



PROTECCIÓN SOLAR > SOLAR PROTECTION

SISTEMAS DE ALUMINIO Y PVC PARA LA ARQUITECTURA
ARCHITECTURAL ALUMINIUM AND PVC SYSTEMS



VERSIÓN 20.08.01

1. ACCESORIOS

- Se añaden los siguientes accesorios: 399180, 399181, 399182, 399190, 399191, 399192 y 399193.
- Se eliminan los accesorios: 319180, 319181 y 319182.

2. DETALLES DE FABRICACIÓN

- Se añade tabla de separación máxima entre anclajes de lama fija orientable.

1. ACCESSORIES

- The following accessories are added: 399180, 399181, 399182, 399190, 399191, 399192 y 399193.
- The following accessories are removed: 319180, 319181 y 319182.

2. FABRICATION DETAILS

- Table of maximum separation between fixed adjustable louvre anchors is added.

Sistema

› PROTECCIÓN SOLAR

System

› SOLAR PROTECTION



CERRAMIENTOS CONTEMPORÁNEOS
CONTEMPORARY ENCLOSURES

Sistema / System

› PROTECCIÓN SOLAR

› SOLAR PROTECTION

Información general y posibilidades de apertura
General information and opening possibilities

1. Relación de perfiles
Profile list
2. Perfiles a escala
Profiles to scale
3. Relación de accesorios
Accessories list
4. Accesorios
Accessories
5. Detalles de fabricación
Fabrication details



CENTROS DE PRODUCCIÓN CORTIZO







Muestra ensayada por / Sample tested by
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U.



Tipos de lamas / Louvre types

Fijas: Regulación 0°, 15°, 30° ó 45°.
Fixed: Regulation 0°, 15°, 30° or 45°.

Móviles: Motorizadas y manuales.
Movables: Motorized and manuals.

TAMAÑOS DE LAMA LOUVRE LENGTHS	LONGITUD MÁXIMA RECOMENDADA* RECOMMENDED MAXIMUM LENGTH*	
	LAMAS FIJAS FIXED LOUVRES	LAMAS MÓVILES MOVABLE LOUVRES
120 mm	1,8 m	
145 mm	2,2 m	1,9 m
190 mm	2,5 m	2,4 m
250 mm	3,0 m	3,0 m
300 mm	3,5 m	3,4 m
400 mm	4,2 m	4,0 m
*Según especificaciones de proyecto. *Depending on project specifications.		

Espesor perfilería Profile thickness

LAMAS LOUVRES	ESPESOR THICKNESS
120 mm	1,25 mm
145 mm	1,35 mm
190 mm	1,70 mm
250 mm	1,90 mm
300 mm	2,00 mm
400 mm	2,50 mm

Categorías alcanzadas en banco de ensayos Categories achieved at test centre

Resistencia a la carga de viento / Wind loading resistance
(UNE 13659:2004): Clase / Class 6 (Max.)

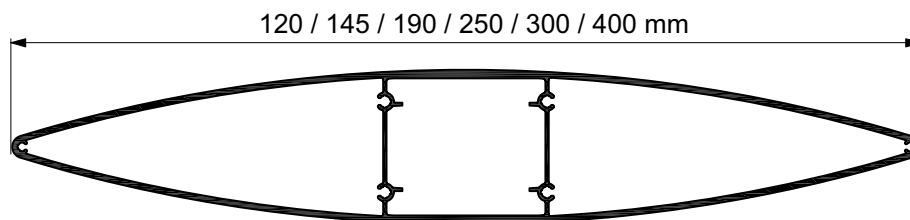
Ensayo realizado según norma UNE 1932:2001
Calculations based on UNE 1932:2001

Ensayo de referencia:
Reference test:

LAMAS LOUVRES	LONGITUD LENGTH
120 mm	1,8 m
145 mm	2,2 m
190 mm	2,5 m
250 mm	3,0 m
300 mm	3,5 m
400 mm	4,2 m

Acabados / Finishes

Lacado colores (RAL, moteados y rugosos) / Colour
powder coating (RAL, mottled & rough)
Lacado imitación madera / Wood effect powder coating
Lacado antibacteriano / Anti-bacterial powder coating
Anodizado / Anodized



Diego Piñeiro Janeiro
Director de I+D+i / R&D Manager

PROTECCIÓN SOLAR SOLAR PROTECTION

1. RELACIÓN DE PERFILES 1. PROFILE LIST



IMPORTANTE

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso. ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification. ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.

REFERENCIA REFERENCE	DISEÑO DESIGN	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	PESO WEIGHT (g/m)	SUPERF. SURFACE (dm ² /m)	PÁG PAGE
770885		Tubo 120x45 120x45 tube	2124.9	66.24	18
771773		Lama 300x34 300x34 louvre	4433.4	150.06	15
COR-9100		Varilla de transmisión lama móvil manual Transmission plate manual movable louvre	315.9	6.46	18
COR-9101		Lama Protección Solar de 120mm Solar Protection Louvre 120mm	972	54.27	15
COR-9102		Lama Protección Solar de 190mm Solar Protection Louvre 190mm	2233	89.97	15
COR-9103		Lama Protección Solar de 250mm Solar Protection Louvre 250mm	3180.6	117.15	15
COR-9104		Lama Protección Solar de 300mm Solar Protection Louvre 300mm	4317.3	152.14	16
COR-9105		Lama Protección Solar de 400mm Solar Protection Louvre 400mm	6598.8	197.57	17
COR-9106		Lama Protección Solar de 145mm Solar Protection Louvre 145mm	1301.4	67.66	18
COR-9108		Soporte de casquillo para lama móvil de 190mm Bushing support for movable louvre 190mm	642.6	39.26	19
COR-9109		Soporte de casquillo para lama móvil Bushing support for movable louvre	853.5	47.2	19
COR-9149		Tapa montante soporte lamas Louvre mullion support end cap	383.4	13.47	19
COR-9159		Montante soporte lamas Louvre mullion support	2459.7	39.75	19
COR-9179		Pletina guía Guide bar	259.2	5.48	20

PROTECCIÓN SOLAR SOLAR PROTECTION

2. PERFILES A ESCALA 2. PROFILES TO SCALE

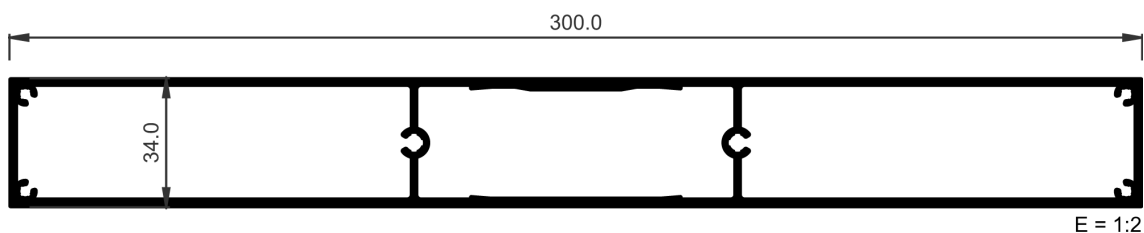


IMPORTANTE

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso. ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

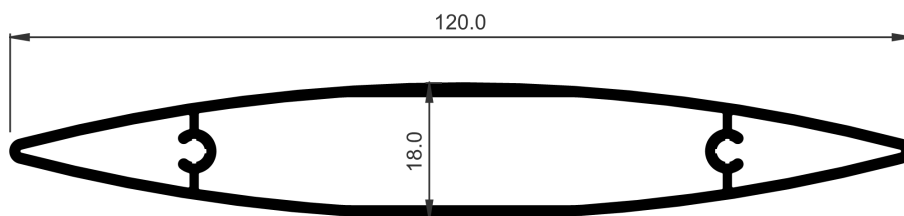
IMPORTANT

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification. ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.



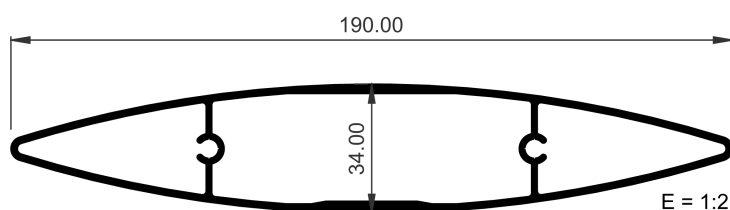
771773

Descripción Description	Lama 300x34 300x34 louvre
Peso Weight (g/m)	4433.4
Superficie Surface (dm ² /m)	150.06
Ix (cm ⁴)	36.42
Iy (cm ⁴)	1347.21
Observaciones Observations	CONSULTAR DISPONIBILIDAD CHECK AVAILABILITY



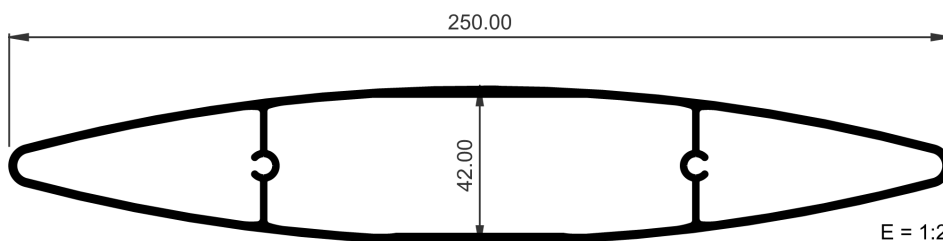
COR-9101

Descripción Description	Lama Protección Solar de 120mm Solar Protection Louvre 120mm
Peso Weight (g/m)	972
Superficie Surface (dm ² /m)	54.27
Ix (cm ⁴)	1.31
Iy (cm ⁴)	40.97
Observaciones Observations	Solo lamas fijas Only fixed louvres



COR-9102

Descripción Description	Lama Protección Solar de 190mm Solar Protection Louvre 190mm
Peso Weight (g/m)	2233
Superficie Surface (dm ² /m)	89.97
Ix (cm ⁴)	11.41
Iy (cm ⁴)	220.96



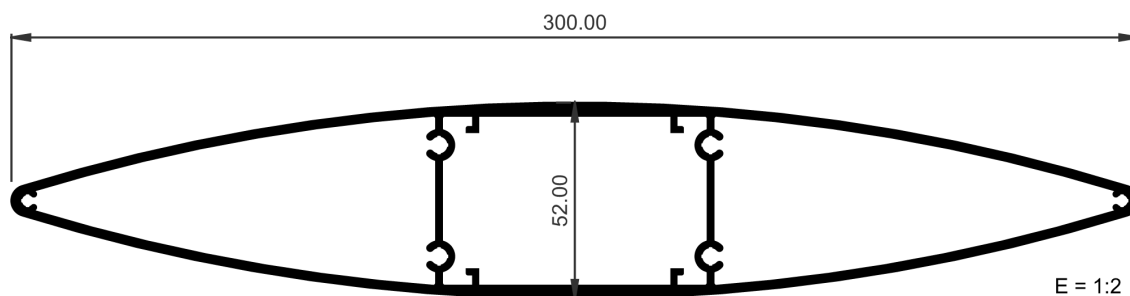
COR-9103

Descripción Description	Lama Protección Solar de 250mm Solar Protection Louvre 250mm
Peso Weight (g/m)	3180.6
Superficie Surface (dm ² /m)	117.15
Ix (cm ⁴)	26.08
Iy (cm ⁴)	566.03



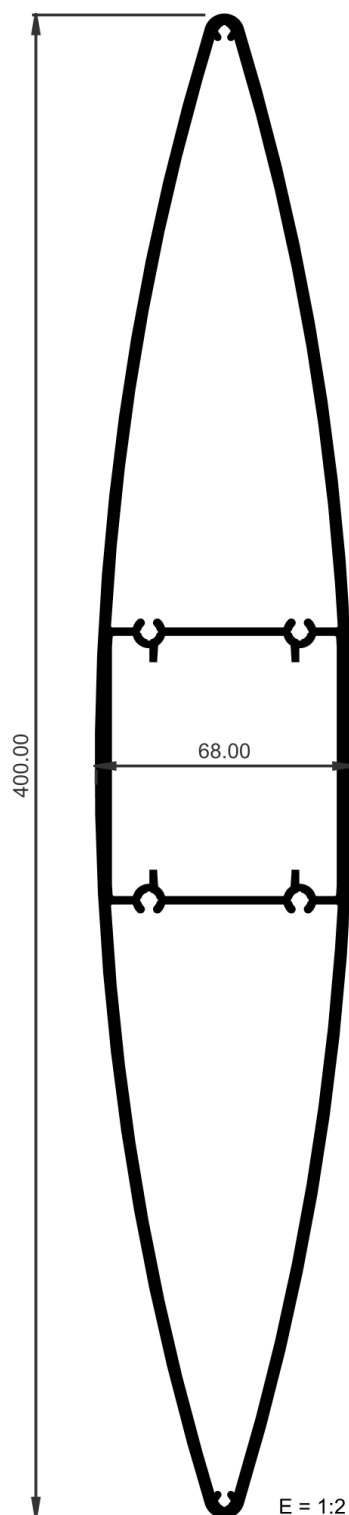
PROTECCIÓN SOLAR Perfiles a escala

SOLAR PROTECTION
 Profiles to scale

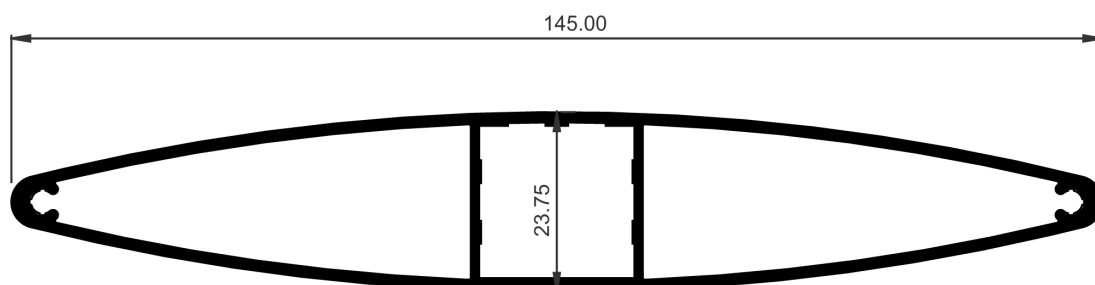


COR-9104

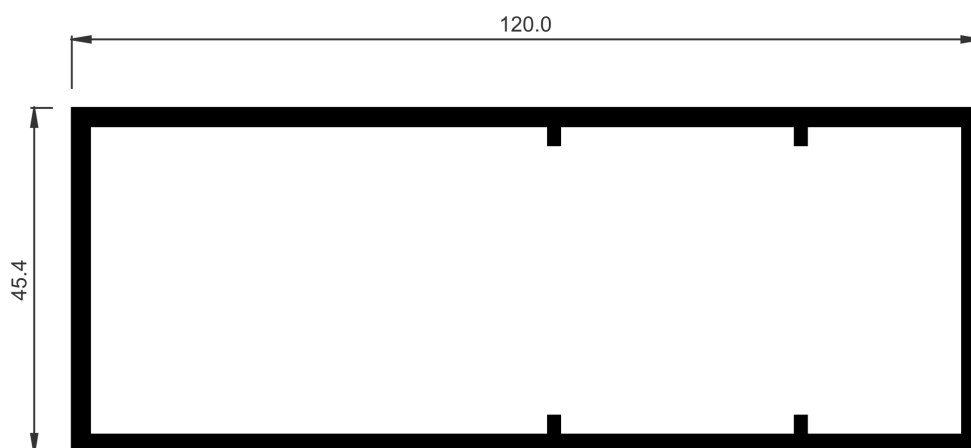
Descripción Description	Lama Protección Solar de 300mm Solar Protection Louvre 300mm
Peso Weight (g/m)	4317.3
Superficie Surface (dm ² /m)	152.14
Ix (cm ⁴)	54.79
Iy (cm ⁴)	997.85



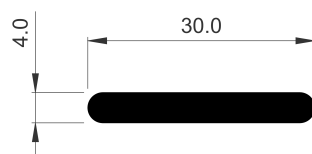
COR-9105	
Descripción Description	Lama Protección Solar de 400mm Solar Protection Louvre 400mm
Peso Weight (g/m)	6598.8
Superficie Surface (dm ² /m)	197.57
Ix (cm⁴)	2855.29
Iy (cm⁴)	142.33



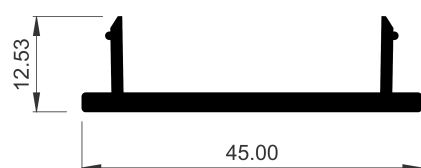
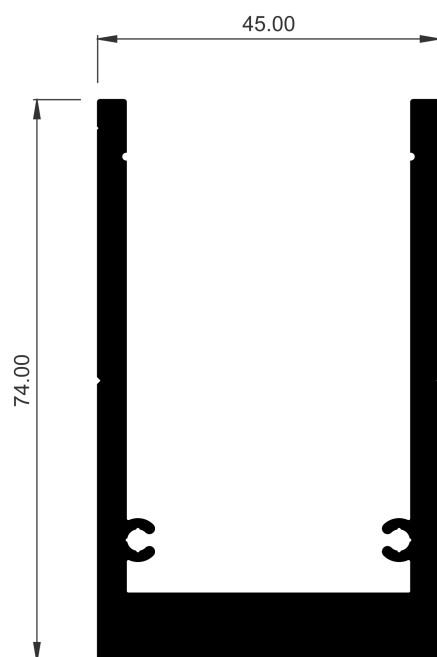
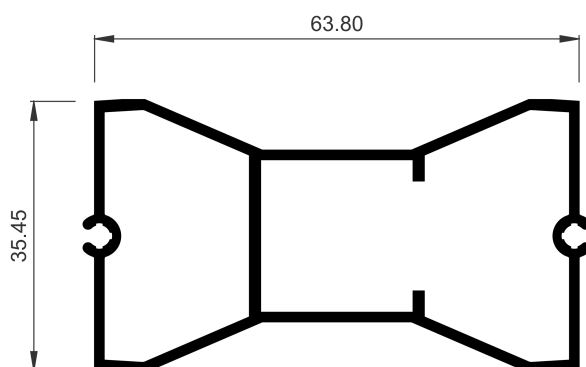
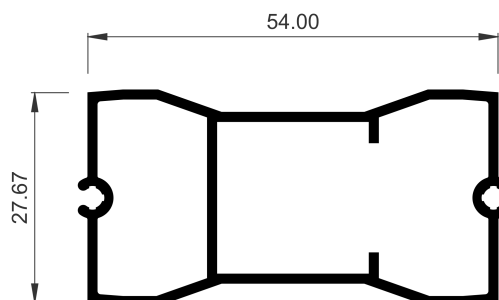
COR-9106	
Descripción Description	Lama Protección Solar de 145mm Solar Protection Louvre 145mm
Peso Weight (g/m)	1301.4
Superficie Surface (dm ² /m)	67.66
Ix (cm ⁴)	3.21
Iy (cm ⁴)	82.64



770885	
Descripción Description	Tubo 120x45 120x45 tube
Peso Weight (g/m)	2124.9
Superficie Surface (dm ² /m)	66.24
Ix (cm ⁴)	29.92
Iy (cm ⁴)	137.56
Observaciones Observations	CONSULTAR DISPONIBILIDAD CHECK AVAILABILITY



COR-9100	
Descripción Description	Varilla de transmisión lama móvil manual Transmission plate manual movable louvre
Peso Weight (g/m)	315.9
Superficie Surface (dm ² /m)	6.46
Ix (cm ⁴)	0.02
Iy (cm ⁴)	0.83



COR-9108	
Descripción Description	Soporte de casquillo para lama móvil de 190mm Bushing support for movable louvre 190mm
Peso Weight (g/m)	642.6
Superficie Surface (dm ² /m)	39.26
Ix (cm⁴)	2.43
Iy (cm⁴)	8.58

COR-9109	
Descripción Description	Soporte de casquillo para lama móvil Bushing support for movable louvre
Peso Weight (g/m)	853.5
Superficie Surface (dm ² /m)	47.2
Ix (cm⁴)	4.23
Iy (cm⁴)	15.66

COR-9159	
Descripción Description	Montante soporte lamas Louvre mullion support
Peso Weight (g/m)	2459.7
Superficie Surface (dm ² /m)	39.75
Ix (cm⁴)	47.62
Iy (cm⁴)	28.14

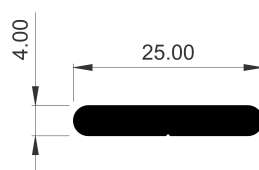
COR-9149	
Descripción Description	Tapa montante soporte lamas Louvre mullion support end cap
Peso Weight (g/m)	383.4
Superficie Surface (dm ² /m)	13.47
Ix (cm⁴)	0.12
Iy (cm⁴)	2.84



PROTECCIÓN SOLAR

Perfiles a escala

SOLAR PROTECTION
Profiles to scale



COR-9179	
Descripción Description	Pletina guía Guide bar
Peso Weight (g/m)	259.2
Superficie Surface (dm ² /m)	5.48
Ix (cm ⁴)	0.01
Iy (cm ⁴)	0.47

PROTECCIÓN SOLAR SOLAR PROTECTION

3. RELACIÓN DE ACCESORIOS 3. ACCESSORIES LIST



IMPORTANTE

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso. ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification. ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
269110	Kit tornillería lama fija 120 y 145 mm 120 & 145 mm Fixed louvre screw kit	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269111	Kit tornillería lama fija 190 y 250 mm 190 & 250 mm Fixed louvre screw kit	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269112	Kit tornillería lama fija 300 y 400 mm 300 & 400 mm Fixed louvre screw kit	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269113	Kit tornillería 4 lamas móviles 190 y 250 mm 4 louvre screw kit for 190 & 250 mm movable louvres.	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269114	Kit tornillería 4 lamas móviles 300 y 400 mm 4 louvre screw kit for 300 & 400 mm movable louvres.	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269120	Kit lama móvil Tipo I - Lama horizontal Movable louvre kit Type I - Horizontal louvre	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269121	Kit lama móvil Tipo I - Lama vertical Movable louvre kit Type I - Vertical louvre	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269122	Kit eje impulsión simple - Lama horizontal Simple axis impulsión kit - Horizontal louvre	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269123	Kit eje impulsión doble - Lama horizontal Double axis impulsión kit - Horizontal louvre	Sin color No colour	Tornillería Screws	40
269124	Kit eje impulsión simple - Lama vertical Simple axis impulsión kit - Vertical louvre	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269125	Kit eje impulsión doble - Lama vertical Double axis impulsión kit - Vertical louvre	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
269130	Juego plantilla taladros lama fija de 120 y 145 mm Screw template set for fixed 120 & 145 mm fixed louvre	Sin color No colour	Varios Various	44
269131	Juego plantilla taladros lama fija de 190 y 250 mm Screw template set for fixed 190 & 250 mm fixed louvre	Sin color No colour	Varios Various	44
269132	Juego plantilla taladros lama fija de 300 y 400 mm Screw template set for fixed 300 & 400 mm fixed louvre	Sin color No colour	Varios Various	44
269161	Tapa vertical montante soporte lamas Vertical mullion end cap for louvre support	Blanco White	Tapas Covers	40
269162	Tapa vertical montante soporte lamas Vertical mullion end cap for louvre support	Negro Black	Tapas Covers	40
269165	Tapa vertical montante soporte lamas Vertical mullion end cap for louvre support	Color Colour	Tapas Covers	40
269201	Juego tapas lama fija de 120 mm Set of end plates for 120 mm fixed louvre	Blanco White	Tapas Covers	38
269202	Juego tapas lama fija de 120 mm Set of end plates for 120 mm fixed louvre	Negro Black	Tapas Covers	38
269205	Juego tapas lama fija de 120 mm Set of end plates for 120 mm fixed louvre	Color Colour	Tapas Covers	38
269211	Juego tapas lama fija de 190mm. Set of end plates for 190mm fixed louvre.	Blanco White	Tapas Covers	38
269212	Juego tapas lama fija de 190mm. Set of end plates for 190mm fixed louvre.	Negro Black	Tapas Covers	38
269215	Juego tapas lama fija de 190mm. Set of end plates for 190mm fixed louvre.	Color Colour	Tapas Covers	38
269221	Juego tapas lama fija de 250mm. Set of end plates for 250 mm fixed louvre.	Blanco White	Tapas Covers	38
269222	Juego tapas lama fija de 250mm. Set of end plates for 250 mm fixed louvre.	Negro Black	Tapas Covers	38
269225	Juego tapas lama fija de 250mm. Set of end plates for 250 mm fixed louvre.	Color Colour	Tapas Covers	38

