



aluporta®

A L U P O R T A
EVOLUCION
RANURADOS
ELEMENTS

Inicio

PVC



ALUORTA

INDICE



ACTINIO, 06
ELEMENTS



ARGON, 13
EVOLUCION



ASTATO, 12
EVOLUCION



AZUFRE, 17
EVOLUCION



BARIO, 08
RANURADOS



BERILIO, 10
ELEMENTS



BISMUTO, 09
ELEMENTS



BORO, 14
RANURADOS



CADMIO, 07
EVOLUCION



CALCIO, 15
ELEMENTS



CARBONO, 11
RANURADOS



CESIO, 16
ELEMENTS



CINC, 19
RANURADOS



CIRCONO, 18
ELEMENTS



CLORO, 25
EVOLUCION



COBALTO, 22
RANURADOS



COBRE, 27
RANURADOS



CRIPTON, 20
EVOLUCION



CROMO, 21
ELEMENTS



DUBRIO, 23
ELEMENTS



ESCANDIO, 28
ELEMENTS



ESTAÑO, 30
EVOLUCION



ESTRONCIO, 24
ELEMENTS



FLUOR, 26
EVOLUCION



FOSFORO, 29
RANURADOS



FRANCIO, 31
ELEMENTS



GALIO, 32
EVOLUCION



HELIO, 34
EVOLUCION

ALUPORTA
INDICE



HIERRO, 33
RANURADOS



INDIO, 38
EVOLUCION



LITIO, 36
ELEMENTS



MAGNESIO, 39
ELEMENTS



MANGANESO, 37
RANURADOS



MERCURIO, 41
ELEMENTS



NEON, 48
EVOLUCION



NIQUEL, 40
RANURADOS



OSMIO, 44
ELEMENTS



PALADIO, 49
ELEMENTS



PLATINO, 42
EVOLUCION



PLOMO, 45
EVOLUCION



POLONIO, 46
EVOLUCION



POTASIO, 50
ELEMENTS



RADON, 52
EVOLUCION



RODIO, 64
RANURADOS



RUBIDIO, 61
ELEMENTS



SELENIO, 58
EVOLUCION



SILICIO, 51
RANURADOS



SODIO, 57
ELEMENTS



TELURO, 56
EVOLUCION



TITANIO, 60
ELEMENTS



VANADIO, 59
RANURADOS



XENON, 54
EVOLUCION



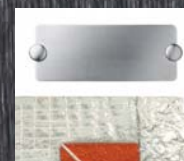
YODO, 62
EVOLUCION



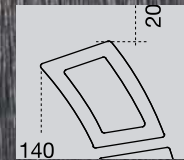
CRISTAL, 65
EVOLUCION



CARPINTERÍA, 66



ACCESORIOS, 70



DIMENSIONES, 72



MARQUESINAS, 74



Acabado:

ALUPORTA tiene como principio ofrecer siempre la mejor calidad en todos sus productos.

Las terminaciones de nuestros paneles y puertas están procesadas con laca de polvo de poliéster color blanco, garantía de mayor durabilidad. En su interior hemos inyectado espuma de poliuretano densidad 150 Kg/m³ (Este procedimiento único y exclusivo, permite que la espuma llegue a todos los puntos, proporcionando a la puerta una resistencia que ningún otro procedimiento lograría).

Cristales:

Los cristales están compuestos por un cristal de seguridad laminado 4 + 4 y uno normal de 4 mm. Esto posibilita que entre ambos se genere una cámara de aire de 6 mm.

Materiales:

Nuestro lema: la seguridad.

Los paneles de ALUMINIO están fabricados con 2 chapas de aluminio duro Aleación 1050 H-14 de 2 mm de espesor y relleno de poliuretano de alta densidad 150 Kgrs/m³.

Los paneles de PVC están fabricados con 2 placas de PVC-T Blanco Mate de 1,8 mm de espesor con lámina protectora contra rayos ultravioletas, adheridas a 2 contrachapados de madera de 4 mm separados por espuma de poliuretano inyectado de alta densidad 150 Kgrs/m³.

Las series de paneles RANURADOS y ELEMENTS, incorporan chapas decorativas superpuestas de Acero Inox con la mejor calidad del mercado Aisi316L de 1,5 mm de espesor.

En la serie EVOLUCIÓN se ha optado por introducir un nuevo concepto: el ALINOX, compuesto por chapas superpuestas de Aluminio decorativas rayadas y Anodizadas en color Plata aportando unas inmejorables prestaciones de calidad.

