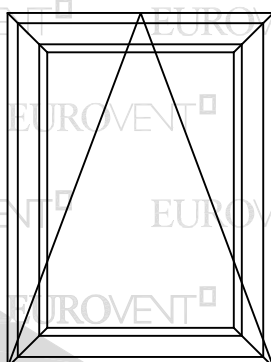
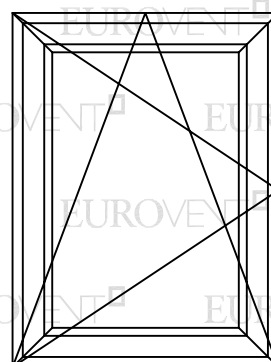
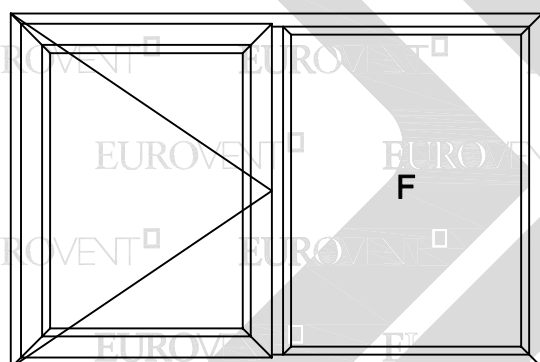
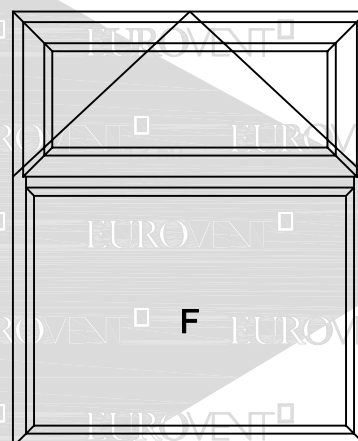
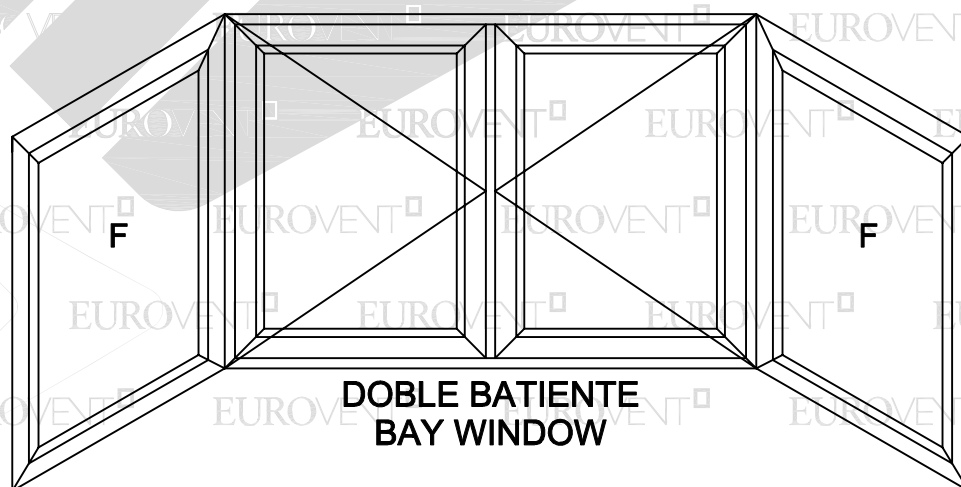
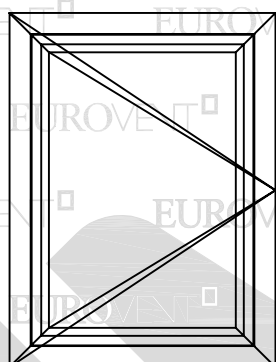
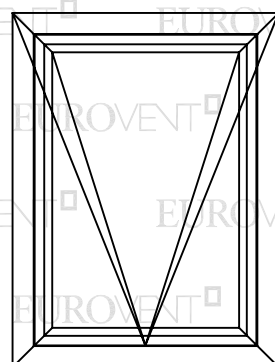
**BATIENTE****VASISTA****OSCILOBATIENTE****FIJO-BATIENTE****FIJO-VASISTA****DOBLE BATIENTE
BAY WINDOW**PREMIUM
SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

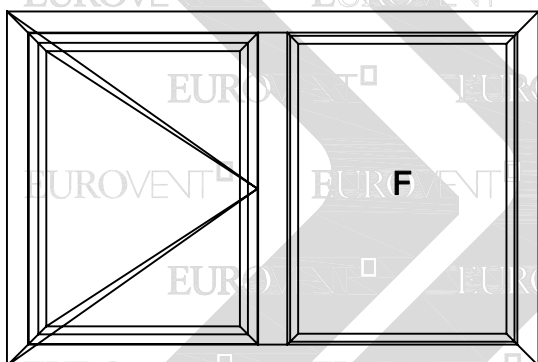
S45



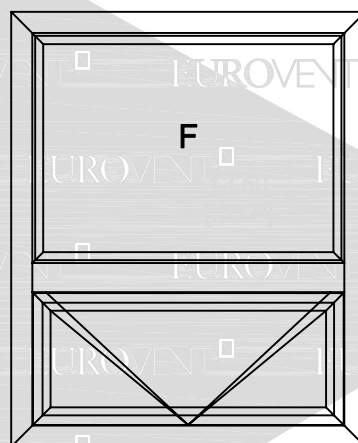
BATIENTE



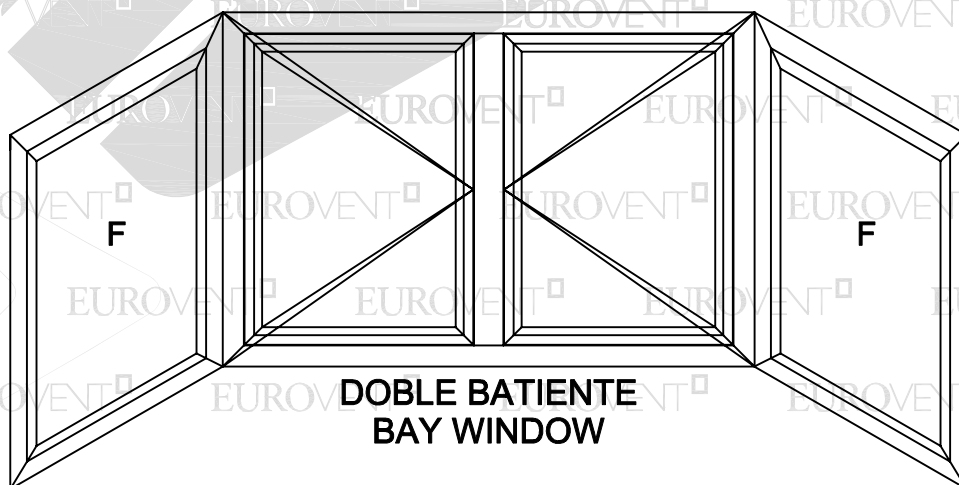
PROYECTABLE



FIJO-BATIENTE

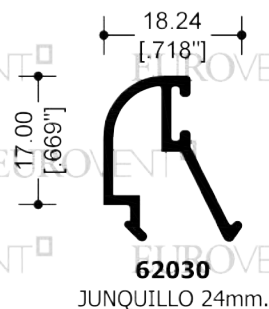
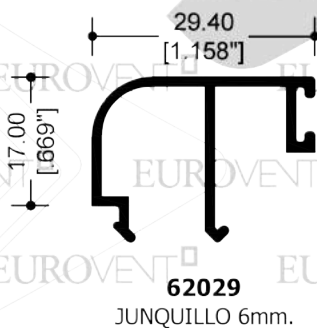
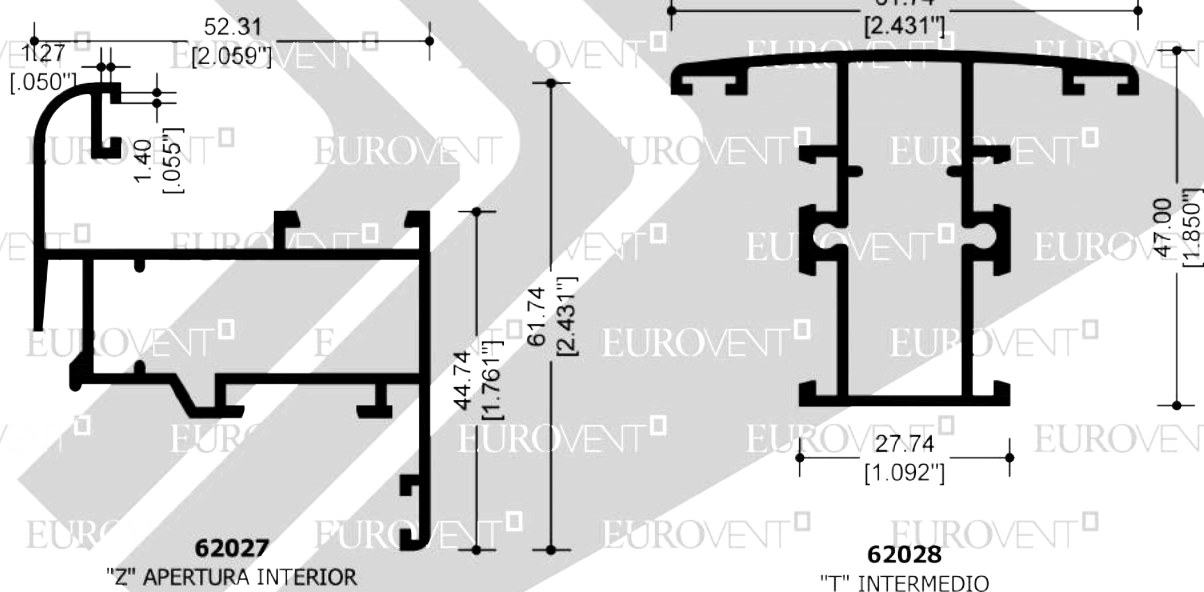
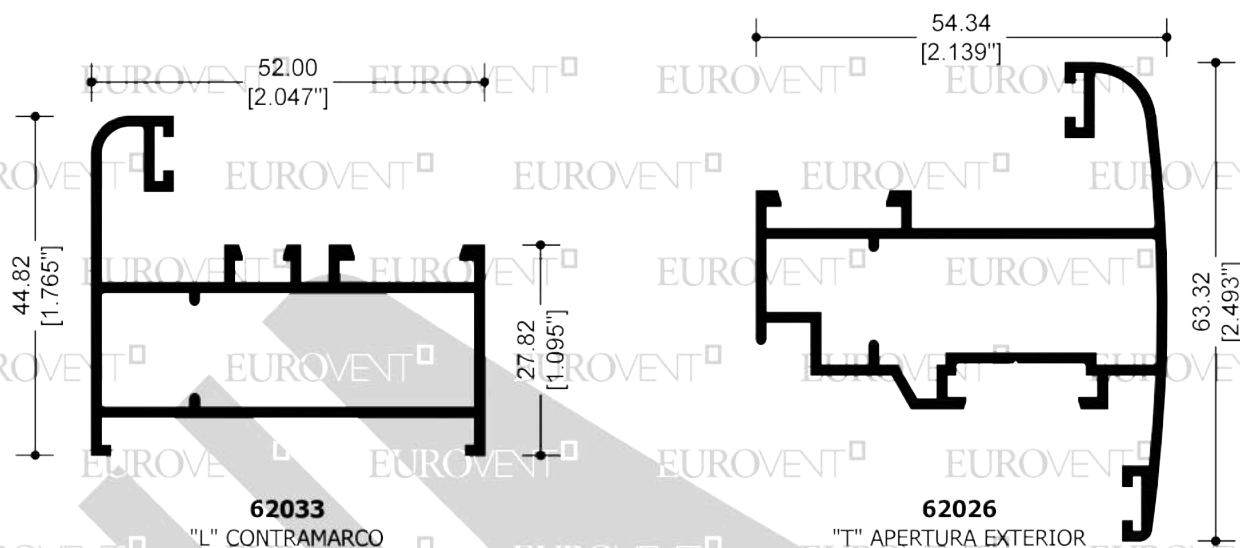


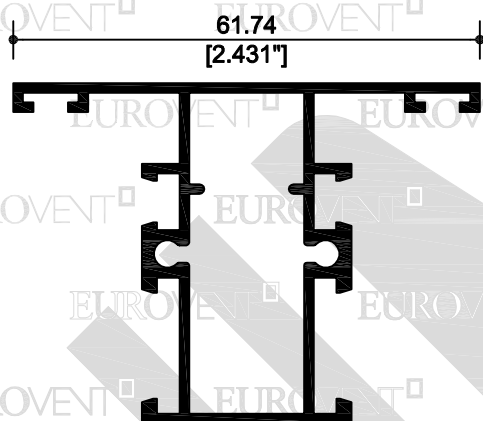
FIJO-PROYECTABLE



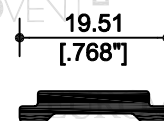
**DOBLE BATIENTE
BAY WINDOW**



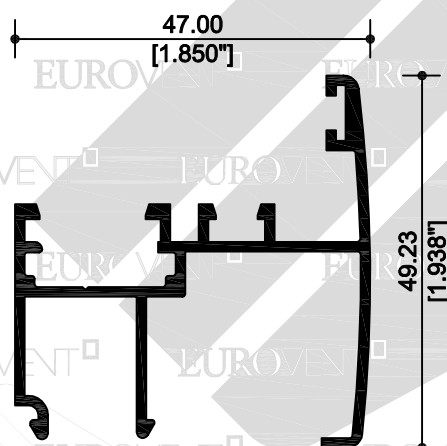




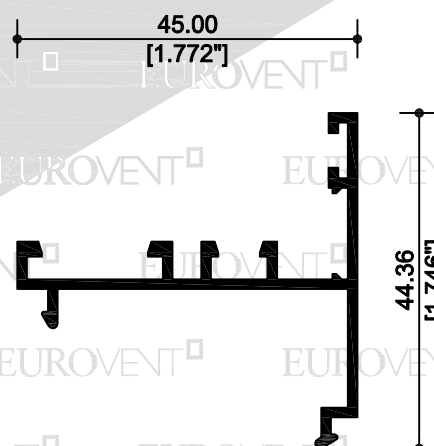
27.74
[1.092\"]
62041
INTERMEDIO CUADRÍCULA



45050
PLETINA

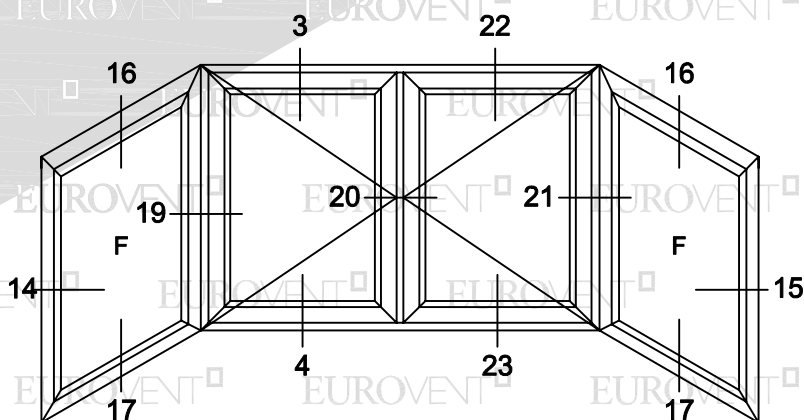
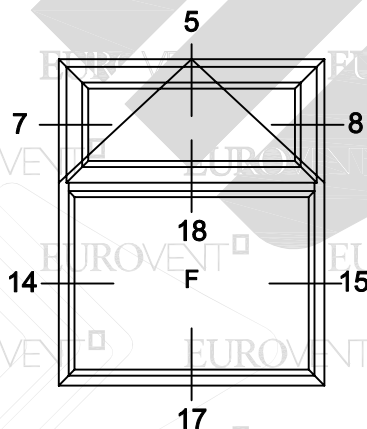
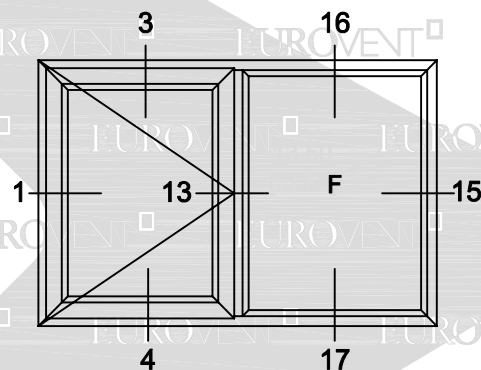
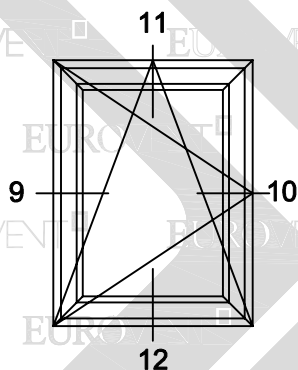
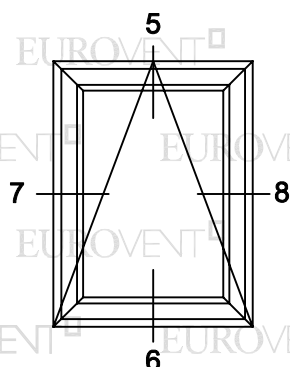
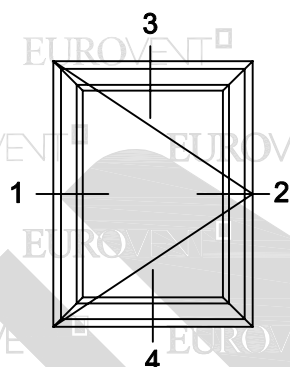