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
269231	Juego tapas lama fija de 300mm. Set of end plates for 300 mm fixed louvre.	Blanco White	Tapas Covers	38
269232	Juego tapas lama fija de 300mm. Set of end plates for 300 mm fixed louvre.	Negro Black	Tapas Covers	38
269235	Juego tapas lama fija de 300mm. Set of end plates for 300 mm fixed louvre.	Color Colour	Tapas Covers	38
269241	Juego tapas lama fija de 400mm. Set of end plates for 400 mm fixed louvre.	Blanco White	Tapas Covers	38
269242	Juego tapas lama fija de 400mm. Set of end plates for 400 mm fixed louvre.	Negro Black	Tapas Covers	38
269245	Juego tapas lama fija de 400mm. Set of end plates for 400 mm fixed louvre.	Color Colour	Tapas Covers	38
269251	Tapa lama móvil cierre de 145mm. End plate for 145 mm movable lock louvre.	Blanco White	Tapas Covers	38
269252	Tapa lama móvil cierre de 145mm. End plate for 145 mm movable lock louvre.	Negro Black	Tapas Covers	38
269255	Tapa lama móvil cierre de 145mm. End plate for 145 mm movable lock louvre.	Color Colour	Tapas Covers	38
269261	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. izq. End plate for 190 mm left hand movable transmission louvre.	Blanco White	Tapas Covers	39
269262	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. izq. End plate for 190 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black	Tapas Covers	39
269265	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. izq. End plate for 190 mm left hand movable transmission louvre.	Color Colour	Tapas Covers	39
269271	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. izq. End plate for 250 mm left hand movable transmission louvre.	Blanco White	Tapas Covers	40
269272	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. izq. End plate for 250 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black	Tapas Covers	40
269275	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. izq. End plate for 250 mm left hand movable transmission louvre.	Color Colour	Tapas Covers	40
269281	Tapa lama móvil transmisora de 300mm izq. End plate for 300 mm left hand movable transmission louvre.	Blanco White	Tapas Covers	40
269282	Tapa lama móvil transmisora de 300mm izq. End plate for 300 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black	Tapas Covers	40
269285	Tapa lama móvil transmisora de 300mm izq. End plate for 300 mm left hand movable transmission louvre.	Color Colour	Tapas Covers	40
269291	Tapa lama móvil transmisora de 400mm izq. End plate for 400 mm left hand movable transmission louvre.	Blanco White	Tapas Covers	40
269292	Tapa lama móvil transmisora de 400mm izq. End plate for 400 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black	Tapas Covers	40
269295	Tapa lama móvil transmisora de 400mm izq. End plate for 400 mm left hand movable transmission louvre.	Color Colour	Tapas Covers	40
269301	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. izq. End plate for 145 mm left hand movable transmission louvre.	Blanco White	Tapas Covers	39
269302	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. izq. End plate for 145 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black	Tapas Covers	39
269305	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. izq. End plate for 145 mm left hand movable transmission louvre.	Color Colour	Tapas Covers	39
269311	Tapa lama móvil cierre de 190mm. End plate for 190 mm movable lock louvre.	Blanco White	Tapas Covers	38
269312	Tapa lama móvil cierre de 190mm. End plate for 190 mm movable lock louvre.	Negro Black	Tapas Covers	38



PROTECCIÓN SOLAR Relación de accesorios

SOLAR PROTECTION Accessories list

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
269315	Tapa lama móvil cierre de 190mm. End plate for 190 mm movable lock louvre.	Color Colour	Tapas Covers	38
269321	Tapa lama móvil cierre de 250mm. End plate for 250 mm movable lock louvre.	Blanco White	Tapas Covers	39
269322	Tapa lama móvil cierre de 250mm. End plate for 250 mm movable lock louvre.	Negro Black	Tapas Covers	39
269325	Tapa lama móvil cierre de 250mm. End plate for 250 mm movable lock louvre.	Color Colour	Tapas Covers	39
269331	Tapa lama móvil cierre de 300mm. End plate for 300 mm movable lock louvre.	Blanco White	Tapas Covers	39
269332	Tapa lama móvil cierre de 300mm. End plate for 300 mm movable lock louvre.	Negro Black	Tapas Covers	39
269335	Tapa lama móvil cierre de 300mm. End plate for 300 mm movable lock louvre.	Color Colour	Tapas Covers	39
269341	Tapa lama móvil cierre de 400mm. End plate for 400 mm movable lock louvre.	Blanco White	Tapas Covers	39
269342	Tapa lama móvil cierre de 400mm. End plate for 400 mm movable lock louvre.	Negro Black	Tapas Covers	39
269345	Tapa lama móvil cierre de 400mm. End plate for 400 mm movable lock louvre.	Color Colour	Tapas Covers	39
269351	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. drch. End plate for 145 mm right hand movable transmission louvre	Blanco White	Tapas Covers	39
269352	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. drch. End plate for 145 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black	Tapas Covers	39
269355	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. drch. End plate for 145 mm right hand movable transmission louvre	Color Colour	Tapas Covers	39
269361	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. drch. End plate for 190 mm right hand movable transmission louvre	Blanco White	Tapas Covers	39
269362	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. drch. End plate for 190 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black	Tapas Covers	39
269365	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. drch. End plate for 190 mm right hand movable transmission louvre	Color Colour	Tapas Covers	39
269371	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. drch. End plate for 250 mm right hand movable transmission louvre	Blanco White	Tapas Covers	39
269372	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. drch. End plate for 250 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black	Tapas Covers	39
269375	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. drch. End plate for 250 mm right hand movable transmission louvre	Color Colour	Tapas Covers	39
269381	Tapa lama móvil transmisora de 300mm. drch. End plate for 300 mm right hand movable transmission louvre	Blanco White	Tapas Covers	40
269382	Tapa lama móvil transmisora de 300mm. drch. End plate for 300 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black	Tapas Covers	40
269385	Tapa lama móvil transmisora de 300mm. drch. End plate for 300 mm right hand movable transmission louvre	Color Colour	Tapas Covers	40
269391	Tapa lama móvil transmisora de 400mm. drch. End plate for 400 mm right hand movable transmission louvre	Blanco White	Tapas Covers	40
269392	Tapa lama móvil transmisora de 400mm. drch. End plate for 400 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black	Tapas Covers	40
269395	Tapa lama móvil transmisora de 400mm. drch. End plate for 400 mm right hand movable transmission louvre	Color Colour	Tapas Covers	40
289211	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 190mm. Set of end plates for fixed louvre with 190 mm centre fixing.	Blanco White	Tapas Covers	36

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
289212	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 190mm. Set of end plates for fixed louvre with 190 mm centre fixing.	Negro Black	Tapas Covers	36
289215	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 190mm. Set of end plates for fixed louvre with 190 mm centre fixing.	Color Colour	Tapas Covers	36
289221	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 250mm. Set of end plates for fixed louvre with 250 mm centre fixing.	Blanco White	Tapas Covers	36
289222	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 250mm. Set of end plates for fixed louvre with 250 mm centre fixing.	Negro Black	Tapas Covers	36
289225	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 250mm. Set of end plates for fixed louvre with 250 mm centre fixing.	Color Colour	Tapas Covers	36
289231	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300 mm. (0°- 40°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (0°- 40°)	Blanco White	Tapas Covers	36
289232	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300 mm. (0°- 40°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (0°- 40°)	Negro Black	Tapas Covers	36
289235	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300 mm. (0°- 40°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (0°- 40°)	Color Colour	Tapas Covers	36
289241	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (0°- 30°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (0°- 30°)	Blanco White	Tapas Covers	37
289242	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (0°- 30°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (0°- 30°)	Negro Black	Tapas Covers	37
289245	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (0°- 30°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (0°- 30°)	Color Colour	Tapas Covers	37
289251	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300mm (40°- 70°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (40°- 70°)	Blanco White	Tapas Covers	36
289252	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300mm (40°- 70°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (40°- 70°)	Negro Black	Tapas Covers	36
289255	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300mm (40°- 70°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (40°- 70°)	Color Colour	Tapas Covers	36
289261	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (30°- 60°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (30°- 60°)	Blanco White	Tapas Covers	37
289262	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (30°- 60°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (30°- 60°)	Negro Black	Tapas Covers	37
289265	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (30°- 60°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (30°- 60°)	Color Colour	Tapas Covers	37
289271	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 145mm. Set of end plates for fixed louvre with 145 mm centre fixing.	Blanco White	Tapas Covers	36
289272	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 145mm. Set of end plates for fixed louvre with 145 mm centre fixing.	Negro Black	Tapas Covers	36
289275	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 145mm. Set of end plates for fixed louvre with 145 mm centre fixing.	Color Colour	Tapas Covers	36
299112	Kit tornillería 4 lamas móviles 145 mm 4 louvre screw kit for 145 mm movable louvres	Sin color No colour	Tornillería Screws	41
299201	Juego tapas lama fija de 145mm. Set of end plates for 145 mm fixed louvre.	Blanco White	Tapas Covers	38
299202	Juego tapas lama fija de 145mm. Set of end plates for 145 mm fixed louvre.	Negro Black	Tapas Covers	38
299205	Juego tapas lama fija de 145mm. Set of end plates for 145 mm fixed louvre.	Color Colour	Tapas Covers	38
299211	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 120mm. Set of end plates for fixed louvre with 120 mm centre fixing.	Blanco White	Tapas Covers	36
299212	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 120mm. Set of end plates for fixed louvre with 120 mm centre fixing.	Negro Black	Tapas Covers	36

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAG
299215	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 120mm. Set of end plates for fixed louvre with 120 mm centre fixing.	Color Colour	Tapas Covers	36
299221	Juego tapas cierre lama 120mm. Set of end plates for 120 mm locking louvre	Blanco White	Tapas Covers	37
299222	Juego tapas cierre lama 120mm. Set of end plates for 120 mm locking louvre	Negro Black	Tapas Covers	37
299225	Juego tapas cierre lama 120mm. Set of end plates for 120 mm locking louvre	Color Colour	Tapas Covers	37
299226	Juego tapas cierre lama 120mm. Set of end plates for 120 mm locking louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	37
299231	Juego tapas cierre lama 145 mm. Set of end plates for 145 mm locking louvre	Blanco White	Tapas Covers	37
299232	Juego tapas cierre lama 145 mm. Set of end plates for 145 mm locking louvre	Negro Black	Tapas Covers	37
299235	Juego tapas cierre lama 145 mm. Set of end plates for 145 mm locking louvre	Color Colour	Tapas Covers	37
299236	Juego tapas cierre lama 145 mm. Set of end plates for 145 mm locking louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	37
299241	Juego tapas cierre lama 190mm. Set of end plates for 190 mm locking louvre	Blanco White	Tapas Covers	37
299242	Juego tapas cierre lama 190mm. Set of end plates for 190 mm locking louvre	Negro Black	Tapas Covers	37
299245	Juego tapas cierre lama 190mm. Set of end plates for 190 mm locking louvre	Color Colour	Tapas Covers	37
299246	Juego tapas cierre lama 190mm. Set of end plates for 190 mm locking louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	37
299251	Juego tapas cierre lama 250 mm. Set of end plates for 250 mm locking louvre	Blanco White	Tapas Covers	37
299252	Juego tapas cierre lama 250 mm. Set of end plates for 250 mm locking louvre	Negro Black	Tapas Covers	37
299255	Juego tapas cierre lama 250 mm. Set of end plates for 250 mm locking louvre	Color Colour	Tapas Covers	37
299256	Juego tapas cierre lama 250 mm. Set of end plates for 250 mm locking louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	37
299261	Juego tapas cierre lama 300 mm. Set of end plates for 300 mm locking louvre.	Blanco White	Tapas Covers	37
299262	Juego tapas cierre lama 300 mm. Set of end plates for 300 mm locking louvre.	Negro Black	Tapas Covers	37
299265	Juego tapas cierre lama 300 mm. Set of end plates for 300 mm locking louvre.	Color Colour	Tapas Covers	37
299266	Juego tapas cierre lama 300 mm. Set of end plates for 300 mm locking louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	37
299271	Juego tapas cierre lama 400 mm Set of end plates for 400 mm locking louvre	Blanco White	Tapas Covers	37
299272	Juego tapas cierre lama 400 mm Set of end plates for 400 mm locking louvre	Negro Black	Tapas Covers	37
299275	Juego tapas cierre lama 400 mm Set of end plates for 400 mm locking louvre	Color Colour	Tapas Covers	37
299276	Juego tapas cierre lama 400 mm Set of end plates for 400 mm locking louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	37
309162	Tapa vertical montante soporte lamas Vertical mullion end cap for louvre support	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	40

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
309203	Juego tapas lama fija de 145mm. Set of end plates for 145 mm fixed louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	38
309213	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 190mm. Set of end plates for fixed louvre with 190 mm centre fixing.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	36
309223	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 250mm. Set of end plates for fixed louvre with 250 mm centre fixing.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	36
309233	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300 mm. (0°- 40°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (0°- 40°)	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	36
309243	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (0°- 30°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (0°- 30°)	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	37
309253	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300mm (40°- 70°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (40°- 70°)	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	36
309263	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (30°- 60°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (30°- 60°)	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	37
309273	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 145mm. Set of end plates for fixed louvre with 145 mm centre fixing.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	36
309283	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 120mm. Set of end plates for fixed louvre with 120 mm centre fixing.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	36
309303	Juego tapas lama fija de 120 mm Set of end plates for 120 mm fixed louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	38
309313	Juego tapas lama fija de 190mm. Set of end plates for 190mm fixed louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	38
309323	Juego tapas lama fija de 250mm. Set of end plates for 250 mm fixed louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	38
309333	Juego tapas lama fija de 300mm. Set of end plates for 300 mm fixed louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	38
309343	Juego tapas lama fija de 400mm. Set of end plates for 400 mm fixed louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	38
309413	Tapa lama móvil cierre de 190mm. End plate for 190 mm movable lock louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	38
309423	Tapa lama móvil cierre de 250mm. End plate for 250 mm movable lock louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	39
309433	Tapa lama móvil cierre de 300mm. End plate for 300 mm movable lock louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	39
309443	Tapa lama móvil cierre de 400mm. End plate for 400 mm movable lock louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	39
309453	Tapa lama móvil cierre de 145mm. End plate for 145 mm movable lock louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	38
309503	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. izq. End plate for 145 mm left hand movable transmission louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	39
309513	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. izq. End plate for 190 mm left hand movable transmission louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	39
309523	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. izq. End plate for 250 mm left hand movable transmission louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	40
309533	Tapa lama móvil transmisora de 300mm izq. End plate for 300 mm left hand movable transmission louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	40
309543	Tapa lama móvil transmisora de 400mm izq. End plate for 400 mm left hand movable transmission louvre.	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	40
309553	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. drch. End plate for 145 mm right hand movable transmission louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	39
309563	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. drch. End plate for 190 mm right hand movable transmission louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	39

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
309573	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. drch. End plate for 250 mm right hand movable transmission louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	39
309583	Tapa lama móvil transmisora de 300mm. drch. End plate for 300 mm right hand movable transmission louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	40
309593	Tapa lama móvil transmisora de 400mm. drch. End plate for 400 mm right hand movable transmission louvre	Anodizado plata Silver anodised	Tapas Covers	40
319101	Conjunto soporte lama 120 mm. 120 mm Louvre support assembly	Blanco White	Varios Various	43
319102	Conjunto soporte lama 120 mm. 120 mm Louvre support assembly	Negro Black	Varios Various	43
319103	Conjunto soporte lama 120 mm. 120 mm Louvre support assembly	Color Colour	Varios Various	43
319104	Conjunto soporte lama 120 mm. 120 mm Louvre support assembly	Anodizado plata Silver anodised	Varios Various	43
319111	Conjunto soporte lama 145 mm. 145 mm Louvre support assembly.	Blanco White	Varios Various	43
319112	Conjunto soporte lama 145 mm. 145 mm Louvre support assembly.	Negro Black	Varios Various	43
319113	Conjunto soporte lama 145 mm. 145 mm Louvre support assembly.	Color Colour	Varios Various	43
319114	Conjunto soporte lama 145 mm. 145 mm Louvre support assembly.	Anodizado plata Silver anodised	Varios Various	43
319121	Conjunto soporte lama 190 mm. 190 mm Louvre support assembly.	Blanco White	Varios Various	43
319122	Conjunto soporte lama 190 mm. 190 mm Louvre support assembly.	Negro Black	Varios Various	43
319123	Conjunto soporte lama 190 mm. 190 mm Louvre support assembly.	Color Colour	Varios Various	43
319124	Conjunto soporte lama 190 mm. 190 mm Louvre support assembly.	Anodizado plata Silver anodised	Varios Various	43
319131	Conjunto soporte lama 250 mm. 250 mm Louvre support assembly.	Blanco White	Varios Various	43
319132	Conjunto soporte lama 250 mm. 250 mm Louvre support assembly.	Negro Black	Varios Various	43
319133	Conjunto soporte lama 250 mm. 250 mm Louvre support assembly.	Color Colour	Varios Various	43
319134	Conjunto soporte lama 250 mm. 250 mm Louvre support assembly.	Anodizado plata Silver anodised	Varios Various	43
319151	Conjunto soporte lama 300 mm. 300 mm Louvre support assembly.	Blanco White	Varios Various	43
319152	Conjunto soporte lama 300 mm. 300 mm Louvre support assembly.	Negro Black	Varios Various	43
319153	Conjunto soporte lama 300 mm. 300 mm Louvre support assembly.	Color Colour	Varios Various	43
319154	Conjunto soporte lama 300 mm. 300 mm Louvre support assembly.	Anodizado plata Silver anodised	Varios Various	43
319161	Conjunto soporte lama 400 mm. 400 mm Louvre support assembly.	Blanco White	Varios Various	43
319162	Conjunto soporte lama 400 mm. 400 mm Louvre support assembly.	Negro Black	Varios Various	43
319163	Conjunto soporte lama 400 mm. 400 mm Louvre support assembly.	Color Colour	Varios Various	43

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
319164	Conjunto soporte lama 400 mm. 400 mm Louvre support assembly.	Anodizado plata Silver anodised	Varios Various	43
339112	Anclaje motor N Actuator support bracket B	PLATA-EV SILVER-EV	Motorización Motorization	35
339122	Motor lamas móviles carrera 200 N Stroke motor for movable louvres 200 B	PLATA-EV SILVER-EV	Motorización Motorization	35
339132	Motor lamas móviles carrera 300 N Stroke motor for movable louvres 300 B	PLATA-EV SILVER-EV	Motorización Motorization	35
339152	Motor lamas móviles carrera 500 N Stroke motor for movable louvres 500 B	PLATA-EV SILVER-EV	Motorización Motorization	35
339160	Conjunto limitador carrera pistón Stroke limit kit	Sin color No colour	Motorización Motorization	35
341269	Adhesivo especial gomas, TRANSPARENTE Special adhesive, TRANSPARENT	Sin color No colour	Varios Various	42
341276	Kit mantenimiento PVC BLANCO - Aluminio ANODIZADO Maintenance kit PVC WHITE - ANODIZED Aluminum	Sin color No colour	Varios Various	44
341277	Kit mantenimiento PVC COLOR - Aluminio LACADO Maintenance kit PVC COLOR - POWDER COATING Aluminum	Sin color No colour	Varios Various	44
389101	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	Blanco White	Varios Various	42
389102	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	Negro Black	Varios Various	42
389103	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	Color Colour	Varios Various	42
389104	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	Lacado Inox Inox powder coating	Varios Various	42
389105	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	Plata claro Light silver	Varios Various	42
389106	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	Plata oscuro Dark silver	Varios Various	42
389107	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	7016CM 7016CM	Varios Various	42
389108	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	9010CM 9010CM	Varios Various	42
389111	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	Blanco White	Varios Various	43
389112	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	Negro Black	Varios Various	43
389113	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	Color Colour	Varios Various	43
389114	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	Lacado Inox Inox powder coating	Varios Various	43
389115	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	Plata claro Light silver	Varios Various	43
389116	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	Plata oscuro Dark silver	Varios Various	43
389117	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	7016CM 7016CM	Varios Various	43
389118	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	9010CM 9010CM	Varios Various	43
389121	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	Blanco White	Varios Various	43

REFERENCIA REFERENCE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	TIPO TYPE	PÁG PAGE
389122	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	Negro Black	Varios Various	43
389123	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	Color Colour	Varios Various	43
389124	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	Lacado Inox Inox powder coating	Varios Various	43
389125	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	Plata claro Light silver	Varios Various	43
389126	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	Plata oscuro Dark silver	Varios Various	43
389127	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	7016CM 7016CM	Varios Various	43
389128	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	9010CM 9010CM	Varios Various	43
399101	Posicionador de muelle Spring positioner	Sin color No colour	Varios Various	44
399180	Motor S80 lamas móviles - 200 S80 motor for movable louvres - 200	Plata Silver	Motorización Motorization	35
399181	Motor S80 lamas móviles - 400 S80 motor for movable louvres - 400	Plata Silver	Motorización Motorization	35
399182	Motor S80 lamas móviles - 600 S80 motor for movable louvres - 600	Plata Silver	Motorización Motorization	35
399190	Centralita control remoto TF44R TF44R remote control unit	Sin color No colour	Motorización Motorization	35
399191	Sensor de viento Wind sensor	Sin color No colour	Motorización Motorization	36
399192	Sensor de lluvia Rain sensor	Sin color No colour	Motorización Motorization	35
399193	Sensor de luminosidad Brightness sensor	Sin color No colour	Motorización Motorization	36
810516	Tornillos DIN965 M5x16 DIN965 M5x16 screw	Sin color No colour	Tornillería Screws	42
810840	Tornillos DIN965 M8x40 DIN965 M8x40 screws	Sin color No colour	Tornillería Screws	42
813532	Tornillos DIN7981 Ø3,5x32 Screws DIN7981 Ø3,5x32	Sin color No colour	Tornillería Screws	42
814232	Tornillos DIN7981 Ø4,2x32 DIN7981 Ø4,2x32 screws	Sin color No colour	Tornillería Screws	42
815545	Tornillos DIN7981 Ø5,5x45 DIN7981 Ø5,5x45 screws	Sin color No colour	Tornillería Screws	42
853922	Tornillos DIN7504M Ø3,9x22 DIN7504M Ø3,9x22 screws	Sin color No colour	Tornillería Screws	42
999083	Orza Centreboard	Sin color No colour	Varios Various	44
999084	Orza Centreboard	Color Colour	Varios Various	44
999112	Arandela cónica HX10018 M-5 HX10018 M-5 conical washer	Sin color No colour	Tornillería Screws	40
999114	Pasador de 45 mm 45 mm pin	Sin color No colour	Tornillería Screws	41

PROTECCIÓN SOLAR SOLAR PROTECTION

4. ACCESORIOS 4. ACCESSORIES



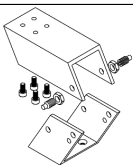
IMPORTANTE

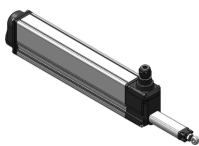
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

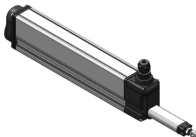
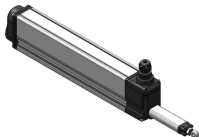
IMPORTANT

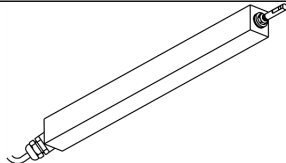
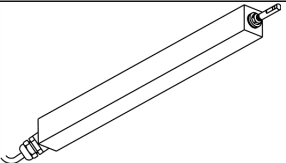
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.

