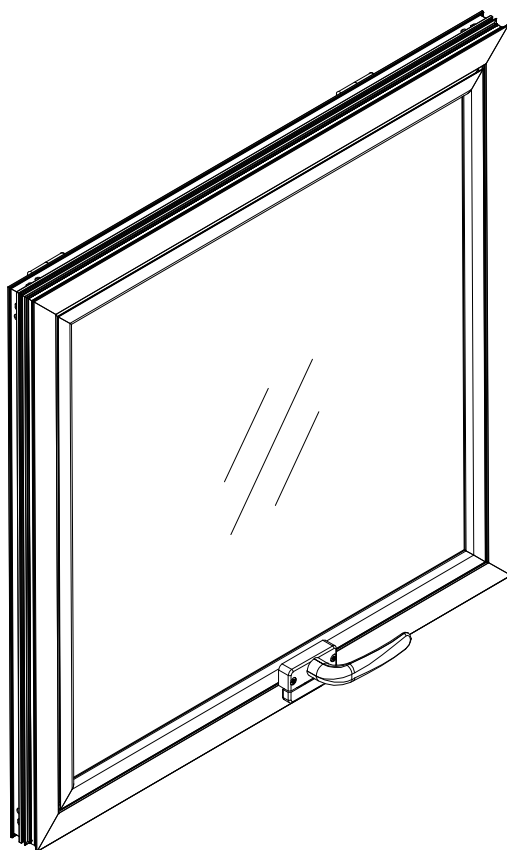


Smart Frame

TECHNOLOGY



Guía de Armado Serie 45 Proyectable

Revisión : 1
Fecha : Oct 2017

www.ventanaseurovent.com
eurovent@cuprum.com

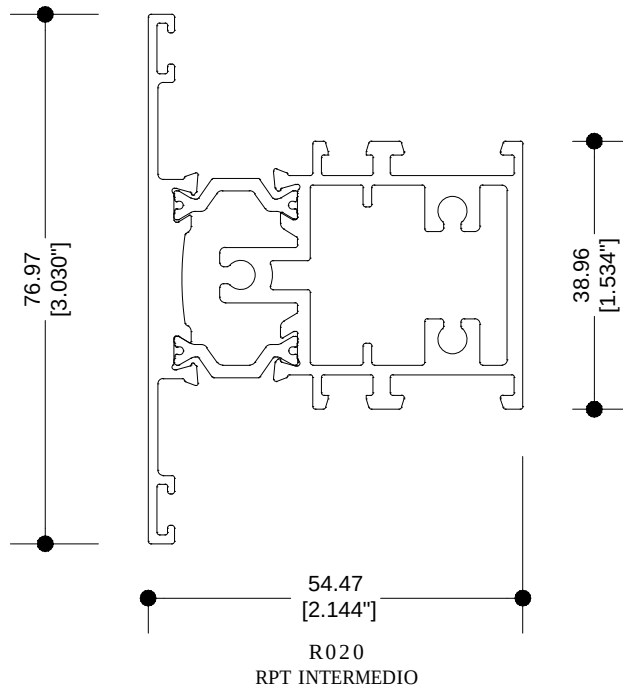
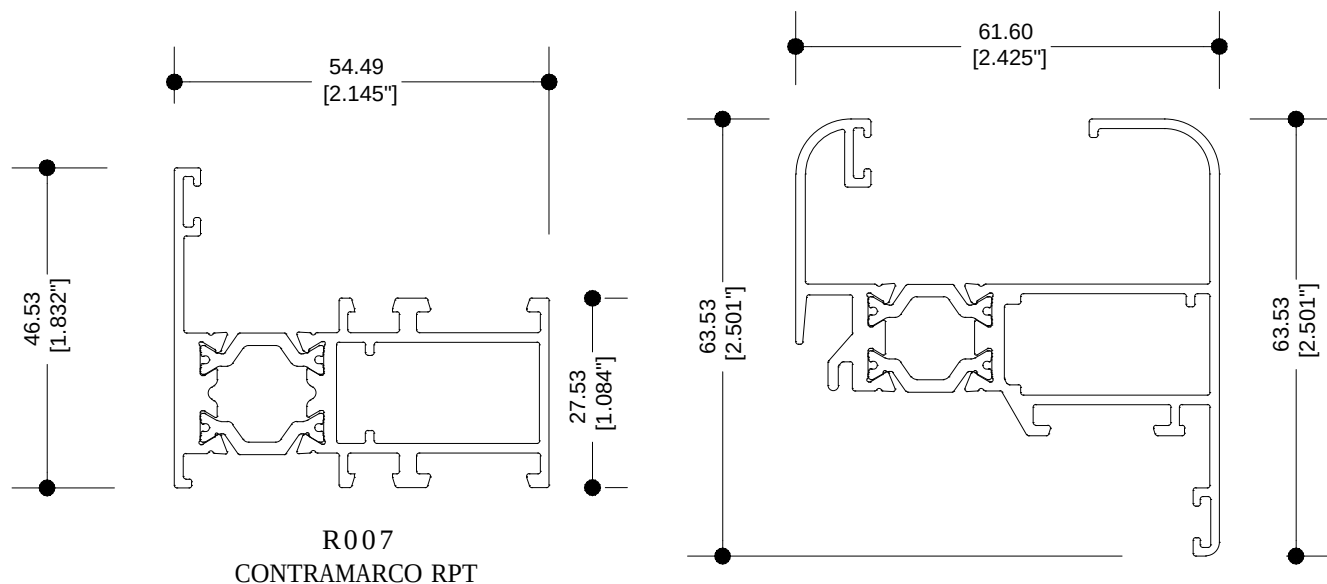


Perfiles

Serie 45 Proyectable Smart Frame

SmartFrame

TECHNOLOGY



Perfiles básicos para el armado de una ventana en solución Proyectable, para ver toda la gama de perfiles para la realización de más soluciones, busca los catálogos en www.cuprum.com