62031
INTERMEDIO MÓVIL



62032
CONVERTIDOR

EUROVENT[®] VENTANA SERIE 45 - ELEVACIONES APERTURA INTERIOR

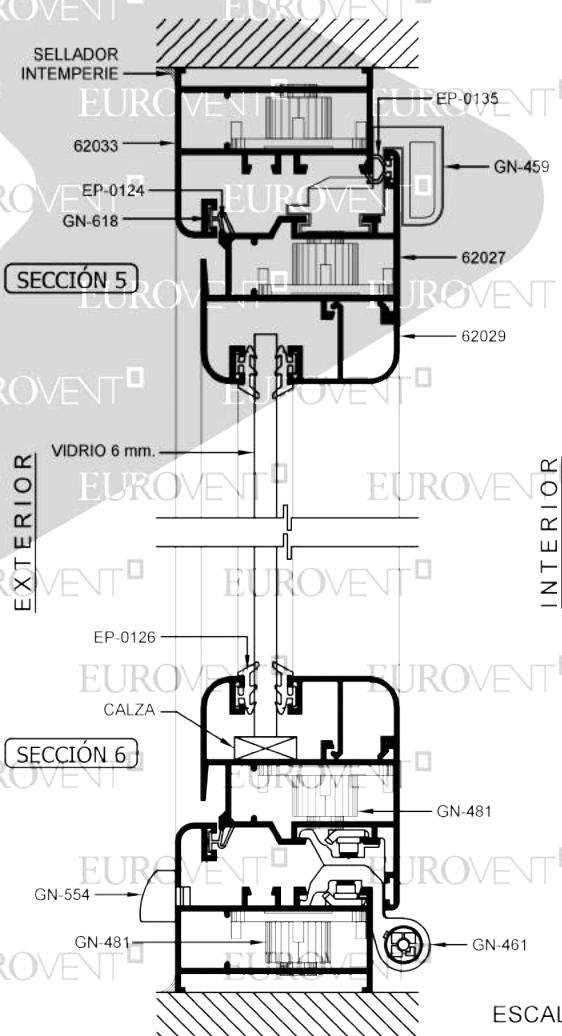
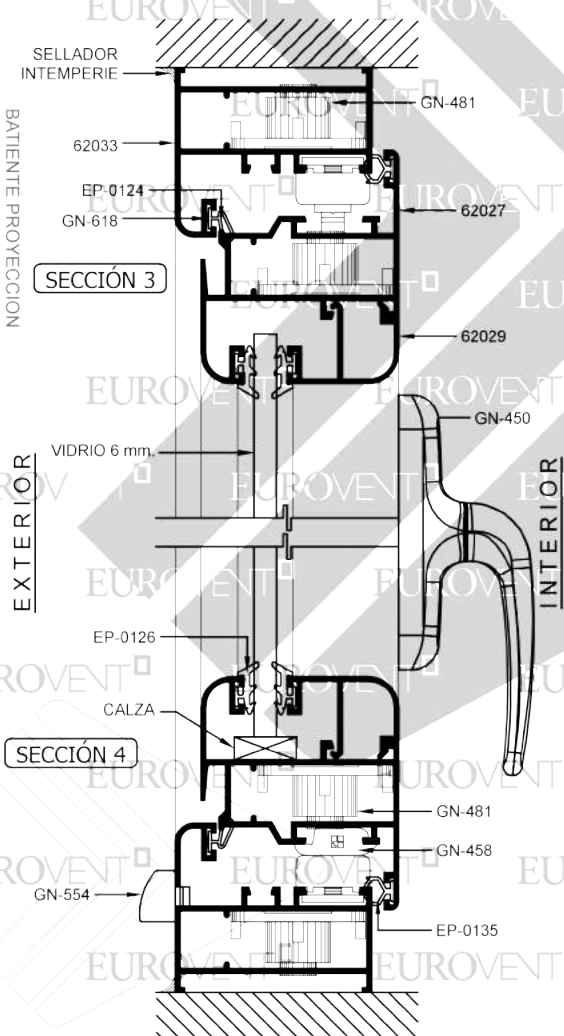
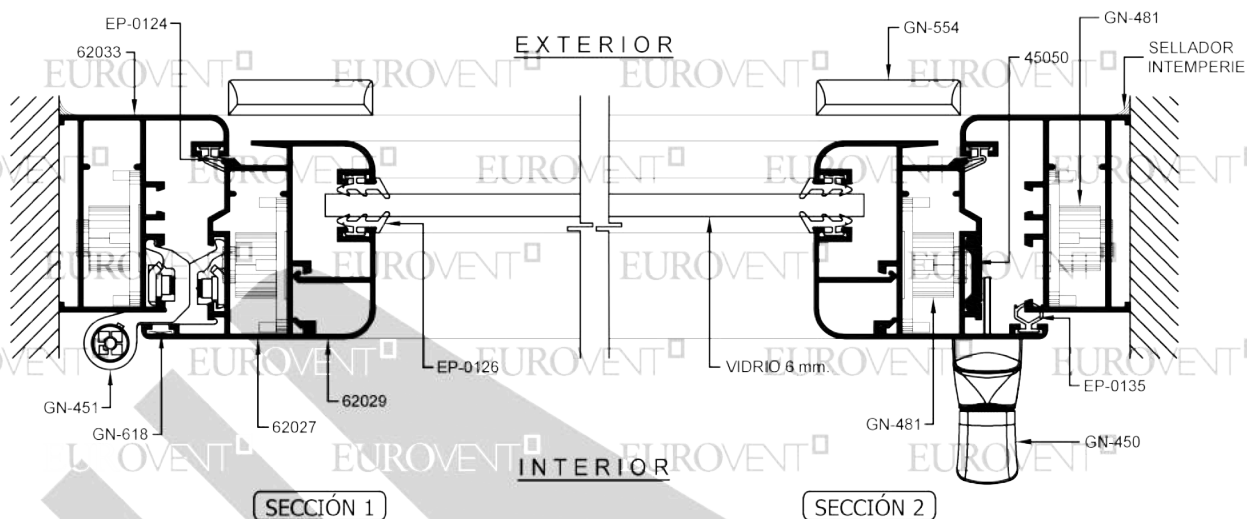


