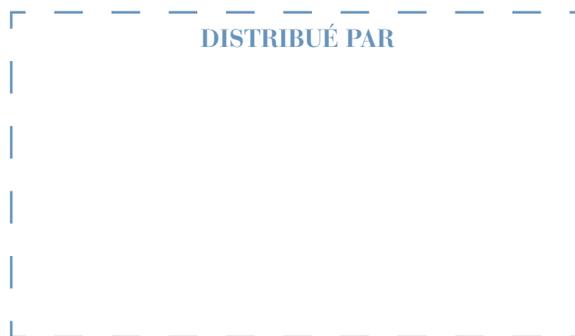




MOLENAT PVC
RUE CHANTE-FAUVETTE
12110 VIVIEZ
Tél : 05 65 43 78 33
Fax : 05 65 43 78 30

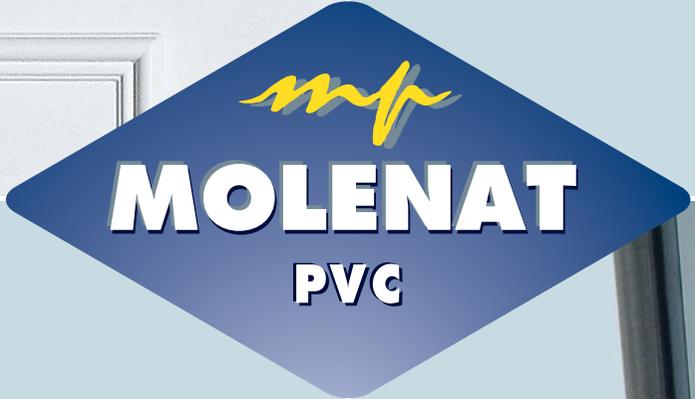
MOLENAT PVC
ZI DU CENTRE - B P 53
12300 DECAZEVILLE
Tél : 05 65 43 05 98
Fax : 05 65 43 07 31

email : Info@molenat.com
www.molenat.com



POUR VOUS AIDER DANS VOTRE CHOIX N'HÉSITEZ PAS À NOUS DEMANDER CONSEIL

ou à télécharger cette documentation sur www.molenat.com



Credit photos : Molénat, In Boutique - Création & Impression : In Boutique 52021 Auch



Unité Decazeville 12300



Unité Viviez 12110

Molenat PVC, une entreprise reconnue

dans le milieu professionnel de la menuiserie industrielle depuis 1991,
met à votre disposition :

- La compétence de son personnel
- Un parc machine moderne bénéficiant des dernières technologies

Notre meilleure publicité
Votre satisfaction

MOLENAT
PVC

Notre service qualité interne travaille en étroite collaboration
avec le CSTB (Centre Scientifique Technique du Bâtiment)



**Fabrication standard et/ou sur mesure
cintre, trapèze, coulissant.**

Vous avez un projet de construction ou de rénovation. La solution PVC et ses avantages :

- **Facilité d'entretien.**
- **Un excellent rapport qualité/prix.**
- **Haute performance d'isolation thermique et acoustique.**
- **Sécurisation de l'habitat.**
- **Coloris au choix pour une personnalisation.**
- **Nombreuses options possibles adaptées à vos souhaits.**