ESCALA 1:1

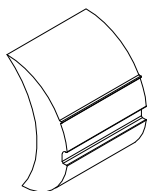


Accesorios

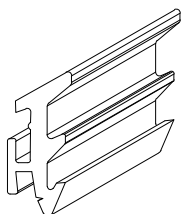
Serie 45 Proyectable Smart Frame

Smart Frame

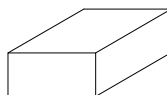
TECHNOLOGY



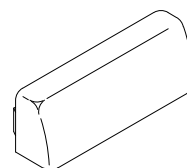
**EMPAQUE CUÑA
(GENÉRICO)**



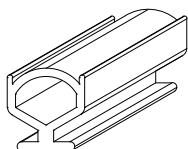
EP-0126
EMPAQUE VIDRIO DE HOJA



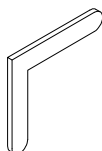
CALZA DE NEOPRENO
1/2" x 1/4"



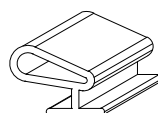
GN-554
TAPA DREN



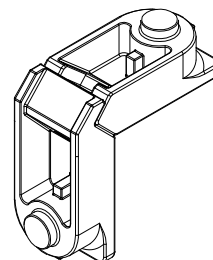
EP-0135
EMPAQUE HONGO DE HOJA



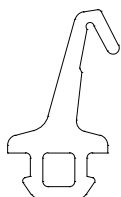
GN-618
ESCUADRA DE ALINEACIÓN



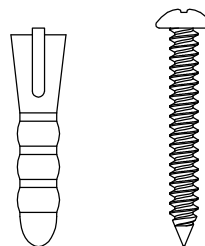
EP-0124
EMPAQUE HONGO DECENTRADO



GN-650
ESCUADRA DE BOTÓN 410
CONTRAMARCO



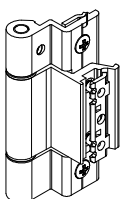
EP-0734
CENTRAL DE HERMETICIDAD
"PINGÜINO"



TAQUETE Y PIJA

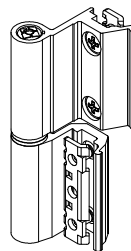
SIN ESCALA

ACCESORIOS TÍPICOS PARA SOLUCIÓN PROYECTABLE



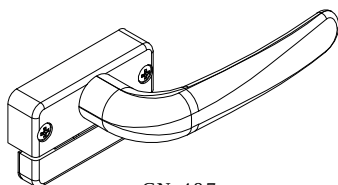
BISAGRA BRIDGE
GN-461

CARACTERÍSTICAS:
CAPACIDAD DE CARGA
CON 2 BISAGRAS 90 KG.
CON 3 BISAGRAS 100 KG.



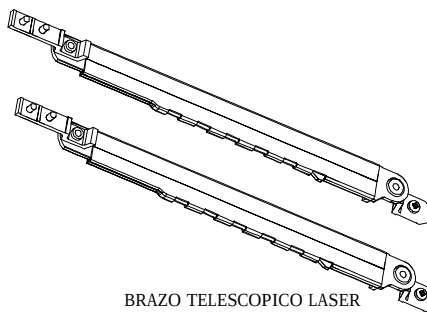
BISAGRA FLASH
GN-451 PREMONTADA DERECHA

CARACTERÍSTICAS:
CAPACIDAD DE CARGA
CON 2 BISAGRAS 75 KG.
CON 3 BISAGRAS 85 KG.
(CONSIDERANDO DIMENSIONES
DE 1000 MM. x 2000 MM.)



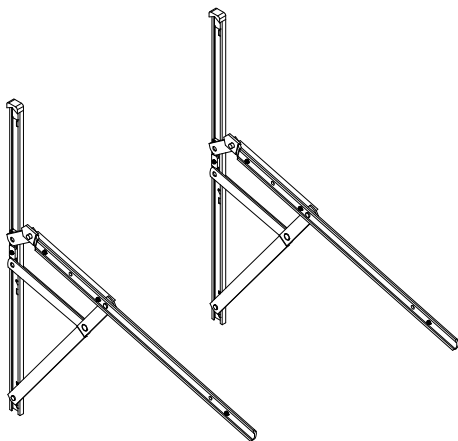
GN-487

MANIJA DE PROYECCIÓN TAVELLINO
FUNCIÓN REVERSIBLE



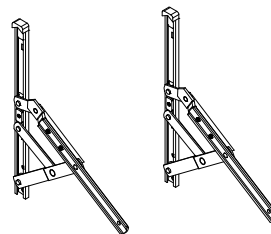
BRAZO TELESCÓPICO LASER
GN-486

CARACTERÍSTICAS:
CARGA MÁXIMA DE 80 KG.
(MÍNIMO 500 MM. DE ALTURA)



COMPÁS LARGO 1980
GN-488

DIMENSIONES MÁXIMAS:
1000 x 1000 MM.
PESO MÁXIMO:
25 KG. (LA PAREJA)
ALTURA DE LA HOJA:
493 MM. MÍNIMO

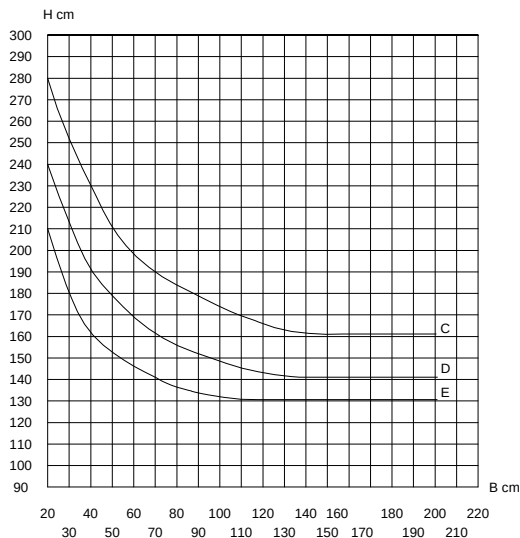


COMPÁS CORTO 1981
GN-489

DIMENSIONES MÁXIMAS:
600 x 600 MM.
PESO MÁXIMO:
25 KG. (LA PAREJA)
ALTURA DE LA HOJA:
290 MM. MÍNIMO

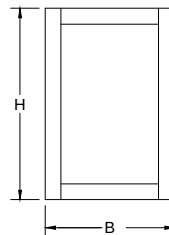
DEFLEXIÓN MAX. L/175 VENTANA BATIENTE APERTURA INTERNA

LOS LÍMITES DE FABRICACIÓN
PARA LOS PERFILES, SERÁN
LOS QUE SE ENCUENTREN DEBAJO
DE LAS CURVAS GRAFICADAS.