PREMIUM
SERIE

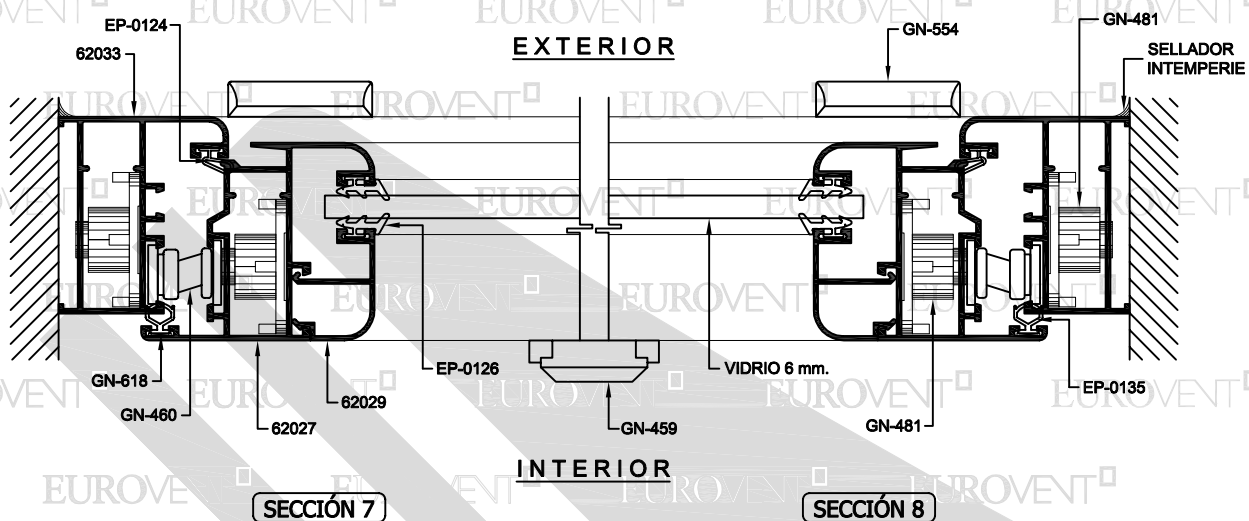
BATIENTE-PROY-VASIOB

S45



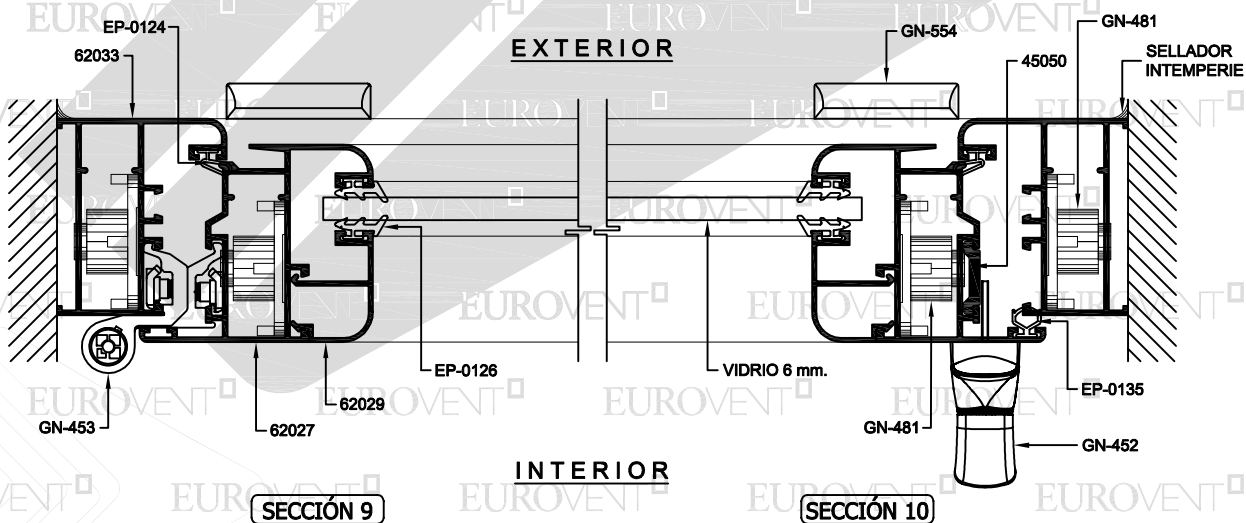


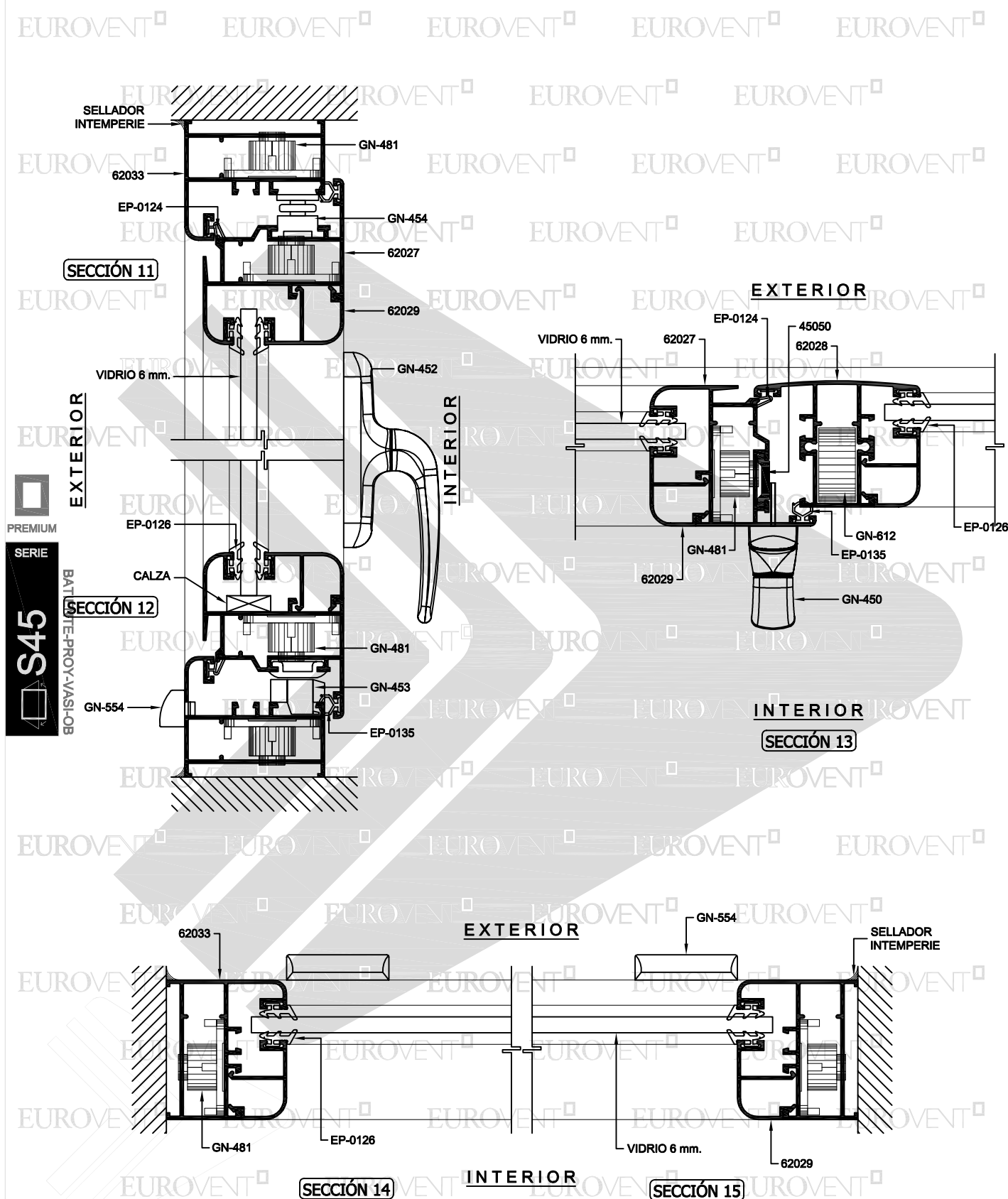
ESCALA 1:2

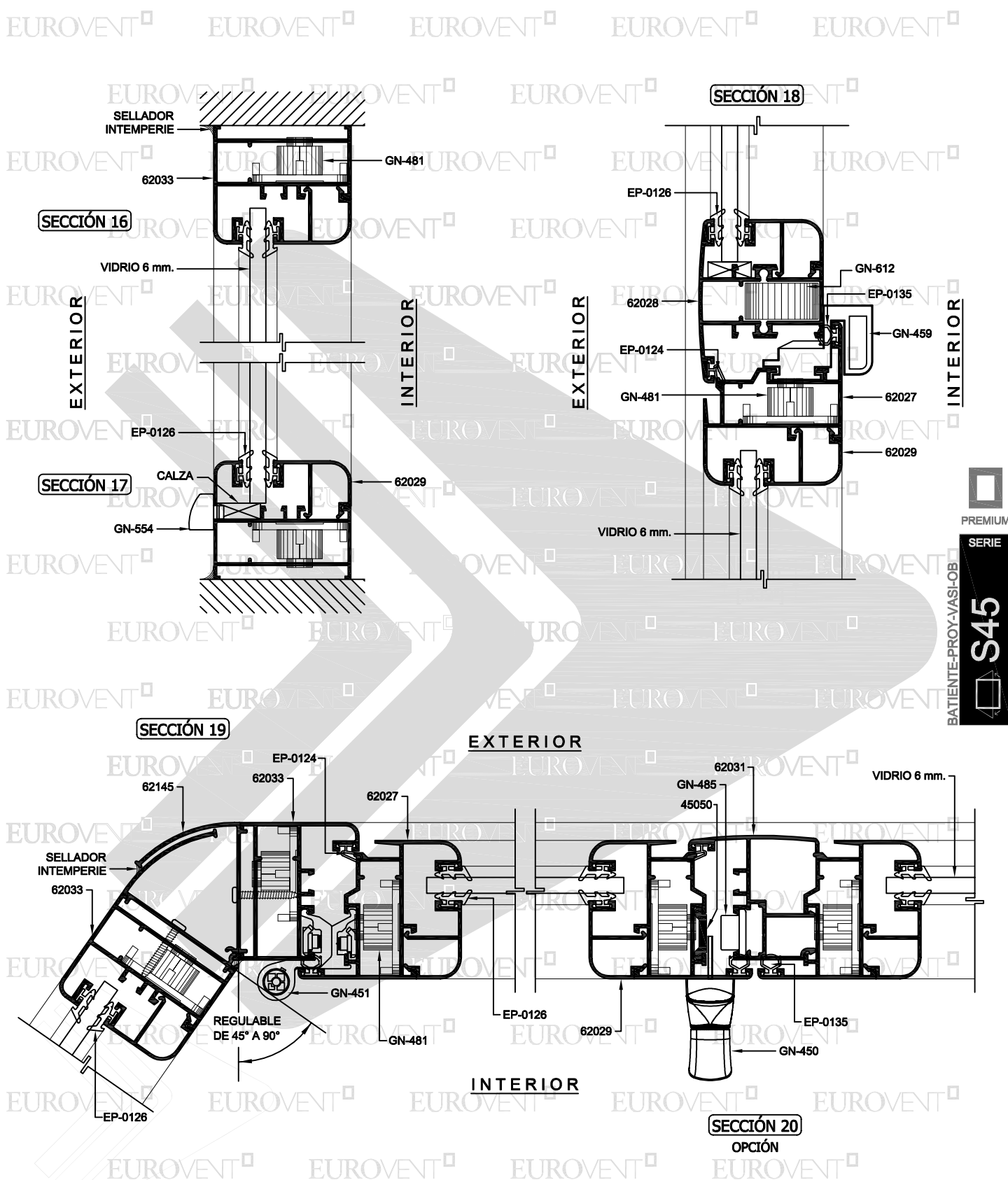


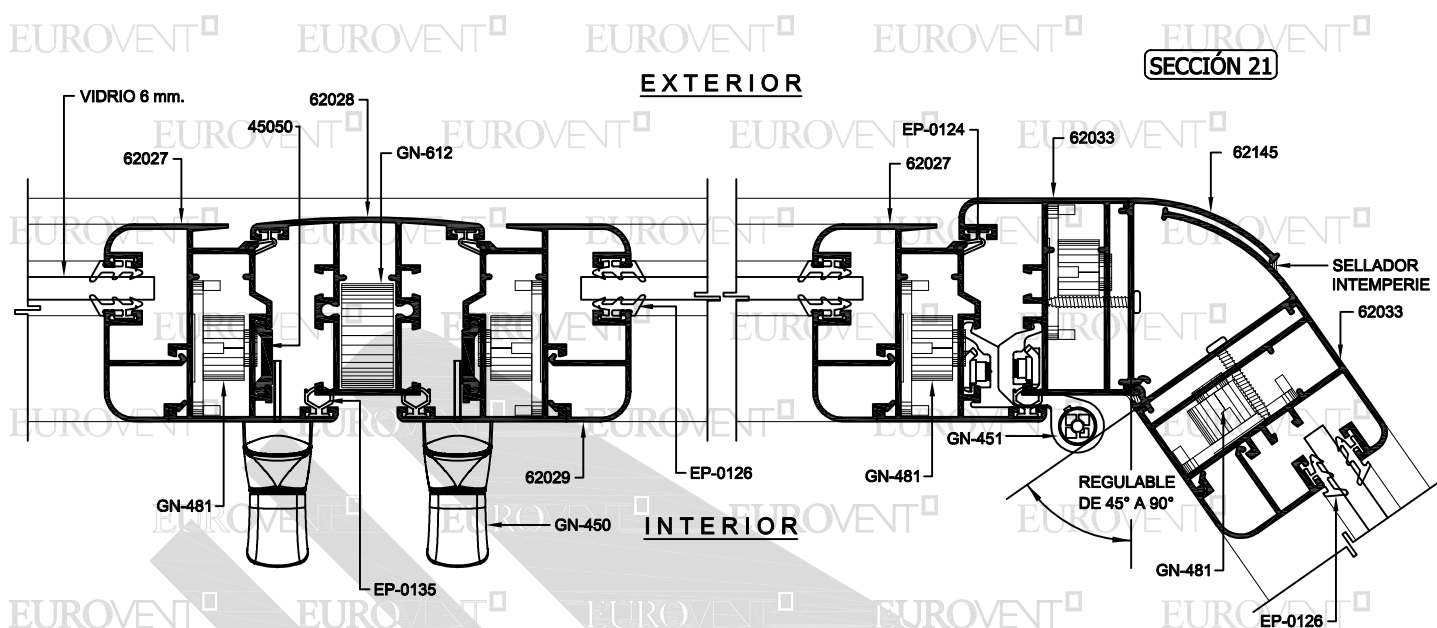
BATIENTE-PROY-VASIOB

S45

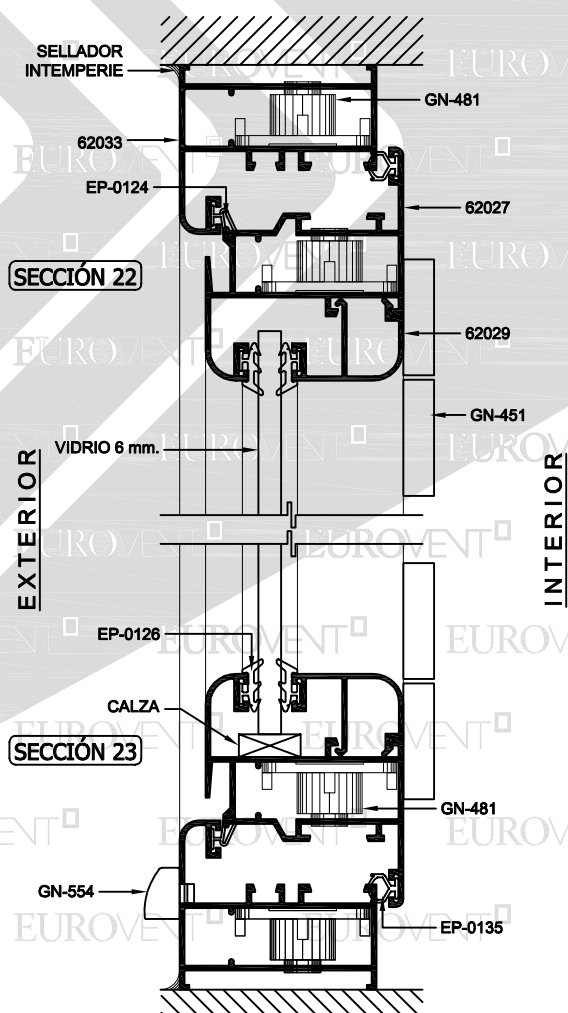






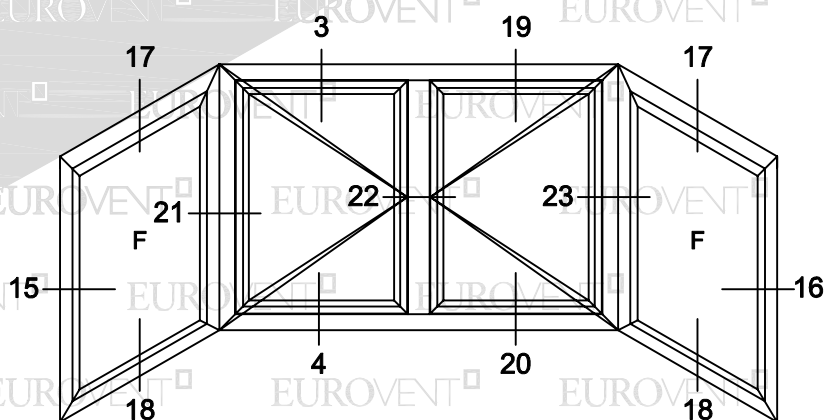
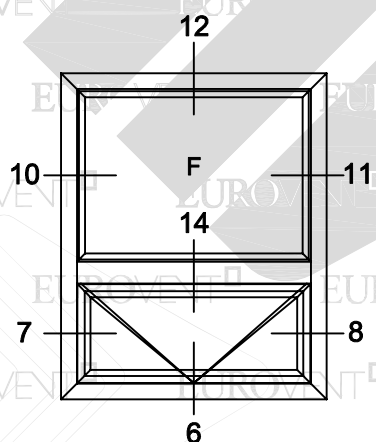
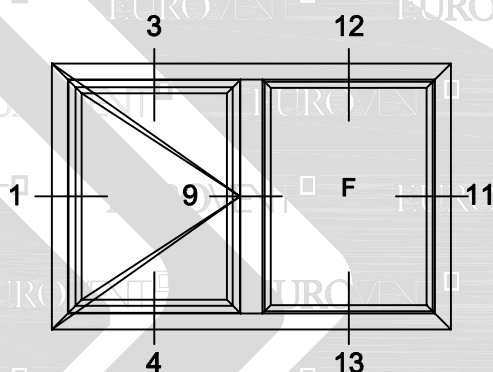
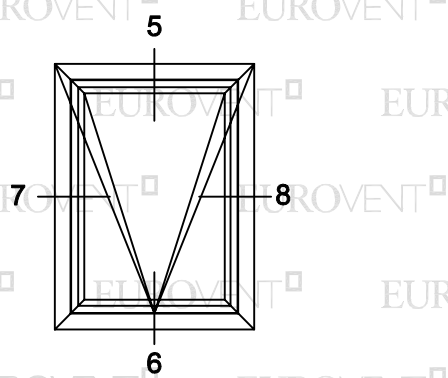
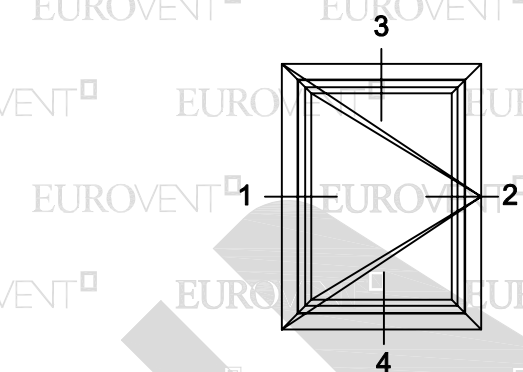


SECCIÓN 20
OPCIÓN



SECCIÓN 22

SECCIÓN 23



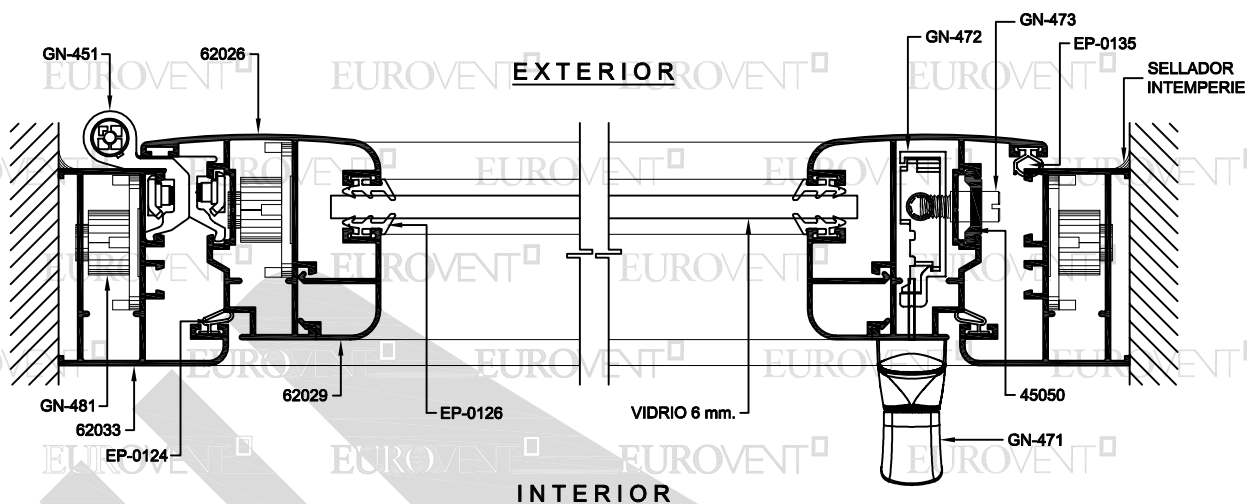
PREMIUM

SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

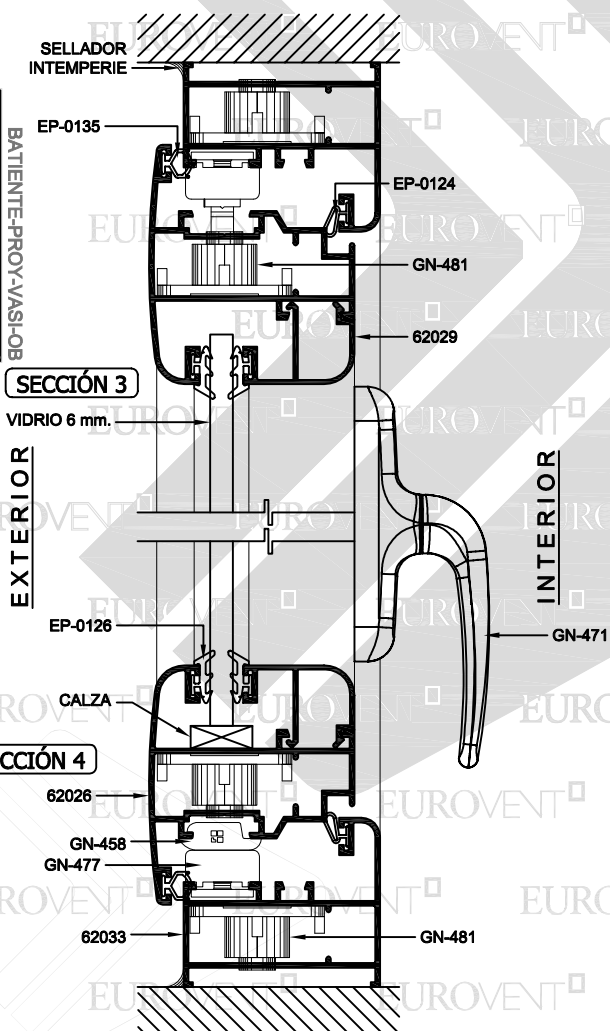
S45





SECCIÓN 1

SECCIÓN 2



SECCIÓN 3

VIDRIO 6 mm.

EXTERIOR

INTERIOR

SECCIÓN 4

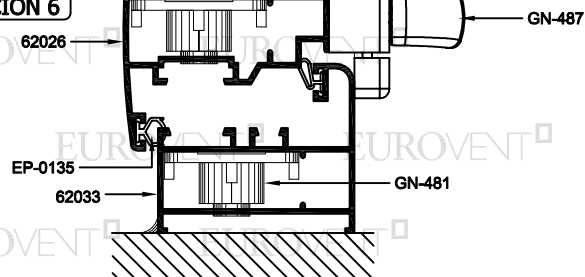
SECCIÓN 5

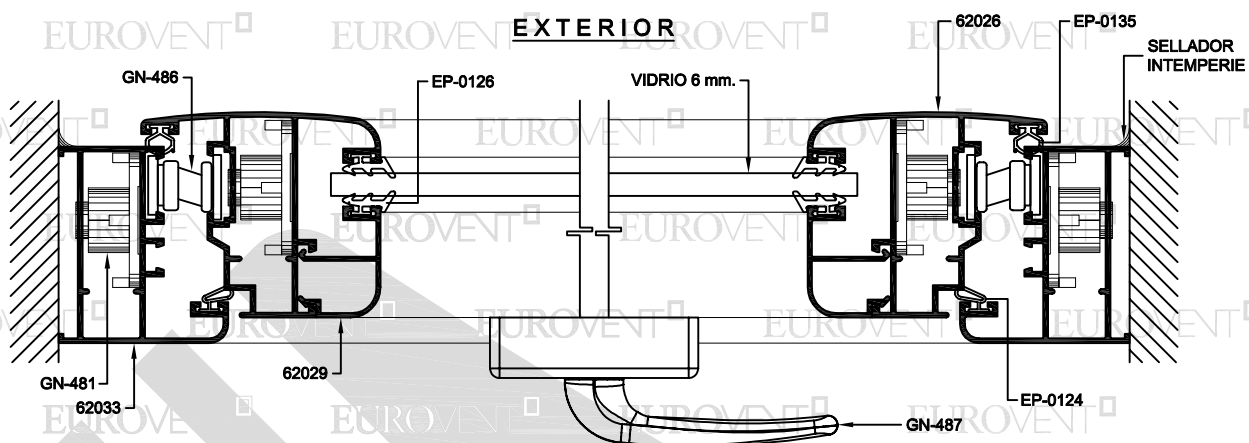
VIDRIO 6 mm.

