

La fenêtre bois
à vos mesures



||
A T U L A M
||

Bois Tradition Innovation



Les Bois

Le marché de la menuiserie extérieure est en pleine évolution. La prise de conscience des enjeux environnementaux tant par les responsables politiques que par les consommateurs entraîne la remise en cause de certains usages et remet le Bois au tout premier plan.

Atulam propose plusieurs types de bois issus de forêts durablement gérées pour la fabrication de ses menuiseries :



Le Chêne qui reste la référence de la menuiserie **Haut de Gamme** pour lequel on préférera une finition Lasure qui lui conservera son veinage harmonieux et sa teinte naturelle claire.



Le Résineux (principalement Mélèze et Pin). L'essence qui conjugue les aspirations économiques et environnementales actuelles : **haute performance thermique** et **provenance « continentale locale » certifiée**. Par ailleurs, cette essence est particulièrement adaptée à l'application de finition (tant lasure que peinture) ; une laque 3 couches lui garde son veinage naturel marqué tout en renforçant sa durabilité et en limitant considérablement son entretien.



Le Bois exotique rouge (principalement Moabi et Bossé). Essence africaine aux qualités de **durabilité reconnues** et à l'aspect lisse allant du rouge clair au vieux rose. Dans le cadre de son **engagement citoyen pour la sauvegarde de l'environnement**, Atulam souhaite à terme supprimer de son offre ces essences exotiques dont l'exploitation forestière outrancière et mal réglementée ne permettent pas une traçabilité et une certification satisfaisante.

Pour garantir la stabilité de ses menuiseries, ATULAM travaille principalement des bois en lamellé collé 3 plis.

GAMME	CHÊNE	RÉSINEUX	BOIS EXOTIQUE ROUGE
PRIMABELLE	NON	NON	OUI
ESTIBELLE	OUI	OUI	OUI
ESTILOU	OUI	OUI	OUI
TRADILOU	OUI	OUI	OUI

Les différentes études comparatives entre le Bois, l'Aluminium, le mixte Bois-Aluminium et le PVC soulignent les qualités du bois en termes de :

- Matériau chaleureux et naturel
- Impact environnemental favorable (durable et recyclable)
- imperméabilité à l'air
- étanchéité à l'eau
- résistance au vent
- performance thermique
- performance acoustique
- résistance au feu
- facilité de réparation
- choix et évolution de la couleur en harmonie avec votre déco intérieure

FINITION HAUTE QUALITE DURABLE

Conscient des attentes concernant les contraintes d'entretien, ATULAM s'est équipé d'une ligne de finition ultra moderne pour offrir à ses clients des **menuiseries prêtes-à-poser** avec une qualité de **finition inégalée et très durables dans le temps**.

Les fenêtres Atulam sont soumises à un traitement de surface par aspersion en « flow-coat » destiné à la protéger et à préparer l'application des couches suivantes. Les lasures ou laques utilisées sont toutes microporeuses à base aqueuse et n'altèrent ni la structure naturelle ni les veines du bois.

Elles permettent en outre d'envisager un choix varié de coloris : **lasure claire, lasure foncée ou peinture (laque) où tous les RAL sont disponibles.**

Opter pour une menuiserie avec une finition 3 couches Qualité Usine, c'est la garantie d'une finition irréprochable, durable dans le temps !



LES BOIS Page 27

LE VITRAGE Pages 28

DÉCORATION ET ACCESSOIRES Page 29

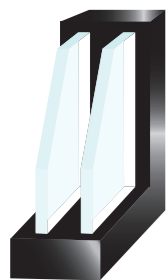
LA QUINCAILLERIE Page 30-31



Nos menuiseries bénéficient du classement A3.EE.VE Fenêtres et A3.EE.V2 Porte Fenêtres établi suivant les normes AFNOR P20-501 et P20-302

Le Vitrage

A chaque besoin sa solution, que ce soit au niveau, thermique, acoustique ou sécuritaire.



Conserve la chaleur avec des vitrages à isolation thermique renforcée

Ce sont des verres qui reçoivent un traitement appelé magnétron. Le principe consiste à déposer sous vide et selon un procédé électro magnétique, des couches de métal extrêmement fines sur le verre qui lui confèrent des propriétés spécifiques. Antisolaires ces couches donnent au vitrage sa propriété de sélectivité, c'est à dire la faculté de laisser pénétrer le rayonnement visible du soleil et de réduire simultanément le rayonnement infrarouge, responsable de l'apport de chaleur. Seul ce principe permet d'obtenir un verre dont les qualités visuelles sont proches de celle d'un verre non traité, tant en réflexion qu'en transmission lumineuse. Pour obtenir un coefficient de transfert thermique faible, il faut associer un vitrage ayant une couche faiblement émissive positionnée en face 2 ou 3 dans le double vitrage et un gaz inerte comme de l'argon. Pour information, ces vitrages sont 5 fois plus isolants qu'un vitrage simple et 2,5 fois plus isolant qu'un double vitrage traditionnel. Tous les vitrages des menuiseries ATULAM sont faiblement émissifs pour assurer les meilleurs performances thermiques

