



Menuiseries  
**HELLEUX**

*Reflets de son époque*

SUR-MESURE □

# Menuiseries Bois



# *à l'Ancienne*

## *Respect du patrimoine et confort moderne*

58 mm

68 mm

La Menuiserie HELLEUX À L'ANCIENNE est une menuiserie à Mouton et Gueule de Loup. Haut de gamme par son esthétique et ses performances, elle a été étudiée pour satisfaire aux exigences des architectes et des clients soucieux du respect du patrimoine.

Ses performances AEV et d'affaiblissement acoustique lui permettent d'atteindre un haut niveau de confort dans tous les types d'environnement (isolé ou urbain).

La finesse de ses profils, le grand choix de moulures (imitation bain de mastic, ¼ de rond, doucine, fesses d'angle), les options de quincaillerie (fermeture de crémonne en applique et bouton olive, fermeture par espagnolette) et de ferrage, permettent à la gamme HELLEUX À L'ANCIENNE de s'adapter au style de votre patrimoine et de son époque.



HELLEUX À L'ANCIENNE  
Porte-fenêtre à  
Mouton et Gueule de  
Loup 58 mm, équipée  
de l'espagnolette  
d'origine.

Ici installée dans un  
appartement à Nantes.





Menuiseries  
**HELLEUX**

58 mm

68 mm

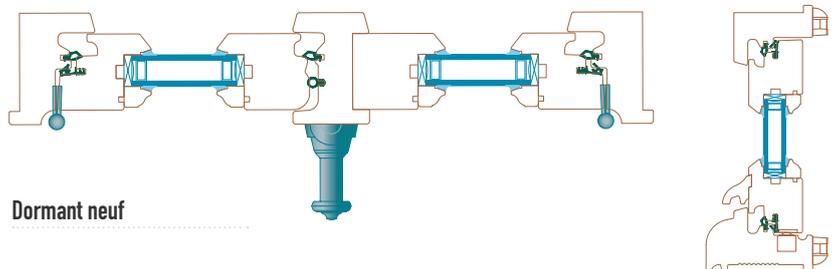


*à l'Ancienne* *Respect du patrimoine et confort moderne*



**Menuiseries à Mouton et Gueule de loup**  
ici présentée, croisée  
2 vantaux en chêne  
verni incolore 1 couche  
(option), 2 rangs de  
petit bois assemblés, et  
équipée de quincailleries  
en vieux laiton.

Vitrages : jusqu'à 29 mm  
d'épaisseur. Calage selon D.T.U.  
Calfeutrement par silicone  
double barrière.



**Dormant neuf**

Parcloles intérieures avec pointes de fixation invisibles.



Ouvrants et Dormants : assemblage par double enfourchement, collés et étanchés.

Sphère porteuse sur pièce d'appui



Joints d'étanchéité : noirs avec protection pelable. En caoutchouc et pied rigide, en TPE bi-durété.

1ère barrière périphérique par joint sur dormant.

Pour un affaiblissement acoustique renforcé, possibilité d'une 2nde barrière d'étanchéité périphérique par joint à frappe sur ouvrant.



Poignées d'aide à la manutention



Pièce d'appui bois monobloc (profil arrondi)



Joint sur battement central Mouton et gueule de loup



Moulure sur dormant non filante

### Moules

- ▲ Imitation bain de mastic
- ▲ Doucine
- ▲ Quart de rond
- ▲ Contemporaine

### Moules sur-mesures après étude, exemples :

- ▲ Fesses d'ange
- ▲ ...

# Accessoires



### Véritable Crémone

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton



### Ensemble Porte-Fenêtre

Noir - Fer patiné - Vieux laiton



### Paumelles

Zinguée

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton



### Espagnolette

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton

# Spécifications

Performances AEV | A\*4, E\*7B, V\*C2

Performances Acoustiques	58 mm		68 mm
	4 ITR / 14A / 10 Warm Edge	44,2 Silence ITR / 10A / 10 Warm Edge	44,2 Silence ITR / 16A / 10 Warm Edge
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18mx L:1,45m	$R_{A, tr} = 33 \text{ dB}$	$R_{A, tr} = 36 \text{ dB}$	$R_{A, tr} = 37 \text{ dB}$
	$R_A = 34 \text{ dB}$	$R_A = 38 \text{ dB}$	$R_A = 38 \text{ dB}$
Double joint	$R_W = 36 \text{ dB}$	$R_W = 39 \text{ dB}$	$R_W = 40 \text{ dB}$
	Classe Acotherm AC2	Classe Acotherm AC3	Classe Acotherm AC3
Rapports d'essais	N° 404/12/227/7	N° 404/12/227/8	N° 404/12/227/9

