

LIFT AND SLIDE
WITH BREAK
*CORREDERA ELEVABLE
CON ROTURA*



PRODUCT CARD



THERMAL BREAK SERIES

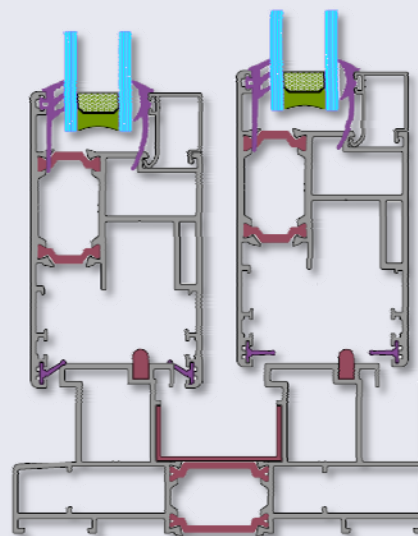
ROBUST AND ELEGANT

Sliding system with possibility of lifting mechanisms, respecting economy with high performance both thermal and dimensional.

Allows any application for slidings of 2, 3, 4 and 6 sash adapting to different methods of placement because it has three frame types: straight cutting, perimeter and of three ways.

SM-135RT is operated by lifting and sliding mechanisms, which facilitate sash displacement even in heavy weights and dimensions through the use of bearings that can withstand loads up to 400 Kg per sash.

SOPENA GROUP under the trademark Sopena Systems sells this product conveniently patented and approved.



CHARACTERISTICS

SECTIONS: Frame: 135 mm.
Sash: 56 mm.

GENERAL THICKNESS: 1.8 mm.

POLYAMIDE: TECHNOFORM 20, 24 and 32 mm.

HEIGHT GLASS REBATE: 20 mm.

HOLLOW FOR GLASS: maximum 48 mm.

MECHANISMS: Conventional sliding-type and lift-type ATRIUM HS (HAUTAU) series or similar, for loads up to 400 Kg Sash according to standard EN 13126-16:2008-04 and EN 1191:2008.

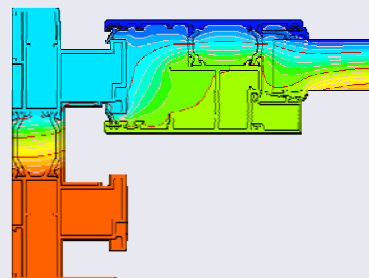
DIMENSIONS: Lifting mechanisms can achieve dimensions of 6000 mm wide by 3000 mm high per sash, according to mechanisms manufacturer's specifications (HAUTAU or similar)

TESTS:

According to standard EN 14351 with dimensions 3000 mm wide by 2200 mm high:

Air permeability Class: 4

Watertightness Class: 7A

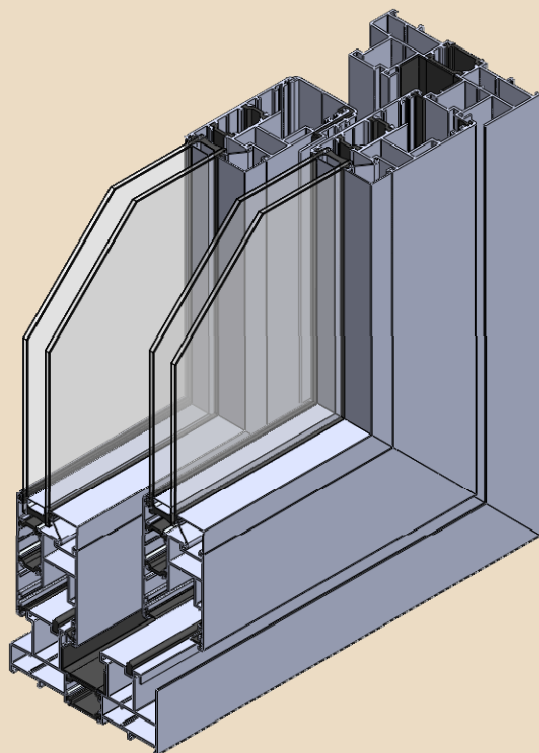


THERMAL CALCULATION $U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$ according to EN. ISO 10077-2:2003 considering triple glazing with low-e glasses $U_g = 0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$ and door dimensions 3000 mm wide by 2200 mm high.

MORE INFORMATION

Visit our web for more information about this Series and to be able to unload the documentation in format pdf.

www.gruposopena.com



FICHA DE PRODUCTO



SERIE DE ROTURA TÉRMICA

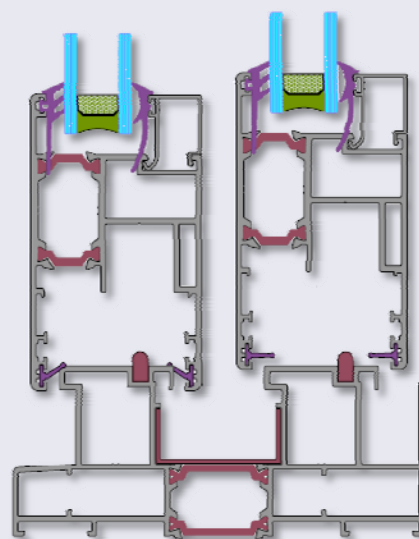
ROBUSTA Y ELEGANTE

Sistema de corredera con posibilidad de herraje elevable que une la economía con unas altas prestaciones tanto térmicas como dimensionales.

Permite realizar todo tipo de aplicaciones para correderas de 2, 3, 4 y 6 hojas adaptándose a diferentes métodos de colocación ya que dispone de tres tipos de marco: a corte recto, perimetral y de tres carriles.

La serie SM-135RT puede accionarse mediante herrajes elevables y correderos, que permiten un fácil desplazamiento de la hoja incluso en grandes pesos y dimensiones gracias a la utilización de rodamientos que permiten soportar una capacidad de carga de hasta 400 Kg. por hoja.

Serie que forma parte de la gama que el Grupo Sopena comercializa convenientemente homologados y patentados, bajo la marca Sopena Sistemas.



CARACTERÍSTICAS

SECCIONES: Marco: 135 mm.
Hoja: 56 mm.