Valores de presión por velocidad de viento

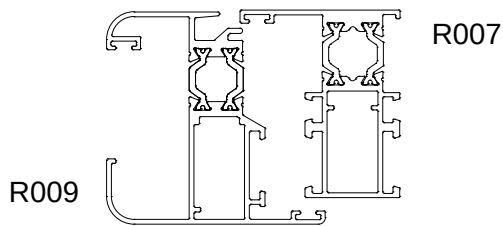
Curvas	Presión del diseño	Velocidad de viento	Zona
C	65 Kg/m ²	120 Km/h	Centro de grandes ciudades, Barrios Residenciales, Campo Abierto
D	110 Kg/m ²	160 Km/h	Zona Costera
E	165 Kg/m ²	200 Km/h	Zona Huracanes



Largo (m)	S-45 RPT / R009
	Inercia cm ⁴
.40	10.23
.60	12.63
.90	15.82
1.00	17.43
1.20	18.12
1.50	19.67
1.80	20.72
2.00	21.23
2.40	21.96
2.80	22.43
3.00	22.61

Tabla de Inercia
Serie 45 RPT

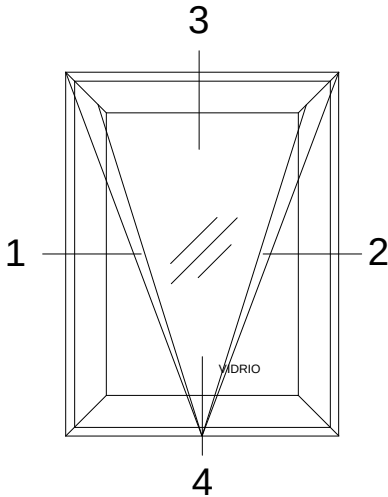
VERIFICAR QUE LA DEFLEXIÓN DEL PERFIL SEA
COMPATIBLE CON EL VIDRIO UTILIZADO.



ALEACIÓN: 6063
TEMPLE: 5

LOS LÍMITES DE UN CANCEL VAN EN FUNCIÓN DE LA
COMBINACIÓN DE RESISTENCIA DEL PERFIL DE ALUMINIO,
EL VIDRIO Y LOS ACCESORIOS QUE LO INTEGRAN.

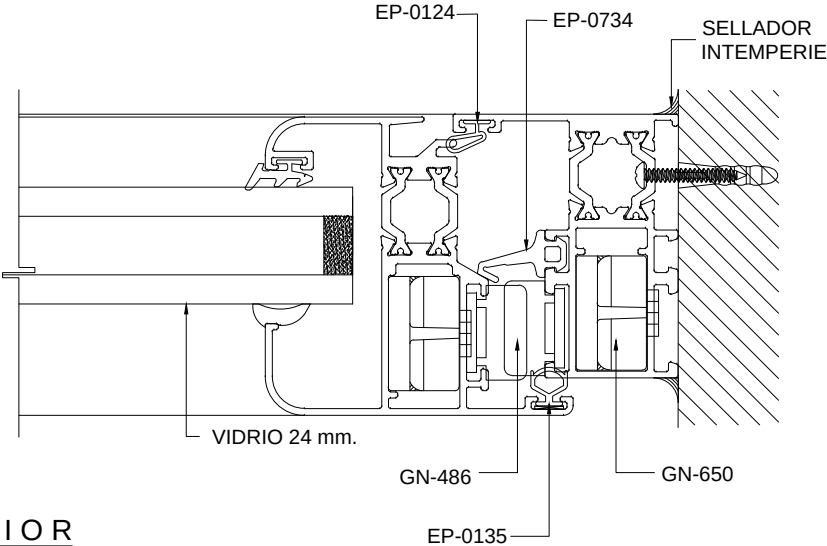
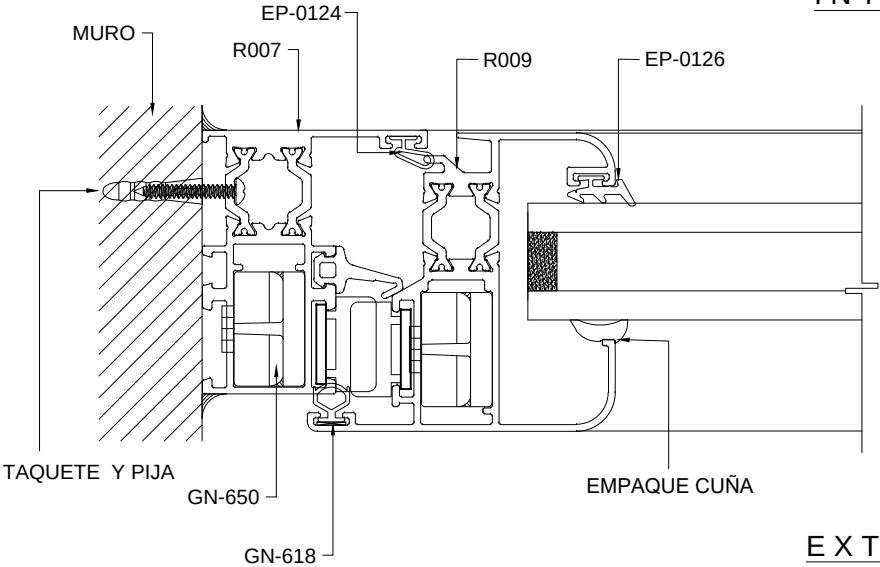
Cortes Seccionales
Serie 45 Proyectable Smart Frame



SECCIÓN 1

SECCIÓN 2

INTERIOR



EXTERIOR

ESCALA 1:1



SECCIÓN 3

INTERIOR

SELLADOR
INTEMPERIE

R007

EP-0124

GN-618

EP-0126

VIDRIO 24 mm.

