



Menuiseries  
**HELLEUX**

*Reflets de son époque*

Sur Mesure

# Menuiseries PVC



**P**ar nature notre Gamme Classique 70 est le reflet des qualités reconnues du PVC : hautes performances thermiques et acoustiques, facilité de mise en œuvre et d'entretien, le tout pour un prix maîtrisé.

Elle a été conçue pour répondre au moindre coût aux besoins d'améliorations thermiques et acoustiques de logements existants, comme à la construction de bâtiments neufs.

Sa labellisation NF et Acotherm sont la garantie de performances testées et approuvées.

PVC  
Helleux

## CLASSIQUE 70



# CLASSIQUE 70

Rénovation de l'habitat  
Grands chantiers  
Maisons individuelles



# CLASSIQUE 70



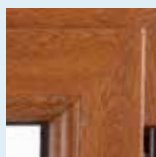
Fiche Double broche Diam 16 mm, hauteur 80 mm, testée 200 000 cycle pour ouvrant jusqu'à 100 kg, réglable 2 dimensions sans dégondrer, adaptée aux fenêtres avec des vitrages lourds ou aux porte fenêtres serrure, fournie avec un capot aluminium laqué blanc, noir ou inox brossé.



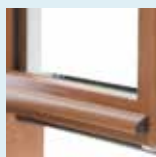
Fiche Ottav laquée à Vis cachées, axe 13 mm autolubrifié. Couleurs standards disponibles : blanc, noir, inox brossé (selon le coloris de la menuiserie).



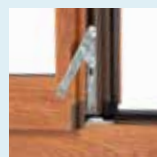
Paumelle Hahn réglable en 3 Dimensions.



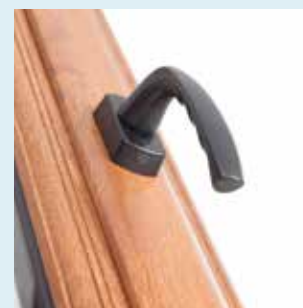
Ebavurage affleurant sur les teintes plaxées.



Jet d'eau mouluré en option.



En standard : Verrou à ongllet sur Semi-Fixe Haut et Bas; en fonction de la dimension.



Poignée Sécustik sur battement centré.

## Spécifications Performances AEV A\*3 - E\*6A - V\*A2

### Performances Acoustiques

	4ITR/20A/4	Acotherm	86.2Phonique/16/55.2	Acotherm
Porte Fenêtre 2 Vantaux H:2,18 m; L:1,4m	$R_{A,tr} = 30 \text{ dB}$ $R_A = 33 \text{ dB}$	AC 1	$R_{A,tr} = 43 \text{ dB}$ $R_A = 45 \text{ dB}$	AC 4
Rapport d'essai	FCBA: 404/16/314/2		FCBA: 404/16/29/3	

### Performances Thermiques

Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.	Coef Uw*	Coef Sw*	Acotherm*	Coef Uw**	Coef Sw**	Acotherm**
Fenêtre 1 vantail H:1,48m x L:1,25 m	1,3	0,36	Th 12	0,9	0,3	Th 15
Fenêtre 2 vantaux H:1,48m x L:1,53m	1,3	0,34	Th 12	0,9	0,3	Th 15
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18m x L:1,53m	1,3	0,36	Th 12	0,9	0,3	Th 15

\*avec un vitrage coef Ug 1,1, Sg 0,58 type 4ITR/20A/4 et un Intercalaire type Bord Chaud

