



Collection 2014

La porte d'entrée de votre univers



«Dieu est dans les détails» - Ludwig Mies van der Rohe

Les détails font la différence

Les économies
d'énergie,

les nouveaux styles de vie, le confort et la qualité sont votre principale préoccupation. Nous vous accompagnons dans la conception, la création et la personnalisation de votre habitat. Notre préoccupation est de vous satisfaire, et d'être à votre écoute. Nos produits sont pensés et adaptés à tous vos projets. Dans ce catalogue, nous vous proposons une gamme de produits qui vous permettra, de choisir l'entrée de votre futur « chez vous ». Parce que chez nous la qualité n'est pas un luxe, nos produits sont proposés en 39 coloris bi-coloration ou mono-coloration, le système anti-dégondage, des paumelles assorties aux couleurs intérieur de la porte et réglables en trois dimensions, serrure automatique à 5 points, cylindre sécurité 5 clés, seuil à rupture de pont thermique. Rien à ajouter, rien à enlever. L'objectif de notre bureau R+D* est d'améliorer nos produits et de vous écouter. Chaque personne étant différente, chaque besoin est traité en amont et nous vous proposons des outils, des fiches, des conseils, pour vous aider avant, pendant et après l'installation de votre porte d'entrée. Vos questions nous encourage jour après jour à continuer dans cette belle aventure qu'est la création, la personnalisation et la réhabilitation de votre maison.

SOMMAIRE

Page n° 10

La porte monobloc

Page n° 42

La porte vitrée

Page n° 44

La porte de service

Page n° 46

Les auvents

Page n° 48

Les accessoires

Page n° 50

Les vitrages

Page n° 51

La technique

Notre savoir faire,
à votre service





Notre force être à votre écoute



Mot du Président

« En 1969 née l'entreprise mère d'Aluporta, spécialisée dans la vente d'accessoires et de machinerie pour la fabrication de fenêtres et portes en aluminium. 20 ans après, j'ai créé une usine pour la fabrication de panneaux de remplissage en fibre de verre, pour des portes d'entrée en PVC, et quatre ans après, en 1995, né Aluporta ...

Avec 26 salariés, au départ, je me suis lancé dans la fabrication de panneaux de remplissage en aluminium pour les portes d'entrée. Notre technologie de fabrication est unique dans notre pays : mousse de polyuréthane injectée d'une densité de 150kg/m³, entre deux tôles d'aluminium de 2 mm, ce qui donne comme résultat, la plus haute résistance aux chocs du marché de panneaux de remplissage.

Le marché actuel nous donne l'opportunité de vous proposer un nouveau système, appelé «monobloc». Ce système nous permet d'augmenter l'épaisseur d'une porte d'entrée classique afin d'atteindre 70 mm. Nous améliorons ainsi la qualité thermique de la menuiserie. Avec les nouvelles normes thermiques, le Grenelle de l'environnement et tout l'intérêt pour faire des économies d'énergie, ce système est actuellement le meilleur sur le marché par rapport au système classique de panneaux de remplissage.

Nos installations actuelles, avec plus de 8.000 m², centralisent la totalité de notre production, afin de pouvoir contrôler la qualité de nos produits, avec une production de plus de 12.000 unités en 2007.

Notre clientèle nationale et internationale nous fait confiance depuis plus de 20 ans.

Une partie de notre chiffre d'affaires est destiné aux investissements et au R&D, ce qui nous permet de vous proposer une large gamme de produits de qualité, au meilleur prix.

Avec plus de 800 modèles de panneaux, nous avons choisi une gamme de 60 modèles pour la réalisation du catalogue, afin de répondre aux exigences de tous nos clients.
Bonne lecture.»

Jose Antonio PRIETO RODRÍGUEZ
Fundateur et PDG d'Aluporta

La seule limite,
l'embarras du choix



Une large gamme de portes pour la personnalisation de votre entrée.

Des portes contemporaines, avec un mélange d'aluminium et d'inco, des modèles classiques, pour des maisons dans des secteurs sauvegardés, et des portes avec un caractère intemporel, toutes profitent d'une technologie de pointe.





A LUPORTA et notre planète = E.E.C.*

Notre objectif: une fabrication eco-responsable.

Dans notre usine nous centralisons la fabrication, le transformation et la finition de nos produits, afin d'assurer une qualité et un service optimal.

* Ecologie / Economie / Confort

1 - Ressource et origine
La gestion durable des ressources pour les matières non renouvelables.

1 MATIERES PREMIERES

De l'extraction de la matière première à sa préparation pour leur industrialisation.



2 PRODUCTION

Elle inclut l'extraction, l'approvisionnement et la transformation des matières premières nécessaires à la production d'une porte, ainsi que l'entretien pour optimiser sa durée de vie.

- 2 - Consommation d'énergie
C'est la somme des énergies renouvelables et des énergies fossiles.
- 3 - Réchauffement climatique
Exprimé en kg CO2 équivalent, il correspond à la prise en compte de toutes les émissions de gaz à effet de serre.
- 4 - Toxicité
À la fois sur l'homme, l'environnement aquatique et terrestre.

4 TRAITEMENT EN FIN DE VIE

Elle intervient lorsque le propriétaire change de porte.

8 - Recyclabilité
Fonction du potentiel de recyclabilité des matières premières et de la facilité à démonter la porte en composants recyclables.

3 UTILISATION

Il prend effet dès l'installation de la porte.

- 7 - Déperdition thermique
Basée sur la performance thermique exprimée par le coefficient Ud.
- 6 - Étanchéité de l'air
C'est la perméabilité à l'air de la porte.
- 5 - Affaiblissement acoustique
Caractérise le confort acoustique, c'est-à-dire la faculté de la porte à limiter la pénétration des bruits extérieurs dans la maison.

Impact environnemental

CYCLE DE VIE

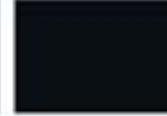
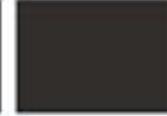
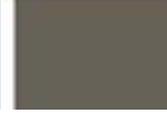
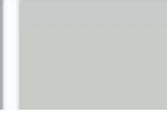
FABRICATION + USAGE + RECYCLAGE

Note environnementale de la porte



Intérieure ou extérieur, à vous de choisir

Couleurs standard extérieur / intérieur

							
ID632 GRIS 9007 PYRITE	ID467 GRIS 7016 SATINE	ID498 GRIS 7016 GRANIT	ID487 BEIGE 100 SABLE	ID509 VERT 6021 SATINE	ID466 VERT 300 SABLE	ID387 VERT 500 SABLE	ID441 VERT 6005 SATINE
							
ID263 BEIGE 1015 SATINE	ID645 BORDEAUX 300 SABLE	ID388 BORDEAUX 100 SABLE	ID500 BORDEAUX 3004 SATINE	ID636 NOIR 900 SABLE	ID685 NOIR 2100 SABLE	ID258 NOIR 100 SABLE	ID527 NOIR 9005 SATINE
							
ID631 BLANC 9016 SABLE	ID664 BLANC 9010 BRILLANT	ID694 BLANC 9016 SATINE	ID72 BLEU 700 SABLE	ID484 BRUN 2650 SABLE	ID658 BRUN 8019 SABLE	ID673 BRUN 3905 SATINE	ID316 GRIS 7004 SATINE
							
ID568 BLEU 5003 SATINE	ID512 BLEU 5010 SATINE	ID426 BLEU CANON METALLISE	ID609 BLEU 5024 SATINE	ID378 GRIS 900 SABLE	ID655 GRIS 7039 SABLE	ID601 GRIS GALET METALLISE	ID563 GRIS 7035 SATINE

Imitation bois

			
CERISIER	NOYER	CHÂTAIGNIER	ACACIA
			
PIN	ORME	SAPELLY	TECK
			
CHÊNE	DIBETOU		

Anodisés

		
NOIR	BRONZE	
		
INOXYDABLE	OR	ARGENT



Palette RAL complète
(option)

* Les techniques de l'imprimerie ne permettent pas toujours de restituer très exactement la couleur réelle.

* La couleur de votre porte influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (barre de tirage...).

* Les teintes foncées absorbent la chaleur ; en cas d'exposition directe au soleil, la porte peut atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures et provoque une dilatation de la porte qui n'empêche pas le bon fonctionnement de l'ouverture et fermeture du vantail.

Chaque modèle de porte s'adapte à vos envies.