GN-650

GN-451

R009

GN-650

EMPAQUE
CUÑA

EXTERIOR

SECCIÓN 4

GN-487

EP-0126

EMPAQUE
CUÑA

CALZA

GN-650

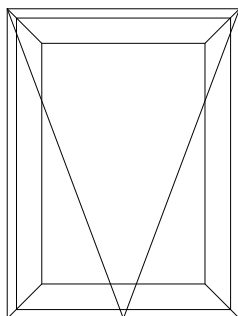
EP-0734

EP-0135

GN-554

ESCALA 1:1

PARÁMETROS MÍNIMOS Y MÁXIMOS DE FABRICACIÓN.



PROYECCION

V 45

MÍNIMO 0.40 x 0.40

MÁXIMO 0.70 x 1.30

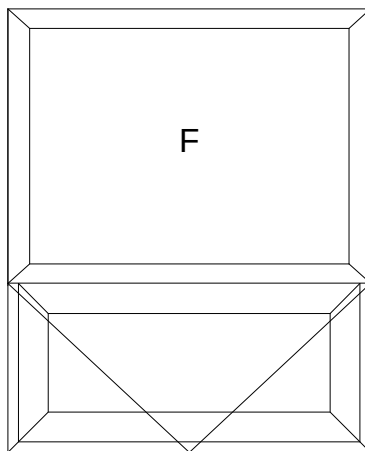
ALUMINIO			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	LARGO STD. MTS.	PZAS POR ATADO
R007	CONTRAMARCO RPT	6.10	4
R008	MARCO BATIENTE RPT	6.10	4
R009	"Z" BATIENTE INTEGRAL	6.10	2
68501	JUNQUILLO RPT	6.10	18
45050	PLETINA	6.10	24
R020	RPT INTERMEDIO	6.10	2

