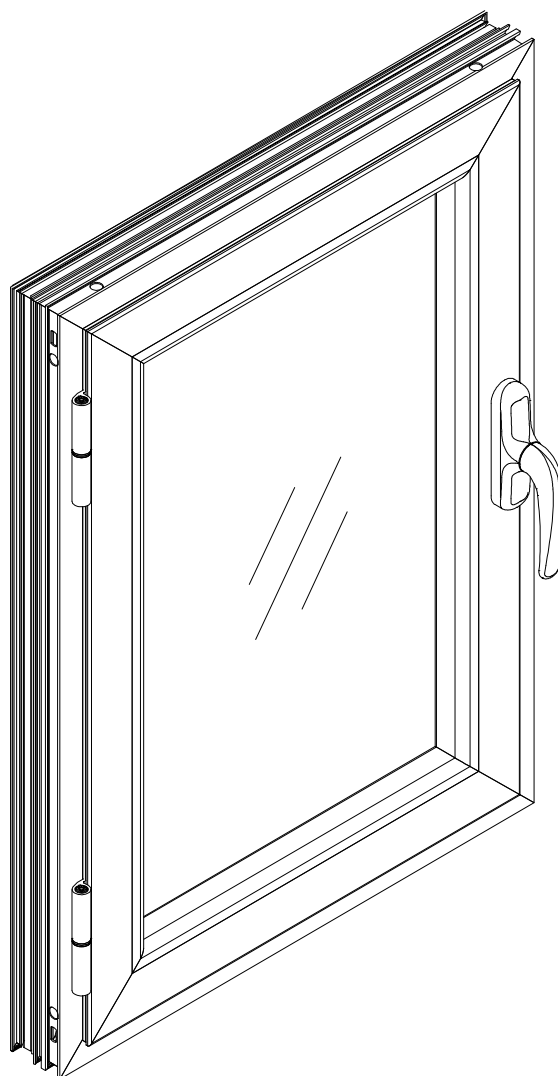


Smart Frame

TECHNOLOGY



Guía de Armado Serie 45 Batiente Interna

Revisión : 1
Fecha : Oct 2017

www.ventanaseurovent.com
eurovent@cuprum.com

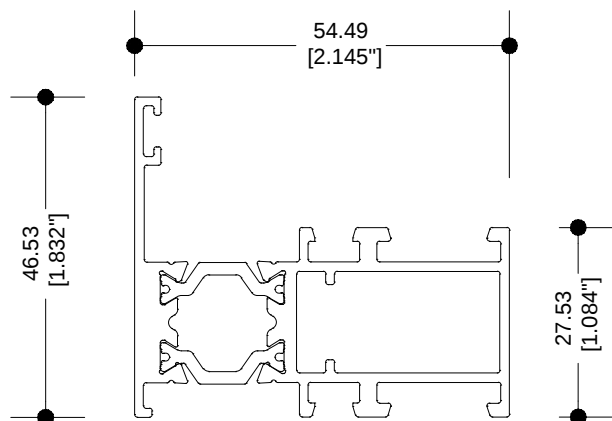


Perfiles

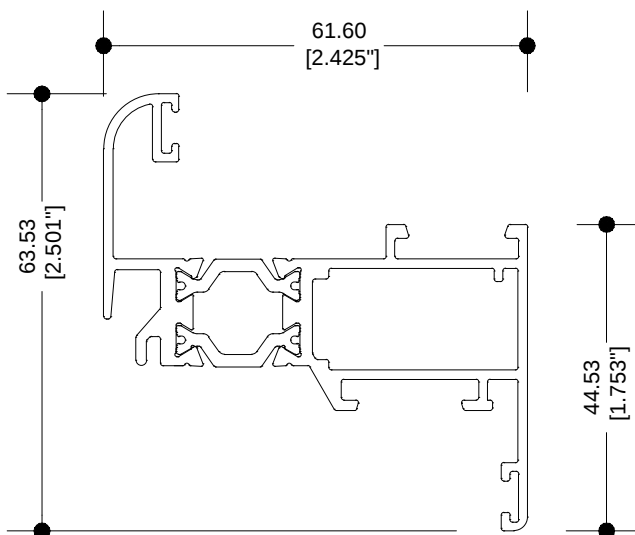
Serie 45 Batiente Interna Smart Frame

SmartFrame

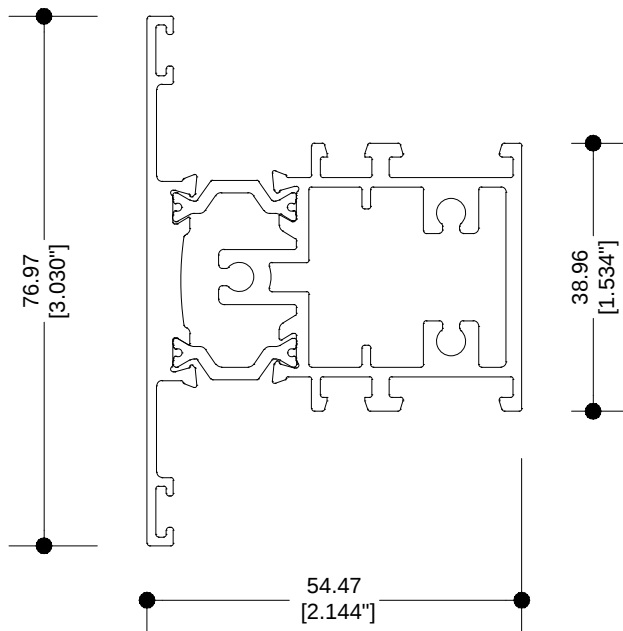
TECHNOLOGY



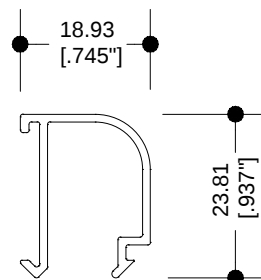
R007
CONTRAMARCO RPT



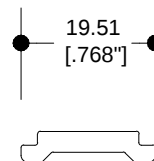
R008
"Z" APERTURA INTERIOR RPT



R020
RPT INTERMEDIO



68501
JUNQUILLO



45050
PLETINA

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

ESCALA 1:1

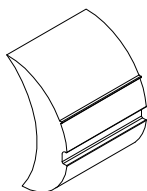


Accesorios

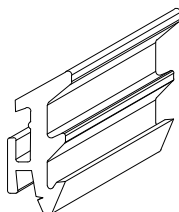
Serie 45 Batiente Interna Smart Frame

Smart Frame

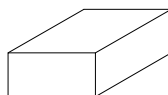
TECHNOLOGY



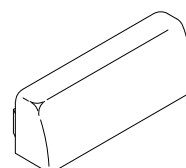
**EMPAQUE CUÑA
(GENÉRICO)**



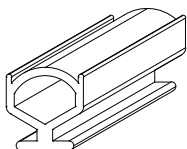
EP-0126
EMPAQUE VIDRIO DE HOJA



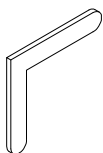
CALZA DE NEOPRENO
 $\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{4}''$