Protège du bruit

Le vitrage isole des bruits extérieurs et l'isolation acoustique requise est d'autant plus importante que l'on est proche de voies bruyantes (voie urbaine, route nationale, autoroute, aéroport...). Pour obtenir le meilleur confort acoustique, il faut savoir que l'épaisseur des composants verriers, leurs éléments constitutifs et le choix d'épaisseurs différentes entre ces composants agissent sur l'indice d'affaiblissement acoustique du vitrage. Maintenant et grâce aux verres feuilletés acoustiques de type Sonic 44, il est dorénavant possible d'obtenir des performances d'isolation acoustique optimales tout en bénéficiant de tous les avantages et performances d'un vitrage feuilleté traditionnel.

Résultats d'essai acoustiques

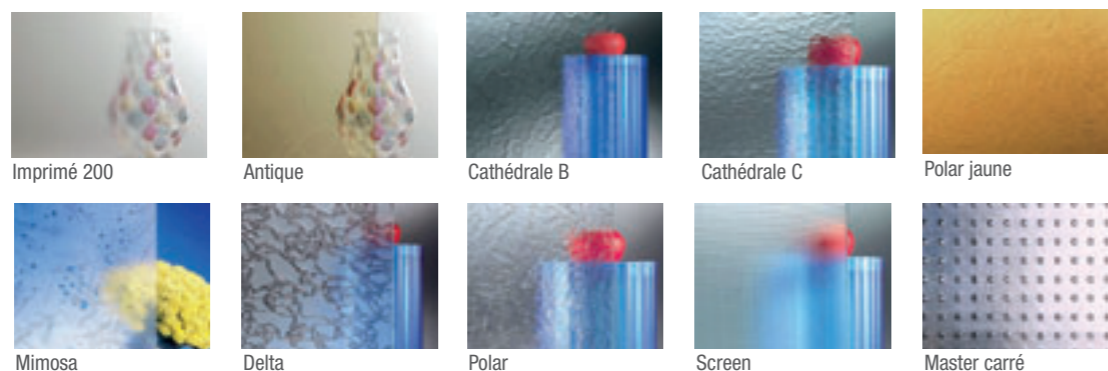
RA, tr : affaiblissement vis à vis d'un bruit routier	4/12/4 ou 4/16/4	4/10/6 ou 4/14/6	10/6/4 ou 10/10/4	SONIC 44/14/6
Primabelle 50	28dB	31dB	33dB	
Estibelle 56	29dB	34dB	35dB	36dB
Estibelle 68		dB	dB	dB
Estilou 56	30dB	34dB	34dB	36dB
Tradilou 56	29dB	33dB	34dB	36dB
Tradilou 68		dB	dB	dB

Type de vitrage	Classement CEKAL sécurité	Classement retardataire effraction	Classement phonique
STADIP 33.2/12/4	Sc - S1	P1A	AR2 28 RA, tr 29 dB 32 RA 33 dB 32 Rw 33 dB
STADIP 44.2/12/4	S2	P2A	AR2 28 RA, tr 29 dB 32 RA 33 dB 32 Rw 33 dB
PS100/10/4	S5	P5A	AR2 28 RA, tr 29 dB 32 RA 33 dB 32 Rw 33 dB
SONIC 44/16/6	S2	P2A	AR4 RA, tr = 34dB RA = 38 dB Rw = 40 dB
SONIC 44/12/8	S2	P2A	AR5 RA, tr = 36dB RA = 40 dB Rw = 41 dB

Sb Sécurité contre le risque de blessure en cas de bris de verre
Sc Sécurité contre le risque de chute des personnes
S1 à S5 Sécurité face au vandalisme incluant la sécurité blessure et la sécurité chute

Personnaliser son vitrage

Pour compléter l'esthétique de vos fenêtres, vous pouvez opter pour un vitrage gravé, dépoli ou translucide ... Nos différents motifs ornementaux permettent aussi de préserver l'intimité.



