



Menuiseries
HELLEUX

Classique | *Sobriété & Performance*

58 mm

Menuiseries à recouvrement à jeu de 4 mm ici présentée croisée 2 vantaux en bois exotique rouge, finition FH et 2 rangs de petits bois collés.

Vitrages : jusqu'à 30 mm d'épaisseur.
Calage selon D.T.U. Calfeutrement par silicone double barrière.



Ferrage par fiches simples à visser Ø13 mm, (ou fiches double branches Ø14 mm avec réglages tridimensionnels en option sur fenêtres et porte-fenêtres)



Jet d'eau embrevé à pente ou à doucine

Pièce d'appui bois à pente, monobloc.



Option :
Seuil Alu 41 mm
ou seuil 20 mm



Crémone encastrée et gâches entaillées en acier zingué.



Parcloles intérieures avec pointes de fixation invisibles.



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

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



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

Quincaillerie

- Poignée en alu ton Inox brossé
- Option : fausse crémone en applique, noire, vieux laiton, fer patiné, ou blanc.

Essences Bois

- Bois exotique rouge
- Chêne à peindre ou à vernir
- Finitions : FH, lasure incolore 1 couche, pré-peint, lasure opaque blanche ou couleur.

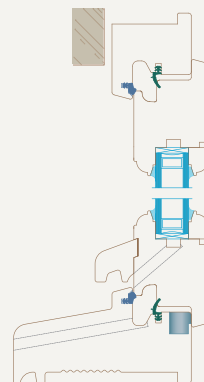
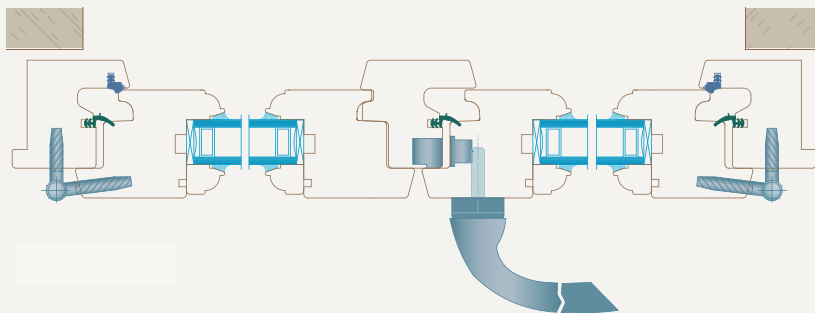
Mouleurs ext./int.

- Imitation bain de mastic
- Quart de rond

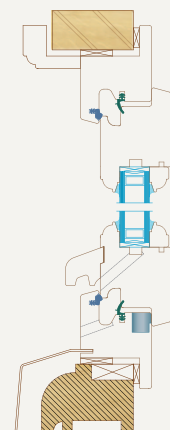
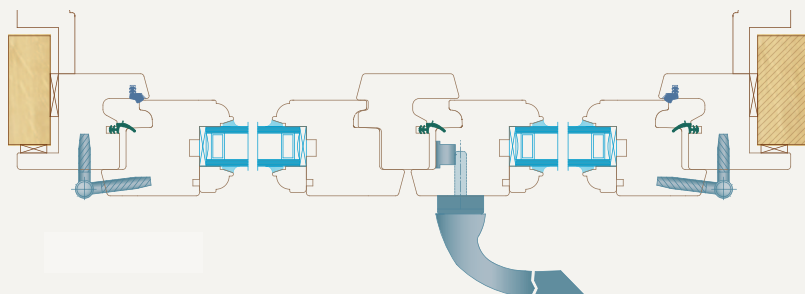
Petits bois

- Assemblés (55mm)
- Collés 2 faces (32mm), avec ou sans intercalaire fictif

DORMANT NEUF



DORMANT RÉNOVATION



Performances AEV

A*4, E*7B, V*B2

Performances Acoustiques

	44.2 Silence/BA/10 ITR	Rapport d'essais
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18m x L:1,45m Double joint avec soubassement	$R_{A,tr} = 34 \text{ dB}$ $R_A = 37 \text{ dB}$	N 6/CTBA-IBC/PHY/250-1
Fenêtre 2 vantaux H:1,48m x L:1,45m Double joint	$R_{A,tr} = 32 \text{ dB}$ $R_A = 35 \text{ dB}$	Norme NF EN 14351-1

Performances Thermiques

Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.

Coef. Uw (en W/m².K) avec un coef. Ug du vitrage égal à 1,1 W/m².K

Fenêtre 2 vantaux
H:1,48m x L:1,53m
Appui bois

1,6 W/m².k.

Porte-Fenêtre 2 vantaux
H:1,48m x L:2,18m
Seuil aluminium

1,6 W/m².k.





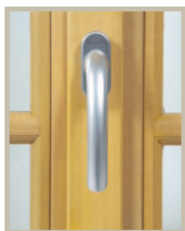
Menuiseries
HELLEUX

Héritage | La tradition source d'innovation performante

58 mm

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.

Vitrages : jusqu'à 30 mm d'épaisseur.
Calage selon D.T.U. Calfeutrement par silicone double barrière.