Combinacion con Otras Líneas

Serie 45 Proyactable Smart Frame

Smart Frame

TECHNOLOGY



SIN ESCALA

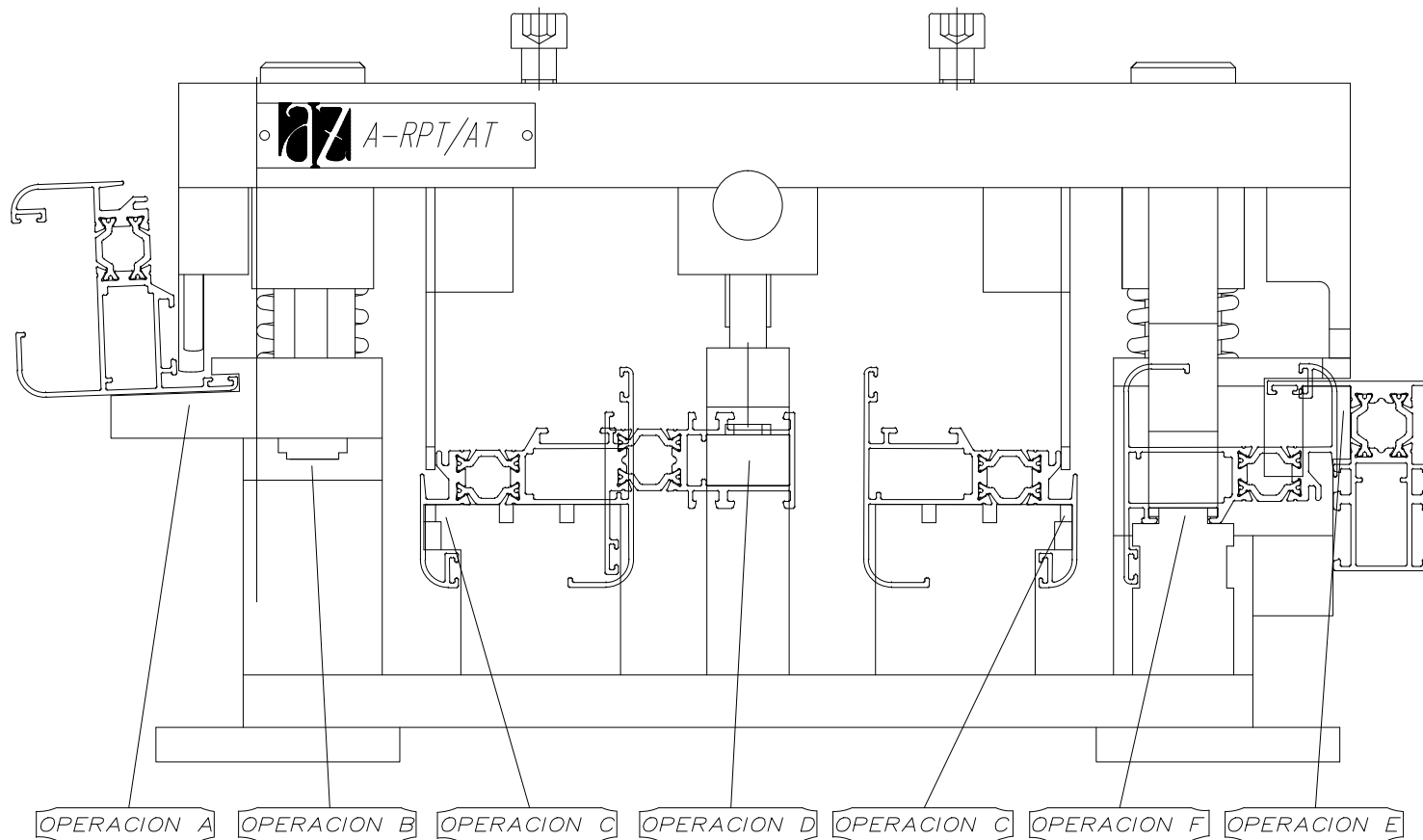


Troquel

Serie 45 Proyactable Smart Frame

SmartFrame
TECHNOLOGY

TROQUEL GN-659



Operaciones de Troquel

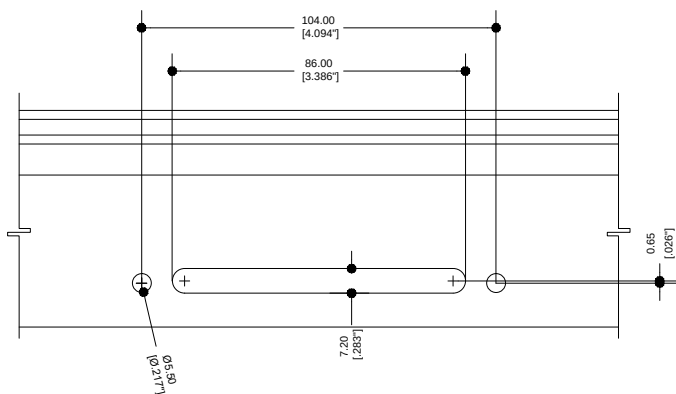
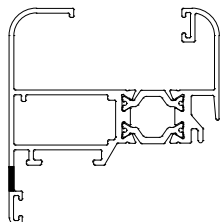
Serie 45 Proyectable Smart Frame

SmartFrame

TECHNOLOGY

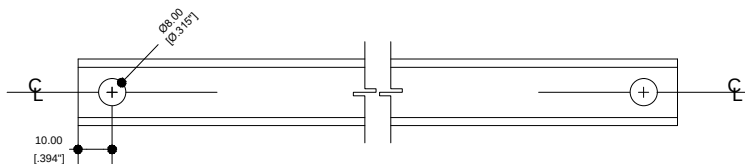
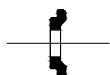
OPERACIÓN A

CREMONA
R009 "Z" BATIENTE INTEGRAL RPT



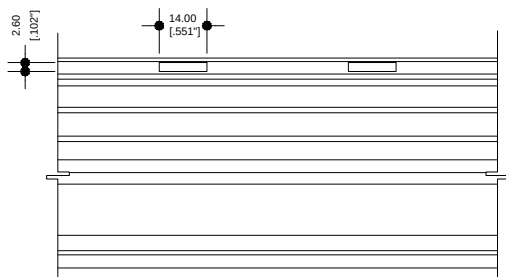
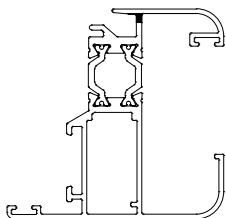
OPERACIÓN B

45050 PLETINA



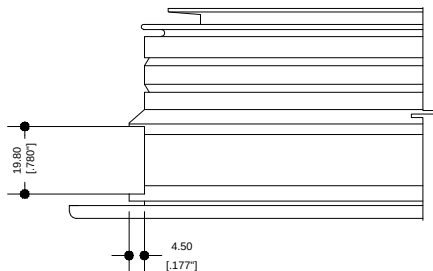
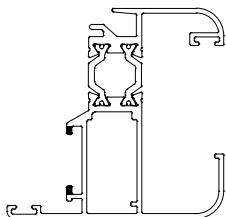
OPERACIÓN C

R009 "Z" BATIENTE INTEGRAL RPT



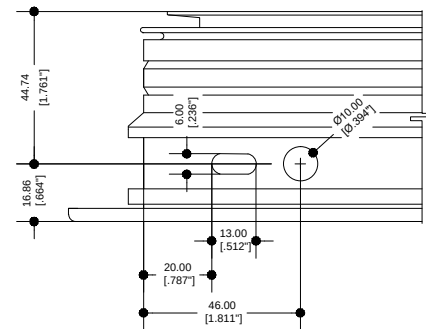
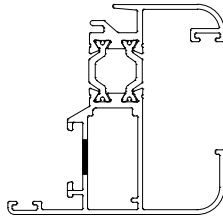
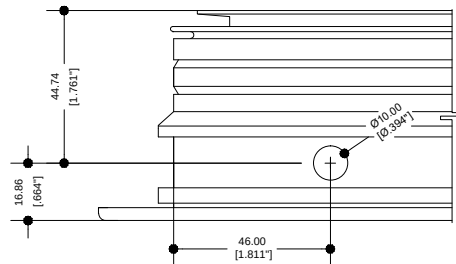
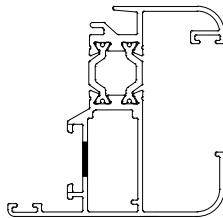
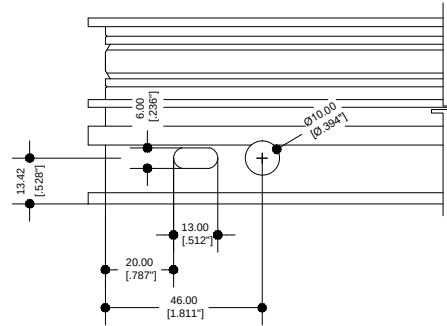
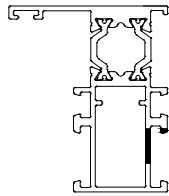
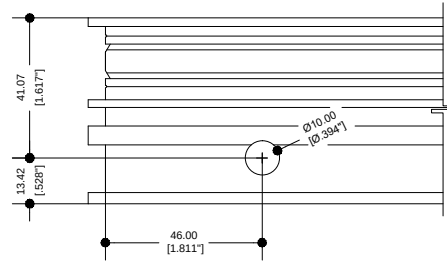
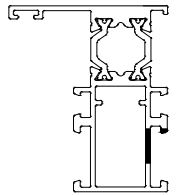
OPERACIÓN F

R009 "Z" BATIENTE INTEGRAL RPT



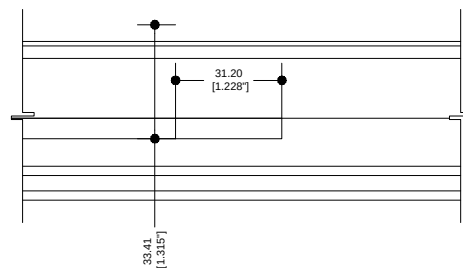
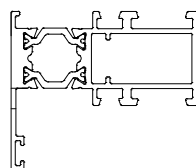
OPERACIÓN D