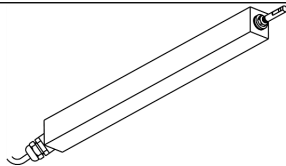
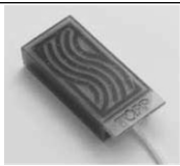
MOTORIZACIÓN MOTORIZATION

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
339112	Anclaje motor N Actuator support bracket B	PLATA-EV SILVER-EV	399190	Centralita control remoto TF44R TF44R remote control unit	Sin color No colour
OBS.	Válido para motores 339122, 339132 y 339152 Valid for motor 339122, 339132 & 339152		OBS.	Compatible con sensores 399191, 399192 y 399193. CONSULTAR DISPONIBILIDAD Sensors compatible 399191, 399192 and 399193. CHECK AVAILABILITY	

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
339160	Conjunto limitador carrera pistón Stroke limit kit	Sin color No colour	399180	Motor S80 lamas móviles - 200 S80 motor for movable louvres - 200	Plata Silver
OBS.	Válido para motores 339122, 339132 y 339152 Valid for motor 339122, 339132 & 339152		OBS.	Temperaturas de uso -20° a +60° Operating temperatures -20° to +60°	

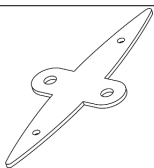
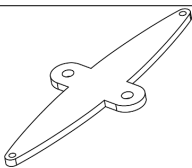
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
399181	Motor S80 lamas móviles - 400 S80 motor for movable louvres - 400	Plata Silver	399182	Motor S80 lamas móviles - 600 S80 motor for movable louvres - 600	Plata Silver
OBS.	Temperaturas de uso -20° a +60° Operating temperatures -20° to +60°		OBS.	Temperaturas de uso -20° a +60° Operating temperatures -20° to +60°	

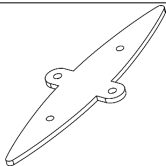
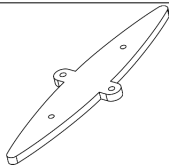
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
339122	Motor lamas móviles carrera 200 N Stroke motor for movable louvres 200 B	PLATA-EV SILVER-EV	339132	Motor lamas móviles carrera 300 N Stroke motor for movable louvres 300 B	PLATA-EV SILVER-EV
OBS.	Temperaturas de uso -20° a +70° Operating temperatures -20° to +70°		OBS.	Temperaturas de uso -20° a +70° Operating temperatures -20° to +70°	

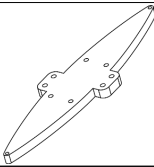
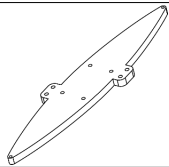
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
339152	Motor lamas móviles carrera 500 N Stroke motor for movable louvres 500 B	PLATA-EV SILVER-EV	399192	Sensor de lluvia Rain sensor	Sin color No colour
OBS.	Temperaturas de uso -20° a +70° Operating temperatures -20° to +70°		OBS.	CONSULTAR DISPONIBILIDAD CHECK AVAILABILITY	

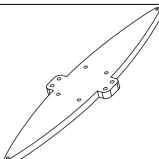
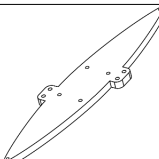
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
399193	Sensor de luminosidad Brightness sensor	Sin color No colour	399191	Sensor de viento Wind sensor	Sin color No colour
OBS.	No es compatible con los sensores de viento o lluvia. CONSULTAR DISPONIBILIDAD Not compatible with wind or rain sensors. CHECK AVAILABILITY		OBS.	CONSULTAR DISPONIBILIDAD CHECK AVAILABILITY	

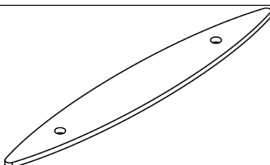
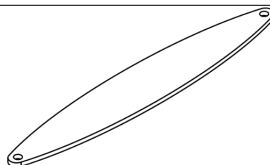
TAPAS COVERS

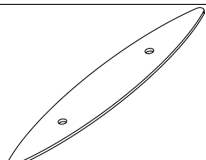
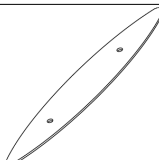
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
299212	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 120mm. Set of end plates for fixed louvre with 120 mm centre fixing.	Negro Black	289272	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 145mm. Set of end plates for fixed louvre with 145 mm centre fixing.	Negro Black
299211		Blanco White	289271		Blanco White
299215		Color Colour	289275		Color Colour
309283		Anodizado plata Silver anodised	309273		Anodizado plata Silver anodised

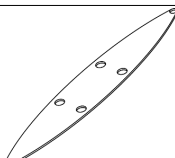
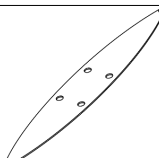
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
289212	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 190mm. Set of end plates for fixed louvre with 190 mm centre fixing.	Negro Black	289222	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 250mm. Set of end plates for fixed louvre with 250 mm centre fixing.	Negro Black
289211		Blanco White	289221		Blanco White
289215		Color Colour	289225		Color Colour
309213		Anodizado plata Silver anodised	309223		Anodizado plata Silver anodised

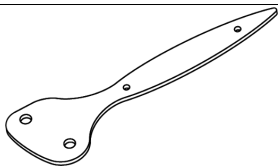
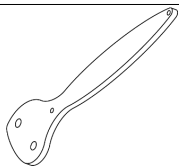
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
289232	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300 mm. (0°- 40°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (0°- 40°)	Negro Black	289252	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 300mm (40°- 70°) Set of end plates fixed louvre with 300 mm centre fixing (40°- 70°)	Negro Black
289231		Blanco White	289251		Blanco White
289235		Color Colour	289255		Color Colour
309233		Anodizado plata Silver anodised	309253		Anodizado plata Silver anodised

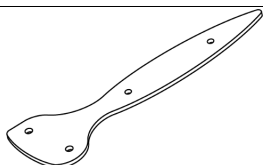
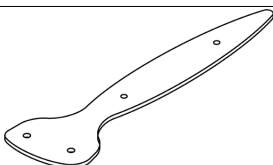
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
289242	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (0°- 30°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (0°- 30°)	Negro Black	289262	Juego de tapas de lama fija anclaje centrado de 400mm. (30°- 60°) Set of end plates for fixed louvre with 400 mm centre fixing (30°- 60°)	Negro Black
289241		Blanco White	289261		Blanco White
289245		Color Colour	289265		Color Colour
309243		Anodizado plata Silver anodised	309263		Anodizado plata Silver anodised

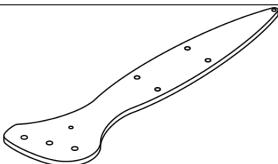
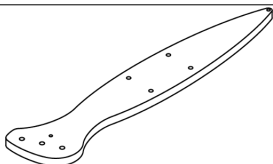
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
299222	Juego tapas cierre lama 120mm. Set of end plates for 120 mm locking louvre	Negro Black	299232	Juego tapas cierre lama 145 mm. Set of end plates for 145 mm locking louvre	Negro Black
299221		Blanco White	299231		Blanco White
299225		Color Colour	299235		Color Colour
299226		Anodizado plata Silver anodised	299236		Anodizado plata Silver anodised

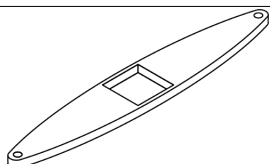
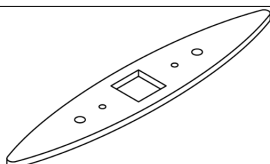
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
299242	Juego tapas cierre lama 190mm. Set of end plates for 190 mm locking louvre	Negro Black	299252	Juego tapas cierre lama 250 mm. Set of end plates for 250 mm locking louvre	Negro Black
299241		Blanco White	299251		Blanco White
299245		Color Colour	299255		Color Colour
299246		Anodizado plata Silver anodised	299256		Anodizado plata Silver anodised

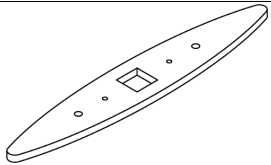
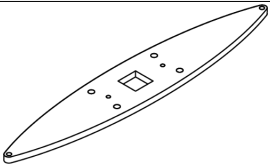
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
299262	Juego tapas cierre lama 300 mm. Set of end plates for 300 mm locking louvre.	Negro Black	299272	Juego tapas cierre lama 400 mm Set of end plates for 400 mm locking louvre	Negro Black
299261		Blanco White	299271		Blanco White
299265		Color Colour	299275		Color Colour
299266		Anodizado plata Silver anodised	299276		Anodizado plata Silver anodised

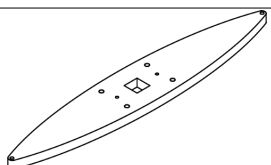
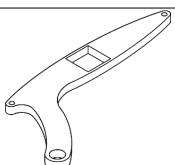
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269202	Juego tapas lama fija de 120 mm Set of end plates for 120 mm fixed louvre	Negro Black	299202	Juego tapas lama fija de 145mm. Set of end plates for 145 mm fixed louvre.	Negro Black
269201		Blanco White	299201		Blanco White
269205		Color Colour	299205		Color Colour
309303		Anodizado plata Silver anodised	309203		Anodizado plata Silver anodised

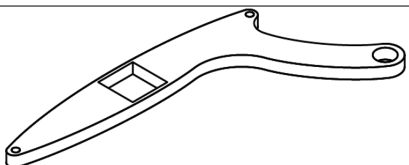
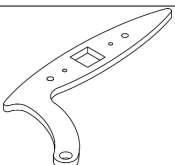
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269212	Juego tapas lama fija de 190mm. Set of end plates for 190mm fixed louvre.	Negro Black	269222	Juego tapas lama fija de 250mm. Set of end plates for 250 mm fixed louvre.	Negro Black
269211		Blanco White	269221		Blanco White
269215		Color Colour	269225		Color Colour
309313		Anodizado plata Silver anodised	309323		Anodizado plata Silver anodised

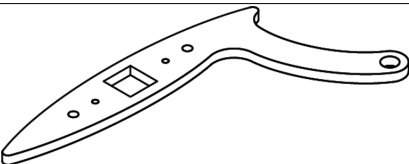
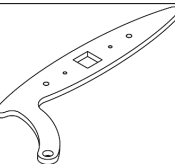
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269232	Juego tapas lama fija de 300mm. Set of end plates for 300 mm fixed louvre.	Negro Black	269242	Juego tapas lama fija de 400mm. Set of end plates for 400 mm fixed louvre.	Negro Black
269231		Blanco White	269241		Blanco White
269235		Color Colour	269245		Color Colour
309333		Anodizado plata Silver anodised	309343		Anodizado plata Silver anodised

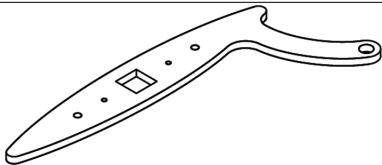
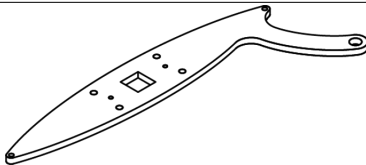
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269252	Tapa lama móvil cierre de 145mm. End plate for 145 mm movable lock louvre.	Negro Black	269312	Tapa lama móvil cierre de 190mm. End plate for 190 mm movable lock louvre.	Negro Black
269251		Blanco White	269311		Blanco White
269255		Color Colour	269315		Color Colour
309453		Anodizado plata Silver anodised	309413		Anodizado plata Silver anodised

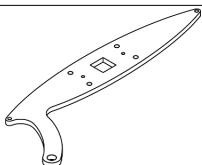
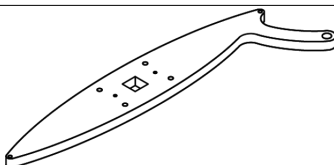
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269322	Tapa lama móvil cierre de 250mm. End plate for 250 mm movable lock louvre.	Negro Black	269332	Tapa lama móvil cierre de 300mm. End plate for 300 mm movable lock louvre.	Negro Black
269321		Blanco White	269331		Blanco White
269325		Color Colour	269335		Color Colour
309423		Anodizado plata Silver anodised	309433		Anodizado plata Silver anodised

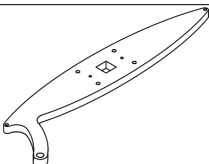
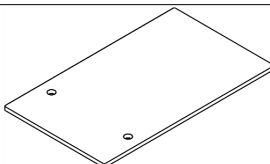
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269342	Tapa lama móvil cierre de 400mm. End plate for 400 mm movable lock louvre.	Negro Black	269352	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. drch. End plate for 145 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black
269341		Blanco White	269351		Blanco White
269345		Color Colour	269355		Color Colour
309443		Anodizado plata Silver anodised	309553		Anodizado plata Silver anodised

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269302	Tapa lama móvil transmisora de 145mm. izq. End plate for 145 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black	269362	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. drch. End plate for 190 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black
269301		Blanco White	269361		Blanco White
269305		Color Colour	269365		Color Colour
309503		Anodizado plata Silver anodised	309563		Anodizado plata Silver anodised

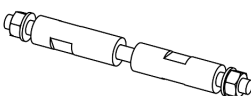
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269262	Tapa lama móvil transmisora de 190mm. izq. End plate for 190 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black	269372	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. drch. End plate for 250 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black
269261		Blanco White	269371		Blanco White
269265		Color Colour	269375		Color Colour
309513		Anodizado plata Silver anodised	309573		Anodizado plata Silver anodised

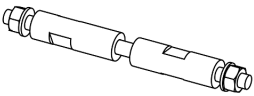
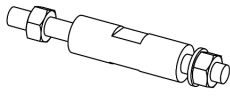
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269272	Tapa lama móvil transmisora de 250mm. izq. End plate for 250 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black	269282	Tapa lama móvil transmisora de 300mm izq. End plate for 300 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black
269271		Blanco White	269281		Blanco White
269275		Color Colour	269285		Color Colour
309523		Anodizado plata Silver anodised	309533		Anodizado plata Silver anodised

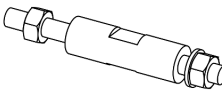
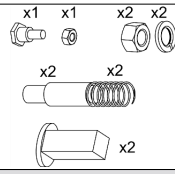
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269382	Tapa lama móvil transmisora de 300mm. drch. End plate for 300 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black	269292	Tapa lama móvil transmisora de 400mm izq. End plate for 400 mm left hand movable transmission louvre.	Negro Black
269381		Blanco White	269291		Blanco White
269385		Color Colour	269295		Color Colour
309583		Anodizado plata Silver anodised	309543		Anodizado plata Silver anodised

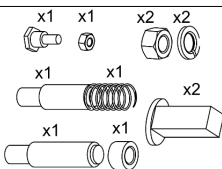
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269392	Tapa lama móvil transmisora de 400mm. drch. End plate for 400 mm right hand movable transmission louvre	Negro Black	269162	Tapa vertical montante soporte lamas Vertical mullion end cap for louvre support	Negro Black
			269161		Blanco White
			269165		Color Colour
			309162		Anodizado plata Silver anodised
269391		Blanco White			
269395		Color Colour			
309593		Anodizado plata Silver anodised			

TORNILLERÍA SCREWS

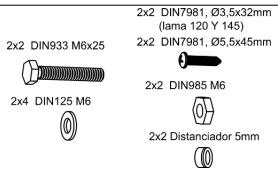
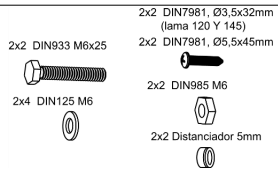
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
999112	Arandela cónica HX10018 M-5 HX10018 M-5 conical washer	Sin color No colour	269123	Kit eje impulsión doble - Lama horizontal Double axis impulsion kit - Horizontal louvre	Sin color No colour

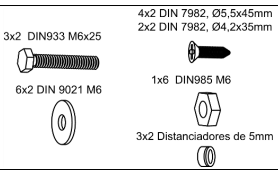
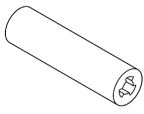
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269125	Kit eje impulsión doble - Lama vertical Double axis impulse kit - Vertical louvre	Sin color No colour	269122	Kit eje impulsión simple - Lama horizontal Simple axis impulse kit - Horizontal louvre	Sin color No colour

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269124	Kit eje impulsión simple - Lama vertical Simple axis impulse kit - Vertical louvre	Sin color No colour	269120	Kit lama móvil Tipo I - Lama horizontal Movable louvre kit Type I - Horizontal louvre	Sin color No colour

			4x2x2 DIN7982, Ø3,5X32 mm 4x2x2 DIN7982, Ø3,5x22 mm 		
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269121	Kit lama móvil Tipo I - Lama vertical Movable louvre kit Type I - Vertical louvre	Sin color No colour	299112	Kit tornillería 4 lamas móviles 145 mm 4 louvre screw kit for 145 mm movable louvres	Sin color No colour

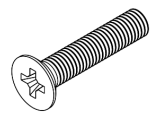
4x2x2 DIN7982, Ø5,5X45 mm 4x2x2 DIN7982, Ø3,5x22 mm 			4x2x4 DIN7982, Ø5,5x45 mm 4x2x2 DIN7982, Ø4,2x35 mm 4x2x2 DIN7982, Ø3,5x22 mm 		
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269113	Kit tornillería 4 lamas móviles 190 y 250 mm 4 louvre screw kit for 190 & 250 mm movable louvres.	Sin color No colour	269114	Kit tornillería 4 lamas móviles 300 y 400 mm 4 louvre screw kit for 300 & 400 mm movable louvres.	Sin color No colour

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269110	Kit tornillería lama fija 120 y 145 mm 120 & 145 mm Fixed louvre screw kit	Sin color No colour	269111	Kit tornillería lama fija 190 y 250 mm 190 & 250 mm Fixed louvre screw kit	Sin color No colour

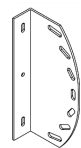
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269112	Kit tornillería lama fija 300 y 400 mm 300 & 400 mm Fixed louvre screw kit	Sin color No colour	999114	Pasador de 45 mm 45 mm pin	Sin color No colour

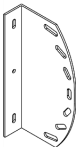
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
853922	Tornillos DIN7504M Ø3,9x22 DIN7504M Ø3,9x22 screws	Sin color No colour	813532	Tornillos DIN7981 Ø3,5x32 Screws DIN7981 Ø3,5x32	Sin color No colour

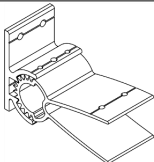
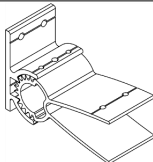
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
814232	Tornillos DIN7981 Ø4,2x32 DIN7981 Ø4,2x32 screws	Sin color No colour	815545	Tornillos DIN7981 Ø5,5x45 DIN7981 Ø5,5x45 screws	Sin color No colour

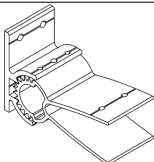
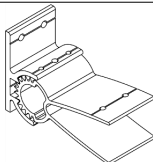
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
810516	Tornillos DIN965 M5x16 DIN965 M5x16 screw	Sin color No colour	810840	Tornillos DIN965 M8x40 DIN965 M8x40 screws	Sin color No colour

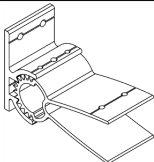
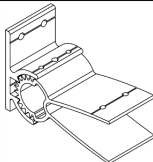
VARIOS VARIOUS

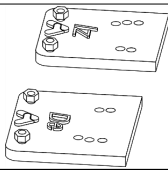
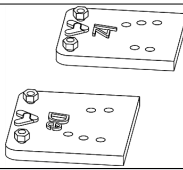
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
341269	Adhesivo especial gomas, TRANSPARENTE Special adhesive, TRANSPARENT	Sin color No colour	389102	Chapa posicionadora lama 145 mm Positioning plate for louvre of 145 mm	Negro Black
OBS.	Base de cianocrilato Cyanocrylate based		389101		Blanco White
			389103		Color Colour
			389104		Lacado Inox Inox powder coating
			389105		Plata claro Light silver
			389106		Plata oscuro Dark silver
			389107		7016CM 7016CM
			389108		9010CM 9010CM

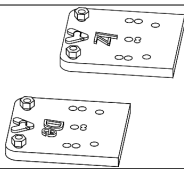
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
389112	Chapa posicionadora lama 190 mm Positioning plate for louvre of 190 mm	Negro Black	389122	Chapa posicionadora lama 250 mm Positioning plate for louvre of 250 mm	Negro Black
389111		Blanco White	389121		Blanco White
389113		Color Colour	389123		Color Colour
389114		Lacado Inox Inox powder coating	389124		Lacado Inox Inox powder coating
389115		Plata claro Light silver	389125		Plata claro Light silver
389116		Plata oscuro Dark silver	389126		Plata oscuro Dark silver
389117		7016CM 7016CM	389127		7016CM 7016CM
389118		9010CM 9010CM	389128		9010CM 9010CM

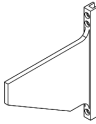
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
319102	Conjunto soporte lama 120 mm. 120 mm Louvre support assembly	Negro Black	319112	Conjunto soporte lama 145 mm. 145 mm Louvre support assembly.	Negro Black
319101		Blanco White	319111		Blanco White
319103		Color Colour	319113		Color Colour
319104		Anodizado plata Silver anodised	319114		Anodizado plata Silver anodised

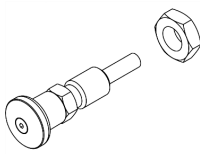
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
319122	Conjunto soporte lama 190 mm. 190 mm Louvre support assembly.	Negro Black	319132	Conjunto soporte lama 250 mm. 250 mm Louvre support assembly.	Negro Black
319121		Blanco White	319131		Blanco White
319123		Color Colour	319133		Color Colour
319124		Anodizado plata Silver anodised	319134		Anodizado plata Silver anodised

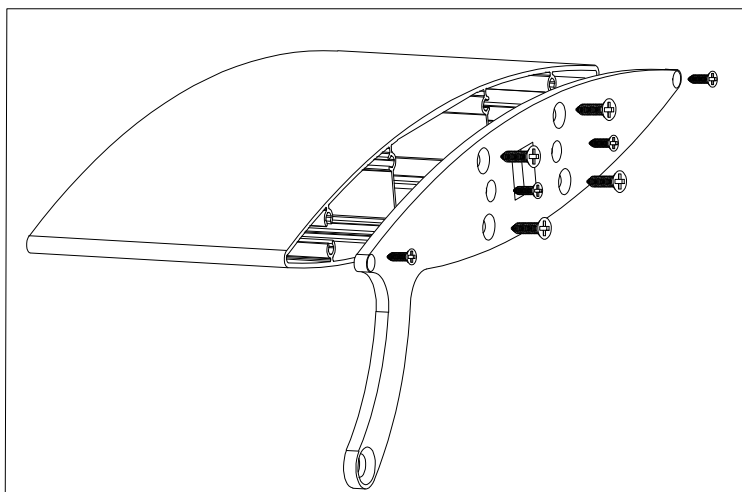
					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
319152	Conjunto soporte lama 300 mm. 300 mm Louvre support assembly.	Negro Black	319162	Conjunto soporte lama 400 mm. 400 mm Louvre support assembly.	Negro Black
319151		Blanco White	319161		Blanco White
319153		Color Colour	319163		Color Colour
319154		Anodizado plata Silver anodised	319164		Anodizado plata Silver anodised

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269130	Juego plantilla taladros lama fija de 120 y 145 mm Screw template set for fixed 120 & 145 mm fixed louvre	Sin color No colour	269131	Juego plantilla taladros lama fija de 190 y 250 mm Screw template set for fixed 190 & 250 mm fixed louvre	Sin color No colour

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
269132	Juego plantilla taladros lama fija de 300 y 400 mm Screw template set for fixed 300 & 400 mm fixed louvre	Sin color No colour	341276	Kit mantenimiento PVC BLANCO - Aluminio ANODIZADO Maintenance kit PVC WHITE - ANODIZED Aluminum	Sin color No colour

					
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR	REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
341277	Kit mantenimiento PVC COLOR - Aluminio LACADO Maintenance kit PVC COLOR - POWDER COATING Aluminum	Sin color No colour	999083	Orza Centreboard	Sin color No colour
			999084		Color Colour

		
REF.	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	COLOR COLOUR
399101	Posicionador de muelle Spring positioner	Sin color No colour



NOTA

Mano derecha se corresponde a la entrada de tornillos por el lado derecho (ver dibujo)

NOTE

Right hand corresponds where screws enters on the right hand side (see drawing)

PROTECCIÓN SOLAR SOLAR PROTECTION

5. DETALLES DE FABRICACIÓN 5. FABRICATION DETAILS



IMPORTANTE

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. se reserva el derecho de modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso. ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.