Porte monobloc



Les auvents



Vesta 8
Pag. 37

Xenon B1
Pag. 25



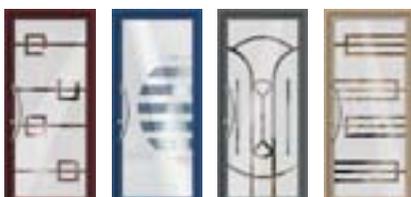
Berlin
Pag. 46

Florencia
Pag. 46

Mónaco
Pag. 47

Varsovia
Pag. 47

Porte vitrée



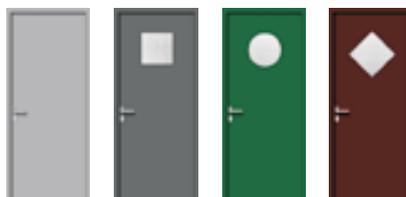
Giga
Pag. 43

Mega
Pag. 42

Peta
Pag. 43

Tera
Pag. 43

Porte de service



S_113
Pag. 45

S_213
Pag. 45

S_313
Pag. 45

S_413
Pag. 45

Accessoires et vitrages



Accessoires
Pag. 48

Vitrages
Pag. 50



aluporta®



La Porte «monobloc»

La recherche d'une isolation thermique et l'optimisation des profi les, nous a permis de développer une gamme de portes dit monobloc de 70 mm d'épaisseur afin d'offrir à nos clients une porte d'entrée à la fois simple et contemporaine.

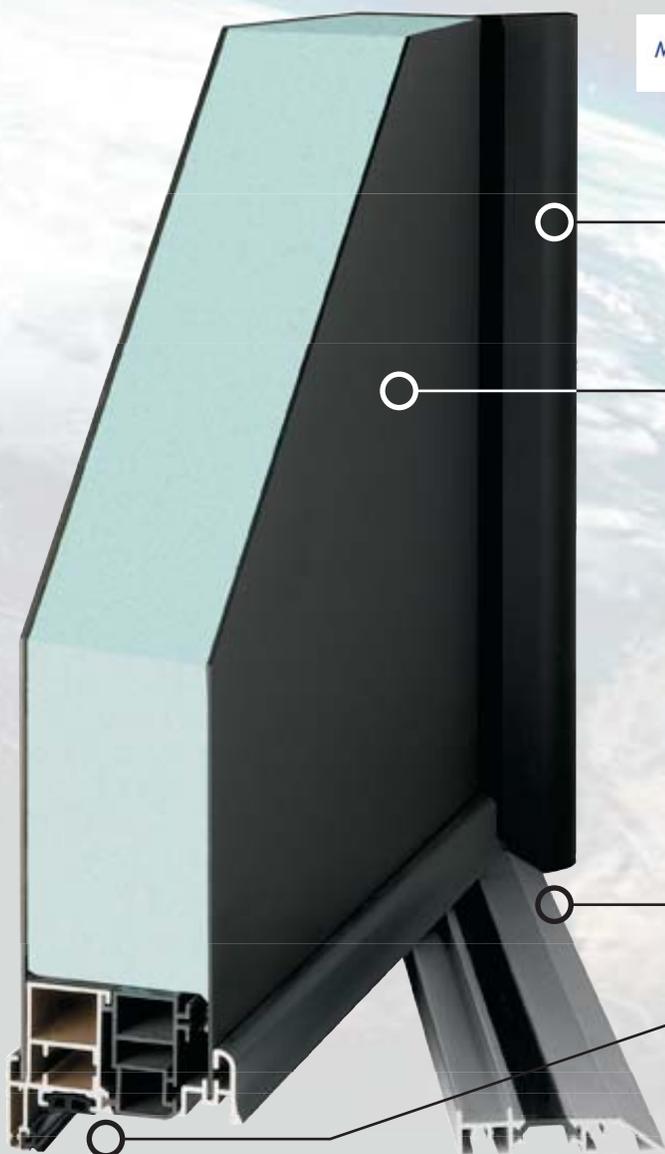
L'utilisation des matériaux de premier qualité assure la pérennité de l'ensemble.

Un choix de couleur intérieur et l'extérieur permet de satisfaire le client le plus exigeant.



Un système, une performance

Menuiseries réalisées avec des barrettes en polyamide TECHNOFORM BAUTEC 



Montant aluminium à rupture de pont thermique pour isolation de 100 à 160 mm

Ouvrant monobloc 70 mm composé de 2 tôles d'aluminium de 2 mm thermolaqué et remplissage par isolation polystyrène extrudé



Seuil à rupture de pont thermique 20 mm ht



Double joint pour une étanchéité optimale

0.60 $\frac{m^3}{(h.m^2)}$

Legende des pages

Ud = 1,0

Indice d'isolation thermique.



Serrure automatique 5 points: portes avec poignée extérieure, incompatible avec barre de tirage.



Serrure manuelle 5 points: portes avec barre de tirage et gache pivotante (en option) pour entrée livre sans clé.

B

Note environnementale du modèle

Un choix, multiples possibilités



La technique au service de la sécurité et de la beauté



Paumelle réglable 3D en harmonie avec le couleur intérieur.



Serrure manuelle multipoints: 4 crochets et un pêne dormant associée à la barre de tirage et gache pivotante.



Serrure automatique 5 points: 2 crochets, 2 rouleaux et un pêne dormant, incteompatible avec gache pivotante.



Renfort inoxydable anti-dégondage: quantité 2 par vanta

*Système gache pivotante pour ouverture entrée libre Incompatible avec serrure automatique



***Avertissement système gache pivotante :** Pour le bon fonctionnement de la porte, le pêne central de la serrure possède un jeu nécessaire de fonctionnement par rapport à la gâche. Pour immobiliser et comprimer les joints de votre porte, il est nécessaire de tourner la clé pour actionner les multiples points de verrouillage. Si vous n'effectuez pas cette action, le jeu peut entraîner des bruits ou des passages d'air.



Barillet de sécurité avec 5 clés (système anti perçage)





COBALTO 1 / Vitrage picks

Ud = 1,3





BORO

Ud = 1,1



BORO A

Ud = 1,1



Tôle aluminium anodisé encastré



Rainure de 10 mm.



