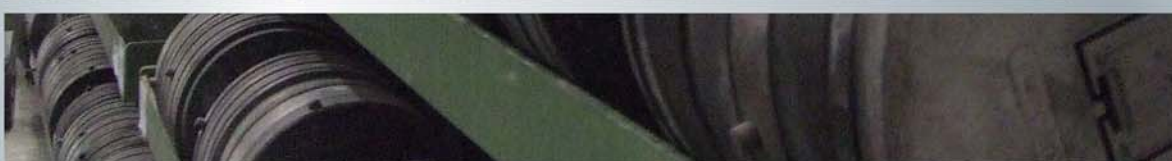


HINGED THERMAL BRIDGE BREAK

PRACTICABLE ROTURA
PUENTE TÉRMICO





FICHA TÉCNICA



SERIE ROTURA DE PUENTE TERMICO

Sistema de carpintería de altas prestaciones, preparado para fabricar grandes formato de ventana y puertas, su objetivo es obtener una elevada eficiencia energética estando el coeficiente mas optimo en $U_F=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. El Sistema tiene la posibilidad de obtener diversos valores en función a la aplicación de los elementos aislantes, pudiendo tener rangos entre 1,3 y 2 $\text{W/m}^2\text{K}$.

El Sistema por su diseño de doble escuadra y espesor presenta una gran estabilidad en fabricaciones de grandes dimensiones de carpintería.

	Junta de acristalamiento exterior. EPDM 60 ShA $\lambda = 0.16 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
	Junta de acristalamiento interior. EPDM 70 ShA $\lambda = 0.16 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
	Aislante hoja – vidrio Aislante PIR $\lambda = 0.023 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
	Aislante Marco/Hoja Aislante PIR $\lambda = 0.023 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
	Junta aislamiento marco/hoja EPDM Expansivo $\lambda = 0.08 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
	Junta central Marco EPDM 60 ShA $\lambda = 0.16 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
	Junta batiente EPDM Expansivo 70 ShA/0.6 g/cm^3 $\lambda = 0.08 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

CARACTERÍSTICAS

SECCIONES: Marco: 85 mm. Hoja: 92 mm.

ESPESOR GENERAL: 1.8 mm.

POLIAMIDA: 39 mm. TUBULAR

ALTURA GALCE VIDRIO: 20 mm.

HUECO PARA VIDRIO: Desde 24 mm. HASTA 65 mm.

Posibilidad de Junquillo recto y curvo.

DIMENSIONES: Máximo por hoja: 1500 mm en ancho por 2900 mm de altura y un peso máximo por hoja de 170 Kg.

ACABADOS: RAL, BICOLOR, TEXTURADOS, MADERAS, ANODIZADOS.

ENSAYOS:

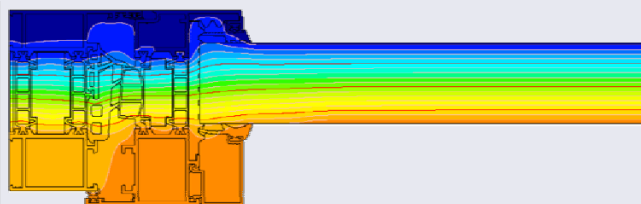
Ensayos realizados según la norma UNE- EN 14351-1:2006+A1 en laboratorios LGAI TECHNOLOGICAL CENTER Nr. 12/5423-13825.

Permeabilidad: Clase 4

Estanquidad al agua: Clase AE750

Resistencia a carga del viento: Clase C5

Permeabilidad al aire para micro ventilación: Clase 1



CALCULO TERMICO $U_w=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ según norma EN.ISO 10077-2:2012 considerando triple acristalamiento con bajos emisivos y cámaras con Argón 90%, $U_g = 0.60 \text{ W/m}^2\text{K}$ y dimensiones de ventana 1230 mm de ancho por 1480 mm de altura y varetas aislantes. **Para otras dimensiones consultar transmitancia.**

MAS INFORMACIÓN

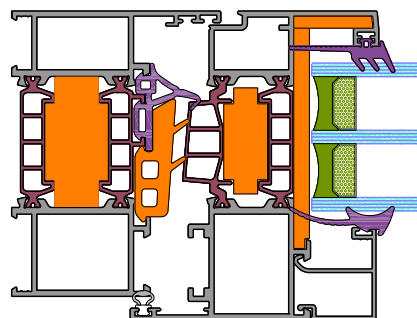
Visite nuestra página web para una mayor información de esta serie y poder descargar la documentación en formato PDF.

www.gruposopena.com





Fact Sheet SM-85RT Series



DESCRIPTION

Hinged series for windows and, hinged and tilt and turn doors with thermal break. For European channel software. Straight aesthetic. With rainproofing sash. Profiles joint by 45° angle cut. With cast aluminium brackets. Estruded aluminium according to UNE 38350:2001, 6060 alloy and T5 treatment.