Performances Thermiques	58 mm*			68 mm**		
	Coef. Uw (W/m².K)	Coef. Sw (facteur solaire)	Coef. Acotherm	Coef. Uw (W/m².K)	Coef. Sw (facteur solaire)	Coef. Acotherm
Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.						
Fenêtre 1 vantail H:1,48m x L:1,25 m Appui bois	1,4 W/m².k.	0,44	Th 11	1,0 W/m².k.	0,46	Th 15
Fenêtre 2 vantaux H:1,48m x L:1,53m Appui bois	1,5 W/m².k.	0,41	Th 10	1,1 W/m².k.	0,43	Th 14
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18m x L:1,53m Appui bois	1,4 W/m².k.	0,34	Th 11	1,1 W/m².k.	0,35	Th 14

\*Essence Kosipo, vitrage 4itr/16A/4 avec WarmEdge, Ug=1,1W/m².K, Sg=0,63

\*\*Essence Kosipo, vitrage 4fe triple/12K/4/12K/4fe triple extra clair avec WarmEdge, Ug=0,6W/m².K, Sg=0,66



Menuiseries  
**HELLEUX**

# Héritage

*La tradition source d'innovation performante*

58 mm

68 mm

HELLEUX HÉRITAGE est une gamme de menuiseries à hautes performances. Sa fabrication reprend les bases du savoir-faire menuisier : assemblages à enfourchement pour les ouvrants et les dormants.

Disponibles en 58 ou 68 mm équipées en double joint, les menuiseries HELLEUX HÉRITAGE atteignent les meilleures performances possible en isolation thermique et affaiblissement acoustique.

Sa conception avec jeu de fonctionnement

de 12 mm lui permet d'être optimale en réglage, en performance et esthétique (gâches invisibles, quincailleries oscillobattantes intégrées et invisibles).

Créée pour s'intégrer parfaitement aux architectures les plus élégantes, elle dispose de toutes les options esthétiques d'une menuiserie à l'ancienne : pièce d'appui arrondi, jet d'eau à doucine, poignée centrée, pointes de parcloles masquées et grand choix de moulures (imitation bain de mastic, ¼ de rond, doucine, contemporaine).





**HELLEUX HÉRITAGE**  
Croisée 2 vantaux à  
recouvrement 58 mm  
à jeu de 12 mm.  
Ici installée à Fougères.



Menuiseries  
**HELLEUX**

58 mm

68 mm



# Héritage *La tradition source d'innovation perfor*



## Menuiseries à recouvrement à jeu de 12 mm

ici présentée croisée 2 vantaux en bois exotique rouge, finition FH et 2 rangs de petits bois collés avec option quincaillerie invisible et option poignée centrée.

### Moulures

-  Imitation bain de mastic
-  Doucine
-  Quart de rond
-  Contemporaine

### Moulures sur-mesures

après étude, exemples :

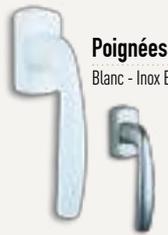
-  Fesses d'ange
-  ...

Vitrages : jusqu'à 29 mm d'épaisseur. Calage selon D.T.U. Calfeutrement par silicone double barrière.

Parclofes intérieurs avec pointes de fixation invisibles.

