

HIDDEN SASH

HOJA OCULTA



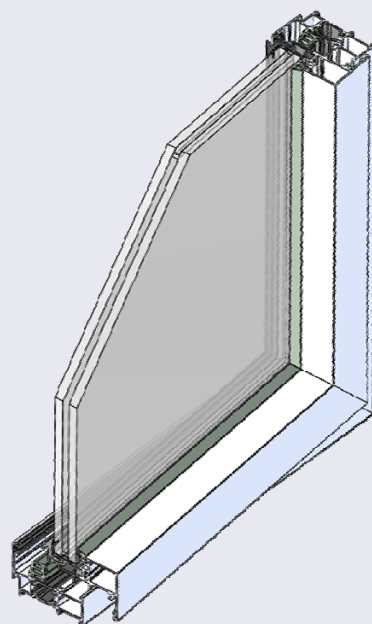
FICHA TÉCNICA



SERIE ROTURA DE PUENTE TERMICO

Sistema de carpintería de altas prestaciones, para preparado para obtener una visión más limpia de las ventanas y puertas, por su concepto y diseño mejora la visibilidad dejando vistos 65 mm. su objetivo es obtener una elevada eficiencia energética estando el coeficiente marco-hoja en $U_F=2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

El Sistema tiene la posibilidad de obtener valores térmicos inferiores en función de los elemento aislante que se inserta en el marco moviéndose entre $U_F=2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ a $U_F=2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

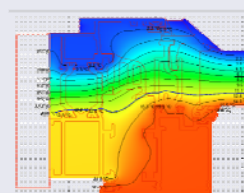


CARACTERÍSTICAS

SECCIONES: Marco: 70 mm. Hoja: 77 mm.
ESPESOR MEDIO: 1.45 mm.
POLIAMIDA: 24 mm. en Marco y 32 mm. en Hoja
ALTURA GALCE VIDRIO: 20 mm.
HUECO PARA VIDRIO: Desde 24 mm. hasta 28 mm.
 Posibilidad de Junquillo en PVC y Aluminio
DIMENSIONES: Máximo por hoja: 1200 mm. en ancho por 2500 mm. de altura y un peso máximo por hoja de 170 Kg.
ACABADOS: RAL, BICOLOR, TEXTURADO, MADERA, ANODIZADOS

ENSAYOS:

Ensayos realizados según la norma UNE- EN 14351-1:2006+A1 en laboratorios LGAI TECHNOLOGICAL CENTER Nr. 14/9118-1404.
 Permeabilidad: Clase 4
 Estanquidad al agua: Clase AE1200
 Resistencia a carga del viento: Clase C5
 Permeabilidad al aire para micro ventilación: Clase 1



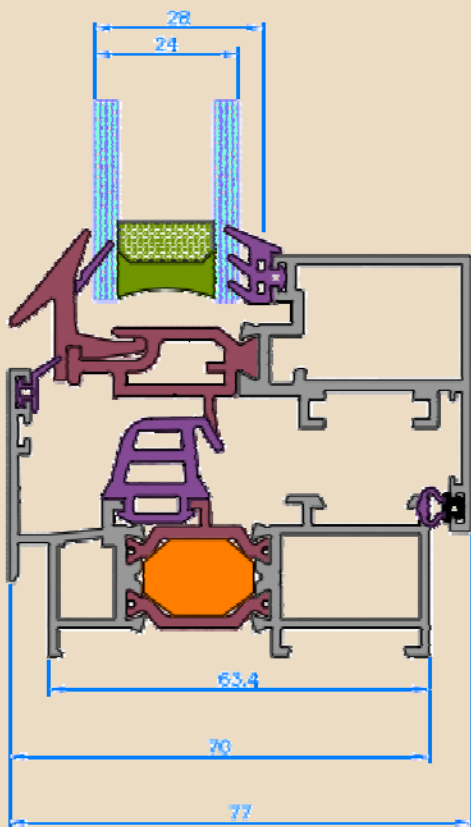
CALCULO TERMICO $U_w=1.9 \text{ W/m}^2\text{K}$ según norma EN.ISO 10077-2:2012 considerando doble acristalamiento (4-16-4 con bajo emisivo y con Argón 85%) $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ y dimensiones de ventana 1230 mm de ancho por 1480 mm de altura. Para otras dimensiones consultar transmitancia.

