

BUBENDORFF

BLOC N Th / R Th

*Le bloc-baie design
pour le neuf et la rénovation*



Le Bloc-baie motorisé Bubendorff est compatible avec tous types de menuiseries ou d'implantations. Il est conçu pour une pose simple et rapide.

1 HAUTE PERFORMANCE

Les BLOC N Th et R Th sont fournis avec une isolation thermique et acoustique parmi les meilleures du marché.

2 UN CAISSON DESIGN ET DISCRET

La finition galbée du caisson s'harmonise avec tous les intérieurs tout en restant discret grâce à ses dimensions réduites.

3 UNE SOLUTION POLYVALENTE

Un bloc spécialement pensé pour être utilisé dans tous types de pose : en tunnel (ossature bois et ITE) comme en applique (ITI), ou en rénovation.



**BUBENDORFF,
Le volet conçu pour durer 2 fois plus longtemps⁽²⁾**

De la conception à la livraison, chaque volet Bubendorff fait l'objet d'un soin unique, nous permettant de vous proposer la meilleure longévité, testée sur 30.000 montées-descentes.

**Avec Bubendorff,
Faites le choix d'un fabricant français.
Faites le choix d'un volet de qualité... et accessible.**



(1) Selon conditions d'intervention Bubendorff clients particuliers et/ou conditions d'intervention des contrats packs SAV en vigueur sur le site www.bubendorff.com

(2) Volet testé 30 000 montées-descentes soit 2 fois plus que la plus haute exigence de la marque NF Fermetures (14 000 montées-descentes).

QUEL BESOIN ?

VOLETS ROULANTS, UN PLUS POUR L'HABITAT

Le volet roulant joue un rôle clé dans le confort thermique de l'habitat. Il contribue également à sa sécurité en tant que **retardateur d'effraction** grâce aux verrous automatiques anti-relevage intégrés sur tous nos tabliers aluminium.

■ Une isolation thermique renforcée

Coefficient surfacique moyen du caisson, U_c en $W/m^2.K$

| | |
|------------------------------|------------------|
| Thermique seule (ITI 120 mm) | 0,976 + 0,084/Lc |
| Thermique seule (ITI 160 mm) | 0,873 + 0,014/Lc |

Exemple pour une menuiserie de largeur 1500 mm, en doublage de 120 mm et une pose derrière linteau :

$U_c = 1,03 W/m^2.K$

■ 2 options d'affaiblissement acoustique

Dn.e.w (C ; Ctr) en dB du caisson - Tablier enroulé
Sans entrée d'air

| Lame finale | Configuration | Sans isolation acoustique | Avec IAC | Avec IAR |
|-------------|---------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Type N | Avec linteau | 50 (0 ; -3) | 54 (-1 ; -4) | 58 (-1 ; -4) |
| Type N | Sans linteau | 44 (-1 ; -4) | 52 (-1 ; -4) | 54 (-1 ; -4) |
| Type D | Avec linteau | 44 (-1 ; -4) | 49 (0 ; -3) | 53 (-1 ; -4) |
| Type D | Sans linteau | 42 (-1 ; -4) | 48 (-1 ; -4) | 53 (-1 ; -5) |

■ Une occultation classique et sécurisée

Bubendorff propose un tablier aluminium double-paroi permettant de couvrir des largeurs de baies de 47 cm à 3 m.

Le tablier aluminium standard

- Lames ajourées**
Ajourage du tablier offrant de la luminosité lorsque le volet est entrouvert.
- Position aération**
En actionnant le bouton *Bubendorff* de l'émetteur, le volet s'arrête à quelques centimètres du bas pour assurer une **ventilation naturelle**.
- Fonctionnement silencieux**
Lames équipées d'**embouts de glissement** pour éviter tout frottement.



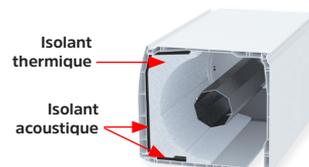
- **Volet fermé la nuit** : maintien de la chaleur à l'intérieur.
- **Volet ouvert le jour** : apport de chaleur gratuite.



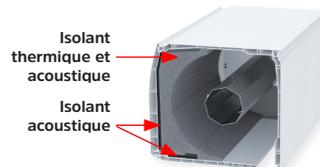
- **Volet fermé le jour** : maintien de la fraîcheur à l'intérieur.
- **Volet entrouvert la nuit** : rafraîchissement de l'habitat.