CHARACTERISTICS

Tightness achieved by the drainage chamber. Formed by the central joint in EDPM and the frame exterior wing, draining the water through air deflectors.

Thermal performance: $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Glass up to 160 Kg.

FINISHES

Lacquered, wood decoration and anodized.

According to current standards to guarantee quality.

CERTIFICATES

CHARACTERISTICS OF THE SAMPLE WINDOW

SIZE: 1230x1480 2 sashes

FRAME: 8502710

SASH: 8502228

INVERTER: 8502940

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE SAMPLE GLASS

Glass 4/16/4 low emission PLANITHERM

Thermal transmittance: $U_g = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Solar factor: $F = 0,51$.

AIR PERMEABILITY

Class 4 UNE-EN 1026:2000

WATERTIGHTNESS

Class E1200 UNE-EN 1027:2000

RESISTANCE TO WIND LOAD

Class C5 UNE-EN 12211:2000

LOAD-CARRYING CAPABILITY OF THE SAFETY DEVICES

In process UNE-EN 948:2000

THERMAL TRANSMITTANCE

$U_w = 1,72 \text{ W/m}^2\text{K}$. Según CE - UNE-EN 10077-1

$U_w = 1,42 \text{ W/m}^2\text{K}$. Según CTE

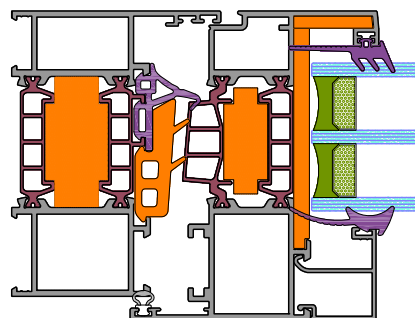
SOUND INSULATION

In process UNE-EN 948:2000





Ficha técnica Serie SM-85RT



DESCRIPCIÓN

Serie Abisagrada para ventanas y puertas de apertura practicable y oscilo-batiente con rotura de puente térmico para herraje de canal europeo de estética recta con hoja de función vierteaguas unión de perfiles mediante corte a inglete con escuadras de fundición de aluminio. Aluminio extruido según la norma UNE 38350:2001 en aleación 6060 y tratamiento T5

CARACTERÍSTICAS

Etanqueidad obtenida por la cámara de drenaje, formada por la junta central en EPDM y el ala exterior del marco, evacuando el agua a través de deflectores de aire.

Las prestaciones térmicas de esta serie dan como resultado un coeficiente $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. en su más alta prestación.

Este resultado se obtiene con la combinación de juntas en EPDM, EPDM-expansivo y las juntas de aislamiento formadas por nano partículas de silicio. El sistema está estudiado para soportar vidrios de hasta 160Kg.

ACABADOS

Posibilidad de todos los acabados en lacado, decorado en madera y en anodizado.

Procesos que se llevan a cabo cumpliendo con las normas vigentes para garantizar la calidad de nuestros productos.

CERTIFICADOS

CARACTERÍSTICAS DE LA VENTANA DE MUESTRA

MEDIDA: 1230x1480 2 hojas
MARCO: 8502710
HOJA: 8502228
INVERSOR: 8502940

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL VIDRIO DE MUESTRA

Vidrio 4/16/4 bajo emisivo PLANITHERM
Transmitancia térmica: $U_g = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Factor solar: $F = 0,51$.

PERMEABILIDAD AL AIRE

Clase 4 UNE-EN 1026:2000

ESTANQUEIDAD AL AGUA

Clase E1200 UNE-EN 1027:2000

RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO

Clase C5 UNE-EN 12211:2000

CAPACIDAD DE SOPORTAR CARGAS DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

En proceso UNE-EN 948:2000

COEFICIENTE TRANSMITANCIA TÉRMICA

$U_w = 1,72 \text{ W/m}^2\text{K}$. Según CE - UNE-EN 10077-1

$U_w = 1,42 \text{ W/m}^2\text{K}$. Según CTE

COEFICIENTE AISLAMIENTO ACÚSTICO

En proceso UNE-EN 948:2000





Fact Sheet

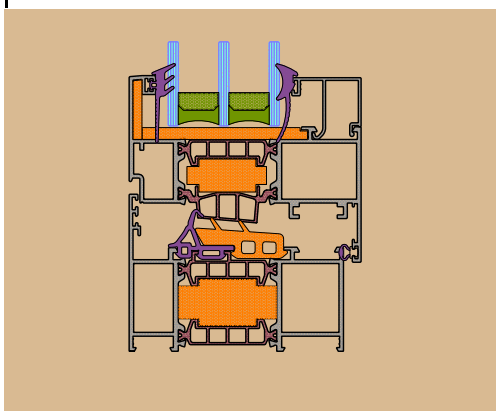
SM-85RT Series

VERSIONS

1. Complete option

$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

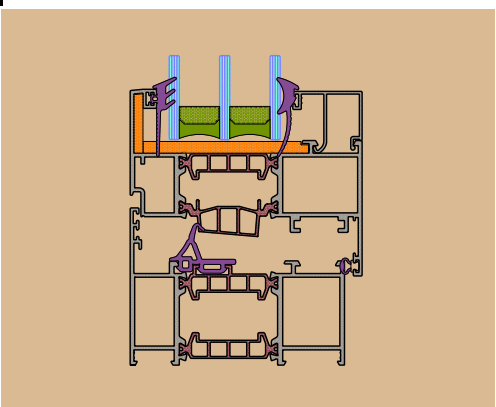
All joints and insulating foams foams included.