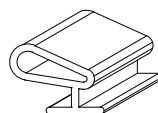
GN-554
TAPA DREN



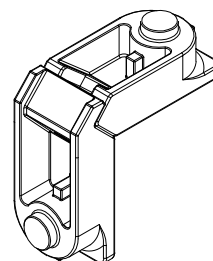
EP-0135
EMPAQUE HONGO DE HOJA



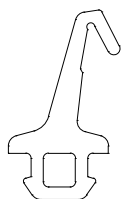
GN-618
ESCUADRA DE ALINEACIÓN



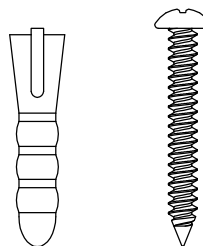
EP-0124
EMPAQUE HONGO DECENTRADO



GN-650
ESCUADRA DE BOTÓN 410
CONTRAMARCO



EP-0734
CENTRAL DE HERMETICIDAD
"PINGÜINO"



**TAQUETE Y PIJA
(GENÉRICO)**

SIN ESCALA

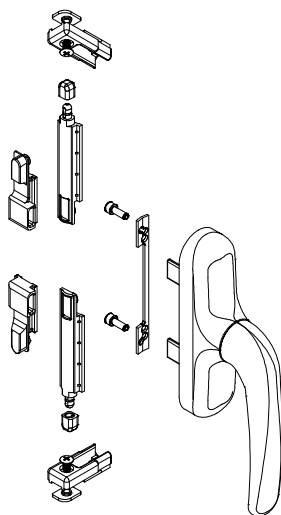
Accesorios

Serie 45 Batiente Interna Smart Frame

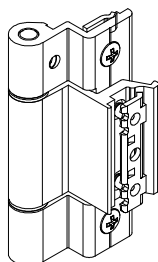
Smart Frame

TECHNOLOGY

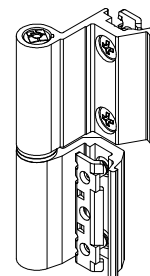
ACCESORIOS TÍPICOS PARA SOLUCIÓN BATIENTE INTERNA



KIT CREMONA PRIMA
GN-450
FUNCIÓN REVERSIBLE



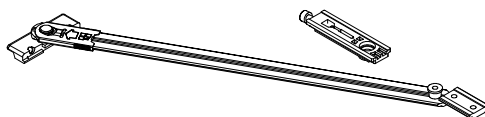
BISAGRA BRIDGE
GN-461
CARACTERÍSTICAS:
CAPACIDAD DE CARGA
CON 2 BISAGRAS 90 KG.
CON 3 BISAGRAS 100 KG.



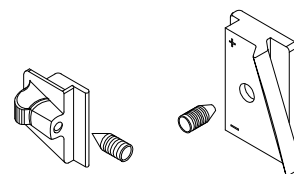
BISAGRA FLASH
GN-451 PREMONTADA DERECHA
CARACTERÍSTICAS:
CAPACIDAD DE CARGA
CON 2 BISAGRAS 75 KG.
CON 3 BISAGRAS 85 KG.
(CONSIDERANDO DIMENSIONES
DE 1000 MM. x 2000 MM.)



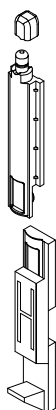
POSICIONADOR DE HOJAS
GN-458



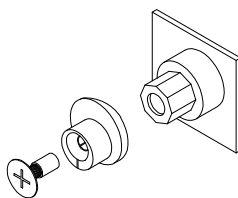
COMPAS LIMITADOR
GN-457
CARACTERÍSTICAS:
ABERTURA MÍNIMA DE 450 MM.



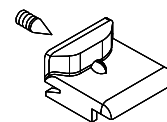
3ER PUNTO DE CIERRE
REGULABLE BT
GN-478



PASADOR HOJA PASIVA
GN-485



BULÓN DE CIERRE
REGULABLE BT
GN-479



ENCUEIRO PARA
BULÓN REGULABLE
GN-480

SIN ESCALA

Gráficas de Dimensiones Máximas de Utilización

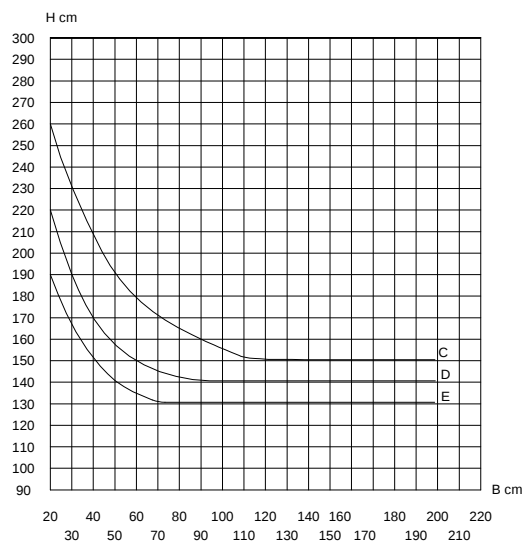
Serie 45 Batiente Interna Smart Frame

SmartFrame

TECHNOLOGY

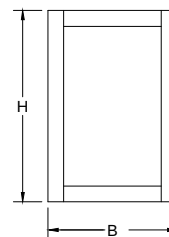
DEFLEXIÓN MAX. L/175 VENTANA BATIENTE APERTURA INTERNA

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



Valores de presión por velocidad de viento

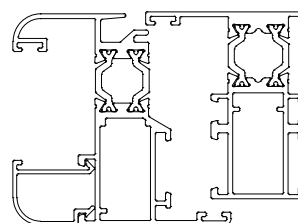
Curvas	Presión del diseño	Velocidad de viento	Zona
C	65 Kg/m ²	120 Km/h	Centro de grandes ciudades, Barrios Residenciales, Campo Abierto
D	110 Kg/m ²	160 Km/h	Zona Costera
E	165 Kg/m ²	200 Km/h	Zona Huracanes