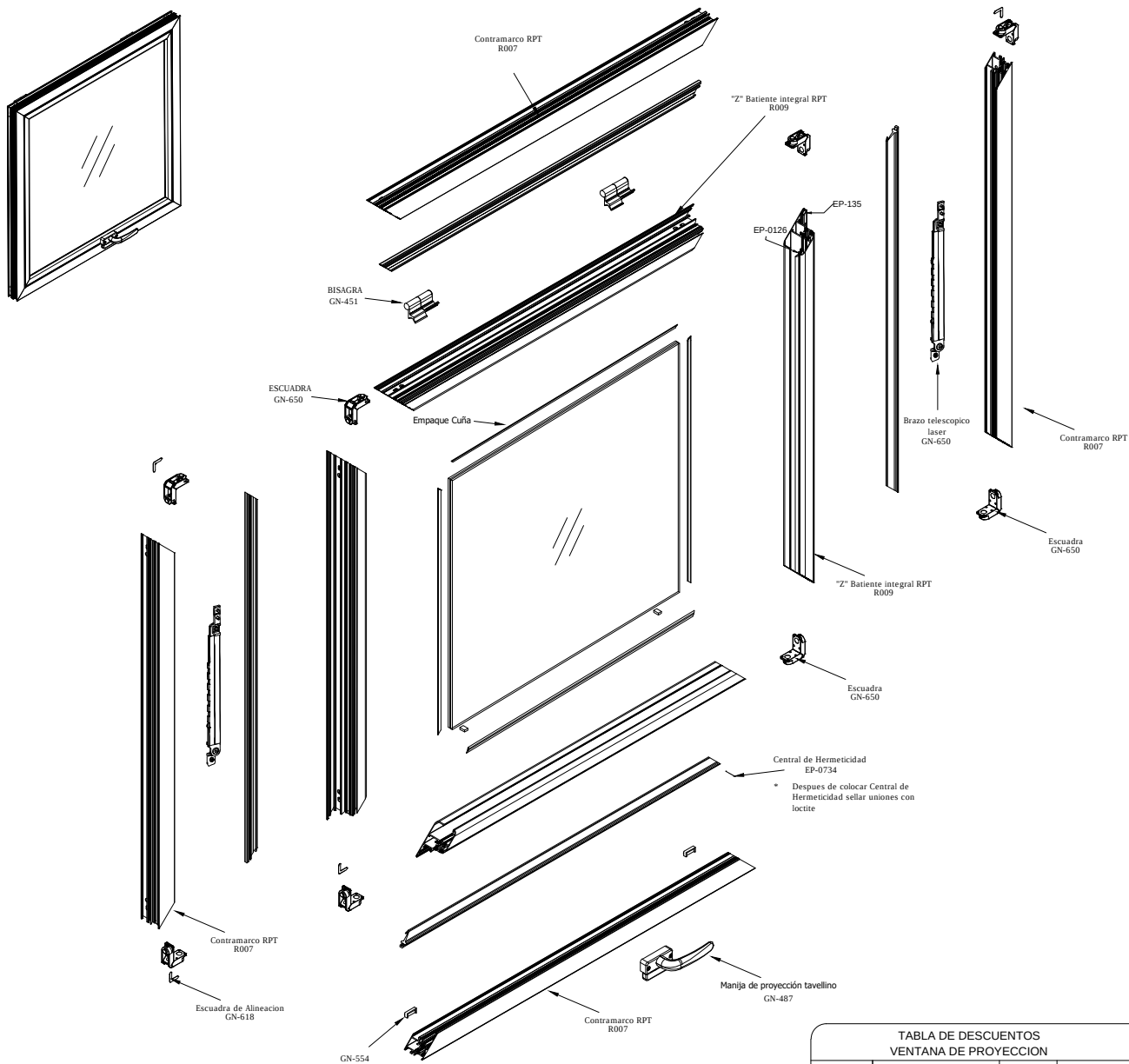
R007 CONTRAMARCO RPT
R009 "Z" BATIENTE INTEGRAL RPT



OPERACIÓN E

R007 CONTRAMARCO RPT



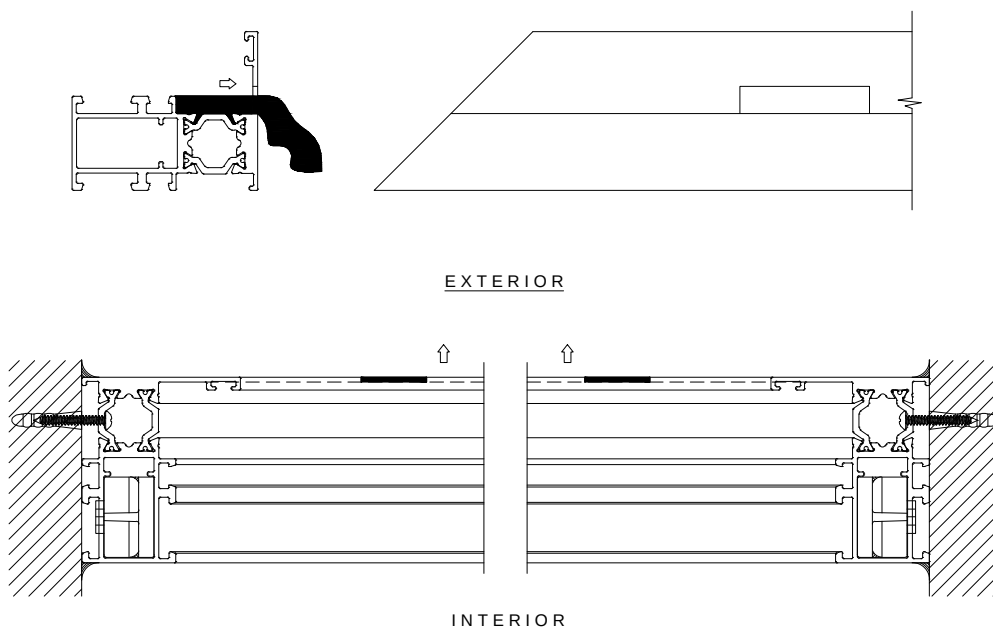


SIN ESCALA

TABLA DE DESCUENTOS VENTANA DE PROYECCION			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	No. DE PIEZAS	CORTE Y DESCUENTO
R007	CONTRAMARCO RPT	2	L
R007	CONTRAMARCO RPT	2	H
R009	"Z" Batiente integral RPT	2	L-43
R009	"Z" Batiente integral RPT	2	H-43
VIDRIO	L	2	L-142
	H		H-142
L= ANCHO DE VENTANA		DESCUENTOS EN MM.	
H= ALTO DE VENTANA			