\*\*avec triple vitrage :4one/14WAN/4/14WAN/4One Ug 0.59 Sg :0.38

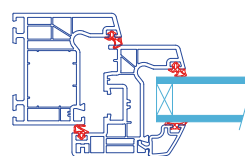
# CLASSIQUE 70



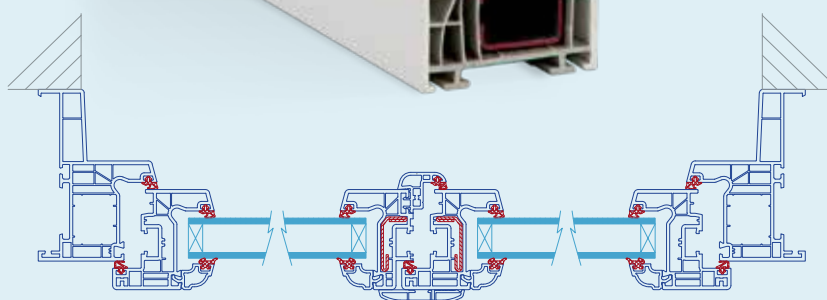
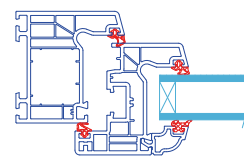
- Dormant Rénovation avec aile de 40 mm ou 58 mm.
- Dormant Neuf jusqu'à 160 mm en monobloc.
- Dormant Neuf jusqu'à 200 mm en tapées rapportées.
- Avec ou sans jet d'eau\*.
- Avec ou sans poignée centrée\*.

\*Sans jet d'eau et avec poignée décentrée, la Classique 70 conserve toute ses performances thermiques, d'étanchéité et de durabilité.

Pareclose ronde



Pareclose moulurée



Blanc 9016

Beige teinté dans la masse

Gris clair 7035 teinté dans la masse

Plaxé Chêne Doré

Plaxé 7016 extérieur

## Nos partenaires

**SCHÜCO**  
Partner

Schuco, un des leaders mondiaux de la conception et de l'extrusion de PVC, nous apporte son expertise technique et une matière respectueuse de l'environnement avec un revêtement de surface d'un éclat et d'une stabilité dans le temps de premier ordre !

**GU**  
GRETSCH-UNITAS

Les ferrures Ferco du groupe Gretsch Unitas sont conçues et fabriquées en France. Leur fiabilité est éprouvée et reconnue.

**C**réée pour atteindre l'excellence, la gamme Élégante 78 est le reflet de vos exigences.

Alliant les meilleures performances à l'élégance de son design, elle peut s'adapter à tous les styles d'architecture.

Sa technicité permet d'offrir une grande liberté de volumes ou de formes. Sa technologie 6 chambres permet d'atteindre de très hautes performances thermiques.

Bien évidemment, ses performances sont attestées et validées à travers les marques NF et Acotherm.

PVC  
Helleux

# ÉLÉGANTE 78



# ÉLÉGANTE 78

Architectures design

Habitat

Hautes performances



# ÉLÉGANTE 78



Fiche Double broche Diam 16 mm, hauteur 80 mm, testée 200 000 cycle pour ouvrant jusqu'à 100 kg, réglable 2 dimensions sans dégonder, adaptée aux fenêtres avec des vitrages lourds ou aux porte fenêtres serrure, fournie avec un capot aluminium laqué blanc, noir ou inox brossé.



Fiche Ottav laquée à Vis cachées, axe 13 mm autolubrifié. Couleurs standards disponibles : blanc, noir, inox brossé (selon le coloris de la menuiserie).



Paumelle Hahn réglable en 3 Dimensions.



Battement centré avec poignée Secustik.



Option oscillo-battant disponible avec ou sans ferrage symétrique.

## Spécifications Performances AEV A\*3 - E\*6A - V\*A2

### Performances Acoustiques

	4ITR/20A/4	Acotherm	86.2Phonique/16/55.2	Acotherm
Porte Fenêtre 2 Vantaux H:2,18 m; L:1,4m	$R_{A,tr} = 30 \text{ dB}$ $R_A = 33 \text{ dB}$	AC 1	$R_{A,tr} = 43 \text{ dB}$ $R_A = 45 \text{ dB}$	AC 4
Rapport d'essai	FCBA: 404/16/314/2		FCBA: 404/16/29/3	

### Performances Thermiques

Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.	Coef Uw*	Coef Sw*	Acotherm*	Coef Uw**	Coef Sw**	Acotherm**
Fenêtre 1 vantail H:1,48m x L:1,25 m	1,3	0,36	Th 12	0,9	0,3	Th 15
Fenêtre 2 vantaux H:1,48m x L:1,53m	1,3	0,34	Th 12	0,9	0,3	Th 15
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18m x L:1,53m	1,3	0,36	Th 12	0,9	0,3	Th 15

