Maison BIEDERMANN



GAMME RHÔNE

FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES
PATRIMONIALES

BIEDERMANN SA | Chemin Deluc 9 CH- 1224 Chêne-Bougeries
+ 41 22 869 04 04 | info@biedermann-sa.com | www.biedermann-sa.com

Savoir-faire & patrimoine

DE L'ESQUISSE À LA POSE

Chaque fenêtre et/ou porte-fenêtre est fabriquée sur mesure, à partir des relevés du bâtiment. Nous intervenons dès les premières esquisses, en étroite collaboration avec l'architecte, la régie ou le maître d'œuvre selon les projets.

Cette approche sur-mesure permet de respecter fidèlement les proportions et l'esprit des fenêtres à l'ancienne qui font le charme du bâti genevois.

Nos menuisiers maîtrisent les spécificités propres aux immeubles genevois : feuillures atypiques, tableaux étroits, maçonneries irrégulières. Chaque détail de profilé, de moulure et de ferrement est choisi en cohérence avec le bâtiment.





CADRE
GUICHET

58 / 63 mm
68 / 73 mm

VITRAGE

Double
Triple

ISOLATION
THERMIQUE

1,4 à 1,7
W/M K

ISOLATION
PHONIQUE

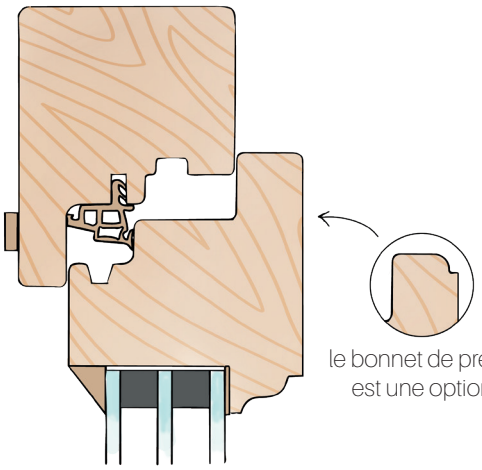
-32 db RW+CTR

EN ACCORD AVEC L'EXISTANT

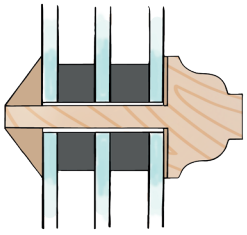
Toutes nos réalisations peuvent être soumises à l'approbation de la Commission des monuments et des sites (CMNS), à laquelle nous collaborons régulièrement.

Nous vous proposons une gamme de finitions (glacis, opaque ou huile) définie avec notre partenaire. Nous pouvons également reproduire un rendu afin de nous rapprocher de l'existant. Tous nos revêtements sont appliqués en atelier selon les préconisations du fabricant et les normes en vigueur.