EXTERIOR

INTERIOR

SECCIÓN 6

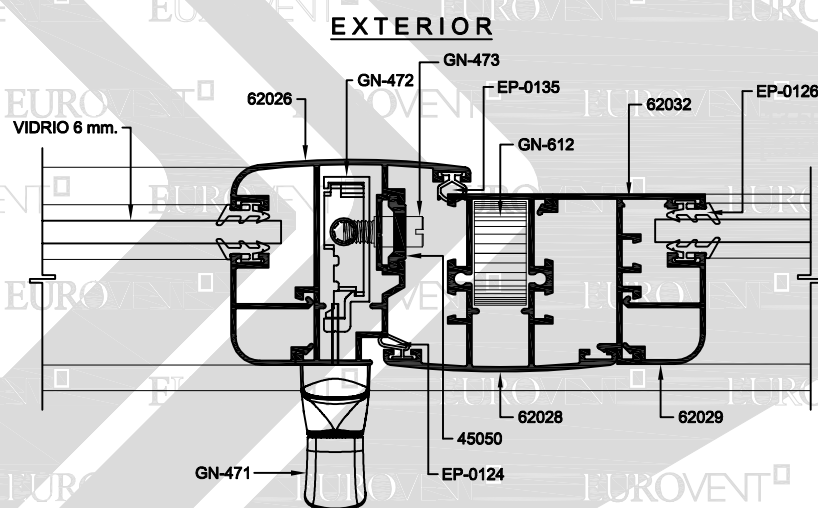




SECCIÓN 7

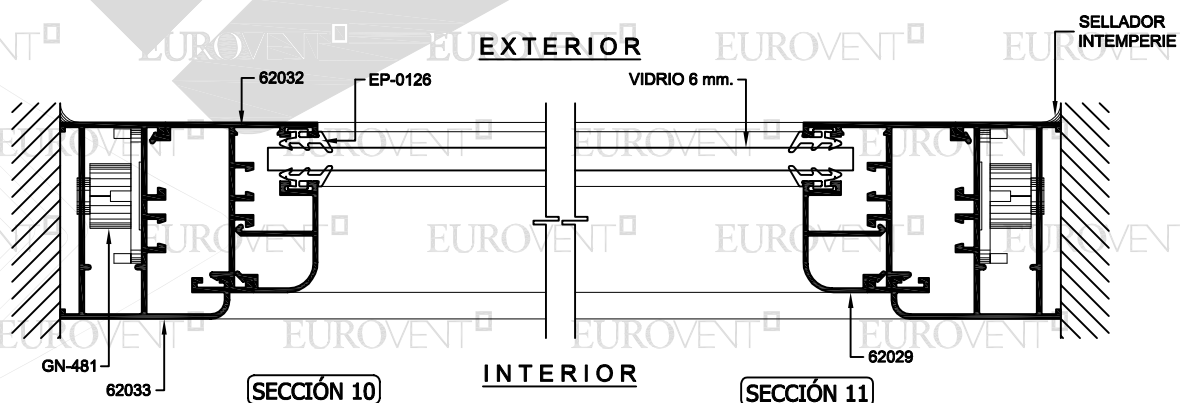
INTERIOR

SECCIÓN 8



INTERIOR

SECCIÓN 9

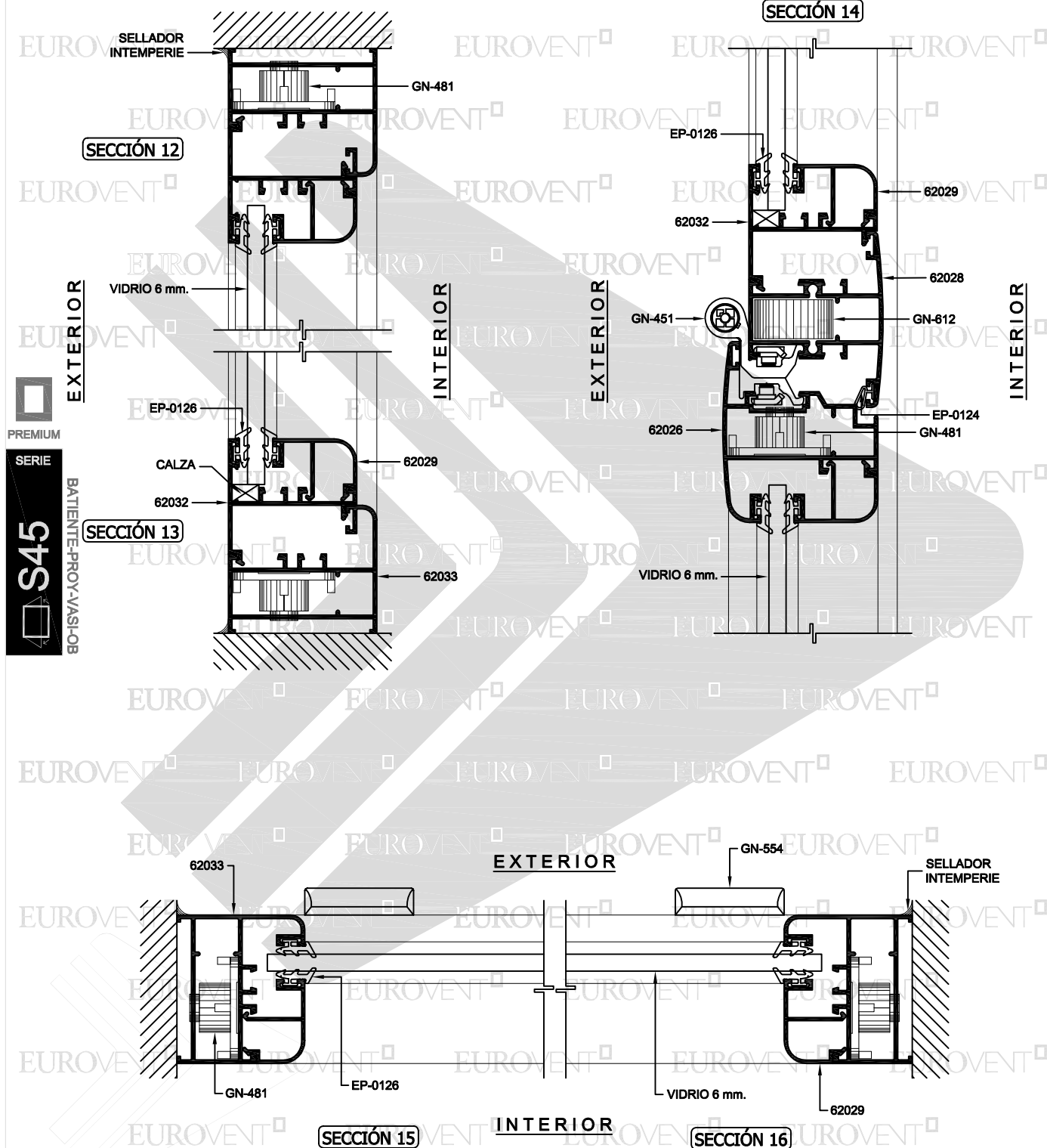


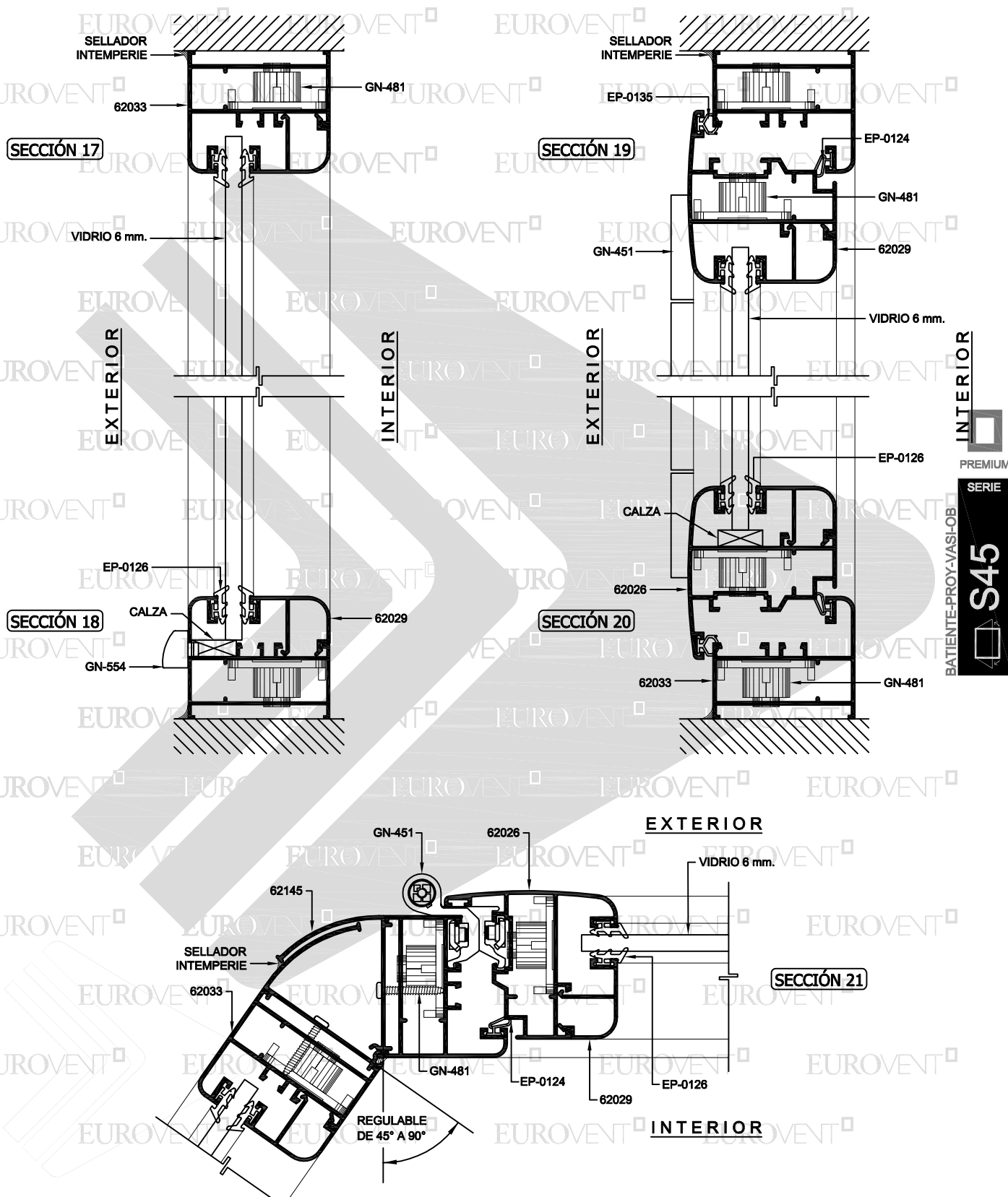
SECCIÓN 10

INTERIOR

SECCIÓN 11

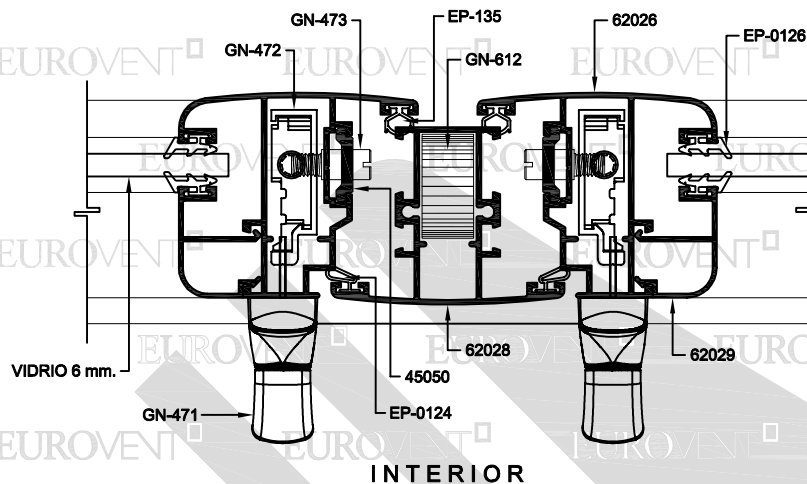






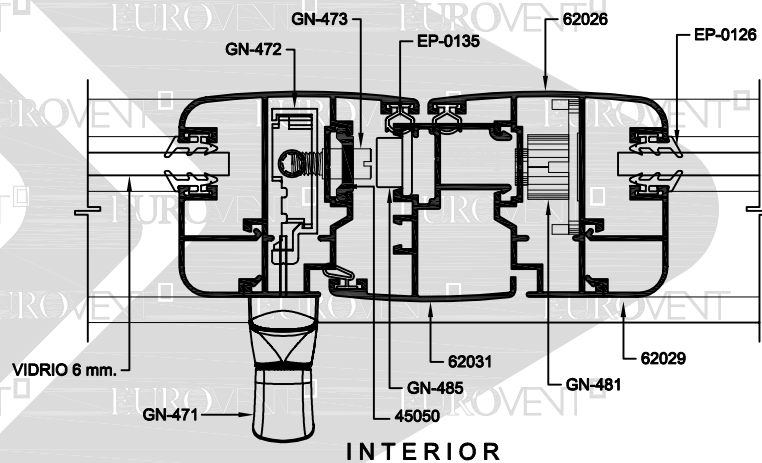
SECCIÓN 22

**OPCIÓN
EXTERIOR**



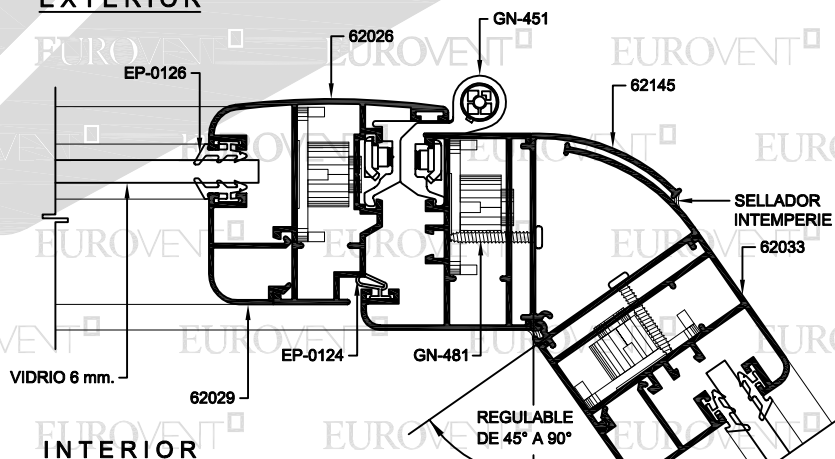
SECCIÓN 22

**OPCIÓN
EXTERIOR**



EXTERIOR

SECCIÓN 23

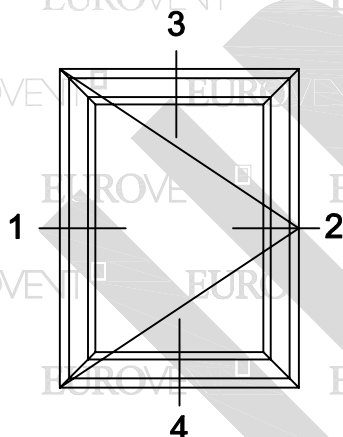


INTERIOR



EUROVENT[®] VENTANA SERIE 45 - CORTES Y ELEVACIONES EXTERIOR

DOBLE VIDRIO APERTURA INTERIOR



SECCIÓN 3

EXTERIOR

INTERIOR

SECCIÓN 4

EXTERIOR

INTERIOR

SECCIÓN 1

SECCIÓN 2

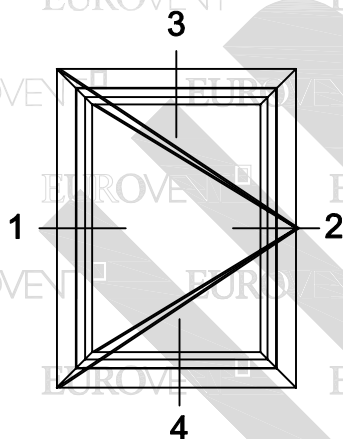


CUPRUM

128

VENTANA SERIE 45 - CORTES Y ELEVACIONES EXTERIOR EUROVENT[®]

DOBLE VIDRIO APERTURA EXTERIOR



SECCIÓN 3

VIDRIO 24 mm.