\*avec un vitrage coef Ug 1,1, Sg 0,58 type 4ITR/20A/4 et un Intercalaire type Bord Chaud

\*\*avec triple vitrage :4one/14WAN/4/14WAN/40ne Ug 0.59 Sg :0.38

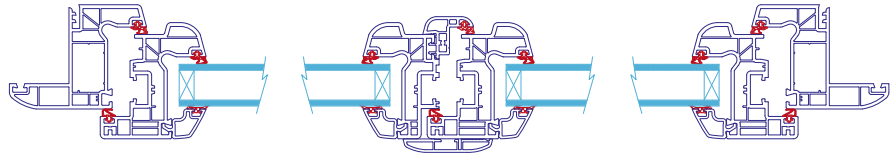


# ÉLÉGANTE 78



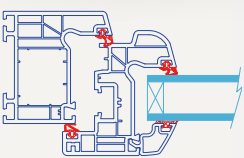
Vitrage jusqu'à 40 mm.  
Des parois entre 2,6 et 3 mm pour une meilleure surface de soudage et une meilleure inertie.

- Disponible en pareclose ronde ou moulurée.
- 6 Chambres d'isolation sur les Ouvrants, 5 sur les Dormants.
- Dormant Neuf jusqu'à 200 mm d'isolation.
- Dormant Rénovation avec aile de 40 mm ou avec aile de 58 mm avec possibilité de fixation de face.

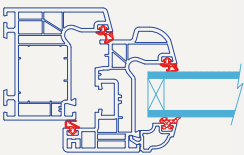


Un choix de couleurs immense pour des combinaisons face extérieure / face intérieure presque infinies !

Pareclose ronde



Pareclose moulurée



Winchester XA

Blanc nervuré

Noire nervuré

Gris Anthracite nervuré

Bleu Brillant nervuré

Bleu Outremer nervuré

Bleu Cobalt nervuré

Rouge 3011 nervuré

Rouge Vin nervuré

Rouge nervuré

Vert nervuré

Vert Mousse nervuré

Vert Sapin nervuré

Noyer

AntiTEAK

Chêne Doré

Chêne Mandais

Acajou

Blanc 9016

Gris clair lisse

Beige

Gris Quartz lisse

Gris Signal lisse

Gris Ardoise lisse

Gris Anthracite lisse



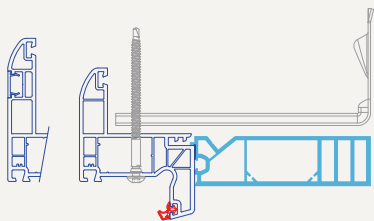
Nous apportons une grande importance à l'impact écologique de nos produits, à travers l'économie circulaire (matière labellisée Vinyl Plus, recyclage de la quasi-totalité de nos déchets de production) et l'attention portée à nos process de production (COV A+, limitation de l'utilisation de produit solvanté, joint sans plastifiant, profilés sans plomb...).

**POUR NOUS LE PVC (COMPOSÉ À 57% DE SEL DE MER) PEUT AUSSI RIMER AVEC ÉCOLOGIE !**

# OPTIONS

NOUVEAU

## Dormants dépose totale



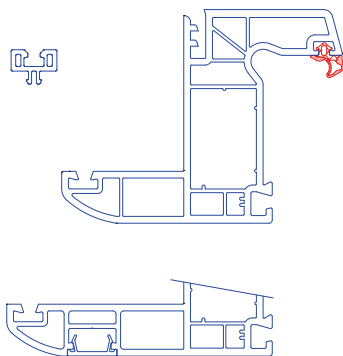
Une solution inédite pour vous simplifier la rénovation en dépose totale

- Fixation conforme au DTU 36,5.
- Dégât sur le doublage d'origine limité.
- Pas d'habillage à faire en intérieur.
- Disponible en iso jusqu'à 160 mm avec Tapées Rapportées.
- Disponible avec aile de 40 mm ou 58 mm.