Largo (m)	S-45 RPT / R008
	Inercia cm ⁴
.40	7.75
.60	9.91
.90	12.74
1.00	13.51
1.20	14.75
1.50	16.08
1.80	16.97
2.00	17.41
2.40	18.02
2.80	18.42
3.00	18.57

Tabla de Inercia
Serie 45 RPT

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



ALEACIÓN: 6063
TEMPLE: 5

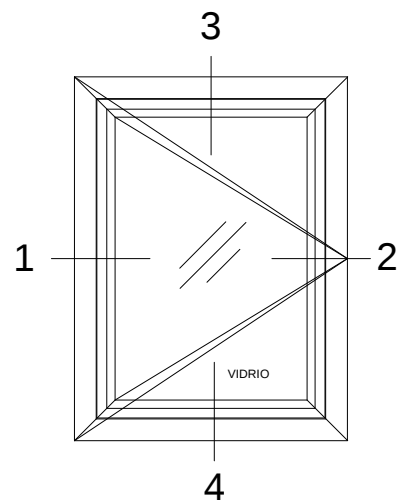
LOS LÍMITES DE UN CANCEL VAN EN FUNCIÓN DE LA
COMBINACIÓN DE RESISTENCIA DEL PERFIL DE ALUMINIO,
EL VIDRIO Y LOS ACCESORIOS QUE LO INTEGRAN.