IMPORTANT

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification. ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.

DETALLES DE MONTAJE SISTEMA LAMAS FIJAS / ASSEMBLY DETAILS FOR FIXED LOUVRE SYSTEMS

813519 (Tornillos DIN 7981 Ø3.5 mm)
NO INCLUIDOS
813519 (Screws DIN 7981 Ø3.5 mm)
NOT INCLUDED

DISPONIBLE COMO ACCESORIO:
TAPA VERTICAL DE MONTANTE
· 269161 Blanco
· 269162 Negro
· 269165 Color
· 309162 Anodizado plata

AVAILABLE AS AN ACCESSORIE:
VERTICAL MULLION END CAP
· 269161 White
· 269162 Black
· 269165 Colour
· 309162 Silver anodized

Opcionalmente se pueden emplear tornillos rosca chapa para asegurar el clipaje de la tapa al montante
There is the option to use self tapping screws to ensure that the end plates clip to the mullion

COR-9159
Montante de soporte para lamas
Mullion support for louvres

Ángulos de fijación a 0°, 15°, 30° y 45°
Posibilidad de emplear cualquier otro ángulo (consultar)
Fixing angles at 0°, 15°, 30° & 45°
Possibility of using whatever other angle (consult)

DISPONIBLE COMO ACCESORIO:
KITS DE TORNILLERÍA PARA UNA LAMA COMPLETA
· 269110 Lama 120 y 145 mm
· 269111 Lamas 190 y 250 mm
· 269112 Lamas 300 y 400 mm

COR-9149
Tapa de montante para lamas
Mullion end plate for louvres

LAMAS EXTRUÍDAS A VARIAS LONGITUDES (consultar)
LOUVRES EXTRUDED AT VARIOUS LENGTHS (consult)
· COR-9101 Lama protec. solar 120 mm / Solar protección louvre 120 mm
· COR-9106 Lama protec. solar 145 mm / Solar protección louvre 145 mm
· COR-9102 Lama protec. solar 190 mm / Solar protección louvre 190 mm
· COR-9103 Lama protec. solar 250 mm / Solar protección louvre 250 mm
· COR-9104 Lama protec. solar 300 mm / Solar protección louvre 300 mm
· COR-9105 Lama protec. solar 400 mm / Solar protección louvre 400 mm

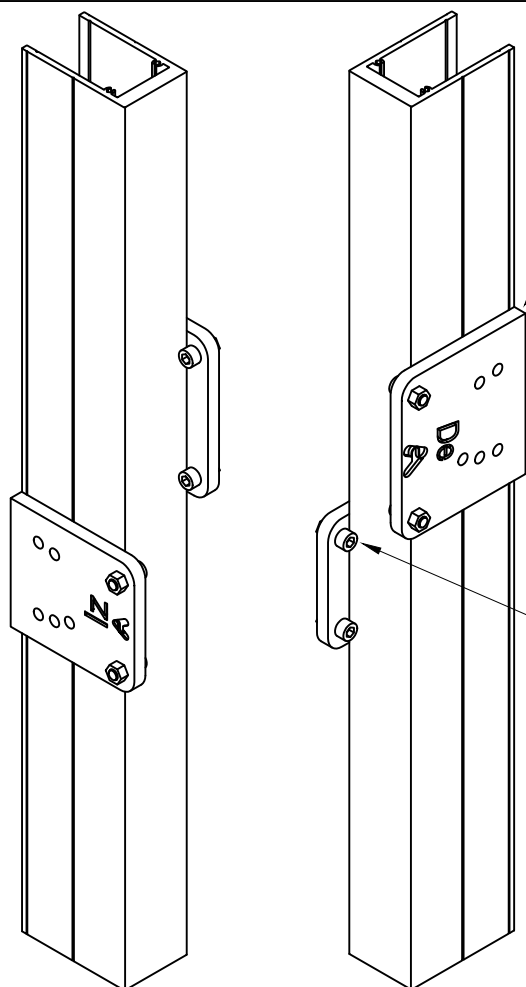
JUEGOS DE TAPAS PARA UNA LAMA COMPLETA, EN ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, DISPONIBLES EN LA GAMA HABITUAL DE LACADOS
SET OF END PLATES FOR A COMPLETE LOUVRE IN HIGH RESISTANCE ALUMINIUM, AVAILABLE IN THE USUAL POWDER COATING RANGE

· 26920x Juego tapas para lama 120 mm / Set of end plates for a 120 mm louvre
· 26921x Juego tapas para lama 145 mm / Set of end plates for a 145 mm louvre
· 26922x Juego tapas para lama 190 mm / Set of end plates for a 190 mm louvre
· 26923x Juego tapas para lama 250 mm / Set of end plates for a 250 mm louvre
· 26924x Juego tapas para lama 300 mm / Set of end plates for a 300 mm louvre
· 26925x Juego tapas para lama 400 mm / Set of end plates for a 400 mm louvre

xxxxx1 Blanco / White
xxxxx2 Negro / Black
xxxxx5 Color / Colour

	Cor-9101	Cor-9106	Cor-9102	Cor-9103	Cor-9104	Cor-9105
Tamaño Lama / Louvre lenght	120 mm	145 mm	190 mm	250 mm	300 mm	400 mm
Longitud máxima recomendada ** / Recommended maximum lenght **	1,8 m	2,2 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,2 m
** según especificaciones del proyecto ** according to the project specifications						

DETALLES DE MONTAJE SISTEMA LAMAS FIJAS / ASSEMBLY DETAILS FOR FIXED LOUVRE SYSTEMS



JUEGO DE PLANTILLAS PARA TALADROS SEGÚN ÁNGULO EN MONTANTE

- 269130 Juego de plantillas para taladros lamas fijas 120 y 145 mm
- 269131 Juego de plantillas para taladros lamas fijas 190 y 250 mm
- 269132 Juego de plantillas para taladros lamas fijas 300 y 400 mm

NOTA: disponibles cotas de taladros para centros de mecanizado (consultar)

SET OF SCREW TEMPLATES ACCORDING TO MULLION ANGLE

- 269130 Set of screw templates 120 & 145 mm fixed louvre
- 269131 Set of screw templates 190 & 250 mm fixed louvre
- 269132 Set of screw templates 300 & 400 mm fixed louvre

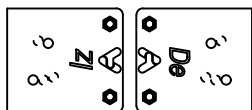
NOTE: screw dimensions available for fabrication centres (consult)

Apoyo de cabezas de tornillos en parte anterior de montantes para lamas
Screw head support for rear part of louvre mullions

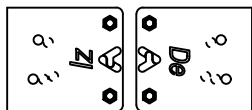
LAMAS DE 120 mm
120 mm louvres



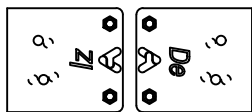
0 grados / degrees



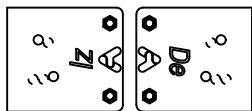
15 grados / degrees



30 grados / degrees



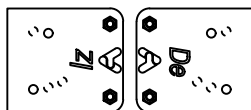
45 grados / degrees



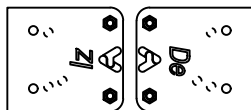
LAMAS DE 190 y 250 mm
190 & 250 mm louvres



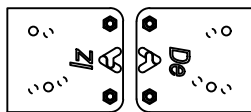
0 grados / degrees



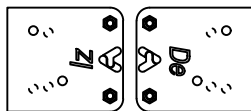
15 grados / degrees



30 grados / degrees



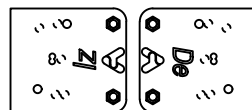
45 grados / degrees



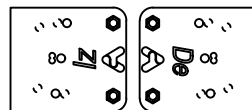
LAMAS DE 300 y 400 mm
300 & 400 mm louvres



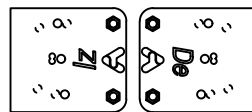
0 grados / degrees



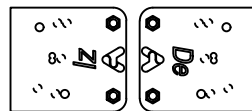
15 grados / degrees



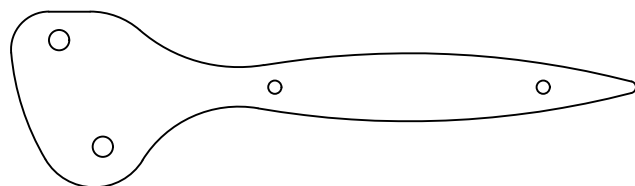
30 grados / degrees



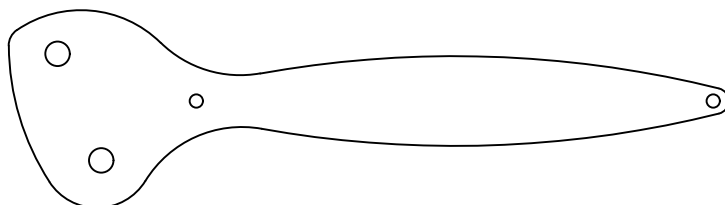
45 grados / degrees



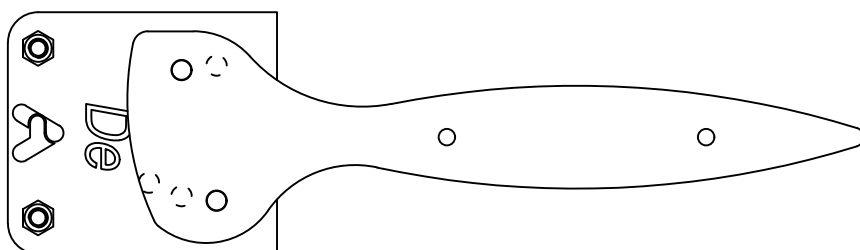
ORIENTACIÓN DE LAS TAPAS PARA SU MONTAJE SOBRE PLANTILLAS
ORIENTATION OF THE END PLATES FOR ASSEMBLY OVER TEMPLATES



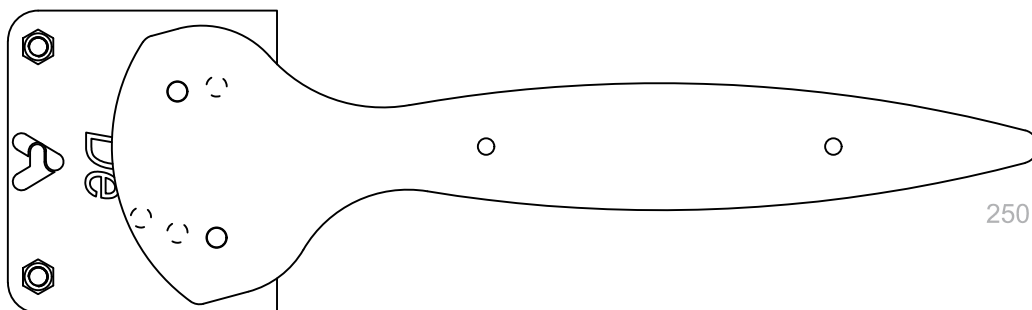
Tapa 120 mm
120 mm louvre end plate



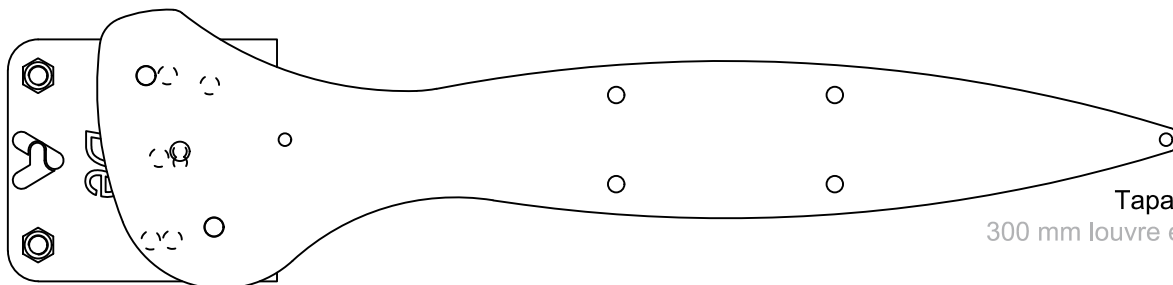
Tapa 145 mm
145 mm louvre end plate



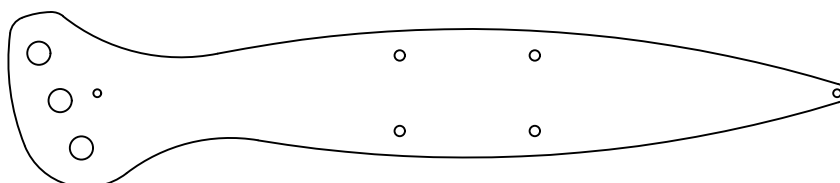
Tapa 190 mm
190 mm louvre end plate



Tapa 250 mm
250 mm louvre end plate

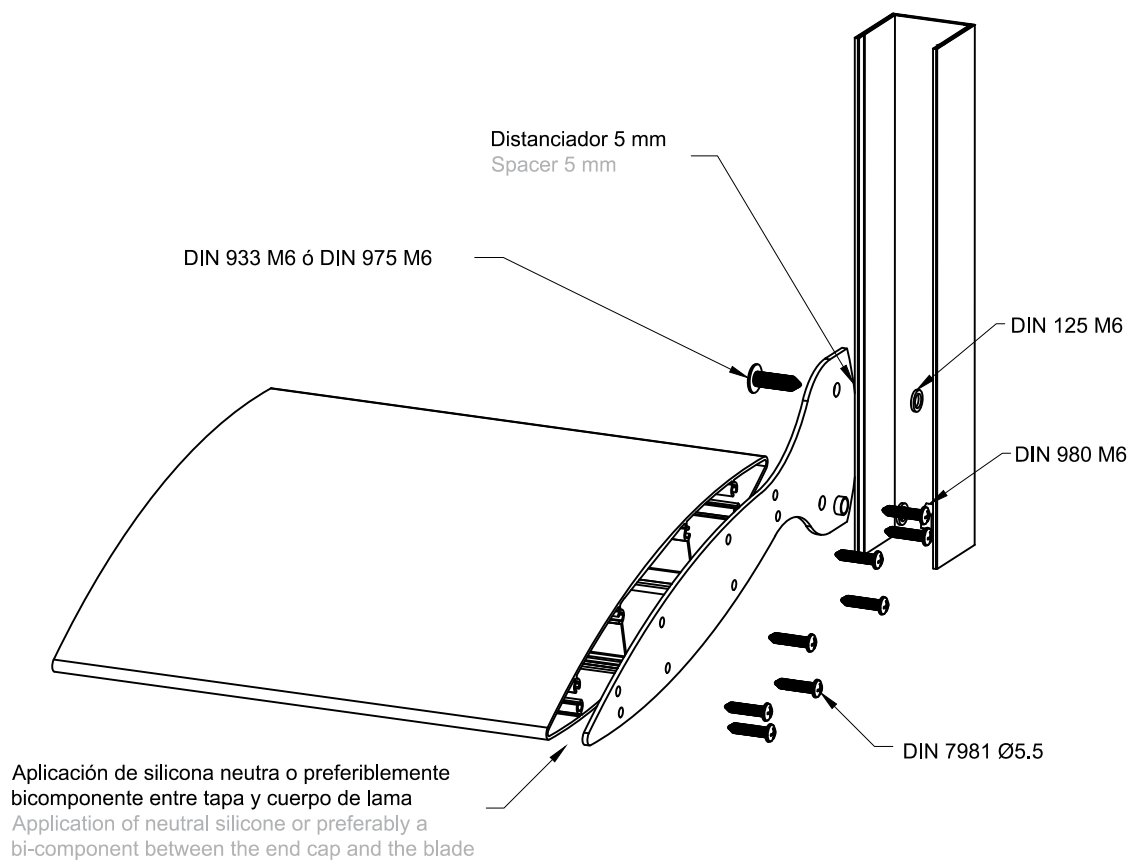


Tapa 300 mm
300 mm louvre end plate



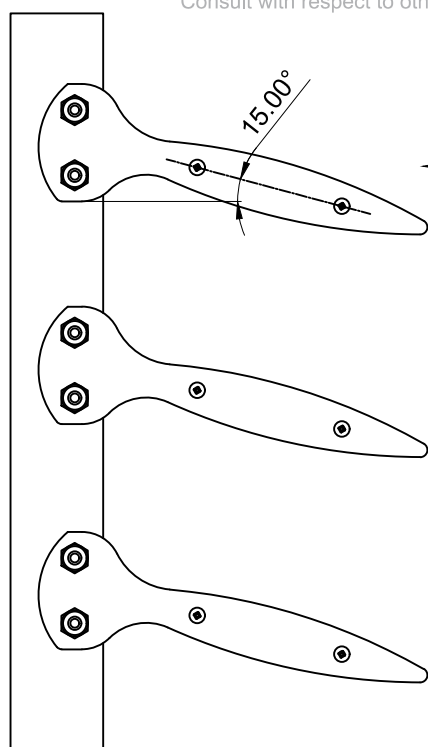
Tapa 400 mm
400 mm louvre end plate

Representación NO a escala
Representation not to scale



* Posibilidad de colocación sobre muro cortina (estructural, semiestructural y muro invertido).
Consultar para situación en otro tipo de fachadas.

* Possibility of fixing over a curtain wall (structural, semi-structural and inverted wall).
Consult with respect to other types of facades.



ÁNGULO recomendada para instalación: 0°, 15°, 30° ó 45°

Posibilidad de otra inclinación bajo pedido

ANGLE recommended for installation: 0°, 15°, 30°, 45°

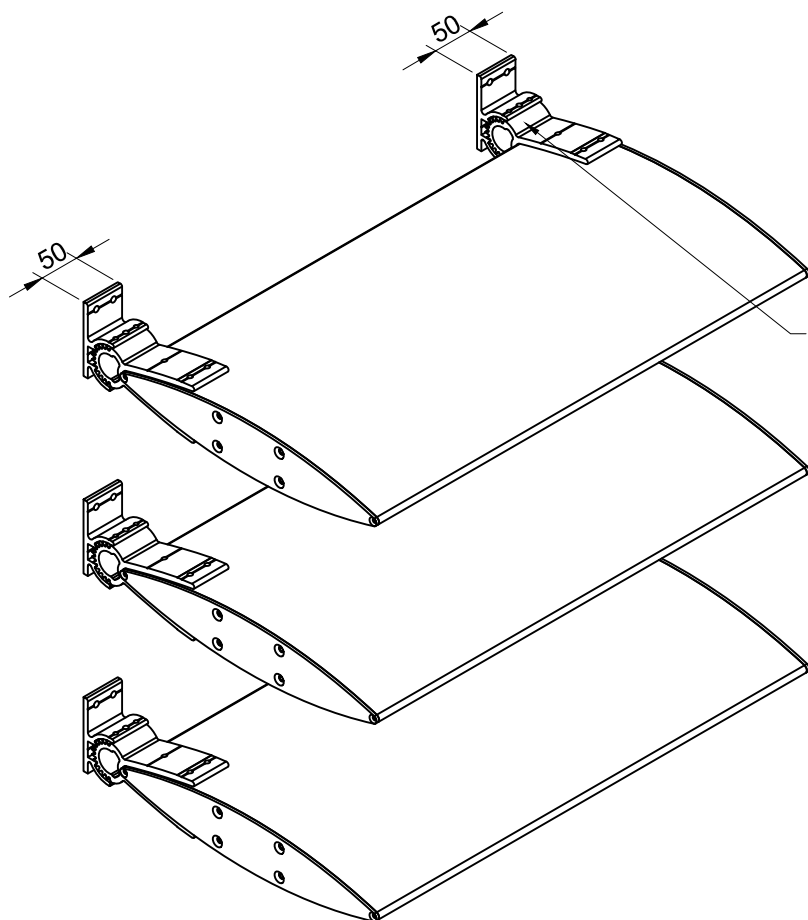
Possibility of other pitch on request

Distinta modulación entre lamas según inclinación y características del proyecto

Different modulations between louvres according to pitch and project characteristics

Instalación fija ó regulable de lamas en montante de soporte

Fixed or movable louvre assembly on the support mullion



- 31910x Conjunto soporte lama 120 mm
- 31911x Conjunto soporte lama 145 mm
- 31912x Conjunto soporte lama 190 mm
- 31913x Conjunto soporte lama 250 mm
- 31915x Conjunto soporte lama 300 mm
- 31916x Conjunto soporte lama 400 mm
- 31910x 120 mm louvre support assembly
- 31911x 145 mm louvre support assembly
- 31912x 190 mm louvre support assembly
- 31913x 250 mm louvre support assembly
- 31915x 300 mm louvre support assembly
- 31916x 400 mm louvre support assembly

xxxxx1: Blanco / White
xxxxx2: Negro / Black
xxxxx3: Color / Colour
xxxxx4: Anodizado natural / Natural anodized

Nota: Conjunto soporte incluye base y pinza de sujeción con 2 tornillos prisioneros de fijación.
Note: Support assembly includes base and pinix fixing with 2 set screws

Tornillo de fijación lamas
Louvres screw fixing

Se ha de disponer el tornillo central de seguridad.
The central security screw must be installed

29922x: Juego tapas de cierre lama de 120
29923x: Juego tapas de cierre lama de 145
29924x: Juego tapas de cierre lama de 190
29925x: Juego tapas de cierre lama de 250
29926x: Juego tapas de cierre lama de 300
29927x: Juego tapas de cierre lama de 400
29922x: Set of loking end caps - 120 louvre
29923x: Set of loking end caps - 145 louvre
29924x: Set of loking end caps - 190 louvre
29925x: Set of loking end caps - 250 louvre
29926x: Set of loking end caps - 300 louvre
29927x: Set of loking end caps - 400 louvre

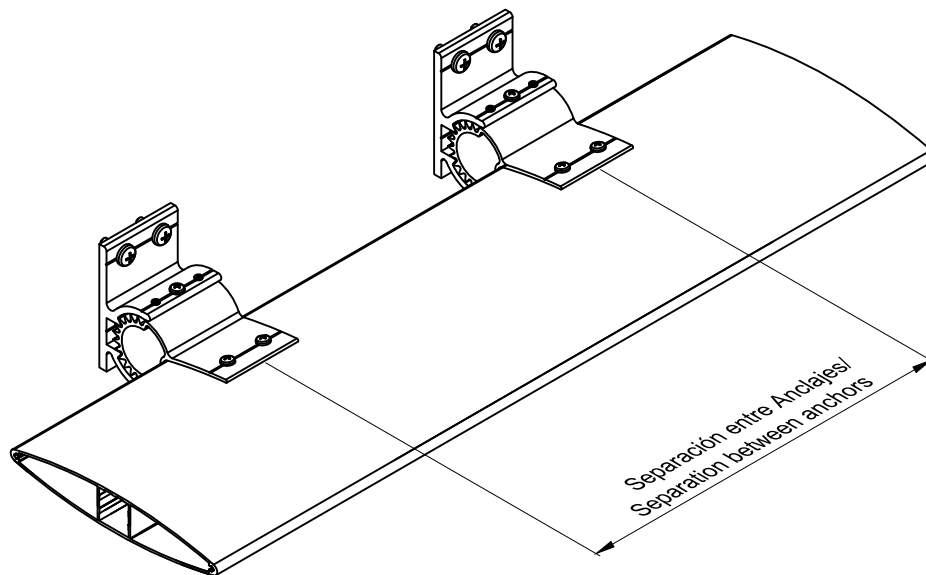
xxxxx1: Blanco / White
xxxxx2: Negro / Black
xxxxx5: Color / Colour
xxxxx6: Anodizado plata / Silver Anodized

Lama / louvre 120 y 145mm:(813532)2xDIN7981Ø3.5x32mm
Lama / louvre 190 y 250mm:(815545) 2xDIN7981Ø5.5x45mm
Lama / louvre 300 y 400mm:(815545)4xDIN7981Ø5.5x45mm
(814232)2xDIN7981Ø4.2x32mm

	Cor-9101	Cor-9106	Cor-9102	Cor-9103	Cor-9104	Cor-9105
Tamaño Lama / Louvre lenght	120 mm	145 mm	190 mm	250 mm	300 mm	400 mm
Longitud máxima recomendada ** / Recommended maximum lenght **	1,8 m	2,2 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,2 m
** según especificaciones del proyecto ** according to the project specifications						

SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE ANCLAJES

MAXIMUM SEPARATION BETWEEN ANCHORS



Separación máxima admisible entre anclajes según tamaño de lama utilizada y carga total a la que se encuentran expuestas. Medidas en milímetros

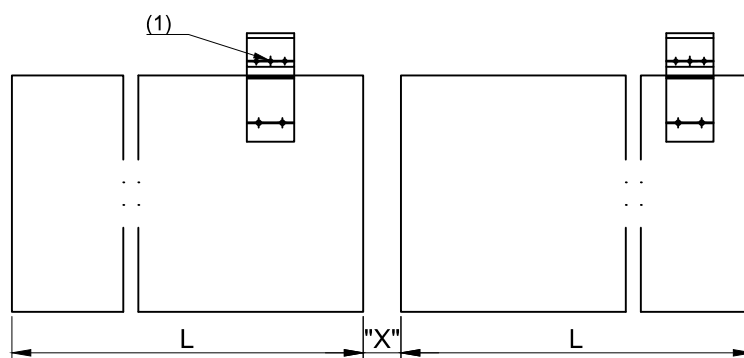
Maximum admissible separation between anchors according to the size of the louvre and the total load to which they are exposed. Measures in millimeters

LAMA/LOUVRE		CARGA/LOAD (N/m ²)									
Ancho Width(mm)	REFERENCIA REFERENCE	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000
120	COR-9101	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
145	COR-9106	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
190	COR-9102	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2250
250	COR-9103	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2640	2330	2080	1880
300	COR-9104	3500	3500	3500	3000	2450	2080	1800	1590	1420	1290
400	COR-9105	4200	3580	2590	2030	1660	1410	1230	1080	970	880

DILATACIONES
EXPANSIONS

(1) El tornillo central de seguridad puede evitarse en modelos extremos para permitir las posibles dilataciones.