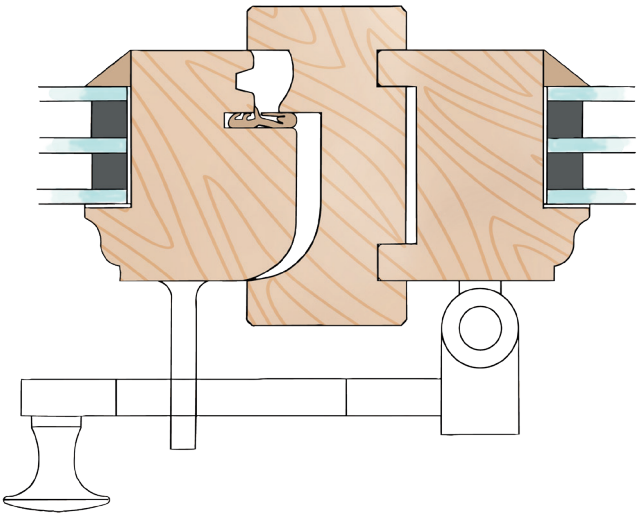
Profils - Fenetres

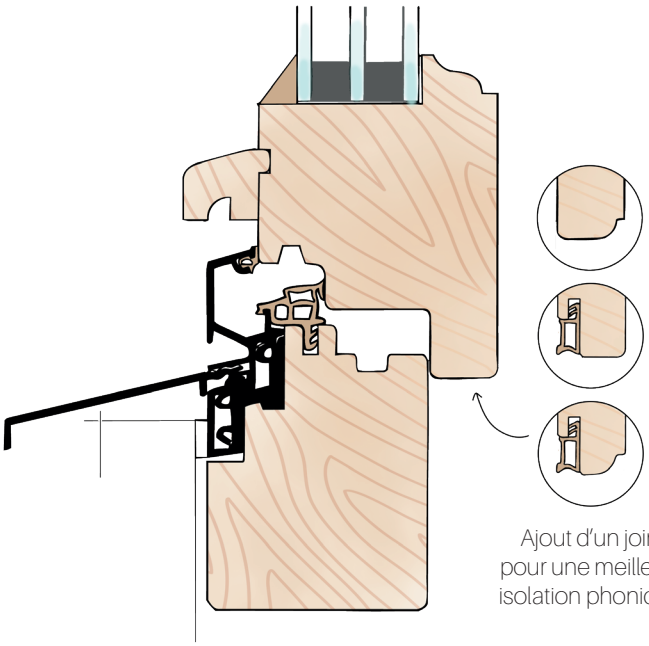


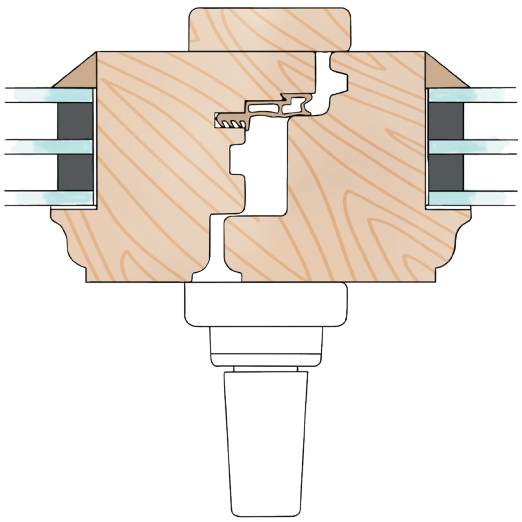




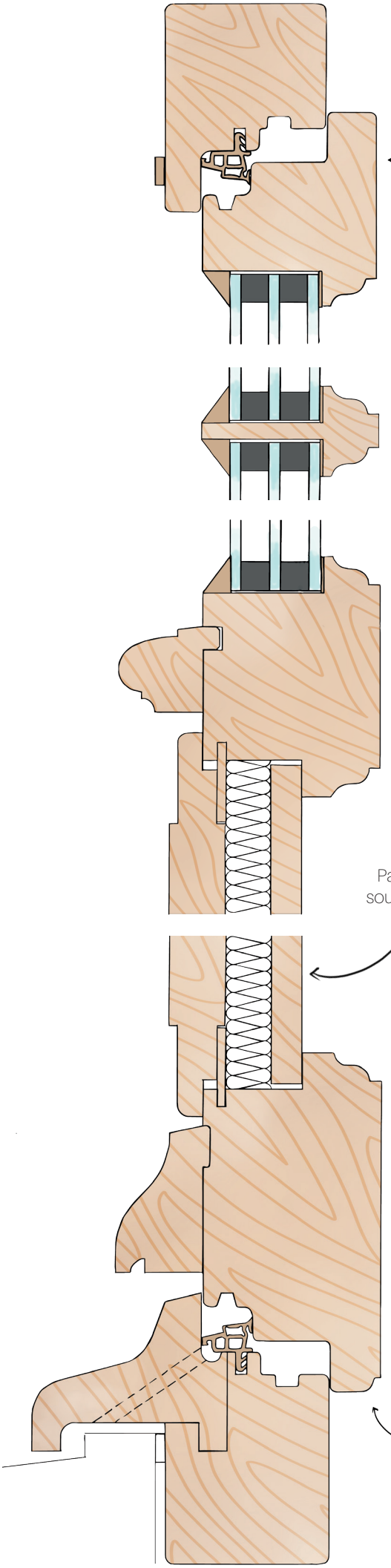
Fenêtre mouton - gueule de loup





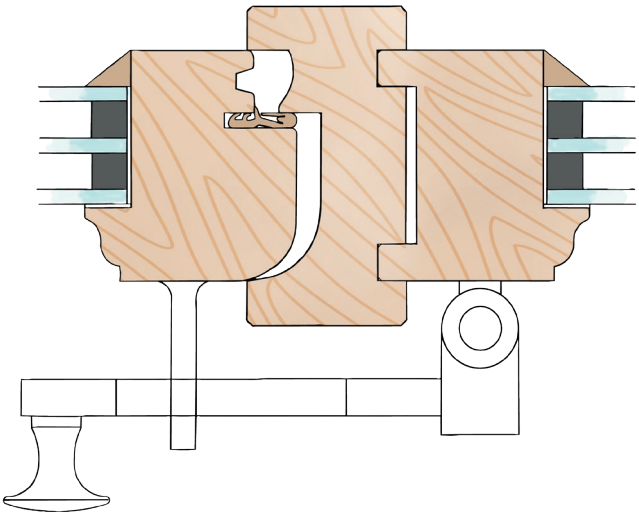


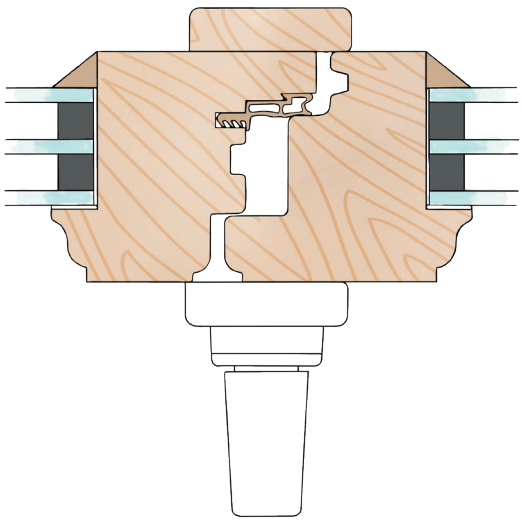