EXTERIOR

INTERIOR

SECCIÓN 4

EP-0126

CALZA

62026

GN-458

GN-477

62033

GN-471

EXTERIOR

INTERIOR

VIDRIO 24 mm.

SECCIÓN 1

SECCIÓN 2

GN-451

62026

GN-481

62033

EP-0124

62030

EP-0126

GN-472

GN-473

EP-0135

SELLADOR
INTEMPERIE

GN-481

62033

EP-0124

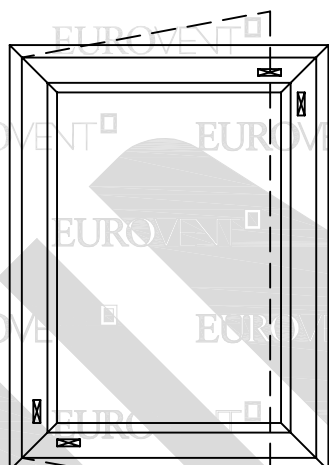
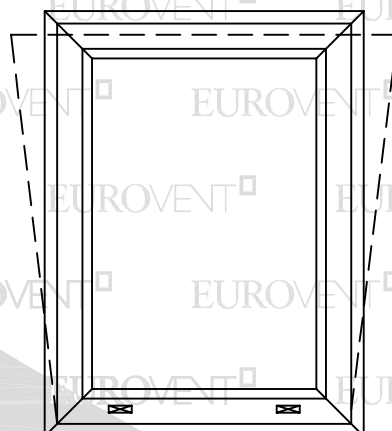
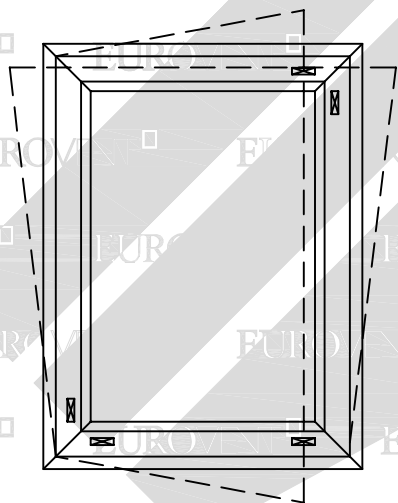
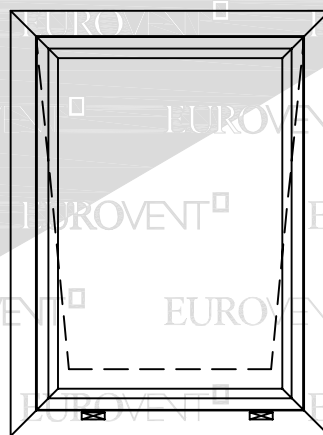
62030

EP-0126

VIDRIO 24 mm.

GN-471

45050

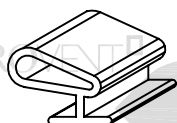
**BATIENTE****VASISTA****OSCILOBATIENTE****PROYECTABLE**

PREMIUM

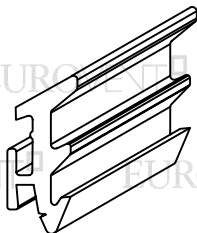
SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

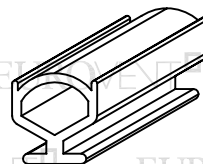
S45



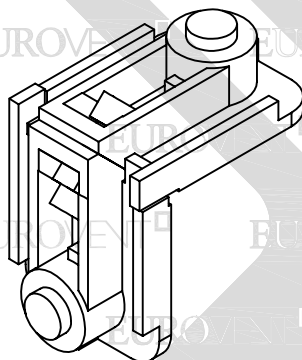
EP-0124
EMPAQUE HONGO DECENTRADO



EP-0126
EMPAQUE VIDRIO DE HOJA



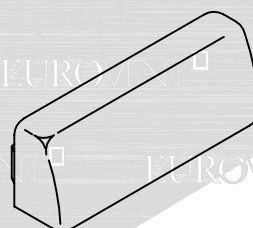
EP-0135
EMPAQUE HONGO DE HOJA



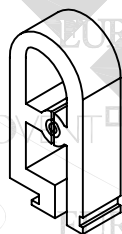
GN-481
ESCUADRA DE BOTÓN 421



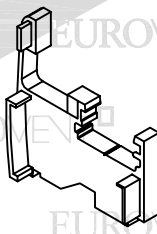
GN-618
ESCUADRA DE ALINEACIÓN



GN-554
TAPA DREN



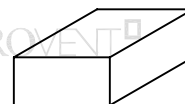
GN-612
CONECTOR 575 BERNINA



GN-483
TAPON CIEGABATIENTE

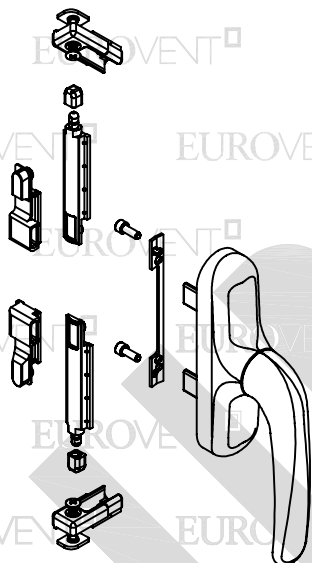


PIJA
#8x1 1/2"

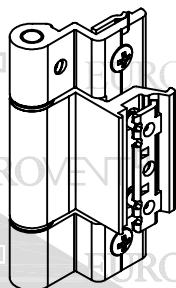


CALZA DE NEOPRENO
1/2" x 1/4"





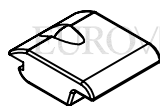
**KIT CREMONA PRIMA
GN-450**
FUNCIÓN REVERSIBLE



**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**



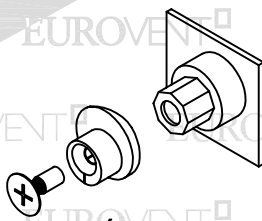
**COMPAS LIMITADOR
GN-457**
CARACTERÍSTICAS:
ABERTURA MINIMA DE 450 MM.



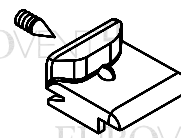
**3ER PUNTO DE CIERRE
REGULABLE BT
GN-478**



**PASADOR HOJA PASIVA
GN-485**



**BULÓN DE CIERRE
REGULABLE BT
GN-479**



**ENCUNTO PARA
BULÓN REGULABLE
GN-480**

PREMIUM
SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

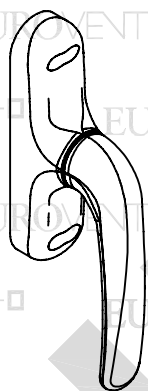
S45

ACCESORIOS TÍPICOS PARA SOLUCIÓN BATIENTE INTERIOR

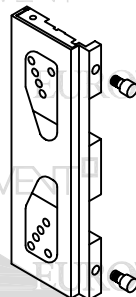


CUPRUM

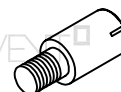
132



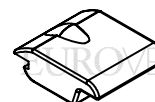
**CREMONA ÚNICA
FUNCIÓN REVERSIBLE
GN-471**



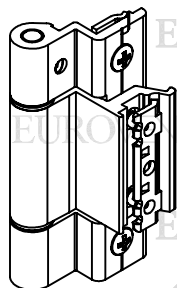
**JUEGO APERTURA ÚNICA
GN-472**



**EJE 18 MM BT
GN-473**

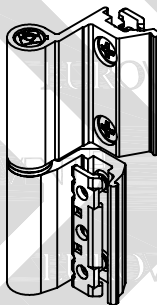


**POSICIONADOR DE HOJAS
GN-458**



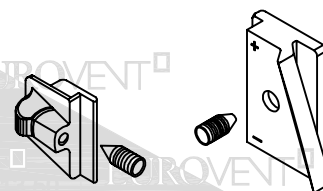
**BISAGRA BRIDGE
GN-461**

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.)



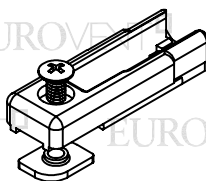
**3ER PUNTO DE CIERRE
REGULABLE BT
GN-478**



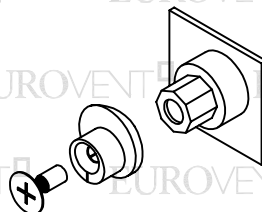
**COMPÁS LIMITADOR
GN-457**
CARACTERÍSTICAS:
ABERTURA MÍNIMA DE 450 MM.



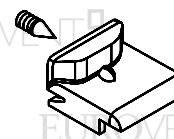
**TERMINAL PLETINA
GN-476**



**ENCUENTRO DOBLE
GN-477**



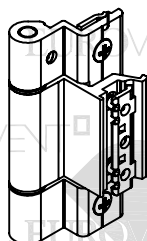
**BULÓN DE CIERRE
REGULABLE BT
GN-479**



**ENCUENTRO PARA
BULÓN REGULABLE
GN-480**

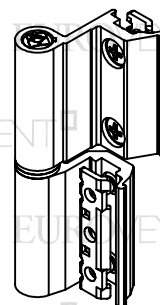
ACCESORIOS TÍPICOS PARA SOLUCIÓN BATIENTE EXTERNA





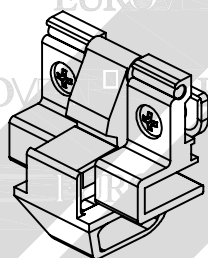
**BISAGRA BRIDGE
GN-461**

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



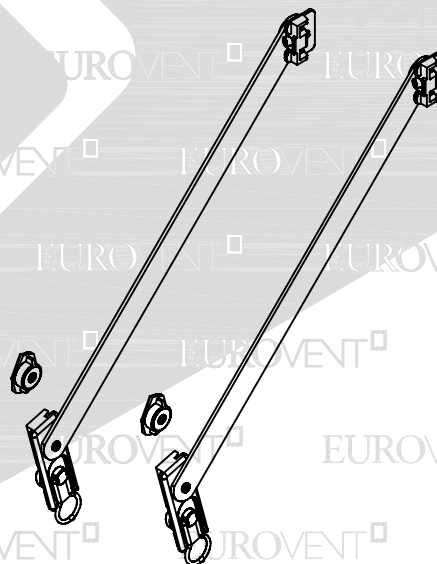
**BISAGRA FLASH
GN-451 PREMONTADA DERECHA**

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



**CIERRE GOLPETE CICO
GN-459**

CARACTERÍSTICAS:
HASTA 600 MM. DE ANCHO



**COMPAS ABATIBLE RALLENTY
GN-460**

CARACTERÍSTICAS:
ABERTURA MÁXIMA
DE 45° O 450 MM.

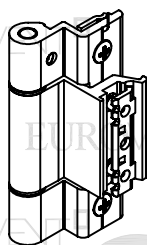


PREMIUM
SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

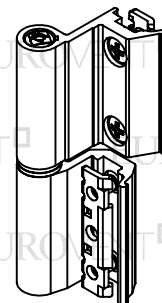
S45





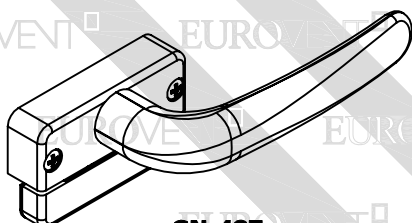
**BISAGRA BRIDGE
GN-461**

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



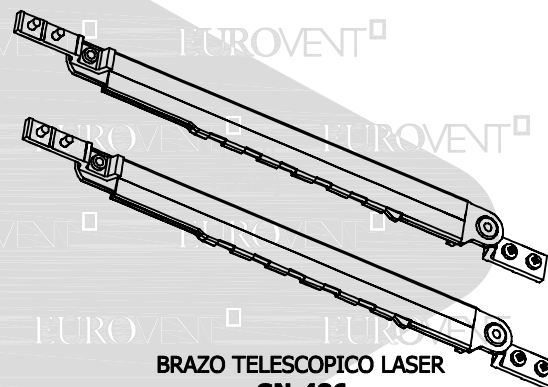
**BISAGRA FLASH
GN-451 PREMONTADA DERECHA**

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



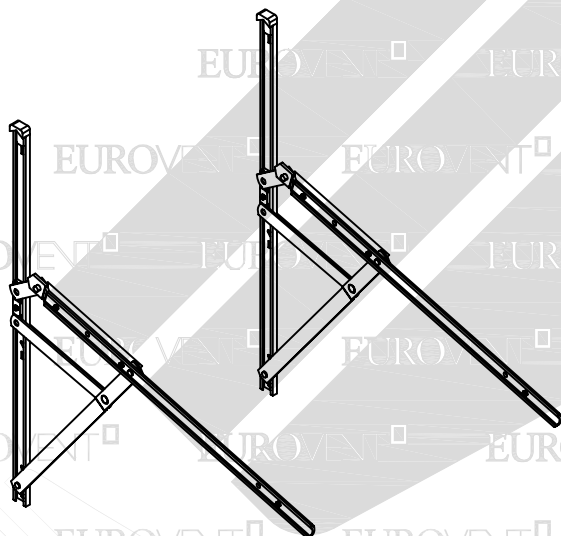
GN-487

**MANIJA DE PROYECCIÓN TAVELLINO
FUNCIÓN REVERSIBLE**



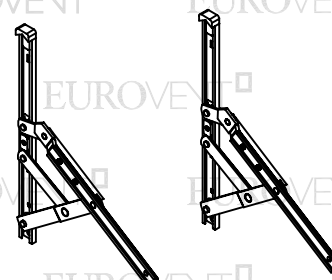
**BRAZO TELESCOPICO LASER
GN-486**

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

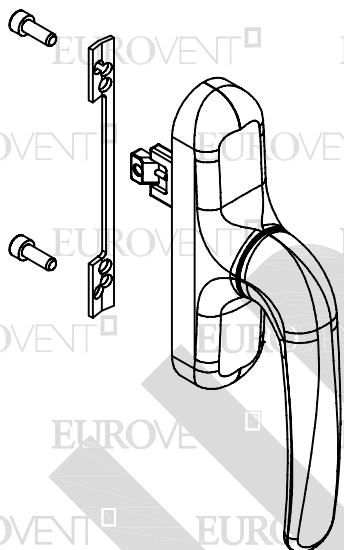


**COMPÁS CORTO 1981
GN-489**

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

ACCESORIOS TÍPICOS PARA SOLUCIÓN PROYECTABLE

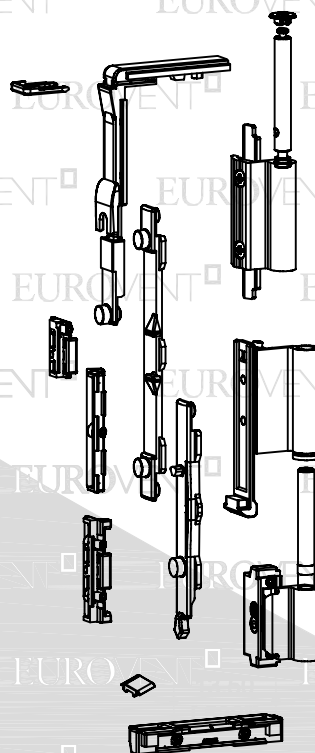




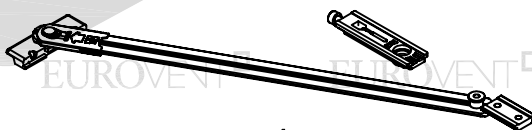
**CREMONA OB PRIMA
GN-452**
FUNCIÓN REVERSIBLE