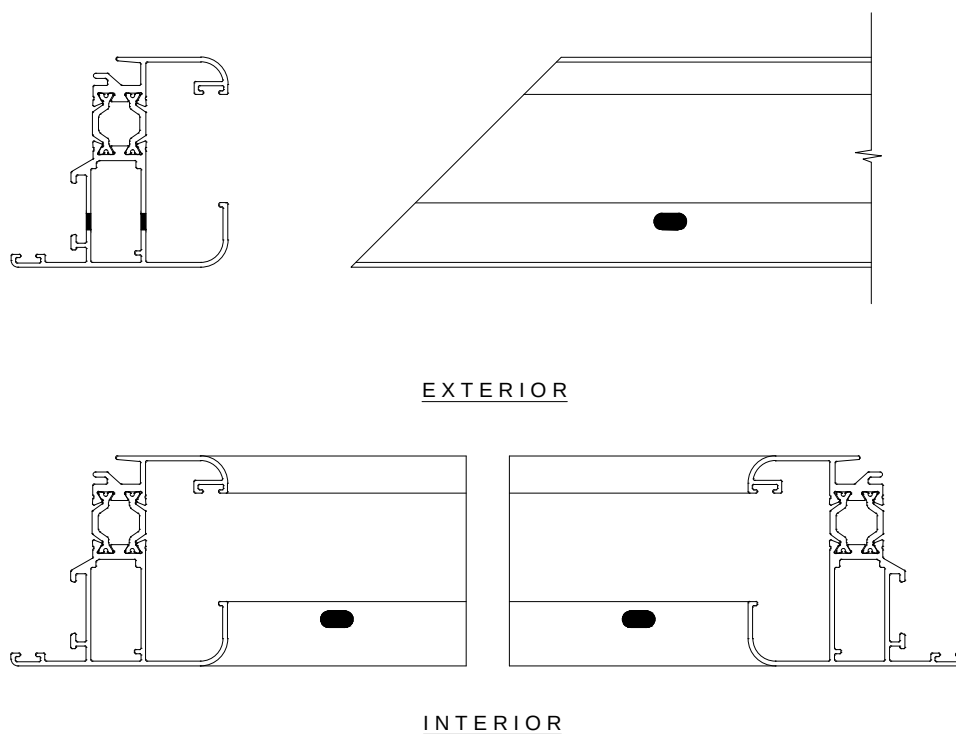
* Operación con Troquel

R007 CONTRAMARCO RPT



* Operación Manual

R009 Z BATIENTE INTEGRAL RPT



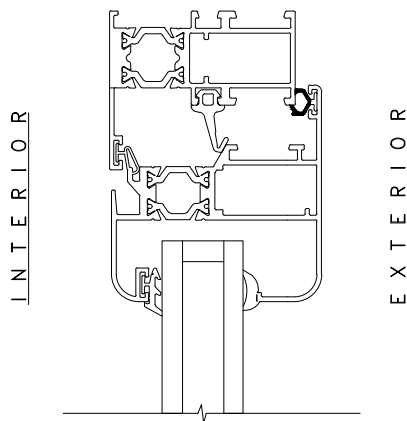
Corte en Empaque para liberar Presurización

Serie 45 Proyectable Smart Frame

SmartFrame

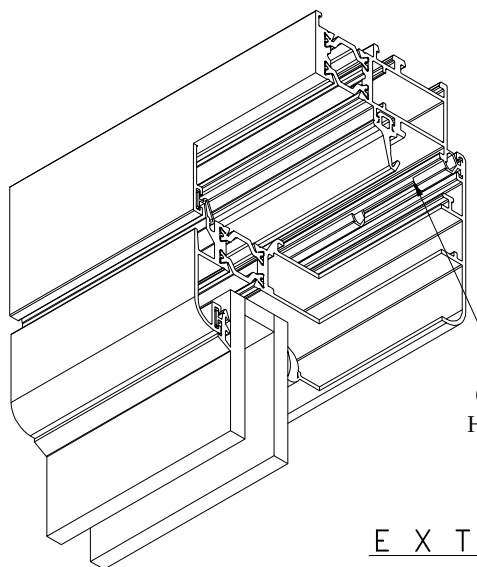
TECHNOLOGY

Solución Apertura Exterior



Corte en Empaque Hongo

INTERIOR



Corte de una pulgada en Empaque
Hongo EP-0135 ubicado en la parte
Superior de la hoja.