3. Reduced option

$U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

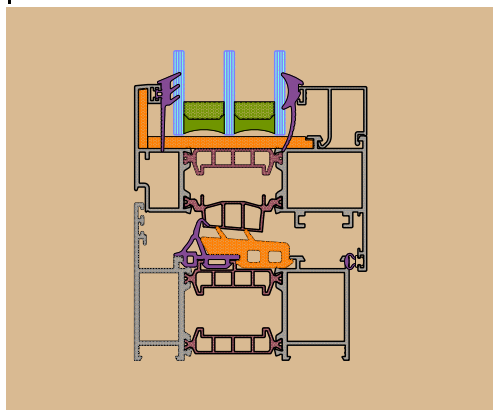
Removing the PIR insulation and the central joint of expansive EPDM.



2. Intermediate option

$U_f = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

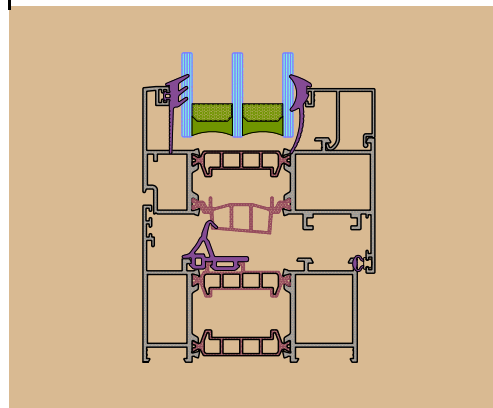
Removing the PIR insulation.



4. Simple option

$U_f = 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Removing the PIR insulation, the central joint of expansive EPDM and the Pyrogel insulation.



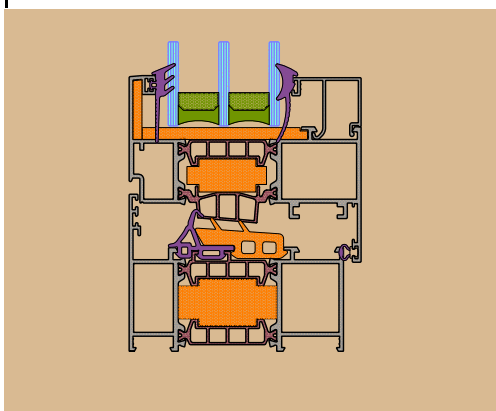


Ficha técnica Serie SM-85RT

VERSIONES

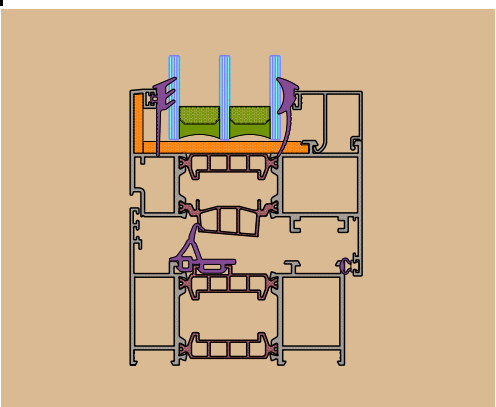
1. Opción completa

Coeficiente $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Incluidas todas las juntas
y espumas aislantes.



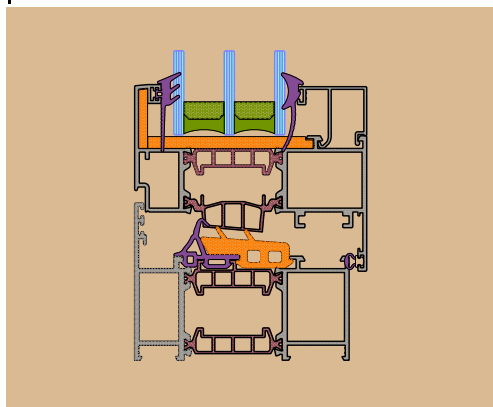
3. Opción reducida

Coeficiente $U_f=2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Eliminando el aislamiento de
PIR y la junta central
de EPDM expansivo.