Décoration et accessoires

Petits bois et Grilles croisillons



Panneaux porte-fenêtre



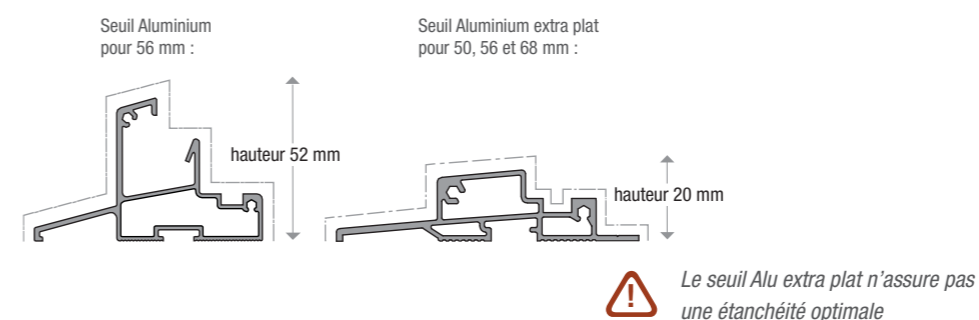
Grille Ventilation



Jets d'eau et pièces d'appui



Seuil Alu pour porte-fenêtre



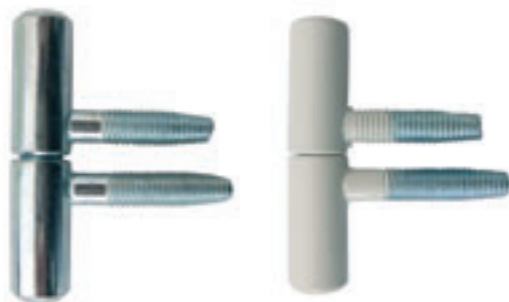
⚠ Le seuil Alu extra plat n'assure pas une étanchéité optimale

La Quincaillerie

PRIMABELLE 50 - ESTIBELLE 56 - ESTIBELLE 68

Les Classiques avec crémone encastré

Fiche plate
existe en zingué ou blanc.



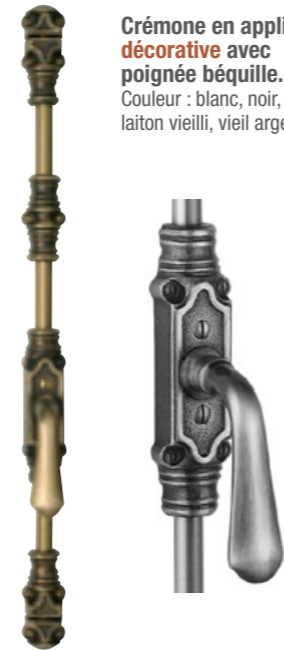
Fiche turlupet
existe en noir, blanc, laiton vieilli, vieil argent.



**Crémone en applique
décorative avec
grande poignée olive.**
Couleur : blanc, noir,
laiton vieilli, vieil argent.



**Crémone en applique
décorative avec
poignée béquille.**
Couleur : blanc, noir,
laiton vieilli, vieil argent.



**Crémone en applique
véritable avec
grande poignée olive.**
Couleur : blanc, noir,
laiton vieilli, vieil argent.



Espagnolette
• à lacets : en acier brut uniquement
• en applique : blanc, noir, laiton vieilli,
vieil argent.



Olive sur platine



**Béquille décorative
sur platine**



**Poignée
entrebailleuse**



**Poignée
à clef**



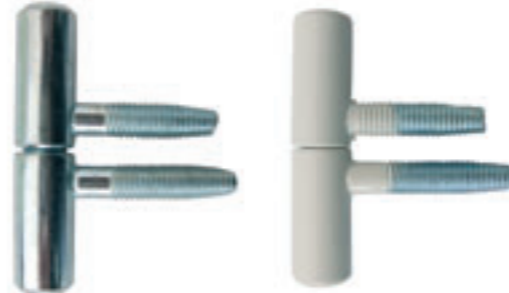
**Poignée standard
Atulam.** (Existe en
blanc et champagne)



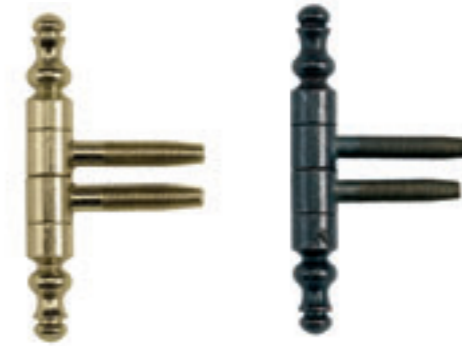
ESTILOU 56 - TRADILOU 56 - TRADILOU 68

Les Traditionnelles avec gueule de loup

Fiche plate
existe en zingué ou blanc
pour le modèle Estilou.



Fiche turlupet
existe en noir, blanc, laiton vieilli, vieil argent
pour le modèle Estilou.



Paumelle turlupet
existe en noir, blanc,
laiton vieilli, vieil argent
pour les modèles Tradilou.