PVC

Infos techniques 2-3

Gamme INNOV arrondie

DROIT 4-5

Gamme INNOV moulurée

DROIT 6-7

CINTRÉ 8-9

Gamme INNOV RENO 10-11

TRADITIONNEL

Gamme INNOV RENO DECO 12

Volet roulant OPTIMUM 13

Gamme INNOV équipée de volets roulants 14

Personnalisation 15

Portes d'entrée 16-17-18

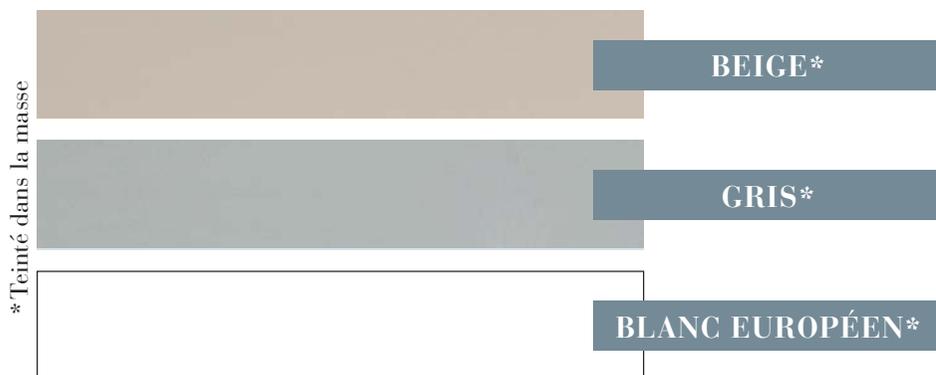
Portes de service 17

Portes d'entrée plaxé chêne doré 19

Isolation

PERFORMANCES THERMIQUE ET ACOUSTIQUE 21

CARACTÉRISTIQUES DE NOS COULEURS ET DES MATÉRIAUX



PROFIL

- Norme NF (Avis technique)
- Qualité : Calcium Zinc sans plomb
- Fabrication française



MENUISERIE

- Pour :
 - Construction neuve
 - Réhabilitation
 - Rénovation sur bâti existant

RECYCLAGE

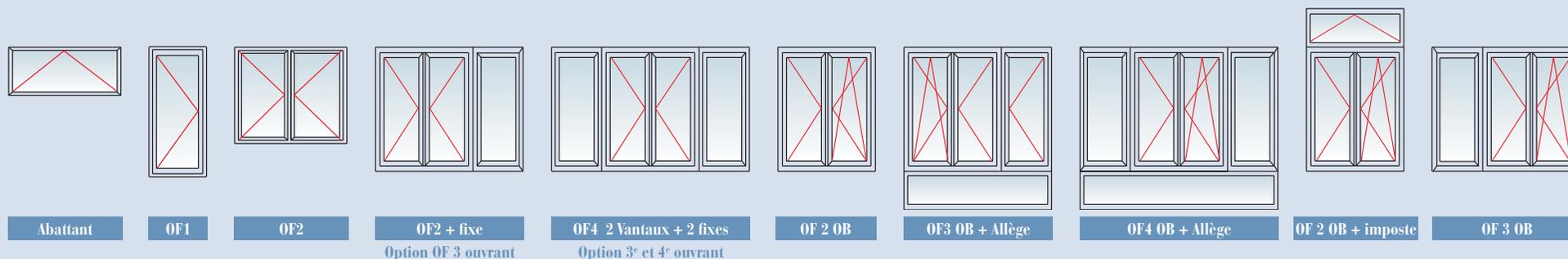
- Nos menuiseries PVC sont intégralement recyclables.
- Nous sommes organisés en interne pour le traitement écologique des déchets dus à notre production.

NORMES

- Classement au feu : blanc, gris, beige M2 - Plaxé M3
- Essai AEV - A*3 - E*7B - V*A2
- Nos menuiseries bénéficient des garanties légales en vigueur

P 2

GAMME DE FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE



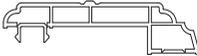
POSES : • Pose en neuf • Pose entre mur • Pose en feuillure • Pose avec volet roulant • Pose sous coffre tunnel • Pose en rénovation (voir notre livret technique Molenat PVC)

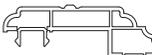


FENÊTRE ET PORTE-FENÊTRE

■ Dormant d'isolation monobloc de 50-60-80-100-120-140-160 mm

■ Dormant rénovation : recouvrement utile : 30, 50 ou 60 mm

■ Dormant Réno Déco : M105 recouvrement utile 83 mm 

M089 recouvrement utile 68 mm 

M298 recouvrement utile 74 mm 

■ Parclose arrondie ou moulurée (au choix) 

■ Fiche sur platine à vis cachées (insert teflon) voir p 9

■ Poignée centrée de série modèle SECUSTIK

■ Masse centrale réduite 116 mm sur fenêtre

■ Masse centrale réduite 152 mm sur porte-fenêtre

■ Quincaillerie FERCO

■ Finition jet d'eau avec bouchon

■ Pare-tempête

■ Gâche Zamack (inoxydable)