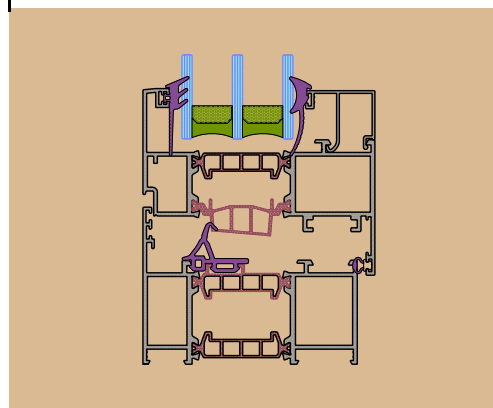
2. Opción intermedia

Coeficiente $U_f=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Eliminando el aislamiento de PIR



4. Opción sencilla

Coeficiente $U_f=2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Eliminando el aislamiento de
PIR, la junta central de
EPDM expansivo.



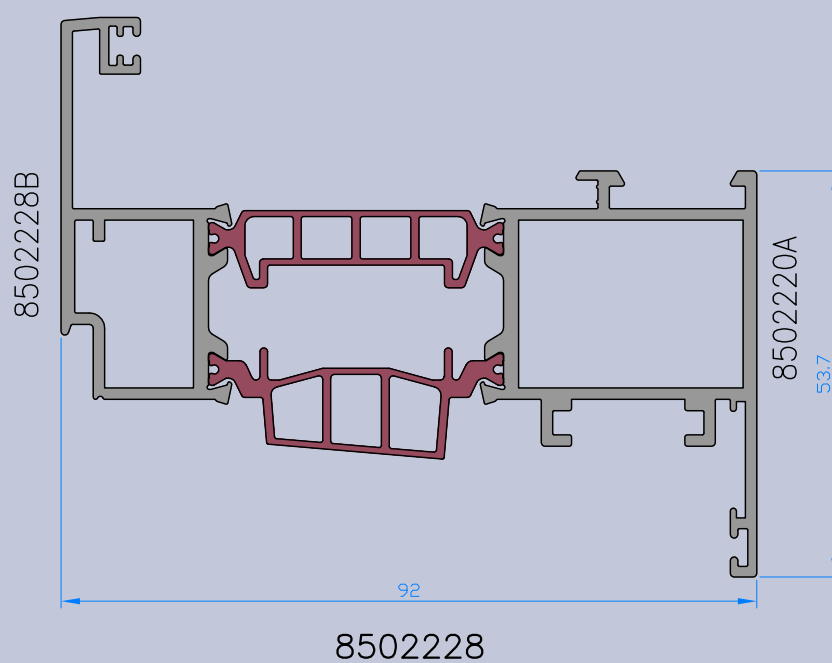
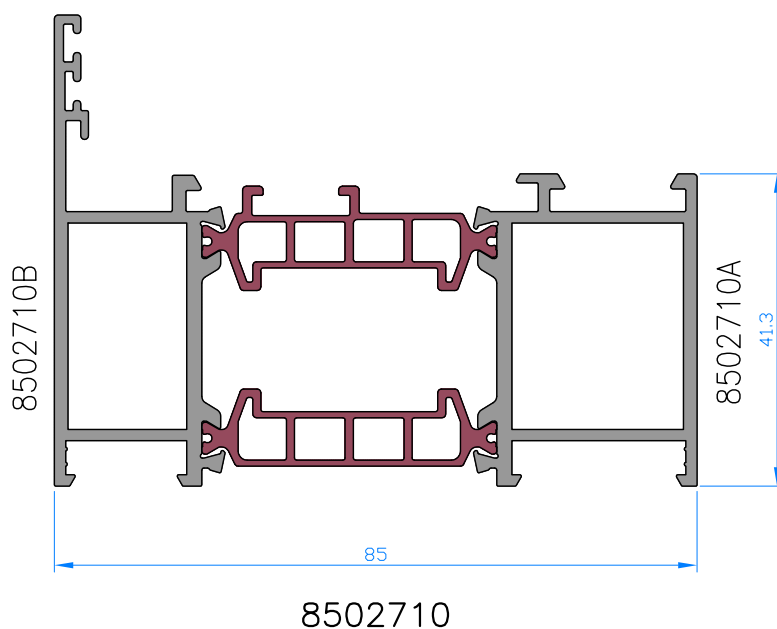


Technical Data - *Datos técnicos*

Reference <i>Referencia</i>	Scheme <i>Esquema</i>	Description <i>Descripción</i>	Weight <i>Peso</i> Kg/Mts	Perimeter <i>Perimetro</i>			Faces <i>Caras</i>	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
				ext.	int.	total			
8502710		WINDOW FRAME <i>MARCO VENTANA</i>	1,430	44,0	18,6	62,6	2	21,56	60,23
8502228		WINDOW SASH <i>HOJA VENTANA</i>	1,480	48,5	17,4	65,9	3	18,50	76,97
8502730		WINDOW TRANSOM <i>TRAVESAÑO VENTANA</i>	1,600	59,3	21,7	81,0	2	19,85	64,99
8502940		INVERTER PROFILE <i>PERFIL INVERSOR</i>	1,601	47,6	22,5	70,1	2	25,39	69,02