EXTERIOR

ESCALA 1:2

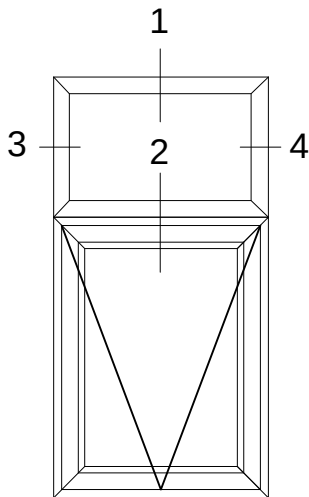


Combinación con Fijo

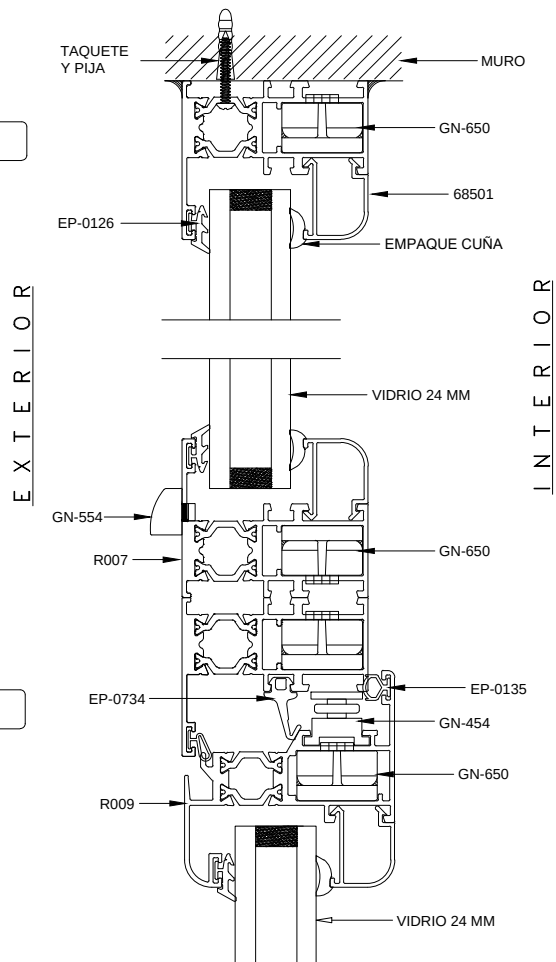
Serie 45 Proyectable Smart Frame

SmartFrame

TECHNOLOGY



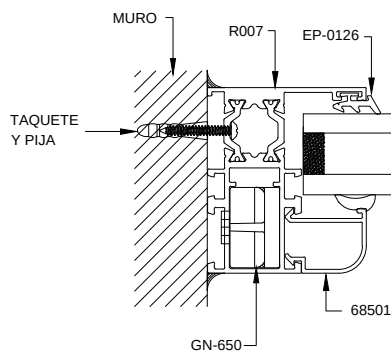
SECCIÓN 1



SECCIÓN 2

TABLA DE DESCUENTOS FIJO CONTRAMARCO			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	No. DE PIEZAS	CORTE Y DESCUENTO
R007	CONTRAMARCO RPT	2	L
R007	CONTRAMARCO RPT	2	H
68501	JUNQUILLO RPT	2	L- 45
68501	JUNQUILLO RPT	2	H- 45
VIDRIO	L	1	L- 65
	H		H- 65
L= ANCHO DE VENTANA		DESCUENTOS EN MM.	
H= ALTO DE VENTANA			

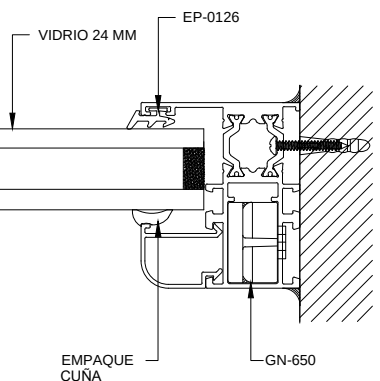
SECCIÓN 3



SECCIÓN 4

EXTERIOR

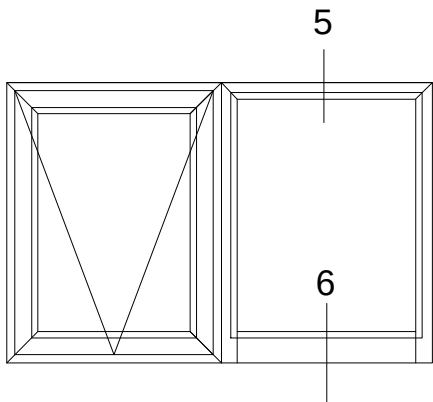
INTERIOR



ESCALA 1:2



Solución Fijo con Zoclo R016



SECCIÓN 5

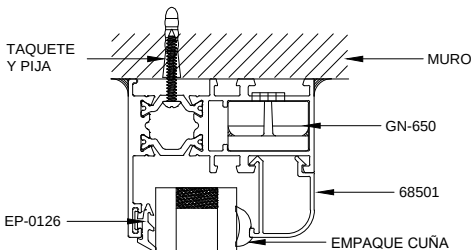
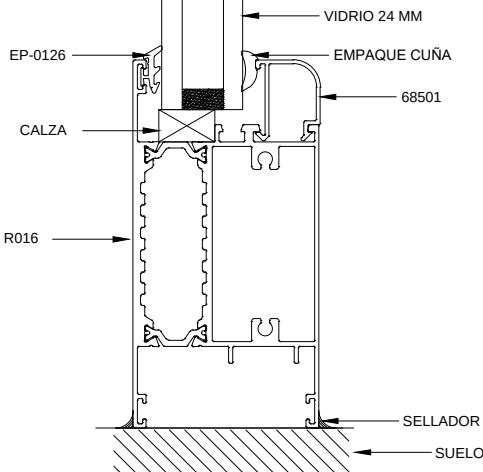
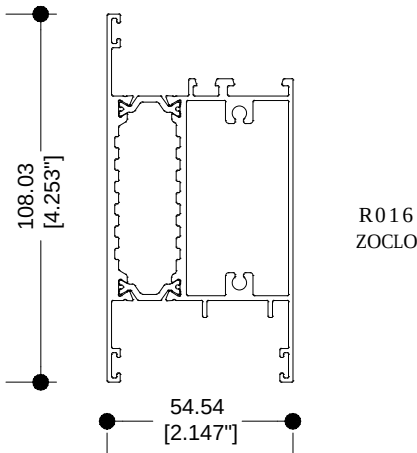


TABLA DE DESCUENTOS FIJO CONTRAMARCO CON ZOCLO			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	No. DE PIEZAS	CORTE Y DESCUENTO
R007	CONTRAMARCO RPT	1	L
R007	CONTRAMARCO RPT	2	H
68501	JUNQUILLO RPT	2	L- 45
68501	JUNQUILLO RPT	2	H- 107
R016	ZOCLO RPT	1	L- 55
VIDRIO	L	1	L- 65
	H		H- 127
L= ANCHO DE VENTANA		DESCUENTOS EN MM.	
H= ALTO DE VENTANA			

EXTERIOR

INTERIOR

SECCIÓN 6



Operación Manual en Zoclo

