CURVADA

DESCRIPCIÓN

Aplicación en cubiertas sandwich autoportantes curvadas (perfil INCO 44.4) Su función es fijar la chapa exterior a la estructura base.

CROQUIS

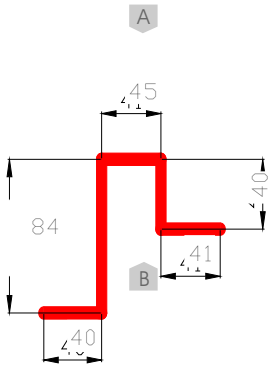


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas
RCUR-01-01	250	250

RCR · REMATE CUBRE RIOS

DESCRIPCIÓN

Remate con la función de cegar los ríos de cubierta seca en el caso que existan huecos en su faldón. El remate RCR-01-01 corresponde al perfil INCO 30.4 , el RCR-01-02 corresponde al perfil INCO 30.5 y el RCR-01-03 al perfil INCO 44.4

CROQUIS

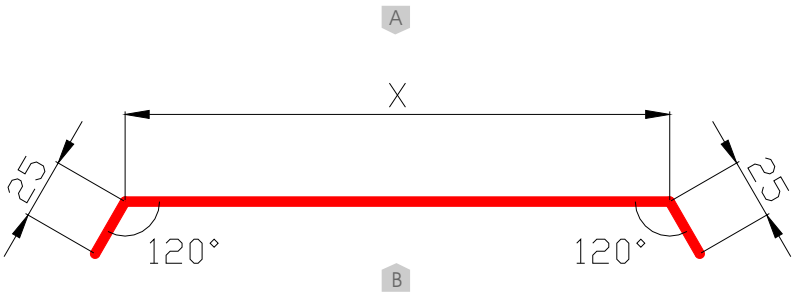


TABLA DE REFERENCIAS

Referencia	Desarrollo	Suma de cotas fijas	X
RCR-01-01	X + 50	50	275xN + 30
RCR-01-02	X + 50	50	210xN + 25
RCR-01-03	X + 50	50	245xN + 31

N = nº de ondas a cubrir

RJD · REMATES DE JAMBAS Y DINTELES

DESCRIPCIÓN

Remate con la función de cegar los ríos de cubierta seca en el caso que existan huecos en su faldón. El remate RCR-01-01 corresponde al perfil INCO 30.4 , el RCR-01-02 corresponde al perfil INCO 30.5 y el RCR-01-03 al perfil INCO 44.4

CROQUIS

TABLA DE REFERENCIAS