Colores:

Disponemos en nuestras instalaciones de la mejor y más sofisticada maquinaria para poder ofrecer todos los acabados que el mercado demande. Nos referimos a una planta automática de última generación para el lacado donde podemos dar todos los colores de la gama RAL; planta de sublimación para acabados en simil madera; y Planta automática para los acabados en Anodizado.

Mantenimiento:

Las recomendaciones de limpieza para paneles y puertas están basadas en la utilización de una disolución al 5% de agua clara de un detergente o jabón neutro y empleando una esponja, trapo de cuero o paño húmedo evitando la presencia de cualquier elemento que pueda rayar el acabado del material tanto del ALUMINIO como del los elementos decorativos Acero Inox o ALINOX.

La frecuencia de esta limpieza está en función de la atmósfera en la que se encuentre la puerta, aunque en cualquier caso se debería hacer, como mínimo una vez al mes.

Garantía:

ALUPORTA garantiza todos sus fabricados bajo la ley comunitaria dispuesto en el R.D. 1/2007 de fecha 16/XI/2007.

Esta garantía no cubre los artículos no fabricados por ALUPORTA: accesorios decorativos, el maltrato de material ni tampoco los daños ocasionados por el transporte u ocasionados por la manipulación negligente en su instalación.

En lo referente a los daños que se puedan ocasionar en el transporte del material, les informamos de que ALUPORTA posee un seguro de mercancías para solventar este tipo de incidencias siempre que hayan sido notificadas en tiempo y forma tanto a la empresa transportista como al remitente del material.



Finish:

ALUPORTA has the principle to offer everytime the best quality all over their products.

The finishes of our panels and doors are carefully processed with a white polyester powder coating. In the inside, we injected polyurethane foam (density 150 Kg/m³).

A unique method that allows a uniform distribution of the foam and a strong resistance impossible to achieve with any other method.

Glasses:

The glasses are compounded of a security laminated glass (4 + 4) and an ordinary one (4 mm.) making an air-chamber of 6 mm. between them.

Materials:

Our slogan: the security.

The panel doors of ALUMINIUM are compounded of 2 mm hard aluminium sheets alloy 1050 H-14 of 2 mm thickness and filling of polyurethane of high density 150 kg/m³.

The panel doors of PVC are compounded of 2 white mat PVC-T plates of 1,8 mm thickness with a protective sheet against the ultraviolet radiation, stuck on 2 plywoods of 4 mm, separated from injected polyurethane foam with a high density 150 kg/m³.

The series of the panels RANURADOS and ELEMENTS, incorporate superposed decorative stainless steel sheets of 1,5 mm thickness with the best quality of the market Aisi316L.

In the serie EVOLUCIÓN, we opt for introduce a new concept: the ALINOX, compounded of superposed decorative aluminium sheets scratched and anodized in silver colour, contributing unsurpassable performance qualities.

Colours:

We provide in our installation, the best and most sophisticated machinery, in order to could offer all the finishes according to the request of the market. We refer to the automatic plant of the last generation for the coating, where we could offer all the colours of the range RAL; plant of sublimation for the finishes of imitation wood; and automatic plant for the anodized finish.

Maintenance:

The recommendation for the cleaning of the panels and doors, are based on the utilization of a solution of the 5% of clear water of a detergent or neutral soap and using a sponge, leather rag or humid rag, avoiding the presence of any element, which could scratch the finish of the material, like the ALUMINIUM or the decorative elements Stainless Steel or the ALINOX.

The frequency of this cleaning depends on the atmosphere where the doors are situated, even though in any case we should make it, minimum one time in a month.

Guarantee:

ALUPORTA vouch for all their products under the community law disposed in the R.D. 1/2007 of the date 16/XI/2007.

This warranty does not cover the articles, which are not produced by Aluporta: decorative accessories, the rough handling and neither the damage caused by the transport or caused by the negligent manipulation in your factory.

Further to the damages, which could be caused in the transport of the material, we could inform you that ALUPORTA possess an assurance of merchandise, in order to solve this kind of incident.

This incident should be notified in time and way to the transport company and also to the sender of the material.



Finition:

ALUPORTA a comme principe d'offrir toujours la meilleure qualité sur tous ses produits.