ESPESOR GENERAL: 1.8 mm.

POLIAMIDAS: TECHNOFORM 20, 24 Y 32 mm.

ALTURA GALCE DE VIDIRO: 20 mm.

HUECO PARA VIDRIO: máximo 48 mm.

MECANISMOS: Series convencionales de tipo correderas y elevables ATRIUM HS (HAUTAU) o similar, para cargas de hasta 400 Kg hoja según la norma EN 1191:2008 y EN 13126-16:2008-04.

DIMENSIONES: los mecanismos de elevación pueden alcanzar dimensiones de 6000 mm de ancho y 3000 mm de alto por hoja, de acuerdo a las especificaciones del fabricante (HAUTAU o similar).

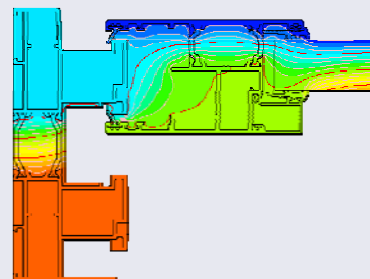
TESTS:

Acorde a EN 14351 con dimensiones 3000 mm de ancho y 2200 mm de alto:

Permeabilidad al aire Clase: 4

Estanqueidad Clase: 7A

Fuerza carga viento Clase: 5



CÁLCULO TÉRMICO $U_w = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$ acorde EN. ISO 10077-2:2003 considerando triple acristalamiento con vidrios de baja emisividad $U_g = 0.96 \text{ W/m}^2\text{K}$ y dimensiones de puerta 3000 mm x 2200 mm.

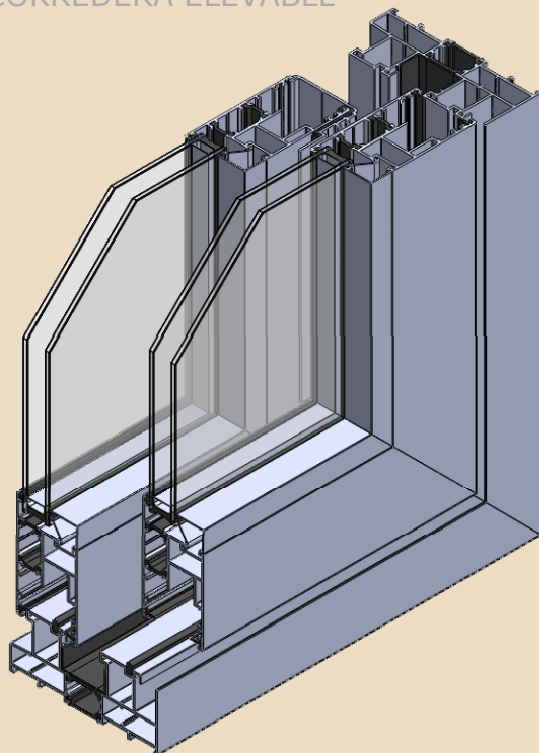
MÁS INFORMACIÓN

Visite nuestra página web para una mayor información y poder descargar la documentación en formato pdf.

www.gruposopena.com

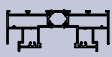
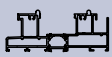
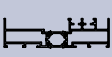
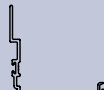


CORREDERA ELEVABLE



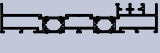
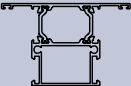
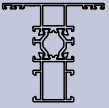
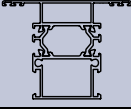


Technical Data - *Datos técnicos*

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 cm⁴	Jy cm⁴
				ext.	int.	total			
135001		PERIMETRAL FRAME <i>MARCO PERIMETRAL</i>	2,898	68,2	49,6	117,8	2	40,69	192,68
135010		SUPERIOR FRAME <i>MARCO SUPERIOR</i>	2,987	67,7	50,0	117,7	2	31,70	207,00
135020		INFERIOR FRAME <i>MARCO INFERIOR</i>	2,977	64,4	49,2	113,6	2	31,49	187,75
135030		LATERAL FRAME <i>MARCO LATERAL</i>	2,322	64,2	29,2	93,4	2	10,94	164,61
135080		PERIMETRAL FIXED FRAME <i>MARCO FIJO PERIMETRAL</i>	2,322	60,8	31,5	92,3	3	11,37	133,54
135260		PERIMETRAL SASH <i>HOJA PERIMETRAL</i>	2,027	63,8	14,8	78,5	2	34,48	51,46
135265		STRAIGHT COMPLEMENT CENTRAL SASH <i>SUPLEMENTO RECTO HOJA CENTRAL</i>	0,660	---	---	27,7	1	3,18	14,74