Profils - Portes-fenetres



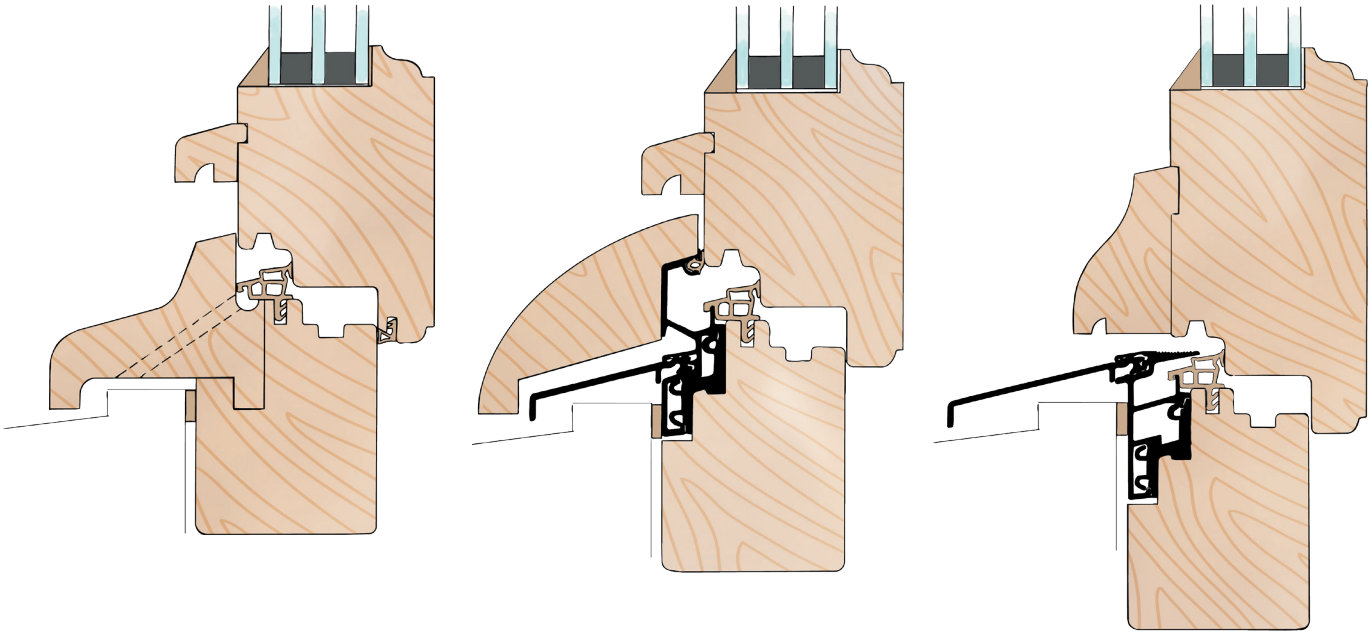


Fenêtre mouton - gueule de loup



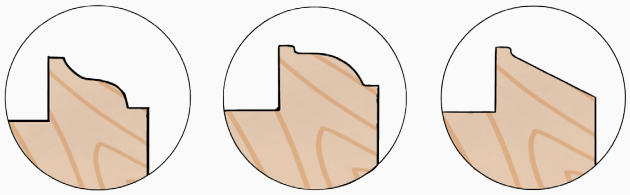


Autres profils

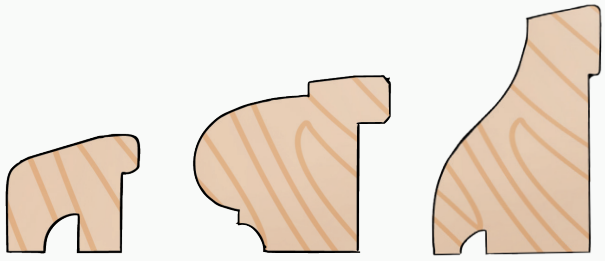


Moulures spéciales

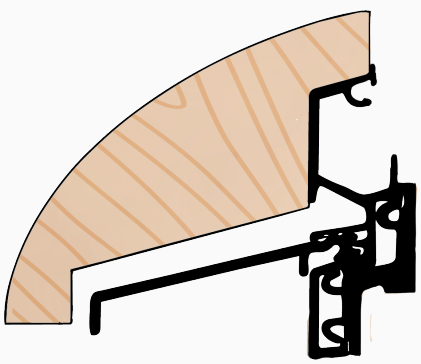
MOULURES INTÉRIEURES
FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE



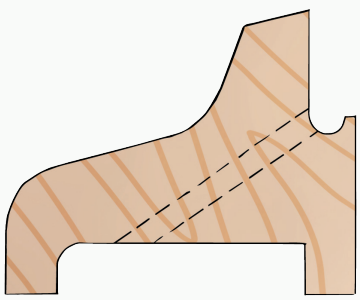
MOULURES EXTÉRIEURES
FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE



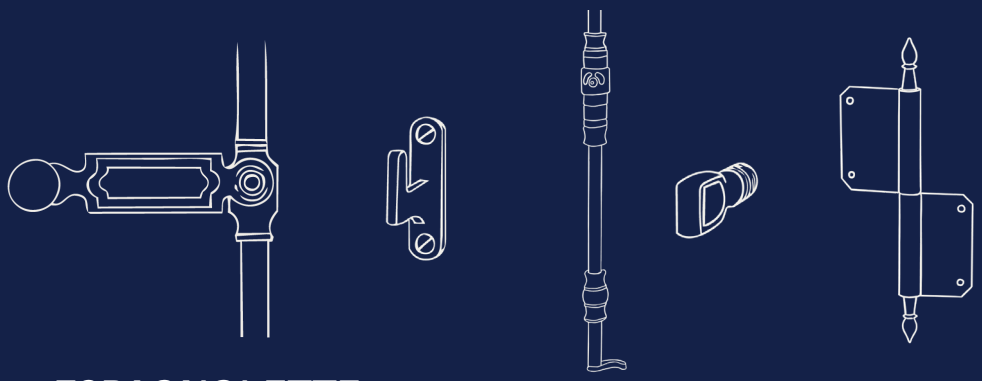
RENVOI D'EAU ALU & CACHE RENVOI D'EAU
FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE



RENVOI D'EAU BOIS
FENÊTRE & PORTE-FENÊTRE

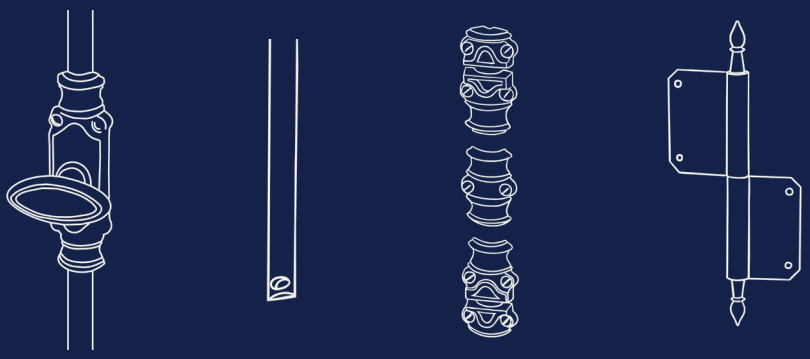


Ferrements & quincailleries





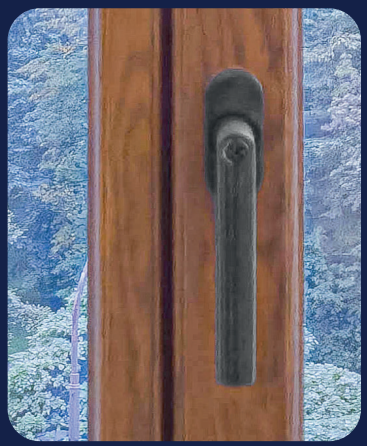
ESPAGNOLETTE





CRÉMONE EN APPLIQUE





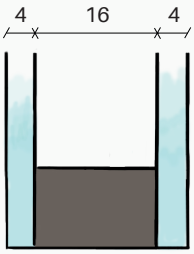
POIGNÉE DE FENÊTRE – MÉCANISME INTÉRIEUR



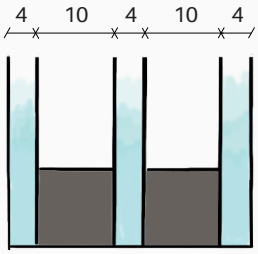


POIGNÉE GENEVOISE STYLE ESPAGNOLETTE

Vitrage



Double vitrage



Triple vitrage

Ug, Uw et R'w : **Performances** requises à Genève

U_g

Vitrage seul

Isolation thermique du verre
double vitrage : ≤ 1,0
triple vitrage : ≤ 0,7

U_w

Fenêtre entière

Isolation thermique globale d'une fenêtre
double vitrage : entre 1,4 et 1,7 W/(m2·K)
triple vitrage : ≤ 0,9 W/(m2·K)

C_{tr}

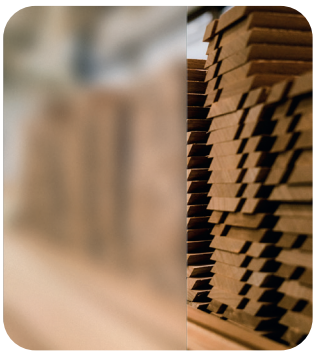
Affaiblissement phonique

dépend de la source de bruit réelle face au bâtiment.
Doit se situer **entre 32 et 38 dB**

Plus l'indice est bas, meilleure est l'isolation
Selon demande et afin d'atteindre les diverses performances souhaitées, un gaz Krypton ou Argon peut être injecté entre les verres.

