

CONSTRUCTION
NEUVE
&
RÉNOVATION

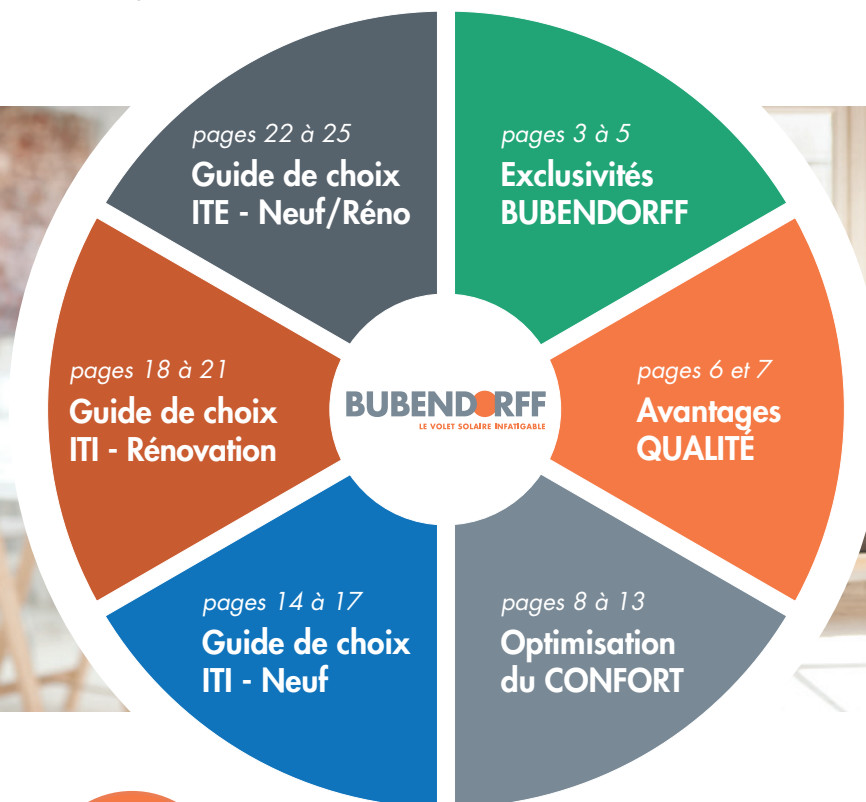
**GUIDE
PRESCRIPTION**



BUBENDORFF vous accompagne pour faire le bon choix

Depuis plus de 60 ans, Bubendorff est la marque phare des volets roulants en France, avec des millions de volets vendus dans toute l'Europe.

Pionnier de la motorisation électrique (1996) puis de la motorisation solaire (2011), Bubendorff vous propose des solutions à faible impact carbone qui permettent d'améliorer la performance thermique et environnementale du bâtiment.



L'engagement Bubendorff :

Tous nos volets resteront réparables pendant 30 ans.



Une entreprise française tournée vers le futur

Active à l'origine dans la transformation du bois, l'entreprise Bubendorff s'est spécialisée dans la fabrication de volets roulants au fil des décennies.

Depuis plusieurs générations, Bubendorff place le respect de l'environnement, l'innovation et surtout la vue long terme au coeur de sa démarche.



EXCLUSIVITÉS BUBENDORFF

ENVIRONNEMENT

Bubendorff a investi plus de 20 millions d'euros – sans demande de subvention – pour atteindre ses objectifs environnementaux dès 2024.



-75% D'ÉMISSIONS DE CO2 DÈS 2024

Les actions réalisées entre 2021 et 2024 ont permis à Bubendorff de réduire de 75% les émissions de CO2 liées à son exploitation.

-40% DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE PRIMAIRE

Les actions réalisées entre 2021 et 2024 ont permis à Bubendorff de réduire de 40% sa consommation d'énergie primaire.

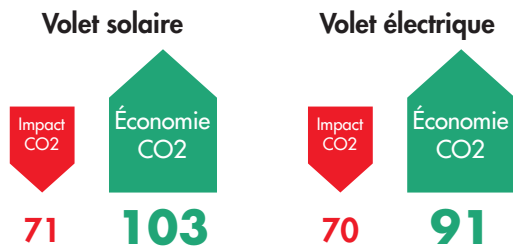
100% D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le mix énergétique de Bubendorff est composé à 100% d'énergie renouvelable (photovoltaïque, biomasse, hydroélectricité).

L'EFFET BUBENDORFF

Les économies d'énergie et de CO2 ont été évaluées par Bubendorff dans un système élargi tenant compte de l'impact du chauffage. **En utilisant au quotidien les volets Bubendorff sur 30 ans, les économies d'énergies et de CO2 générées compensent leur impact carbone sur leur cycle de vie.**

Exemple de lecture : pour un volet solaire Bubendorff, l'impact carbone de 71 kg de CO2 (par m² de volet) est compensé par l'économie de 103 kg de CO2 (par m² de volet, en RT 2005) engendrées par son utilisation sur 30 ans.



Les volets roulants motorisés Bubendorff économisent plus de CO2 qu'ils n'en émettent sur leur cycle de vie.

Valeurs en kilo équivalent CO2 pour un volet MONO piloté d'1 m² sur son cycle de vie (30 ans)



Nos engagements environnementaux



EXCLUSIVITÉS BUBENDORFF

VOLET À LAMES ORIENTABLES

● L'alliance du volet et du brise-soleil

1 DOSAGE DE LA LUMIÈRE

L'ouverture des lames permet un apport de luminosité même en cas de vent. La position lames fermées laisse percevoir une fine luminosité.

2 EFFET BRISE-VUE ET BRISE-SOLEIL

Préservez le logement de la chaleur en conservant la vue sur l'extérieur.

3 AÉRATION SÉCURISÉE

En position lames ouvertes, le volet est verrouillé pour assurer sécurité et une sur-ventilation au moins 10 fois supérieure à un volet classique pour mieux rafraîchir votre habitat.

Médaille d'or aux Trophées de l'UNTEC 2022, catégorie « Projet innovant de construction neuve »



Certificat NF Fermetures et Stores : selon configuration (voir page 6)





EXCLUSIVITÉS BUBENDORFF

SAV 30 ANS SUR TOUTE LA FRANCE

Avec Bubendorff, l'utilisateur est autonome dans la gestion de son SAV : il effectue sa demande d'intervention et prend rendez-vous directement sur www.bubendorff.com, et ce, 24h/24 et 7j/7.

BUBENDORFF
LE VOLET SOLAIRE INFATIGABLE

● La tranquillité avec les Packs SAV Bubendorff

Bubendorff propose d'opter pour un Pack SAV *pièces, main d'œuvre et déplacement* 5 ans, 7 ans ou 10 ans au moment de l'achat des volets roulants.

Ainsi, l'utilisateur ne débourse rien en cas d'intervention et de déplacement d'un technicien Bubendorff.



● Le service après-vente Bubendorff pendant 30 ans

À l'issue de la garantie ou du Pack SAV, Bubendorff Service dispose de tous les composants pour assurer la réparation du volet jusqu'à ses 30 ans.

Un produit Bubendorff fabriqué en 2024 sera ainsi réparable par Bubendorff Service au moins jusqu'en 2054.