**COMPAS OB FUTURA LARGO
GN-454**
CARACTERÍSTICAS:
ANCHO DE HOJA:
550 MM. MIN.
1700 MM. MAX.
REGULACIÓN EN LA CAÍDA DE HOJA
DE -3.5 MM A +1.5 MM



**MECANISMO BASE OB FUTURA
GN-453**
ANCHO DE LA HOJA:
375 MM. MIN.
1700 MM. MAX.
ALTO DE LA HOJA:
600 MM. MIN.
2400 MM. MAX.
PESO MÁXIMO DE LA HOJA:
80 KG. PARA 1300 MM DE ANCHO
Y 1200 MM. DE ALTO



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

ACCESORIOS TÍPICOS PARA SOLUCIÓN OSCILO BATIENTE

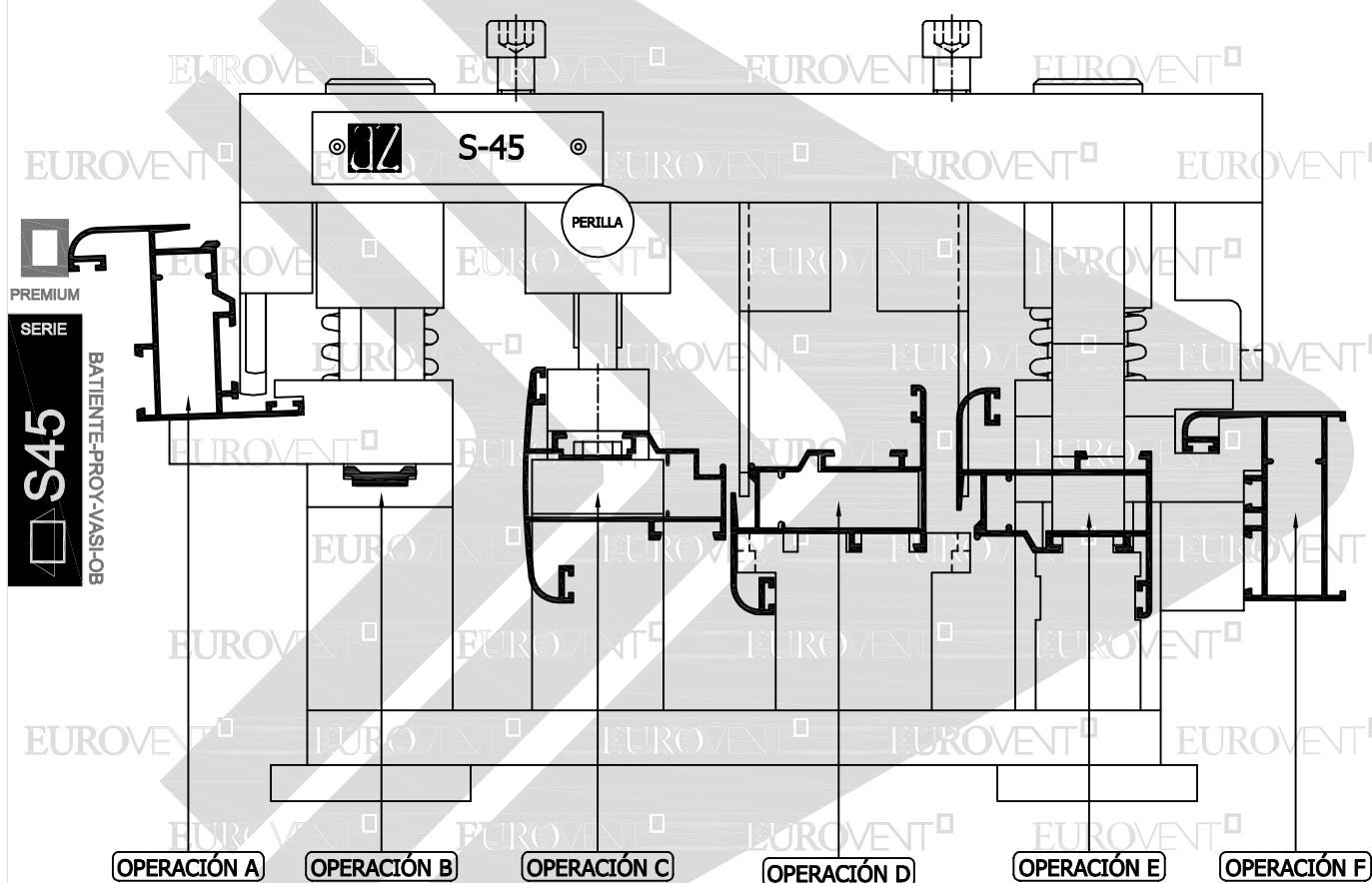
PREMIUM
SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

S45



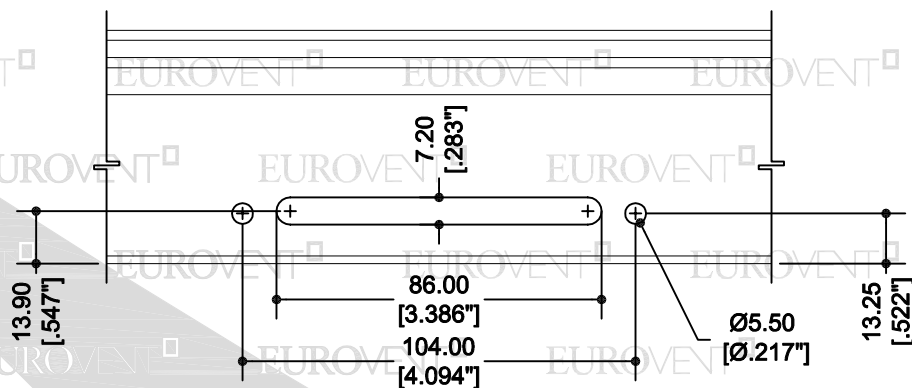
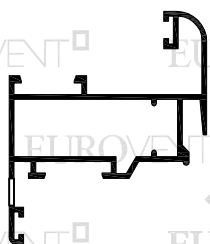
GN-523



PARA REALIZAR TODAS LAS OPERACIONES DE TROQUELADO, EL MATERIAL DEBE DE ESTAR CORTADO A MEDIDA DE FABRICACIÓN

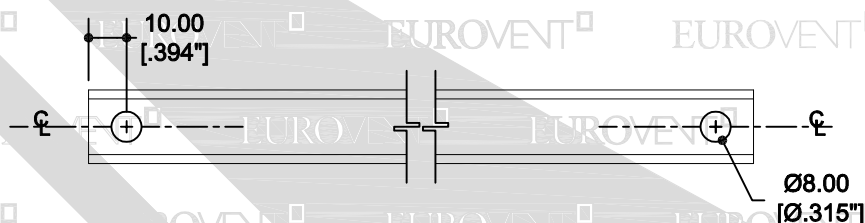
OPERACIÓN A

CREMONA
62027 "Z" APERTURA INTERIOR



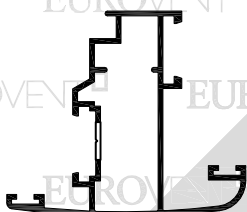
OPERACIÓN B

45050 PLETINA

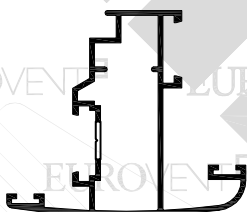
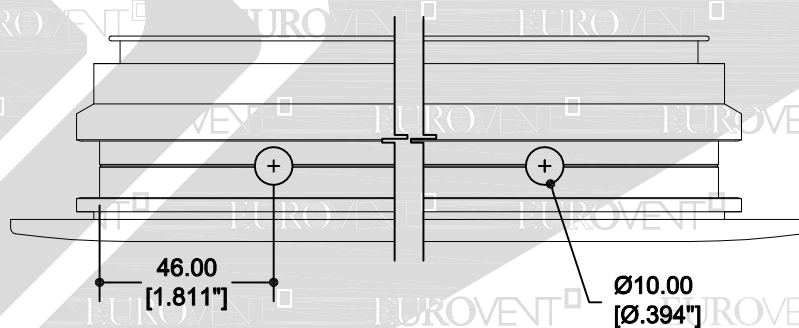


OPERACIÓN C

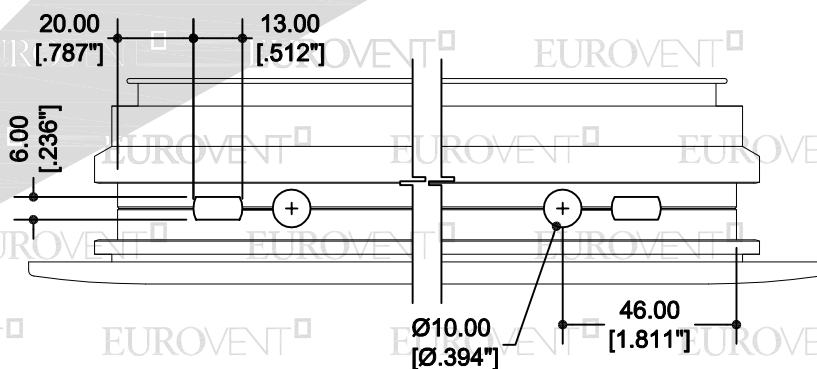
62026 "T" APERTURA EXTERIOR



ESCUADRA DE BOTÓN HOR.



ESCUADRA DE BOTÓN VERT.



BATIENTE-PROY-VASIOB

S45



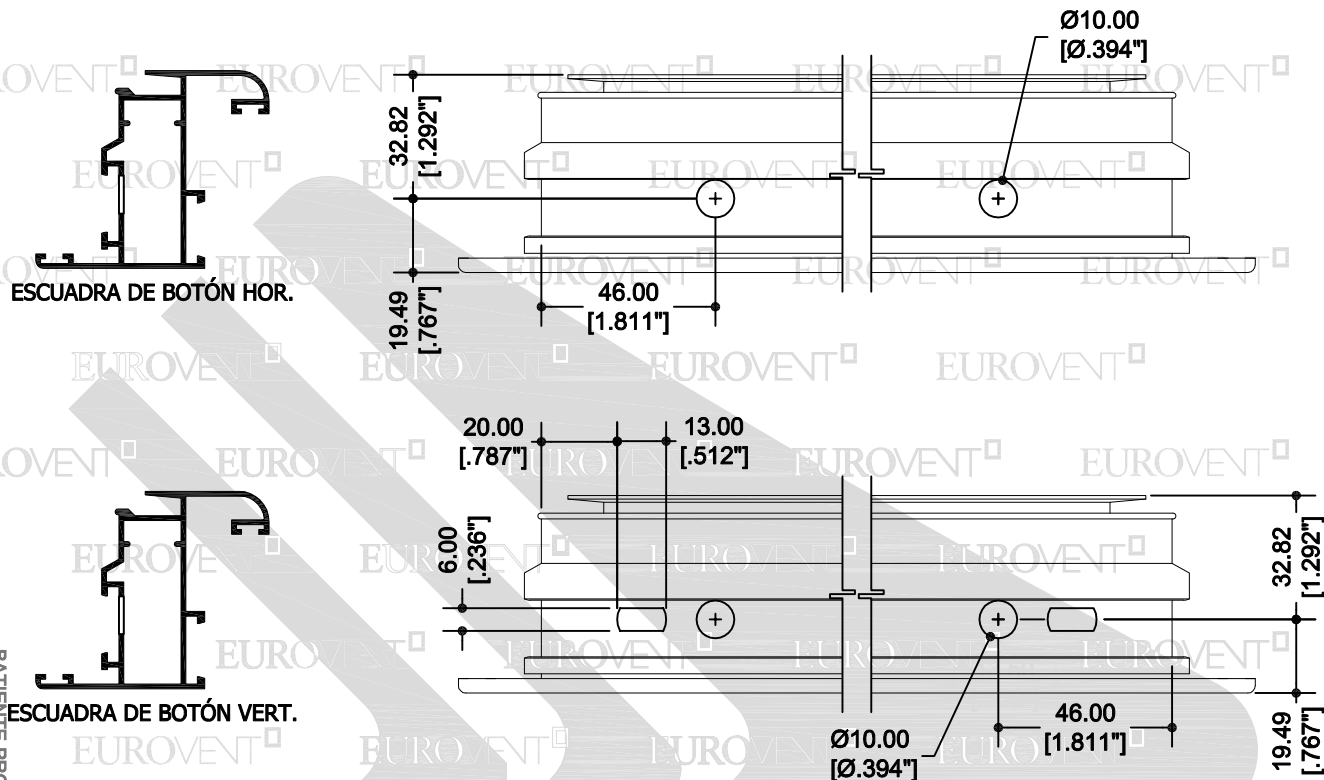
CUPRUM

138

OPERACIÓN C

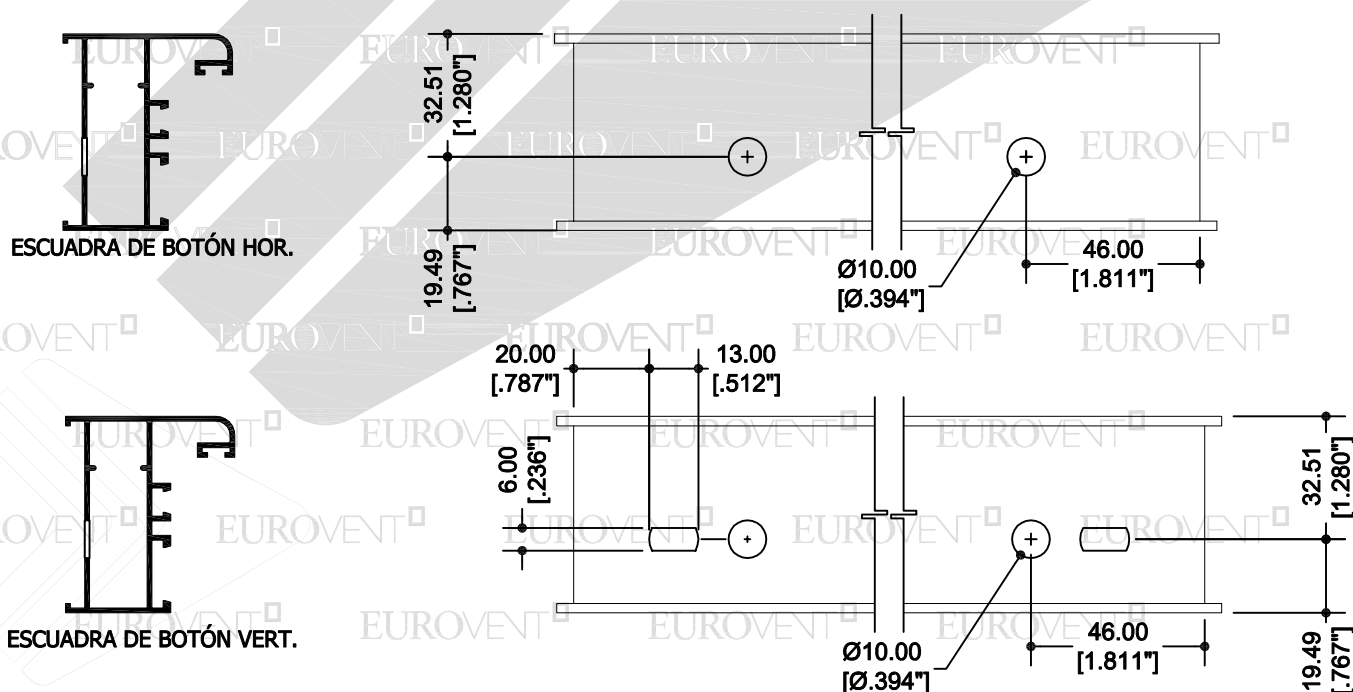
62027 "Z" APERTURA INTERIOR

PARA REALIZAR LA OPERACIÓN "C" VERTICAL, LA PERILLA DEBE DE ESTAR ADENTRO
PARA REALIZAR LA OPERACIÓN "C" HORIZONTAL, LA PERILLA DEBE DE ESTAR AFUERA



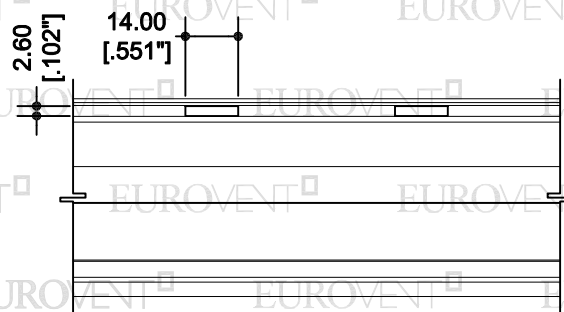
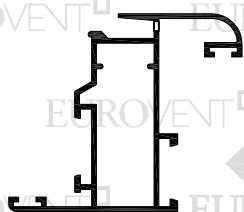
OPERACIÓN C