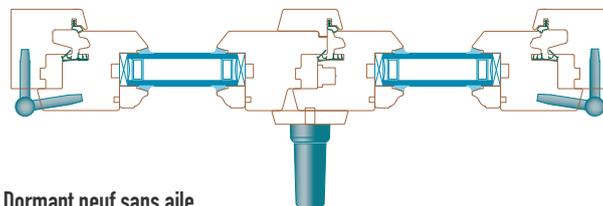
### Poignées

Blanc - Inox Brossé

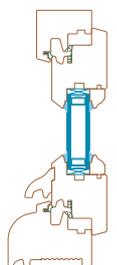


### Poignées à clef

Blanc - Inox Brossé



Dormant neuf sans aile





Poignée centrée (option) en alu ton inox brossé ou blanc.



Ouvrants et Dormants : assemblage par double enfourchement, collés et étanchés.



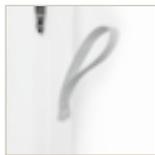
Verrou Zh



Seuil extra-plat à rupture de pont thermique



Oscillo-Battant



Poignées d'aide à la manutention



Pièce d'appui bois monobloc (arrondie ou à pente).



Jet d'eau embrevé à grosse doucine, ou à pente.



Joints d'étanchéité noirs avec protection pelable. En caoutchouc et pied rigide, en TPE bi-durété.



Gâche en applique en acier zingué

1ère barrière par joint à frappe sur dormant et 2nde barrière par joint à frappe sur ouvrant.

## Accessoires



### Poignées bouton

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton



### Poignées béquilles

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton



### Ensemble serrure

Noir - Fer patiné - Vieux laiton



Blanc - Inox Brossé

### Fiches

Simple - Double



### Caches-Fiches

Simple & Double :  
Inox brossé

Simple & Double :  
Noir - Blanc - Fer patiné  
Vieux laiton



### Crémone décorative

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton



### Crémone décorative à béquille

Noir - Blanc - Fer patiné - Vieux laiton

# Spécifications

Performances AEV | A\*4, E\*7B, V\*C2

Performances Acoustiques	58 mm		68 mm	
	4 ITR / 14A / 10 Warm Edge	44.2 Silence ITR / 10A / 10 Warm Edge	44.2 Silence ITR / 16A / 10 Warm Edge	44.2 Silence / 16A / 66.2
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18mx L:1,45m	$R_{A,tr} = 33 \text{ dB}$	$R_{A,tr} = 36 \text{ dB}$	$R_{A,tr} = 38 \text{ dB}$	$R_{A,tr} = 39 \text{ dB}$
	$R_A = 36 \text{ dB}$	$R_A = 40 \text{ dB}$	$R_A = 41 \text{ dB}$	$R_A = 43 \text{ dB}$
Double joint	$R_W = 38 \text{ dB}$	$R_W = 41 \text{ dB}$	$R_W = 43 \text{ dB}$	$R_W = 44 \text{ dB}$
	Classe Acotherm AC2	Classe Acotherm AC3	Classe Acotherm AC3	Classe Acotherm AC3
Rapports d'essais	N° 404/12/227/3	N° 404/12/227/4	N° 404/12/227/5	N° 404/12/227/6

Performances Thermiques	58 mm*			68 mm**		
	Coef. Uw (W/m².K)	Coef. Sw (facteur solaire)	Coef. Acotherm	Coef. Uw (W/m².K)	Coef. Sw (facteur solaire)	Coef. Acotherm
Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.						
Fenêtre 1 vantail H:1,48m x L:1,25m Appui bois	1,4 W/m².k.	0,44	Th 11	1,0 W/m².k.	0,46	Th 15
Fenêtre 2 vantaux H:1,48m x L:1,53m Appui bois	1,5 W/m².k.	0,44	Th 10	1,1 W/m².k.	0,46	Th 14
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18m x L:1,53m Appui bois	1,4 W/m².k.	0,36	Th 11	1,1 W/m².k.	0,38	Th 14

\*Essence Kosipo, vitrage 4itr/16A/4 avec WarmEdge, Ug=1,1W/m².K, Sg=0,63

\*\*Essence M&Eze, vitrage 4fe triple/12K/4/12K/4fe triple extra clair avec WarmEdge, Ug=0,6W/m².K, Sg=0,66



Menuiseries  
**HELLEUX**

# Portes d'entrée

*Savoir-faire & Sur-mesure*

Sobre ou stylée, rustique ou classique, droite ou cintrée, plein cintre ou cintre surbaissé, un ou deux vantaux... la porte d'entrée HELLEUX est à la mesure de vos goûts !