ESCALA 1:2

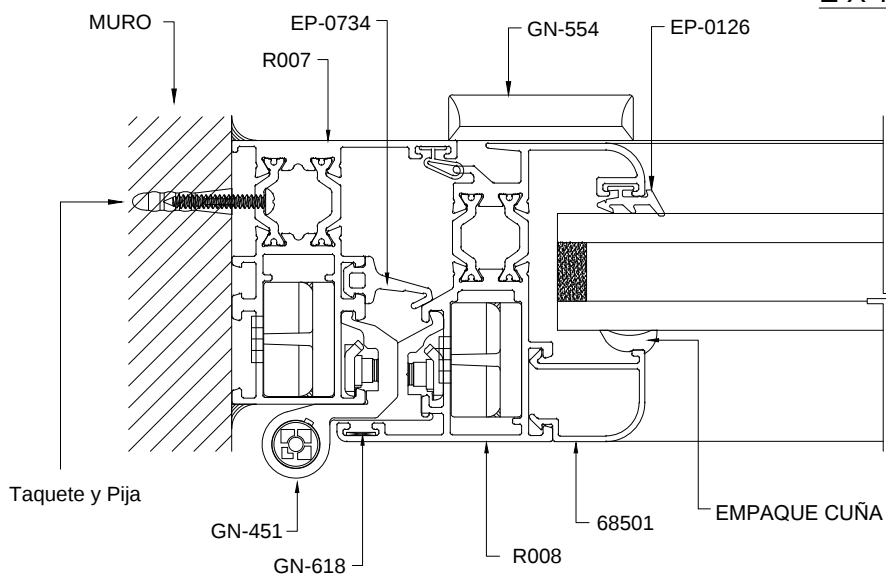


Cortes Seccionales

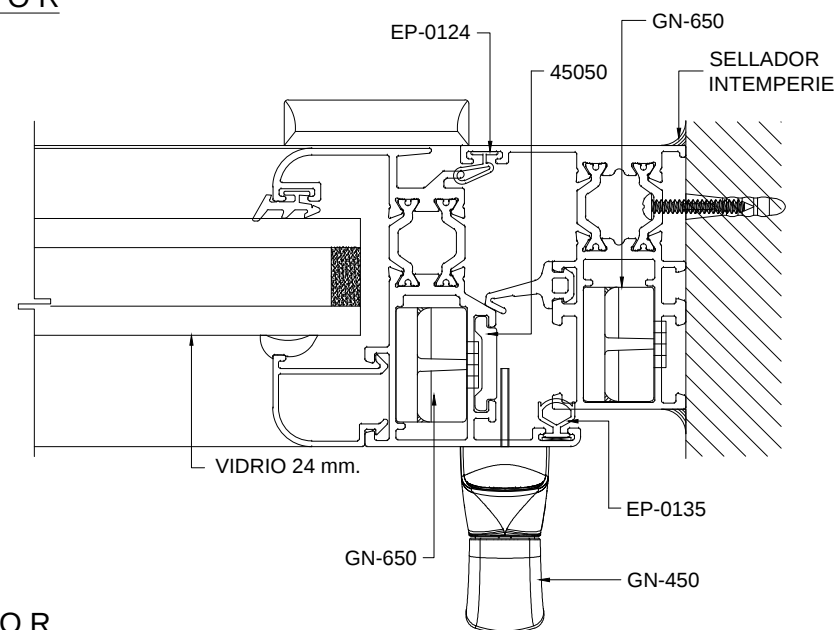
Serie 45 Batiente Interna Smart Frame



SECCIÓN 1



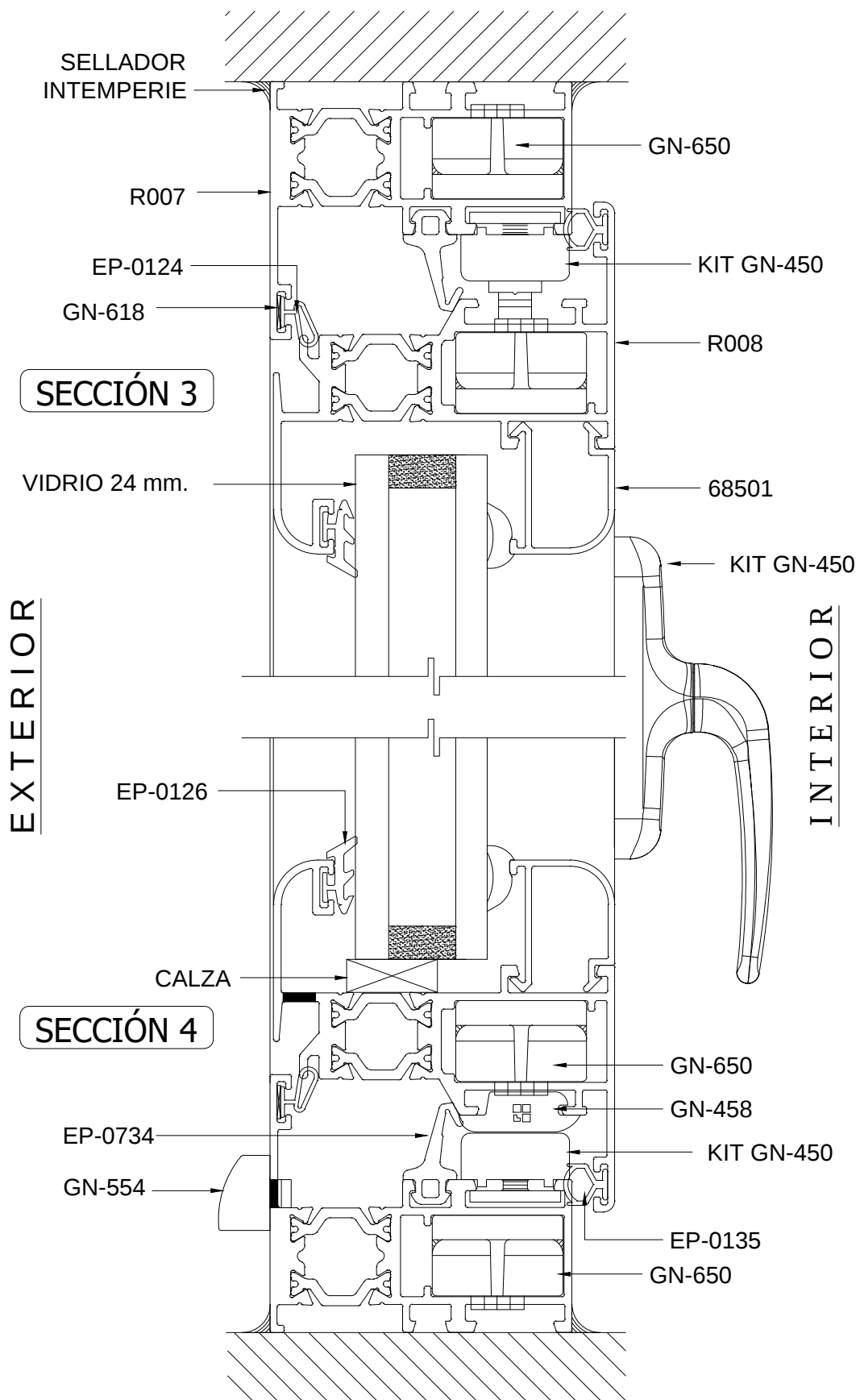
SECCIÓN 2



INTERIOR

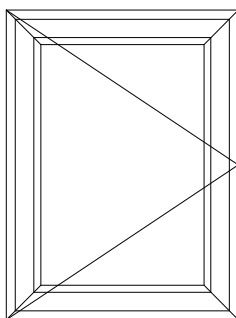
ESCALA 1:1





ESCALA 1:1

PARÁMETROS MÍNIMOS Y MÁXIMOS DE FABRICACIÓN.



BATIENTE

V 45

MÍNIMO 0.45 x 0.55

MÁXIMO 0.70 x 1.30

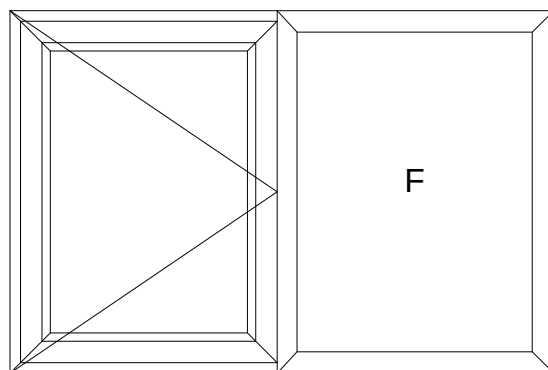
ALUMINIO			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	LARGO STD. MTS.	PZAS POR ATADO
R007	CONTRAMARCO RPT	6.10	4
R008	MARCO BATIENTE RPT	6.10	4
R009	MARCO BATIENTE RPT JUNQ INT	6.10	2
68501	JUNQUILLO RPT	6.10	18
45050	PLETINA	6.10	24
R020	RPT INTERMEDIO	6.10	2