## Dormants rénovation

**Dormant Réno' Aile de 40 mm ou 58 mm avec possibilité de fixation en façade**

- Fixation en fond de feuillure par vis SFS autoréglables à tête laquée fournies en base.
- 2 longueurs d'aile de recouvrement (40 et 58 mm) pour s'adapter au mieux au chantier.
- Possibilité de fixer en façade sur l'aile de 58 mm.



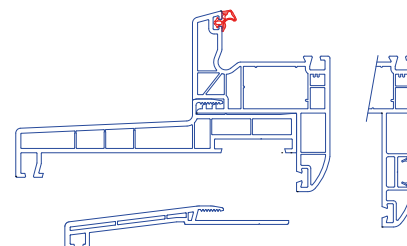
**Habillages intérieurs**

2 possibilités pour s'adapter à votre intérieur.



**Appui neuf**

- Solution spécifique pour la pose en rénovation avec dépose de l'appui existant.
- Meilleure étanchéité.
- Dormant périphérique pour une meilleure finition.



## Pack sécurité



**Crémone de semi-fixe**

Permet de manœuvrer les points de fermeture Haut et Bas avec un seul levier. Standard sur les menuiseries avec Option Ferrage de Sécurité.

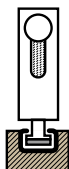


**Poignée à Clef**

Une fois verrouillée cette poignée est incrochetable de l'extérieur !

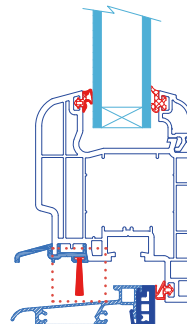
**Ferrage de Sécurité**

Des galets champignons situés en haut et en bas de chaque vantail se verrouillent dans les gâches fixées dans les renforts en acier.



## Seuil 20mm

- Solution testée sur banc d'essai étanchéité à l'eau E9 (essai sur banc étalonné par le FCBA A\*4 E\*9A V\*B3 PF2 2290/1870).
- Seuil PMR / Ouvrant avec rejet d'eau anodisé.



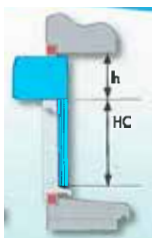
# VOLETS ROULANTS INTÉGRÉS

## Le type de coffre



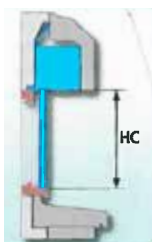
### Le Bloc Neuf

- Adapté au neuf ou à la dépose totale.
- Applique d'étanchéité continue par rapport à la menuiserie.
- Coffre de 220 mm de profondeur et hauteur 200 mm (Bubendorff).
- Coffre de 245 mm de profondeur et hauteur 205 mm ou 168 mm (Futuro).
- Affaiblissement acoustique jusqu'à  $R_A56$  dB et  $R_{A,Tr}52$  dB.



### Le Bloc Réno'

- Adapté à la pose sur dormant rénovation.
- Habillages inutiles.
- Coffre de 220 mm de profondeur et hauteur de 200 mm à 220 mm (Bubendorff).
- Coffre de 245 mm de profondeur et hauteur de 205 mm à 168 mm (Futuro).
- Affaiblissement acoustique jusqu'à  $R_A55$  dB et  $R_{A,Tr}51$  dB.



### Le Bloc 1/2 linteau

- Adapté au neuf et idéal en BBC.
- Compatible avec les 1/2 linteaux du marché.
- Variante en pose tunnel pour les constructions à ossature bois.
- Noyé dans l'épaisseur du mur, il est totalement invisible.
- Meilleure étanchéité à l'air qu'un coffre tunnel.

## Le type de manœuvre

### Tringle

- Système économique et pratique.

### Filaire

- Un fil relie le point de commande au volet.
- Compatible avec les inverseurs du marché et avec les systèmes de gestion centralisée de type filaire.

### Radio

- Le boîtier de télécommande émet un ordre par radio qui est transmis au récepteur intégré dans le moteur du volet.