VALIDO EN ZONAS CLIMATICAS C.T.E. 2013: A, B, C, D, E

MAS INFORMACIÓN

Visite nuestra página web para una mayor información de esta serie y poder descargar la documentación en formato PDF.

www.gruposopena.com



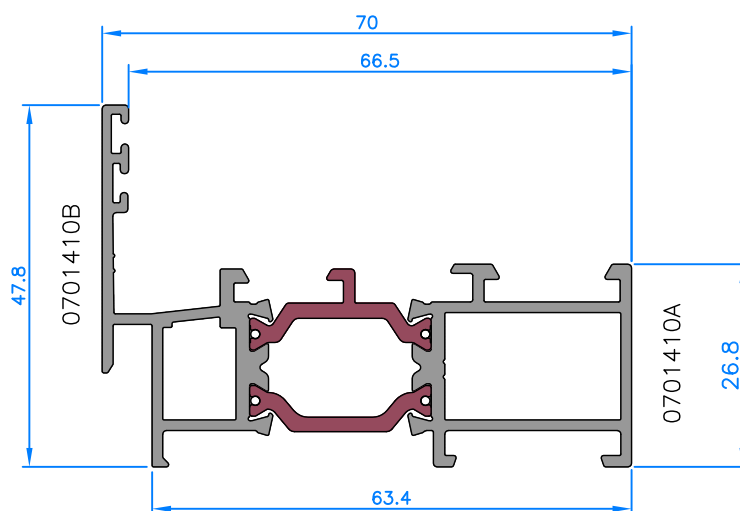


Technical Data - *Datos técnicos*

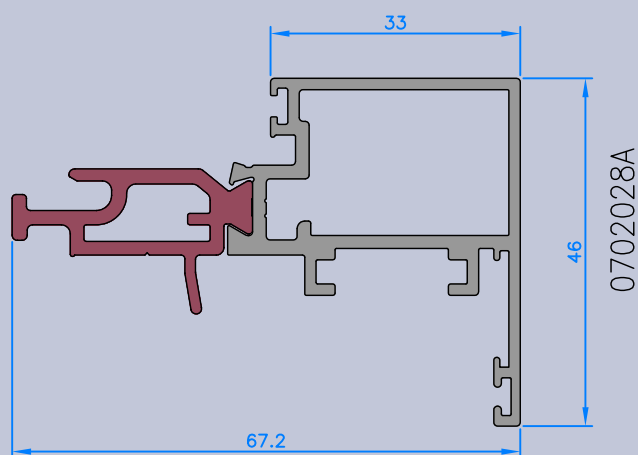
Reference <i>Referencia</i>	Scheme <i>Esquema</i>	Description <i>Descripción</i>	Weight <i>Peso</i> Kg/Mts	Perimeter <i>Perímetro</i> ext. int. total			Faces <i>Caras</i>	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
0700301		MUNTIN JUNQUILLO	0,238	12,5	0,0	12,5	1	0,17	0,40
0701410		FRAME MARCO	1,032	37,1	12,0	49,1	2	1,90	5,14
0701640		INVERTER INVERSOR	1,173	41,2	14,1	55,3	2	3,15	6,59
0701830		TRANSOM TRAVESAÑO	1,298	45,6	17,7	63,2	2	3,57	9,55
0702028		SASH HOJA	0,784	24,1	10,9	35,0	2	3,16	5,90



