



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**  
Le BLOC NS est fourni avec une isolation thermique et acoustique parmi les meilleures du marché.

**2 UN CAISSON SOBRE ET ÉLÉGANT**  
La forme du caisson et son design abouti s'accordent avec tous les styles d'intérieur.

**3 UNE SOLUTION POLYVALENTE**  
Un produit qui s'adapte aussi bien aux constructions neuves qu'aux projets de rénovation.



**BUBENDORFF,**  
**Le volet conçu pour durer 2 fois plus longtemps<sup>(2)</sup>**

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](http://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.



- **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.

## ■ Une isolation thermique renforcée

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

Caisson	220
Thermique seule (ITI 120mm)	0,802 + 0,077/Lc
Thermique + renfort (ITI 120mm)	0,857 + 0,077/Lc

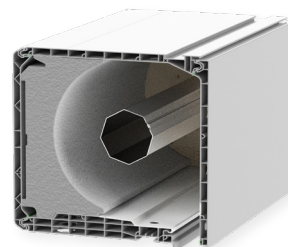
Exemple pour une menuiserie de largeur 1500 mm, en doublage de 120 mm et une pose derrière linteau :

$$U_c = 0,85 W/m^2.K$$

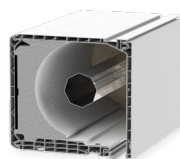
## ■ 2 options d'affaiblissement acoustique

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

Caisson	Configuration	Sans isolation acoustique	Avec IAC	Avec IAR
190	Avec linteau	52 (-1 ; -3)	54 (-1 ; -4)	56 (-1 ; -4)
190	Sans linteau	50 (-1 ; -3)	52 (-1 ; -4)	54 (-1 ; -3)
220	Avec linteau	48 (-1 ; -3)	52 (-2 ; -4)	56 (-1 ; -4)
220	Sans linteau	51 (-2 ; -5)	51 (0 ; -3)	54 (-1 ; -3)

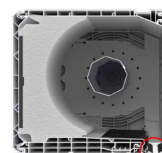


Option isolation acoustique (IAC)

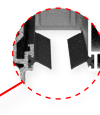


Jusqu'à 50 dB

Option isolation acoustique renforcée (IAR)



Jusqu'à 52 dB



Joint à lèvres isolants



**Le conseil du Pro :** Pour optimiser 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.

## ■ 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.



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	<u>100</u> (RAL 9016)
Blanc pur	<u>101</u> (RAL 9010) Encadrement
Gris clair	<u>105</u> (RAL 7035)
Télégris 4	<u>110</u> (RAL 7047) Encadrement
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)

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 :

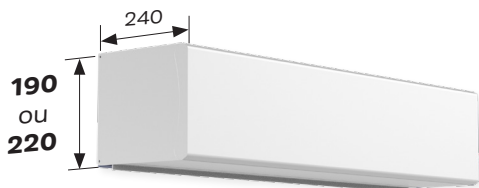
N'hésitez pas à mélanger les teintes encadrement et tablier pour un meilleur rendu visuel :

- **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

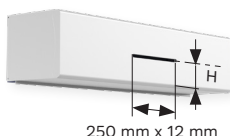
### ■ 2 hauteurs de caissons



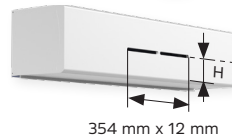
Blanc	Télégris 4		Gris Anthracite		Chêne Doré
100	110	100	117	100	310
Face ext. 117		Face ext. 310			

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

Découpe type **S**



Découpe type **A**

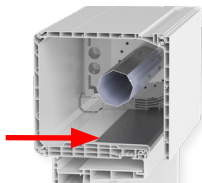


**H = 98 mm** pour caisson 190 - 110 mm pour caisson 220  
Largeur mini : 500 mm pour 1 découpe  
900 mm pour 2 découpes

### ■ Grandes largeurs

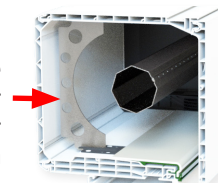
#### Renforts

Au-delà d'une largeur de 2,5m, le coffre est livré avec un renfort **acier** pour un apport d'inertie de la traverse haute de la menuiserie.



#### Console structurelle

Cette option est préconisée pour les coulissants de largeur supérieure à 2600 mm, pour supporter les efforts de la traverse haute.