FOSFORO

Ud = 1,1



FOSFORO A

Ud = 1,1





NIQUEL 2 / Vitrage serigraphie

Ud = 1,3





MANGANESO 1 / Vitrage picks

Ud = 1,2



BARIO 1 / Vitrage picks

Ud = 1,3



RODIO 1 / Vitrage picks

Ud = 1,3



VANADIO 2 / Vitrage avec sérigraphie

Ud = 1,4



Détail de rainure avec tôle décorative



Barre de tirage aluminium anodisé 220 PLT



BISMUTO 2 / Vitrage avec sérigraphie

Ud = 1,3





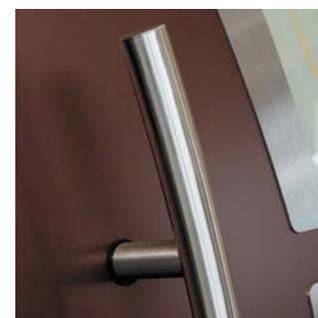
BERILIO 2 / Vitrage avec sérigraphie

Ud = 1,3



CROMO

Ud = 1,1



Détail barre de tirage



Vitrage sérigraphie avec tôle décorative



ESTRONCIO 1 / Vitrage picks

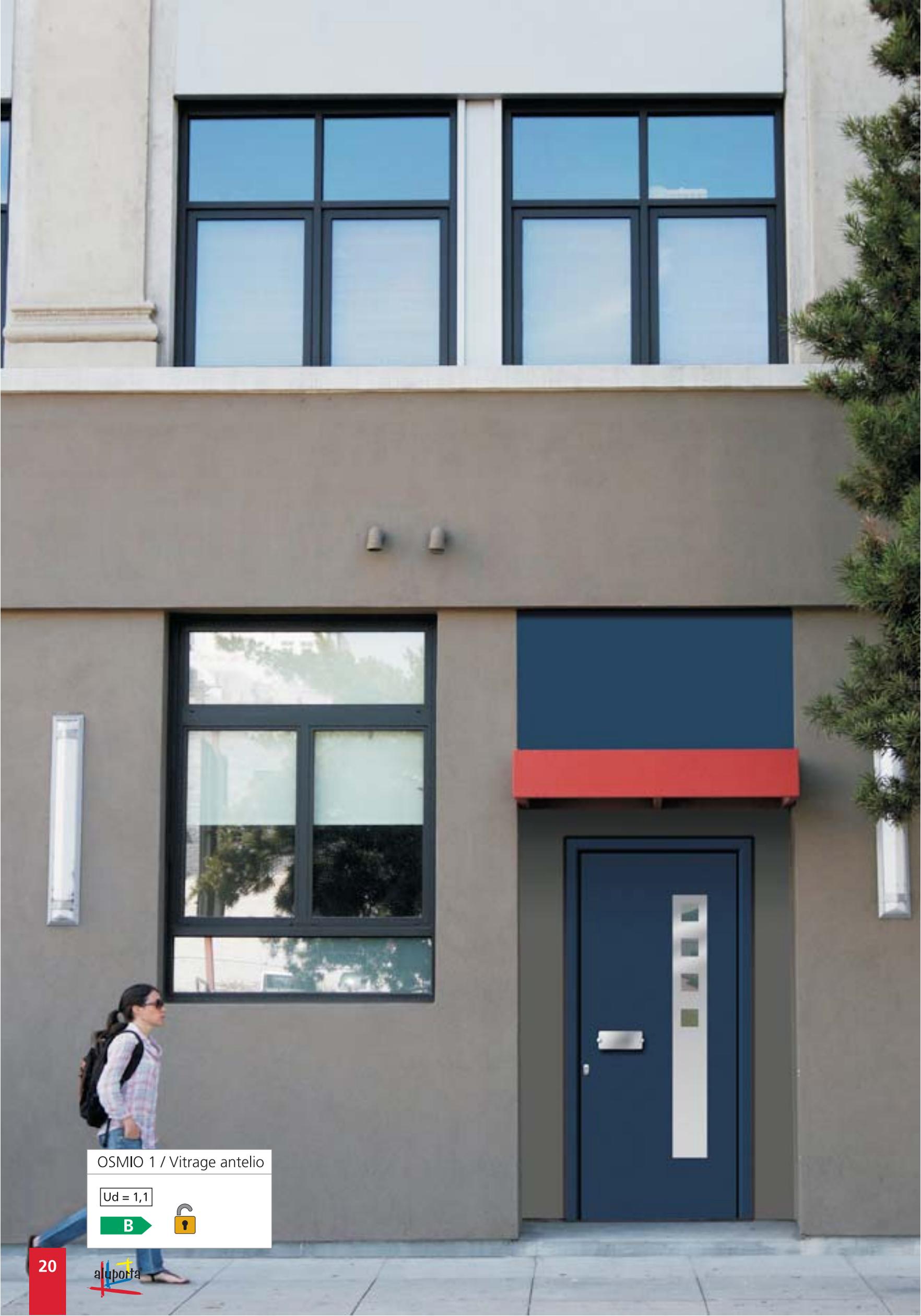
Ud = 1,1



MERCURIO

Ud = 1,1





OSMIO 1 / Vitrage antelio

Ud = 1,1

B





PALADIO 1 / Vitrage picks

Ud = 1,2



HIERRO 2 / Vitrage avec sérigraphie

Ud = 1,3



Vitrage picks



RUBIDIO 1 / Vitrage picks

Ud = 1,3



SODIO 2 / Vitrage avec sérigraphie

Ud = 1,3



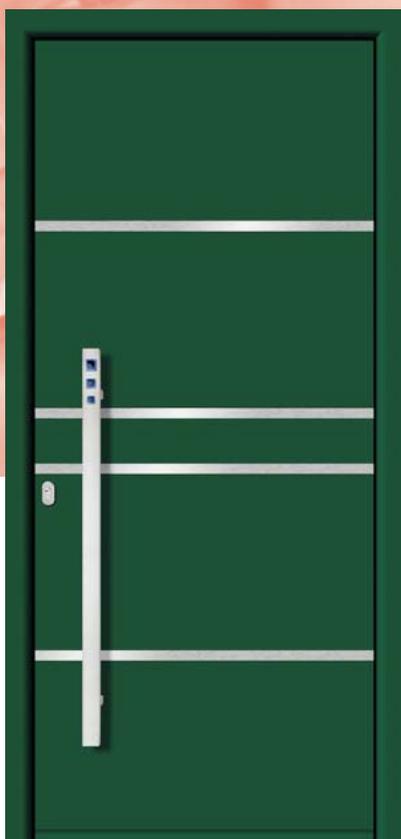
Poignée acier inoxydable avec rosace Al002



CRIPTON A

Ud = 1,1

B 



ARGON A

Ud = 1,1



AZUFRE 2 / Vitrage avec sérigraphie

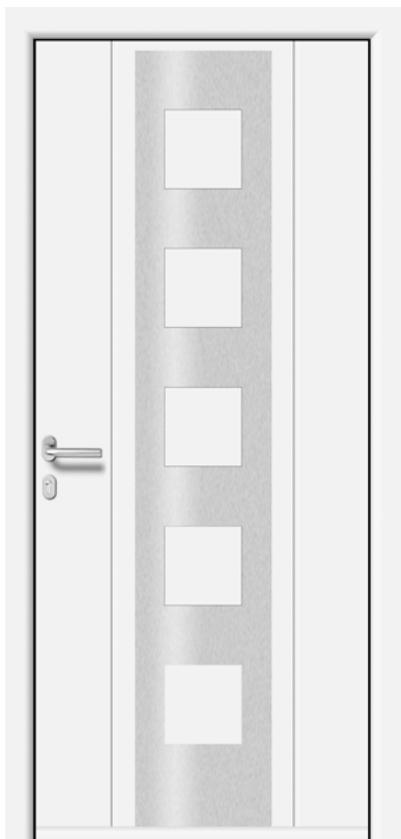
Ud = 1,1



Détail barre de tirage



Détail de jointions des rainures



HELIO C

Ud = 1,1



NEON A

Ud = 1,1





SELENIO	
Ud = 1,1	
	

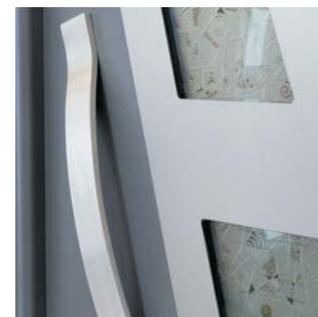


TULIO

Ud = 1,1



Vitrage ton



XENON B1 / Vitrage ton

Ud = 1,4



TORIO

Ud = 1,1





ATLAS 3 / Grille à losanges aluminium

Ud = 1,3





GRAYAS

Ud = 1,1



IRIS 3 / Vitrage cathédrale avec grille a losanges aluminium

Ud = 1,3



Vitrage cathédrale avec grille en aluminium





PERSEO 2 / Vitrage delta mat

Ud = 1,6





ANDROMEDA 1 / Vitrage delta mat

Ud = 1,3



CASIOPEA 2 / Vitrage cathédrale avec dessin stickers noir

Ud = 1,3



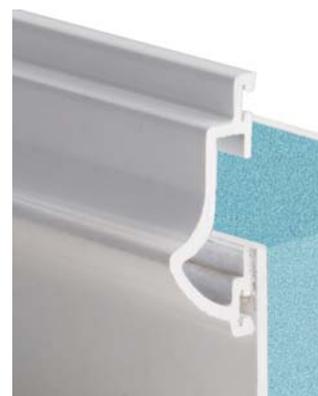
CEFEO 1 / Vitrage delta mat

Ud = 1,3



GRULLA 4 / Vitrage antelio

Ud = 1,2



Coupe de moulure aluminium collé série plata



POSEIDON 6

Vitrage cathédrale
avec dessin stickers noir

Ud = 1,4





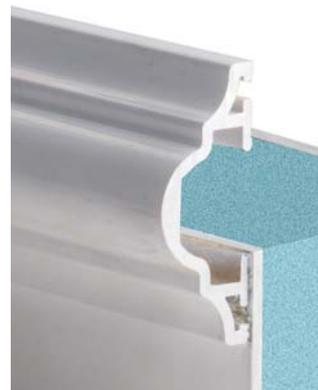
EROS 2 / Vitrage cathédrale avec dessin stickers noir