Profiles - *Perfiles*



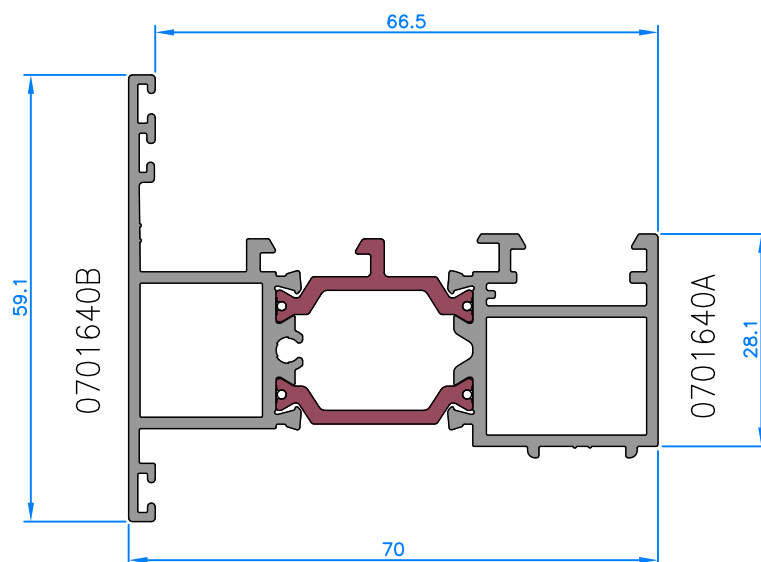
0701410



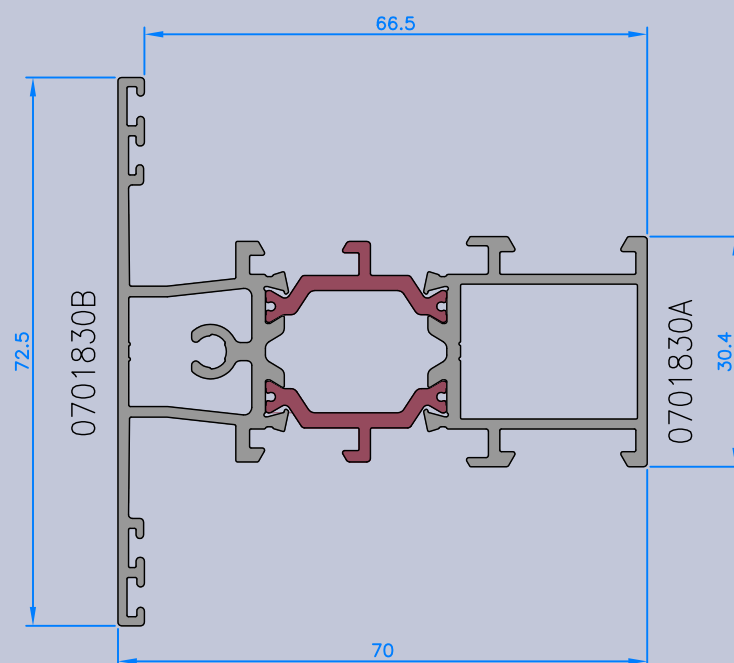
0702028



Profiles - *Perfiles*



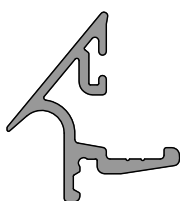
0701640



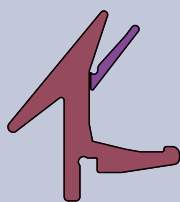
0701830



Profiles - *Perfiles*



0700301 ALUMINIUM



7108153 P.V.C.



Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - ACCESORIOS			V-94	V-98	V-98RT45	SM-54RT	V-98RT67	SM65 OCULTA	GS70 H. O. CE	SM-85RT	SM-95 RF+AB	42200-44200	MALLORQUINA	MALL-COR	P-50	MURO	CONTRAVENTANA	2300	640	700	800	C60	C70	C75RT	ELV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	S35	BARANA	BARANDILLA	UDS.VENTA	EMBALAJE
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN																															
7100091		EUROPEAN BRACKET EXT. FRAME 10x16 T-4 SERIE SM-70 H.B. ESCUADRA EUROPEA EXT. MARCO SO 9X12 T-4 SERIE SM-70 H.O.							•																								10
7100101		EUROPEAN BRACKET EXT. FRAME 10x16 T-4 SERIE SM-70 H.B. ESCUADRA EUROPEA EXT. MARCO VI 10x16 T-4 SERIE SM-70 H.O.							•																								10
7100221		EUROPEAN BRACKET INT. FRAME 23x11 T-8 SERIE SM-70 H.B. ESCUADRA EUROPEA INT. MARCO SO 23x14 T-8 SERIE SM-70 H.O.							•																								10
7100231		EUROPEAN BRACKET INT. FRAME 23x11 T-8 SERIE SM-70 H.B. ESCUADRA EUROPEA INT. MARCO VI 23x11 T-8 SERIE SM-70 H.O.							•																								10
7100261		EUROPEAN BRACKET SASH 26x19 T-8 SERIE SM-70 H.B. ESCUADRA EUROPEA HOJA 26x19 T-8 SERIE SM-70 H.O.							•																								10
0940705		STAINLESS ALIGNMENT BRACKETS ESCUADRA ALINEAMIENTO INOX. PARA MARCO	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•															100
0980705		STAINLESS ALIGN. BRACKETS ESCUADRA ALINEAM. HOJA INOX	•	•	•	•	•		•	•																•							100
7102171		EUROPEAN JOINT 17X18 UNION EUROPEA 17X18							•																								1
0942271		EUROPEAN UNION UNION EUROPEA 27X18 MM V-94 / SM-85/SM-70	•						•	•																							1

Accessories - Accesorios

[illegible]



Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - <i>ACCESORIOS</i>																																		
CODE <i>CODIGO</i>	DRAWING <i>FIGURA</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIPCIÓN</i>	V-94	V-98	V-98RT45	SM-54RT	V-98RT67	SM65 OCULTA	GS70 H. O. CE	SM-85RT	SM-95 RF+AB	42200-44200	MALLORQUINA	MALL-COR	P-50	MURO	CONTRAVENTANA	2300	640	700	800	C60	C70	IC75RT	ELV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	S35	BARANA	BARANDILLA	UDS.VENTA	EMBALAJE	
0543510		BALANCE DUE EUROPEAN CHANNEL KIT COMPLET FOR 110 KGS. <i>KIT COMPLETO OSCILOBATIENTE COMPAS MEDIANO DERECHA O IZQUIERDA CON CREMONA PARA 110 KGS.</i>	•	•	•	•	•		•	•																							1	
0543520		BALANCE DUE EUROPEAN CHANNEL KIT COMPLET FOR 110 KGS. <i>KIT COMPLETO OSCILOBATIENTE 2 HOJAS COMPAS CORTO DERECHA O IZQUIERDA CON CREMONA PARA 110 KGS.</i>	•	•	•	•	•		•	•																								1
0543530		BALANCE DUE EUROPEAN CHANNEL KIT COMPLET FOR 110 KGS. <i>KIT COMPLETO OSCILOBATIENTE 2 HOJAS COMPAS MEDIANO DERECHA O IZQUIERDA CON CREMONA PARA 110 KGS.</i>	•	•	•	•	•		•	•																								1
0944012		2 BLADES HANDLE EUROPEAN CHANNEL CREMONA 2 PALAS <i>PRACTICABLE C.E.</i>	•	•	•	•	•		•	•	•																							1
0946513		1 SASH KIT PRACTICAL CE <i>KIT 1 HOJA PRACTICABLE CE</i>	•	•	•	•	•		•	•	•																							20
0946533		2nd SASH KIT PASSIVE UNIDAD PASADOR 2ª <i>HOJA PASIVA</i>	•	•	•	•	•		•	•	•																							10
0946570		MICROVENTILATION MECHANISM <i>MECANISMO MICROVENTILACION</i>				•	•		•	•																								1
0946712		SUPPLEMENTARY VERTICAL LOCKING <i>CIERRE SUPLEMENTARIO VERTICAL O HORIZONTAL OSCILOBAT.</i>	•	•	•	•	•		•	•																								10

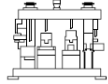


Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - ACCESORIOS			V-94	V-98	V-98RT45	SM-54RT	V-98RT67	SM65 OCULTA	GS70 H. O. CE	SM-85RT	SM-95 RF+AB	42200-44200	MALLORQUINA	MALL-COR	P-50	MURO	CONTRAVENTANA	2300	640	1700	1800	C60	C70	C75RT	ELV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	RS35	BARANA	BARANDILLA	UDS.VENTA	EMBALAJE
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN																															
0946722		SUPPLEMENTARY HORIZONTAL AND VERTICAL LOCKING <i>CIERRE SUPLEMENTARIO HORIZONTAL Y VERTICAL CE</i>	•	•	•	•	•		•	•																							10
0946742		ADJUSTABLE LOCKING 3 POINTS HINGE SIDE <i>CIERRE REGUL.3 PTO. LADO BISAGRAS V-94</i>	•	•	•	•	•		•	•	•																						10
7107031		GLASS FOR POLYAMIDE PLUG 26mm. <i>CALZO CRISTAL PARA POLIAMIDA 26mm</i>							•																								10
0858076		CASEMENT JOINT <i>JUNTA BATIENTE</i>	•	•	•	•	•		•	•						•																	250
0948083		ESPAÑOLETTE PVC FALLEBA EN PVC	•	•		•	•		•	•	•																						250
7108106		CENTRAL FRAME JOINT SM-70 H.B. <i>JUNTA CENTRAL MARCO SM-70 HOJA OCULTA</i>							•																								100
7108126		INT. FRAME INSULATION SERIE SM- 70 H.B. <i> AISLAMIENTO INTERIOR MARCO TIPO A L 700 SERIE SM-70 H.O.</i>							•																								7
7108153		PVC MUNTIN SERIE SM- 70 H.B. CE <i>JUNQUILLO PVC COEXTRUIDO CON JUNTA BATIENTE SM-70 H.O. CE</i>							•																								1 6,40
7108206		PRESSURE FRAME EXT. JOINT SERIE SM 70 H.B. <i>JUNTA EXTERIOR MARCO DE PRESION SERIE SM-70 H.O.</i>							•																								150
7108216		6MM. FIN INT. GLAZING JOINT <i>JUNTA INTERIOR DE ACRISTALAMIENTO DE 6 MM. SERIE SM-70H.O.</i>							•																								150



Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - ACCESORIOS			V-94	V-98	V-98RT45	SM-54RT	V-98RT67	SM65 OCULTA	GS70 H. O. CE	SM-85RT	SM-95 RF+AB	42200-44200	MALLORQUINA	MALL-COR	P-50	MURO	CONTRAVENTANA	2300	640	1700	800	C60	C70	C75RT	ELV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	S35	BARANA	BARANDILLA	UDS.VENTA	EMBALAJE
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN																															
7109014		MACHINING BRACKETS PUNCH PRESS SERIE GS-70 H.O. <i>TROQUEL MECANIZADO SERIE GS-70 H.O.</i>							•																								1
7109024		PUNCH PRESS FOR WATER EVACUATION SHEET SERIE GS-70 <i>TROQUEL MECANIZADO MANUAL SALIDAS AGUA HOJA SERIE GS-70</i>							•																								1