PORTE-FENÊTRE

■ PRINCIPALES OPTIONS

■ Seuil Alu de 20 mm ou 40 mm de hauteur (seuil de 20 mm : accès à mobilité réduite)

■ Serrure à barillet - fermeture 5 points

■ Soubassement 400 mm de hauteur (hauteur variable possible)



MENUISERIE PRÉSENTÉE EN BLANC



VUE INTÉRIEURE

Porte-fenêtre
à crémonne simple
Poignée centrée*

OPTIONS porte-fenêtre

- Soubassement hauteur 400 mm en standard
- Serrure barillet 5 points
- Seuil alu 20 ou 40 mm de hauteur

* Poignée centrée incompatible avec serrure à barillet



VUE INTÉRIEURE
Avec l'option oscillo-battant



VUE EXTÉRIEURE



VUE EXTÉRIEURE

Fenêtre
Poignée centrée

OPTIONS fenêtre

- Crémonne décorative en applique
- Cache-fiche

Gamme INNOV arrondie

DROIT



Fenêtre 2 vantaux en position oscillo-battant. Ce double système est particulièrement recommandé pour les cuisines et les salles de bains

Détail du mécanisme haut de l'oscillo-battant



Détail cache-fiche de l'oscillo-battant Parcose arrondie



Beige
(RAL ± 1015)



Gris
(RAL ± 7035)



Blanc
européen



Chêne
doré



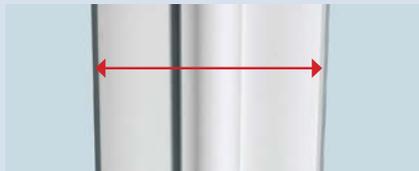
Acajou



Bonzäi
clair



P 5



116 mm Fenêtre
152 mm Porte-fenêtre



Détail poignée : modèle SECUSTIK de série inviolable de l'extérieur.



Détail partie centrale jet d'eau avec bouchon.

MENUISERIE PRÉSENTÉE EN BEIGE ET EN GRIS DISPONIBLE AVEC PARCLOSE ARRONDIE

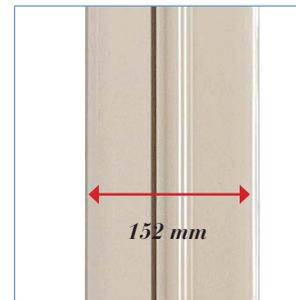


VUE EXTÉRIEURE

Porte-fenêtre
Serrure à barillet
avec soubassement

OPTIONS porte-fenêtre

- Soubassement
hauteur 400 mm en standard
- Serrure à barillet 5 points
- Seuil alu de 20 ou 40 cm
de hauteur



VUE INTÉRIEURE

Symétrie des ouvrants



VUE INTÉRIEURE



VUE EXTÉRIEURE

Fenêtre
Poignée centrée

OPTIONS fenêtre

- Crémone décorative en
applique
- Cache-fiche

Gamme INNOV moulurée

DROIT



Détail parclose moulurée
Détail fiche



Détail poignée centrée
Option : poignée F9



Beige
(RAL ± 1015)



Gris
(RAL ± 7035)



Blanc
européen



Chêne
doré



Acajou



Bonzäi
clair



MODÈLES DE SEUILS

Seuil alu 40 mm pour dormant
de 60 mm et dormant
rénovation



Seuil alu 40 mm
pour dormant monobloc
de 80 mm à 160 mm



Seuil alu plat de 20 mm*
pour accessibilité réduite
tous dormants



* Performance d'étanchéité inférieure
au seuil alu de 40 mm



Détail partie centrale
poignée avec serrure



Détail partie centrale (116 mm ou 152 mm)
jet d'eau avec bouchon

MENUISERIE PRÉSENTÉE EN BLANC AVEC PARCLOSE MOULURÉE DISPONIBLE AVEC PARCLOSE ARRONDIE



VUE INTÉRIEURE

Porte-fenêtre

À crémonne simple, poignée centrée*
avec soubassement et petit bois
aluminium laqué blanc