*Note moyenne au 19/04/2024 basée sur 4074 avis



AVANTAGES QUALITÉ : TABLIER ET ENCADREMENT



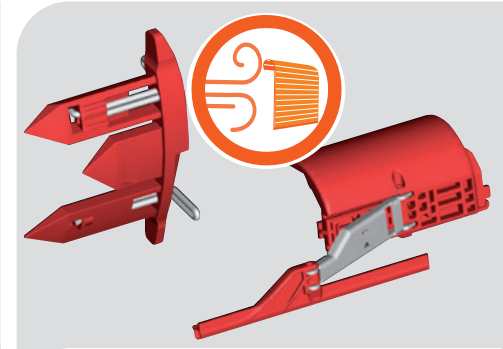
ESTHÉTIQUE SANS VIS

Bubendorff privilégie une **esthétique sans vis apparentes** pour ses tabliers et caissons, afin de s'intégrer de manière harmonieuse à tous les types de bâtiments. Le panneau photovoltaïque est intégré et affleurant (motorisation solaire gamme iD3).



RÉSISTANCE À LA CORROSION

Tous les tabliers aluminium Bubendorff offrent une **résistance renforcée aux environnements corrosifs**. Tous les encadrements (caisson, lame finale, coulisses) sont texturés et **classés Haute Durabilité** (ISO 16474-2:2013).



RÉSISTANCE AMÉLIORÉE

Les tabliers Bubendorff sont équipés de SAF (système anti-flexion), aussi appelé **dispositif anti-tempête**, et de verrous automatiques anti-relevage intégrés pour augmenter leur performance de tenue au vent et agir comme retardateur d'effraction.

Tous les tabliers et encadrements Bubendorff offrent de série une **résistance renforcée à la corrosion**.

Chez Bubendorff, la qualité et la longévité ne sont pas une option.



Les volets roulants Bubendorff sont tous certifiés NF Fermetures et Stores selon configurations.

MONO iD3 : 321-123 et 327-123
MONO iD+ et MONO iTE : 251-42
TRADI iD3 : 321-124 et 327-124
TRADI iD+ : 251-55 et 293-55

TRADI TITAN INTÉGRÉ : 251-114
BLOC N Th et R Th : 293-01
BLOC Y : 327-72

Tablier clair ou tablier foncé ?

Un tablier de couleur claire (blanc, beige, gris clair, aluminium...) bloque 95% du rayonnement du soleil contre 90% pour une teinte foncée.

Un tablier de couleur claire réduit ainsi la transmission de chaleur vers l'intérieur de façon non négligeable.

Tablier aluminium ou PVC ?

C'est la lame d'air entre la fenêtre et le volet qui influence réellement sur la transmission de chaleur ou de froid : les deux solutions sont donc équivalentes.

Or, l'aluminium dure au moins deux fois plus longtemps que le PVC et ne nécessite pas de remplacement de tablier pour tenir 30 ans, ce qui lui confère un meilleur bilan carbone.

Quel tablier pour résister au vent ?

La largeur des lames a peu voire pas d'effet sur la résistance au vent du volet.

En réalité, pour maximiser la tenue au vent devant une grande baie, il convient de préférer la pose de plusieurs volets à celle d'un seul grand volet.

Avec MULTIsystem® (voir page 9), la pose de plusieurs volets juxtaposés offre une meilleure longévité à l'installation et de nombreuses possibilités de configuration.



AVANTAGES QUALITÉ : MOTORISATION



Les motorisations Bubendorff sont certifiées NF Électricité

MOTEUR SOLAIRE



- Fonctionne à l'énergie solaire toute l'année, sans recharge, même sans exposition directe au soleil
- Installation rapide sans travaux électriques
- Option panneau déporté jusqu'à 2,70 m pour accéder à la lumière

MOTEUR ÉLECTRIQUE HYBRID



- Intègre une batterie pour un fonctionnement même en cas de coupure de courant
- Très basse consommation électrique
- Peut être piloté par sa télécommande radio ou un inverseur filaire

MOTEUR ÉLECTRIQUE RADIO



- Branchement simplifié au réseau électrique existant
- Très basse consommation électrique
- Option de pilotage thermique du volet conforme à la RE2020 (mode AUTO RE2020)

Moteur électrique filaire également disponible compatible avec la quasi-totalité des systèmes domotiques du marché.



● INFATIGABLE : 30.000 montées-descentes

Les volets Bubendorff sont testés dans leur intégralité pour 30.000 cycles montées-descentes, soit 2 fois plus que la plus haute exigence de la marque NF Fermetures et Stores.

Au sens de la marque NF, ce test doit être mené sur l'ensemble du volet : tablier, moteur et batterie (le cas échéant).

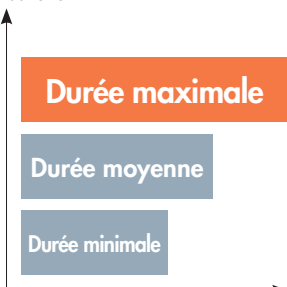
Test réalisé sous contrôle d'huissier

Simulation de vieillissement accéléré de la batterie

La marque NF Fermetures et Stores intègre désormais un test de vieillissement accéléré de la batterie pour qualifier sa robustesse.

Bubendorff est le premier fabricant de volets à atteindre la durée maximale définie par la marque NF.

Robustesse de la batterie



BUBENDORFF
LE VOLET SOLAIRE INFATIGABLE

Durée d'exposition aux températures extrêmes (+70°C)



BUBENDORFF
LE VOLET SOLAIRE INFATIGABLE

Bubendorff est le seul industriel à maîtriser la fabrication des volets et des moteurs.

Une plus-value pour la longévité des volets roulants Bubendorff.



OPTIMISATION DU CONFORT

Choisir son confort lumineux avec Bubendorff

Le volet à lames orientables

Une innovation Bubendorff qui associe confort lumineux et sécurité, alliance du volet roulant et du brise-soleil.

LE CONCEPT

Il existe une solution Bubendorff pour chaque situation.

Choisissez ainsi le confort lumineux qui équipera le produit correspondant au type d'implantation (voir Guides de choix pages 14 à 25).



BLOC

TRADI
TRADI TITAN

MONO iTE

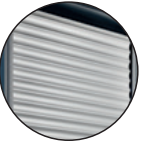
iD-Zip

MONO

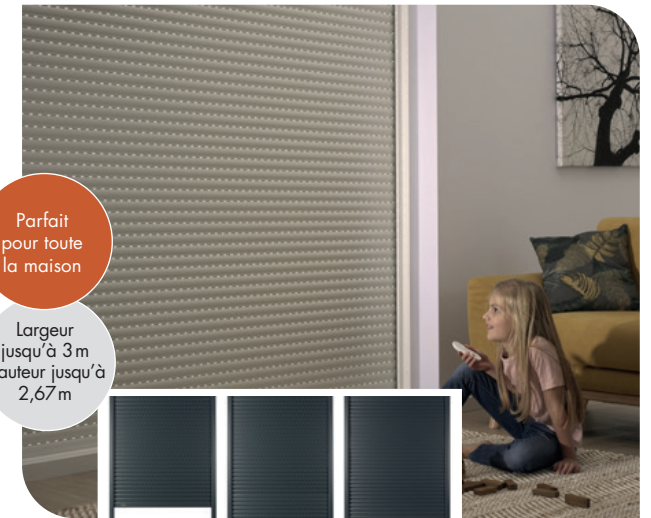
PRIX INDICATIFS : voir page 31

L'alliance des ajours et d'une occultation optimale

VOLET À LAMES AJOURABLES (VLA)



- 1 Position aération** : en actionnant le bouton *Bubendorff* de l'émetteur, le volet s'arrête à quelques centimètres du bas pour assurer une ventilation naturelle.
- 2 Position ajourée** : offre de la luminosité lorsque le volet est entrouvert grâce aux lames ajourées.
- 3 Position fermée** : en position fermée, le volet à lames fixes bloque la luminosité au maximum.