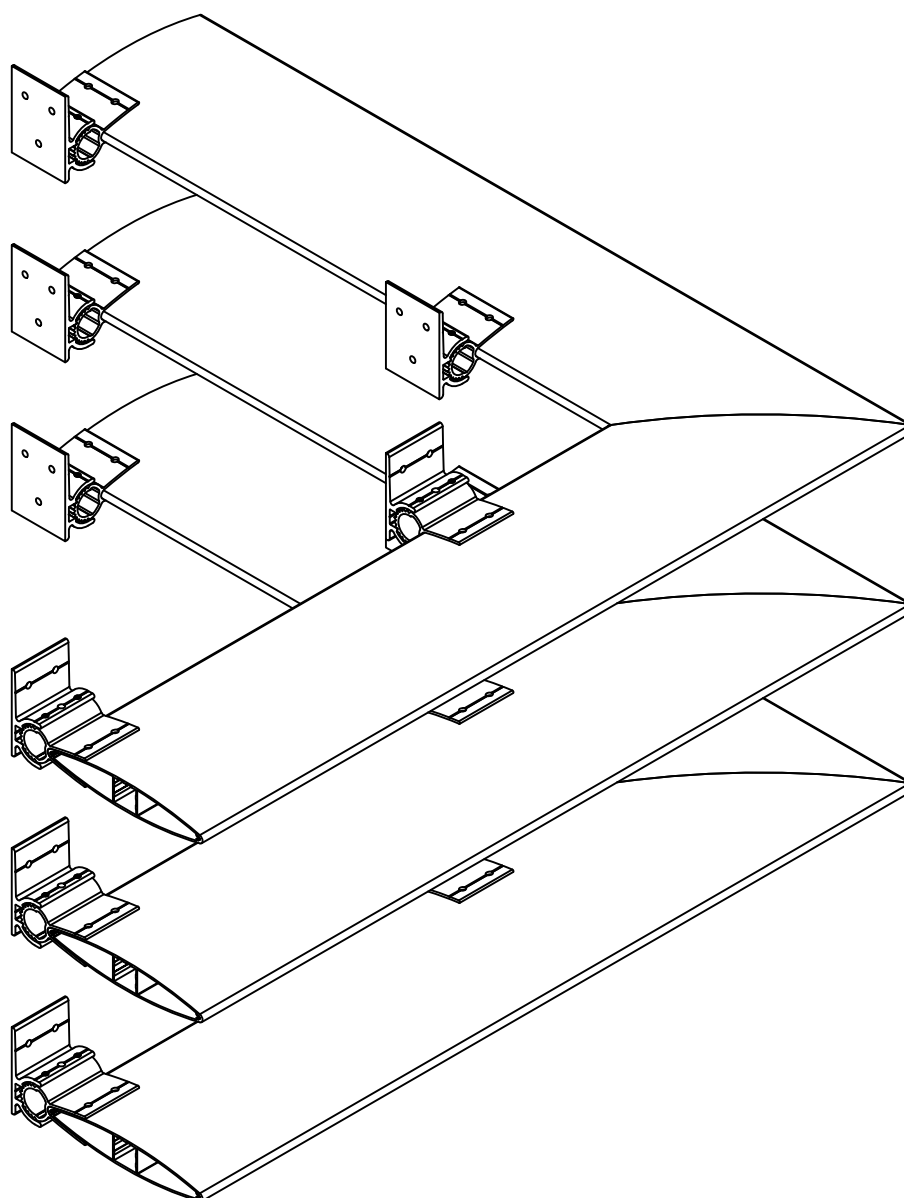
(1) In extreme models, the security central screw is avoidable in order to allow possible expansion.



$$X = L \times \beta$$

β = Coeficiente de dilatación 1mmx1ml / expansion coefficient 1mmx1ml

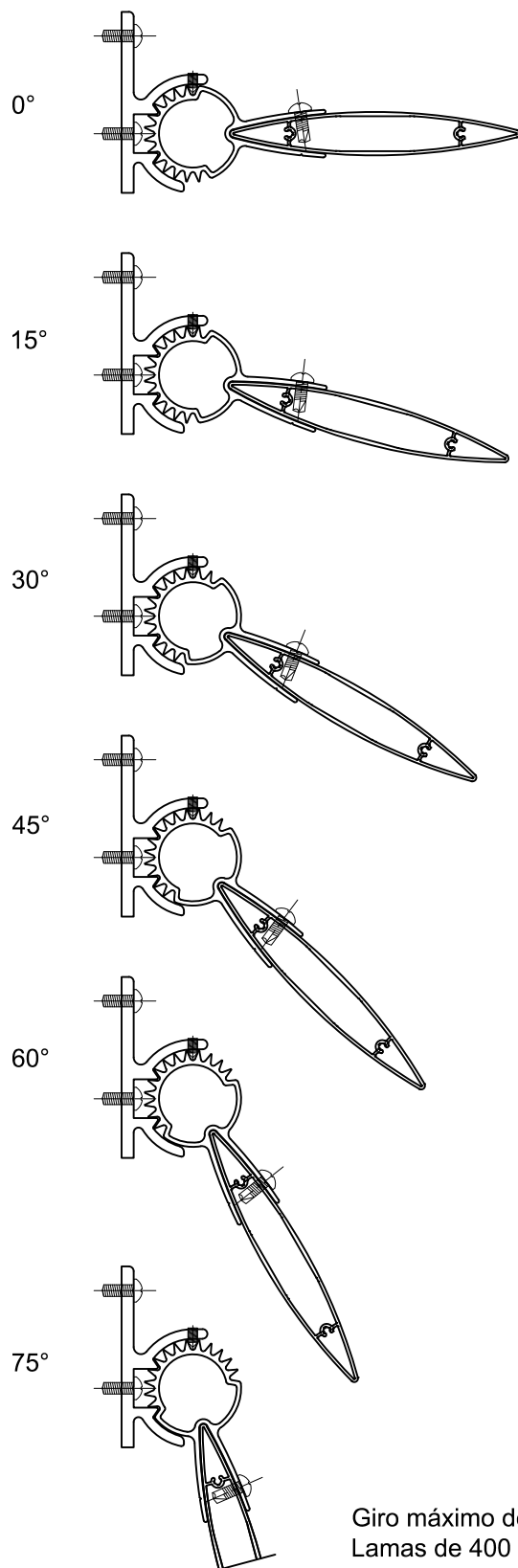
DETALLE DE MONTAJE EN ESQUINA
CORNER ASSEMBLY DETAIL



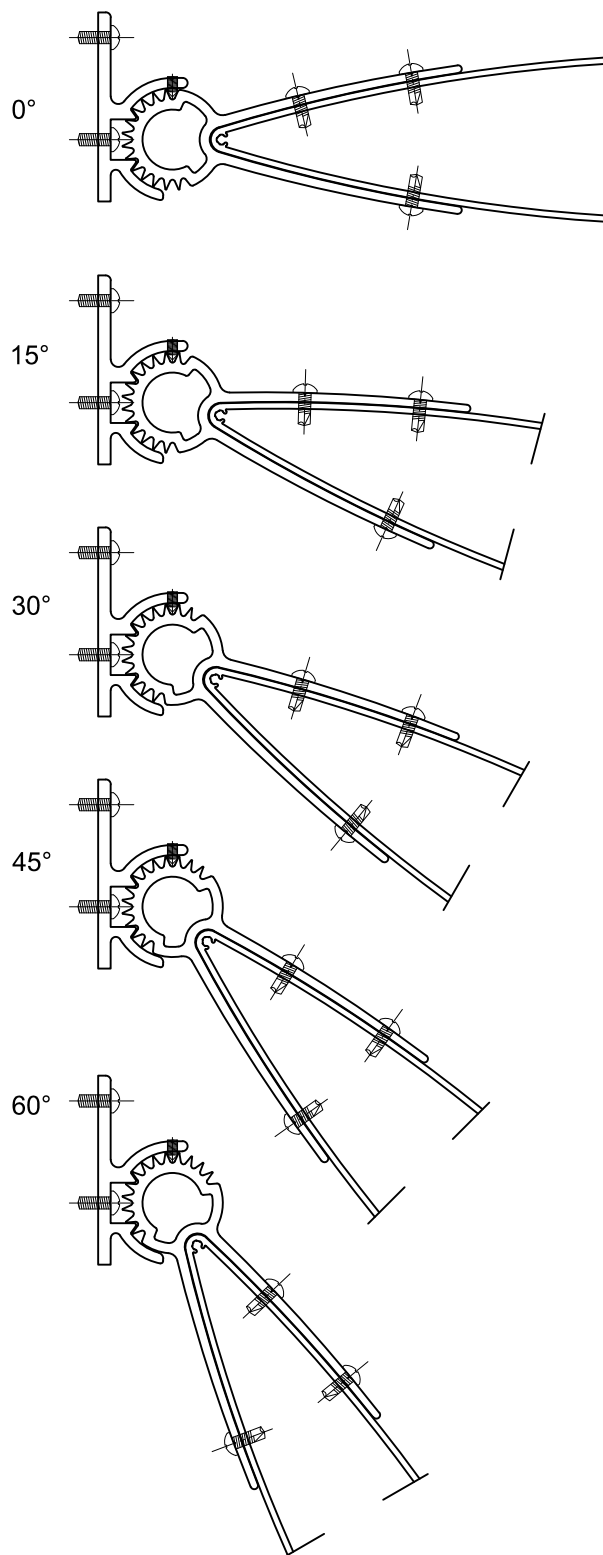
POSIBILIDADES DE ORIENTACIÓN DEL SISTEMA DE LAMAS FIJAS ORIENTABLES

ROTATION POSSIBILITIES FOR FIXED ORIENTABLES LOUVRES

Lamas de 120 hasta 300 mm / 120 - 300 mm louvres



Lamas de 400 mm / 400 mm louvre



Giro máximo de 0° a 75° para lamas de 120 hasta 300.
Lamas de 400 giro máximo de 0° a 60°.

Maximum rotation of 0° to 75° for louvres ranging from 120 to 300.
Maximum rotation for 400 louvres is 0° to 60°

E 1:3
S 1:3



PROTECCIÓN SOLAR Detalles de fabricación

SOLAR PROTECTION Fabrication details

KIT LAMA MÓVIL

Lama horizontal 269120 (incluye elementos para una lama completa)

Lama Vertical 269121 (incluye elementos para una lama completa)

MOVABLE LOUVRE KIT

Horizontal louvre 269120 (includes all the elements for a complete louvre)

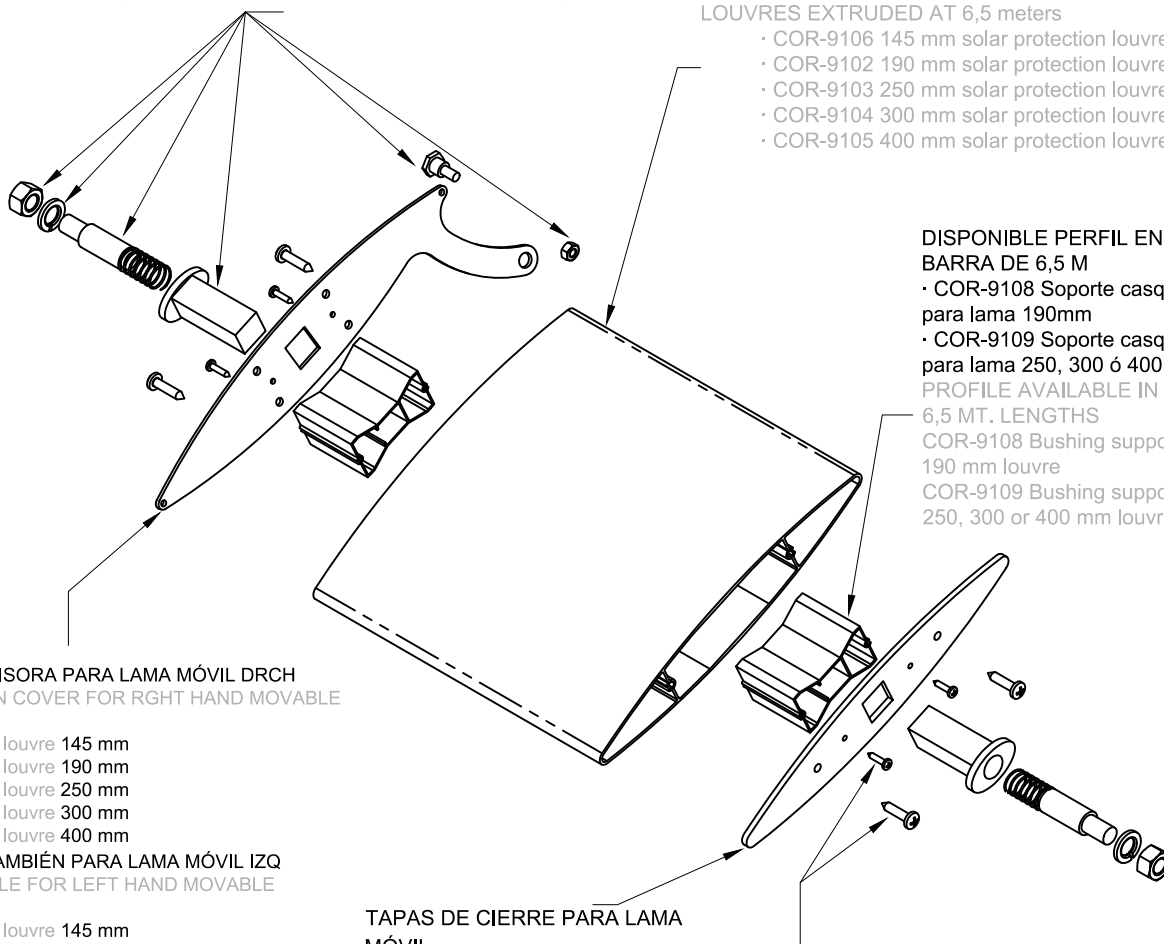
Vertical louvre 269121 (includes all the elements for a complete louvre)

LAMAS EXTRUÍDAS A 6,5 metros

- COR-9106 Lama protec. solar 145 mm.
- COR-9102 Lama protec. solar 190 mm.
- COR-9103 Lama protec. solar 250 mm.
- COR-9104 Lama protec. solar 300 mm.
- COR-9105 Lama protec. solar 400 mm.

LOUVRES EXTRUDED AT 6,5 meters

- COR-9106 145 mm solar protection louvre
- COR-9102 190 mm solar protection louvre
- COR-9103 250 mm solar protection louvre
- COR-9104 300 mm solar protection louvre
- COR-9105 400 mm solar protection louvre



TAPA TRANSMISORA PARA LAMA MÓVIL DRCH TRANSMISSION COVER FOR RIGHT HAND MOVABLE LOUVRE

- 26935x Lama / louvre 145 mm
- 26936x Lama / louvre 190 mm
- 26937x Lama / louvre 250 mm
- 26938x Lama / louvre 300 mm
- 26939x Lama / louvre 400 mm

DISPONIBLE TAMBIÉN PARA LAMA MÓVIL IZQ ALSO AVAILABLE FOR LEFT HAND MOVABLE LOUVRE

- 26930x Lama / louvre 145 mm
- 26926x Lama / louvre 190 mm
- 26927x Lama / louvre 250 mm
- 26928x Lama / louvre 300 mm
- 26929x Lama / louvre 400 mm

xxxxx1 Blanco / White
xxxxx2 Negro / Black
xxxxx5 Color / Colour

309503 anodizado plata Lama 145mm izda
309513 anodizado plata Lama 190 mm izda
309523 anodizado plata Lama 250 mm izda
309533 anodizado plata Lama 300 mm izda
309543 anodizado plata Lama 400 mm izda
309553 anodizado plata Lama 145 mm drcha
309563 anodizado plata Lama 190 mm drcha
309573 anodizado plata Lama 250 mm drcha
309583 anodizado plata Lama 300 mm drcha
309593 anodizado plata Lama 400 mm drcha
309503 145 mm silver anodized louvre (left hand)
309513 190 mm silver anodized louvre (left hand)
309523 250 mm silver anodized louvre (left hand)
309533 300 mm silver anodized louvre (left hand)
309543 400 mm silver anodized louvre (left hand)
309553 145 mm silver anodized louvre (right hand)
309563 190 mm silver anodized louvre (right hand)
309573 250 mm silver anodized louvre (right hand)
309583 300 mm silver anodized louvre (right hand)
309593 400 mm silver anodized louvre (right hand)

TAPAS DE CIERRE PARA LAMA MÓVIL LOCKING END PLATES FOR MOVABLE LOUVRES

- 26925x Lama / louvre 145 mm
- 26931x Lama / louvre 190 mm
- 26932x Lama / louvre 250 mm
- 26933x Lama / louvre 300 mm
- 26934x Lama / louvre 400 mm

xxxxx1 Blanco / White
xxxxx2 Negro / Black
xxxxx5 Color / Colour

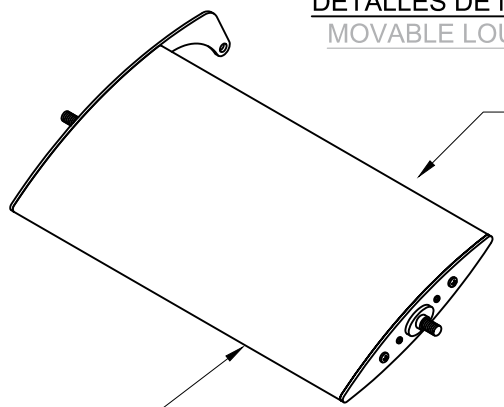
309453 anodizado plata Lama 145 mm
309413 anodizado plata Lama 190 mm
309423 anodizado plata Lama 250 mm
309433 anodizado plata Lama 300 mm
309443 anodizado plata Lama 400 mm
309453 145 mm silver anodized louvre
309413 190 mm silver anodized louvre
309423 250 mm silver anodized louvre
309433 300 mm silver anodized louvre
309443 400 mm silver anodized louvre

DISPONIBLE PERFIL EN BARRA DE 6,5 M
• COR-9108 Soporte casquillo para lama 190mm
• COR-9109 Soporte casquillo para lama 250, 300 ó 400mm
PROFILE AVAILABLE IN 6,5 MT. LENGTHS
COR-9108 Bushing support for 190 mm louvre
COR-9109 Bushing support for 250, 300 or 400 mm louvre

DISPONIBLE KIT TORNILLERÍA PARA CONJUNTO DE 4 LAMAS MÓVILES SCREW KIT AVAILABLE FOR 4 MOVABLE LOUVRE ASSEMBLY

- 269113 para lama 190 ó 250 mm
- 269114 para lama 300 ó 400 mm
- 269113 for 190 or 250 mm louvre
- 269114 for 300 or 400 mm louvre

DETALLES DE MONTAJE SISTEMA LAMAS MÓVILES MOVABLE LOUVRE SYSTEM ASSEMBLY DETAILS



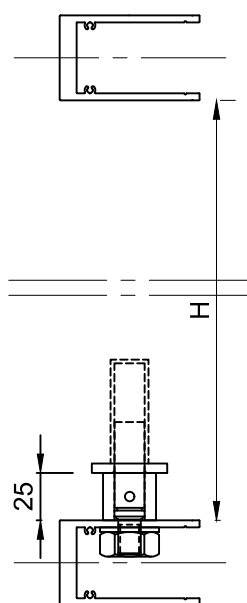
LAMA CON SOPORTE DE
CASQUILLO INTERIOR A 50 MM
(AMBOS EXTREMOS)
LOUVRE WITH INTERNAL 50 MM
BUSHING SUPPORT (BOTH ENDS)

RECOMENDADO INSTALAR TAPA TRANSMISORA
DIRECTAMENTE EN OBRA (peligro de daños en transporte)
IT IS RECOMMENDED THAT THE TRANSMISSION
END PLATE BE INSTALLED DIRECTLY ON SITE (due to
danger of transit damage)

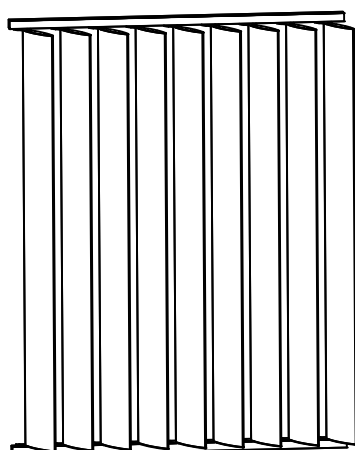
	Cor-9106	Cor-9102	Cor-9103	Cor-9104	Cor-9105
Tamaño Lama / Louvre length	145 mm	190 mm	250 mm	300 mm	400 mm
Longitud máxima recomendada ** / Recommended maximum length **	2 m	2,4 m	3,0 m	3,4 m	4,0 m
** según especificaciones del proyecto, se podrá alcanzar una hasta un 30-35% de mayor longitud libre de la lama (consultar) ** according to the project specifications, however it is possible to reach an additional 30-35% in length over and above the louvre (consult)					

Posibilidades de disposición de montaje / Possibilities of assembly layout

MEDIDAS DE CORTE DE LAMAS VERTICALES MÓVILES CUTTING MEASUREMENTS FOR MOVABLE VERTICAL LOUVRES



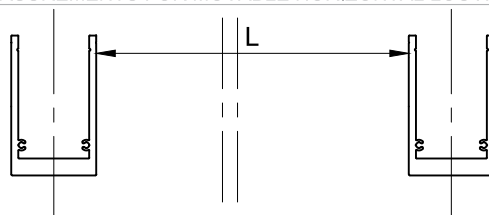
Lamas de 250, 300 ó 400 mm: (H - 55)
Lamas de 145 ó 190 mm: (H - 53)
250, 300 or 400 mm louvres: (H - 55)
145 or 190 mm louvres: (H - 53)



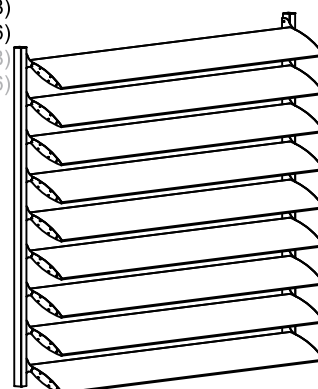
Lamas verticales, favoreciendo una mayor sensación de esbeltez en la disposición de la fachada.
Posibilidad de motorización del conjunto para regular el ángulo de rotación de lama respecto a su eje vertical.
Longitud máxima recomendada de lama: 4,0 metros (*)

Vertical louvres that give an increased sensation of slimness in the façade layout.
Possibility of motorising the assembly in order to regulate the angle of the louvre rotation with respect to its vertical axis.
Maximum recommended louvre length: 4.0 meters (*)

MEDIDAS DE CORTE DE LAMAS HORIZONTALES MÓVILES CUTTING MEASUREMENTS FOR MOVABLE HORIZONTAL LOUVRES



Lamas de 250, 300 ó 400 mm: (L - 38)
Lamas de 145 ó 190 mm: (L - 36)
250, 300 or 400 mm louvres: (L - 38)
145 or 190 mm louvres: (L - 36)



Lamas horizontales, con mayor protección ante exceso de luz solar.
Posibilidad de motorización del conjunto para regular el ángulo de rotación de lama respecto a su eje horizontal.
Longitud máxima recomendada de lama sin apoyo intermedio: 4,0 metros (*)

Horizontal louvres with greater protection from solar light excess.
Possibility of motorising the assembly in order to regulate the angle of the louvre rotation with respect to its horizontal axis.
Recommended maximum length for the louvre without intermediate support: 4.0 meters (*)

(*) Longitud máxima recomendada en función de las características del proyecto y localización geográfica del mismo; consultar para soluciones de mayor longitud
(*) Maximum recommended length in relation to the project characteristics and geographical location; consult for solutions for longer length.