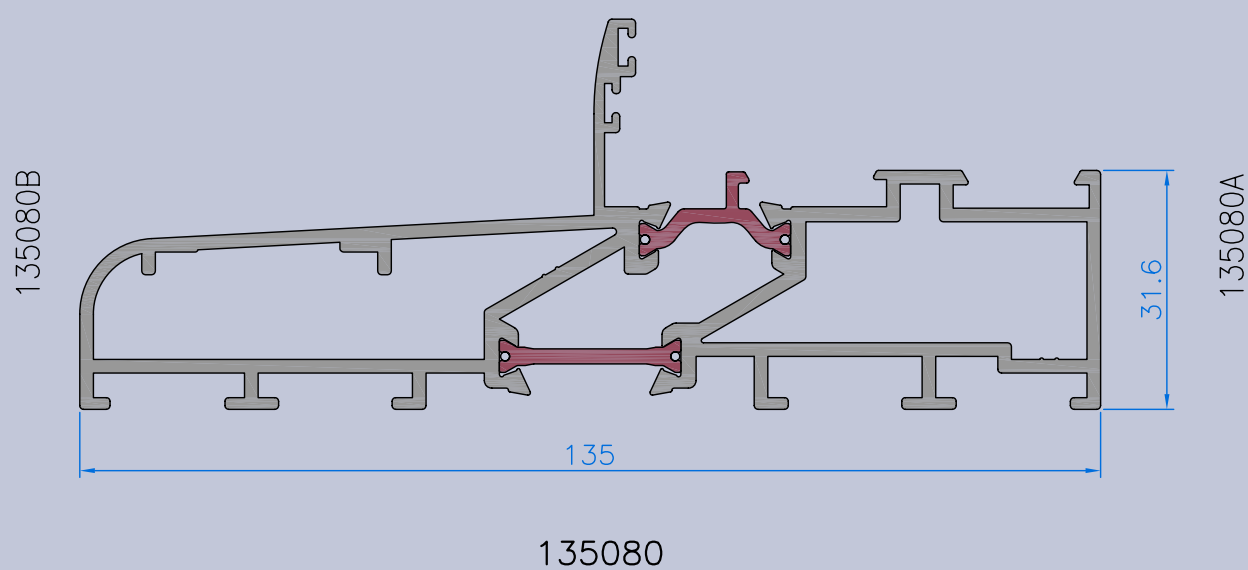
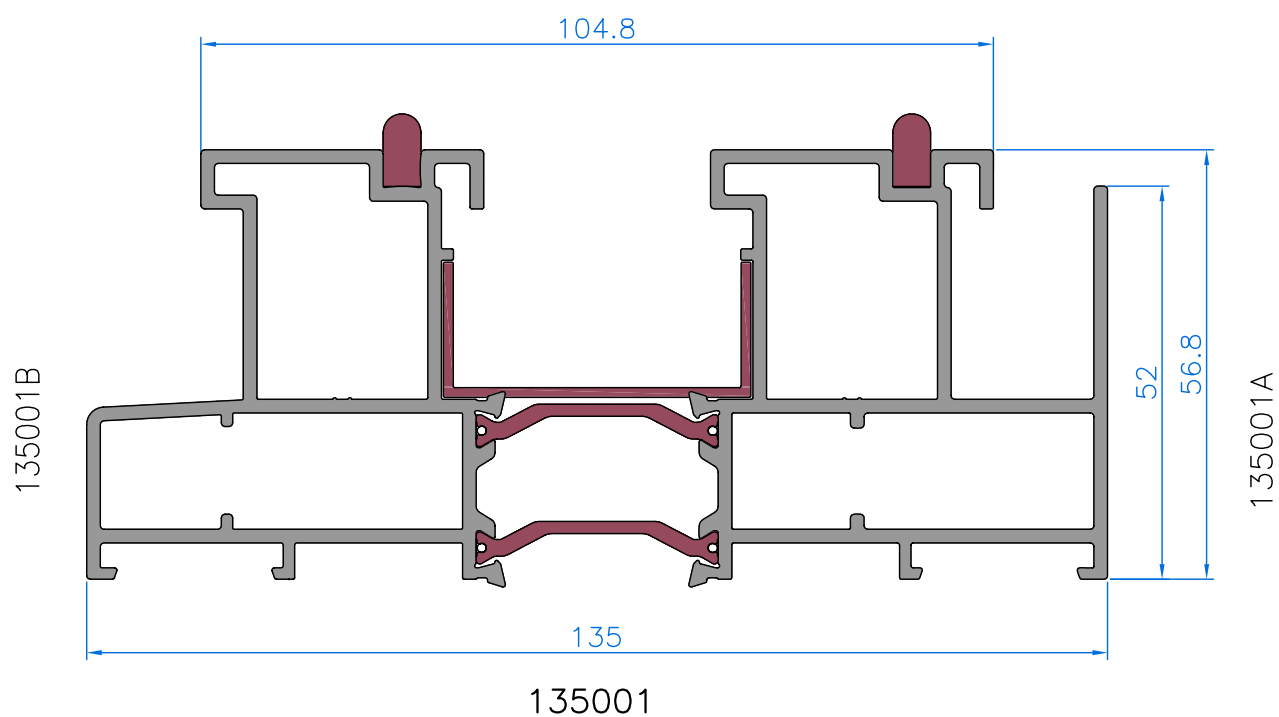


Technical Data - *Datos técnicos*

Reference <i>Referencia</i>	Scheme <i>Esquema</i>	Description <i>Descripción</i>	Weight <i>Peso</i> Kg/Mts	Perimeter <i>Perimetro</i> ext.	Perimeter <i>Perimetro</i> int.	Perimeter <i>Perimetro</i> total	Faces <i>Caras</i>	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
135310		SUPERIOR FRAME 3 WAYS <i>MARCO SUPERIOR DE TRES CARRILES</i>	4,317	96,1	73,0	169,1	2	44,29	661,90
135320		INFERIOR FRAME 3 WAYS <i>MARCO INFERIOR DE TRES CARRILES</i>	4,366	93,6	72,2	165,8	2	46,87	628,79
135330		LATERAL FRAME 3 WAYS <i>MARCO LATERAL DE TRES CARRILES</i>	3,170	86,7	40,1	126,8	2	13,92	522,15
135400		4 SASH PROFILE <i>PERFIL CUATRO HOJAS</i>	0,757	---	---	31,7	2	2,05	7,75
135401		SASH TRANSOM <i>TRAVESAÑO DE HOJA</i>	1,299	45,0	13,5	58,5	2	19,68	20,47
135412		HANDLE PLUG <i>CALZO CREMONA</i>	0,490	---	---	20,3	0	1,43	2,31
9801431		FRAME TRANSOM <i>TRAVESAÑO MARCO</i>	1,222	46,1	13,4	59,5	2	7,73	22,63
9803231		FRAME TRANSOM <i>TRAVESAÑO MARCO</i>	1,585	51,1	22,6	73,7	2	22,23	28,40