Les finitions de nos panneaux et portes sont traitées avec la laque de poudre de polyester blanche qui est la garantie d'une longue durabilité. Sur l'intérieur nous avons injecté la mousse de polyuréthane d'une densité de 150 Kg/m³.

Cette méthode unique et exclusive permet une distribution uniforme de la mousse et une forte résistance impossible à réussir avec d'autre méthode.

Vitres:

Les vitres sont composées d'une vitrage feuilleté (4 + 4) et d'un normal de 4 mm. Cela permet de créer une chambre d'air de 6 mm entre eux.

Matériaux:

Notre devise: la sécurité.

Les panneaux en ALUMINIUM sont fabriqués avec 2 tôles en aluminium dure alliage 1050 H-14 de 2 mm d'épaisseur et le rembourrage de polyuréthane d'une haute densité 150 kg/m³.

Les panneaux de PVC sont fabriqués avec 2 plaques de PVC-T blanche Mat de 1,8 mm d'épaisseur avec une lame protectrice contre rayons ultraviolets, adhérent à 2 contreplaqués de bois de 4 mm, séparés par mousse de polyuréthane injecté de haute densité 150 kg/m³.

Les séries de panneaux RANURADOS et ELEMENTS, incorporent des tôles décoratives rapportées d'Acier Inox de 1,5 mm d'épaisseur avec la meilleure qualité du marché Aisi316L.

Sur la série EVOLUCIÓN, nous avons opté pour un nouveau concept: l'ALINOX, composé par tôles rapportées d'Aluminium décoratives rayées et anodisées en couleur argent, en apportant des excellentes prestations de qualité.

Couleurs:

Nous disposons sur notre usine, de la meilleure et de la plus sophistiquée machinerie pour pouvoir offrir toutes les finitions que le marché demande. Nous référons à l'usine automatique de la dernière génération pour le laquage, sur lequel nous pouvons donner tous les couleurs de la gamme RAL; usine de sublimation pour les finitions en imitation bois; et usine automatiques pour les finitions en anodisé.

Entretien:

Les recommandations de nettoyage pour les panneaux et portes sont fondées sur l'utilisation d'une dissolution d'un 5% de l'eau d'un détergent ou savon neutre et en utilisant une éponge, torchon de cuir ou drap humide, en évitant la présence de n'importe quel élément qui puisse rayer la finition du matériel autant de l'aluminium, que des éléments décoratifs Acier Inox ou ALINOX.

La fréquence de ce nettoyage est en fonction de l'atmosphère où se trouve la porte, bien que sur n'importe quel cas, nous devrions faire l'entretien comme minimum une fois par mois.

Garantie:

ALUPORTA garantie tous ses produits sous la Loi Communautaire disposé sur le R.D.1/2007 de la date 16/XI/2007.

La garantie ne couvre pas les articles qui ne sont pas fabriqués par ALUPORTA: accessoires décoratifs, le mauvais traitement ni les dommages causés par le transport ou causés par la manipulation négligente sur votre usine, non plus.

En ce qui concerne les dommages qu'on puisse causer sur le transport du matériel, nous vous informons qu'ALUPORTA possède une assurance de marchandise pour résoudre ce type des incidents, toujours qu'ils auraient été notifiés en temps et forme à l'entreprise du transport comme au expéditeur du matériel.

Especificaciones Técnicas:

• Ficha técnica para poliuretano conforme Norma UNE.

• Densidad aparente global UNE EN 1602 157,4 Kg/m³.

• Densidad interior UNE EN 1602 144,4 Kg/m³.

• Resistencia a la compresión 10 % UNE EN 826 1,5 N/mm².

• Conductividad térmica HESTO 0,028 W/m²K

• Resistencia a la Tracción/Adherencia UNE EN 1607 1,7 N/mm².

• Coef. transmisión térmica (según espesor) U = 1,35 - 0,66 W/m²C

• Chapas de 2 mm. de espesor

* Medida de ensayo: 15 mm.

Technical Specification:

• Polyurethane Technical File according to UNE Rule.

• Global Density UNE EN 1602 157,4 Kg/m³.

• Interior Density UNE EN 1602 144,4 Kg/m³.

• Resistance to Compression 10% UNE EN 826 1,5 N/mm².

• Thermal Conductivity HESTO 0,028 W/m²K

• Resistance to Traction/Adherence UNE EN 1607 1,7 N/mm².

