



Collection Mixte

# PVC / Alu

L'efficience énergétique  
alliée à l'esthétique.

Osez ! Nous savons faire.

 **MENBAT  
PLASTIMEN**  
Menuiseries | Bois Aluminium PVC



# Collection Mixte PVC / Alu



**Aluminium** à l'extérieur, **PVC** à l'intérieur : cette alliance multiplie les avantages au meilleur prix. **Le cadre externe bénéficie d'une durée de vie optimale** en garantissant une élégance intemporelle. **Le cadre interne assure une isolation thermique idéale** en fonction des saisons.

La **collection PVC/Alu** offre une solution abordable combinant **style et rendement thermique**.

## Intérieur :

### ► PVC teinté dans la masse

Le PVC s'émanche du blanc pour adopter des **teintes classiques, discrètes et raffinées** : le beige et le gris, en teintes d'origine.



Beige



Gris

**Cache fiche (OB) Beige**, existe en Blanc, Brun, Gris, Laiton et F9.

## Extérieur :

### ► Une multitude de coloris alu

**Les menuiseries ne se cachent plus !** Qu'il s'agisse de personnaliser votre maison, d'intégrer le style architectural de votre région ou d'harmoniser la couleur de vos ouvertures à celle de la façade, tous vos désirs sont permis !



**Un large éventail de teintes à choisir dans la gamme RAL** pour accorder les décors à vos envies !



## Portrait technique

- Sur la **base PVC uniquement** sur dormant de 60 mm (ref dormant 7001 avec aile à cliper et 7004 avec aile intégrée 10 mm) et ouvrant de 60 mm (ref ouvrant 7205)
- **Dormant** de 83 mm et **ouvrant** de 71 mm
- **Possibilité dormant rénovation** avec aile clipable à l'intérieur et à l'extérieur
- **Capotage sur dormant** : assemblé mécaniquement dans les angles et clipé sur le dormant PVC
- **Vitrages** de 24 à 35 mm (attention, parclose différentes au-delà de 28mm)
- **Seuil handicapé**
- **Performances** : celles des menuiseries PVC en attendant de faire les essais spécifiques
- **Couleurs extérieures** : au choix, selon RAL
- **Drainage caché**
- Pièce d'appui **aluminium**
- **Double joint d'étanchéité** : gris sur ouvrant, noir sur dormant
- **Couvre joint intérieur** avec poignée centrée pour les fenêtres et portes-fenêtres crémone
- **Traverse intermédiaire** à coupe droite, soudée
- **Parclose à joint blanc caché**
- Masse centrale de 145 mm pour les fenêtres et portes-fenêtres
- Renforts suivant avis technique
- **Option vitrages** : acoustique (performance maxi 39db Rw+Ctr), Stadip ou SP10...
- **Option soubassement et serrure** sur porte fenêtre
- **Option oscillo-battant**
- **Option petits bois** intégrés
- **Option ensemble composé**
- Coulissant à **déboîtement possible**
- Porte d'entrée avec **poignée à relevage possible**

## Rubis

### Choix A

La parclose et battue intérieure arrondies



### Choix B

La parclose et battue intérieure moulurées



- Choix de parclose & battue intérieure : arrondies ou moulurées
- Ferrage symétrique sur fenêtre
- Poignée sekustik
- Laquage du cadre ouvrant après assemblage

## Onyx

La parclose et battue intérieure moulurées



- Parclose & battue intérieure moulurées
- Platine à vis caché



# Isolation & protection

## Caractéristiques techniques des vitrages et menuiseries.

Type	Composition	Ep.	Ug	Fs	TI	R (A,tr)	Avec intercalaire Aluminium	Avec intercalaire thermiquement renforcé
Standard	4-16-4 FE+A	24	1,10	0,61	0,80	25	Uw = 1,40 Sw = 0,42 28 db(A)	Uw = 1,40 Sw = 0,42 28 db(A)
	6-18-4 FE+A	28	1,10	0,59	0,79	28	Uw = 1,40 Sw = 0,41 30 db(A)	Uw = 1,40 Sw = 0,41 30 db(A)
Acoustique	10-16-4 FE+A	30	1,10	0,55	0,77	33	Uw = 1,40 Sw = 0,38 35 db(A)	Uw = 1,40 Sw = 0,38 35 db(A)
	S44.2-16-4 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	33	Uw = 1,40 Sw = 0,36 35 db(A)	Uw = 1,40 Sw = 0,36 35 db(A)
	S44.2-16-10 FE+A	34,8	1,10	0,53	0,77	39	Uw = 1,40 Sw = 0,36 38 db(A)	Uw = 1,40 Sw = 0,36 38 db(A)
	S66.2-14-S44.2	35,6	1,10	0,48	0,73	41	Uw = 1,40 Sw = 0,33 39 db(A)	Uw = 1,40 Sw = 0,33 39 db(A)
Anti-Chute	33.2-14-4 FE+A	24,8	1,10	0,56	0,79	30	Uw = 1,40 Sw = 0,39 30 db(A)	Uw = 1,40 Sw = 0,39 30 db(A)
	* 44.2-12-4 FE+A	24,8	1,30	0,54	0,77	30	Uw = 1,60 Sw = 0,37 31 db(A)	Uw = 1,50 Sw = 0,37 31 db(A)
Triple	4 FE-10-4-12-4 FE+A	34	0,80	0,44	0,70	26	Uw = 1,30 Sw = 0,30 31 db(A)	Uw = 1,20 Sw = 0,30 31 db(A)

Le tableau ci-contre indique les performances des vitrages les plus courants. Nos menuiseries autorisent l'emploi de double vitrage et triple vitrage qui permettent d'obtenir des performances encore plus élevées, particulièrement en matière d'isolation acoustique et de protection contre l'effraction.

Les caractéristiques thermiques et acoustiques des menuiseries résultent de la combinaison de la performance de la menuiserie et de celle du vitrage. La performance acoustique de la menuiserie complète est supérieure à celle du vitrage isolé (+1 à +5 dB(A)). La performance thermique est légèrement inférieure (0,1 à 0,5 W m<sup>2</sup> °C).

Nos menuiseries possèdent, dans la limite des dimensions indiquées, les performances requises.

\* Protection de classe I selon norme NF P 78-406. Utilisation en allège de surface < 2 m<sup>2</sup> conformément à la norme NF P 08-302.

## Contre le froid, le bruit et l'effraction : des vitrages performants.



Vitrage standard thermique.



Vitrage thermique renforcé.



Vitrage acoustique.



Vitrage réfléchissant.



Vitrage de protection.



Vitrage imprimé.