Parfait pour toute la maison

Largeur jusqu'à 3m
Hauteur jusqu'à 2,67m



▲ Position aération

▲ Position ajourée

▲ Position fermée

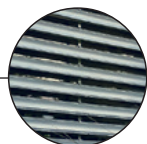
Disponible sur les volets TRADI, TRADI TITAN INTÉGRÉ, MONO, MONO iTE, BLOC Y, BLOC N Th

Disponible avec tablier aluminium à faible émissivité : $\Delta R = 0,25m^2.K/W$ éligible à la TVA à 5,5%.

Teintes extérieur : blanc 100 ou gris anthracite 117
Teinte intérieur : gris aluminium
(voir nuancier pages 26-27)

L'alliance du volet et du brise-soleil

VOLET À LAMES ORIENTABLES (VLO)



- 1 Dosage de la lumière :** l'ouverture des lames permet un apport de luminosité même en cas de vent. La position lames fermées laisse percevoir une fine luminosité.
- 2 Effet brise-vue et brise-soleil :** préservez le logement de la chaleur en conservant la vue sur l'extérieur.
- 3 Aération sécurisée :** la position lames ouvertes est verrouillée pour assurer l'aération du logement en toute sécurité.



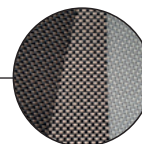
Idéal pour les pièces de vie

Largeur jusqu'à 3 m
Hauteur jusqu'à 2,5 m

▲ Position lames ouvertes
▲ Position lames fermées (fine luminosité)

L'alliance du volet et de la toile

VOLET À TOILE AJOURÉE (VTA)



- 1 Gestion de la luminosité :** gérez la luminosité et créez une atmosphère agréable et chaleureuse.
- 2 Intimité de jour :** l'ouverture de 5% de la toile offre une fine luminosité tout en vous protégeant de la chaleur et des regards. Également disponible en version occultante (ouverture 0%).
- 3 Passage d'air :** en position fermée, la toile permet la ventilation de votre habitat... et sans moustiques.



S'adapte à toutes les pièces

Largeur jusqu'à 4 m
Hauteur jusqu'à 2,8 m

Disponible sur les volets TRADI, MONO, MONO iTE, BLOC Y



Sur-ventilation au moins 10 fois supérieure à un volet classique en position verrouillée.

Le volet à lames orientables récompensé :
Médaille d'or aux Trophées de l'UNTEC 2022, catégorie « Projet innovant de construction neuve »

Disponible sur les volets iD-Zip

Résistance supérieure au vent :

Le système de fixation de la toile dans les coulisses permet de conserver une toile tendue et un aspect lisse, offrant ainsi une résistance au vent maximale.

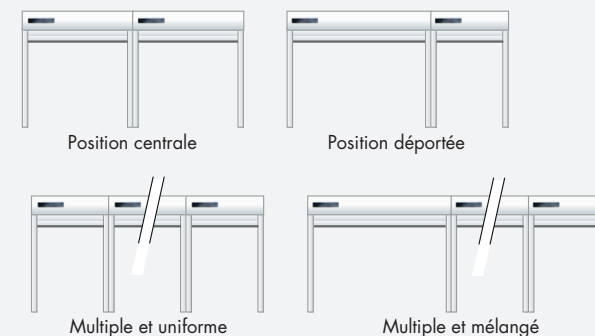


Étendre la performance aux grandes baies

MULTIsystem® Bubendorff

MULTIsystem® permet de **juxtaposer les volets roulants Bubendorff à l'infini.**

- Crée une zone de passage en conservant la protection contre la chaleur
- Meilleure résistance au vent qu'un seul volet de très grande largeur
- Permet l'utilisation de la motorisation solaire pour les très grandes largeurs de baies



Disponible sur les volets TRADI, MONO, MONO iTE et iD-Zip



OPTIMISATION DU CONFORT

Automatismes Bubendorff pour le confort

Automatiser en fonction des conditions extérieures

Mode CLIMAT+® (volets solaires)

Le volet solaire Bubendorff adapte automatiquement sa position en fonction de l'ensoleillement et de la température extérieure.

Il améliore ainsi le confort intérieur du logement et maximise les économies d'énergie en limitant le besoin de recourir à la climatisation ou au chauffage.

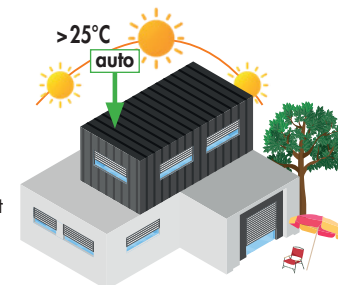
Inclus de série avec tous les volets solaires Bubendorff, sans box ou dispositif supplémentaire.



Le mode CLIMAT+® s'active par un appui long sur la touche Bubendorff. LED verte allumée = mode **activé**

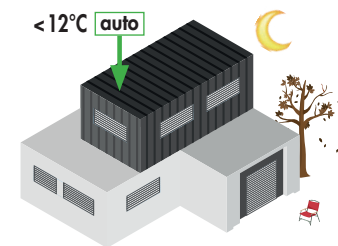
EN ÉTÉ

Fort ensoleillement et température extérieure > 25°C : les volets se ferment automatiquement en position aération.



EN HIVER

À la tombée de la nuit : tous les volets se ferment automatiquement pour conserver la chaleur à l'intérieur.



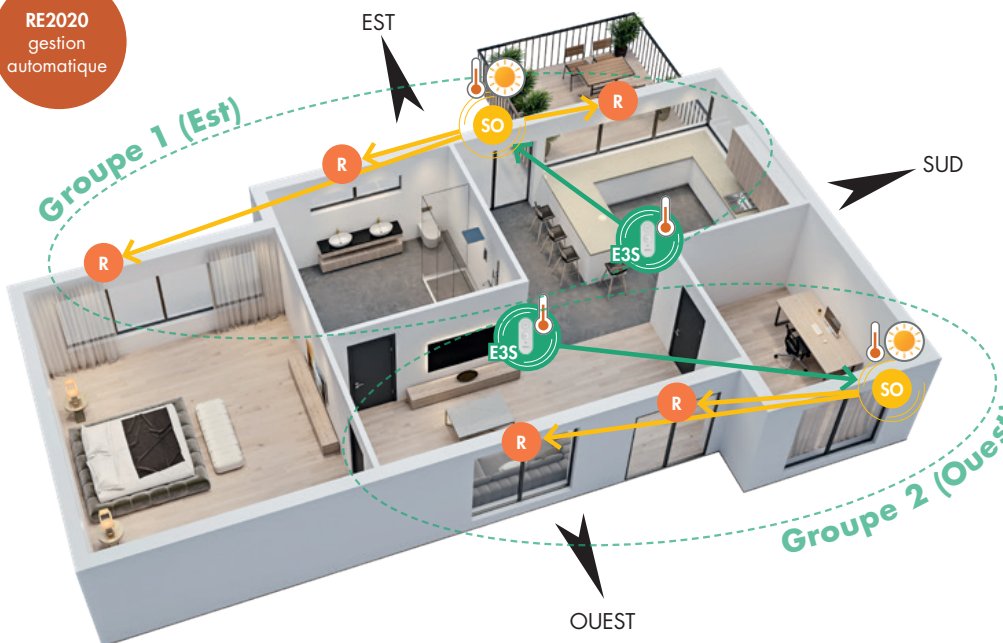
Automatiser en fonction des conditions extérieures et intérieures

Mode AUTO RE2020 (volets électriques et solaires)

Pour une gestion automatique au sens de la RE2020 (sans gestion jour/nuit), Bubendorff propose une solution qui maximise les gains liés à l'usage du volet roulant, sans box domotique.

