

(\*) La propriété des labels de qualité appartient à intebay, la compagnie de laquage du groupe **ALUMAFEL**.

(\*\*) La propriété des marques EWAA EURAS appartient à Eural.

**ALUMAFEL**

C/Arriurdina, 15  
01015 VITORIA-GASTEIZ  
ESPAGNE  
Tél: +34 902 318 218

[www.alumafel.com](http://www.alumafel.com)



(\*)



(\*)



(\*)



(\*\*)

[ [ast@alumafel.com](mailto:ast@alumafel.com) ]



**ALUMAFEL**

**ALUMAFEL FRANCE** • Z.I. Nord Pyrène Aéroport 65290 Juillan (Tarbes) • Tél: 05 62 326 900 Fax: 05 62 320 809

mai 2007

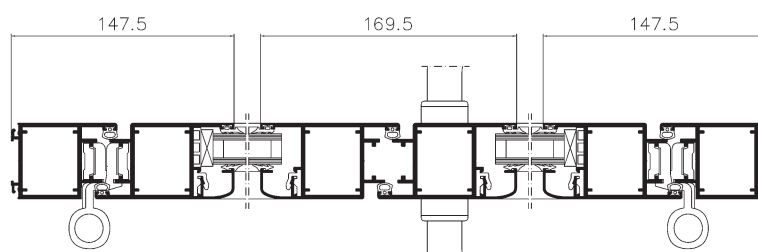
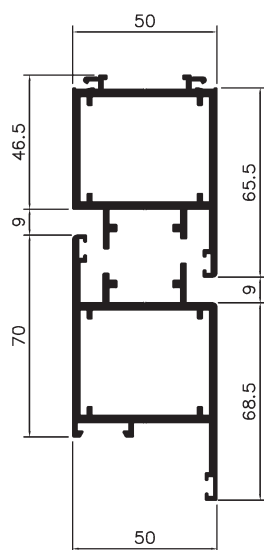
# unno PORTE LOURDE



Portes



- Dormants droits de 50 mm (épaisseur de 2,5 mm).
- Ouvrants droits de 50 mm, coplanaires à l'intérieur et à l'extérieur (épaisseur de 2,5 mm).
- Ouvrant périphérique ou avec plinthe.
- Système à double joint de battement tubulaire.



### \_ géométrie des profilés

type	profilés	profondeur générale (mm.)	épaisseur générale (mm.)
porte	dormants	50	2,5
	ouvrants	50	2,5

## Accessoires

Assemblage des angles en coupe d'onglet réalisé par des équerres renforcées en aluminium. Assemblage des traverses et montants par alvéoïs ou embouts en aluminium (vis ou goupille).

Paumelles à clamer surdimensionnées 2 ou 3 branches en aluminium avec axes en acier inoxydable et fourreaux en polyamide.

Serrures 1, 2 ou 3 points standard ou à relevage de béquille.

Gâches zamac hautes et latérales surdimensionnées. Grande variété de poignées de tirage.

## Traitement de surfaces

**Anodisation:** Label EWAA-EURAS (QUALANOD). L'épaisseur standard de la couche d'anodisation est de 15 microns sur stock ou 20 microns sur commande. Anodisation naturelle ou couleur en finition satiné ou brossé.

**Laquage:** Labels QUALICOAT et QUALIMARINE. Laquage toutes teintes RAL ou spéciales.

De nombreuses teintes imitation bois ou autres disponibles.

## Etanchéité

Système à double joint de battement tubulaire (en EPDM).

Etanchéité bas de porte par double brosse ou joint central à lèvres.

Joint intérieur vitrage de 2 à 8 mm tournant dans les angles (en EPDM).

## Mise en œuvre

Réalisation de châssis composés avec les gammes battantes et de coulissant unno. Mise en œuvre pour le neuf ou la rénovation selon les réglementations en vigueur.

Possibilité d'incorporer des couvre-joints - droits ou moulurés - de 15 à 80 mm.

Tapées rapportées pour toutes épaisseurs d'isolation.

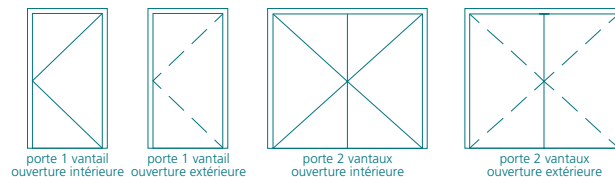
Fixation des châssis par vérin réglable, cale fourchette, patte de fixation ou de scellement.

## Vitrage

Ouvrant à parclores droites, arrondies ou moulurées pour des remplissages de 7 à 33 mm d'épaisseur.

Parclores à talon ou à clip d'une hauteur de 22 mm.

## \_ systèmes d'ouverture



## \_ inerties

moments d'inertie +

référence	désignation	section	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$I_x/v \text{ cm}^3$	$I_y/v \text{ cm}^3$
1.33.031	Traverse 73 mm		9,18	12,37	2,52	4,14
1.33.042	Raidisseur 100 mm double parclostage		21,70	85,11	8,54	16,43
1.33.508	Traverse double parclostage 50,5 mm porte lourde		17,29	17,82	6,81	7,13
1.33.509	Plinthe de porte lourde		198,01	42,96	24,12	16,39

