



Conçues et réalisées avec la qualité, l'aspect et le soin des détails des menuiseries traditionnelles (fermeture centrale mouton gueule de loup, assemblages traditionnels et coupe d'onglet), les menuiseries "Les Grands Boulevards" sont parfaitement adaptées au confort moderne, aux règles et aux normes en vigueur concernant l'isolation thermique, phonique, pare-flammes, retard à l'effraction.

Designed and manufactured with the quality and attention to detail of a traditional joinery, with assembled and mitred joints, a "mouton gueule de loup" closing system and classic mouldings, our range "Les Grands Boulevards" meets with modern standards for both sound and thermal insulation with options for flame and burglar proofing.



PRINCIPES

Médaille d'or de l'innovation BATIMAT 2007, les fenêtres "Les Grands Boulevards" mixtes permettent de conserver la chaleur et l'esthétique traditionnelle d'une menuiserie bois à l'intérieur, tout en bénéficiant des avantages d'un extérieur en aluminium résistant aux intempéries et ne nécessitant pas d'entretien. Conçues avec le même soin que des menuiseries traditionnelles sans recouvrement et battement à noix et gueule de loup, elles se déclinent pour répondre aux exigences thermiques, phoniques et sécuritaires.

"Les Grands Boulevards" wood-aluminium windows were awarded the golden medal for innovation at the Batimat fair in 2007. From the inside, they offer you the soft style and elegance of the wood. From the outside, you can enjoy their efficiency as they need no maintenance.



CARACTÉRISTIQUES FEATURES

Nos fenêtres "Les Grands Boulevards" Bois / Aluminium conjuguent la noblesse des styles, le confort, la sécurité et la protection. Munies de billes porteuses pour soutenir les vantaux, elles garantissent une parfaite étanchéité et maintiennent la régularité du joint intérieur. Leur cadre aluminium extérieur est entièrement usiné et soudé avant le laquage, gage de fiabilité et de tenue dans le temps. De même le rejet d'eau est en aluminium massif : il ne nécessite aucun rajout inesthétique d'embout.

Conforme à la réglementation en vigueur elle permet de bénéficier du crédit d'impôt et de répondre aux exigences acoustiques les plus grandes. Pour répondre à cette demande nous avons la possibilité d'installer des vitrages isolants de 28 mm à 38 mm d'épaisseur.

Exemples de performances acoustiques 62 mm:

Avec un double vitrage 4 FE - 16 GA - 8 nos menuiseries procurent un affaiblissement acoustique de 34 dB $R_{A, tr}$ (laboratoire).

Avec un double vitrage 44.2 S - 12 - 8 nos menuiseries procurent un affaiblissement acoustique de 37 dB $R_{A, tr}$ (laboratoire).

Exemples de performances acoustiques 72 mm :

Avec un double vitrage 44.2 S* - 20 - 55.2 S*, nos menuiseries procurent un affaiblissement acoustique de 38 dB $R_{A, tr}$ (laboratoire). *S : Silence

Equipped with a support bearing, our "Les Grands Boulevards" windows in wood/aluminium can guarantee a perfect resistance and steadiness of the inside seal. The aluminium frame is entirely manufactured and welded before lacquering ensuring a long-lasting quality. The window sill is also solid aluminium made, no side end is needed.

They respect norms to get the highest ratings regarding sound proofing so that you can benefit from tax credits. To meet your needs, glazed panes from 28 to 38 mm thick are available.

Sound proofing results - 62 mm thick

With double glazing 4FE* - 16GA* - 8 : sound transmission loss = 34dB $R_{A, tr}$ on testing bench. (*FE : low emissions - *GA : argon gas)

With double glazing 44.2 S* - 12 - 8 : sound transmission loss = 37dB $R_{A, tr}$ on testing bench. (*S : Silence)

Sound proofing results - 72 mm thick

With double glazing 44.2 S* - 20 - 55.2 S* : sound transmission loss = 38dB $R_{A, tr}$ on testing bench. (*S : Silence)

Type de menuiserie	Dimensions baie	Double vitrage	Coefficient Uw
Fenêtre ouvrant gueule de loup Les Grands Boulevards Mixte 62 mm	Hauteur : 1480 mm Largeur : 1530 mm	4 FE* - 16 GA** - 8	1,6 W/m ² K
Porte fenêtre ouvrant gueule de loup Les Grands Boulevards Mixte 62 mm	Hauteur : 2180 mm Largeur : 1530 mm	4 FE* - 16 GA** - 8	1,6 W/m ² K
Fenêtre ouvrant gueule de loup Les Grands Boulevards Mixte 72 mm	Hauteur : 1480 mm Largeur : 1530 mm	4 FE* - 12 GA** - 4 - 14 GA** - 4 FE*	1,3 W/m ² K
Porte fenêtre ouvrant gueule de loup Les Grands Boulevards Mixte 72 mm	Hauteur : 2180 mm Largeur : 1530 mm	4 FE* - 12 GA** - 4 - 14 GA** - 4 FE* (Triple vitrage)	1,3 W/m ² K

*FE : Faiblement Emissif

**GA : Argon



DISTINCTIONS & LABELS AWARDS & CERTIFICATIONS



QUELQUES RÉFÉRENCES REFERENCES

En France et DOM-TOM

Abbaye de Fontevraud (49)
Ambassades en France
Assemblée Nationale - Palais Bourbon
Belle Jardinière - Magasin Samaritaine
Cathédrales St Croix - Orléans, St Maurice - Angers, St Pierre - Nantes, Notre Dame - Guadeloupe, ...
Châteaux d'Angers (49), de Chateaubriant (44), de Courcelles (02), de Cours Senlis (78), de l'Hermitage (59), de Maisons Laffitte (78), des Mesnuls (78)...
Citadelle Vauban (56)

Cour des Comptes (75)
Couvents de la Visitation (72), Communauté des Augustines (49), Communauté des sœurs de la Providence (49), ...
Ecoles Militaire (75), Normale Supérieure (75).
Eglises Choiseul (78), Notre Dame des Ardennes (77), St Germain en Laye (78), St Nicolas Sauzon (56), ...
Forts de la Conchée (35), Saint Louis (97)
Hôtels de Beauvais (75), Cayré (75), St Sulpice (75), du Grand Contrôle (78), de Lassay (Assemblée Nationale - 75)...
Hôtels particuliers Boulevard St Germain (75), Ile St Louis (75), Place des Etats Unis (75), Place des Vosges (75), rue Bastille (44), Place Vendôme (75), rue des Sts Pères (75)...

Musées du Louvre (75), des Beaux Arts - Angers (49)...
Palais de l'Elysée, de Versailles
Théâtres d'Angers (49), de la Flèche (72)
Tribunaux d'Instance de Chateaubriant (44), de Baugé (49), Administratif de Poitiers (86)

A l'Etranger

Ambassades de France dans différents pays
Manoir Privé à Boston - USA
Résidences privées à Chicago, Los Angeles, Madison, New York, San Francisco - USA