C'est vous qui composez votre confort : choix de votre sécurité, choix de votre isolation, choix du vitrage, choix des panneaux, choix des grilles\*, la porte d'entrée HELLEUX se met au rythme de vos envies.

\*sur demande et après étude, nous pouvons récupérer les grilles de votre porte.

## Porte 1 vantail avec chassis intérieur ouvrant

Panneaux à pointe diamant montés sous cadre mouluré. Cimaïse cannelée



## Panneaux



Table saillante et nez d'ivrogne



Pointe de diamant sous cadre mouluré



Plate-bande sous cadre mouluré



Plate-bande sous cadre panneau

## Cimaises



Cannelée



Droite

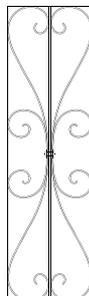


Avec pommeau

## Grilles

Avec votre ancienne grille ou grille neuve au choix

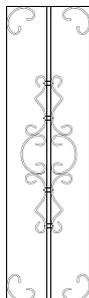
### Prado



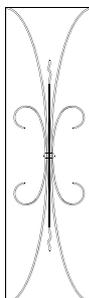
### Tradition



### Noblesse



### Vulcain



Porte deux vantaux avec imposte en plein cintre. Panneaux table saillante, grilles récupérées sur ancienne porte.

Porte deux vantaux avec imposte en cintre surbaissé. Panneaux à pointe diamant montés sous cadre mouluré. Grilles récupérées sur ancienne porte.

Porte d'entrée 2 vantaux avec imposte. Chassis intérieurs ouvrants. Panneaux pointe diamant. Cimaise cannelée. Grilles récupérées sur ancienne porte.



## Cadre mouluré

### Avec grille et châssis intérieur ouvrant

Cithare (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Flûte (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Hautbois (chêne) (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Lyre (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



### Sans grille et Châssis intérieur ouvrant

Clarinette (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



### Sans grille et sans châssis intérieur ouvrant

Carillon 1 vantail (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



Carillon fermière (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



Guitare (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



Maracas 2 panneaux (Ud : 1,3W/m<sup>2</sup>.k)



Soprano (chêne) (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Ténor (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



Symphonie (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



## Sans moulure & porte de service

Clavecin (Ud : 1,2W/m<sup>2</sup>.k)



Epinette (Ud : 1,3W/m<sup>2</sup>.k)



Harpe (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Prélude 1 (Ud : 1,1W/m<sup>2</sup>.k)



Prélude 2 (Ud : 1,2W/m<sup>2</sup>.k)



Sérénade (Ud : 1,3W/m<sup>2</sup>.k)



## Cadre panneau

### Avec grille et châssis intérieur ouvrant

Banjo (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Luth (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Oléfant (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Trompette (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



### Sans grille et sans châssis intérieur ouvrant

Harmonica (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Mandoline (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



# Gamme éco

## Pleines

Eco 3a (2px) (Ud : 1,3W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 3b (3px) (Ud : 1,3W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 3c (5px) (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



## Vitrées & Mi-vitrées

Eco 1a (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 1b (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 2a (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 2b (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 2c (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 2d (Ud : 1,5W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 2e (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



Eco 2f (Ud : 1,4W/m<sup>2</sup>.k)



# Accessoires

## Ensemble serrure

Noir - Fer patiné - Vieux laiton



Milly laiton poli



Blanc - Inox Brossé



## Pommeau

Fer patiné - Laiton poli



## Baton de maréchal

Fer patiné - Laiton poli

## Caches-Fiches

Inox brossé



Noir - Blanc - Fer patiné  
Vieux laiton



## Heurtoir

Fer patiné - Laiton poli



## Bouton et Poignée béquille pour chassis intérieur ouvrant

Noir - Fer patiné - Vieux laiton - Inox Brossé

## Poignée béquille pour chassis intérieur ouvrant

Blanc - Inox Brossé



## Fiche renforcée

# Pack sécurité

## Option Serrure A2P\*\* Vachette 5000 Trilock :

- Serrure mécanique à mortaiser.
- 3 points de fermetures : pénes latéraux oblongs.
- Coffre central blindé en acier manganèse.
- Ensemble de poignées blindé JULIA 2, finition argent.
- Cylindre version A2P\*\* : Vachette 7101NT+N2