Combinaciones

Serie 45 Batiente Interna Smart Frame

Smart Frame

TECHNOLOGY



SIN ESCALA

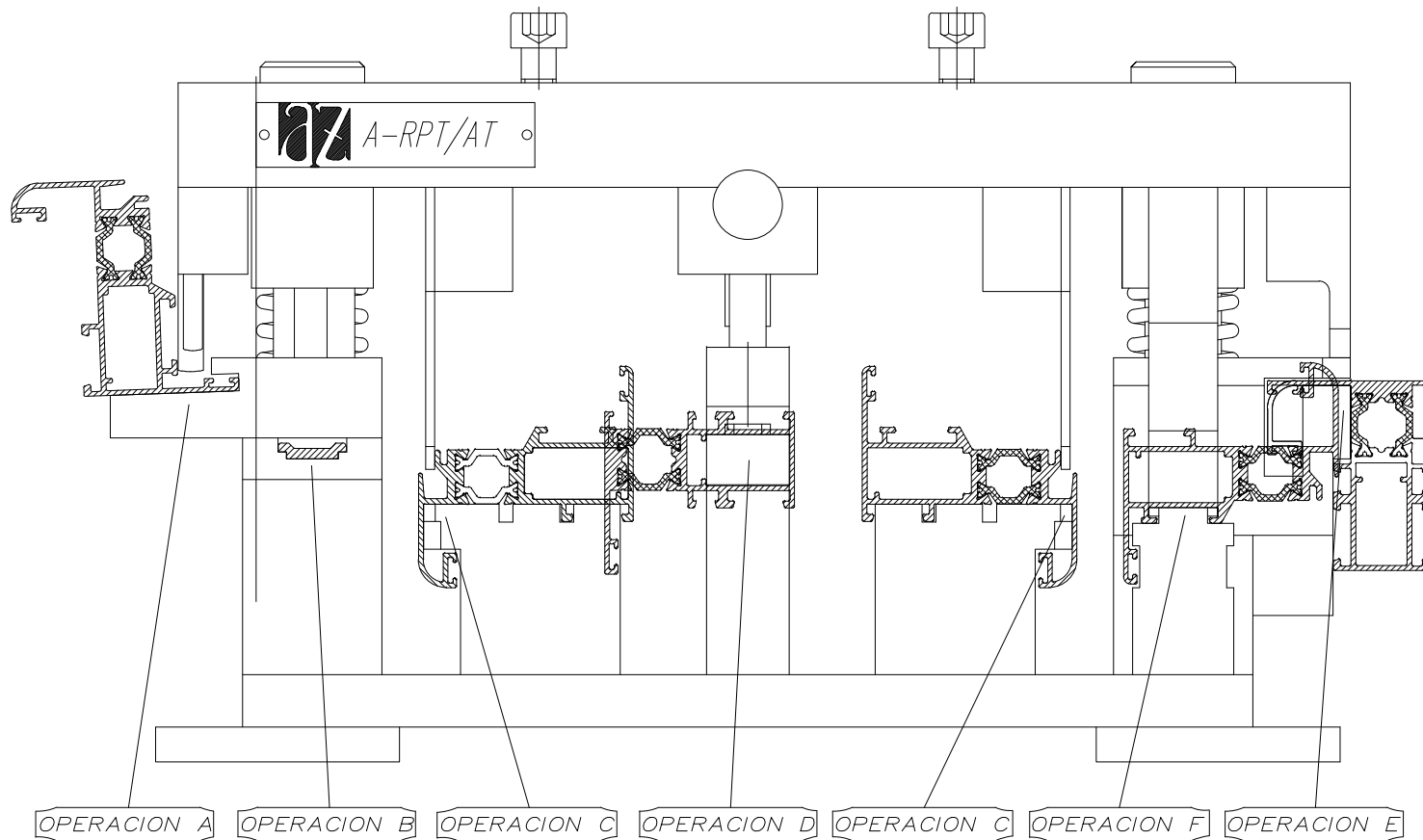


Troquel

Serie 45 Batiente Interna Smart Frame

SmartFrame
TECHNOLOGY

TROQUEL GN-659



Operaciones de Troquel

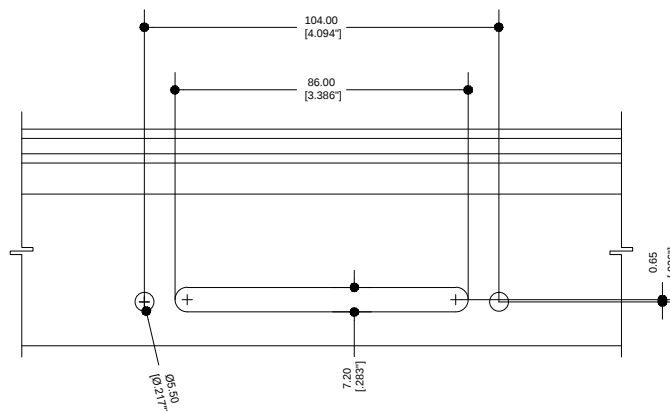
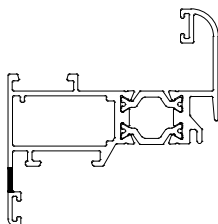
Serie 45 Batiente Interna Smart Frame

SmartFrame

TECHNOLOGY

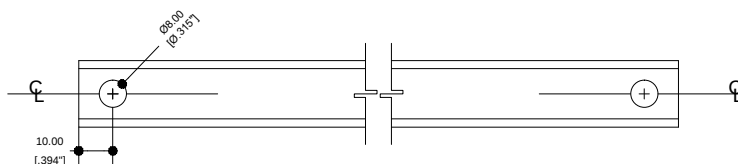
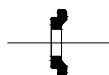
OPERACIÓN A

CREMONA
R008 "Z" APERTURA INTERIOR RPT



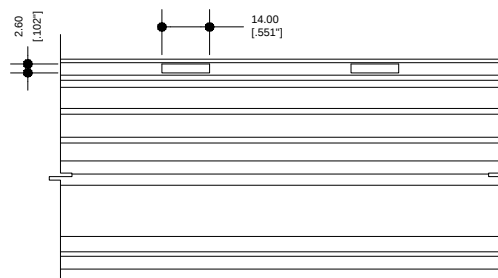
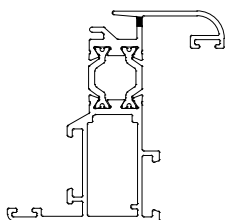
OPERACIÓN B

45050 PLETINA



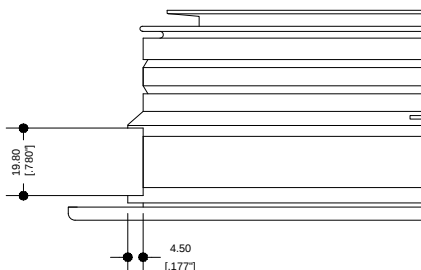
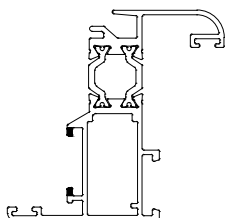
OPERACIÓN C

R008 "Z" APERTURA INTERIOR RPT



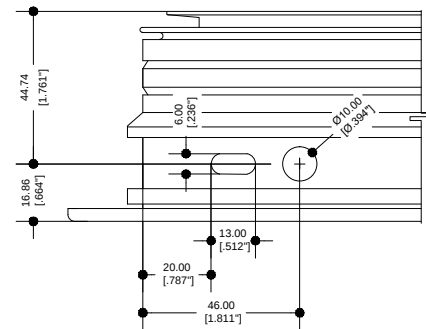
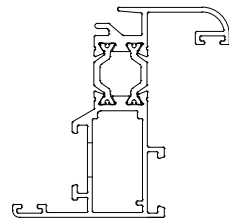
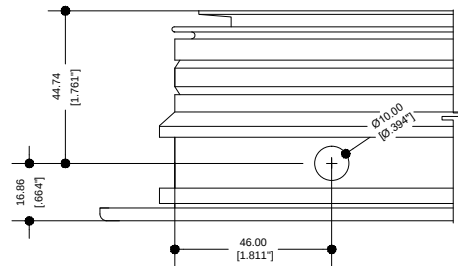
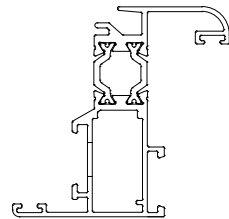
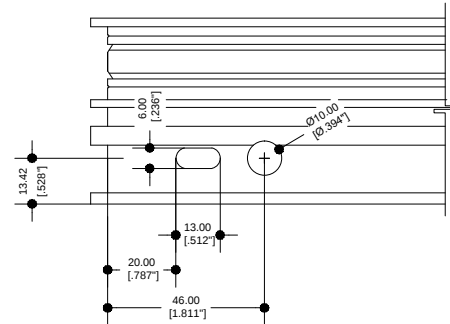
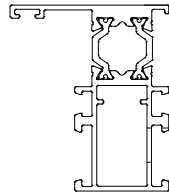
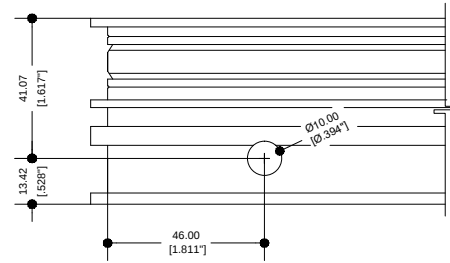
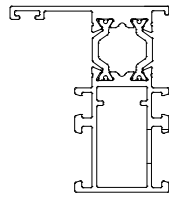
OPERACIÓN F