Ud = 1,3



CASANDRA 1 / Vitrage escarcha

Ud = 1,3



Coupe de moulure aluminium collé série or



Coupe de moulure aluminium colle série oro



ADONIS 2
Vitrage cathédrale
avec dessin stickers noir
Ud = 1,2
C A



ANTIGONA 2 / Vitrage cathédrale avec dessin stickers noir

Ud = 1,2



BOREAS 12 / Vitrage avec sérigraphie

Ud = 1,3



Détail de tôle aluminum post formé



Vitrage delta



CALIPSO 1 / Vitrage delta mat

Ud = 1,2



2 VANTAUX
Configuration de la porte
à deux vantaux égaux.



JUNO 8 / Vitrage biseauté

Ud = 1,3





CIRCE 5 / Vitrage avec sérigraphie

Ud = 1,2



CERES 2 / Vitrage cathédrale avec dessin stickers noir

Ud = 1,3



CUPIDO 2 / Vitrage delta mat

Ud = 1,3





NEPTUNO 2

Vitrage cathédrale
avec dessin stickers noir

Ud = 1,3





MORFEO

Ud = 1,1



Détail du post formé des tôles



PANDORA 1 / Vitrage delta mat

Ud = 1,3



VESTA 8 / Vitrage biseauté

Ud = 1,3





AQUILES

Ud = 1,1

B 



HERCULES INTERIEUR



HERCULES

Ud = 1,1



AQUILES INTERIEUR



Détail du rivet supérieur
finition noir du modèle
Aquilaes



Détail du rivet milieu
finition noir du modèle
Aquilaes



Détail du rivet inférieur
finition noir du modèle
Hercules



aluporta®



La porte vitrée

La porte de service

Les auvents

Les accessoires

La technique

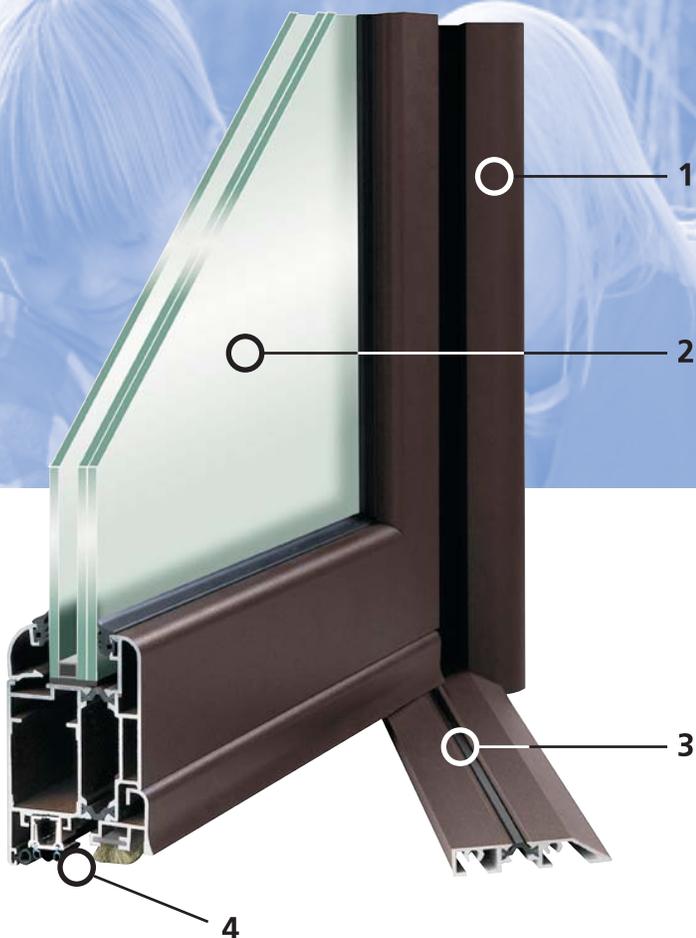
La porte vitrée

Avec les nouvelles réglementations thermiques, l'apport solaire est un facteur à prendre en compte dans le choix des menuiseries. Aluporta donne la possibilité à ses clients de choisir une gamme qui permet d'avoir de la lumière naturelle gratuite avec une sécurité maximale.

MEGA



PETA



1. Montant aluminium à rupture de pont thermique pour isolation de 100 à 160 mm

2. Ouvrant aluminium à rupture de pont thermique avec vitrage 44.2+20.4

3. Seuil à rupture de pont thermique 20 mm ht.

4. Double étanchéié à l'air (balai) et à l'eau (EPDM)



GIGA

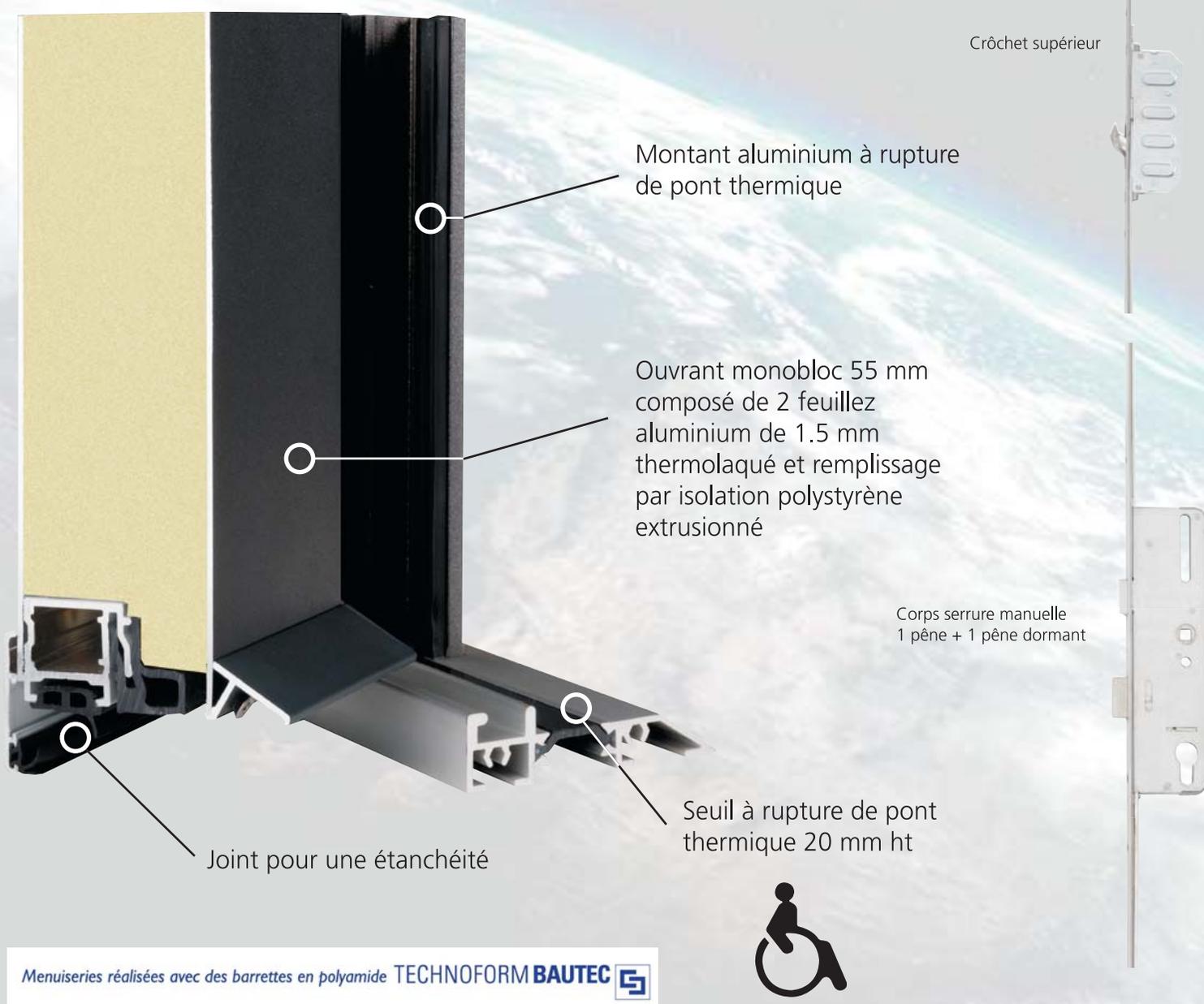


TERA



0.60 $\text{m}^3/\text{h.m}^2$

La porte de service: performante et économique



Un choix,
multiples possibilités

Palette RAL
complète (option)