# Coupe-feu, Pare-Flamme *La menuiserie*



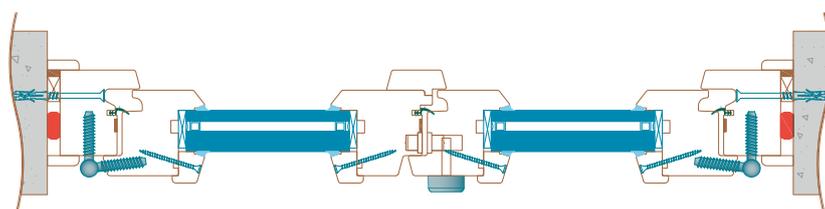
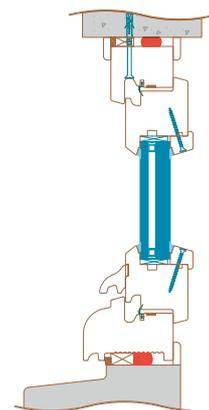
## Mouleurs Extérieures

-  Contemporaine (pente 17°)
-  Imitation bain de mastic (pente 38°)
-  Doucine
-  Quart de rond

## Mouleurs Intérieures

-  Contemporaine (pente 17°)
-  Doucine

**Fenêtre** ici présentée croisée 2 vantaux en bois exotique rouge, finition pré-peint. Option poignée à clé.



PF dormant neuf sur maçonnerie

# esthétique qui résiste au feu



Poignée à clé



Rosace cache coulissant



Pièce d'appui bois monobloc (profil arrondi)



Jet d'eau embrevé



Joint à lèvres coupe-feu



Poignées d'aide à la manutention



Ouvrants et Dormants : assemblage par double enfourchement, collés et étanchés.

HELLEUX Menuiseries propose une large gamme de menuiseries résistantes au feu. Ces menuiseries ont été testées et homologuées selon les normes Nationales (EN13501-2 ; classement au feu des produits et éléments de construction) et Européens. Selon le vitrage utilisé, nos menuiseries répondent au classement EW30 ou EI30.



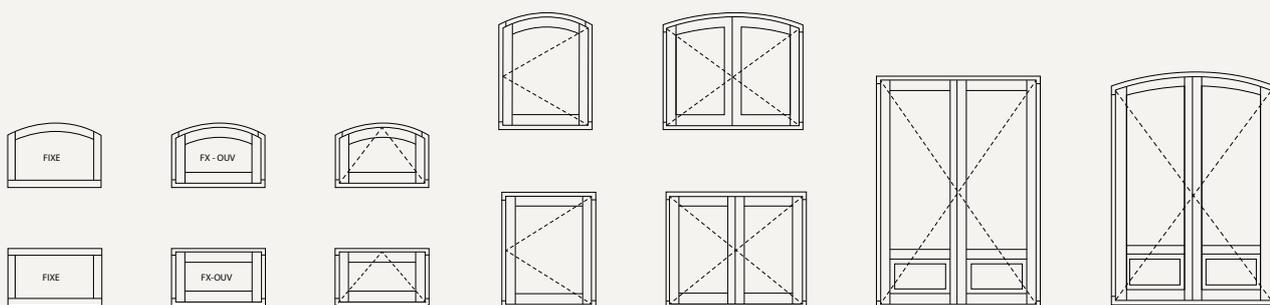
## CLASSEMENT EW30 : PARE-FLAMME 1/2 h

Sont exigés pour obtenir ce classement : la stabilité mécanique, l'étanchéité aux flammes



## CLASSEMENT EI30 : COUPE-FEU 1/2 h

Sont exigés pour obtenir ce classement : la stabilité mécanique, l'étanchéité aux flammes et l'isolation thermique (limitation de l'échauffement de la face non exposée à 140°C en moyenne, et 180°C en un point).