OPTIONS porte-fenêtre

- Soubassement
hauteur 400 mm en standard
- Serrure à barillet 5 points
- Seuil alu
de 20 ou 40 mm de hauteur

* Poignée centrée
incompatible techniquement
avec serrure à barillet



VUE EXTÉRIEURE



VUE EXTÉRIEURE



VUE INTÉRIEURE

Fenêtre

Poignée centrée

OPTIONS fenêtre

- Crémonne décorative en applique
- Cache-fiche

Gamme INNOV moulurée

CINTRÉ



Fenêtre 2 vantaux

Détail haut cintré et partie centrale
(116 mm fenêtre)
(152 mm porte-fenêtre)



Détail poignée centrée



Détail partie centrale bas



Détail bas de porte
jet d'eau avec bouchon

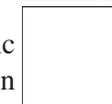
Beige
(RAL ± 1015)



Gris
(RAL ± 7035)



Blanc
européen



Chêne
doré



Acajou



Bonzäi
clair



CONFORT D'UTILISATION PROPRETÉ

(pas de frottement métallique)
(pas d'oxydation)

Détail fiche à vis cachées
(Insert téflon)



MENUISERIE PRÉSENTÉE EN PLAXÉ CHÊNE DORÉ

PARCLOSE MOULURÉE DISPONIBLE EN PARCLOSE ARRONDIE



VUE INTÉRIEURE

Porte-fenêtre 2 vantaux Crémone simple

OPTIONS porte-fenêtre

- Crémone serrure à barillet
- Soubassement
- Seuil alu de 20 ou 40 mm de hauteur



VUE EXTÉRIEURE



VUE INTÉRIEURE

P 10



VUE EXTÉRIEURE

Fenêtre 2 vantaux

OPTIONS fenêtre

- Crémone décorative en applique
- Cache fiche
- Oscillo-battant

Gamme INNOV RENO TRADI

Fixation sur cadre existant

- Par vis auto réglable ou
- Par vis à bois au moyen de vérin de pose (Fourni monté)
- Aile de recouvrement de 30, 50 ou 60 mm

Gamme INNOV RENO

TRADITIONNEL



Porte-fenêtre à serrure avec soubassement coloris : chêne doré

Détail partie centrale



Détail partie centrale avec poignée

Détail parclose moulurée



Détail pare-tempête et jet d'eau

Beige
(RAL ± 1015)



Gris
(RAL ± 7035)