Crôchet inférieur



S_113



S_213



Vitrage picks



S_313



S_413

Les auvents, Aluporta vous protège des intempéries



BERLIN

DIMENSIONES STANDARD:
1500x900 - 2000x900 - 2500x900
AUTRES DIMENSIONS NOUS CONSULTER

Eclairage basse consommation en option

FINITON
METHACRYLATE



RAL

IMITATION BOIS

ANODISE



FLORENCIA

DIMENSIONES STANDARD:
1500x900
AUTRES DIMENSIONS NOUS CONSULTER

FINITON
POLYCARBONATE
TRANSPARENT ET MAT



RAL

IMITATION BOIS

ANODISE



Les auvents, Aluporta vous protège des intempéries



MONACO

DIMENSIONES STANDARD:
1500x900 - 2000x900 - 2500x900
AUTRES DIMENSIONS NOUS CONSULTER

Eclairage basse consommation en option

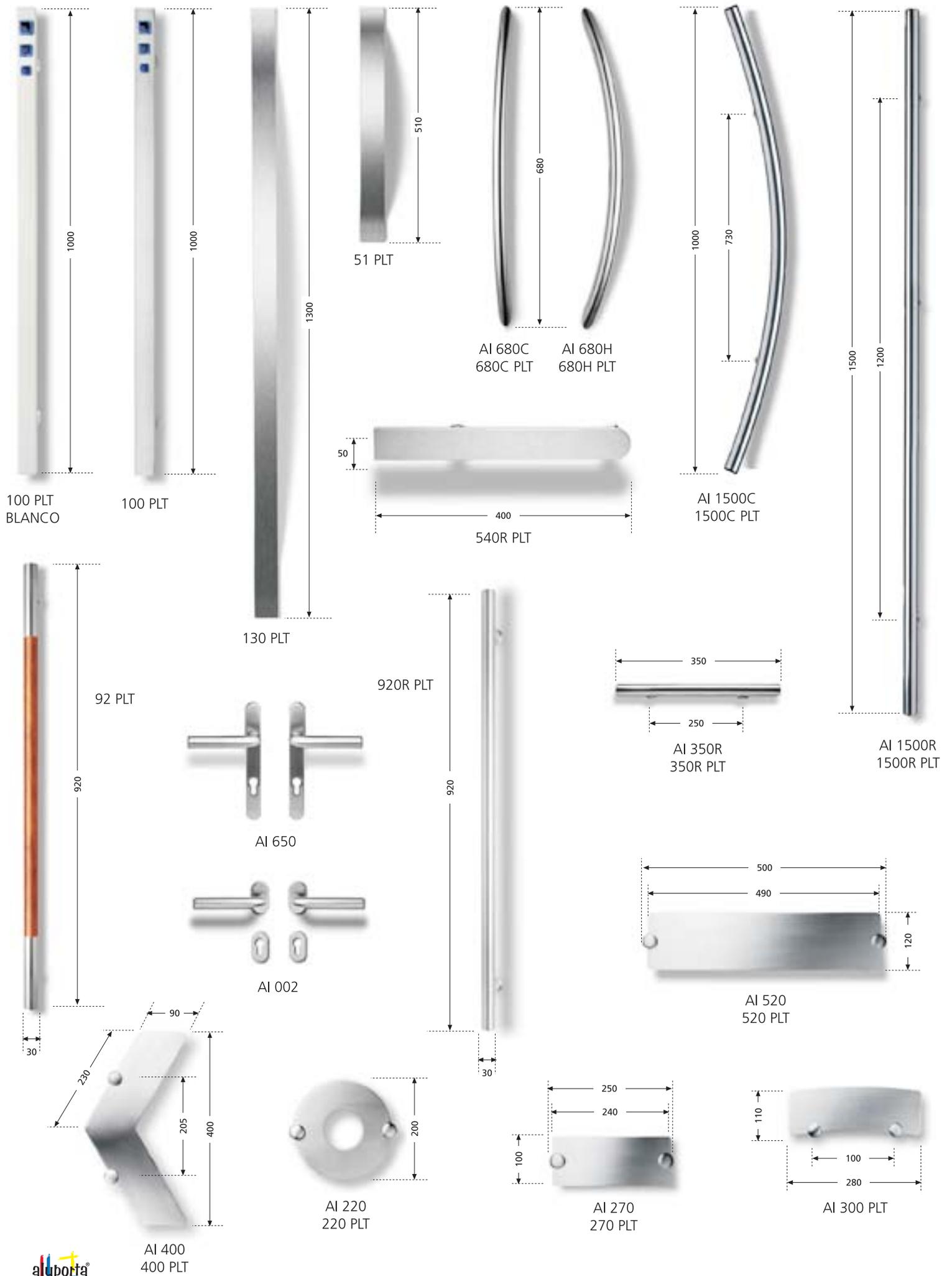


VARSOVIA

DIMENSIONES STANDARD:
1500x900
AUTRES DIMENSIONS NOUS CONSULTER



Les accessoires



Les accessoires



2630-ALU



2630-AINOX



2630-NE



2630-BL



1079-ALU



1804-ALU



1804-AINOX



1804-NE



1804-BL



1079-AINOX



1079-NE



4513-ALU



4513-AINOX



4513-NE



4513-BL



1079-BL



2540-ALU



2540-AINOX



2540-NE



2540-BL



1072-ALU



1072-AINOX



1072-NE



1072-BL



1093-ALU



1093-AINOX



1093-NE



1093-BL



650-ALU



650-AINOX



650-NE



650-BL

MIRILLA



680-ALU



680-AINOX



680-NE



680-BL



2080-NE



2080-RUS

680/2-ALU

680/2-AINOX

680/2-NE

680/2-BL



Image de référence sans vitrage



Antelio



Serigraphie



Biseaute



Cathédrale avec dessin stickers noirs



Cathédrale



Clair



Delta mat



Depoli



Escarcha



Picks



Ton

Verre feuilleté de sécurité 44.2 - double camera d'air 24 et 20 mm - simple vitrage 4 mm

La porte: sa composition et ses garanties



EXCLUSIONS DE GARANTIES

La garantie démarre à la livraison chez notre revendeur et couvre les produits ALUPORTA vendus et installés en France métropolitaine.

- La garantie ne couvre pas les défauts et les dommages causés par une mauvaise installation ou tout autre défaut non relié à la fabrication et aux matériaux décrits.
- **L'absence de la protection d'origine ou sa dégradation durant le chantier.**
- L'absence de respect des prescriptions de pose, et des règles de l'art recommandées par les DTU 36.5 Mise en oeuvre fenêtres et portes extérieures et DTU Peintures 59.1. Les DTU sont consultables sur le site du centre scientifique et technique du bâtiment : www.cstb.fr.
- L'exposition et/ou l'usage de la porte dans un autre contexte que la maison individuelle, pour lequel notre produit a été conçu. Voir les conditions de garantie pour les informations relatives aux zones d'exposition, et aux critères d'évaluation.
- Les désordres survenant suite à des conditions climatiques exceptionnelles.
- Toute modification ou intervention technique ne garantissant plus son niveau d'étanchéité, ou son isolation.
- L'absence d'entretien, ou un entretien différent de celui que nous préconisons pour la porte et pour la serrure.
- Les défauts visibles non déclarés lors de la livraison du produit.
- Les anomalies admises par les tolérances de fabrication et de pose, fixées par les normes françaises et européennes.
- Exception spécifique :
 - pour les portes de couleurs foncées et selon l'exposition, le parement extérieur peut chauffer de manière très importante et occasionner des brûlures lors de contact avec la peau.
 - En cas d'intervention de nos services sur site, alors que les conditions de pose ou d'entretien ne sont pas respectées, il sera procédé à une facturation aux frais réels.

A-Z

LEXIQUE

DORMANT NEUF

Partie immobile de la menuiserie fixée au gros oeuvre par des pattes de fixation.

DORMANT RÉNOVATION

Dormant adaptable sur un ancien dormant bois. Il permet de changer sa menuiserie sans démonter l'ancien dormant et sans dégrader les murs de la maison.

CHARNIERE TRIDIMENSIONNELLE

Assure l'articulation de l'ouvrant sur le dormant. Fiches pouvant être réglées dans le sens de la hauteur (montée), de la largeur (translation) et de la profondeur (compression entre l'ouvrant et le dormant) à l'aide d'une simple clé Allen.

IMPOSTE

Partie située au-dessus d'une menuiserie pour en augmenter la hauteur.

Elle peut être fixe ou ouvrante, pleine ou vitrée.

MENEAU

Montant vertical séparant l'ouvrant d'un fixe ou semi-fixe ou séparant 2 vitrages dans une imposte.

OUVRANT

Partie mobile de la porte.

FIXE LATÉRAL

Partie fixe gauche ou droite, d'un ensemble menuisier. Il peut être plein ou vitré.

SEUIL

Traverse basse, en aluminium à rupture de pont thermique, du dormant d'une porte. Accessibilité personnes à mobilité réduite.