### Commande centralisée

Pour réaliser des commandes groupées de vos volets en motorisation radio :

- Groupage sur une télécommande d'origine : par simple paramétrage, elle peut commander plusieurs volets.
- Télécommande Multicanaux : elle permet de générer plusieurs groupes indépendants (ex.1 : Salon / Chambre enfants / ... ex.2 : Rdc / Étage 1 / Étage 2 / ...).
- Horloge : permet de programmer les horaires d'ouverture et de fermeture de vos volets.

Précision d'usine

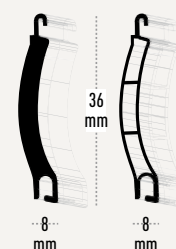
Simplicité d'utilisation

Confort

## Les lames & les couleurs

Les lames du tablier sont en Aluminium double paroi, ou en PVC avec crochets anti-tempête (selon dimension).

ALU DP368 PVC P368

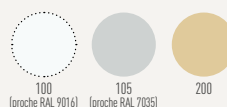


### TEINTES ALUMINIUM



FAIBLE EMISSIVITÉ

### TEINTES PVC



Les sélections de couleurs et formes de lames peuvent varier en fonction du type de volet.

## UNE GAMME OUVERTE À LA DOMOTIQUE

Sur demande, les volets roulants avec motorisation radio sont rendus compatibles avec les automatismes IO SOMFY ou X3D DELTADORE



## Limites dimensionnelles

	Bloc Neuf (N Th)	Bloc Réno' (R Th)	PVC en mm	ALU en mm
Largeur	Mini	Manuel 440, Moteur 480		
	Maxi	1600	3000	
Hauteur	Mini	300	300	
	Maxi	3600	3600	

	Bloc 1/2 linteau (Y)	PVC en mm	ALU en mm
Largeur	Mini	Manuel 440, Moteur 480	
	Maxi	1600	3000
Hauteur	Mini	300	300
	Maxi	2500	2500

# TOPALU

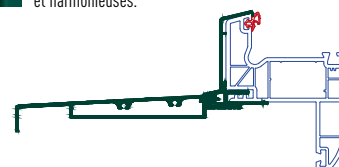


- Allie les avantages intrinsèques du PVC (isolation thermique, affaiblissement acoustique, robustesse, entretien limité) avec la finition aluminium thermolaquée (résistance dans le temps du laquage, choix illimité de couleurs).
- Disponible en triple vitrage (vitrage jusqu'à 40 mm) pour une thermique encore meilleure.
- Possibilité de mixer l'aluminium à l'extérieur avec un plaxage intérieur.

Capotage Aluminium Thermolaqué.  
Capotage en coupe à 45° pour respecter la ligne du profil.



Lignes galbées et harmonieuses.

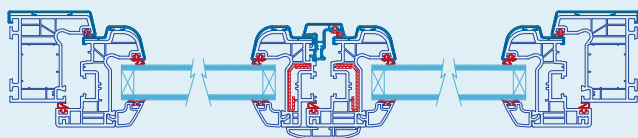


Côté PVC : Côté Aluminium :



Toutes autres teintes RAL disponibles sur demande.

**Couleurs quincailleries disponibles :**  
blanc, noir, inox brossé (selon le coloris de la menuiserie).



## Spécifications Performances AEV A\*3, E\*6B, V\*A2

### Performances Acoustiques

	4ITR/16/4	Acotherm	64,2 Silence /12/10	Acotherm
Porte Fenêtre 2 Vantaux H: 2,18 m; L: 1,4 m	$R_{A,tr} = 30$ dB $R_A = 33$ dB	AC 2	$R_{A,tr} = 38$ dB $R_A = 41$ dB	AC 4
Rapport d'essai	AC11-26032175/4			

### Performances Thermiques

Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.	Coef Uw*	Coef Sw*	Acotherm
Fenêtre 1 vantail H:1,48m x L:1,25 m	1,4	0,42	Th 12
Fenêtre 2 vantaux H:1,48m x L:1,53m	1,4	0,40	Th 11
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18m x L:1,53m	1,4	0,36	Th 11

\*avec un vitrage coef Ug 1,1, Sg 0,58 type 4ITR/16A/4 et un Intercalaire type Bord Chaud