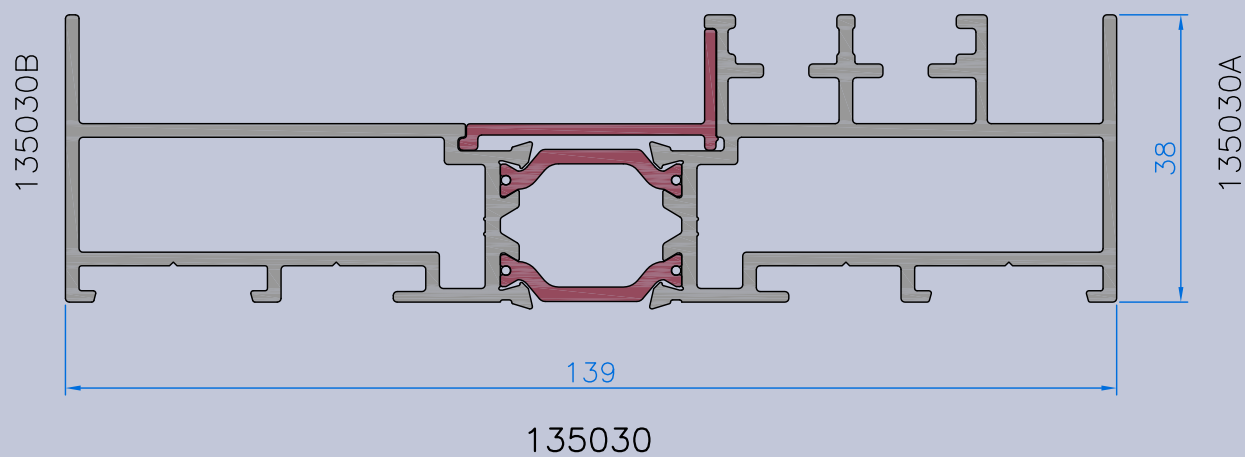
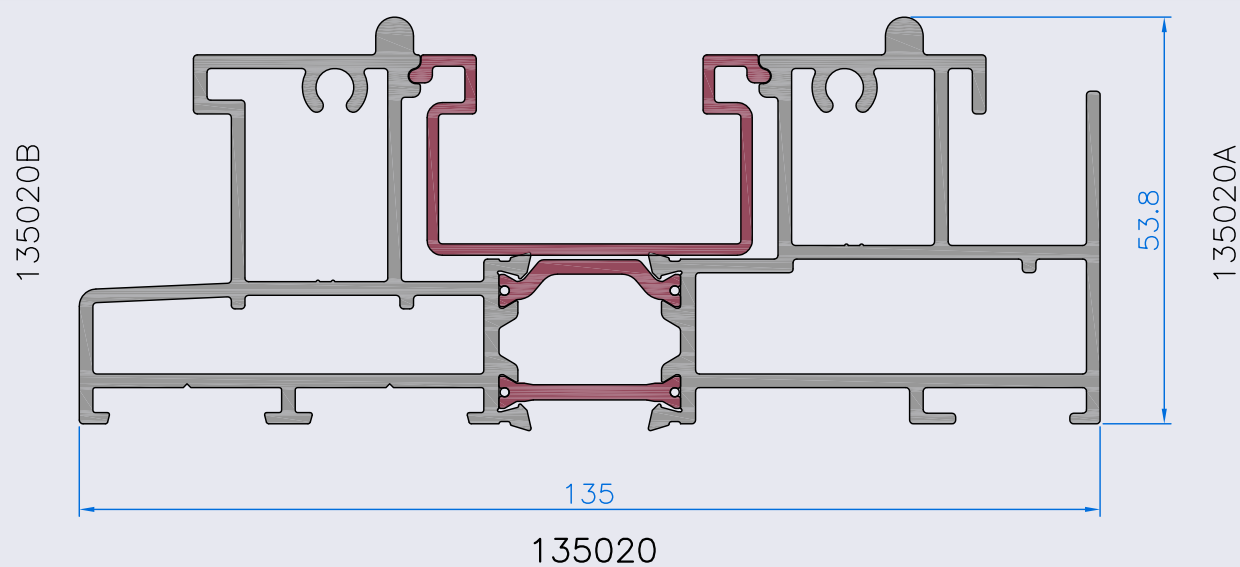
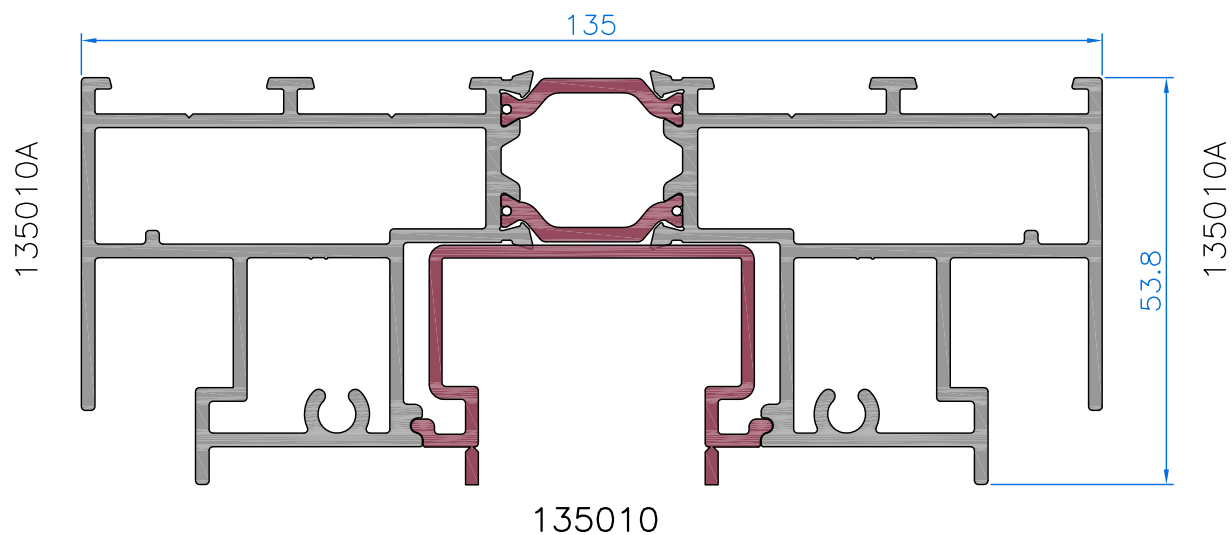