COUVRE JOINTS

Profil en aluminium permettant une finition parfaite sur un ouvrage existant



LA PERFORMANCE THERMIQUE

Elle doit se mesurer pour le produit dans sa globalité et non par éléments séparés.

U : coefficient d'isolation. Plus la valeur est faible, meilleure est l'isolation.

La lettre qui suit indique le produit ou le composant pour lequel est calculée la valeur, avec des critères de calcul spécifiques normés.

Ud = coefficient de transmission thermique des portes d'entrée, seule valeur de référence.

Up = coefficient de transmission thermique des panneaux isolants. Il ne prend pas en compte les performances de la porte dans sa globalité.

Uw = coefficient de transmission thermique des fenêtres.



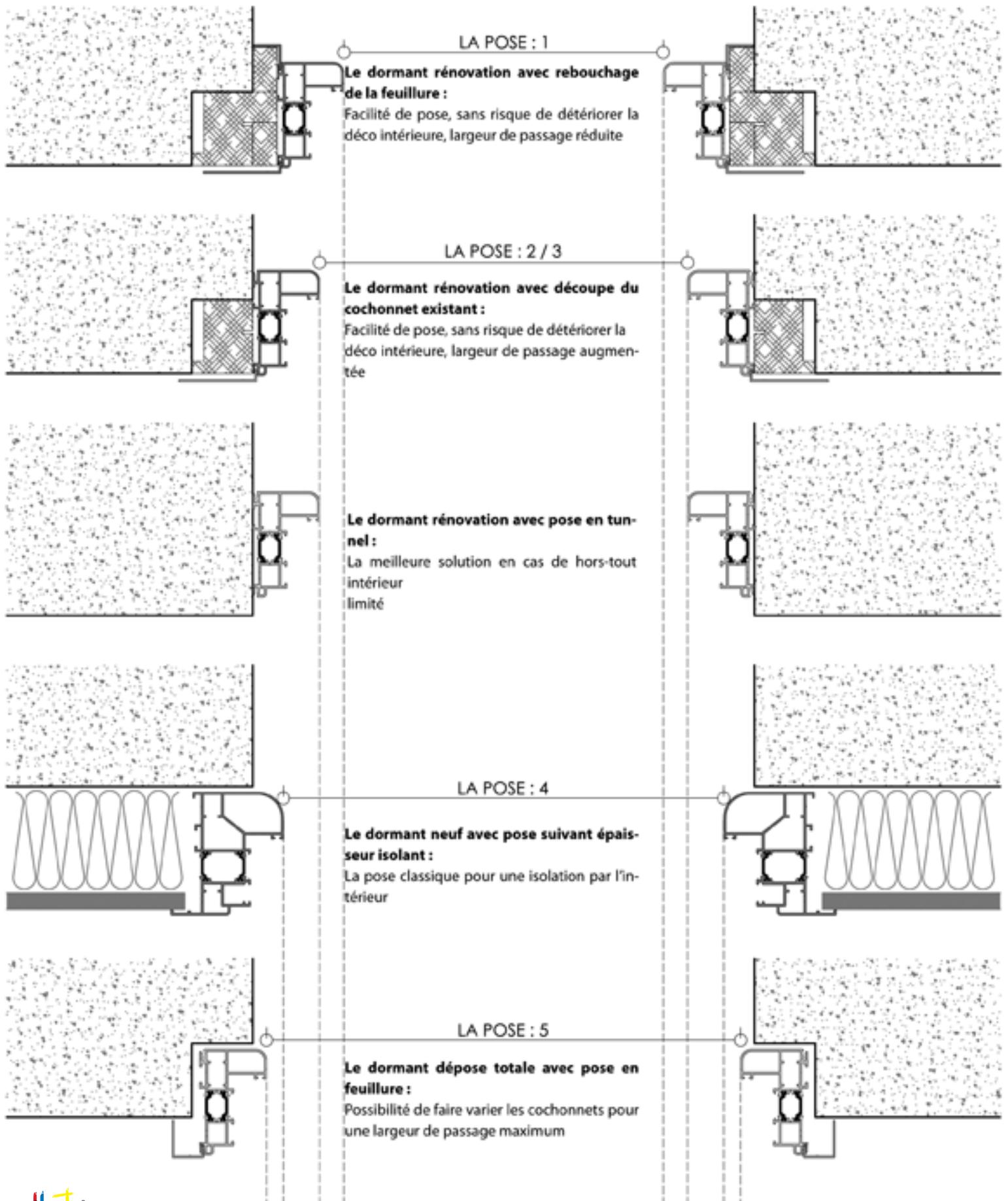
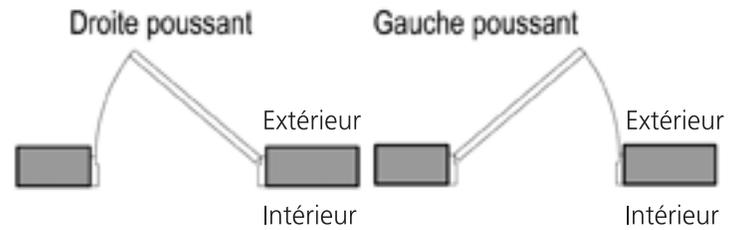
TRANSPORT, MANUTENTION ET STOCKAGE SUR CHANTIER

- Transportez toujours la porte verticalement.
- Stockez-la verticalement, contre une paroi plane, en évitant tout risque de gauchissement et à l'intérieur d'un local aéré.
- Ne stockez jamais la porte à l'extérieur, sous la pluie ou au soleil, ou dans un local humide.
- Lorsque vous transportez la porte, veuillez à ne pas la faire traîner sur le sol.
- Protégez le seuil aluminium pendant toute la durée du chantier
- Conservez les films adhésifs de protection durant la durée du chantier (au maximum pendant 5 mois) pour protéger la porte contre les rayures.

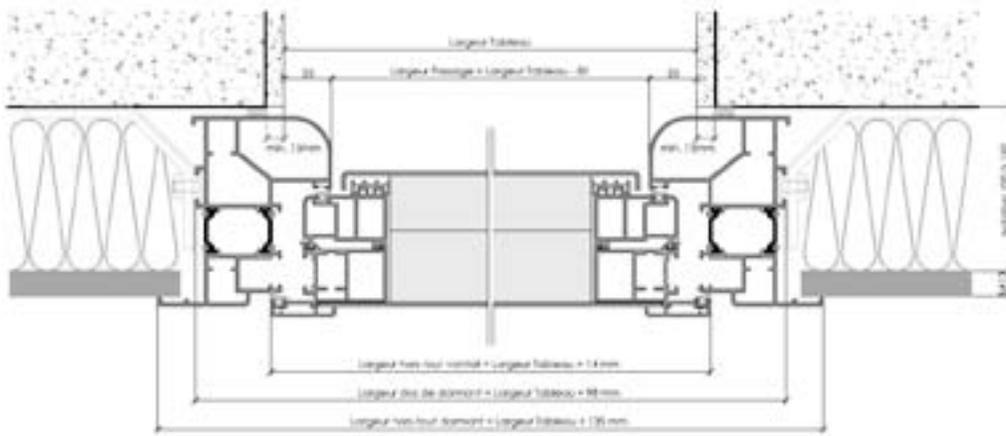
Les différents types de pose et leur incidence sur la largeur de passage

OUVERTURE

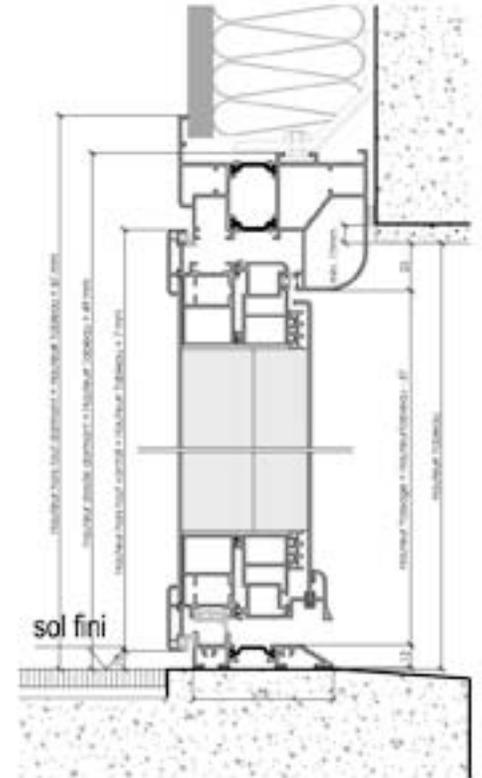
Le sens d'ouverture est déterminé en se plaçant à l'extérieur de la maison