# Spécifications

Performances AEV | A\*2, E\*7B, V\*C2

EW30 - Pare-Flamme 1/2h - PV d'essai n° EFR-16-003098

Descriptif	Essences de bois	Vitrage Pyrobelite® 10 m/m
Dormant 68 m/m	Exotique	
Ouvrant 68 m/m	Chêne	
Jeu 4 m/m	Mélèze	
Fiches doubles renforcées		



EI30 - Coupe-Feu 1/2h - PV d'essai n° EFR-16-003096

Descriptif	Essences de bois	Vitrage Pyrobelite® 16 m/m
Dormant 68 m/m	Exotique	
Ouvrant 68 m/m	Chêne	
Jeu 4 m/m	Mélèze	
Fiches doubles renforcées		





Menuiseries  
**HELLEUX**

58 mm

# Classique *La performance économique*



**Menuiseries à jeu de 4 mm**  
ouvrant 58 m/m dormant, appui rond ou à pente, jet d'eau doucine ou à pente. Oscillo-battant disponible en option. Vitrage jusqu'à 29 m/m d'épaisseur, double barrière d'étanchéité par silicone. Fiches doubles renforcées (Ø14) réglables 3 directions

## Moultures

- Imitation bain de mastic
- Doucine
- Quart de rond
- Contemporaine

Non disponible avec  
seuil aluminium

**Performances AEV**

A\*4, E\*6B, V\*C2

Performances acoustiques et thermiques disponibles sur demande auprès de notre bureau d'étude

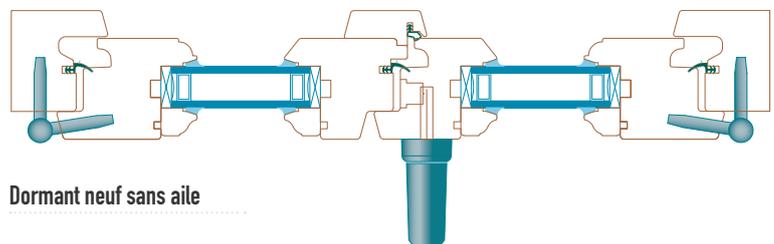
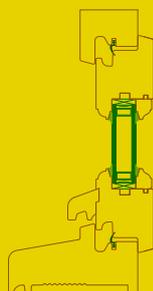
## Poignées

Blanc - Inox Brossé



## Poignées à clef

Blanc - Inox Brossé



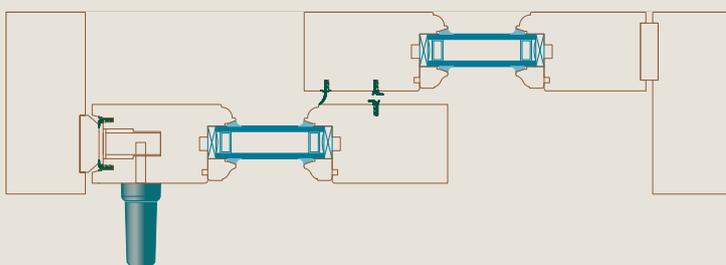
**Dormant neuf sans aile**

# Coulissant



Le système de quincailleries utilisé, Gretsch-Unitas 937 H, nous permet de fabriquer sur mesure des fenêtres ou portes-fenêtres coulissantes de 2 ou 4 vantaux.

- Appui Bois sur fenêtre ou Aluminium sur porte-fenêtre
- Dormants à assemblage mécanique et Ouvrants assemblés par double enfourchement.
- Parcloses intérieures.
- Vitrages jusqu'à 30 m/m d'épaisseur calés selon DTU.
- Condamnation par crémone ou serrure en option.