• Thermal Transmission Co. (depending thick) U = 1,35 - 0,66 W/m²C

• Aluminium Sheet (2 mm. thickness)

* Essay Measure: 15 mm.

Spécifications Techniques:

• Fiche technique pour polyuréthane suivant la norme UNE

• Densité apparente globale UNE EN 1602 157,4 Kg/m³.

• Densité intérieure UNE EN 1602 144,4 Kg/m³.

• Résistance à la compression 10% UNE EN 826 1,5 N/mm².

• Conductivité thermique HESTO 0,028 W/m²K

• Résistance à la traction/adhérence UNE EN 1607 1,7 N/mm².

• Co. transmission therm. (dépendant épaisseur) U = 1,35 - 0,66 W/m²C

• Plaques de 2 mm. d'épaisseur.

* Mesure d'essai: 15 mm.

Medidas paneles puerta:

Panel doors dimensions:

Measures panneaux porte:

Todos los paneles standard tienen unas dimensiones de:

Standard measures for panels

Tous les panneaux standards ont des dimensions de:

2000 x 800 2100 x 900

2000 x 500 2100 x 500

Espesores/

Thickness/

Epaisseur:

20 mm,

24 mm,

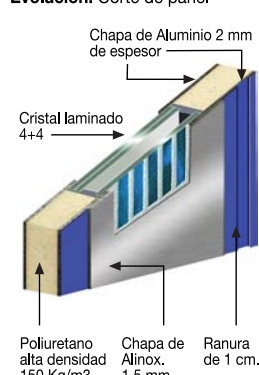
28 mm,

33 mm,

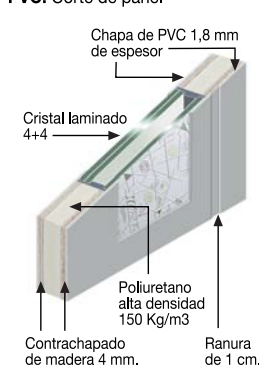
40 mm.

Nota / Note / Nota:
ALUPORTA se reserva el derecho de efectuar cualquier cambio o anulación de modelo en función de las demandas del mercado.
ALUPORTA reserves the right to alter or cancel its products depending on market demand.
ALUPORTA se réserve le droit de changer ou annuler ses produits selon la demande du marché.

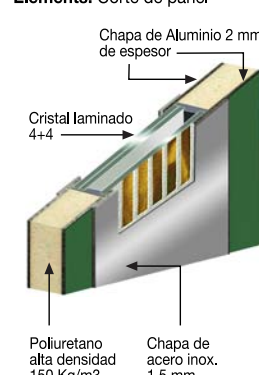
Evolución: Corte de panel



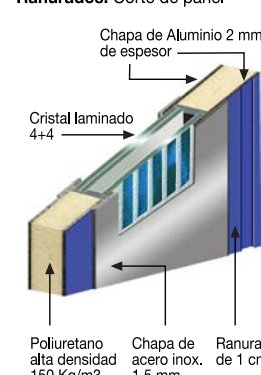
PVC: Corte de panel



Elements: Corte de panel



Ranurados: Corte de panel



Disponibile in cualquier color de la gama RAL, imitación madera o anodizados / Available in any colour of the range RAL, imitation wood and anodizing / Disponible sur n'importe quelle couleur de la gamme RAL, lacquage imitation bois et anodisé.