Le mode AUTO RE2020 ajoute la prise en compte de la température intérieure, obligatoire selon la RE2020, aux avantages du mode CLIMAT+®.

RE2020
gestion
automatique



Télécommande de groupe E3S

Le mode AUTO RE2020 s'active par un appui long sur la touche Bubendorff. LED verte allumée = mode **activé**



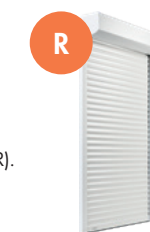
Volet avec motorisation solaire

Le panneau photovoltaïque (intégré ou déporté) fait office de capteur d'ensoleillement et de capteur de température extérieure.



Télécommande de groupe

Équipé d'un thermomètre mesurant la température ambiante intérieure (information envoyée au volet solaire). Permet de piloter un groupe comprenant jusqu'à 30 volets. Un E3S est nécessaire pour chaque groupe souhaité.



Volet avec motorisation électrique radio

Le volet avec motorisation radio reçoit l'information provenant du/des volet(s) solaire(s). Il est ainsi piloté en fonction de l'ensoleillement, de la température extérieure et de la température intérieure.

Le mode AUTO RE2020 nécessite au minimum une télécommande de groupe (E3S) et un volet avec motorisation solaire (SO) pour l'ensemble de l'installation. Ils commandent ainsi les volets avec motorisation électrique radio (R). En installant plusieurs volets solaires, par ex. un par façade, l'installation réagira ainsi façade par façade (dans cet exemple) pour une performance thermique maximale.



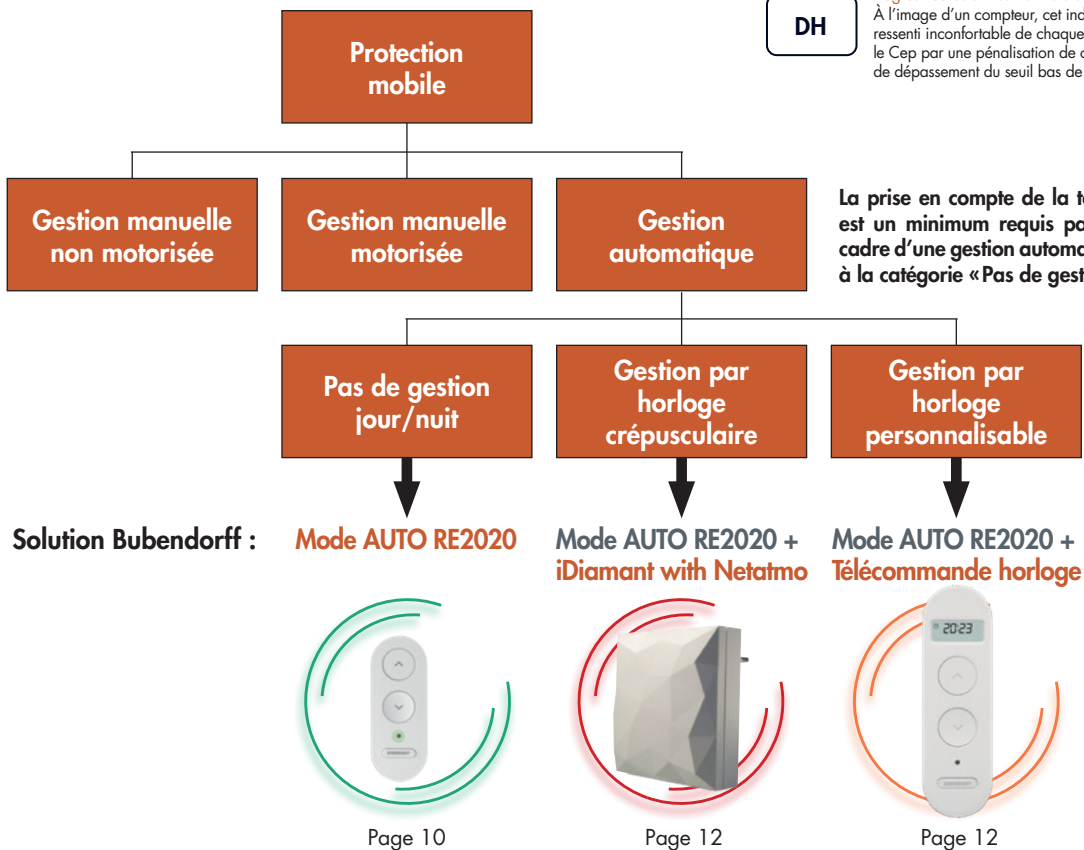
Guide de choix gestion automatique des volets

La Réglementation Environnementale 2020 définit plusieurs niveaux de gestion automatique des volets (appelés « protections mobiles »).

Chaque niveau influe sur les indicateurs de la RE2020 (Bbio, Cep et DH) qui illustrent les bénéfices de la solution sur la qualité de conception du bâtiment (Bbio), sa consommation d'énergie primaire (Cep) et le confort ressenti lors de vagues de chaleur (DH).

Modes de gestion des protections mobiles selon la RE2020 et correspondance Bubendorff :

- Ic** **Impact carbone**
Il traduit l'impact sur le changement climatique de la construction ($I_{c_{construction}}$) et de ses consommations d'énergies ($I_{c_{energie}}$).
- Bbio** **Besoin bioclimatique**
Il traduit la qualité de la conception du bâtiment en termes de besoins de chauffage, de climatisation et d'éclairage.
- Cep** **Consommation en énergie primaire**
Comptabilise la quantité d'énergie primaire importée nécessaire pour couvrir les besoins de l'habitation : consommation de chaud, de froid, d'eau chaude sanitaire, d'éclairage, de ventilation.
- DH** **Degrés-heures d'inconfort lors de vagues de chaleur**
À l'image d'un compteur, cet indicateur cumule chaque degré ressenti inconfortable de chaque heure sur l'année. Il influence le Cep par une pénalisation de consommation de froid en cas de dépassement du seuil bas de 350°C.h d'inconfort.



La prise en compte de la température intérieure est un minimum requis par la RE2020 dans le cadre d'une gestion automatique. Elle correspond à la catégorie « Pas de gestion jour/nuit ».





OPTIMISATION DU CONFORT

Réglementation Environnementale RE2020

Associer les volets au cycle solaire

IDIAMANT WITH NETATMO



La solution domotique iDiamant with Netatmo permet de piloter les volets ou iD-Zip Bubendorff via smartphone ou tablette.

Les volets sont automatiquement reliés aux horaires de lever et de coucher du soleil en temps réel pour une efficacité optimale vis-à-vis des exigences de la RE2020.

Avantage iDiamant pour vos chantiers :

Contrairement à la plupart des box domotique du marché, iDiamant se configure simplement par le particulier et ne nécessite donc pas de réintervention en fin de chantier pour l'installateur. Une vraie source d'économies.

Voir page ci-contre « volets roulants en gestion par horloge crépusculaire »

Programmer librement les volets

TÉLÉCOMMANDE HORLOGE BUBENDORFF



L'horloge 4 canaux Bubendorff permet de programmer l'ouverture et/ou la fermeture automatique des volets ou iD-Zip Bubendorff, aux horaires désirés.