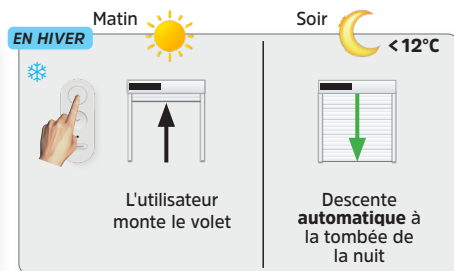
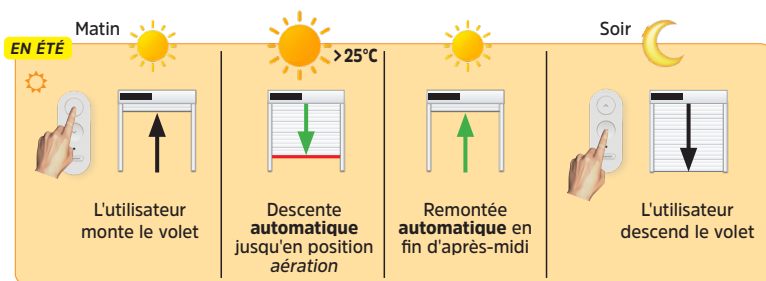


# QUELLE MOTORISATION ?

## ■ 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 !**



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

**Moteur Solaire**  
Bubendorff



## ■ 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

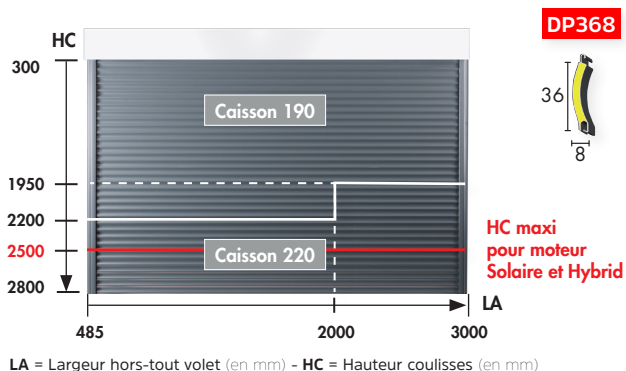
Le BLOC NS Bubendorff est une solution universelle pour équiper les menuiseries à frappe, les coulissants et les dormants monobloc. **Fixation simple et rapide, idéale pour le parachèvement.**

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

Surlongueurs variables pour s'aligner à la menuiserie

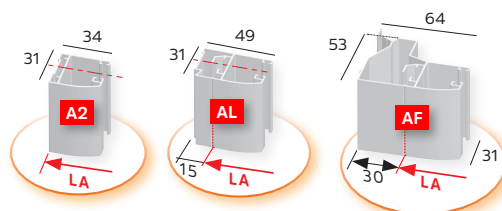
Découpe caisson pour les dormants rénovation

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

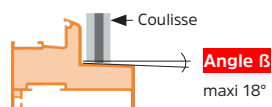


## ■ Coulisses

3 modèles de coulisses aluminium pour s'adapter à tous les types d'implantations.



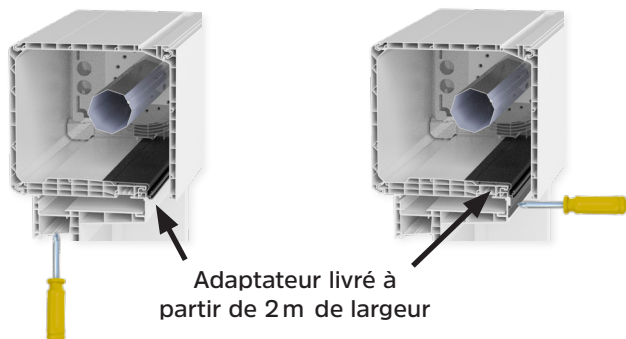
### > DÉCOUPE ANGLE $\beta$



## ■ 2 possibilités de mise en œuvre pour un montage adapté et rapide

### > Fixation par dessous

### > Fixation frontale



### Le conseil du Pro :

- La **fixation par dessous** est adaptée aux menuiseries coulissantes, aux fenêtres et portes-fenêtres.
- La **fixation frontale** est spécialement adaptée aux menuiseries à frappe pour une pose plus rapide.

**Nota :** l'adaptateur est livré en blanc (caisson en teinte 100 ou 110) ou en noir (caisson en teinte 310 ou 117)





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](http://www.bubendorff.com)

## DOCUMENTATION

[bubendorff.com](http://bubendorff.com)



Votre interlocuteur