A L U P O R T A

COLECCIÓN DE PUERTAS

COLLECTION DE PORTES
DOORS COLLECTION

ALUPORTA

Serie: ELEMENTS

ELEMENTS



ACTINIO



ACTINIO 1



ACTINIO 3



ACTINIO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

EVO LUCI ON



CADMIO



CADMIO 1



CADMIO 2



CADMIO 3

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



BARIO 2



BARIO 1



BARIO 3



BARIO

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: ELEMENTS

ELE
MEN
TS



BISMUTO 2



BISMUTO 3 con tercio



BISMUTO



BISMUTO 1

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: ELEMENTS

ELEMENTS



BERILIO



BERILIO 1



BERILIO 3



BERILIO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



CARBONO A



CARBONO



CARBONO A nogal

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

EVOLUCION



ASTATO



ASTATO A



ASTATO A embero

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

EVOLUCION



ARGÓN



ARGÓN A



ARGÓN A embero

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



BORO



BORO A



BORO A embero

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



CALCIO



CALCIO 1



CALCIO 3



CALCIO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: ELEMENTS

ELEMENTS



CESIO 2



CESIO 1



CESIO



CESIO 3

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

EVO
LUCI
ON



AZUFRE



AZUFRE 1



AZUFRE 2



AZUFRE 3

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO





CIRCONO



CIRCONO 1



CIRCONO 3



CIRCONO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



CINC 3



CINC



CINC 1



CINC 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

**EVO
LUCI
ON**



CRIPTÓN



CRIPTÓN A



CRIPTÓN A nogal

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUORTA

Serie: ELEMENTS

ELE
MEN
TS



CROMO 2



CROMO 3 con tercio



CROMO



CROMO 1

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



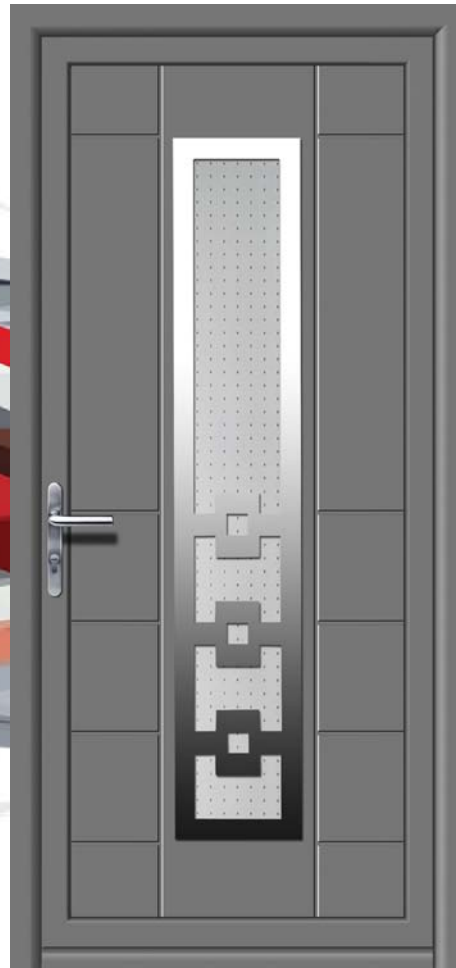
ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



COBALTO



COBALTO 1



COBALTO 2



COBALTO 3

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUORTA

Serie: ELEMENTS

ELE
MEN
TS



DUBRIO



DUBRIO 1



DUBRIO 3



DUBRIO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: ELEMENTS

ELE
MEN
TS



ESTRONCIO



ESTRONCIO 1



ESTRONCIO 3



ESTRONCIO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

EVO LUCI ON



CLORO



CLORO 1



CLORO 2



CLORO 3



- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

aluporta®

ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

**EVO
LUCI
ON**



FLUOR



FLUOR 1



FLUOR 2



FLUOR 3



- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



COBRE 2



COBRE



COBRE 1



COBRE 3

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: ELEMENTS

ELE
MEN
TS



ESCANDIO



ESCANDIO 1



ESCANDIO 3



ESCANDIO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



FOSFORO A



FOSFORO



FOSFORO A embero

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

**EVO
LUCI
ON**



ESTAÑO



ESTAÑO 1



ESTAÑO 2



ESTAÑO 3

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: ELEMENTS

ELE
MEN
TS



FRANCIO



FRANCIO 1



FRANCIO 3



FRANCIO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO





GALIO 1



GALIO 3



GALIO 2



vista interior
vue intérieure
inside view

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



HIERRO 3



HIERRO 1



HIERRO 2



HIERRO

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: EVOLUCIÓN

EVOLUCIÓN



HELIO A



HELIO B



HELIO C



HELIO A1



HELIO B1



HELIO C1

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

**EVO
LUCI
ON**



HELIO A2



HELIO B2



HELIO C2



HELIO A3



HELIO B3



HELIO C3



- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: ELEMENTS

ELE
MEN
TS



LITIO 2



LITIO 3 con tercio



LITIO



LITIO 1 con tercio

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO

ALUPORTA

Serie: RANURADOS

RANURADOS



MANGANESO



MANGANESO 1



MANGANESO 3



MANGANESO 2

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO



ALUPORTA

Serie: EVOLUCION

EVO
LUCI
ON



INDIO



INDIO 1



INDIO 2



INDIO 3

- ALUMINIO
- PVC
- MIXTO ALU-MADERA
- LACADO COLOR
- IMITACIÓN MADERA
- ANODIZADO
- FOLIADO