R008 "Z" APERTURA INTERIOR RPT



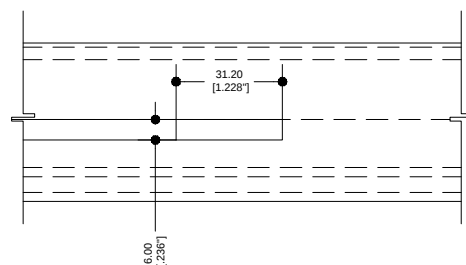
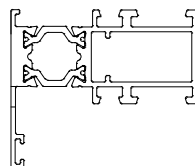
OPERACIÓN D

R007 CONTRAMARCO RPT
R008 "Z" APERTURA INTERIOR RPT



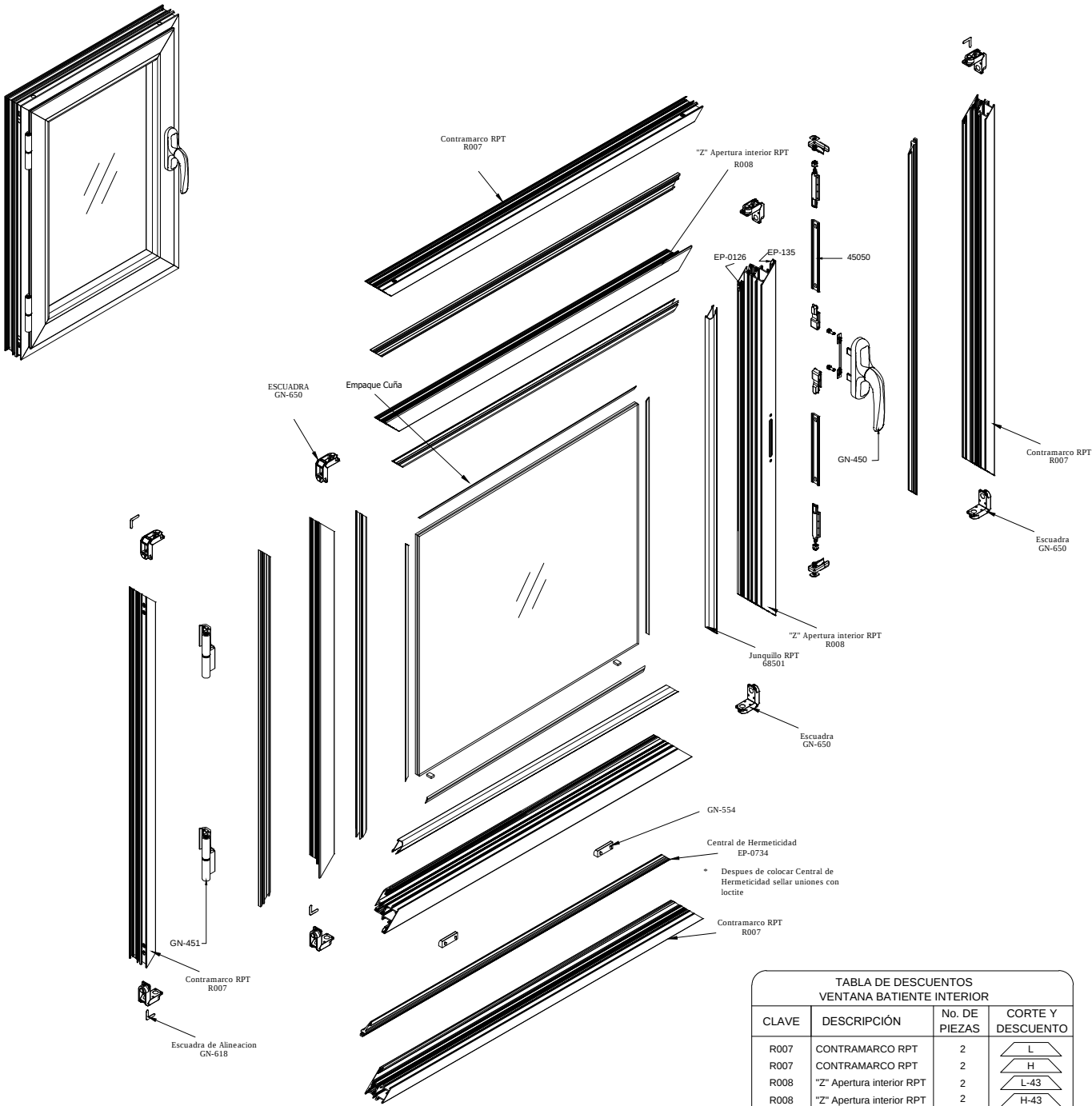
OPERACIÓN E

R007 CONTRAMARCO RPT



Isometría
Serie 45 Proyectable Smart Frame

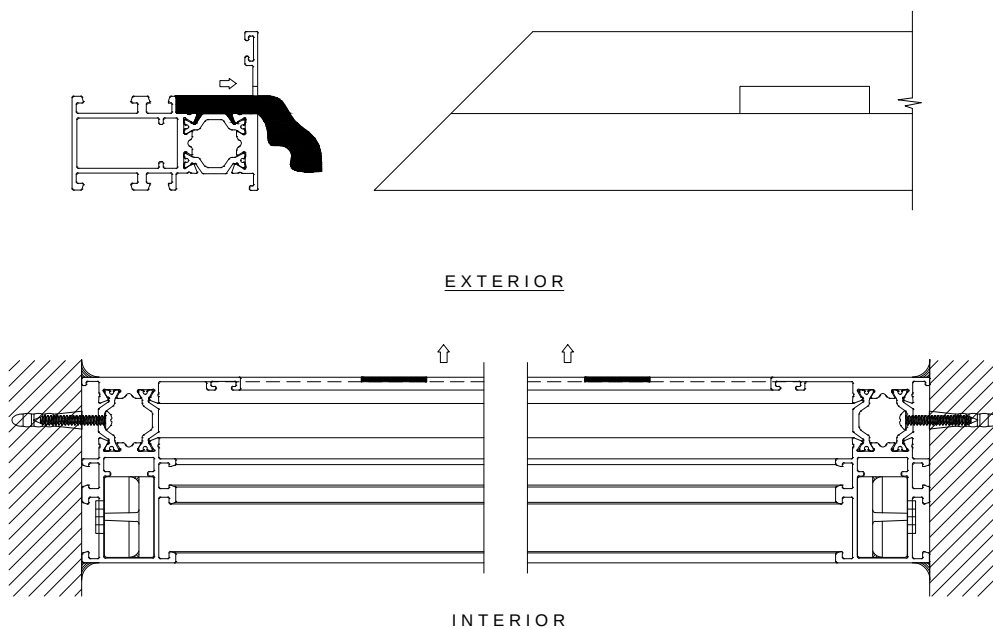
SmartFrame
TECHNOLOGY



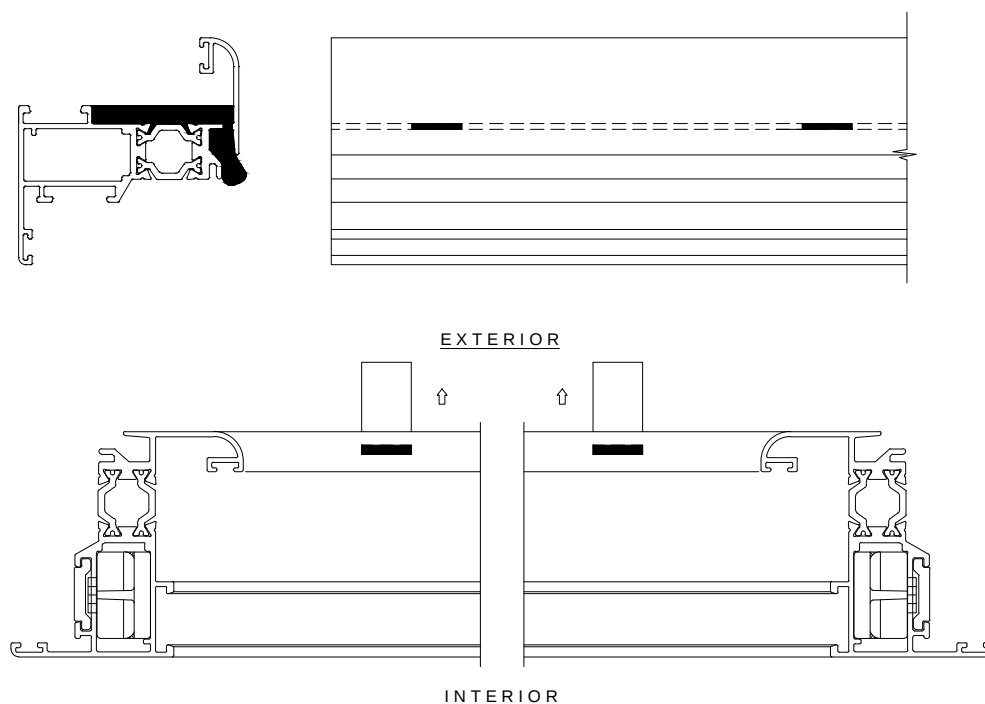
SIN ESCALA

TABLA DE DESCUENTOS VENTANA BATIENTE INTERIOR			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	No. DE PIEZAS	CORTE Y DESCUENTO
R007	CONTRAMARCO RPT	2	L
R007	CONTRAMARCO RPT	2	H
R008	"Z" Apertura interior RPT	2	L-43