Blanc
européen



Chêne
doré



Acajou



Bonzäi
clair



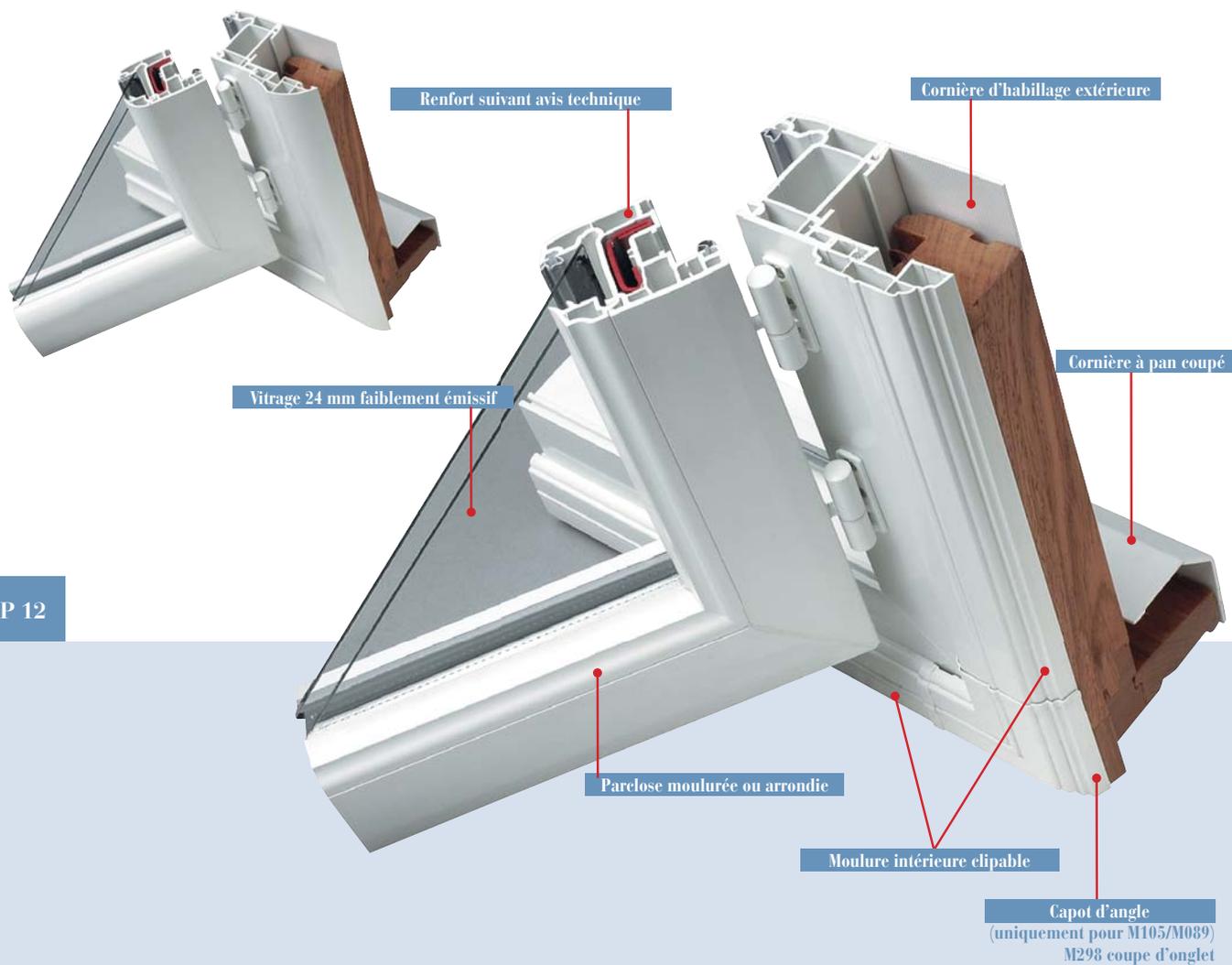
P 11

Pour Acajou et Bonzäi clair :
aile de recouvrement
de 40 mm uniquement

PVC

Gamme INNOV RENO

DÉCO



Gamme INNOV RENO DÉCO

Fixation de face sur cadre existant par vis

- Différentes possibilités d'habillage intérieur clipable
- Aile de recouvrement M 105, M 089, M 298 (voir page 3)

GAMME INNOV RÉNO TRADI



Volet roulant OPTIMUM

UTILISABLE AVEC LA MENUISERIE RENO TRADI
OU RENO DÉCO

SIMPLICITÉ



Assemblage des deux parties
avec vis spécifiques

EFFICACITÉ



RÉSULTAT FINAL :
Pas de débord
intérieur du coffre volet roulant

Vue extérieure
avant la mise en place
des cornières d'habillage

ÉCONOMIE



AVANTAGES

- Pas de débord intérieur
- Optimisation du clair de jour
- Esthétique parfaite
- Angles adoucis
- Existe en 2 coloris
(blanc ou beige)

POSSIBILITÉ TECHNIQUE

- Tablier PVC ou alu

MANŒUVRE

- Manuelle avec tringle oscillante
- Electrique soit par interrupteur
soit par télécommande,
toutes options de programmation disponibles

PVC

Gamme INNOV

ÉQUIPÉE DE VOLETS ROULANTS POUR LA CONSTRUCTION NEUVE

Tous les volets roulants sont disponibles en manœuvre par :

■ Sangle ■ Treuil ■ Motorisation électrique

Possibilité d'adaptation de télécommande avec différentes options de programmation.