Poignée centrée (option) en alu ton inox brossé.

Ferrage par fiches simples à visser Ø 13 mm ou ferrage invisible, ou fiches double branche Ø 14 mm avec réglages tridimensionnels.



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

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



Option :
Seuil Alu 42 mm
ou seuil 20 mm à
RPT (Rupture de
Pont Thermique).



Crémone encastrée et gâches en applique en acier zingué.



Option :
Oscillo-battant
avec ferrage
invisible systé-
matique sur le
vantaill OB.



Joints d'étanchéité noirs avec protection pelable. En caoutchouc et pied rigide, en TPE bi-durété.
1ère barrière par joint à frappe sur dormant et 2nde barrière par joint à frappe sur ouvrant.

Parclofes intérieures avec pointes de fixation invisibles.



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

Quincaillerie

- Poignée en alu ton Inox brossé
- Option : fausse crémone en applique, noire, vieux laiton, fer patiné, ou blanc.

Essences Bois

- Bois exotique rouge
- Chêne à peindre ou à vernir
- Finitions : FH, lasure incolore 1 couche, pré-peint, lasure opaque blanche ou couleur.

Mouleurs ext./int.

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

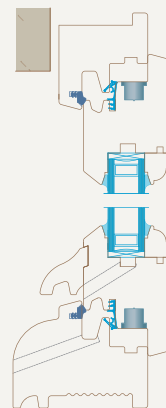
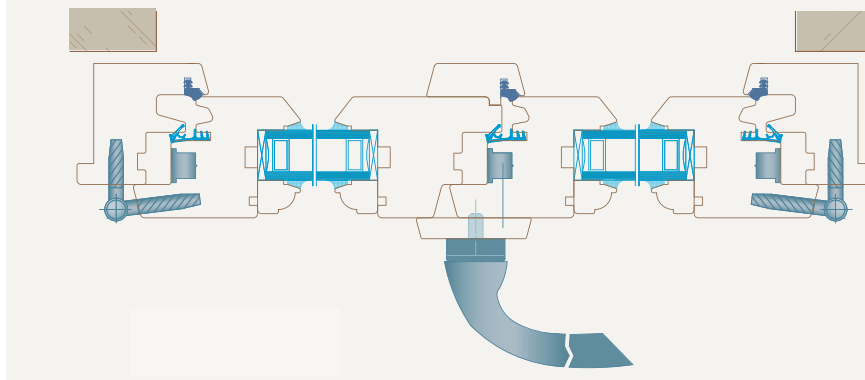
Petits bois

- Assemblés (55mm)
- Collés 2 faces (32mm), avec ou sans intercalaire fictif
- Cadres rapportés 2 faces

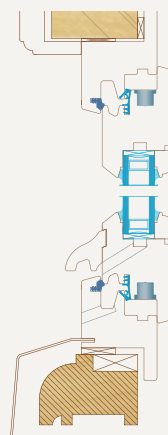
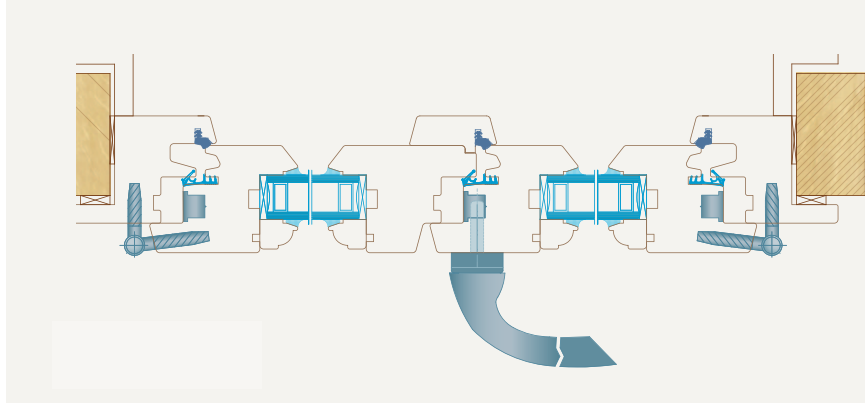
Poignées d'aide à la manutention



DORMANT NEUF



DORMANT RÉNOVATION



Performances AEV

A*4, E*7B, V*C2

Performances Thermiques

Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.	Coef. Uw (W/m ² .K) avec un coef. Ug du vitrage égal à 1,1 W/m ² .K	Coef. Sw (facteur solaire) avec un coef. Sg du vitrage égal à 0,58, (type 4 / 16A / 4 ITR)
Fenêtre 1 vantail H:1,48m x L:1,25 m Appui bois	1,5 W/m ² .k.	0,37
Fenêtre 2 vantaux H:1,48m x L:1,53m Appui bois	1,5 W/m ² .k.	0,40
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18m x L:1,53m Seuil aluminium	1,5 W/m ² .k.	0,36

Performances Acoustiques

	4 ITR / 14A / 10 Warm Edge	44.2 Silence ITR / 10A / 10 Warm Edge
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18mx L:1,45m	R _{A,tr} = 33 dB	R _{A,tr} = 36 dB
Double joint	R _A = 36 dB	R _A = 40 dB
Rapports d'essais	N° 404/12/227/3	N° 404/12/227/4





Menuiseries
HELLEUX

à l'Ancienne | Respect du patrimoine et confort moderne

58 mm

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.