Des volets correctement programmés offrent autant d'atouts que la domotique vis-à-vis des exigences de la RE2020 (voir tableaux page ci-contre). Les résultats sont maximisés avec le tableau d'horaires optimales ci-dessous.

Zone	Hiver		Mi-saison		Été	
	Ouverture	Fermeture	Ouverture	Fermeture	Ouverture	Fermeture
H1	8h	19h	7h	21h	7h	22h
H2	8h	19h	7h	21h	7h	22h
H3	8h	19h	7h	22h	6h	22h

Voir page ci-contre « volets roulants en gestion par horloge personnalisable »

L'effet Bubendorff...

lc
énergie

individuel

collectif

-180 à -360
kg éq. CO2
économisés en choisissant
l'automatisation Bubendorff

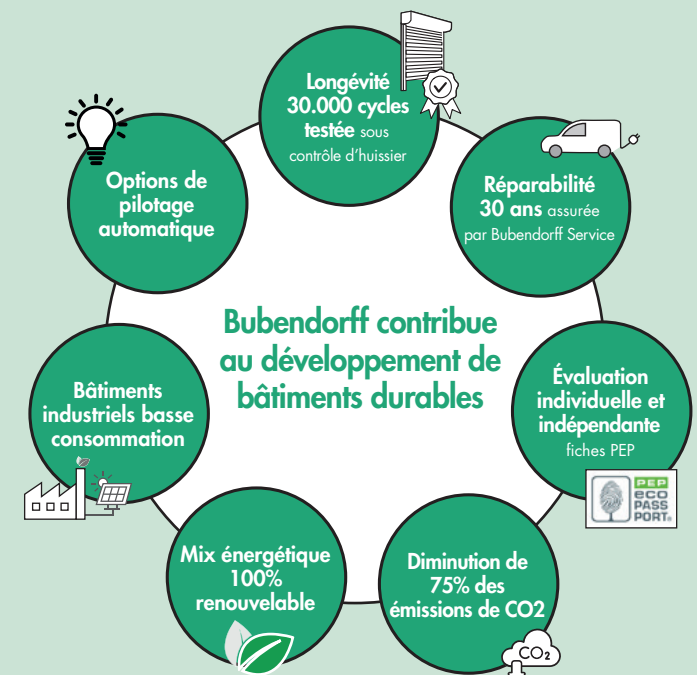
-1325 à -1660
kg éq. CO2
économisés en choisissant
l'automatisation Bubendorff

lc
construction

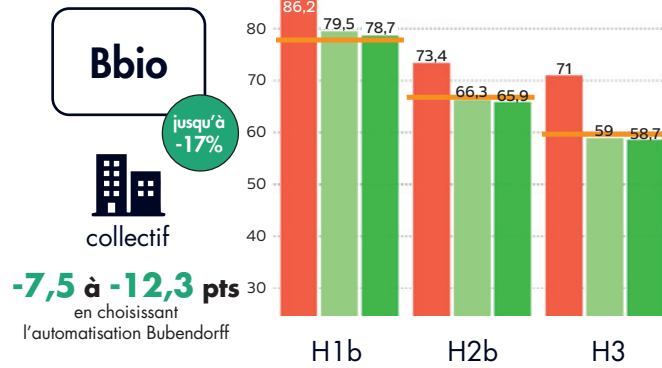
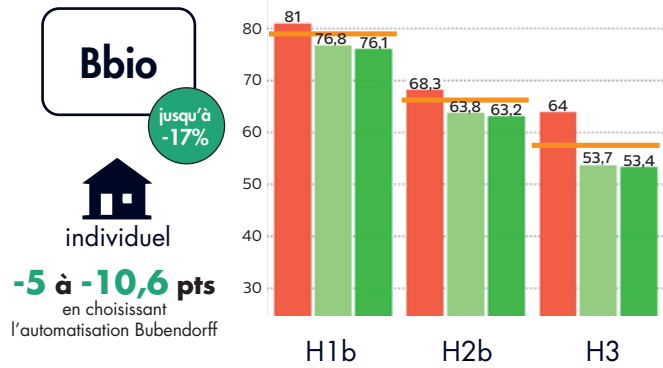
de **-17 % à -26 %**
de réduction de l'**lc_{construction}**
par rapport aux FDES collectives

La conception et les procédés de fabrication des produits Bubendorff participent à l'amélioration des performances environnementales du bâtiment.

Les données relatives à l'impact environnemental de nos produits sont disponibles dans nos **fiches individuelles PEP Ecopassport**.

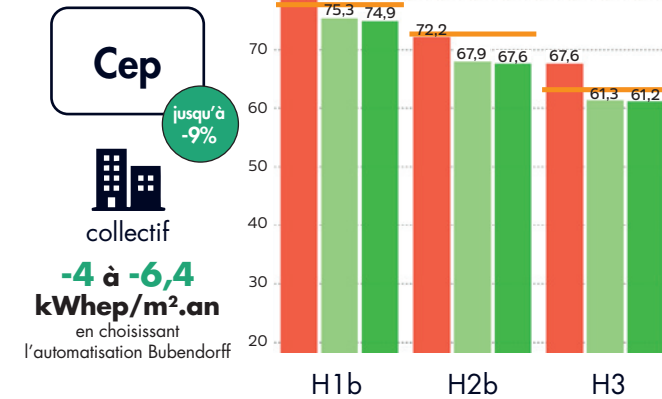
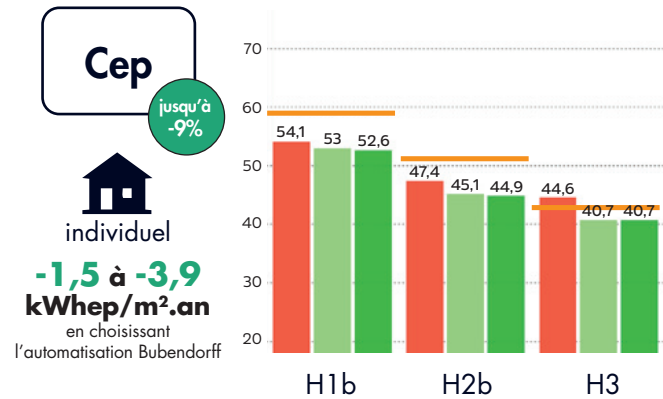


... sur les indicateurs de la RE2020



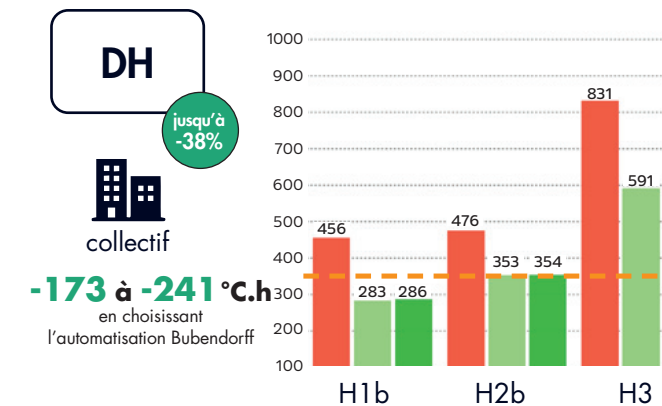
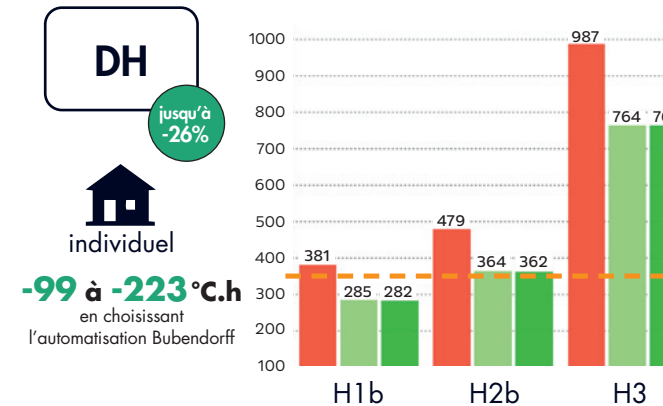
Source : Étude réalisée en 2022 par un bureau d'études thermiques indépendant habilité