DORMANT STANDARD POUR ISOLATION PAR L'INTERIEUR : POSE EN APPLIQUE

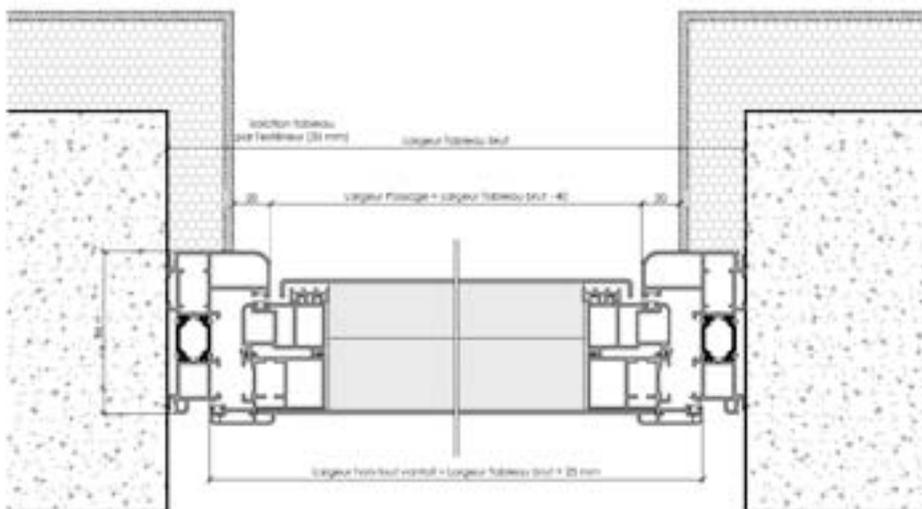


COUPE HORIZONTALE

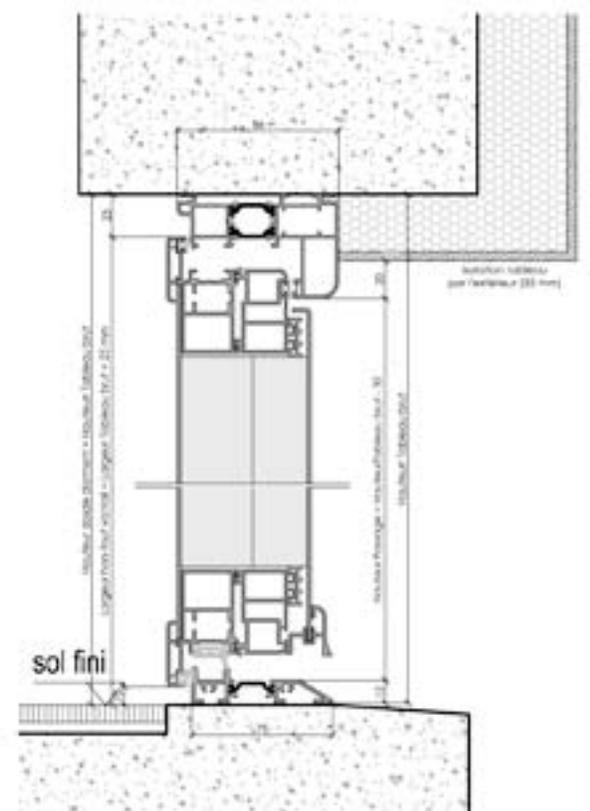


COUPE VERTICALE

DORMANT RENOVATION POUR ISOLATION PAR L'EXTERIEUR : POSE EN TUNNEL

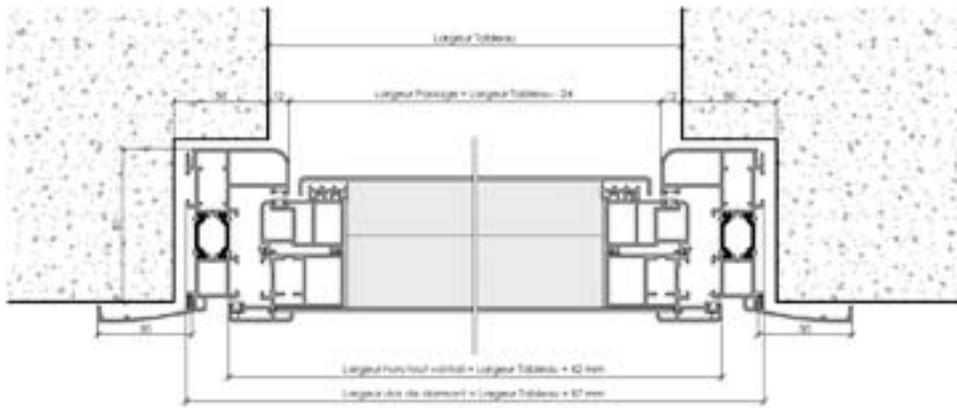


COUPE HORIZONTALE

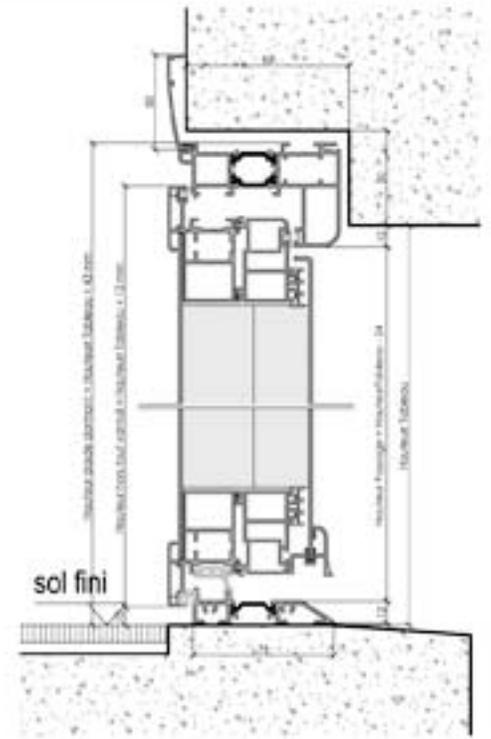


COUPE VERTICALE

DORMANT RENOVATION : POSE EN FEUILLURE



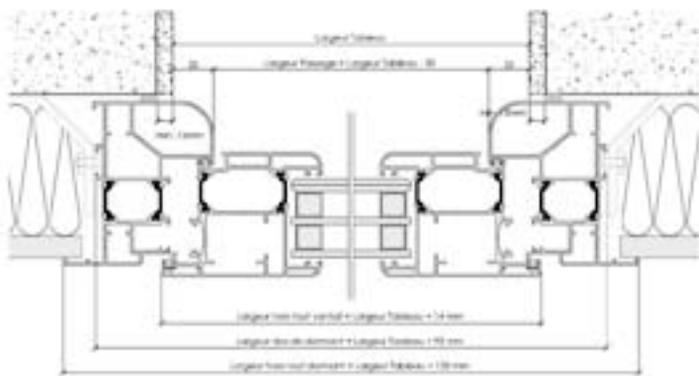
COUPE HORIZONTALE



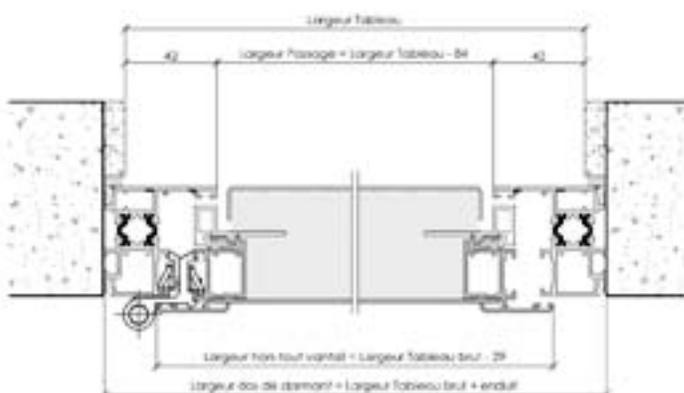
COUPE VERTICALE

LA PORTE DE SERVICE / LA PORTE VITREE

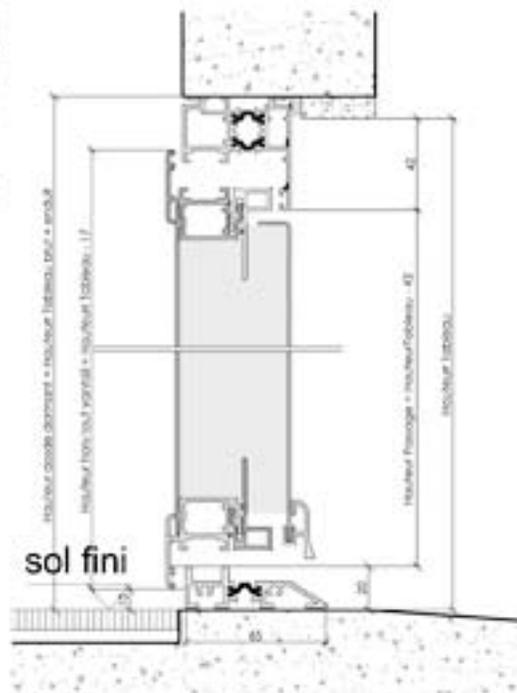
Porte de service



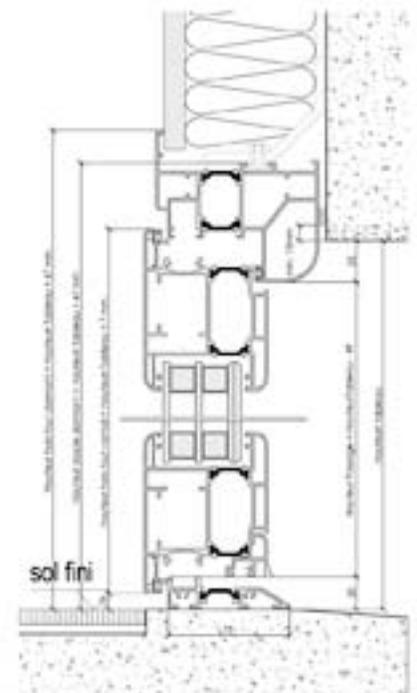
Porte vitrée



