

(*) 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



(*)



(*)



(*)



(**)

[ast@alumafel.com]

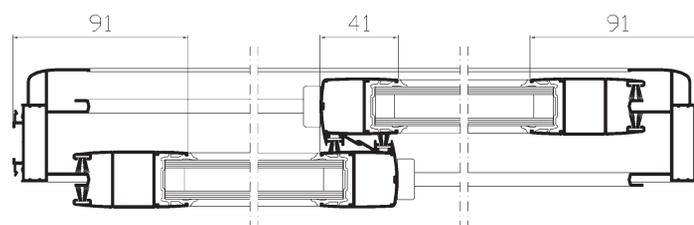
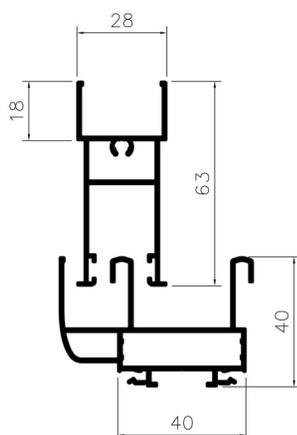


gala

Fenêtres et Portes fenêtres Coulissantes



- Dormants 1, 2 et 3 rails de 40, 70 et 90 mm en coupe droite ou coupe d'onglet.
- Dormant précadre monobloc.
- Ouvrants de 29,5 mm feuillure de 24 mm en coupe droite.
- Possibilité de réaliser des ouvrants à galandage 1, 2, 3 ou 4 vantaux.
- Système de fermeture 1, 2 ou 3 points.



_ classements obtenus



Porte - fenêtre 2 vantaux 1600 x 2200 mm.

_ dimensions maximales recommandées

		type	dormant	ouvrant	L	H
fenêtre	2 Vantaux	45	90	2200	1600	
		90	90	2200	1600	
	3 Vantaux	45	90	3330	1600	
	4 Vantaux	45	90	4400	1600	
porte-fenêtre	2 Vantaux	45	90	2800	2200	
		90	90	2800	2200	
	3 Vantaux	45	90	4200	2200	
		90	90	5600	2200	
	4 Vantaux	45	90	5600	2200	
		90	90	5600	2200	

_ géométrie des profilés

type	profilés	profondeur générale (mm.)	épaisseur générale (mm.)
fenêtres et portes-fenêtres	dormants	40 à 100	
	ouvrants simples	29,5	
	ouvrants renforcés	59 à 65	1,4 – 6 dans le renfort

_ poids maximum par ouvrant

type	accessoire	poids
fenêtre	galet simple à aiguilles réglable ou non réglable	30 kg
	galet simple à aiguilles réglable ou non réglable	40 kg
porte-fenêtre	galet double à aiguilles réglable ou non réglable	60 kg
	galet double à aiguilles réglable ou non réglable	80 kg

Accessoires

Assemblage des angles en coupe d'onglet réalisé par des équerres en aluminium à visser, à sertir ou à goupille.

Fermetures par poignée à pince en applique ou coquille encastrée intérieur ou extérieur avec ou sans clés. Fermeture automatique ou manuelle avec système anti-fausse manœuvre. Incorporation possible le poignées de tirage.

Système de fermeture 1, 2 ou 3 points.

Galets à chape en aluminium et roulettes en polyamide démontables.

Traitement de surface

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

Etanchéité ouvrant / dormant assurée par une double barrière périphérique avec joints brosse «Fin-seal».

Joint de vitrage en «U» (en EPDM).

Drainage des dormants entre rails, dans la tubulure ou une pièce d'appui, par déflecteur à clapet. Drainage des ouvrants par perçage dans la feuillure de la traverse basse.

Mise en œuvre

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

Possibilité de dormant avec ou sans couvre - joint incorporé - droit ou mouluré - de 15 à 80 mm.

Tapées rapportées pour toutes épaisseurs d'isolation et bavettes à recouvrement ou tubulaires.

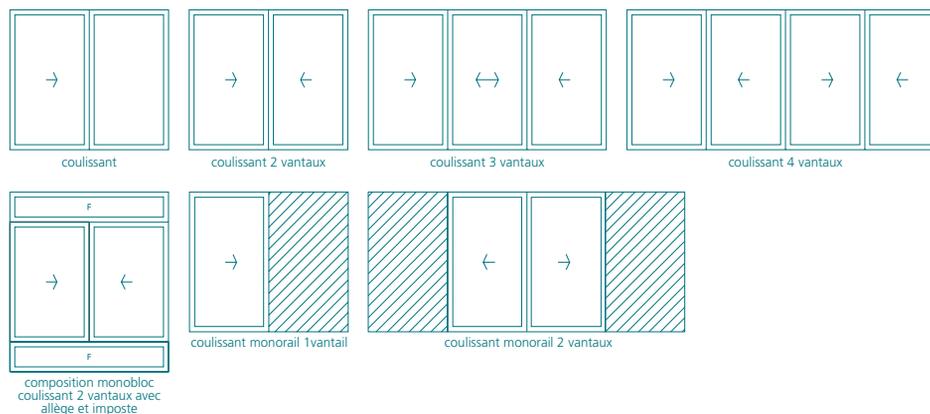
Dormant précadre monobloc pour isolation de 100 mm (couvre-joint et tapée incorporés).

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

Vitrage

Joint de vitrage en «U» pour des épaisseurs de 6 à 20 mm.

_ systèmes d'ouverture



_ inerties

moments d'inertie +



référence	désignation	section	$I_x \text{ cm}^4$	$I_y \text{ cm}^4$	$I_x/v \text{ cm}^3$	$I_y/v \text{ cm}^3$
1.45.033	Montant ouvrant central 51 mm F24		6,09	4,13	2,06	2,34
1.45.034	Montant ouvrant latéral renforcé F24		12,57	18,62	3,30	6,14
1.45.035	Montant ouvrant central renforcé 51 mm F24		8,63	29,02	2,83	8,71
1.45.038	Montant ouvrant central renforcé 41 mm F24		5,79	25,08	2,58	7,04

