

## La menuiserie aluminium contemporaine

Optimisation du clair de vitrage  
et apport solaire avec chicane  
centrale de 38 mm

**Uw=1.5 W/m<sup>2</sup>.K**

Avec double vitrage 4 R therm/20/4  
+argon + warm-edge TGI spacer (Ug=1.1W/m<sup>2</sup>.K)

**AEV: A\*3 E\*6A V\*A3**

Dimension : 2.4 x 2.25 (2 vantaux 2 rails)

PV N° 404/11/92-2

Renfort effet bi-lame\* sur montant coté fermeture  
sur ouvrant principal et secondaire

Double vitrage standard  
épaisseur 28 mm.

Possibilité de prise de  
volume jusqu'à 32 mm

Points de fermeture à  
crochets.  
Nombre selon hauteur



Dormants monoblocs  
double paroi de 65  
à 160 mm

Acoustique : 33 dB (Ra,tr) Avec  
composition 44-2 Silence/14/8  
Dimension : 1.84 x 2.20  
PV N°404/10/331/11



Drainages cachés

Renforcement thermique par  
boucliers PVC périphériques.

Jointes brosse bi-matière

Chaque vantail est équipé de 2 chariots  
à roulettes doubles dont 1 réglable

\*Effet bi-lame : Phénomène naturel et temporaire de déformation du  
profilé aluminium équipé de barrettes de rupture de pont thermique, lié à  
l'écart de température entre l'extérieur et l'intérieur de l'habitation.

Ce phénomène se produit sur les menuiseries performantes thermiquement  
et n'entraîne pas d'altération dans le temps.



Poignée ergonomique aspect INOX  
sur vantail principal et secondaire

Finesse de la chicane centrale



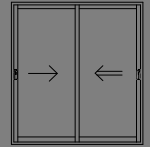
Dormants monoblocs double paroi



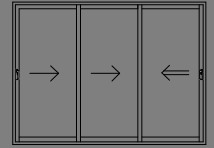
Renfort effet bi-lame sur ouvrant 68 mm



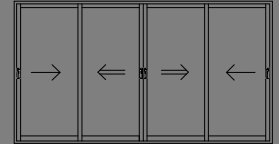
- Dormant base 65 mm
- Dormants monoblocs 100/120/140/160 mm
- Dormant rénovation avec habillages intérieurs et extérieurs en sur-longueur



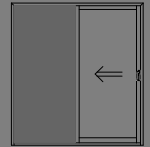
2 vantaux 2 rails



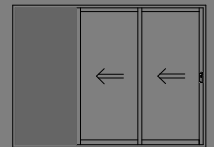
3 vantaux 3 rails



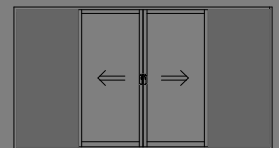
4 vantaux 2 rails



Galandage 1 vantail

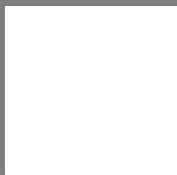


Galandage 2 vantaux



Galandage 2 vantaux percussion

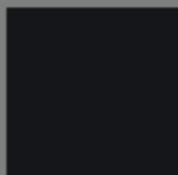
### Coloris disponibles en standard



RAL 9010  
Blanc brillant



RAL 7016  
Gris anthracite texturé  
ou satiné



RAL 9005  
Noir texturé



RAL 9010 intérieur + RAL 7016  
extérieur texturé ou satiné



RAL 9010 intérieur + RAL 9005  
extérieur texturé

Autres RAL : Nous consulter

Qualité de laquage certifiée par les labels :



### Performances thermiques, solaires et acoustiques

DESIGNATION CHASSIS, COLORIS BLANC	L x H en mètre linéaire	Uw	Sw	TLw
Fenêtre 2 vantaux 2 rails	1.53 x 1.48	1.76	0.46	0.58
Porte-fenêtre 2 vantaux 2 rails	2.30 x 2.18	1.56	0.51	0.65
Porte-fenêtre 3 vantaux 3 rails	3.45 x 2.18	1.54	0.52	0.66
Porte-fenêtre 4 vantaux 2 rails	4.60 x 2.18	1.54	0.52	0.66
ASKALU AVEC DOUBLE VITRAGE DE SERIE 4 R THERM/20/4 Ug = 1,1 W/m².K (ARGON + WARM-EDGE TGI SPACER)				
Performance acoustique avec Double vitrage standard 4/20/4 :27 dB (Ra ;tr)				
Performance acoustique avec Double vitrage optionnel 44-2 silence/14/8 :33 dB (Ra ;tr)				

Les coloris communiqués correspondent à des équivalences RAL. En raison des contraintes imposées par le processus d'impression, la couleur réelle de nos produits peut différer des reproductions ci-dessus. Pour cette raison, nous tenons à votre disposition des nuanciers et des échantillons.