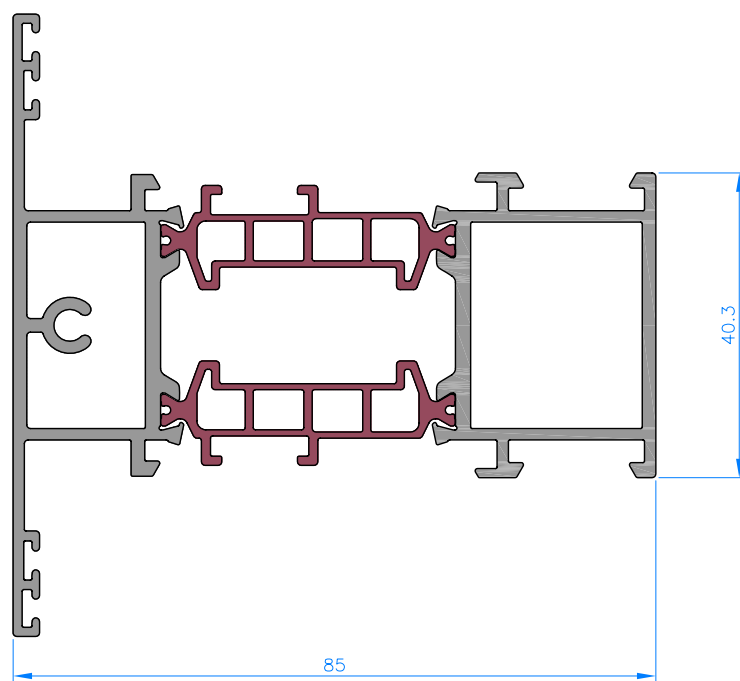


Profiles - *Perfiles*

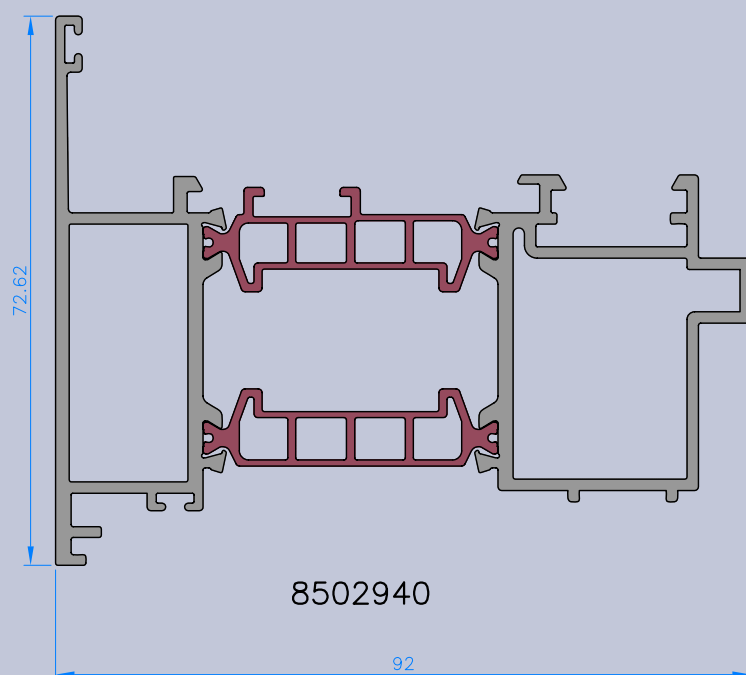




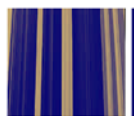
Profiles - *Perfiles*



8502730

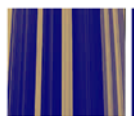


8502940



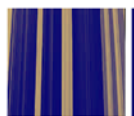
Accessories - Accesorios

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	PRECIOS UD./MT. (€)				
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCION																																S/A.	LB NG	INOX	VARIOS	
0850181		EUROPEAN BRACKET EXT. SASH 11x22 SM-85 ESCUADRA EUROPEA EXTERIOR HOJA 11x22 SM-85								•																					1	10	0,800					
0850221		EUROPEAN BRACKET INT. SASH 29x22 SM-85 ESCUADRA EUROPEA INTERIOR HOJA 29x22 SM-85								•																					1	10	0,950					
0850271		EUROPEAN BRACKET INT. FRAME 22X27 SM-85 ESCUADRA EUROPEA INTERIOR MARCO 22x27 SM-85								•																					1	10	0,920					
0850281		EUROPEAN BRACKET EXT. FRAME 15X27 SM-85 ESCUADRA EUROPEA EXTERIOR MARCO 15x27 SM-85								•																					1	10	0,840					
0850103		VULCAN CENTRAL JOINT BRACKET ESC. JUNTA CENT. VULCAN SM-85 RT								•																					1	10	0,792					
0940705		STAINLESS ALIGNMENT BRACKETS ESCUADRA ALINEAMIENTO INOX. PARA MARCO	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•													10	100	0,138					
0980705		STAINLESS ALIGN. BRACKETS ESCUADRA ALINEAM. HOJA INOX	•	•	•	•	•	•	•	•															•						1	100	0,132					
0942271		EUROPEAN UNION UNION EUROPEA 27X18 MM V-94 / SM-85/SM-70	•							•	•																				1	1	0,560					
0852401		EUROPEAN OVERLAPPING HINGE RIGHT JGO. BISAGRAS SOBREPUESTA EUROPEA CAMARA EU REGULABLE 130 Kgs.	•	•	•	•	•	•	•	•																						1			12,250			
0942401		EUROPEAN OVERLAPPING HINGE RIGHT BISAGRA SOBREPUESTA EUROPEA DCHA. CAMARA EU	•	•	•	•	•	•	•	•																					1	2			2,160	CONS.	CONS.	
0942411		EUROPEAN OVERLAPPING HINGE LEFT BISAGRA SOBREPUESTA EUROPEA IZDA. CAMARA EU	•	•	•	•	•	•	•	•																									2,160	CONS.	CONS.	
0852801		HINGE 2 BISAGRA 2CPOS								•																						1	1			32,120		CONS.
0942711		DOOR HINGE EUROPEAN CHANNEL BISAGRA DE PUERTA 2 ALAS C.E.	•	•	•	•	•	•	•	•																					1	2			9,919	CONS.	CONS.	
0942721		DOOR HINGE 3 WINGS EUROPEAN CHANNEL BISAGRA PUERTA DE 3 ALAS CE	•	•	•	•	•	•	•	•																					1	2			42,960	CONS.	CONS.	
0942731		THREE BODIES HINGE EUROPEAN CHANNEL BISAGRA TRES CUERPOS C.E.	•	•	•	•	•	•	•	•																					1	2			4,881	6,375	CONS.	
0943113		WATER EXIT SALIDA DE AGUA	•	•	•	•	•	•	•	•	•																				1	1			0,190			