Isolation acoustique standard (IAC)



Isolation acoustique renforcée (IAR)



Le conseil du Pro : Pour ne pas dégrader la performance acoustique de la menuiserie, l'affaiblissement acoustique du Bloc doit être de 10 à 12 dB plus élevé. Une étude acoustique précise permettra de calculer l'écart réel.



Position aération



Position fermée

QUELLES TEINTES ?



Meilleure protection solaire en été :

→ bloque 95% des rayonnements solaires et réduit la transmission de chaleur vers l'intérieur, contre 90% pour les autres teintes.

| | |
|--------------------------|--|
| Blanc PVC | <u>100</u> (RAL 9016) |
| Blanc pur | <u>101</u> (RAL 9010) Encadrement |
| Gris clair PVC | <u>105</u> (RAL 7035) |
| Aluminium Gris | <u>112</u> (RAL 9007) |
| Aluminium clair | <u>115</u> Tablier aluminium métallisé, encadrement RAL 9006 |
| Blanc perlé | <u>225</u> (RAL 1013) |
| Ivoire Clair | <u>230</u> (RAL 1015) |

PVC : teintes disponibles pour caisson et coulisses PVC

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Gris Anthracite | <u>117</u> (RAL 7016) |
| Noir Foncé | <u>120</u> (RAL 9005) |
| Gris terre D'ombre | <u>125</u> (RAL 7022) |
| Rouge Pourpre | <u>150</u> (RAL 3004) |
| Brun Sépia | <u>240</u> (RAL 8014) |
| Chêne Doré | <u>310</u> |
| Noir Sablé | <u>403</u> (AKZO 2100S) |
| Gris Sablé | <u>407</u> (AKZO 2900S) |

RAL, AKZO : teinte approchante

Le + Bubendorff

Tous nos tabliers aluminium offrent une **résistance renforcée** aux environnements **corrosifs** sur l'ensemble du nuancier.

Tous nos **encadrements thermolaqués** des nuanciers **standard** et **élargi** sont **texturés** et classés **Haute Durabilité** selon la norme ISO 16474-2:2013.



Option encadrement :

- Nuancier élargi de 32 teintes
- Nuancier teintes RAL



Le conseil du Pro :

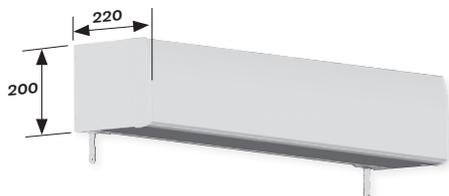
N'hésitez pas à mélanger les teintes encadrement et tablier pour un meilleur rendu visuel :

- **Coulisses et lame finale** : choisissez une teinte qui se rapproche de celle de la fenêtre ou d'un élément de façade,
- **Tablier** : choisissez de préférence une teinte claire qui chauffera moins en été et améliorera ainsi votre confort thermique.

Les teintes représentées dans ce présent nuancier sont indicatives. Elles sont destinées à donner une impression générale. AkzoNobel est une marque déposée.

OPTIONS CAISSON

■ Pour le neuf (Bloc N Th) ou la rénovation (Bloc R Th)



117 face ext.

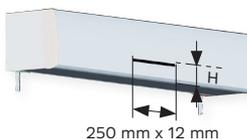
117 2 faces

310 face ext.

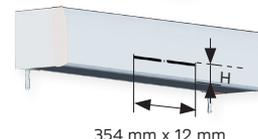
310 2 faces

■ 2 découpes s'adaptant à toutes les grilles de ventilation

Découpe type **S**



Découpe type **A**



H = 90 mm

Largeur mini : 500 mm pour 1 découpe
900 mm pour 2 découpes

■ Grandes largeurs

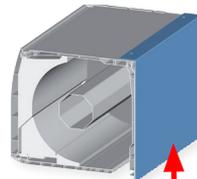
Renforts

Au-delà d'une largeur de 1,6m, le coffre peut être livré avec un **renfort acier** pour un apport d'inertie de la traverse haute de la menuiserie.



Face extérieure aluminium

Teinte coordonnées aux coulisses aluminium. Autres teintes en option. Livrée montée sur caisson.