R008	"Z" Apertura interior RPT	2	H-43
68501	JUNQUILLO RPT	2	L-122
68501	JUNQUILLO RPT	2	H-122
45050	PLETINA	2	H/2-160
VIDRIO	L	2	L-142
	H		H-142
L= ANCHO DE VENTANA H= ALTO DE VENTANA		DESCUENTOS EN MM.	

* Operación con Troquel
R007 CONTRAMARCO RPT



* Operación con Troquel
R008 Z APERTURA INTERIOR RPT



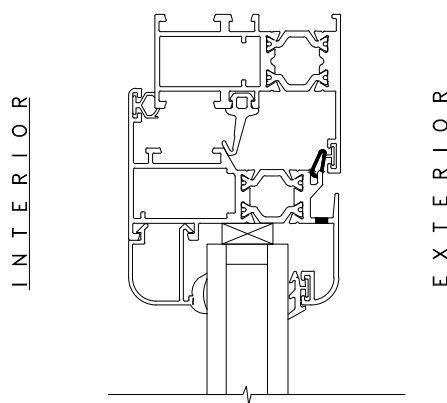
Corte en Empaque para liberar Presurización

Serie 45 Batiente Interna Smart Frame

SmartFrame

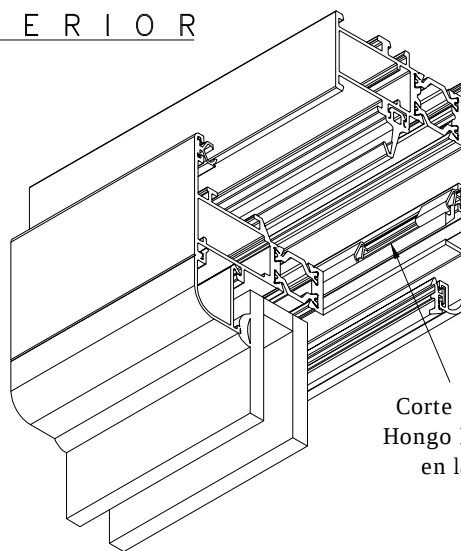
TECHNOLOGY

Solución Apertura Interior



Corte en Empaque Hongo Descentrado

INTERIOR



Corte de una pulgada en Empaque Hongo Descentrado EP-0124 ubicado en la parte Superior del Marco