Tableau de synthèse des performances thermiques

GAMME	MODÈLE	VITRAGE (1)	PERFORMANCES THERMIQUES (Uw)				
			FENETRE		PORTE-FENETRE (2)		
			Bois exotique, Chêne	Résineux	Bois exotique, Chêne	Résineux	
PRIMABELLE		Primabelle 56	4/16/4	1,6	1,5	1,6	1,5
ESTIBELLE		Estibelle 56	4/16/4 10/12/4 FA 44²/12/4 FA 44²/12/8	1,6	1,5 1,6 1,6 1,6	1,6	1,5 1,6 (3) 1,6 (3) 1,6 (3)
		Estibelle 68 (Triphonie)	10/20/4 FE FA 44²/16/10 FA 44²/16/Feuilleté 55² 4/12/4/12/4	1,5 1,5 1,5 1,3	1,4 1,4 1,4 1,2	1,5 1,5 1,5 1,3	1,4 1,4 1,4 1,2
ESTILOU		Estilou 56	4/16/4 10/12/4 FA 44²/12/4 FA 44²/12/8	1,6	1,5 1,6 1,6 1,6	1,6	1,5 1,6 (3) 1,6 (3) 1,6 (3)
TRADILOU		Tradilou 56	4/16/4 10/10/4 FA 44²/12/4 FA 44²/12/8	1,5	1,4 1,6 1,6	1,6	1,4 1,6 (3) 1,6 (3) 1,6 (3)
		Tradilou 68	10/20/4 FA 44²/16/10 FA 44²/16/Feuilleté 55² 4/12/4/12/4	1,5 1,5 1,5 1,2	1,4 1,4 1,4 1,1	1,5 1,5 1,5 1,2	1,3 1,3 1,3 1,3

(1) Vitrage à isolation renforcée (Gaz Argon + intercalaire Warm Edge)
 (2) Performance avec panneau de soubassement avec âme en mousse
 (3) Avec Panneau acoustique

FA : Feuilleté Acoustique

GRILLE DE FAISABILITE DES GAMMES ATULAM

GAMMES	Jeu	essence de bois			Fermature	fourre d'iso	dormant réno	volets intérieurs (2)	let d'eau arrondi	let d'eau douche	seuil alu	soubassement	serrure	ouverture à l'anglaise	STD	poss Phonique	sécurité	vitrage		ensemble composé	
		Chêne	Résineux	Bois exo.														FD	VD		
Primabelle 56 4/16/4 - simple joint	J 12	oui	oui	oui	FERCO (1)	oui	non	option	option	oui	oui	oui	oui	oui (4)	22 mm	oui	oui	4/16/4	4/16/4	oui	non
Estibelle 56 4/16/4 - double joint poignée centrée	J 12	oui	oui	oui	FERCO (1)	oui	oui	STD	option	oui	oui	oui	oui	oui (4)	24 mm	oui	oui	4/16/4	4/16/4	oui	non
Estibelle 68 double joint poignée centrée	J 12	oui	oui	oui	FERCO (1)	oui	oui	STD	option	oui	oui	oui	oui	oui (4)	36 mm	oui	oui			oui	non
Estilou 56 4/16/4 - double joint Mouton / gueule de loup	J 4	oui	oui	oui	véritable crémonne ou espagnolette	oui	oui	STD	option	non	non	non	non	non	24 mm	oui	oui			oui	non
Tradilou 56 4/16/4 - double joint Mouton / gueule de loup	J 4	oui	oui	oui	véritable crémonne ou espagnolette	oui	oui	non	STD	non	non	non	non	non	24 mm	oui	oui			oui	non
Tradilou 68 double joint Mouton / gueule de loup	J 4	oui	oui	oui	véritable crémonne ou espagnolette	oui	oui	non	STD	non	non	non	non	non	36 mm	oui	oui			oui	non
Couissant 4/16/4		oui	oui	oui	GU 936	non	non	non	non	non	pas de croisillons sur charnière	oui	oui	non	24 mm	oui	oui			oui	-
Couissant à Galandage		oui	oui	oui	GU 936	non	non	non	non	non	pas de croisillons sur charnière	oui	oui	non	24 mm	oui	oui			oui	-
Repliable	J 4	oui	oui	oui	GU 925	oui	non	non	non	non	pas de croisillons sur charnière	oui	oui	non	24 mm	oui	oui			oui	-
Basculant 56mm 4/16/4		oui	oui	oui	FERCO	oui	non	SDT	option	option	oui	non	non	non	24 mm	oui	oui			oui	oui

(1) crémonne encastrée Fercro : poignée et fausse crémonne décorative en optio
 (2) uniquement avec battement centré (sans serrure)

(3) Seuil Alu 20 mm "extra-plat" : étanchéité non garantie
 (4) Uniquement sans battement centré et avec serrure

STD : standard VD : vitré dans le dormant FO : ouvrant en fixe (vissé ou sur fiche) OB : oscillo battant



Documentations disponibles



La Roussille - 23140 Jarnages
Tél. 05 55 80 90 39 - contact@atulam.fr
www.atulam.fr

La Réserve photos et documents non contractuels - 2010