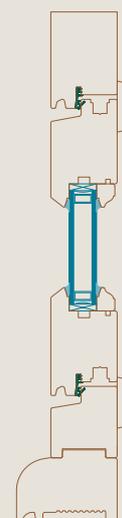


# Basculant



**Dormant et Ouvrant**  
Ep.58m/m.

- Quincaillerie sur pivot FERCO Type 52.
- Appui arrondi ou pente.
- Moulures identique à la gamme HELLEUX HERITAGE

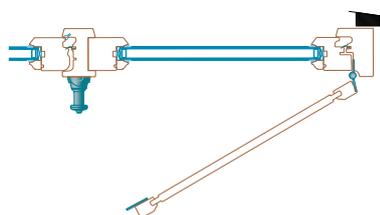


## Volets intérieurs

Les volets intérieurs sont rapportés sur la menuiserie à l'aide de paumelles 3 branches. Encadrement massif, épaisseur 22mm (même essence que la menuiserie). Remplissage en panneaux plate-bande aux 2 faces, en Medium 12mm (si finition pré-peinture) ou en multiplis 15mm (si finition lasure ou F.H.). Quincaillerie en accord avec la quincaillerie de la menuiserie (finition noire, vieux laiton, fer patiné ou blanc)

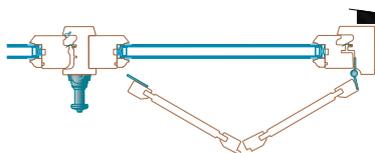


**Volet intérieur 1 vantail par vantail d'ouvrant**



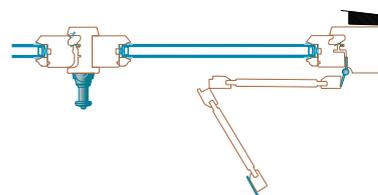
**Volet intérieur 2 vantaux par vantail d'ouvrant**

Pliage accordéon



**Volet intérieur 2 vantaux par vantail d'ouvrant**

Pliage accordéon inversé



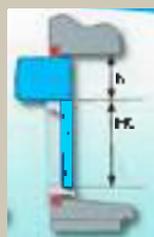
## Volets roulants incorporés



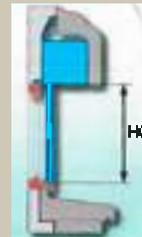
Posés en usine pendant la fabrication de la menuiserie, les volets roulants incorporés garantissent une liaison parfaitement étanche entre le caisson et la menuiserie. Avec une seule pose, c'est la garantie d'un gain de temps non négligeable.



**Bloc N Th**  
pour Dormant Neuf



**Bloc R Th**  
pour Dormant Réno



**Bloc Y**

Le 2 en 1 réservé à la construction neuve compatible avec les 1/2 linteaux du marché ; noyé dans l'épaisseur du mur, le Bloc Y est totalement invisible de l'intérieur et de l'extérieur

## Grilles d'aération



**Kit VMC acoustique**

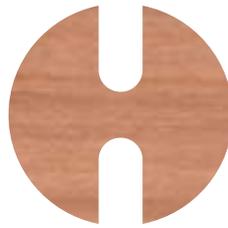
Acoustique 39 dB 15 à 20 m³/h ou 37 dB 30 m³/h



**Kit VMC standard**

15 à 30 m³/h

# Essences de bois



**Chêne** Essence noble par excellence (densité de 700 à 800 kg/m<sup>3</sup>). Sa durabilité naturelle et son maillage particulièrement reconnaissable en font un bois très apprécié.

**Bois exotique** Haute densité (850 kg/m<sup>3</sup> en moyenne). Nous utilisons des bois de teinte rose brun à brun rougeâtre plus ou moins foncé.

**Méleze** De densité moyenne (650kg/m<sup>3</sup> en moyenne), ce résineux a des propriétés thermiques reconnues et est bien adapté pour tout type de finitions.

# Finitions

HELLEUX Menuiseries propose une large gamme de finitions.