62033 "L" CONTRAMARCO



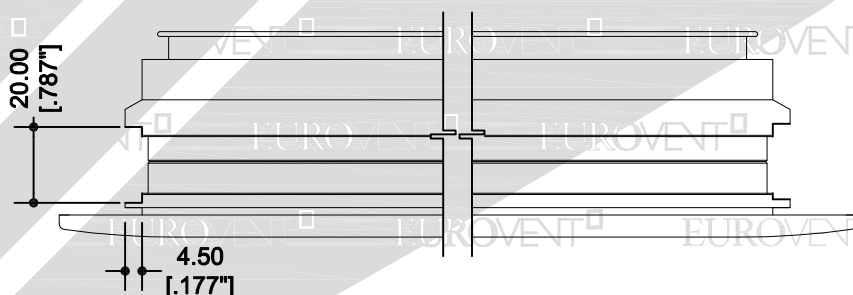
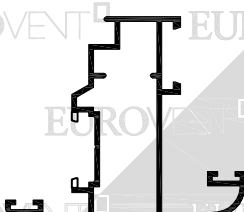
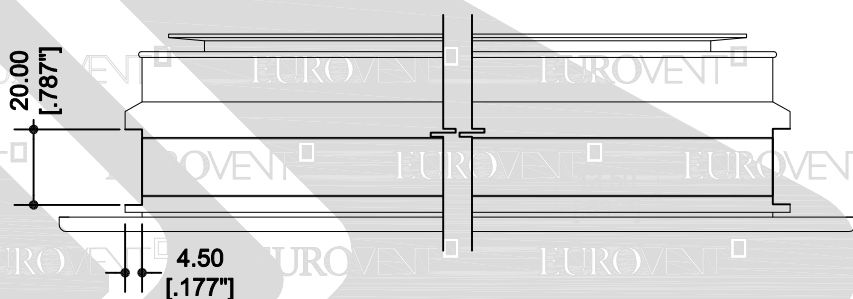
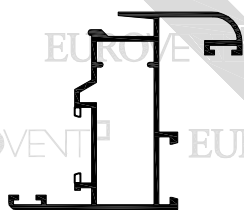
OPERACIÓN D

62027 "Z" APERTURA INTERIOR

**OPERACIÓN E**

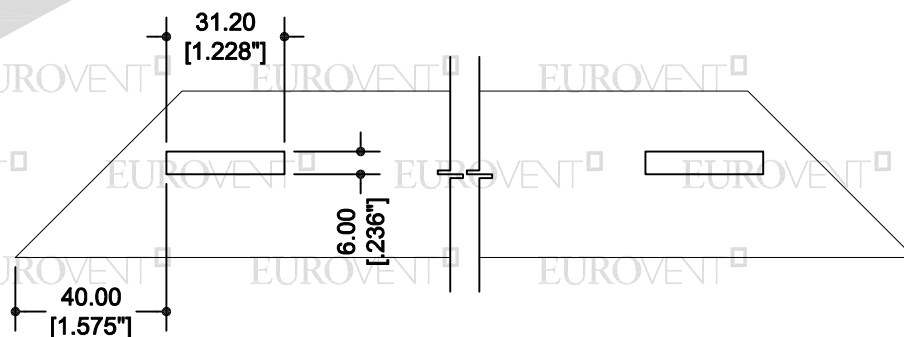
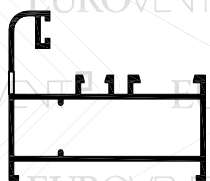
62026 "T" APERTURA EXTERIOR

62027 "Z" APERTURA INTERIOR

**OPERACIÓN F**

DRENE TUBULAR

62033 "L" CONTRAMARCO

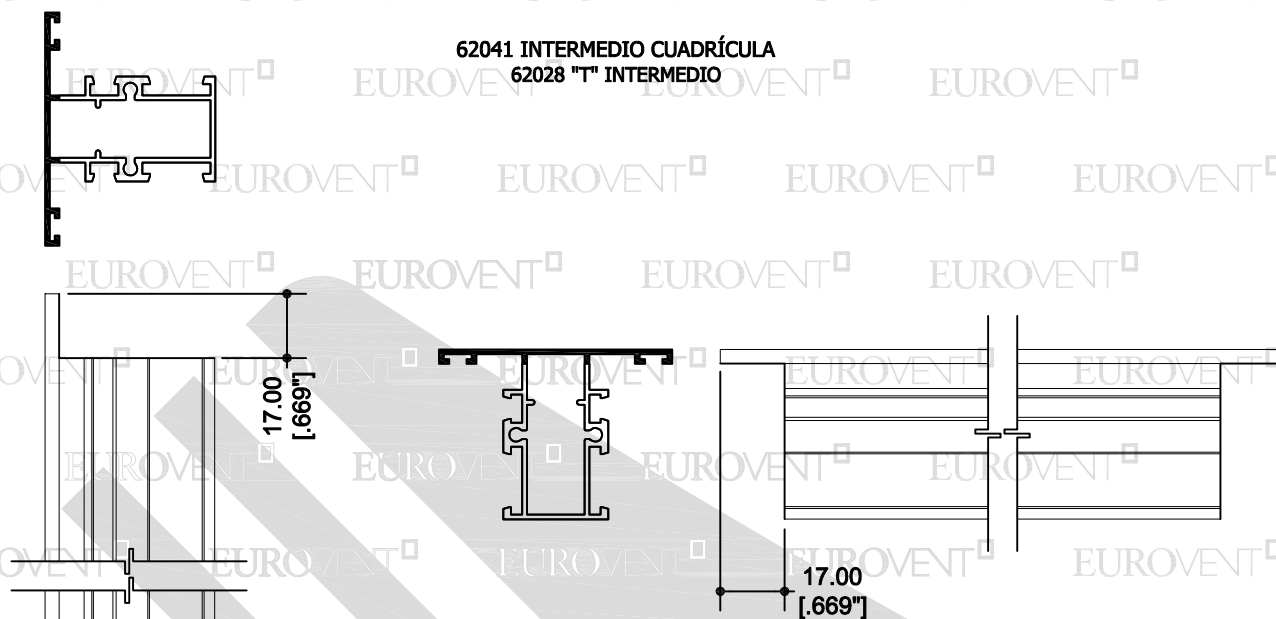
PREMIUM
SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

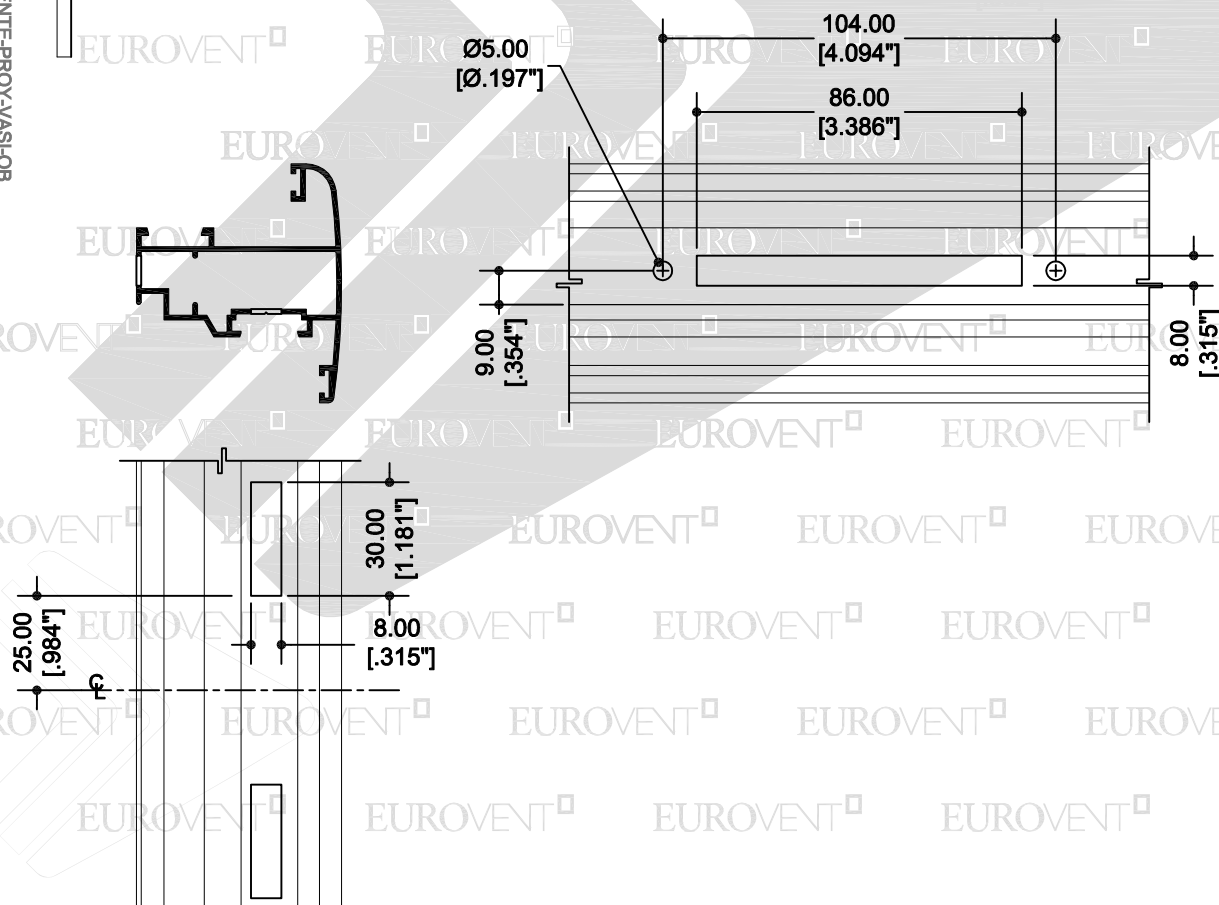
S45



62041 INTERMEDIO CUADRÍCULA
62028 "T" INTERMEDIO



62026 "T" APERTURA EXTERIOR



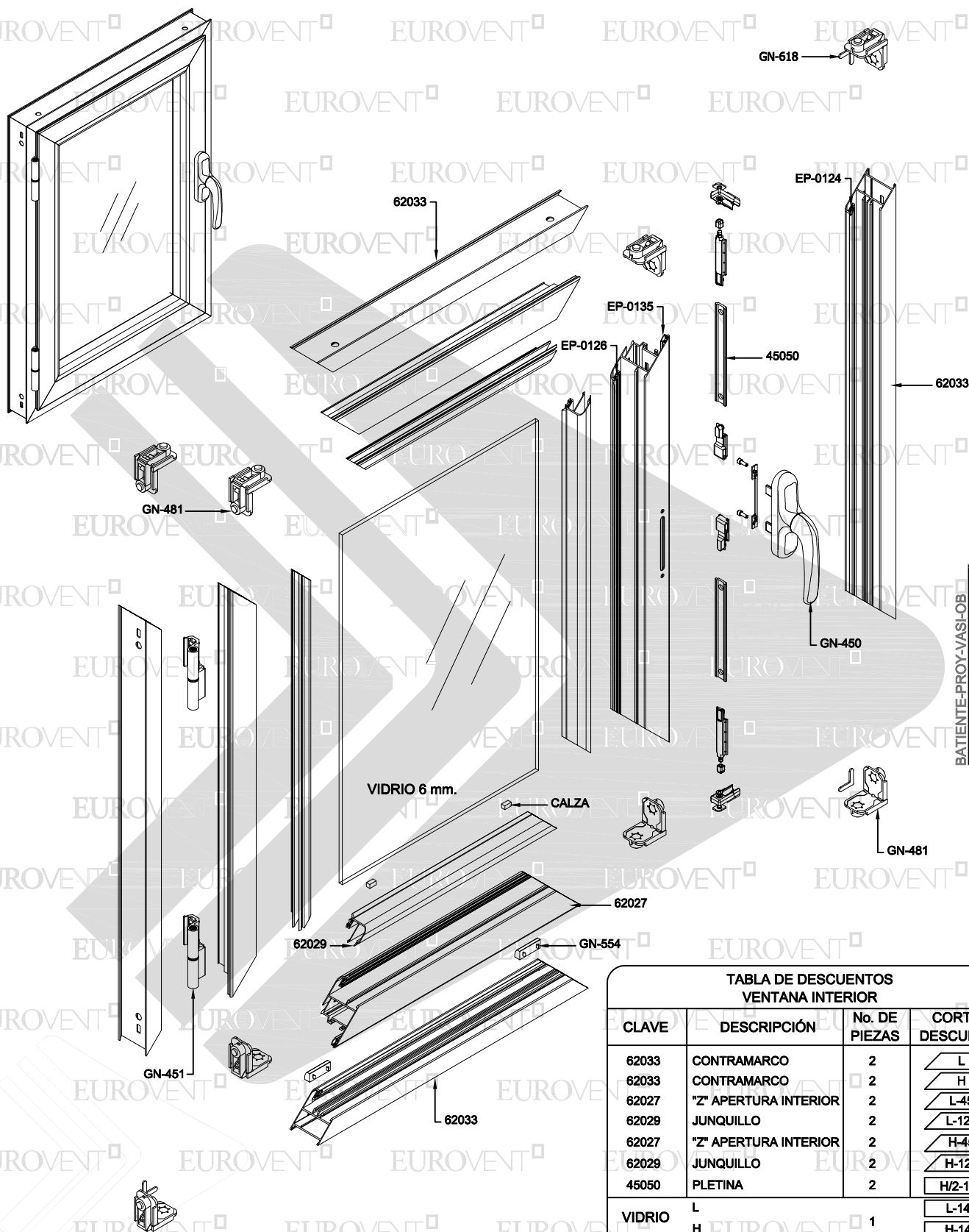


TABLA DE DESCUENTOS
VENTANA INTERIOR

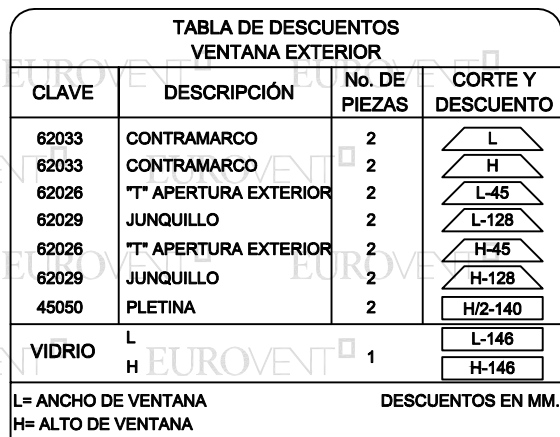
CLAVE	DESCRIPCIÓN	No. DE PIEZAS	CORTE Y DESCUENTO
62033	CONTRAMARCO	2	L
62033	CONTRAMARCO	2	H
62027	"Z" APERTURA INTERIOR	2	L-45
62029	JUNQUILLO	2	L-128
62027	"Z" APERTURA INTERIOR	2	H-45
62029	JUNQUILLO	2	H-128
45050	PLETINA	2	H/2-160
VIDRIO	L	1	L-146
	H		H-146

L= ANCHO DE VENTANA

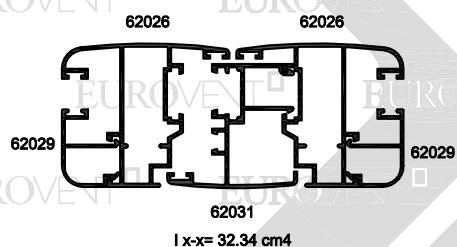
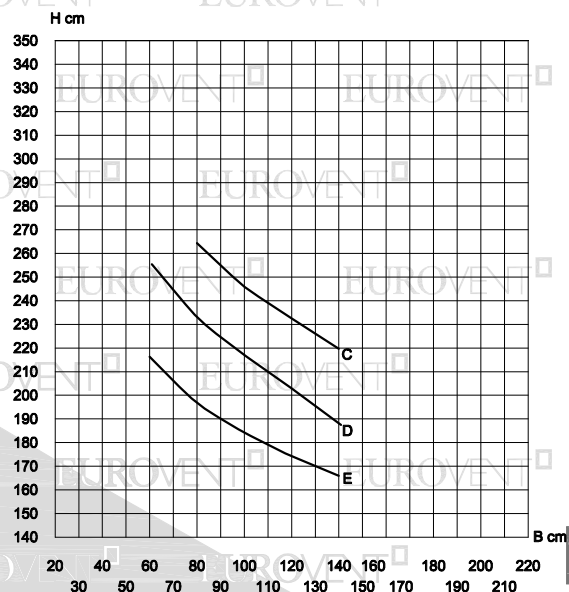
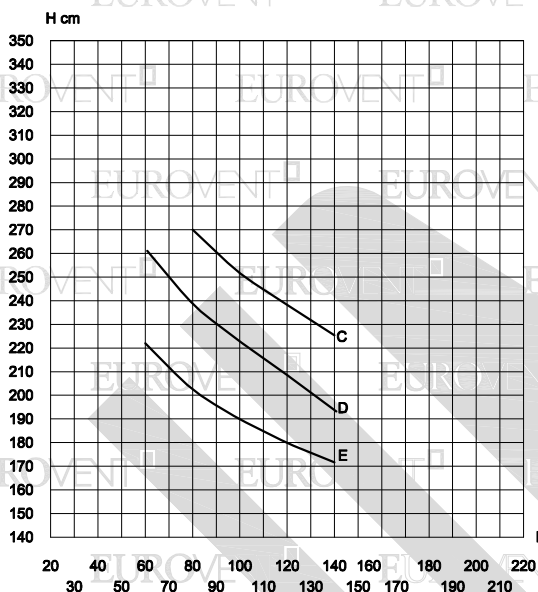
H= ALTO DE VENTANA

DESCUENTOS EN MM.