0853123		INVERTER PROFILE CAPS SM85 TAPAS PERFIL INVERSOR SM85								•																						1	1	1,875				
0943203		CURVED MUNTIN STAPLE GRAPA JUNQUILLO CURVO	•	•	•	•	•	•	•	•																					1	1	0,129					

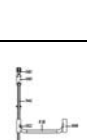


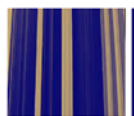
Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - ACCESORIOS																															PRECIOS UD./MT. (€)						
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCION	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	S/A.	LB NG	INOX	VARIOS
0943434		REMOVABLE ABATIBLE COMPAS COMPAS ABATIBLE DESMONTABLE DE ACERO DE 220 MM.	•	•	•	•	•		•	•	•																				1	1	5,130				
0943444		REMOVABLE ABATIBLE COMPAS JUEGO COMPAS ABATIBLE DESMONTABLE DE ACERO DE 150 MM.	•	•	•	•	•		•	•	•																				1	2	8,140				
0943454		COMPAS LIMITADOR DE APERTURA CON FRENO DE 220 MM.	•	•	•	•	•		•	•	•																					1		13,400			
0943441		SUPPLEMENTARY BALANCE COMPAS SUPLEMENTARIO O.B.	•	•	•	•	•		•	•																					1	1	15,900				
0543500		BALANCE DUE EUROPEAN CHANNEL KIT COMPLET FOR 110 KGS. KIT COMPLETO 1 H. OSCIOBAT. COMPAS CORTO DERECHA O IZQUIERDA (402-750) PARA 110 KGS.	•	•	•	•	•		•	•																					1	1		44,000	CONS.	CONS.	
0543510		BALANCE DUE EUROPEAN CHANNEL KIT COMPLET FOR 110 KGS. KIT COMPLETO 1 H. OSCIOBAT. COMPAS MEDIANO DERECHA O IZQUIERDA (562-1200) PARA 110 KGS.	•	•	•	•	•		•	•																					1	1		44,290	CONS.	CONS.	
0543520		BALANCE DUE EUROPEAN CHANNEL KIT COMPLET FOR 110 KGS. KIT COMPLETO OSCIOBAT. 2 HOJAS COMPAS CORTO DERECHA O IZQUIERDA (402-750) PARA 110 KGS.	•	•	•	•	•		•	•																					1	1		61,340	CONS.	CONS.	
0543530		BALANCE DUE EUROPEAN CHANNEL KIT COMPLET FOR 110 KGS. KIT COMPLETO OSCIOBAT. 2 HOJAS COMPAS MEDIANO DERECHA O IZQUIERDA (562-1200) PARA 110 KGS.	•	•	•	•	•		•	•																					1	1		61,640	CONS.	CONS.	
0944012		2 BLADES HANDLE EUROPEAN CHANNEL CREMONA 2 PALAS PRACTICABLE C.E.	•	•	•	•	•		•	•	•																				1	1		10,910		CONS.	
0944052		2 BLADES HANDLE EUROPEAN CHANNEL WHIT KEY CREMONA 2 PALAS PRACTICABLE C.E. CON LLAVE	•	•	•	•	•		•	•	•																					1		19,010		CONS.	
0944062		OPENNING HANDLE SQUARE NUT 7mm MANETA APERTURA EOS CUADRADILLO DE 7 MM.	•	•	•	•	•		•	•	•																				1	1		10,890		CONS.	
0944082		OPENNING HANDLE SQUARE NUT 7mm WHIT KEY MANETA APERTURA EOS CUADRADILLO DE 7 MM. CON LLAVE	•	•	•	•	•		•	•	•																					1		26,730		CONS.	
0944082		OPENNING HANDLE SQUARE NUT 7mm WHIT KEY MANETA APERTURA OLIMPO CUADRADILLO DE 7 MM. SIN ESCUDO.	•	•	•	•	•		•	•	•																					1		10,89		CONS.	