Moulure sur dormant non filante



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

1ère barrière périphérique par joint à lèvre sur dormant et 2nde barrière sur la côte par joint à frappe.

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



Ferrage par paumelles droites électro-zinguées 110*55 mm, Ø12 mm, entaillées.

Pièce d'appui bois monobloc (profil arrondi)



Crémone en applique avec passants et culots, type RY59

Sphère porteuse sur pièce d'appui



Double point sur battement central Mouton et gueule de loup

Vitrages : jusqu'à 30 mm d'épaisseur. Calage selon D.T.U. Calfeutrement par silicone double barrière.

Parclofes intérieures avec pointes de fixation invisibles.



Jet d'eau embrevé à grosse doucine.



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

Quincaillerie

- Crémone en applique, finition de base noire, ou en option : vieux laiton (modèle présenté), fer patiné ou blanc époxy.
- Espagnolette

Essences Bois

- Bois exotique rouge
- Chêne à peindre ou à vernir
- Finitions : FH, lasure incolore 1 couche, pré-peint, lasure opaque blanche ou couleur.

Moules ext./int.

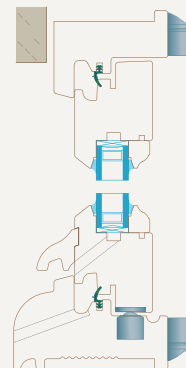
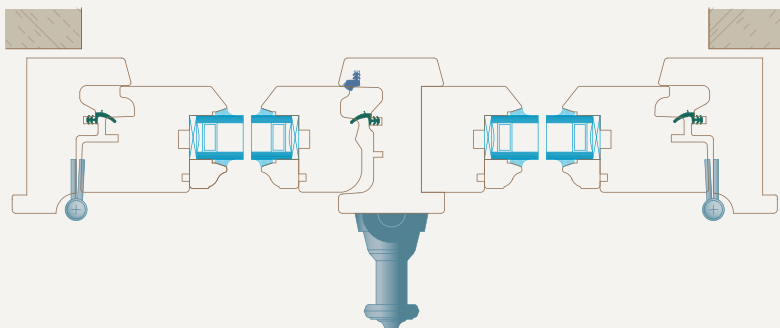
- Imitation bain de mastic
- Doucine
- Quart de rond

Petits bois

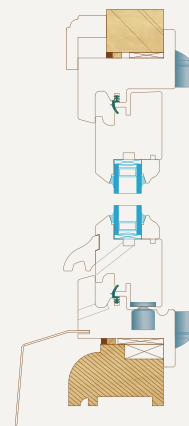
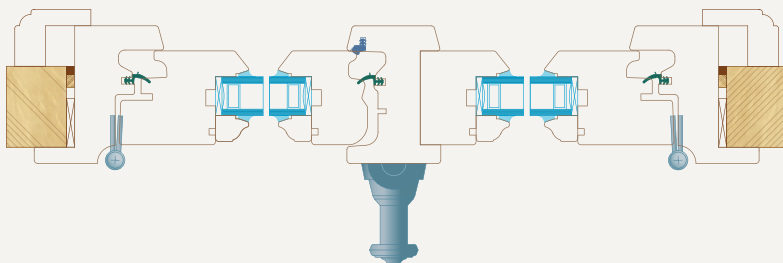
- Assemblés (55mm)
- Collés 2 faces (32mm), avec ou sans intercalaire fictif
- Cadres rapportés 2 faces

Poignées d'aide à la manutention

DORMANT NEUF



DORMANT RÉNOVATION



Performances AEV

A*4, E*7B, V*C2

Performances Thermiques

Menuiseries aux dimensions conventionnelles ACOTHERM.	Coef. Uw (W/m².K) avec un coef. Ug du vitrage égal à 1,1 W/m².K	Coef. Sw (facteur solaire) avec un coef. Sg du vitrage égal à 0,58, (type 4 / 16A / 4 ITR)
Fenêtre 1 vantail H:1,48m x L:1,25 m Appui bois	1,5 W/m².k.	0,36
Fenêtre 2 vantaux H:1,48m x L:1,53m Appui bois	1,5 W/m².k.	0,39
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18m x L:1,53m Appui bois	1,4 W/m².k.	0,36

Performances Acoustiques

	4 ITR / 14A / 10 Warm Edge	44.2 Silence ITR / 10A / 10 Warm Edge
Porte-Fenêtre 2 vantaux H:2,18mx L:1,45m	$R_{A,tr} = 33 \text{ dB}$	$R_{A,tr} = 36 \text{ dB}$
Double joint	$R_A = 34 \text{ dB}$	$R_A = 38 \text{ dB}$
Rapports d'essais	N° 404/12/227/7	N° 404/12/227/8



Gamme labellisée

