

La fenêtre bois
à vos mesures



Edition septembre 2012

||
A T U L A M
||

Bois Tradition Innovation



Les Bois

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

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.

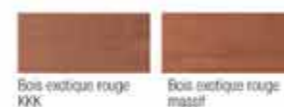
Atulam propose plusieurs types de bois issus de forêts durablement gérées pour la fabrication de ses menuiseries :



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 Pin sylvestre). 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 exige de ses fournisseurs la certification PEFC.

Pour garantir la stabilité de ses menuiseries, ATULAM travaille principalement des bois en lamellé collé 3 plis. DKD = Lamellé Collé à parements massifs - KKK = Lamellé Collé tout abouté

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 !

nouveau possibilité sur étude de garantir 10 ans la finition



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 meilleures 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.



Assure la sécurité

Le vitrage feuilleté est un vitrage de protection adapté aussi bien pour la sécurité des personnes et la protection contre le risque de blessures que pour la protection des biens. La principale fonction des films en PVB utilisés pour l'assemblage des verres feuilletés est de maintenir en place des éclats et morceaux de verre en cas de bris lors d'un choc accidentel mais il faut savoir aussi que c'est le nombre de films utilisé qui finalement est déterminant dans la classification des verres feuilletés concernant la sécurité des biens selon la norme européenne EN 356. Par ailleurs, il est intéressant de rappeler qu'une autre particularité des films PVB est la filtration à plus de 99% les rayons Ultra-violet, lesquels sont responsables de la décoloration des tapisseries, des canapés et des meubles et boiserie vernis.

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. Pour des vitrages Décor spécifiques, contactez-nous !



Granité 200 4mm

Cathédrale Clair 4mm

Delta Clair 4mm

Delta Mat 4mm C

Matelux 4mm

Décoration et accessoires

Petits bois et Grilles croisillons



Grille Ventilation



Existe en blanc, marron ou titane F9 (Possibilité d'isolation phonique)

Panneaux porte-fenêtre



Panneaux de sous-bassement : C.T.B.H. plaqué liège 22 mm (moins value)



Panneaux de sous-bassement : C.T.B.H. platebande 10 mm aux 2 faces 41 mm (standard)

Volets intérieurs



Jets d'eau et pièces d'appui



pièce d'appui 67 mm pièce d'appui 22 mm

pièce d'appui 67 mm pièce d'appui 22 mm

Seuil Alu pour porte-fenêtre



Seuil Aluminium pour 56 mm ;

Seuil Aluminium extra plat uniquement pour 56 mm ;

hauteur 52 mm

hauteur 20 mm

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

La Quincaillerie

POIGNÉES PRIMABELLE 56 - ESTIBELLE 56 - ESTIBELLE 68

Poignée standard



Blanc

Titane F9

Poignée béquille



Noir

Blanc

Vieil Argent

Laiton veilli

Poignée à clef



Blanc

Titane F9

Poignée olive



Noir

Blanc

Vieil Argent

Laiton veilli

ESPAGNOLETTES

ESTILOU 56 - TRADILOU 56 - TRADILOU 68

Espagnolette à lacets



Noir

Blanc

Vieil Argent

Laiton veilli

CRÉMONES

CRÉMONE VÉRITABLE SUR ESTILOU ET TRADILOU
CRÉMONE DÉCORATIVE SUR PRIMABELLE ET ESTIBELLE

Crémone avec poignée olive

Existe aussi avec poignée béquille



Noir

Blanc

Vieil Argent

Laiton veilli

Brut à peindre

FICHES

PRIMABELLE 56 - ESTIBELLE 56 - ESTILOU



Noir

Blanc

Vieil Argent

Laiton veilli

Blanc

Titane F9

CACHE FICHES

ESTIBELLE 68

Equippée de fiches double broches à réglage tridimensionnel



Noir

Blanc

Vieil Argent

Laiton veilli

Blanc

Titane F9

PAUMELLES

TRADILOU 56

A Turlupet



Noir

Blanc

Vieil Argent

Laiton veilli

A bout rond



Noir

Blanc

PAUMELLES PICARDES

TRADILOU 68



Noir

Blanc

Vieil Argent



Laiton veilli

Brut à peindre

ENTREBAILLEURS

Uniquement sur Primabelle et Estibelle (jeu de 12)