Profiles - Perfiles



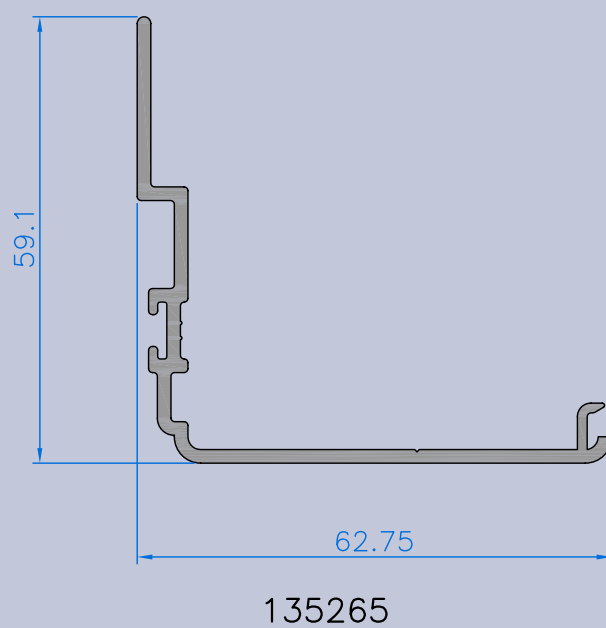
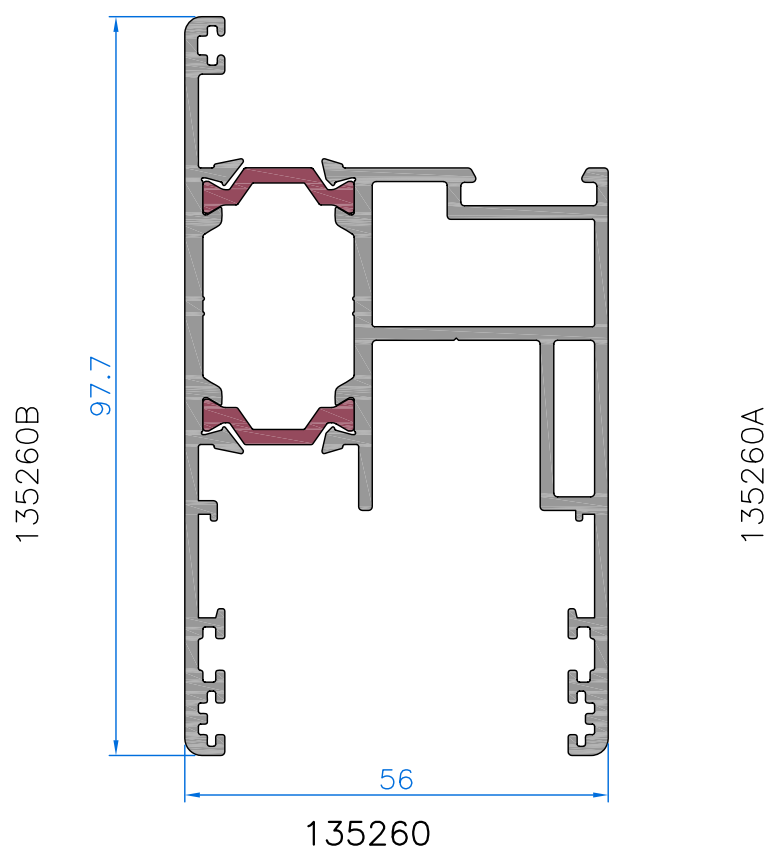