DETALLES DE MONTAJE SISTEMA LAMAS MÓVILES MANUALES
MANUAL MOVABLE LOUVRE SYSTEM ASSEMBLY DETAILS

Separación entre lamas según proyecto; recomendada no menor del tamaño de la lama menos 3 mm, ni superior al tamaño de la lama incrementado en un 15%

Separation between louvres according to the project; it is recommended that no less than the size of the louvre less 3 mm, nor above the length of the louvre increased by 15%

CHAPA POSICIONADORA/POSITIONING PLATE:

- 389101/02 para lama de 145 mm.
- 389111/12 para lama de 190 mm.
- 389121/22 para lama de 250 mm.

La chapa posicionadora debe ser fijada una vez instaladas las lamas y la pletina de transmisión, para asegurar la correcta fijación de la chapa con respecto al pasador del posicionador de muelle.

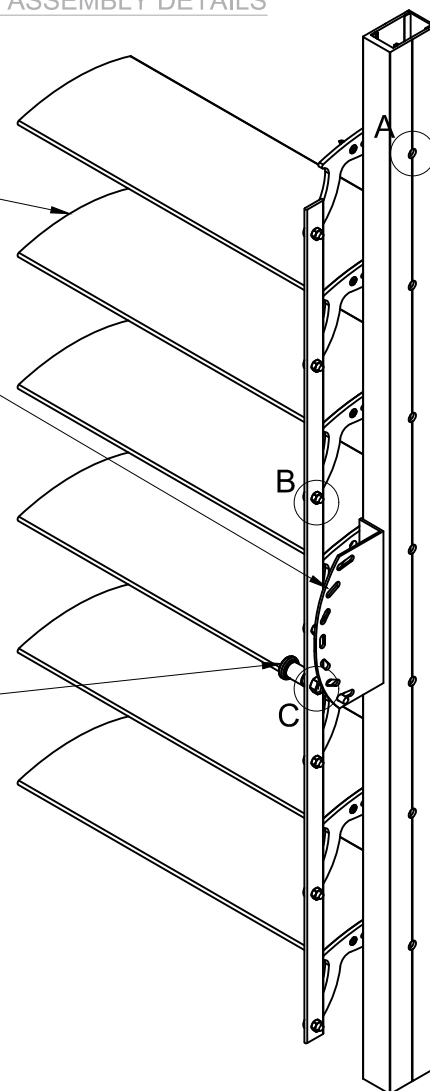
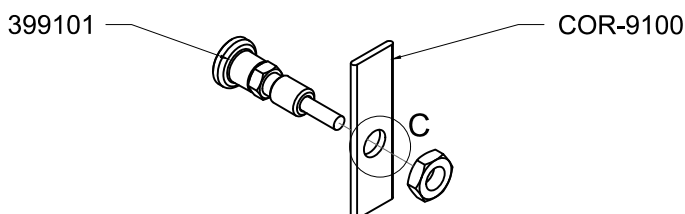
- 389101/02 for louvre of 145 mm.
- 389111/12 for louvre of 190 mm.
- 389121/22 for louvre of 250 mm.

The positioning plate must be installed before the assembly of the louvres and the transmission plate, for guarantee the correct assembly of the plate regarding to the spring positioner.

POSICIONADOR DE MUELLE / SPRING POSITIONER

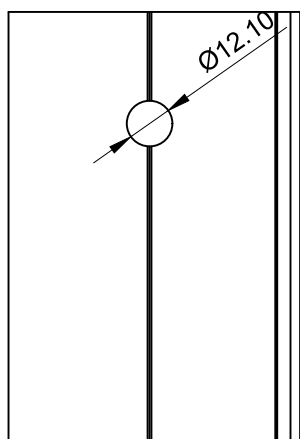
Los posicionadores de muelle deben fijarse a la pletina de transmisión en una posición intermedia entre la unión de las lamas a la pletina de transmisión.

The spring positioner must be fixed to transmission plate in a intermediate position between the joint of the louvres to the transmission plate



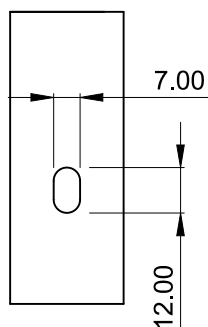
DETALLE A / DETAIL A

DIÁMETRO RECOMENDADO PARA
INSERCIÓN DEL EJE-KIT LAMA MÓVIL
RECOMMENDED DIAMETER FOR AXIS
INSERTION - MOVABLE LOUVRE KIT



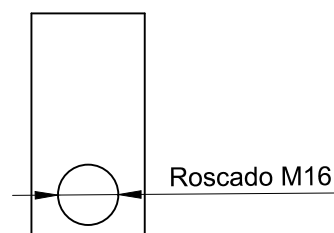
DETALLE B / DETAIL B

MECANIZADO PARA UNIÓN DE TAPA
LAMA A PLETINA TRANSMISIÓN
FABRICATION FOR JOINING THE LOUVRE
END PLATE TO THE TRANSMISSION PLATE



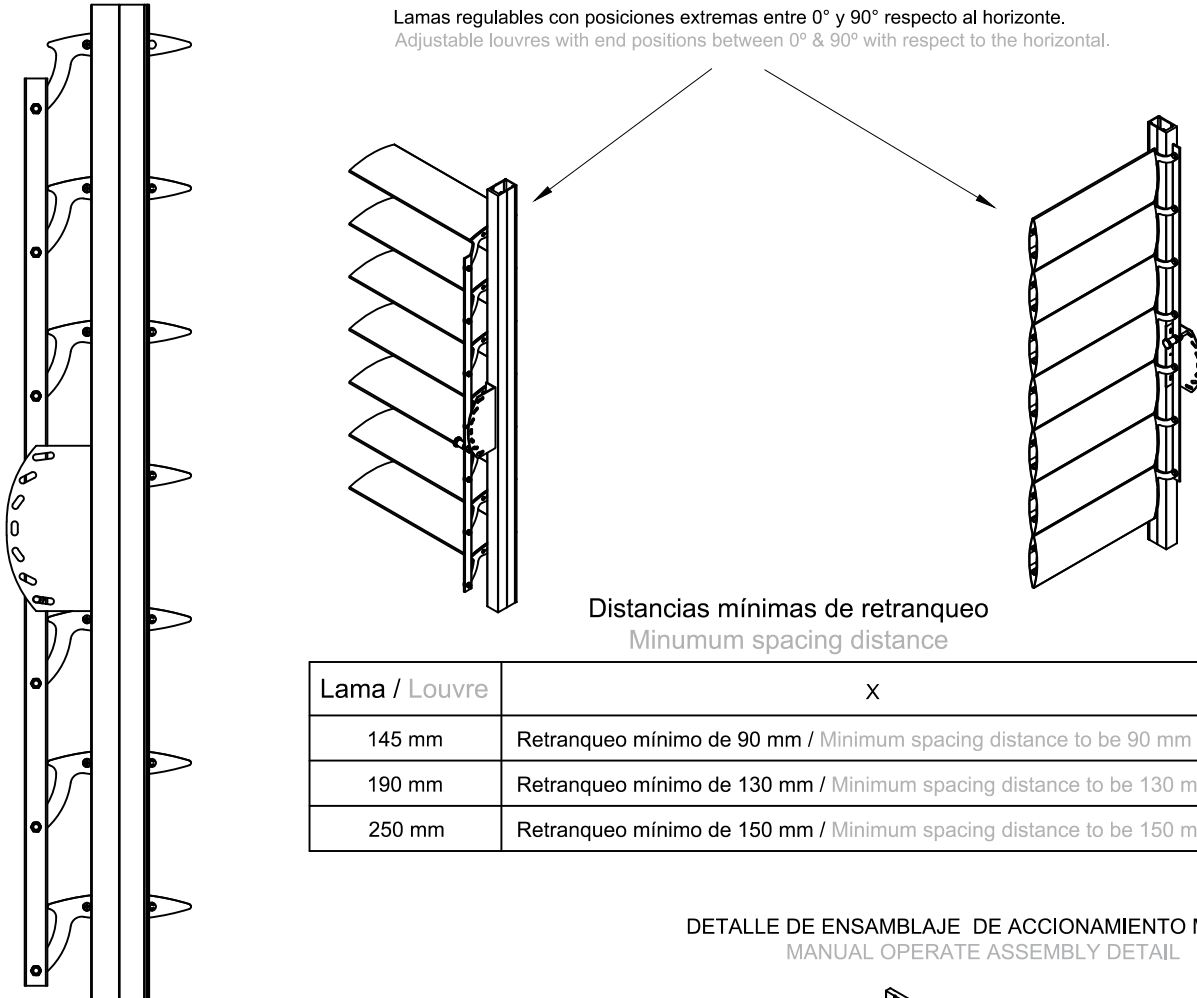
DETALLE C / DETAIL C

DIÁMETRO RECOMENDADO PARA INSERCIÓN
DEL POSICIONADOR DE MUELLE
RECOMMENDED DIAMETER FOR SPRING
POSITIONER ASSEMBLY



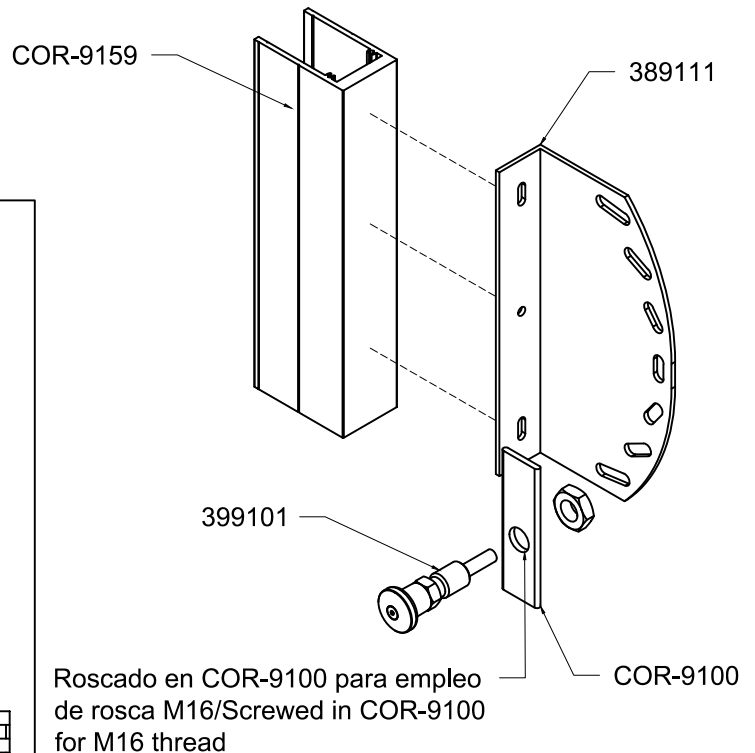
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LAMAS REGULABLES MANUALES
OPERATING DIAGRAM FOR THE MANUAL MOVABLE LOUVRES SYSTEM

Lamas regulables con posiciones extremas entre 0° y 90° respecto al horizonte.
Adjustable louvres with end positions between 0° & 90° with respect to the horizontal.

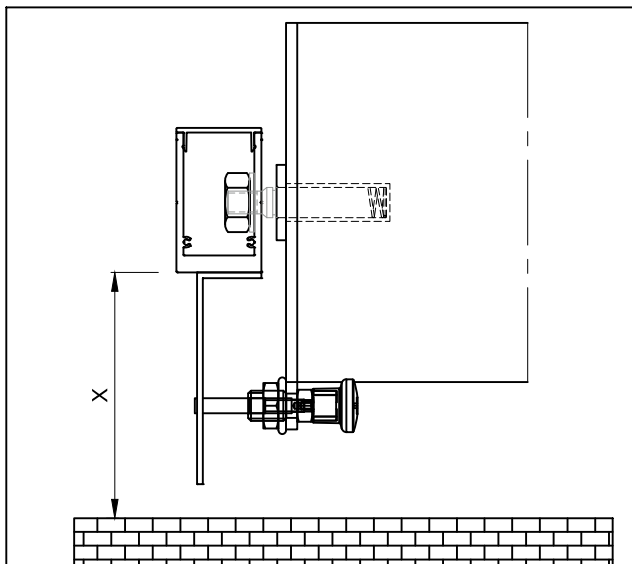


Lama / Louvre	X
145 mm	Retranqueo mínimo de 90 mm / Minimum spacing distance to be 90 mm
190 mm	Retranqueo mínimo de 130 mm / Minimum spacing distance to be 130 mm
250 mm	Retranqueo mínimo de 150 mm / Minimum spacing distance to be 150 mm

DETALLE DE ENSAMBLAJE DE ACCIONAMIENTO MANUAL
MANUAL OPERATE ASSEMBLY DETAIL



DETALLE DE AJUSTE PARA LAMA DE 190
ADJUSTMENT DETAIL FOR 190 LOUVRE



DETALLES DE MONTAJE SISTEMA LAMAS MÓVILES
MOVABLE LOUVRE SYSTEM ASSEMBLY DETAILS

Separación entre lamas según proyecto; recomendada no menor del tamaño de la lama menos 3 mm, ni superior al tamaño de la lama incrementado en un 15%

Separation between louvres according to the project; it is recommended that no less than the size of the louvre less 3 mm, nor above the length of the louvre increased by 15%

KITS DE IMPULSIÓN / DRIVE KITS

Lama Horizontal / Horizontal louvres:

- 269122 Eje impulsión simple / Simple drive axis
- 269123 Eje impulsión doble / Double drive axis

Lama Vertical / Vertical louvres:

- 269124 Eje impulsión simple / Simple drive axis
- 269125 Eje impulsión doble / Double drive axis

ACTUADORES LINEALES DISPONIBLES:

- 399180 motor carrera 200 mm, o bien 339122 con carrera de 200 mm.
- 399181 motor carrera 400 mm, o bien 339132 con carrera de 300 mm.
- 399182 motor carrera 600 mm, o bien 339152 con carrera de 500 mm.

El motor ha de ser posicionado dentro de la vertical, en la medida de lo posible, equitativamente entre el total de lamas a mover.

El soporte de motor ha de estar centrado, salvo condición especial de proyecto, en el montante soporte de lamas.

Para la fijación del motor al soporte se recomienda emplear:

Tornillos DIN933 M6 x 25 y tuercas bajas DIN439 M6.

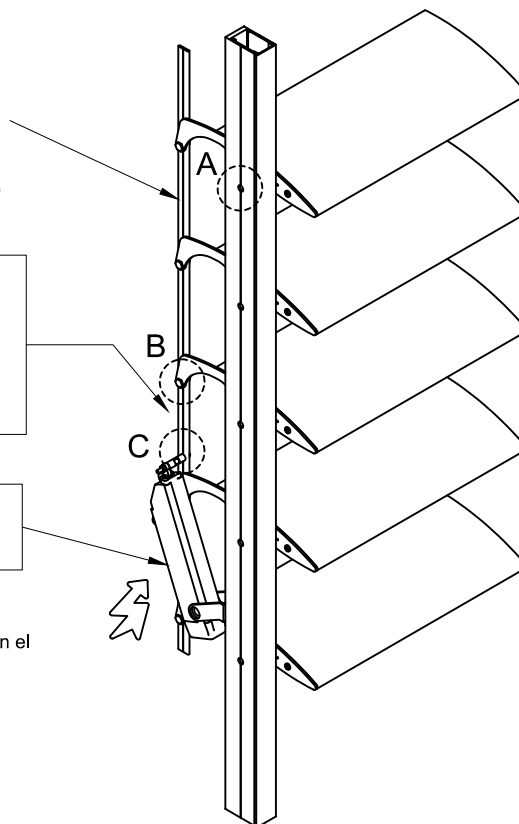
LINEAR ACTUATORS AVAILABLE:

- 399180 stroke motor 200 mm, or 339122 with stroke 200 mm.
- 399181 stroke motor 400 mm, or 339132 with stroke 300 mm.
- 399182 stroke motor 600 mm, or 339152 with stroke 500 mm.

The motor must be positioned within the vertical at the possible measurement that is reasonably between the total of the louvres to be moved.

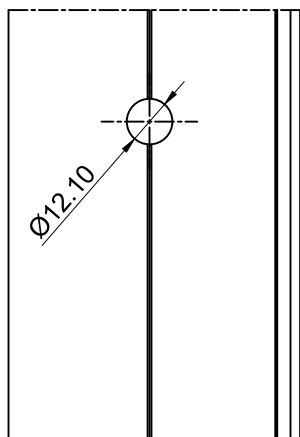
The motor support must be centred, unless under special project conditions, in the louvre mullion support.

It is recommended to use the following for fixing the motor to the support: DIN933 M6 x 25 and low washers DIN439 M6.



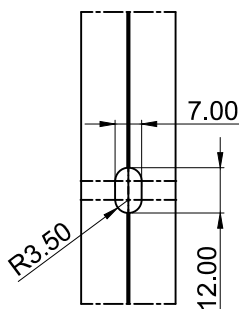
DETALLE A / DETAIL A

DIÁMETRO RECOMENDADO PARA
INSERCIÓN DEL EJE-KIT LAMA MÓVIL
RECOMMENDED DIAMETER FOR AXIS
INSERTION - MOVABLE LOUVRE KIT



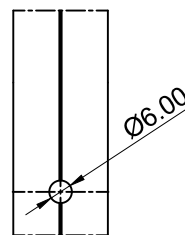
DETALLE B / DETAIL B

MECANIZADO PARA UNIÓN DE TAPA
LAMA A PLETINA TRANSMISIÓN
FABRICATION FOR JOINING THE LOUVRE
END PLATE TO THE TRANSMISSION PLATE



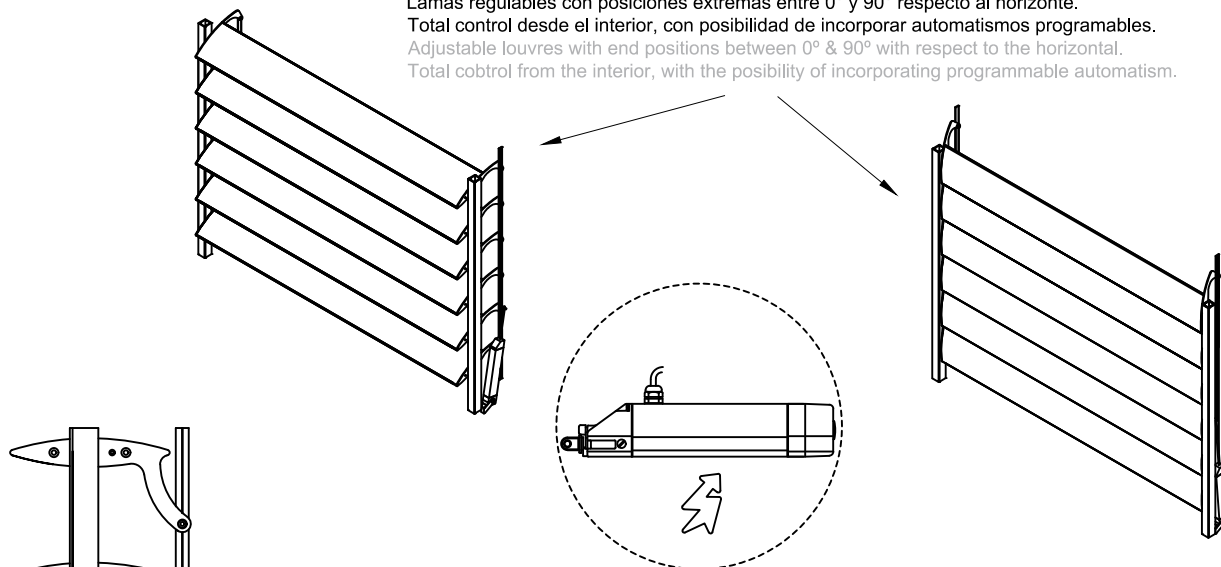
DETALLE C / DETAIL C

DIÁMETRO RECOMENDADO PARA
INSERCIÓN DEL EJE-IMPULSIÓN
RECOMMENDED DIAMETER FOR DRIVE
AXIS INSERTION



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LAMAS REGULABLES
OPERATING DIAGRAM FOR THE MOVABLE LOUVRES SYSTEM

Lamas regulables con posiciones extremas entre 0° y 90° respecto al horizonte.
Total control desde el interior, con posibilidad de incorporar automatismos programables.
Adjustable louvres with end positions between 0° & 90° with respect to the horizontal.
Total control from the interior, with the possibility of incorporating programmable automatism.



AJUSTES DE CARRERA DEL MOTOR 399180/81/82 o 339122/32/52
ADJUSTMENTS FOR THE STROKE MOTOR 399180/81/82 or 339122/32/52

Carrera / Stroke	Lama / Louvre	X
200	145 mm	Retranqueo mínimo de 160 mm / Minimum spacing distance to be 160 mm
300 / 400	190 mm	Retranqueo mínimo de 180 mm / Minimum spacing distance to be 180 mm
	250 mm	Retranqueo mínimo de 200 mm / Minimum spacing distance to be 200 mm
	300 mm	Retranqueo mínimo de 220 mm / Minimum spacing distance to be 220 mm
500 / 600	400 mm	Retranqueo mínimo de 250 mm / Minimum spacing distance to be 250 mm

IMPORTANTE: siempre revisar el funcionamiento del motor con la carrera graduada, para evitar tensiones en el montaje de las lamas.