EXTERIOR

ESCALA 1:2

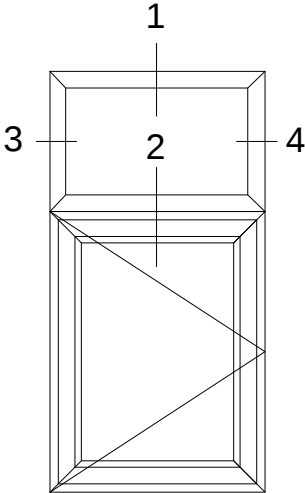


Combinación con Fijo

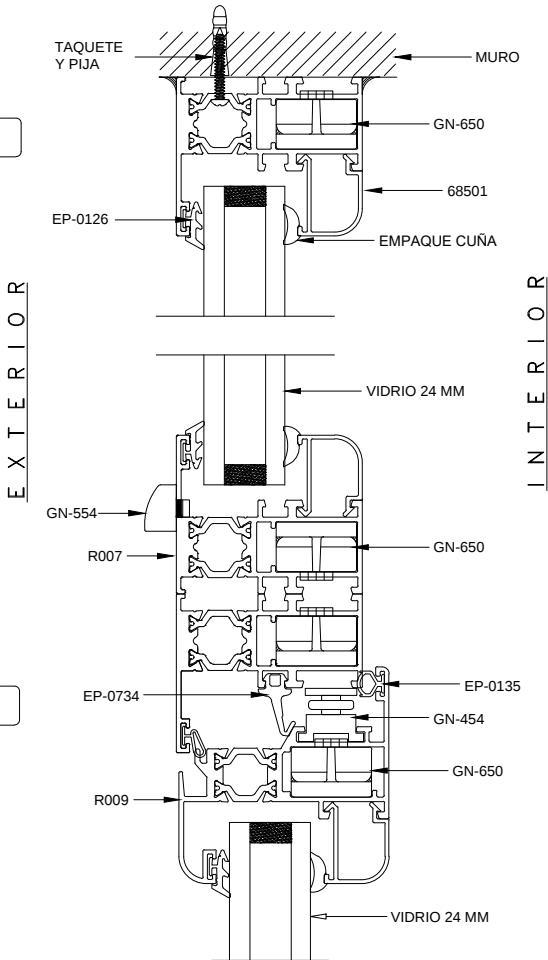
Serie 45 Batiente Interna S-45 Smart Frame

SmartFrame

TECHNOLOGY



SECCIÓN 1

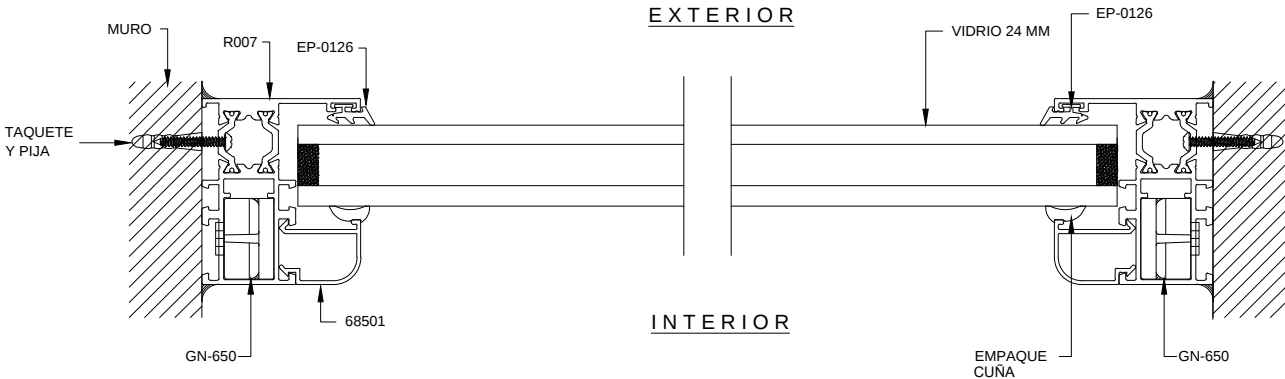


SECCIÓN 2

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

SECCIÓN 3

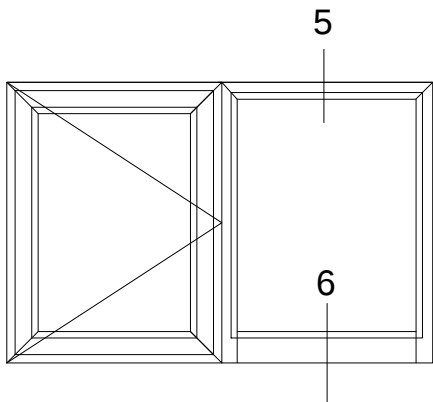
SECCIÓN 4



ESCALA 1:2



Solución Fijo con Zoclo R016



SECCIÓN 5

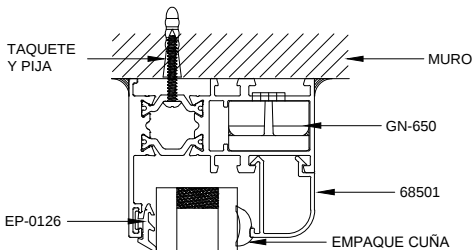
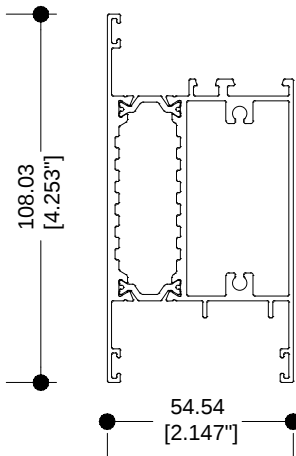


TABLA DE DESCUENTOS FIJO CONTRAMARCO CON ZOCLO			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	No. DE PIEZAS	CORTE Y DESCUENTO
R007	CONTRAMARCO RPT	1	L
R007	CONTRAMARCO RPT	2	H
68501	JUNQUILLO RPT	2	L- 45
68501	JUNQUILLO RPT	2	H- 107
R016	ZOCLO RPT	1	L- 55
VIDRIO	L	1	L- 65
	H		H- 127
L= ANCHO DE VENTANA H= ALTO DE VENTANA		DESCUENTOS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

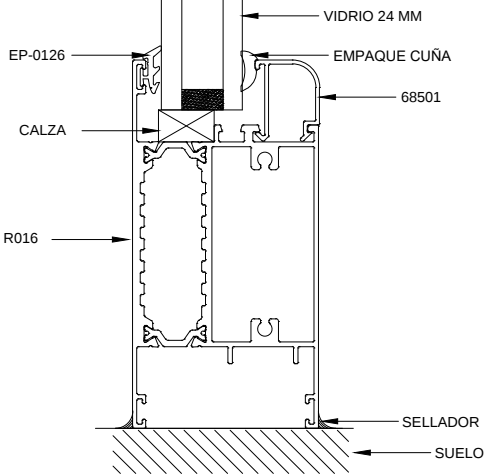
EXTERIOR

INTERIOR

SECCIÓN 6



R016
ZOCLO



Operación Manual en Zoclo