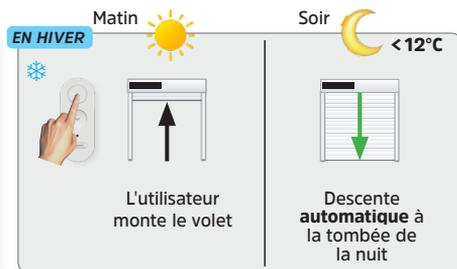
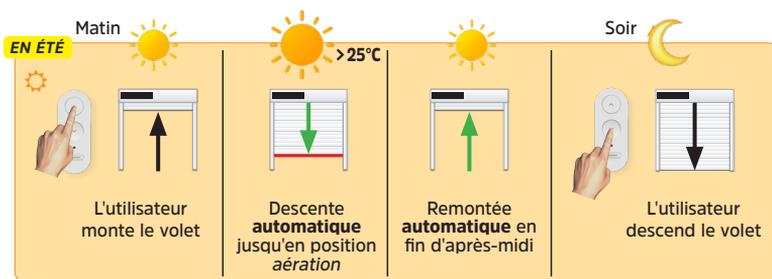


QUELLE MOTORISATION ?

■ MOTORISATION SOLAIRE avec pilotage automatique intelligent

Pour optimiser le confort thermique et **réaliser des économies d'énergie**, les moteurs solaires Bubendorff sont équipés en série du pilotage intelligent (activable en appuyant 4 secondes sur le bouton *Bubendorff*).

Une innovation 100 % Bubendorff !



Moteur Solaire Bubendorff



Fourni avec câble de 0,70 m

Existe en version déportée avec câble de 2,70 m

Consommation 0 Watt et fonctionnement silencieux

Autonomie inégalée

Fonctionnement assuré été comme hiver sans chargeur



■ MOTORISATION SECTEUR HYBRID avec batterie de secours intégrée

Moteur Hybrid Bubendorff



Moteur à mouvement silencieux

Fonctionne jusqu'à 7 jours même en cas de coupure de courant

Existe en version filaire (4 fils)

■ MOTORISATION SECTEUR RADIO adaptée pour les grandes dimensions

Moteur Radio Bubendorff



S'adapte à toutes les dimensions

Branchement simplifié, seulement 2 fils

Existe en protocole X3D (DELTA DORE)

■ Programmation des heures d'ouverture et de fermeture

L'horloge 4 canaux permet de **programmer l'ouverture et/ou la fermeture** automatique des volets/iD-Zip, aux horaires désirés. Elle permet en outre de piloter manuellement jusqu'à 4 groupes de 30 volets/iD-Zip.



■ Pilotage des volets par une solution domotique complète

iDiamant permet de piloter les volets Bubendorff via smartphone ou tablette (programmation de scénarios, commande individuelle ou de groupe, allant jusqu'à 30 volets/iD-Zip). Possibilité de piloter également vos éclairages, prises électriques, thermostats, VMC et **tout votre logement**.



"Dis SIRI"

"Ok Google"

"Alexa"

MISE EN ŒUVRE

Les BLOC N Th (pour le neuf) et R Th (pour la rénovation) Bubendorff sont des solutions universelles pour équiper les menuiseries à frappe, les coulissants et les dormants monobloc. **Fixation simple et rapide, idéal pour le parachèvement.**

S'adapte sur toutes les fenêtres PVC, ALU ou bois

Surlongueurs variables pour s'aligner à la menuiserie

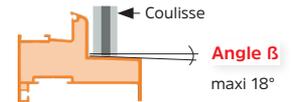
Découpe caisson pour les dormants rénovation

■ Couvre toutes les dimensions de menuiserie jusqu'à 3 m de largeur



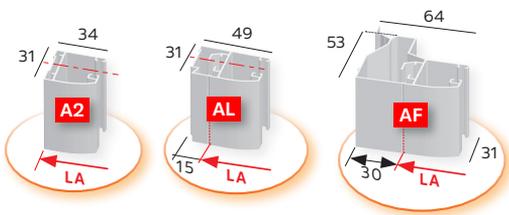
> DÉCOUPE ANGLE B

LA = Largeur hors-tout volet (en mm) - HC = Hauteur coulisses (en mm)

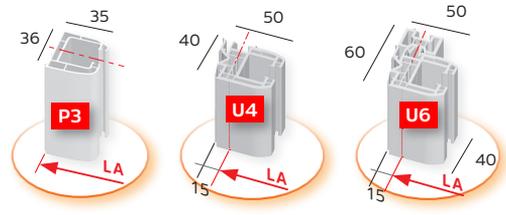


■ Coulisses

3 modèles de coulisses aluminium



3 modèles de coulisses PVC

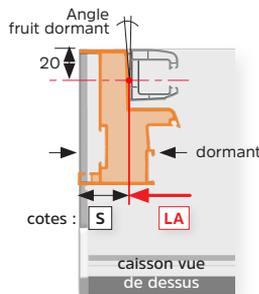


■ Implantations

Bloc N Th

Isolation intérieure (ITI)