Porte de service



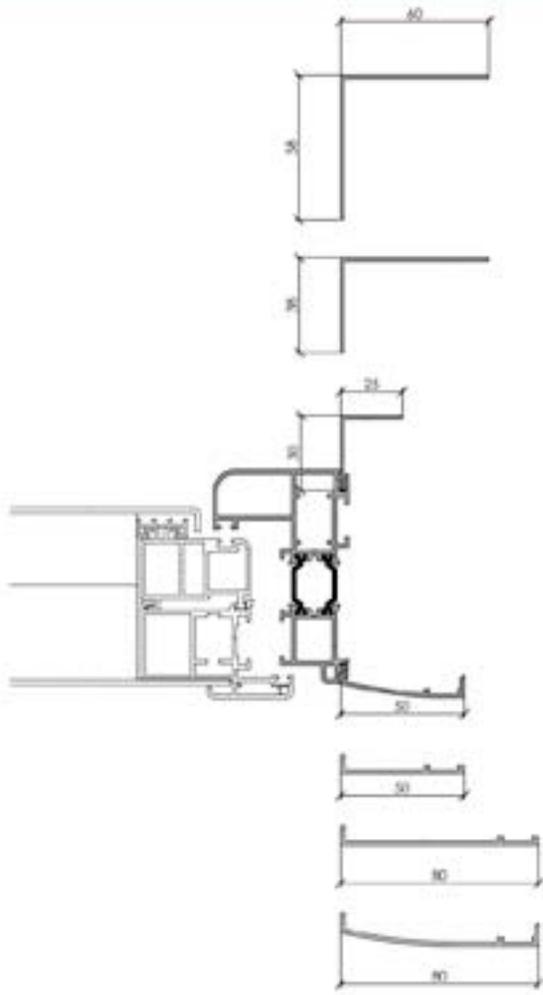
Porte vitrée



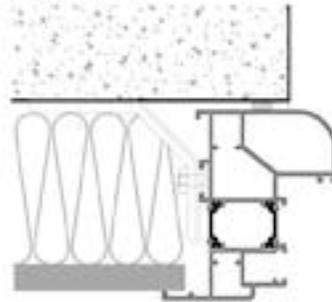
COUPE HORIZONTALE

COUPE VERTICALE

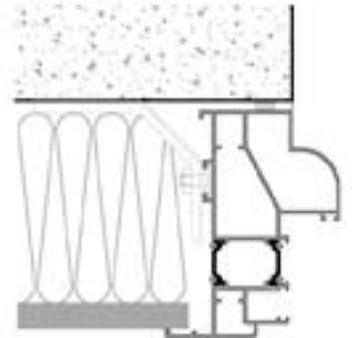
DORMANT RENOVATION : SES ACCESSOIRES / DORMANTS SUIVANT ISOLATION



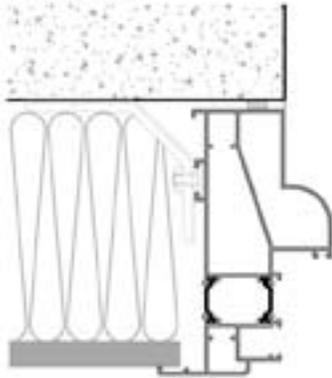
100 mm



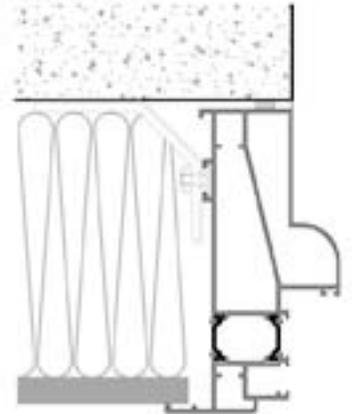
120 mm



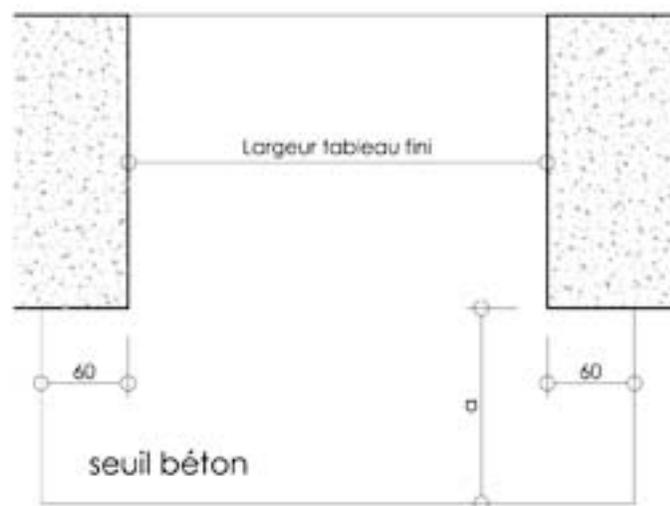
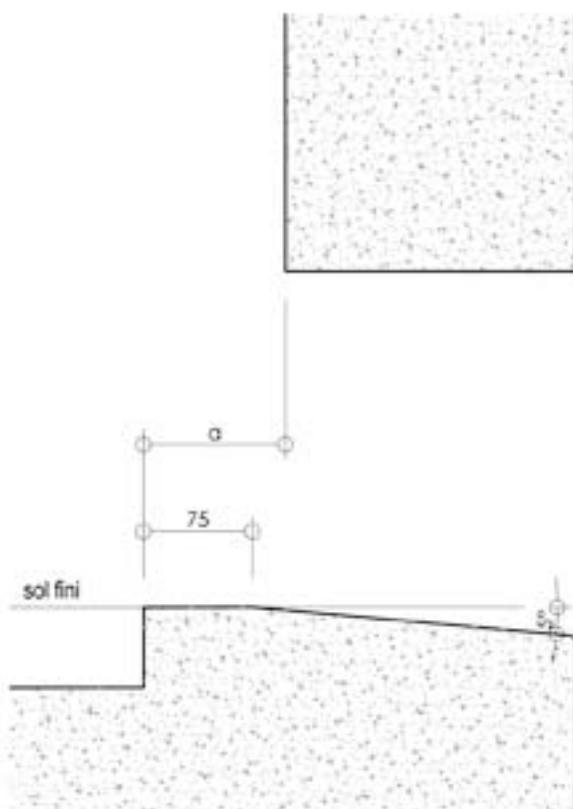
140 mm



160 mm



PLAN DES RESERVATIONS





ALUPORTA S.L.

Polígono Industrial "A GRANXA"
Paralela 2 - Parcela 16
36400 PORRIÑO (Pontevedra) España
Tlf.: +34 986 337 787 - Fax: +34 986 337 778
e-mail: informacion@aluporta.com
www.aluporta.com