VOLET ROULANT POSE EN APPLIQUE (Ce modèle peut être utilisé pour la rénovation)

VOLET ROULANT POUR COFFRE DEMI LINTEAU



VEMCROS
Classement selon configurations



Beige
(RAL ± 1015)



Gris
(RAL ± 7035)



Blanc
européen



Chêne
doré



VUE INTÉRIEURE



VUE EXTÉRIEURE



VUE INTÉRIEURE



VUE EXTÉRIEURE



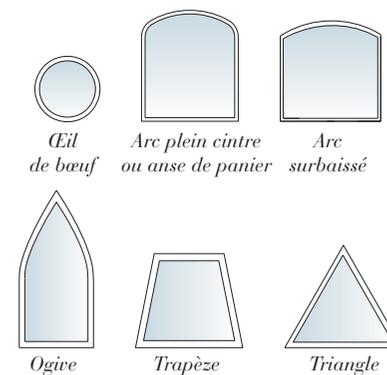
Personnalisation



CRÉMONES



CACHE-FICHES DÉCORATIFS



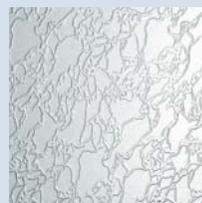
FORMES

VITRAGES DÉCORATIFS

Arena C4 granité



Delta clair



Delta mat



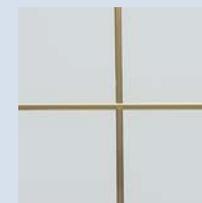
Antelio Havane



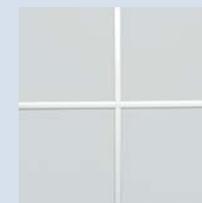
Antelio clair



Laiton 10 x 8



Blanc 10 x 8



Blanc 26 x 8



Autres options : nous consulter

GAMME TRADITIONNELLE



Biarritz
PLEIN



Biarritz 1
DELTA CLAIR



Biarritz 1+
CROISILLONS BLANCS
DELTA CLAIR



Bordeaux
PLEIN



Bordeaux 2+
CROISILLONS LAITON
DELTA CLAIR



Strasbourg
PLEIN



Strasbourg 1L
DELTA CLAIR



Strasbourg 1L+
CROISILLONS LAITON
DELTA CLAIR



Strasbourg 1L+
CROISILLONS BLANCS
DELTA CLAIR

INFOS TECHNIQUES

- Adaptable pour la rénovation et le logement neuf (isolation de 50 à 160 mm)
- Serrure FERCOMATIC
5 points de verrouillage
- 3 paumelles à réglage tridirectionnel
- Double joint périphérique
- Seuil alu plat hauteur 20 mm de série
- Possibilité de partie tiercée
- Renfort systématique dormant/ouvrant

Portes de service



Grenoble 1*
DELTA CLAIR
*Petits bois en relief



Grenoble 3*
DELTA CLAIR
*Petits bois en relief



Genève 1L
DELTA CLAIR



Liège
PLEIN



Saturne 2 droit
DELTA CLAIR



INFOS TECHNIQUES

- Crémone FERCO à relevage
- 3 points de verrouillage
- Panneau planchette
- Option : panneau sandwich 24 mm
- Seuil alu plat 20 mm
- Rejet d'eau
- Avec ou sans oculus
- Double joint périphérique
- Avec ou sans traverse intermédiaire
- Isolation de 50 à 160 mm

Beige
(RAL ± 1015)



Gris
(RAL ± 7035)