# COULISSANT



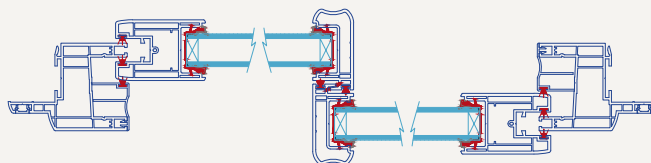
- Profil multichambre : Ouvrant 52 mm  
Dormant 75 mm.
- Joints brosse pré-montés pour la jonction ouvrant-dormant.
- Renforts en acier galvanisé selon les abaques.
- Épaisseur vitrages de 28 mm, calfeutrement par joints portefeuilles en EPDM.
- Fermeture 3 Points en standard (suivant la hauteur du coulissant).
- Boucliers Thermiques en option, améliorent la finition, l'étanchéité et la thermique.



Seuil PMR 20 mm sans encastrement.



Masse Centrale 35 mm.



Béquille pour vantail principal ou secondaire.



Poignée cuvette extra-plate pour permettre le croisement des vantaux.



## Performances AEV A\*3, E\*6B, V\*B2

### Performances Acoustiques

	4ITR/16/4	Acotherm	44,2 Silence /14/10	Acotherm
Porte Fenêtre 2 Vantaux H: 2,15 m; L: 2,18 m	$R_{A,tr} = 28$ dB $R_A = 30$ dB	-	$R_{A,tr} = 34$ dB $R_A = 36$ dB	-

Rapports d'essais

AC11-260331606-09/2011

### Performances Thermiques

Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.	Coef Uw*	Coef Sw*	Acotherm
Porte Fenêtre 2 Vantaux H:2,18 m ; L:2,35 m	1,4	0,41	-

\*avec un vitrage coef Ug 1,1. Sg 0,58 type 4ITR/16A/4 et un Intercalaire type Bord Chaud

# PORTES SUR-MESURE



Porte Sur-Mesure, avec panneau plate bande type tonneau, cimaise et petits bois incorporés plomb de 10 mm.  
Couleurs : idem Elégante 78 (p.9).

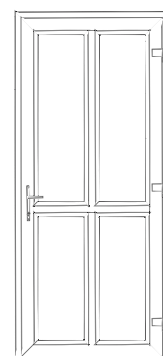


Plate Bande à Congé et Cimaise.



Panneau Plate Bande à Congé.



Panneau Plate Bande à Tonneau.



Paumelle Hahn réglable en 3 Dimensions.



N20



N27



T03



T11



Z03



Z07

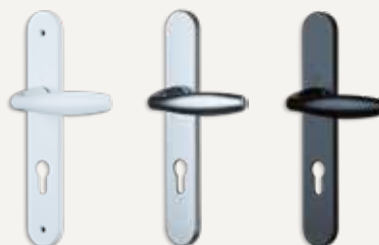
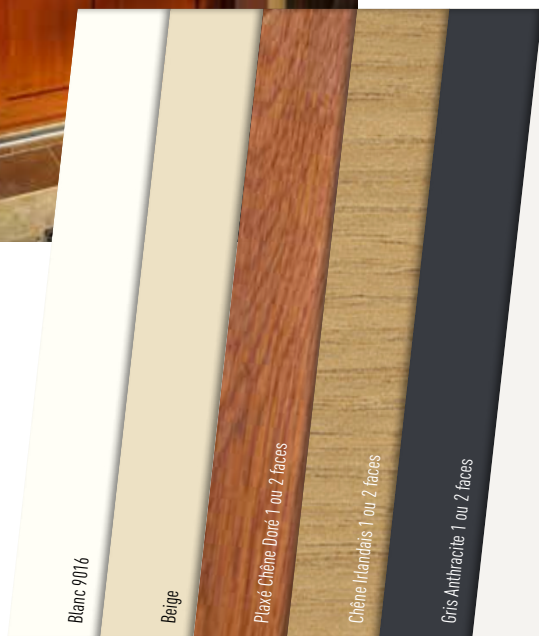


T12

# PORTES À PANNEAUX P P



- Panneau de remplissage pareclosé dans un ouvrant PVC.
- Panneau de 28 ou 31 mm, âme en contreplaqué plus mousse XPS.
- Serrure Automatique type Fercomatique.
- Paumelle type Hann réglable en 3D.
- Ud modèle vitré : inférieur ou égal à 1,7.
- Ud modèle plein : inférieur ou égal à 1,5.
- Couleurs : idem Élégante 78 (p.9) selon modèle.