- volets roulants en **gestion manuelle**
- volets roulants électriques en **gestion automatique par horloge personnalisable (iTelecommande horloge)**
- volets roulants électriques en **gestion automatique par horloge crépusculaire (iDiamant)**
- limite maximale fixée par la RE2020

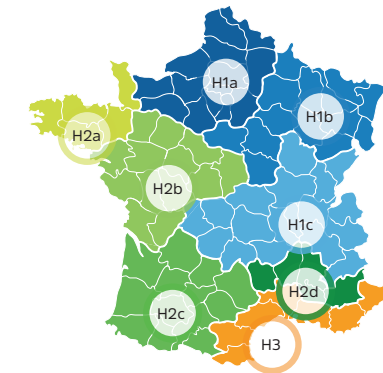


Quelle est la solution la plus économique au m² par points de Bbio gagnés ?

- Volet Bubendorff radio piloté € ✓
- Isolation du plancher bas € €
- Isolation des murs € € €

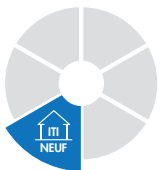


--- seuil d'inconfort, clim obligatoire au-delà **DH max : 1250 degrés.heures**



Les exemples donnés dans cette brochure se basent sur 3 zones climatiques, considérées comme les plus représentatives :

- H1b** : région froide en hiver et moyennement chaude en été
- H2b** : région tempérée en hiver et moyennement chaude en été
- H3** : climat méditerranéen



GUIDE DE CHOIX CONSTRUCTION NEUVE

ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR (ITI)



VOLETS BUBENDORFF ADAPTÉS



TRADI TITAN INTÉGRÉ
Le volet intégré dans son coffre



TRADI
À intégrer dans un coffre



BLOC Y
Pour demi-linteau ou ossature bois



BLOC N Th
Idéal en cas d'accès difficile



iD-Zip
Volet à toile ajourée



MONO ITE
Intégration parfaite dans l'ITE

● TRADI TITAN INTÉGRÉ

Le volet intégré dans son coffre



- 1 Invisible et esthétique**
Intégré à la maçonnerie dès la construction
- 2 Performant pour plus de confort**
Isolation thermique et acoustique optimales
- 3 Pose rapide et sécurisée**
Avec renforts intégrés au-delà d'1,70m

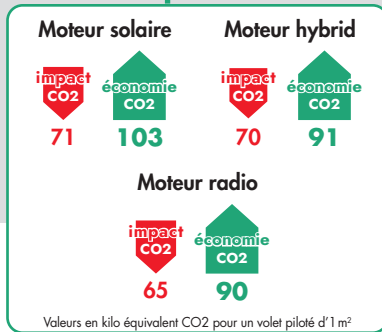
● TRADI

À intégrer dans un coffre



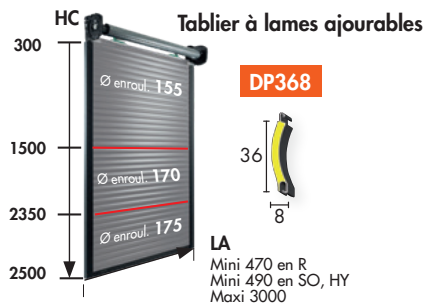
- 1 Faible encombrement**
S'intègre dans tous les types de coffres
- 2 Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables
- 3 Ne nécessite aucune reprise en maçonnerie**
Autoporté sur coulisses et sans débord latéral

Impact environnemental Voir détails sur fiches PEP-Ecopasseport®

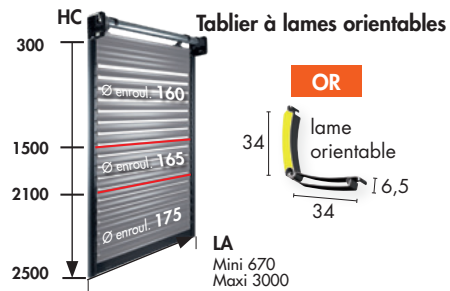


CONSTRUCTION NEUVE - ITI

LIMITES DIMENSIONNELLES

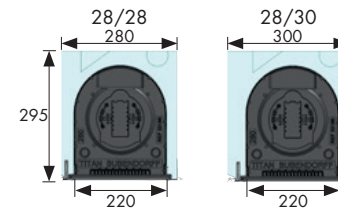


TRADI TITAN INTÉGRÉ
TRADI



TRADI

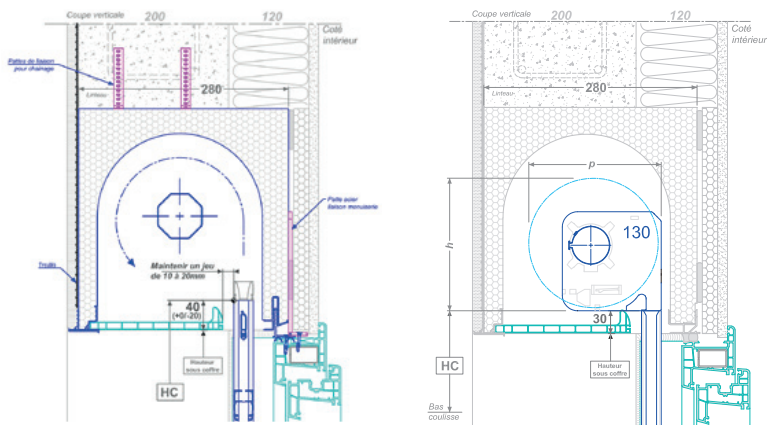
MODÈLES DE COFFRE TITAN



Type F
Pré-enduit ne nécessitant pas de gobetis

Type G
Parement brique

IMPLANTATION EN ITI



TRADI TITAN INTÉGRÉ
avec coffre de 28/28

TRADI
monté dans un coffre (TITAN)

Isolation thermique (TITAN) :

ITI 160 mm TH32 : $U_p = 0,26 \text{ à } 0,27 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ selon type et taille de caisson

Affaiblissement acoustique (TITAN) :

Caisson 28/28 : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 44 \text{ dB}$
Caissons 28/30 : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 47 \text{ dB}$

Avis Technique : n°16/13-676_V2 (TITAN)



TRADI iD3 : 321-124 et 327-124

TRADI TITAN INTÉGRÉ : 251-114

Résistance thermique du tablier

$\Delta R^* = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Aluminium DP368

$\Delta R^* = 0,08 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Lames orientables

Facteur solaire :

$S_{ws} = 0,05$ pour les teintes claires

$S_{ws} = 0,10$ pour les teintes foncées

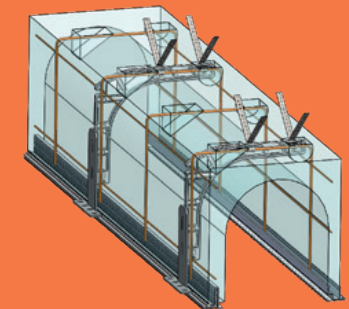
Tenue au vent : Classe V*3 à V*5 selon dimensions