Profiles - Perfiles



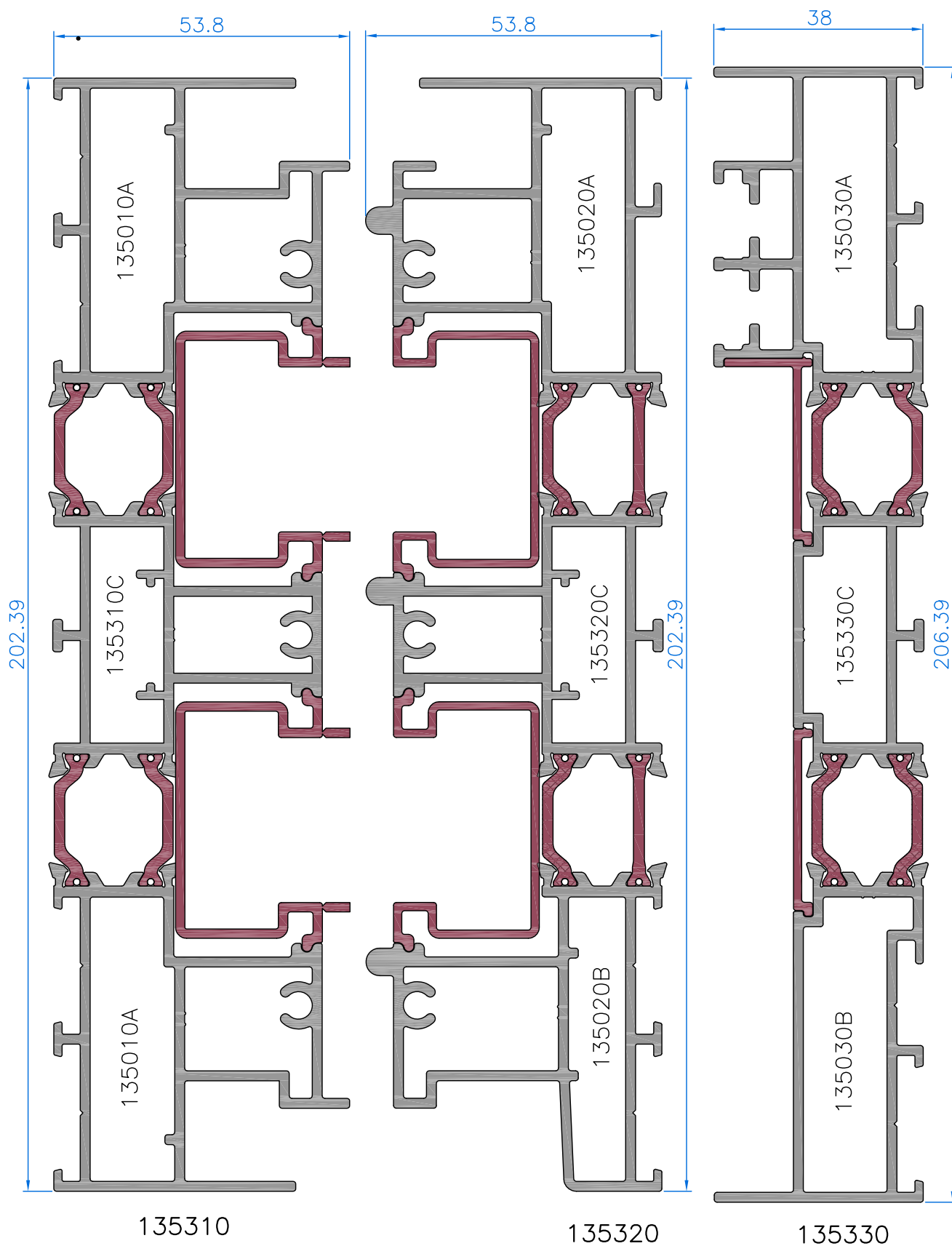


Profiles - *Perfiles*



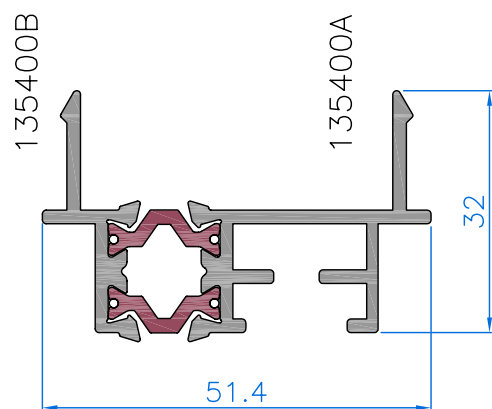


Profiles - Perfiles

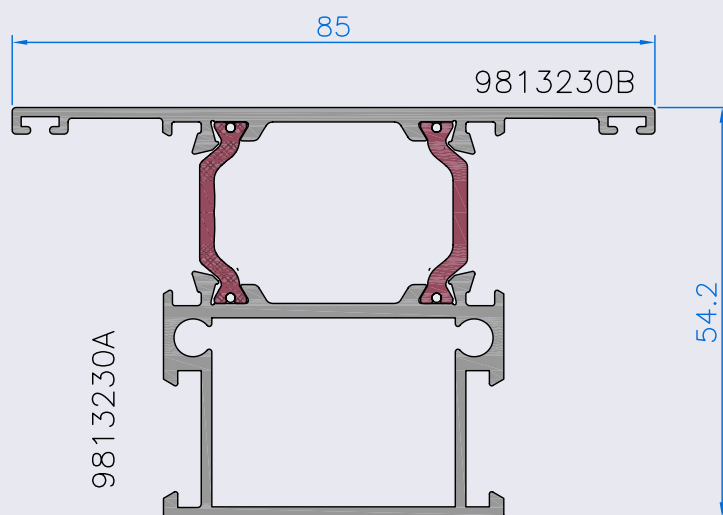




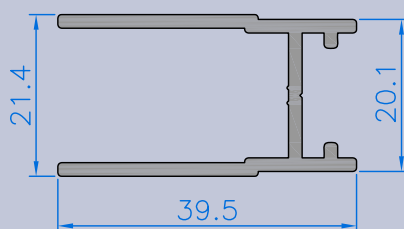
Profiles - *Perfiles*



135400



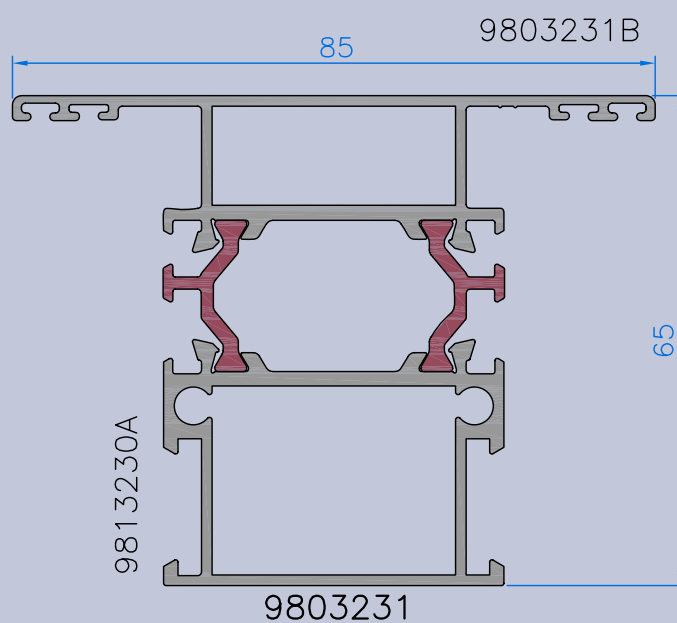
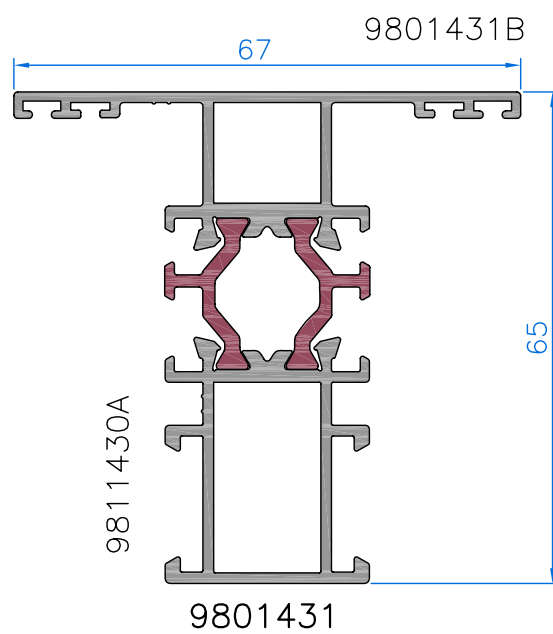
135401