CACHES OB

Existe en blanc et titane F9



Tableau de synthèse des performances

GAMME & modèles	VITRAGE (1)	PERFORMANCES ACOUSTIQUES (db)		PERFORMANCES THERMIQUES (Uw)			
		FENETRE et PORTE-FENETRE (2)		FENETRE		PORTE-FENETRE (3)	
		Rw	Ratr	Bois exotique, Chêne	Résineux	Bois exotique, Chêne	Résineux
PRIMABELLE Primabelle 56 	4/16/4 10/10/4	33	29	1,6	1,5	1,6	1,5
		36	33	1,6	1,5	1,6	1,5
ESTIBELLE Estibelle 56 & Estibelle 68 	Estibelle 56 4/16/4 10/12/4 FA 44²/12/8	34	29	1,6	1,5	1,6	1,5
		37	33		1,6		1,6
		42	37		1,6		1,6
	Estibelle 68 10/20/4 FA 44²/16/10 FA 44²/16/ ST 55² 4/12/4/12/4	39	35	1,5	1,4	1,5	1,4
		44	40	1,5	1,4	1,5	1,4
		45	40	1,5	1,4	1,5	1,4
nc	nc	1,3	1,2	1,3	1,2		
ESTILOU Estilou 56 	4/16/4 10/12/4 FA 44²/12/8	31	28	1,6	1,5	1,6	1,5
		35	33		1,6		1,6
		39	36		1,6		1,6
TRADILOU Tradilou 56 & Tradilou 68 	Tradilou 56 4/16/4 10/10/4 FA 44²/12/8	31	28	1,5	1,4	1,6	1,4
		35	33		1,6		1,6
		39	36		1,6		1,6
	Tradilou 68 10/20/4 FA 44²/16/10 FA 44²/16/ ST 55² 4/12/4/12/4	39	35	1,5	1,4	1,5	1,3
		44	40	1,5	1,4	1,5	1,3
		45	40	1,5	1,4	1,5	1,3
nc	nc	1,2	1,1	1,2	1,3		

(1) Vitrage à isolation renforcée (Faible émissivité + Gaz Argon + Intercalaires Warm-edge)

(2) Porte-fenêtre avec traverse basse en bois avec protection alu et panneau platebande 2 faces masse lourde (acoustique)

(3) Performance avec panneau de soubassement avec âme en mousse

FA : Faibles Acoustiques
SI : Simple

GRILLE DE FAISABILITE DES GAMMES ATULAM

GAMMES	Jeu	essence de bois		dormant	fourre d'iso	Fermeture	OB	tous bois	Volets intérieurs (2)	let d'eau arrondi	let d'eau douche	seuil alu 20 mm (3)	seuil alu 52 mm	Soubassement	serrure	ouverture à l'anglaise	STD	pos. Phonique	secuit	vitrage		ensemble composé			
		Chêne	Résineux																	Bois exo.	VD	FO			
Primabelle 56 4/16/4 - simple joint	J 12	oui	oui	oui	oui	FERCO (1)	oui	oui	non	option	option	non	non	oui	oui	oui (4)	24 mm	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	
Estibelle 56 4/16/4 - double joint poignée centrée	J 12	oui	oui	oui	oui	FERCO (1)	oui	oui	oui	STD	option	oui	oui	oui	oui sans battement centré	non	24 mm	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Estibelle 68 double joint poignée centrée	J 12	oui	oui	oui	oui	FERCO (1)	oui	oui	oui	STD	option	oui	oui	oui sans battement centré	non	36 mm	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Estilou 56 4/16/4 - double joint Mouton / gueule de loup	J 4	oui	oui	oui	oui	véritable crémone ou espagnolette	non	oui	oui	STD	option	non	non	non	non	non	24 mm	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Tradilou 56 4/16/4 - double joint Mouton / gueule de loup	J 4	oui	oui	oui (avec aile rapportée)	oui	véritable crémone espagnolette	non	oui	oui	non	STD	non	non	non	non	non	24 mm	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Tradilou 68 double joint Mouton / gueule de loup	J 4	oui	oui	oui (avec aile rapportée)	oui	véritable crémone espagnolette	non	oui	oui	non	STD	non	non	non	non	non	36 mm	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Coulissant 4/16/4		oui	oui	non	non	GU 936	non	pas de croisillons sur charnière	non	non	non	-	-	oui	oui	non	24 mm	oui	oui	oui	oui	-	-	oui	oui
Coulissant à Galandage		oui	oui	non	non	GU 936	non	pas de croisillons sur charnière	non	non	non	-	-	oui	oui	non	24 mm	oui	oui	oui	oui	-	-	oui	oui
Basculant 56mm 4/16/4		oui	oui	oui	oui	FERCO	non	oui	non	SDT	option	-	-	non	non	-	24 mm	oui	oui	oui	oui	-	-	oui	oui

(1) crémone encastrée Ferco : poignée et fausse crémone décorative en option
(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