Types de verre


Verre standard


Verre Satinato


Verre structurel

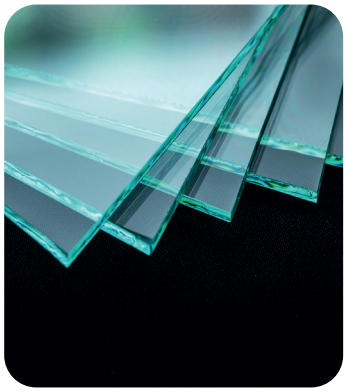

Verre martelé

Sécurité

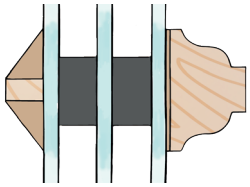
La **directive SIGAB 002** a été mise en place à l'échelle nationale pour assurer le respect de la sécurité en terme de vitrage.

Tout vitrage situé à moins d'1 mètre du niveau du sol fini doit être sécurisé, selon deux logiques distinctes :
- Le verre feuilleté
- Le verre trempé

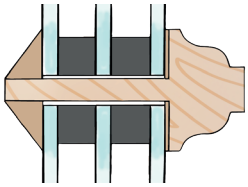

Verre feuilleté


Verre trempé

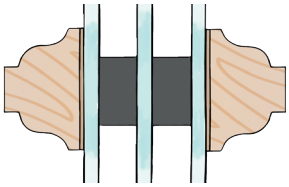
Petits bois
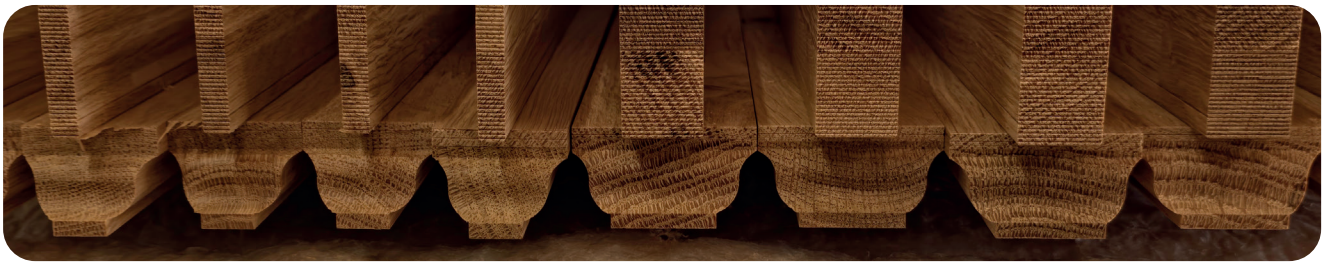


Petit bois collé



Petit bois traversant



Petit bois collé intérieur/extérieur



Étanchéité



SOLIN

Héritée du savoir-faire des vitriers d'autrefois, la pose au solin consiste à appliquer à la main, côté extérieur, un mastic de vitrier à la jonction entre le verre et le bois. Lissé en biseau à la spatule, il assure l'étanchéité du vitrage sur les petits bois, traversants ou collés, et restitue l'aspect authentique des fenêtres anciennes.

BAIN DE SILICONE

Plus contemporaine, la pose en bain de silicone consiste à déposer un cordon de silicone dans la feuillure avant d'y installer le vitrage, qui vient l'écraser en se mettant en place. Une baguette à verre, aussi appelée parclose, est ensuite collée pour maintenir la vitre. Ce procédé garantit une étanchéité durable entre le verre et le bois.



Nos réalisations




















Emile
B.



Maison
BIEDERMANN



BIEDERMANN SA | Chemin Deluc 9 CH- 1224 Chêne-Bougeries
+ 41 22 869 04 04 | info@biedermann-sa.com | www.biedermann-sa.com