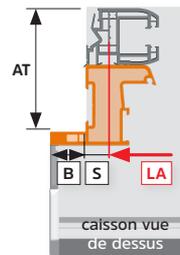
Coulisses (si angle) : 0 à 5° = A2, P3



Bloc R Th

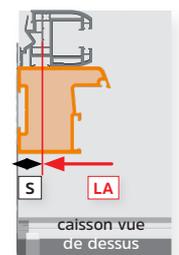
Rénovation

Coulisses : U4, U6, AL, AF



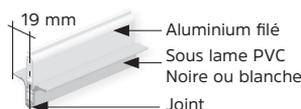
Isolation extérieure (ITE)

Coulisses : U4, U6, AL, AF

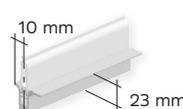


■ Lames finales

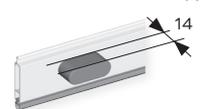
LF type **N** Sous-lame non délimitée

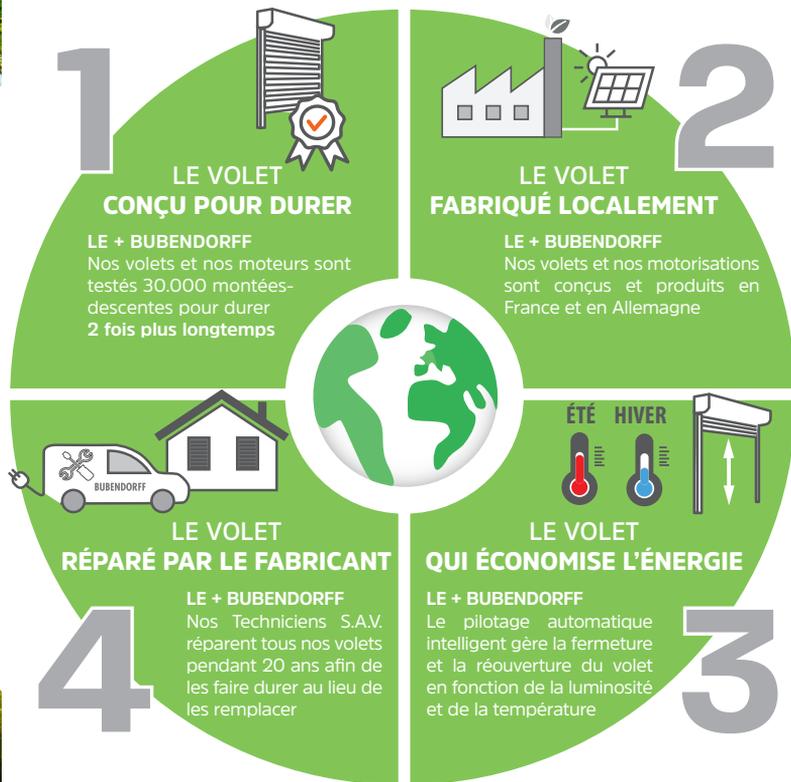


LF type **D** Sous-lame délimitée côté intérieur



LF8x34 type **E** Avec butée courte de 14 mm





Comment le volet piloté Bubendorff vous assure des économies d'énergie et de CO2 ?



Nos engagements environnementaux

BUBENDORFF s'engage pour la longévité de vos volets



Conditions et détails S.A.V.



D'abord, je choisis ma tranquillité...

Souscrivez à un pack SAV : couverture 5 ans, 7 ans ou 10 ans à l'achat de votre volet ou **ultérieurement**.

Vos avantages : flexibilité dans la prise de rendez-vous, couverture bord de mer anti-corrosion, promotion sur les solutions domotiques... et bien d'autres.

En cas de besoin, un Technicien Bubendorff se déplace et intervient chez vous **gratuitement**, pour **0 € TTC** !

Ensuite, Bubendorff Service m'accompagne jusqu'aux 20 ans de mon produit...

À l'issue de votre garantie ou de votre pack SAV, Bubendorff vous accompagne pour **prolonger la vie** de votre produit grâce à son forfait de réparation SAV à prix avantageux.

Faites confiance à Bubendorff Service pour assurer la réparabilité de votre produit Bubendorff **jusqu'à ses 20 ans**.



(1) Selon conditions d'intervention Bubendorff clients particuliers et/ou conditions d'intervention des contrats packs SAV en vigueur sur le site www.bubendorff.com

DOCUMENTATION

bubendorff.com



Votre interlocuteur