**Pré-peinture blanche**  
aux 2 faces  
(Fongicide et Hydrofuge)

**Traitement F.H.**  
aux 2 faces  
(Fongicide et Hydrofuge)

**Lasure incolore**  
**1 ou 2 couches**  
**de pré-finition**  
aux 2 faces

**Lasure opaque blanche**  
**2 ou 3 couches**  
**Ral S9003**  
aux 2 faces

**Lasure opaque de couleur**  
**2 ou 3 couches**  
Bicoloration possible

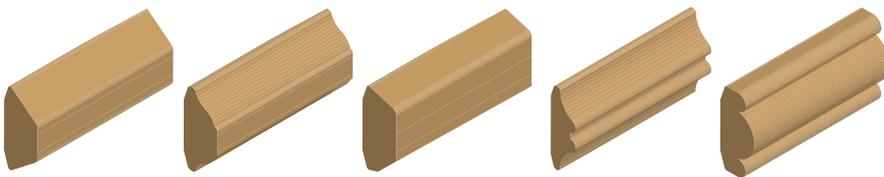
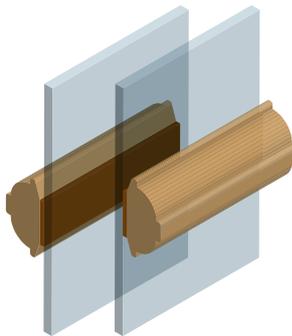


# Petits bois

## Petit bois collés 2 faces 30 m/m

Quart de rond, Imitation bain de mastic, Doucine.

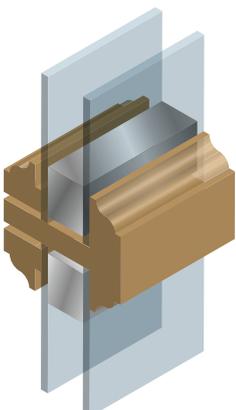
Contemporaine, Fesses d'ange, ...



Cadre rapporté

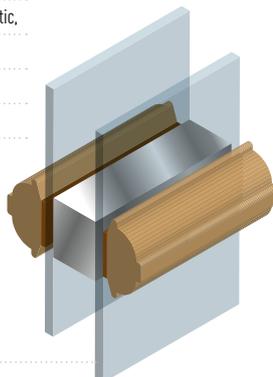
## Petits bois mortaisés

Quart de rond,  
Imitation bain de mastic,  
Doucine,  
Contemporaine,  
Fesses d'ange,  
...

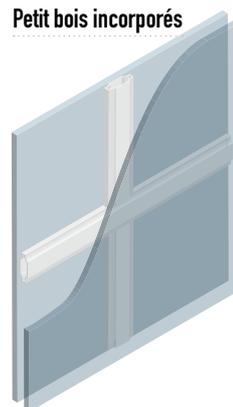


## Petit bois collés avec intercalaire fictif

Alternative aux petits bois mortaisés

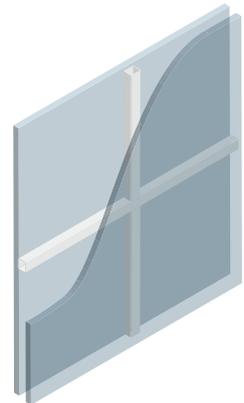


## Petit bois incorporés



26 m/m

Blanc, marron, chêne doré,  
RAL sur demande



10 m/m

Blanc, laiton, plomb, bronze,  
RAL sur demande



Menuiseries  
**HELLEUX**

*Reflets de son époque*

## MENUISERIES DE QUALITÉ & LABELLIÉES

Depuis 1932, nous fabriquons des menuiseries bois sur-mesure. Reflets de notre époque, nos menuiseries prennent en compte tous les besoins et contraintes de la vie moderne : confort, performances, respect de l'environnement,...

Nos menuiseries sont étudiées et fabriquées pour allier respect de l'architecture et performances thermiques. Répondre aux normes les plus exigeantes, c'est notre devoir.

Testées et approuvées par les laboratoires officiels pour leur étanchéité à l'Air, à l'Eau et au Vent, leur affaiblissement acoustique et leur niveau d'isolation, nos menuiseries sont labellisées MENUISERIES21 (Equivalence NF, Acotherm). Être transparent sur nos performances, c'est notre engagement.

Elégantes avec leurs moulures 19<sup>e</sup> ou 20<sup>e</sup> siècle, elles s'intègrent parfaitement dans les zones protégées par les Bâtiments de France. Participer à la valorisation architecturale du patrimoine, c'est notre plaisir.



31 rue Colbert • BP 70246 • 35302 FOUGERES CEDEX  
02 99 99 03 89 • [contact@helleux.fr](mailto:contact@helleux.fr) • [www.helleux.fr](http://www.helleux.fr)