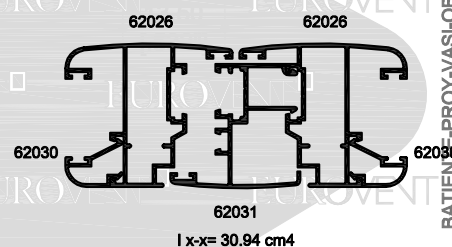


DEFLEXIÓN MAX. L/175
VENTANA BATIENTE APERTURA EXTERNA



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

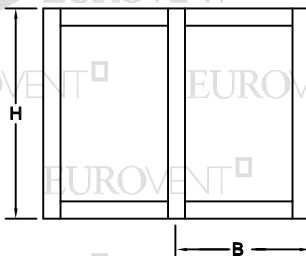
ALEACIÓN: 6063
TEMPLE: 5



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
D	110 Kg/m ²	160 Km/h	Residenciales, Campo Abierto
E	165 Kg/m ²	200 Km/h	Zona Costera Zona Huracanes

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.



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

PREMIUM

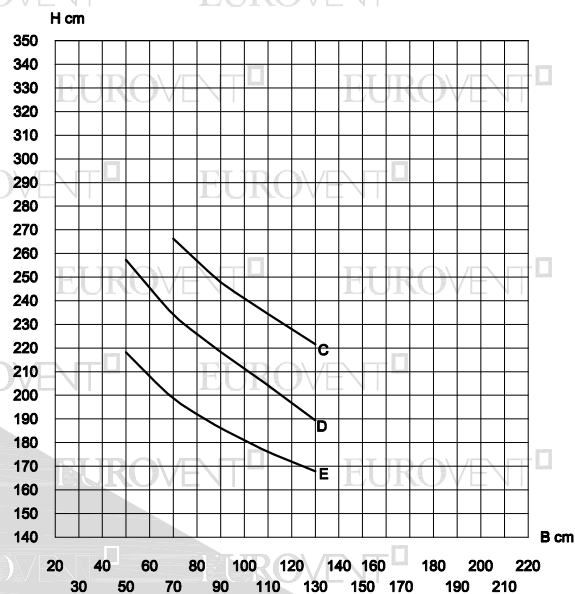
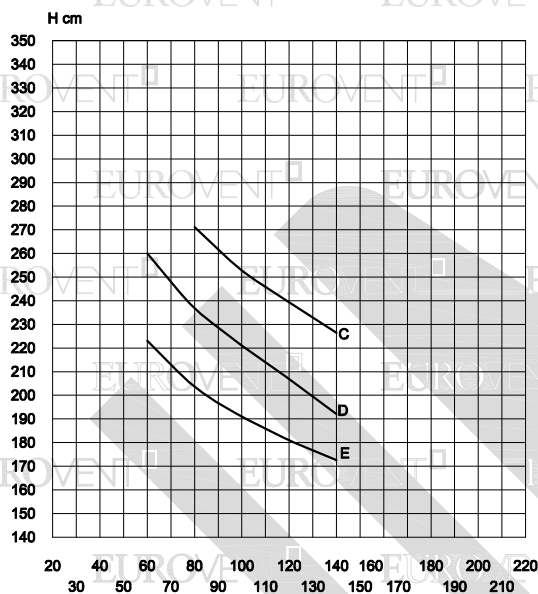
SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

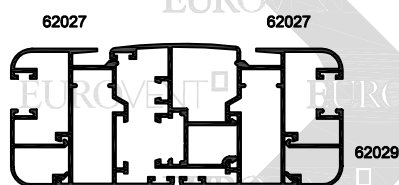
S45



DEFLEXIÓN MAX. L/175
VENTANA BATIENTE APERTURA INTERNA



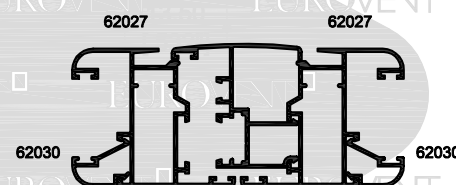
SERIE
S45
BATIENTE-PROY-VASI-OB



62031
I x-x= 32.74 cm⁴

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

ALEACIÓN: 6063
TEMPLE: 5

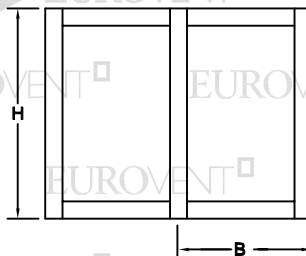


62031
I x-x= 31.33 cm⁴

Valores de presión por velocidad de viento

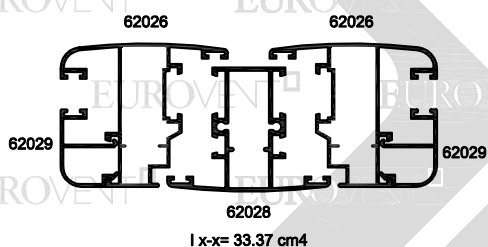
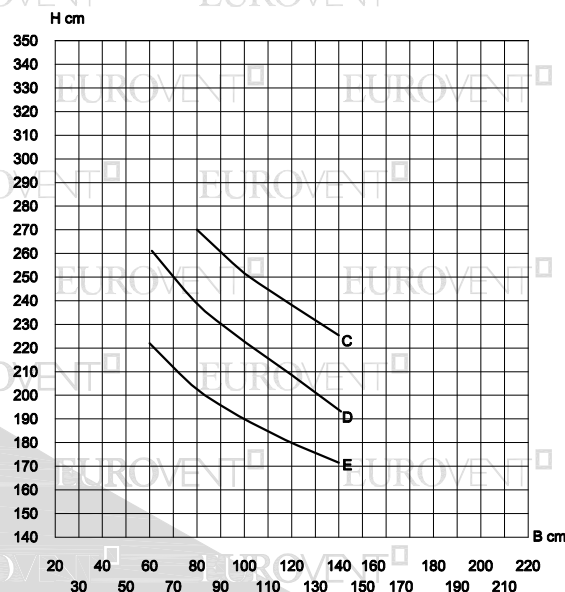
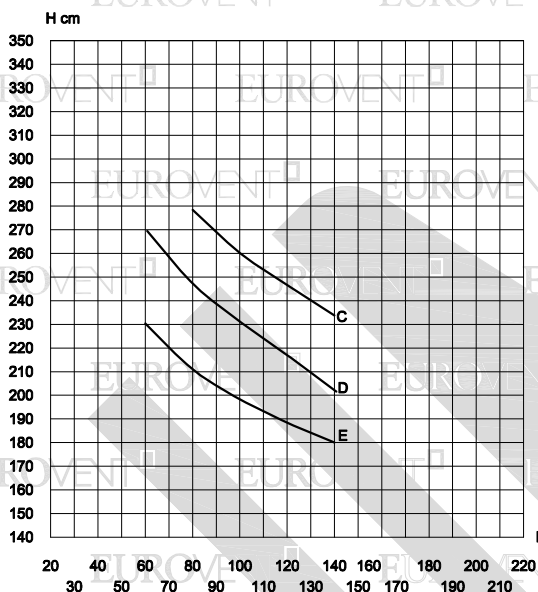
Curvas	Presión del diseño	Velocidad de viento	Zona
C	65 Kg/m ²	120 Km/h	Centro de grandes ciudades, Barrios Residenciales, Campo Abierto
D	110 Kg/m ²	160 Km/h	Zona Costera
E	165 Kg/m ²	200 Km/h	Zona Huracanes

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.



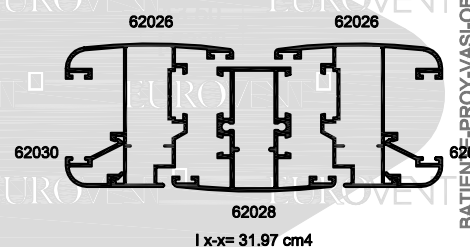
VERIFICAR QUE LA DEFLEXIÓN DEL PERFIL SEA
COMPATIBLE CON EL VIDRIO UTILIZADO.

DEFLEXIÓN MAX. L/175
VENTANA BATIENTE APERTURA EXTERNA



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

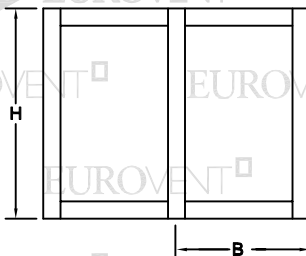
ALEACIÓN: 6063
TEMPLE: 5



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
D	110 Kg/m ²	160 Km/h	Residenciales, Campo Abierto
E	165 Kg/m ²	200 Km/h	Zona Costera Zona Huracanes

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.



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

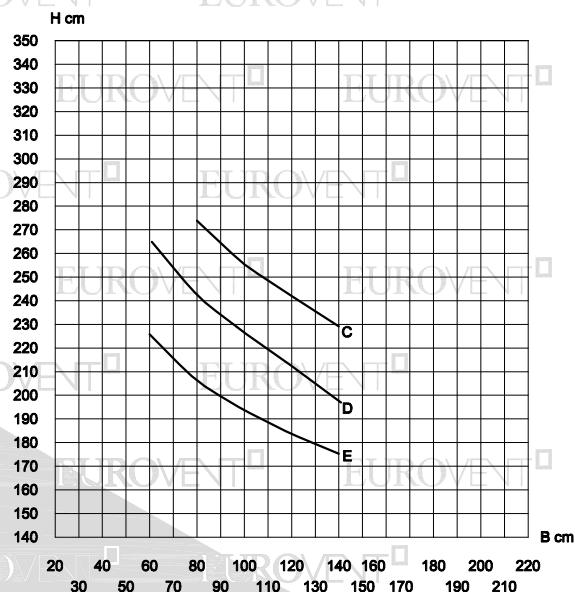
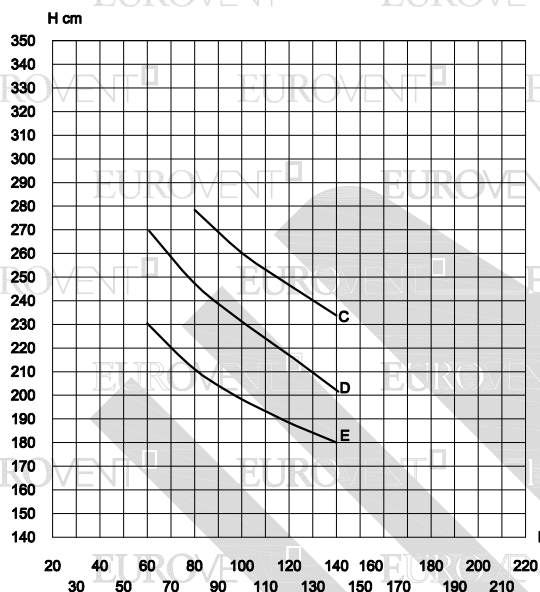
PREMIUM

SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB
S45

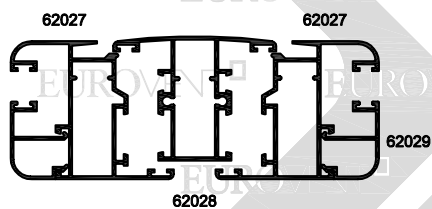


DEFLEXIÓN MAX. L/175
VENTANA BATIENTE APERTURA INTERNA



PREMIUM

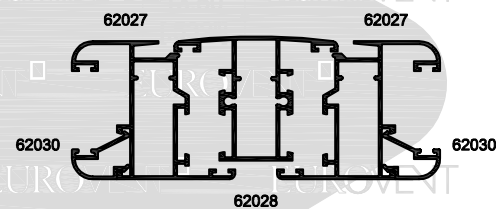
SERIE
S45
BATIENTE-PROYASH-OB



I x-x= 33.75 cm⁴

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

ALEACIÓN: 6063
TEMPLE: 5

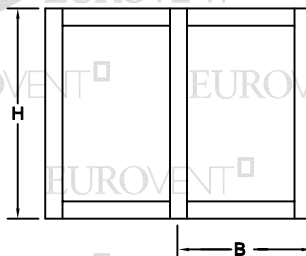


I x-x= 32.34 cm⁴

Valores de presión por velocidad de viento

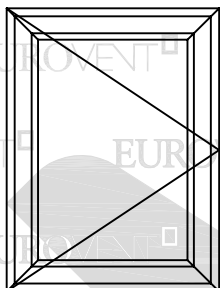
Curvas	Presión del diseño	Velocidad de viento	Zona
C	65 Kg/m ²	120 Km/h	Centro de grandes ciudades, Barrios Residenciales, Campo Abierto
D	110 Kg/m ²	160 Km/h	Zona Costera
E	165 Kg/m ²	200 Km/h	Zona Huracanes

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.

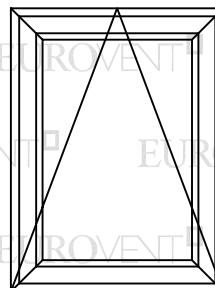


VERIFICAR QUE LA DEFLEXIÓN DEL PERFIL SEA
COMPATIBLE CON EL VIDRIO UTILIZADO.

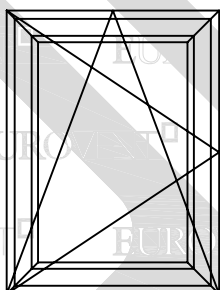
PARÁMETROS MÍNIMOS Y MÁXIMOS DE FABRICACIÓN.

**BATIENTE**

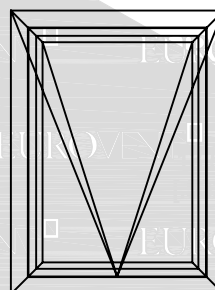
V-45

MÍNIMO 0.45 x 0.55
MÁXIMO 1.00 x 2.00**VASISTA**

V-45

MÍNIMO 0.35 x 0.35
MÁXIMO 0.70 x 0.70**OSCILOBATIENTE**

V-45

MÍNIMO 0.55 x 0.55
MÁXIMO 1.00 x 2.40**PROYECTABLE**

V-45

MÍNIMO 0.30 x 0.50
MÁXIMO 1.00 x 1.50PREMIUM
SERIE

BATIENTE-PROY-VASIOB

S45

ALUMINIO					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	PIEZAS X ATADO	LARGO STD. MTS.	PERÍMETRO ANOD. CM.	PERÍMETRO PUL. CM.
45050	PLETINA	24	6.10	4.73	-
62026	"T" APERTURA EXTERIOR	4	6.10	35.53	9.58
62027	"Z" APERTURA INTERIOR	4	6.10	36.11	8.06
62028	INTERMEDIO FIJO	4	6.10	32.99	9.60
62029	JUNQUILLO 6mm.	12	6.10	17.60	4.26
62030	JUNQUILLO 24mm.	16	6.10	12.44	2.49
62031	INTERMEDIO MÓVIL	12	6.10	37.70	5.78
62032	CONVERTIDOR	12	6.10	25.80	4.62
62033	"L" CONTRAMARCO	4	6.10	30.03	8.09
62041	INTERMEDIO CUADRÍCULA	4	6.10	32.57	9.60