Perméabilité à l'air :

Classe C4

Les + produit

- Renfort aluminium intégré au moulage, caisson $l > 1700$ (TRADI TITAN INTÉGRÉ)
- Profil de liaison télescopique avec joint d'étanchéité intégré (TRADI TITAN INTÉGRÉ)



- Joes et enroulement compacts pour une intégration dans tous les coffres (TRADI)



● BLOC Y

Pour demi-linteau ou ossature bois

- 1 Hautes performances**
Isolation thermique et acoustique optimales
- 2 Caisson invisible**
S'intègre parfaitement dans l'épaisseur du mur
- 3 Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables



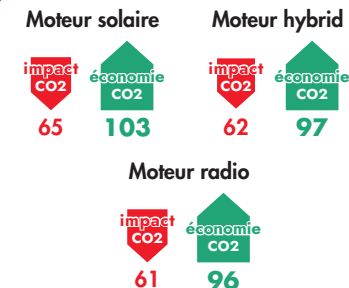
● BLOC N Th

Idéal en cas d'accès extérieur difficile

- 1 Accès par l'intérieur**
Intervention sans risque, idéal en grande hauteur
- 2 Hautes performances**
Isolation thermique et acoustique optimales
- 3 Caisson sobre et élégant**
S'intègre dans tous les styles d'intérieur



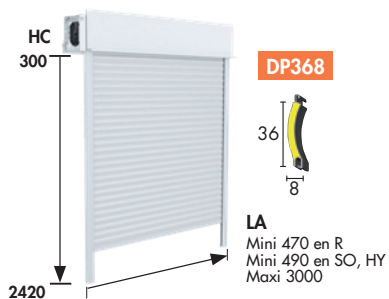
Impact environnemental Voir détails sur fiches PEP-Ecopasseport®



Valeurs en kilo équivalent CO2 pour un volet piloté d'1 m²

LIMITES DIMENSIONNELLES

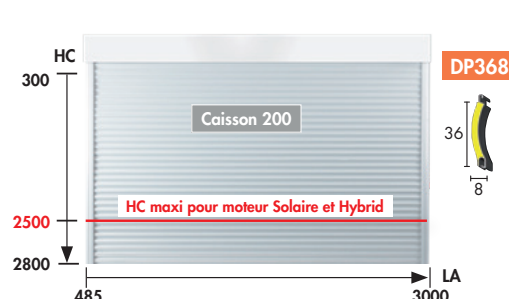
BLOC Y Tablier à lames ajourables



BLOC Y Tablier à lames orientables



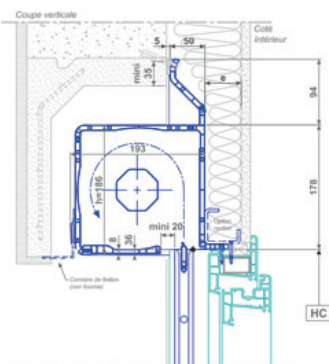
BLOC N Th Tablier à lames ajourables



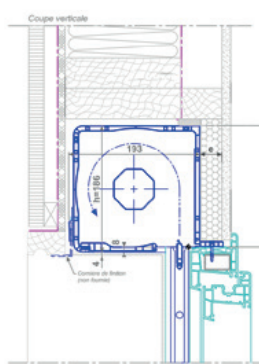
Les + produit

- Convient à toutes les menuiseries grâce à sa surface inférieure plane (BLOC Y et BLOC N Th)
- Étanchéité entre le coffre et la maçonnerie assurée par une fixation mécanique autour du coffre (BLOC Y)
- Pose rapide sur la menuiserie (BLOC Y et BLOC N Th)
- Adaptabilité au mm près pour un alignement parfait du caisson avec toutes les menuiseries (BLOC Y et BLOC N Th)
- Caisson compact et de taille unique pour une homogénéité esthétique (BLOC N Th)

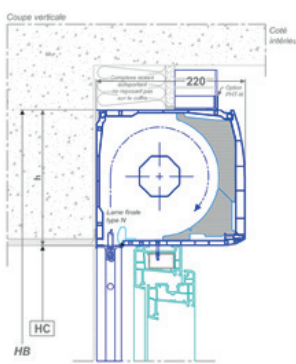
IMPLANTATION BLOC Y en demi-linteau



IMPLANTATION BLOC Y en pose tunnel (ossature bois)



IMPLANTATION BLOC N Th en applique intérieure



BLOC Y

Affaiblissement acoustique :
100 mm : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 44$ à 45 dB
120 mm : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 43$ à 46 dB

Isolation thermique :
ITI 100mm TH32 : $U_p = 0,74$ W/m².K
ITI 120mm TH32 : $U_p = 0,53$ W/m².K
ITI 140mm TH32 : $U_p = 0,41$ W/m².K
ITI 160mm TH32 : $U_p = 0,32$ W/m².K

Perméabilité à l'air : Classe C3

Avis Technique : n°6/14-2201_V2



Résistance thermique du tablier
 $\Delta R^* = 0,15$ m².K/W Aluminium DP368
 $\Delta R^* = 0,08$ m².K/W Lames orientables

BLOC N Th

Affaiblissement acoustique :
Avec linteau : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 47$ à 53 dB
avec une entrée d'air 30m³
Sans linteau : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 40$ à 50 dB

Isolation thermique :
ITI 160mm jusqu'à $U_p = 0,9$ W/m².K

Perméabilité à l'air : Classe C4

Avis Technique : n°6/15-2241_V1



Facteur solaire :
Sws = 0,05 pour les teintes claires
Sws = 0,10 pour les teintes foncées

Tenue au vent : Classe V*3 à V*5 selon dimensions

MONO ITE

Idéal pour l'ossature bois

- 1 Caisson compact**
S'intègre dans l'épaisseur de l'ossature bois
- 2 Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables
- 3 Intégration idéale**
Alignement parfait avec le parement extérieur



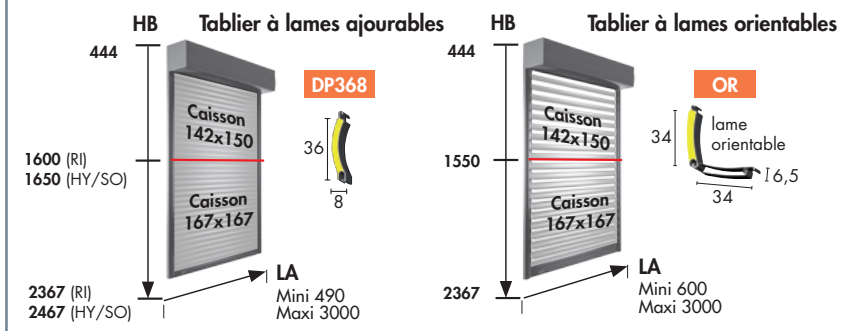
iD-Zip

L'esthétique de la toile ajourée

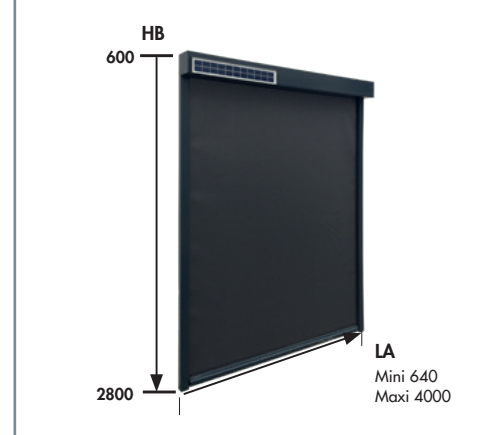
- 1 Une protection solaire qui s'installe partout**
Caisson ultra-compact pour intégration parfaite
- 2 Esthétique lisse et homogène**
Fixation spéciale pour une toile toujours tendue
- 3 Tous les avantages du solaire Bubendorff**
Aucun branchement ni consommation