Blanc
européen



Chêne
doré



Acajou



Bonzai
clair



GAMME CONTEMPORAINE



Guyana 2
V8PIL7



Honduras 5
V8PIL8



Panama 3
DELTA



Argentine 2
V8PIL1



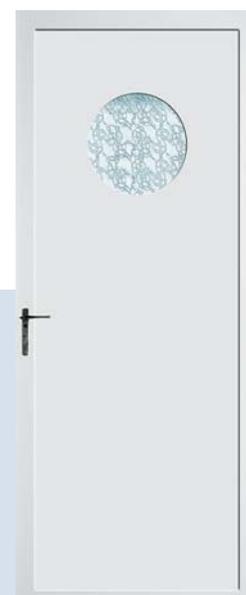
Argentine 2
DELTA



P 18



Pérou 5
V8PIL11



Uruguay 1
DELTA



Brésil 1
V7SAB3



Sirius 3

CROISILLONS LAITON



Antares 1L



Capella 1L



Atria 2L



Vega 1L

PANNEAUX 2 FACES ALUMINIUM PLAXÉ CHÊNE DORÉ

Portes d'entrée

PVC
PLAXÉ CHÊNE DORÉ

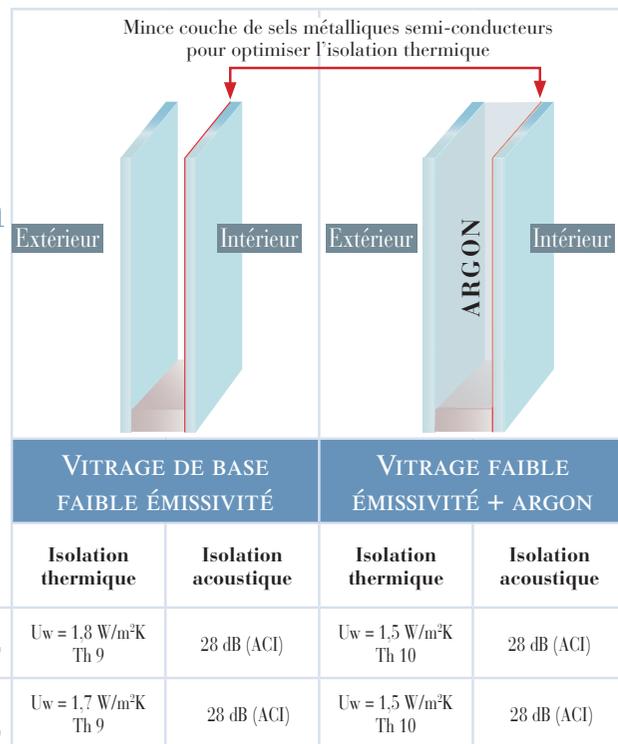
P 19

PVC

Exemples de réalisations



Différentes compositions de vitrages de 24 ou 31 mm d'épaisseur



Gamme INNOV		VITRAGE DE BASE FAIBLE ÉMISSIVITÉ		VITRAGE FAIBLE ÉMISSIVITÉ + ARGON	
		Isolation thermique	Isolation acoustique	Isolation thermique	Isolation acoustique
Gamme INNOV	FENÊTRE	$U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ Th 9	28 dB (ACI)	$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Th 10	28 dB (ACI)
	PORTE-FENÊTRE	$U_w = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Th 9	28 dB (ACI)	$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Th 10	28 dB (ACI)



CHOIX DU VITRAGE

ISOLATION THERMIQUE

Voir tableau

ISOLATION ACOUSTIQUE

De 28 dBA à 38 dBA RaTr

PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES

Retardateurs d'effraction et anti-effraction (SP 510 classe 5) pour les zones et habitations à risque.

Protection des personnes : vitrages 44,2 (classe 2)

CONTRÔLE SOLAIRE

Ces doubles vitrages sont conçus pour limiter les apports en rayonnement dans votre maison (en été limitation de la chaleur)

VITRAGES DÉCORATIFS

Transparent, imprimé ou opaque le verre offre un large choix.



Isolation thermique et acoustique PVC

L'isolation thermique et acoustique d'une menuiserie varie selon :

- le matériau utilisé (bois, PVC, alu)
- la nature du vitrage et des joints d'étanchéité

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Les propriétés d'isolation d'une fenêtre se mesurent par la valeur U (U_w fenêtre et porte-fenêtre, U_g verre), plus la valeur est basse, plus l'isolation est performante.

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

Les propriétés acoustiques d'une fenêtre se mesurent par la valeur dB. Plus la valeur est élevée, plus l'isolation acoustique est performante.

Nos vitrages sont labélisés



Malgré notre meilleure volonté, il se peut que certains coloris ne soient pas le reflet exact de nos teintes. Ce catalogue n'a pas de valeur contractuelle.