IMPORTANT: Always review the functioning of the motor with the gradual stroke in order to avoid tensions in the louvre assembly

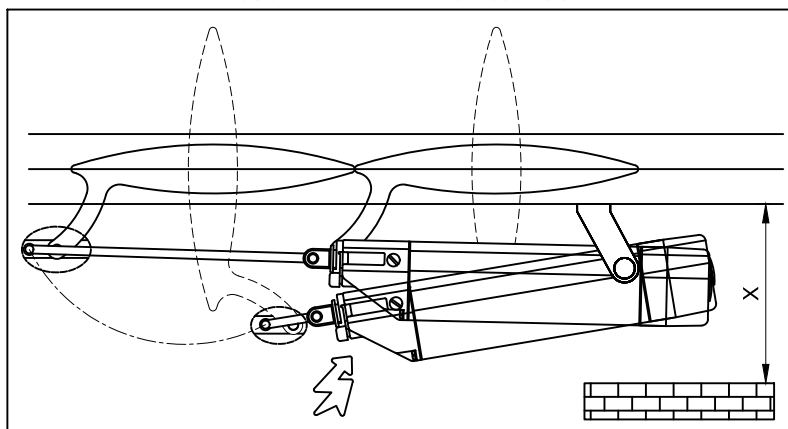
Equipo para motorizar el sistema de protección solar, permitiendo la regulación del ángulo de las lamas exteriores

Equipment to motorize the solar protection system that permits regulation of the angle of the external louvres.



- Es obligatorio que el pulsador que acciona los motores sea siempre del tipo "**Hombre presente**".
- Aunque los motores sean aptos para instalación en exteriores, deben quedar protegidos de la acción directa del agua.
- It is mandatory that the switch that powers the engine has to be always "**Man Present Control**".
- Although the motos are suitable for outdoor installation should be protected from direct exposure to water.

DETALLE DE AJUSTE PARA LAMA DE 300
ADJUSTMENT DETAIL FOR 300 LOUVRE



MOTORIZACIÓN DE LAMAS
STROKE MOTOR FOR MOVABLE LOUVRES



MOTOR / ACTUATOR 230V - 50 Hz	Acabados Finish treatment	Fuerza (N) empuje/tracción Thrust tensile (N)	Temperaturas de uso Operating temperatures (°C)	IP	Carrera Stroke (mm)	Lamas Louvre (mm)
399180 (*)	PLATA SILVER	800	-20° a +60°	68	200	145
399181 (*)					400	190, 250 y 300
399182 (*)				65	600	400
339122 (**)	PLATA EV SILVER EV	750	-20° a +70°	65	200	145
339132 (**)					300	190, 250 y 300
339152 (**)					500	400

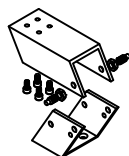
(*) Incluye limitador de carrera electrónico.
Includes electronic stroke limit system.

(**) Anclajes motor (Plata EV), ref.: 339112 - Limitador de carrera ref.: 339160
Actuator support bracket (Silver EV), ref.: 339112 - Stroke limit kit ref.: 339160

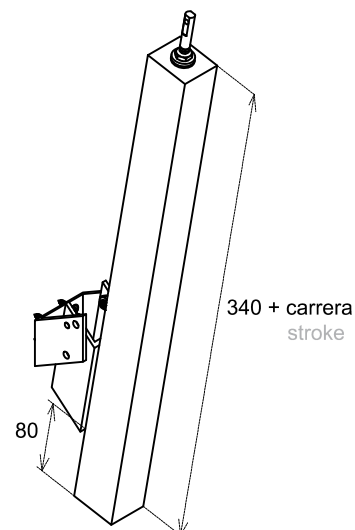
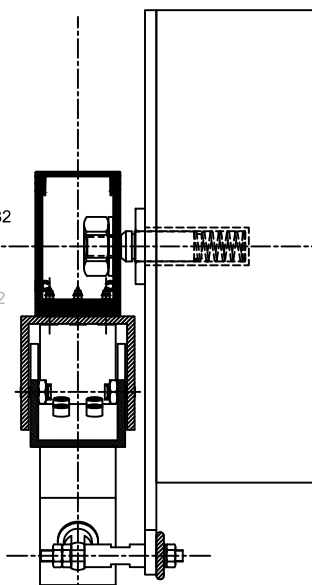
Nota:
Posibilidad de conectar en paralelo
10 unidades de motores.

ANCLAJE MOTOR DE 750N
ACTUATOR SUPPORT BRACKET 750N

Anclajes motor (Plata EV), ref.: 339112
Actuator support bracket (Silver EV), ref.: 339112

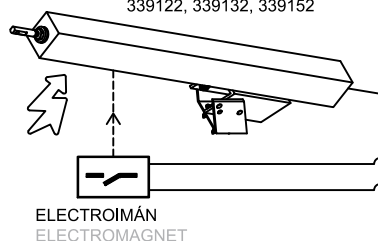


Anclaje al montante
Cor-9159 mediante
tornillos Ø4.8 DIN7982
(824825)
Fixing to support
Cor-9159
screws Ø4.8 DIN7982
(824825)



Limitador de carrera ref.: 339160
Stroke limit kit ref.: 339160

MOTOR 230V AC
339122, 339132, 339152

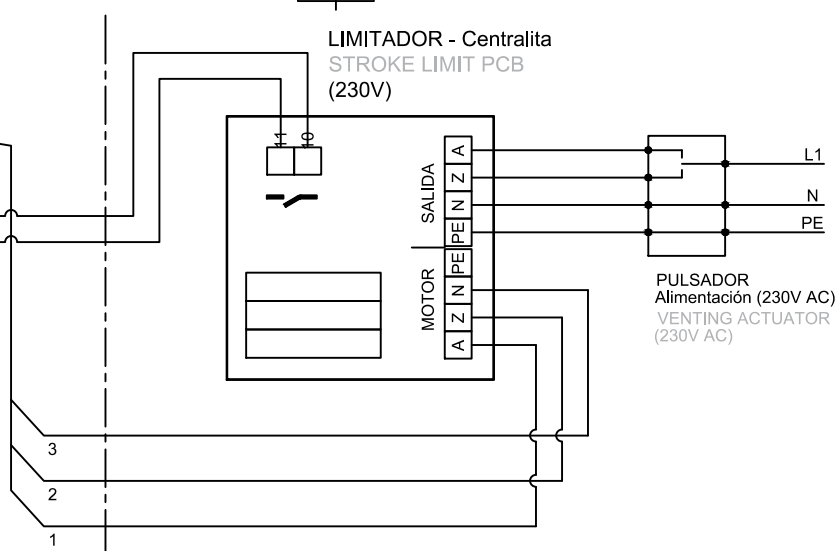


ELECTROIMÁN
ELECTROMAGNET

Nota:
A colocar en los canales del motor en la
posición según la carrera del pistón que se
desea.

Note:
A channel placed in the position according
to engine piston stroke is desired.

LIMITADOR - Centralita
STROKE LIMIT PCB
(230V)



MOTOR / ACTUATOR

399180/81/82

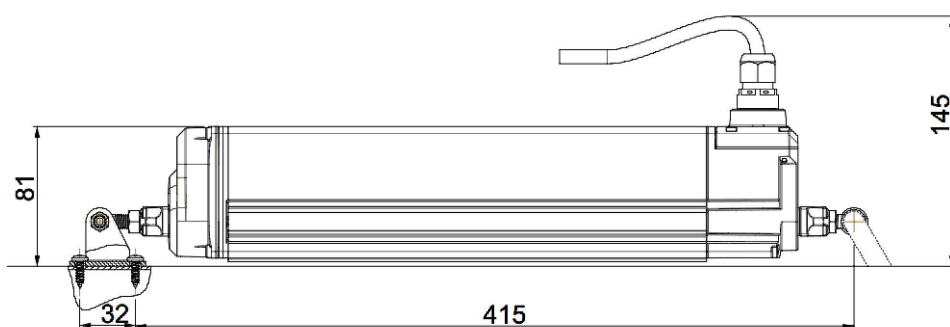
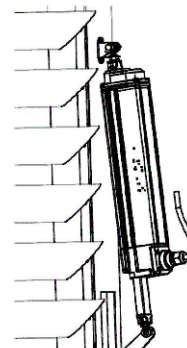


ANCLAJE DE MOTOR



Elementos de fijación.
(en dotación)

Horquilla para fijación, con su eje y tuerca. En aceriniox.
Se fija en la parte de atrás del tambor del motor, en el cáncamo dispuesto al efecto.



Lado de fijación (queda en parte superior en el montante).

Extremo de transmisión.

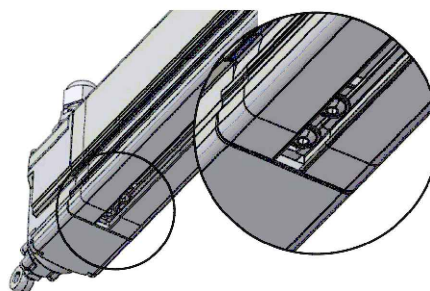
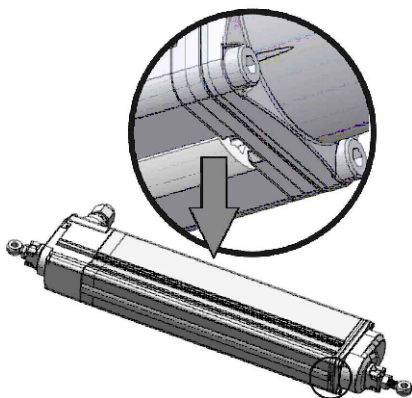
Longitud carcasa motor:
Carrera 200 --- Lc = 364 mm.
Carrera 400 --- Lc = 564 mm.
Carrera 600 --- Lc = 794 mm.

LIMITACIÓN DE CARRERA
STROKE LIMIT KIT

Debe determinarse previamente el recorrido de carrera necesario (L1) para el movimiento completo de las lamas.

1.- Extraer la junta de goma de protección.

2.- Acceso a los tornillos de la placa de regulación de la carrera del vástago.

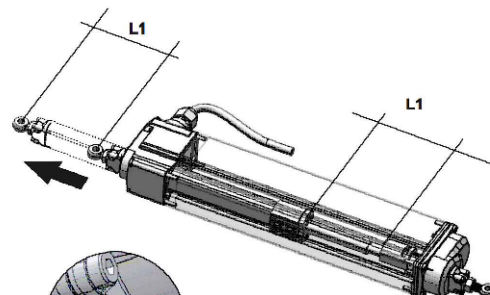
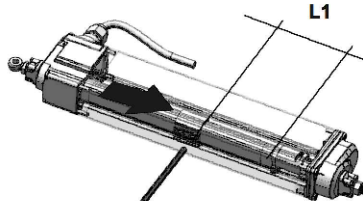
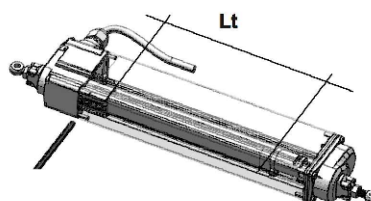


3.- Aflojar los tornillos para liberar la placa de regulación.
Situación la misma en la posición deseada y volver a afirmar los tornillos.

Lt = carrera total del vástago (de fábrica).

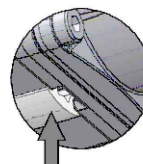
L1 = longitud de carrera necesaria.

Longitud o carrera aplicada.



4.- Una vez fijada la carrera, volver a montar la junta protectora.

Nota: El sistema realiza un chequeo electrónico del desplazamiento marcado.

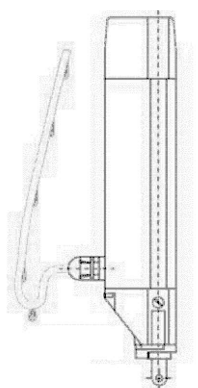
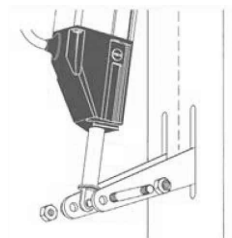


INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE ACTUADORES EN EL EXTERIOR

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR OUTDOOR ACTUATORS

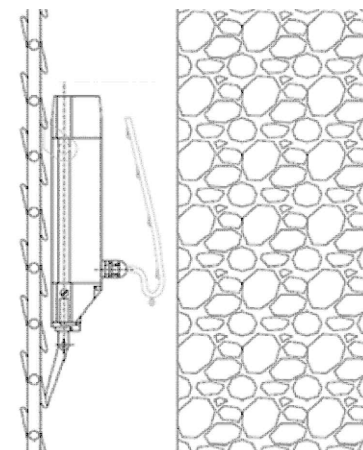
1. Con objeto de evitar las entradas de líquido, siempre que sea posible, el actuador estará en posición vertical invertida. Esta posición evita que los líquidos entren a través del vástago por efecto de la gravedad.

1. In order to prevent water infiltration, whenever possible, the actuator will be positioned inverted upright. This position prevents liquids entering through the stem because of the gravity effect.



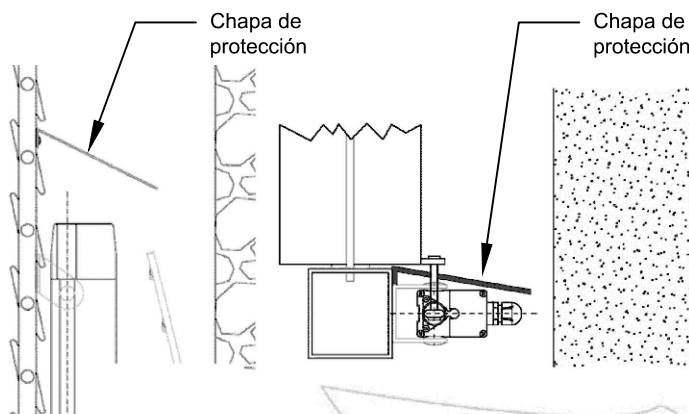
2. Se recomienda realizar un seno al cable de alimentación, para provocar el goteo de los líquidos que por el pudieran discurrir.

2. It is recommended to bend the power cable in order to drip of liquids that could flow through it.



3. En las instalaciones de paños de lamas de protección solar, la ubicación del actuador será entre el paño de lamas y la fachada del edificio.

3. In the installations of solar protection louvres, the location of the actuator will be between the louvres and the façade of the building.



4. Los actuadores podrían estar provistos de un elemento protector que impida que los líquidos recogidos por la fachada y los paños de lamas pudiesen caer hacia el mismo.

4. The actuators should be protected with an element that prevents the infiltrations of the water collected by the façade and also the louvres that could fall down to the actuator.

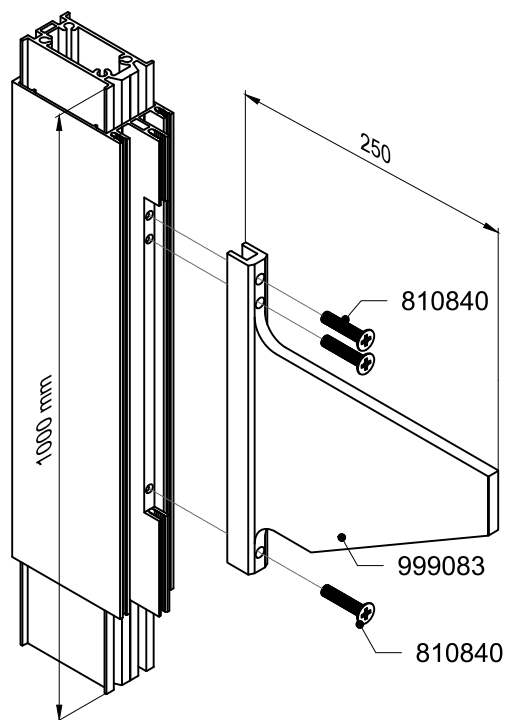


Las conexiones eléctricas deberán realizarse de acuerdo a la normativa vigente.

The electrical connections must be made in accordance with current normative.

COLOCACIÓN DE LA ORZA

BRACKET FITTING



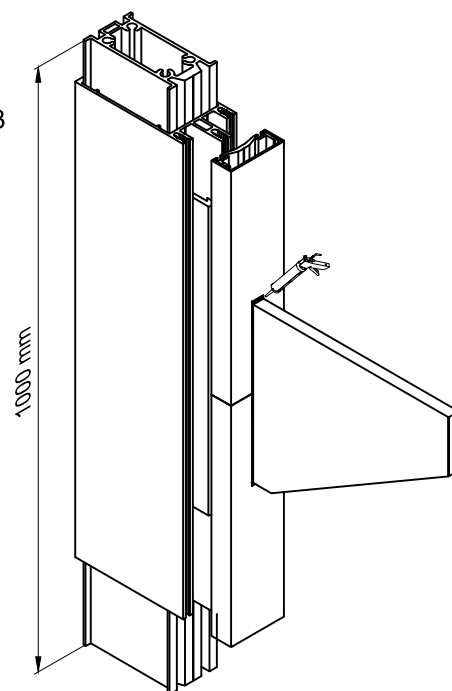
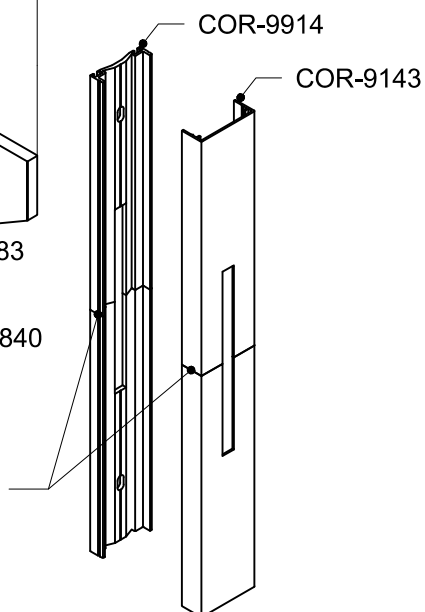
Siempre que se instale la orza se instalará también la camisa de refuerzo (L=1000 mm) en la cámara interior del montante.

Whenever you install the bracket is also installed the insert profile (L=1000 mm) in the inside chamber of the mullions