135412



Profiles - *Perfiles*





Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - ACCESORIOS			DAI SYSTEM	V-94	V-98	V-98RT45	SM-54RT	V-98RT67	SM65 OCULTA	SM-85RT	SM-95 RF+AB	42200	IMALLORQUINA	IMALL-COR	IP50	IMURO	CONTRAVENTANA	2300	640	700	800	GV909	C60	C70	C75RT	ELV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	IS35	BARANA	BARANDILLA
CODE CODIGO	DRAWING FIGURA	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN																														
1350102		PERIMETRAL FRAME BRACKET SM-135 <i>ESCUADRA MARCO PERIMETRAL SM-135</i>																														
1350142		PERIMETRAL SASH BRACKET ELEV-135 <i>ESCUADRA HOJA PERIMETRAL ELEV-135</i>																														
1350162		BRACKET FOR FIXED PERIMETRAL 37X16 ELV- 135 <i>ESCUADRA PARA FIJO PERIMETRAL 37X16 ELV- 135</i>																														
1350702		ALIGN. BRACKETS ELEVABLE SASH AND HIDDEN SASH FRAME <i>ESCUADRA ALINEAMIENTO HOJA ELEVABLES Y MARCO HOJA OCULTA</i>																														
1351030		KIT ELEV. CART HS300 <i>KIT ELEV. CARROS HS300</i>																														
1351040		TANDEM CART KIT 400Kg + ACC. CONNECTION <i>KIT CARROS TANDEM 400 KGS. + ACC. CONEXION</i>																														
1351203		FRAME SEALING JOINT SET <i>JUEGO JUNTAS ESTANQUEIDAD MARCOS</i>																														
1351303		ELEV. PLUGS SET 2 SASH (4 PIECES) <i>JUEGO PRESILLAS ELEVABLE 2 HOJAS (4 PIEZAS)</i>																														

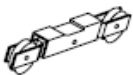
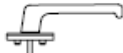


Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - <i>ACCESORIOS</i>			DAI SYSTEM	V-94	V-98	V-98RT45	SM-54RT	V-98RT67	SM65 OCULTA	SM-85RT	SM-95 RF+AB	42200	MALLORQUINA	MALL-COR	P50	MURO	CONTRAVENTANA	2300	640	700	800	GV909	C60	C70	C75RT	ELV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	S35	BARANA	BARANDILLA	
CODE <i>CODIGO</i>	DRAWING <i>FIGURA</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIPCIÓN</i>																															
1351313		PLUGS SET SLIDING 2 SASH (4 PIECES) <i>JUEGO PRESILLAS CORRED.2 HOJAS (4 PIEZAS)</i>																															
1351323		PLUGS SET SASH AND FIXED (4 PIECES) <i>JUEGO PRESILLAS 1 HOJA Y FIJO (4 PIEZAS)</i>																															
1351333		KIT BLOCKS FIXING SASH FIXED <i>KIT TACOS FIJACION HOJA FIJA</i>																															
1351403		PROFILE CAPS SET 4 SASH <i>JUEGO TAPAS PERFIL 4 HOJAS</i>																															
1351501		WINDBREAKER SET SLIDING <i>JUEGO CORTAVIENTOS CORREDERA</i>																															
1351513		WINDBREAKER ELEVABLE SET <i>JUEGO CORTAVIENTOS ELEVABLE</i>																															
1351653		DOBLE SASH LOCK <i>TOPE DOBLE HOJA</i>																															
1351712		ADJUSTABLE WHEEL 1 <i>BEARING RUEDA REGULABLE DE 1 RODAMIENTO</i>																															
1351722		ADJUSTABLE WHEEL 2 <i>BEARINGS RUEDA REGULABLE DE 2 RODAMIENTOS</i>																															



Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - <i>ACCESORIOS</i>			DAI SYSTEM	V-94	V-98	V-98RT45	SM-54RT	V-98RT67	SM65 OCULTA	SM-85RT	SM-95 RF+AB	I42200	MALLORQUINA	MALL-COR	P50	MURO	CONTRAVENTANA	I2300	I640	I700	I800	IGV909	IC60	IC70	IC75RT	ELV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	IS35	BARANA	BAPANTILLA
CODE <i>CODIGO</i>	DRAWING <i>FIGURA</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIPCIÓN</i>																														
1351815		STAINLESS FIXED TANDEM <i>TANDEM FIJO INOX</i>																														
1351825		STAINLESS FIXED WHEEL <i>RUEDA FIJA INOX</i>																														
1353113		AIR DEFLECTOR LATERAL DISCHARGE <i>DEFLECTOR AIRE DESCARGA LATERAL</i>																														
1354212		ELEV. INT. HANDLE KIT WITH SCREWS M5X70 <i>KIT MANILLA INTERIOR ELEVABLE CON TORNILLOS M5X70</i>																														
1354222		ELEV. DOBLE HANDLE KIT WITH KEYHOLE M5X70 <i>KIT MANILLA DOBLE ELEVABLE CON BOCALLAVE M5X70</i>																														
1354242		ELEV. INT. HANDLE KIT WITH KEYHOLE M5X70 <i>KIT MANILLA INTERIOR ELEVABLE CON BOCALLAVE M5X70</i>																														
1354312		NEW YORK HANDLE, SHORT HANDGRIP, SCREWS INCLUDED <i>MANILLA NEW YORK, MANGO CORTO, TORNILLOS INCLUIDOS</i>																														
1354322		NEW YORK HANDLE, LONG HANDGRIP, SCREWS INCLUDED <i>MANILLA NEW YORK, MANGO LARGO, TORNILLOS INCLUIDOS</i>																														



Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - <i>ACCESORIOS</i>			DAI SYSTEM	V-94	V-98	V-98RT45	ISM-54RT	V-98RT67	ISM65 OCULTA	ISM-85RT	ISM-95 RF+AB	I42200	MALLORQUINA	MALL-COR	P50	MURO	CONTRAVENTANA	I2300	I640	I700	I800	GV909	IC60	IC70	IC75RT	ELV100	ISM-100RT	ISM-135RT	IRUSTICA	IS35	IBARANA	IBRANDILLA
CODE <i>CODIGO</i>	DRAWING <i>FIGURA</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIPCIÓN</i>																														
1356011		HANDLE L-600 <i>CREMONA</i> <i>CORRED.LINEA L-600</i>																				•			•		•					
1356021		HANDLE L-1000 <i>CREMONA CORRED.</i> <i>LINEA L-1000</i>																				•			•		•					
1356041		HANDLE L-1800 <i>CREMONA</i> <i>CORRED.LINEA L-1800</i>																				•			•		•					
1356114		CONNECTION PLATEN <i>PLETINA CONEXIÓN GR.150</i> <i>(720-1500 MM.)</i>																							•		•					
1356124		CONNECTION PLATEN <i>PLETINA CONEXIÓN GR.200</i> <i>(1501-2000 MM.)</i>																							•		•					
1356134		CONNECTION PLATEN <i>PLETINA CONEXIÓN GR.250</i> <i>(2001-2500 MM.)</i>																							•		•					
1356144		CONNECTION PLATEN <i>PLETINA CONEXIÓN GR.323</i> <i>(2501-3235MM.)</i>																							•		•					
1356211		ELEV. HANDLE <i>CREMONA ELEVABLE</i> <i>HS300 GR.180 (1200-1800 MM.)</i>																										•				
1356221		ELEV. HANDLE <i>CREMONA ELEVABLE</i> <i>HS300 GR.210 (1801-2100 MM.)</i>																										•				



Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - <i>ACCESORIOS</i>			DAI SYSTEM	V-94	V-98	V-98RT45	SM-54RT	V-98RT67	SM65 OCULTA	SM-85RT	SM-95 RF+AB	I42200	MALLORQUINA	MALL-COR	P50	MURO	CONTRAVENTANA	I2300	I640	I700	I800	IGV909	IC60	IC70	IC75RT	ELV100	SM-100RT	SM-135RT	RUSTICA	IS35	IBARANA	IBRANDILLA
CODE <i>CODIGO</i>	DRAWING <i>FIGURA</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIPCIÓN</i>																														
1356231		ELEV. HANDLE <i>CREMONA ELEVABLE HS300 GR.240 (2101-2400 MM.)</i>																														
1356241		ELEV. HANDLE <i>CREMONA ELEVABLE HS300 GR.270 (2401-2700MM.)</i>																														
1356251		HEIGHT SUPPLEMENT UNTIL 3300mm. <i>SUPLEMENTO ALTURA HASTA 3300 MM.</i>																														
1356322		ELEV. HANDLE PLUGS KIT HS-300 <i>KIT CALZOS CREMONA ELEVABLE HS-300</i>																														
1356330		ACCESORIES BAG ELEVABLE HS-300 <i>BOLSA ACCESORIOS ELEVABLE HS-300</i>																														
1356502		MULTIPOINT HANDLE L-600 <i>CREMONA CORRED.LINEA L-600</i>																														
1356512		MULTIPOINT HANDLE L-600 <i>CREMONA CORRED.LINEA L-600 SERIE C-75RT / C-70</i>																														
1356522		LOCKING ELEVABLE 8,5mm <i>CERRADERO ELEVABLE DE 8,5 MM.</i>																														
1356542		VENTILATION LOCK ELEVABLE 8,5mm <i>CERRADERO VENTILACION ELEVABLE DE 8,5 MM.</i>																														

Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - ACCESORIOS		
CODE <i>CODIGO</i>	DRAWING <i>FIGURA</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIPCIÓN</i>
1356552		LOCKING KIT C SCHEME ELEVABLE <i>KIT CIERRE ESQUEMA C ELEVABLE</i>
1356562		LOCKING ELEVABLE MITER CERRADERO ELEVABLE CORTE A INGLETE SM-135
1357013		SUP. GUIDE ELEVABLE SASH PIECE <i>PIEZA GUIA SUPERIOR HOJA ELEVABLE SM-135</i>
1028013		PVC TUB PROFILE FOR FRAME <i>PERFIL BAÑERA PVC PARA MARCO SERIES SM-100 Y SM-135</i>
1358013		TUB PROFILE <i>PERFIL BAÑERA</i>
1358033		COMPLEMENT PROFILE LATERAL FRAME <i>PERFIL COMPLEMENTO MARCO LATERAL</i>
1358043		COMPLEMENT PROFILE CENTRAL SASH <i>PERFIL COMPLEMENTO HOJA CENTRAL</i>
1358053		LATERAL FRAME COMPLEMENT PROFILE WITHOUT FLANGE <i>PERFIL COMPLEM. MARCO LATERAL S/PESTAÑA</i>



Accessories - Accesorios

ACCESSORIES - <i>ACCESORIOS</i>			DAI SYSTEM	V-94	V-98	IV-98RT45	ISM-54RT	IV-98RT67	ISM65 OCULTA	ISM-85RT	ISM-95 RF+AB	42200	MALLORQUINA	MALL-COR	IP50	IMURO	CONTRAVENTANA	12300	1640	1700	1800	GV909	IC60	IC70	IC75RT	ELV100	ISM-100RT	ISM-135RT	RUSTICA	IS35	BARANA	BARANDILLA
CODE <i>CODIGO</i>	DRAWING <i>FIGURA</i>	DESCRIPTION <i>DESCRIPCIÓN</i>																														
0708153		MULTIPOINT HANDLE L-600 <i>CREMONA</i> <i>CORRED.LINEA L-600</i> <i>SERIE C-75RT /C-70</i>																						•	•	•		•				
1008163		RUNNING RAIL ELEV-100 AND SM135 <i>CARRIL DE RODADURA</i> <i>ELEV-100 y SM135</i>																								•		•				
0858206		5 mm EXT. GLAZING JOINT <i>JUNTA</i> <i>ACRISTALAMIENTO</i> <i>EXTERIOR DE 5 MM.</i>		•	•	•	•	•		•																•		•				
1028206		3 mm FIN EXT. GLAZING JOINT <i>JUNTA</i> <i>ACRISTALAMIENTO EXT.</i> <i>ALETA DE 3 MM.</i>	•	•	•	•	•	•		•																•		•		•		
1358216		ELEVABLE SASH JOINT <i>JUNTA HOJA ELEVABLE</i>													•											•		•				
1358226		GUIDE RUBBER <i>HOJA SUP.ELV</i>																								•		•				