Paumelle Hahn réglable en 3 Dimensions.

# LES MODERNES



Vitrage standard delta clair, sablé uni en option sans plus-value.



LIMA P P ①



AZUL P P ① ②



SANTA CRUZ P P ①



RESEDA P ①



LAVANDE P



MEXICO P P ①



TOPAZE P ②



RIO P P ①



VANILLE P ①



PASTEL P ①



AGATE P ②



GOYA P P ①



TRINIDAD P P ①



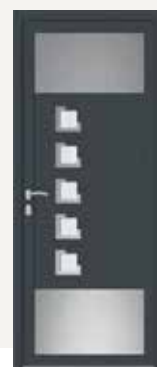
AMETHYSTE P ②



EMERAUDE P ②



SAPHIR P ②



JADE P ①



# LES CONTEMPORAINES



TALOS  



TYPHON  



HYDRE  



POURPRE  



ABRICOT  



DERCETO  



ADONITE  



CARMIN 



AMANDE 



EPILOBE  



PARME 



VERMEIL 



# LES TRADITIONNELLES



STRASBOURG 



STRASBOURG 1L 



BIARRITZ 



BIARRITZ 1 



BIARRITZ 3 



CANNES 



BREST 



LILLE 



ZEUS 



RODEZ 



SIRIUS 



SIRIUS 1 



VEGA 



ELECTRA 



ATRIA 



CAPELLA 



CAPELLA 1L 



POLARIS 

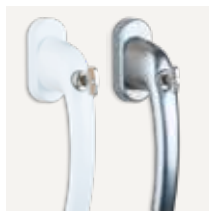
Vous pouvez agrémenter ces modèles de petits bois blancs ou laiton (sauf «Rodez»).  
Couleurs : idem Elégante 78 (p.9).

# ACCESSOIRES DÉCO

## Poignées



**Poignées**  
Blanc - Inox Brossé - Noir



**Poignées à clef**  
Blanc - Inox Brossé



**Poignées béquilles**  
Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton



**Poignées bouton**  
Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton

## Ensembles Serrure



Noir - Fer patiné - Vieux laiton

Blanc - Inox Brossé - Noir

## Fausses crémones décoratives

- En applique
- À bouton
- À béquille

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton



## Caches-fiches

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton



## Petits bois



**10 mm**  
En teinté Plomb, Blanc ou Laiton. Autres teintes sur demande.



**26 mm**  
Disponibles dans toutes les teintes mono ou bi-coloration.



Menuiseries  
**HELLEUX**

*Reflets de son époque*

## MENUISERIES HELLEUX PVC : L'EFFICIENCE LABELLIÉE

Depuis 1932, nous fabriquons des menuiseries sur mesure. L'efficacité et la performance sont pour Helleux PVC les reflets de son époque.

À travers leurs produits nous avons construit une offre performante pouvant répondre aussi bien aux exigences du marché du diffus qu'à celles du chantier. Acoustique, couleur, situation de pose, étudier pour vous la solution technique idéale, c'est notre devoir.

Nos produits bénéficient des labellisations NF fenêtres PVC et NF Blocbaies qui attestent de leur qualité. La marque acotherm permet d'attester leurs performances. Etre transparent sur nos performances, c'est notre engagement.

Hautes performances thermiques, affaiblissement acoustique de premier ordre et coût limité, sont les maîtres mots pour Helleux PVC. Vous offrir le confort c'est notre plaisir.



31 rue Colbert • 35300 FOUGERES  
02 99 99 03 89 • [contact@helleux.fr](mailto:contact@helleux.fr)



[WWW.HELLEUX.FR](http://WWW.HELLEUX.FR)