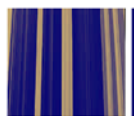
Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - ACCESORIOS																															PRECIOS UD./MT. (€)						
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCION	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	S/A.	LB NG	INOX	VARIOS
0944511		ANTIPANIC HANDLE MANILLA ANTIPANICO	•	•	•	•	•			•	•																					1	1		39,350		
0945012		KIT FOR 1 SASH ANTI-PANIC LOCK WITH STICK UNTIL 1300mm CE KIT PARA 1 HOJA CIERRE ANTIPANICO CON BARRA HASTA 1300 MM. CE	•	•	•	•	•			•	•																					1	1		102,780		
0955012		KIT FOR 1 SASH ANTI-PANIC LOCK EI WITH STICK UNTIL 1300mm KIT PARA 1 HOJA CIERRE ANTIPANICO RF CON BARRA HASTA 1300 MM. SM-95	•	•	•	•	•			•	•																					1	1		84,390		
0945022		KIT FOR 1 SASH ANTI-PANIC 2 POINTS OF LOCK WITH STICK UNTIL 1300mm CE KIT PARA 1 HOJA 2 PUNTOS DE CIERRE ANTIPANICO CON BARRA HASTA 1300 MM. CE	•	•	•	•	•			•	•																					1	1		150,790		
0955022		OVAL STICK ANTI-PANIC L=1200 RED COLOR BARRA OVAL ANTIPANICO DE L=1200 COLOR ROJO SERIE SM-95 RF	•	•	•	•	•			•	•																					1	1				15,730
0955032		KIT FOR 2 SASH ANTI-PANIC LOCK EI WITH STICK UNTIL 1300mm KIT PARA 2 HOJAS CIERRE ANTIPANICO RF CON BARRA HASTA 1300mm. SM-95 RF	•	•	•	•	•			•	•																					2	1		225,910		
0945414		ADJUSTABLE METAL STRIKE FOR CE CERRADERO REGU. METAL. PARA CE CERRA. ELEC. Y MULTIP.	•	•	•	•	•			•																						1	1	11,150			
0946513		1 SASH KIT PRACTICAL CE KIT 1 HOJA PRACTICABLE CE	•	•	•	•	•			•	•	•																				1	20	1,390			
0946524		MECHANISM FOR HANDLE MECANISMO PARA MANILLA EN ACERO. MARTELLINA OLIMPO	•	•	•	•	•			•	•	•																					1				
0946533		2nd SASH KIT PASSIVE UNIDAD PASADOR 2ª HOJA PASIVA	•	•	•	•	•			•	•	•																				1	10	5,980			
0946542		2 SASH KIT PRACTICAL CE KIT 2 HOJA PRACTICABLES CE	•	•	•	•	•			•	•																					1	10	4,620			
0946552		2nd SASH KIT BALANCE PIN ENCUESTRO PASADOR PARA UNA HOJA O DOS HOJAS	•	•	•	•	•			•																						1	10	0,970			
0946564		BIDIRECTIONAL MECHANISM FOR EXT. OPENNING MECANISMO BIDIRECCIONAL PARA APERTURA EXTERIOR	•	•	•	•	•			•																						1	10	13,589			
0946570		MICROVENTILATION MECHANISM MECANISMO MICROVENTILACION	•	•	•	•	•			•	•	•																				1	1	5,590			
0946584		CERRADERO A MARCO FIJO SERIES PRACTICABLES CE	•	•	•	•	•			•	•	•																					1		0,970		
0946592		EJE EXCENTRICO CIERRE SUPLEMENTARIO PARA PRACTICABLES CE	•	•	•	•	•			•	•	•																					1		0,770		



Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - ACCESORIOS																											PRECIOS UD./MT. (€)										
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	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	1640	1700	1800	IC60	IC70	IC75RT	ICV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	IS35	BARANA	BARANDILLA	UDS.VENTA	EMBALAJE	S/A.	LB NG	INOX	VARIO
0946594		2nd SASH PASSIVE UNIDAD PASADOR 2ª HOJA METALICO A LEVA SUPERIOR	•	•	•	•	•		•	•	•																					1	9,22				
0946604		2nd SASH PASSIVE UNIDAD PASADOR 2ª HOJA METALICO A LEVA INFERIOR	•	•	•	•	•		•	•	•																					1	9,22				
0946614		2nd SASH PASSIVE UNIDAD PASADOR 2ª HOJA EN NYLON 2ª CANAL 20 CE	•	•	•	•	•		•	•	•																					1	1,85				
0946634		PUNTO CIERRE SUPLEMENTARIO PRACTICABLES CE	•	•	•	•	•		•	•																						1	4,930				
0946712		SUPPLEMENTARY VERTICAL LOCKING CIERRE SUPLEMENTARIO VERTICAL O HORIZONTAL OSCILOBAT.	•	•	•	•	•		•	•																						1	10	10,630			
0946722		SUPPLEMENTARY HORIZONTAL AND VERTICAL LOCKING CIERRE SUPLEMENTARIO HORIZONTAL Y VERTICAL CE	•	•	•	•	•		•	•																						1	10	17,800			
0946742		ADJUSTABLE LOCKING 3 POINTS HINGE SIDE CIERRE REGUL. 3 PTO. LADO BISAGRAS V-94	•	•	•	•	•		•	•	•																					1	10	3,260			
0858076		CASEMENT JOINT JUNTA BATIENTE	•	•	•	•	•		•	•						•																# #	100	0,480			
0948083		ESPAGNOLETTE PVC FALLEBA EN PVC	•	•		•	•		•	•	•																					# #	250	0,682			
0858106		CENTRAL FRAME JOINT SM-85 JUNTA CENTRAL MARCO SM-85								•																						75	75	1,544			
0858116		INSULATION JOINT FRAME/SASH SM-85 JUNTA DE AISLAMIENTO MARCO/HOJA SM-85								•																						60	50	2,178			
0858126		INT. SASH INSULATION AISLAMIENTO INTERIOR HOJA TIPO B L= 700								•																						10	7	1,250			
0858136		INT. FRAME INSULATION AISLAMIENTO INTERIOR MARCO E INVERSORA TIPO A L=700								•																						10	7	1,870			
0858146		EXT. SASH GLAZING ZONE HORIZONTAL INSULATIO AISLAMIENTO HORIZONTAL EXTERIOR HOJA ZONA VIDRIO TIPO C L 700								•																						10	7	3,810			
0858166		EXT. FRAME INSULATION AISLAMIENTO EXTERIOR MARCO TIPO E L 700								•																						10	7	0,300			
1028206		3 mm FIN EXT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO EXT. ALETA DE 3 MM.	•	•	•	•	•			•																•	•					# #	200	0,980			
0858216		PRESSURE FRAME EXT. JOINT JUNTA EXTERIOR MARCO DE PRESION	•	•	•	•	•			•																						# #	400	0,336			



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	PRECIOS UD./MT. (€)			
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN																																S/A.	LB NG	INOX	VARIO
9998216		3 MM FIN EXT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR DE 3 MM.	•	•	•	•	•			•	•													•	•	•						250	0,370				
9998226		6 MM FIN EXT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO EXTERIOR DE 6 MM.	•	•	•	•	•			•	•														•	•	•						250	0,620			
9998236		3 MM FIN INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE 3 MM.	•	•	•	•	•			•	•														•	•	•						200	0,420			
9998246		4 MM FIN INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE 4 MM.	•	•	•	•	•			•	•														•	•	•						200	0,460			
9998256		5 MM FIN INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE 5 MM.	•	•	•	•	•			•	•														•	•	•						200	0,570			
9998266		6/7 MM FIN INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE 6/7 MM.	•	•	•	•	•			•	•														•	•	•						100	0,880			
9998286		8/9 MM FIN INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE 8/9 MM.	•	•	•	•	•			•	•														•	•	•						100	1,170			
9998296		10 MM FIN INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE 10 MM.	•	•	•	•	•			•	•														•	•	•						50	1,320			
0858326		INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE CUÑA DE 5 MM. CON ALETA								•						•																##	200	0,882			
0858376		INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE CUÑA DE 7 MM. CON ALETA	•	•	•	•	•			•	•					•									•							##	200	1,060			
1028326		3 mm FIN INT. GLAZING JOINT JUNTA ACRISTALAMIENTO DE CUÑA DE 3 MM. CON ALETA	•	•	•	•	•			•						•									•	•						##	200	0,980			
0859014		MACHINING BRACKETS PUNCH PRESS FRAME/SASH TROQUEL MECANIZADO ESCUADRAS MARCO/HOJA								•																						1	1	1401,40			
0859024		MACHINING HINGE 2 BODIES PLANTILLA MECANIZADO BISAGRA 2 CUERPOS								•																						1	1	77,00			