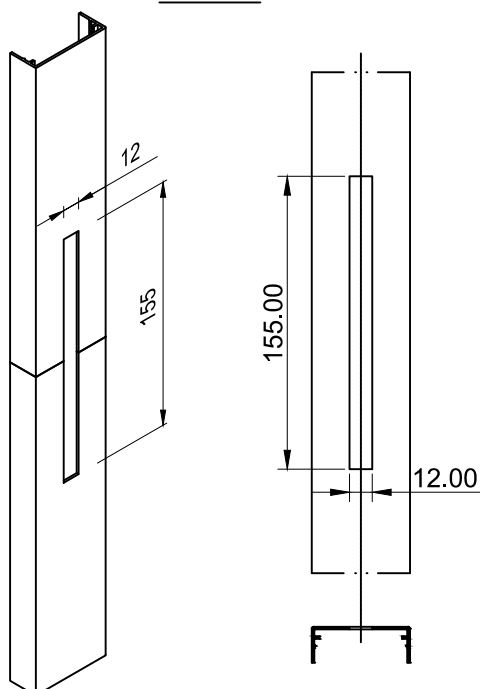
CARGA VERTICAL MÁXIMA POR ORZA = 750 kg

PERMISSIBLE VERTICAL BRACKET LOAD = 750 kg

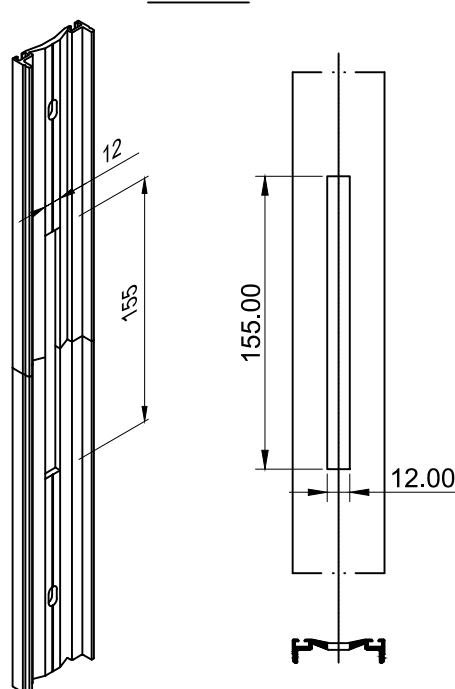
PREVER CORTE PARA
FACILITAR EL MONTAJE
SEPARATE FOR
IMPROVED INSTALLATION



MECANIZADO TAPETA PREPARATION COVER CAP PROFILE COR-9143



MECANIZADO PRESOR PREPARATON PRESSURE PLATE COR-9914



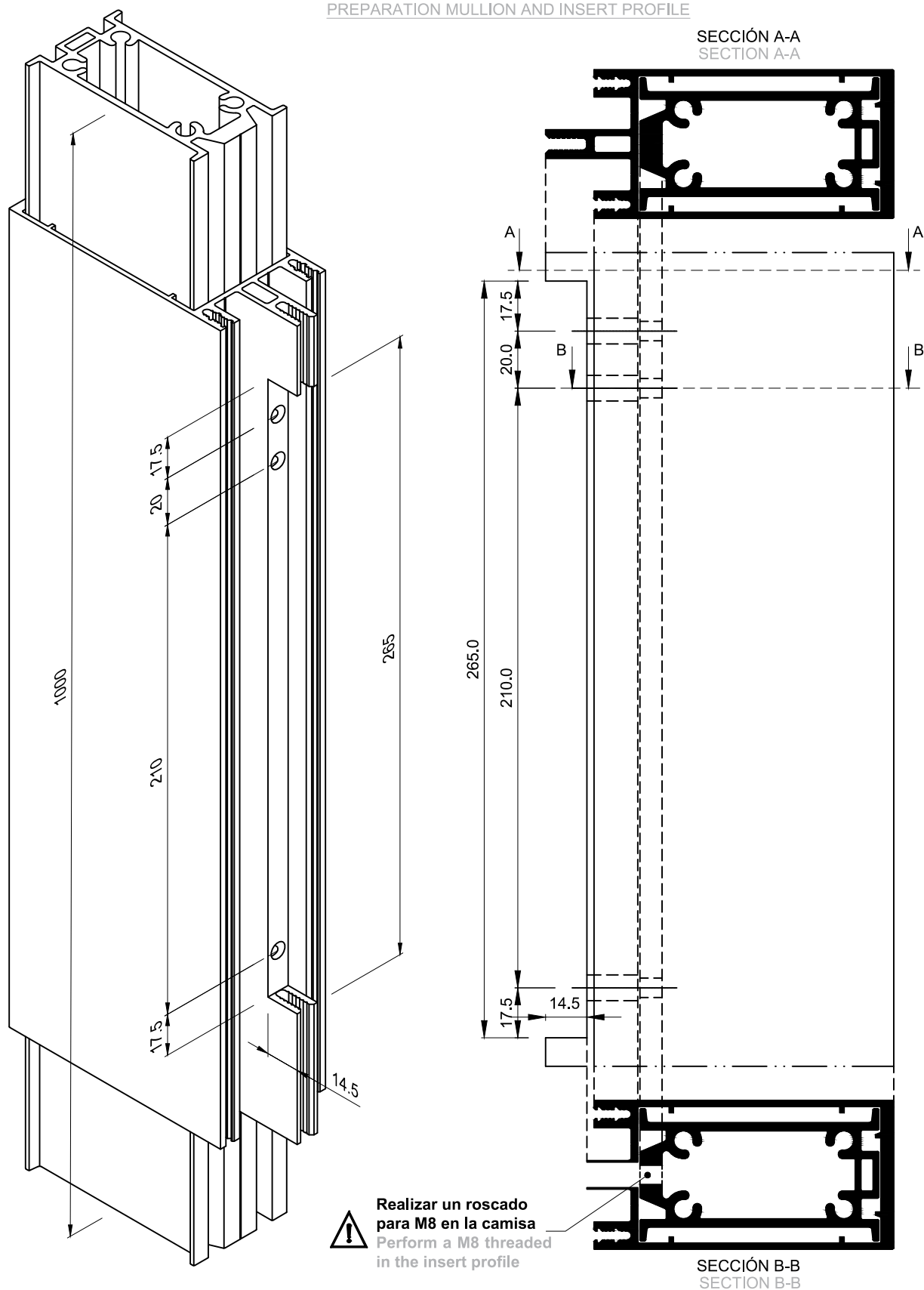
E 1:4
S 1:4

COLOCACIÓN DE LA ORZA

BRACKETT FITTING

MECANIZADO MONTANTE Y CAMISA

PREPARATION MULLION AND INSERT PROFILE



SECCIÓN A-A
SECTION A-A

SECCIÓN B-B
SECTION B-B

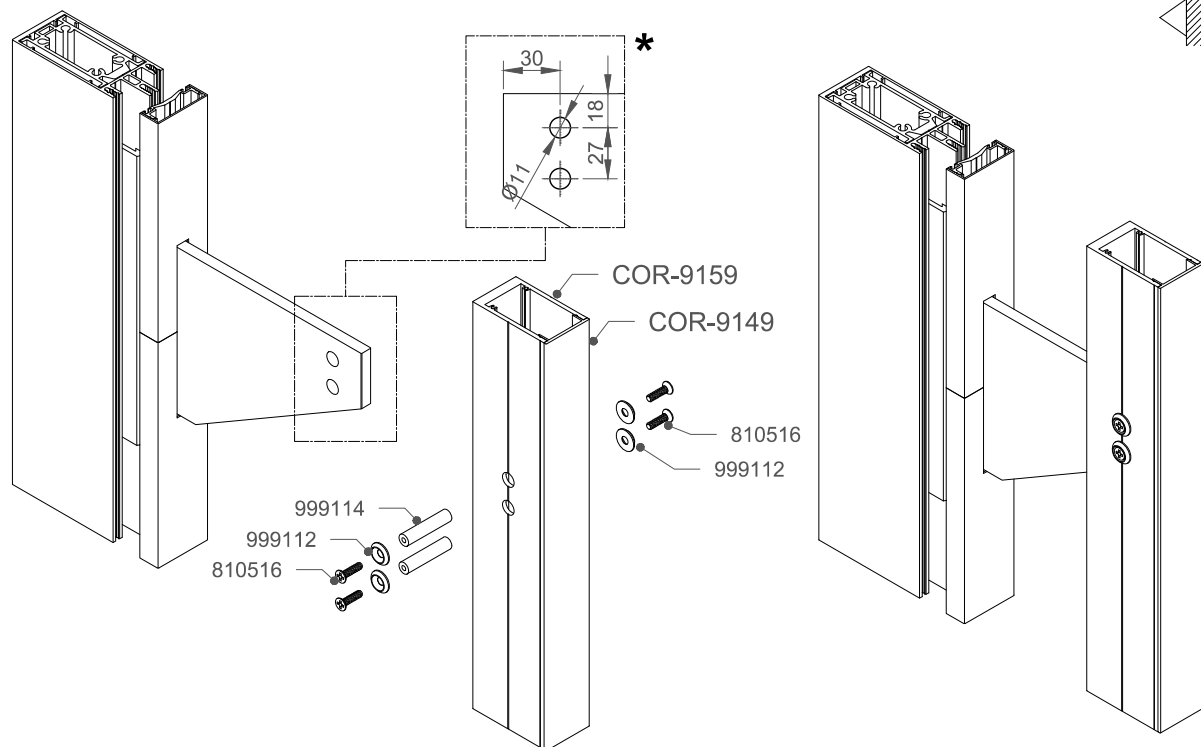
E 1:2
S 1:2

COLOCACIÓN DE LA ORZA

BRACKETT FITTING

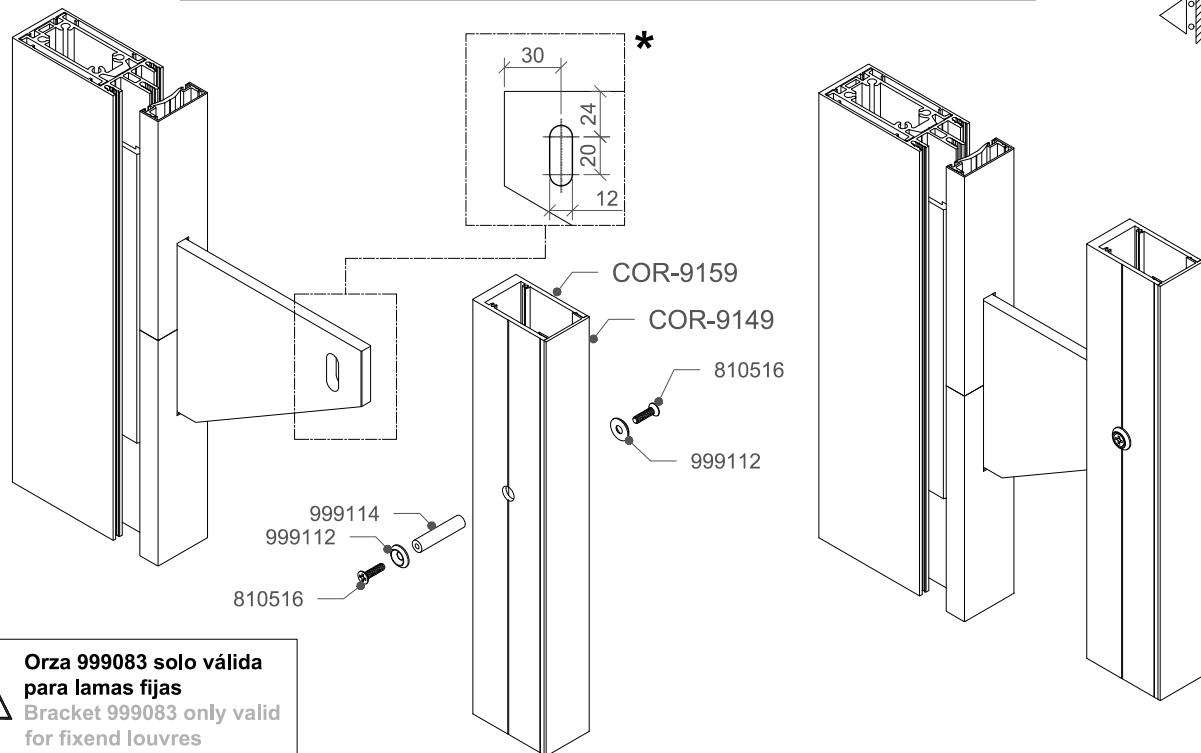
UNIÓN FIJA ENTRE ORZA Y MONTANTE SUJECCIÓN LAMAS

FIXED BEARING POINT BETWEEN BRACKET AND MULLION FASTENER LOUVRES



UNIÓN DESLIZANTE ENTRE ORZA Y MONTANTE SUJECCIÓN LAMAS

SLIDING BEARING POINT BETWEEN BRACKET AND MULLION FASTENER LOUVRES



**Orza 999083 solo válida
para lamas fijas**
Bracket 999083 only valid
for fixend louvres

(*) La orza se suministra sin estos mecanizados, que deben ser realizados por el cliente, de acuerdo a la solución que se adopte en la obra.
(*) The bracket is supplied without preparation, which must be made by the customer, according to the solution adopted in the construction.

**IMPORTANTE**

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. se reserva el derecho a modificar o eliminar cualquiera de sus perfiles, accesorios o juntas del sistema sin previo aviso.
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. no se hace responsable de las posibles erratas tipográficas de este catálogo y recomienda encarecidamente al cliente que, antes de la formalización de cualquier pedido, verifique que las referencias aparecidas en el mismo son las correctas.
Los descuentos que se incluyen en todos los modelos son orientativos, habiendo sido realizados según los accesorios y juntas que suministra ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. recomienda expresamente que se proceda a una comprobación previa por parte del cliente.

IMPORTANT

ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. reserves the right to modify or remove any of its system profiles, accessories or gaskets without prior notification.
ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. will not be responsible for any possible typographical errors in this catalogue and strongly recommends to the client that, before formalising any order, to check that the references that appear in this catalogue are correct.
The deductions included in every model are only illustrative, done according to the accessories and gaskets provided by ALUMINIOS CORTIZO S.A.U. specifically recommends the clients to carry out a prior check.

**CENTROS PRODUCTIVOS / PRODUCTIVE CENTRES****☎ 902 31 31 50 // www.cortizo.com**

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO ALUMINIO PADRÓN. SEDE CENTRAL
CORTIZO PADRÓN ALUMINIUM PRODUCTION CENTRE. HEADQUARTERS
Extramundi s/n, 15910 - Padrón (A Coruña - España / Spain)
☎ 902 31 31 50 / +34 981 80 42 13

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO PVC PADRÓN
CORTIZO PVC PADRÓN PRODUCTION CENTRE
La Matanza, s/n 15917 - Padrón (A Coruña - España / Spain)
☎ +34 981 81 73 57

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO CANARIAS
CORTIZO CANARY ISLAND PRODUCTION CENTRE
Pol. Ind. Granadilla Pac. 8/12 - 38611 - Granadilla de Abona (Santa Cruz de Tenerife - España / Spain)
☎ +34 922 39 25 32
@ canarias@cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO MANZANARES
CORTIZO MANZANARES PRODUCTION CENTRE
Pol. Ind. Calle D, Parc 20. 13200 - Manzanares (Ciudad Real - España / Spain)
☎ +34 926 64 70 50
@ manzanares@cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO ESLOVAQUIA
CORTIZO SLOVAKIA PRODUCTION CENTRE
Železničný rad, 29 968-01 - Nová Baňa
☎ +421 456 855 402
@ cortizo_slovakia@cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO FRANCIA
CORTIZO FRANCE PRODUCTION CENTRE
18 rue de Strasbourg - ZA Anjou Actiparc les 3 routes
Ouest 49120 - Chemillé
☎ +33 241 49 88 00
@ administrationcortizo@cortizo.com

CENTRO PRODUCTIVO CORTIZO POLONIA
CORTIZO POLAND PRODUCTION CENTRE
CORTIZO, SP.Z O.O. Geodetów, 97-500 - Radomsko
☎ +48 44 683 55 55
@ systemy.polska@cortizo.com

DELEGACIONES COMERCIALES ESPAÑA / SPAIN COMMERCIAL DELEGATIONS

ÁLAVA
P. I. Galzar
C/ Arrikruz, 46. Apdo. 24
01200 - Salvatierra
☎ +34 945 300 977

ASTURIAS
P. I. Porceyo, 1-12
Camín del Fontán 214
33211 - Porceyo - Gijón
☎ +34 985 169 954
Aluminios Pérez Soto, S.L.
P.I. Rocas, 4
C/ Antonio Gaudí Cornet, 2
33211 - Gijón
☎ +34 985 168 744
@ info@perezsoto.com

BALEARES
Maderesa - Mallorca
Cami Vell de Ciutat, 58-B, P.I.
07630 - Campos
☎ +34 971 160 328
@ mallorca@maderesa.net

Maderesa - Menorca
P.I. La Trotxa, P 37
07730 - Alaior
☎ +34 971 379 170
@ menorca@maderesa.net

Maderesa - Ibiza
☎ +34 618 498 435
@ ibiza@maderesa.net

BURGOS
Polígono de Villalonguejar
C/ Condado de Treviño, 18
09001 - Burgos
☎ +34 947 297 550
@ burgos@cortizo.com

CÁCERES
Aluvisa
Ctra. de Medellín, km 2 izda.
10196 - Cáceres

☎ +34 927 242 373 / 223 630
@ aluvisa@aluvisa.es

CANTABRIA
P.I. Tanos-Viéñoles
C/La Espina, 17 PARC. B2-B3
39315 Torrelavega (Cantabria)
☎ +34 942 83 48 29
@ cantabria@cortizo.com

CIUDAD REAL
P. I. Calle D - Parc. 20
13200 Manzanares
☎ +34 926 64 70 50

FUERTEVENTURA
P. I. El Matorral. Pol. 3 Nave 32
35610 El Matorral - Antigua
☎ +34 928 160 434

GRAN CANARIA
P. I. Arinaga. Fase I
C/ Las Mimosas, Parc. 117-118
35119 Agüimes
☎ +34 928 188 916

LANZAROTE
C/ Nicolás Estebanes. Nave 3-4.
Barriada de Tenorio
35500 Arrecife - Lanzarote
☎ +34 928 804 112

LEÓN
Ctra. León-Zamora, km. 8,5
24231 - Onzonilla
☎ +34 987 211 507

LLEIDA
P. I. de Cervera
Calle Pla d'urgell, Parc. 7-8
25200 - Cervera
☎ +34 973 533 037

LUGO
P.I. del Ceao
C/ Vidrio, 116. 27290 - Lugo
☎ +34 982 209 616

MADRID
P.I. Regordoño
C/ Regordoño, 10
28936 - Móstoles
☎ +34 916 435 100

MÁLAGA
FERNALUM
Parque Empresarial Santa Bárbara
C/ Licurgo, 8 - 29004 Málaga
☎ +34 952 242 428
@ info@fernalum.com

OURENSE
P. I. Barreiros
Crta. Madrid, km 530. Nave 13
32911 - San Cibrao das Viñas
☎ +34 988 247 628

VALENCIA
Industrias Amaro, S.A.
C/ Ciudad de Sevilla, 13
46988 - Paterna
☎ +34 961 340 611
@ compras@amarroperfileria.com

VALLADOLID
Aluminios Hernansanz
C/ Helio 22
P.I. San Cristobal
47012 - Valladolid
☎ +34 983 236 004
@ herca@aluminiosherca.com

ZAMORA
P.I. Morales del Vino
Crta. Salamanca, Km. 3
49190 - Morales del Vino
☎ +34 980 574 047

ZARAGOZA
P.I. Malpica - Alfindén
C/ Chopo, 72
50171 - La Puebla de Alfindén
☎ +34 976 108 346

PANEL COMPOSITE / COMPOSITE PANEL

DIRECCIÓN COMERCIAL / SALES MANAGER
Daniel Pérez
☎ +34 680 393 530
@ composite@cortizo.com

**INGENIERÍA DE GRANDES DESARROLLOS
ENGINEERING DEVELOPMENT PROJECTS**

DIRECTOR DE PROYECTOS / PROJECTS DIRECTOR
Gonzalo Brea
☎ +34 606 310 153
@ gbrea@cortizo.com



RED TSAC - ASISTENCIA TÉCNICA ARQUITECTURA / SPECIFICATION DEPARTMENT FOR ARCHITECTURE

ESPAÑA / SPAIN

TSAC GALICIA

☎ +34 699 664 002
@ tsac1@cortizo.com

TSAC ANDALUCÍA

☎ +34 682 780 014
@ tsac250@cortizo.com

TSAC ASTURIAS, LEÓN, CANTABRIA

☎ +34 608 131 031
@ tsac15@cortizo.com

TSAC MADRID (CAPITAL)

☎ +34 639 205 912
@ tsac2@cortizo.com

TSAC CASTILLA-LA MANCHA, MADRID (PROVINCIA / PROVINCE)

☎ +34 648 801 965
@ tsac21@cortizo.com

TSAC CATALUÑA

☎ +34 699 664 418
@ tsac3@cortizo.com

TSAC ARAGÓN, LA RIOJA, SORIA

☎ +34 648 803 244
@ tsac35@cortizo.com

TSAC COMUNIDAD VALENCIANA, MURCIA

☎ +34 649 028 495
@ tsac4@cortizo.com

TSAC SANTA CRUZ DE TENERIFE

☎ +34 699 667 908
@ tsaccanarias@cortizo.com

TSAC LAS PALMAS

☎ +34 649 286 729
@ tsacaspalmas@cortizo.com

TSAC CASTILLA LEÓN, EXTREMADURA

☎ +34 699 668 738
@ tsac7@cortizo.com

TSAC PAÍS VASCO, NAVARRA, BURGOS

☎ +34 649 028 687
@ tsac8@cortizo.com

TSAC ISLAS BALEARES

☎ +34 649 028 495
@ tsacbalears@cortizo.com

INTERNACIONAL INTERNATIONAL

TSAC CROACIA \ CROATIA

☎ +38 599 392 7907
@ tsacadria@cortizo.com

TSAC HUNGRÍA \ HUNGARY

☎ +36 706 792 053
@ tsac5100@cortizo.com

TSAC PORTUGAL NORTE

TSAC NORTH PORTUGAL
☎ +351 914 399 102
@ tsacportugal@cortizo.com

TSAC PORTUGAL CENTRO-SUR

TSAC CENTRE-SOUTH PORTUGAL
☎ +351 914 399 153
@ tsac65@cortizo.com

TSAC POLONIA \ POLAND

☎ +48 508 567 736
@ tsac4100@cortizo.com

TSAC REPÚBLICA CHECA Y ESLOVAQUIA

TSAC CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
☎ +421 918 811 177
@ tsac3100@cortizo.com

TSAC RUMANÍA \ ROMANIA

☎ +40 757 054 116
@ tsac2100@cortizo.com

TSAC REINO UNIDO UNITED KINGDOM

☎ +44 7 494 662 507
@ tsacuk@cortizo.com

TSAC FRANCIA / FRANCE

☎ +33 0 642 417 908
@ prescriptionfr@cortizo.com

DELEGACIONES COMERCIALES ARQUITECTURA INTERNACIONAL ARCHITECTURAL INTERNATIONAL COMMERCIAL DELEGATIONS

ARGELIA / ALGERIA

Sarl Alugamme Trading

Zone D. Equipement Alioua Fodil Lot 02-10. Cheraga - Alger (Algérie)
☎ +213 36 72 94
☎ +213 555 00 67 87
☎ +213 560 926 351
@ sarlslugamme@gmail.com

BALCANES / BALKANS

Croacia / Croatia

Eslovenia / Slovenia

Branko Orsulic

Dugoselka cesta, 102, 10360 Sesvete - Zagreb (Croacia - Croatia)
☎ +38 01 6264107
☎ +38 599 448 69 87
@ comadria@cortizo.com

BÉLGICA, HOLANDA, ALEMANIA OESTE Y SUIZA

BELGIUM, NETHERLANDS, WEST GERMANY AND SWITZERLAND

Julien Delsaux

18 rue de Strasbourg - ZA Anjou Actiparc les 3 routes Ouest 49120, Chemillé
☎ +33 241 49 88 00
☎ +34 689 843 308
@ jdelsaux@cortizo.com

ESLOVAQUIA Y REPÚBLICA CHECA

SLOVAKIA AND CZECH REPUBLIC

Bohuš Gordan

Železničný rad, 29. 968 01 - Nová Baňa. Slovakia
☎ +421 456 855 402
@ sales_mngt_slovakia@cortizo.com
@ systemy.slovensko@cortizo.com

Zona Moravia (República Checa)

Moravia Area (Czech Republic)

Miroslav Zvalo

☎ +420 773 502 644
@ cesko@cortizo.com

Zona Bohemia (República Checa)

Bohemia Area (Czech Republic)

Alucad Bohemia

Rohoznice 104. Lázně Bohdaneč
☎ +420 469 631 113
@ info@alucad.cz

FRANCIA / FRANCE

Julien Delsaux

18 rue de Strasbourg - ZA Anjou Actiparc les 3 routes Ouest 49120, Chemillé
☎ +33 241 49 88 00
☎ +34 689 843 308
@ jdelsaux@cortizo.com

REINO UNIDO / UNITED KINGDOM

Meridian House, 11 Wellesley Road, Surrey CR0 2NW, Croydon (Great Britain)
☎ +44 208 686 24 15

Zona Norte / North Area

Alejandro González

☎ +44 7 494 662 511
@ architecture@cortizo.com

Zona Sur / South Area

Brais Lorenzo

☎ +44 7 494 662 506
@ architecture3@cortizo.com

HUNGRÍA / HUNGARY

Erno Fabry

Železničný rad, 29. 968 01 Nová Baňa (Slovakia)
☎ +421 456 855 402
@ muszakiosztaly@cortizo.co

PERÚ / PERU

Sistemas Sotomex S.L.

☎ +51 94 3676 007
@ emilio@perezsoto.com

POLONIA / POLAND

Central / Central / Este / East

Arkadiusz Berlinski

☎ +48 44 683 55 55
@ dyrekcja.polska@cortizo.com

Oeste / West

Marcin Olczak

☎ +48 60 038 75 98
@ molczak@cortizo.com

PORTUGAL / PORTUGAL

Zona Vila do Conde

Vila do Conde Area

Ramón Carou Tubío

Zona Industrial de Varziola

Rua nº 8, lotes 30-31

4480 Fajozes - Vila do Conde

☎ +351 252 637 598

☎ +351 914 399 113

@ dptotecnico.vladoconde@cortizo.com

Zona Gaia / Gaia Area

Maria & Marina, Aluminios e componentes

Travessa do Agro, 46 4410-384, Arconcelo - Vila Nova de Gaia
☎ +351 227 622 275 / 76
@ geral@mariamarina.com

Zona Rio Maior / Rio Maior Area

José Santos

Parque de Negócios de Rio Maior, Rua E - Lote 10 2040-357 Rio Maior
☎ +351 243 909 430
☎ +351 914 399 150
@ riomaior@cortizo.com

RUMANÍA / ROMANIA

Zona Timisoara / Timisoara Area

Dan Tudor

Calea Sagului 140, 140/A, 300716 Timisoara, Timis
☎ +40 356 111053
@ timisoara@cortizo.com

Zona Cluj-Napoca / Cluj-Napoca Area

Cosmin Paunescu

Strada Oasului, Nr. 27, 400264 Cluj-Napoca (Rumania / Romania)
☎ +40 364 113 047
☎ +40 745 025 551
@ cluj@cortizo.com

Zona Bacau / Bacau Area

Dan Ratoi

Calea Republicii, Nr. 159 600303, Bacau (Rumania / Romania)
☎ +40 234 585 318
☎ +40 742 023 400
@ bacau@cortizo.com

Zona Bucarest / Bucharest Area

Gabriel Savu

Strada Ithaca Nr. 526 Comuna Bolintin Deal, Județul Giurgiu

CP 087015 (Rumania / Romania)

☎ +40 246 708 266

☎ +40 749 238 794

@ bucuresti@cortizo.com

Zona Bucarest / Bucharest Area

Florin Catalin Vlad

Strada Ithaca Nr. 526 Comuna Bolintin Deal, Județul Giurgiu CP 087015 (Rumania / Romania)
☎ +40 756 115 181
@ bucuresti1@cortizo.com

TURQUÍA, GEORGIA, AZERBAIYÁN, IRÁN, TURKMENISTAN, KAZAKHSTAN

TURKEY, GEORGIA, AZERBAIJAN, IRAN, TURKMENISTAN, KAZAKHSTAN

CORAL METAL

Tepe Prime İş Merkezi B Blok N° 113 M.Kemal Mah. Dumlupınar Bulv. N° 266 Çankaya - ANKARA (Turquia - Turkey)
☎ +90 312 284 34 36
@ info@coralmetal.com.tr

Keresteciler Sanayi Sitesi Adnan Menderes Bulv. N°1 Kahramankazan - ANKARA (Turquia - Turkey)
☎ +90 312 284 34 36
@ info@coralmetal.com.tr

AMÉRICA LATINA / LATIN AMERICA

Cristóbal Rodríguez

☎ +34 689 723 666
@ crodriguez@cortizo.com



CORTIZOCENTER

Ordenador/Computer / Tablet / Smartphone

DISPONIBLE PARA TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS

AVAILABLE FOR ALL OPERATING SYSTEMS



CATÁLOGOS

Visualización y descarga

CATALOGUES

Display and download



VALORACIONES

Presupuestación online

QUOTATIONS

Online valuations



TARIFARIO

Listado de precios

TARIFFS

Price list



FICHAS TÉCNICAS

Perfiles y accesorios

TECHNICAL REPORTS

Profiles and accessories



MARCADO CE

Gestión de documentación

CE MARKING

Documentation management



CORTIZO LAB

Cálculos, ensayos y clasificaciones

CORTIZO LAB

Calculations, tests and qualifications



PRODUCTOS

Información técnica de sistemas

PRODUCTS

Systems technical information



CORTIZO SOFTWARE

Información para el usuario

CORTIZO SOFTWARE

User information



NOVEDADES

Últimos desarrollos I+D+i

LATEST NEWS

R&D latest developments



DESCARGAS

Documentación técnica y publicitaria

DOWNLOADS

Technical and commercial documentation