LIMITES DIMENSIONNELLES



LIMITES DIMENSIONNELLES



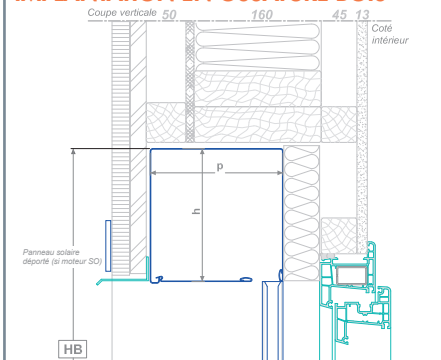
Besoin	Teinte toile	Coefficient d'ouverture
Contre la chaleur	Foncée	5%
Contre l'éblouissement	Foncée	5%
Maximum de clarté intérieure	Claire	5%
Vision vers l'extérieur	Foncée	5%
Intimité	-	0%

DIMENSIONS CAISSONS

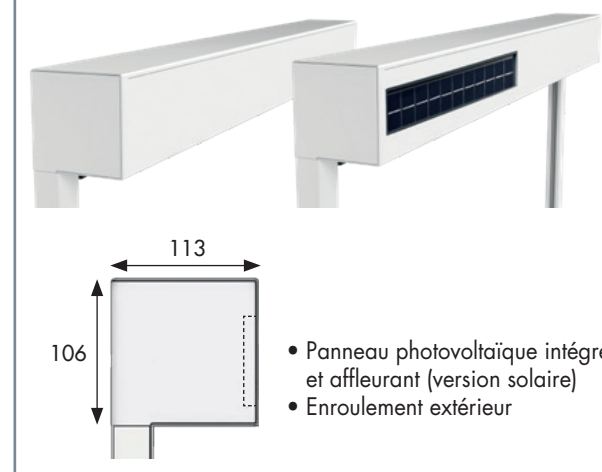


- h142x150 mm (HB maxi : 1600 mm)
- h167x167 mm (HB maxi : 2367 mm)

IMPLANTATION EN OSSATURE BOIS



IMPLANTATION EN ITI



Résistance thermique du tablier

$\Delta R^* = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ Aluminium DP368
 $\Delta R^* = 0,08 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ Lames orientables

Facteur solaire :

Sws = 0,05 pour les teintes claires
 Sws = 0,10 pour les teintes foncées

Tenue au vent :

Classe 2 à 5 selon dimensions





GUIDE DE CHOIX RÉNOVATION

ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTÉRIEUR (ITI)



VOLETS BUBENDORFF ADAPTÉS



MONO

Idéal en l'absence de caisson



TRADI

Pour les coffres menuisés



BLOC R Th

Idéal en cas d'accès difficile



iD-Zip

Volet à toile ajourée

MONO

Idéal en l'absence de coffre

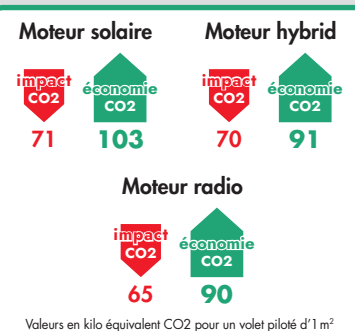
- 1 **Caissons compacts**
Maximisent le clair de jour dans l'habitat
- 2 **Un volet design**
Caissons étudiés pour une intégration parfaite
- 3 **Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables



Impact
environnemental

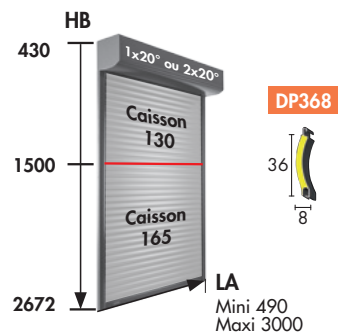


Voir détails
sur fiches PEP-
Ecopasseport®

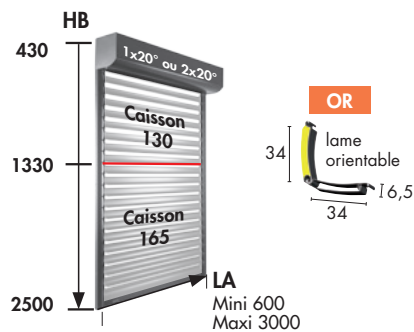


LIMITES DIMENSIONNELLES

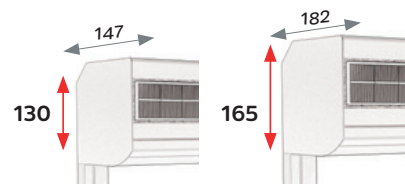
Tablier à lames ajourables



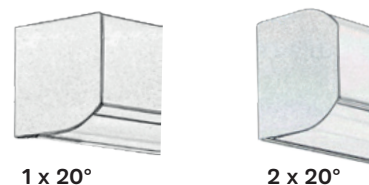
Tablier à lames orientables



TAILLES DE CAISSON MONO

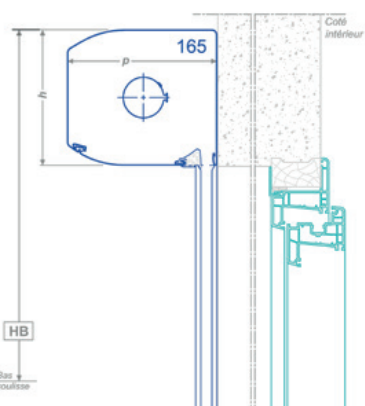


MODÈLES DE CAISSON MONO



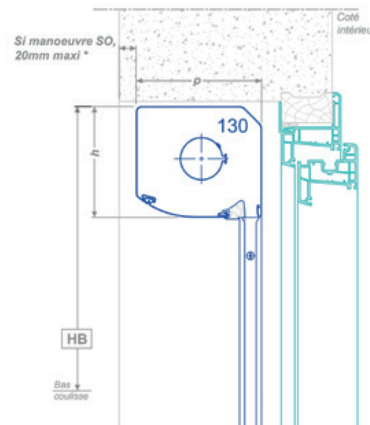
IMPLANTATION EN FAÇADE

Clair de jour maximisé



IMPLANTATION SOUS LINTEAU

Intégration discrète



Résistance thermique du tablier

$\Delta R^* = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ Aluminium DP368

$\Delta R^* = 0,08 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ Lames orientables

Facteur solaire :

Sws = 0,05 pour les teintes claires
Sws = 0,10 pour les teintes foncées

Tenue au vent : Classe V*3 à V*5
selon dimensions



MONO iD3 :
321-123 et 327-123



RÉNOVATION - ITI

Les + produit

- Caisson esthétique sans vis apparente
- Version solaire avec panneau intégré et affleurant
- Couvre toutes les largeurs grâce au système de juxtaposition MULTIsystem Bubendorff



● TRADI

À intégrer dans un coffre existant

- 1 Faible encombrement**
S'intègre dans tous les types de coffres
- 2 Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables
- 3 Ne nécessite aucune reprise en maçonnerie**
Autoporté sur coulisses et sans débord latéral



● BLOC R Th

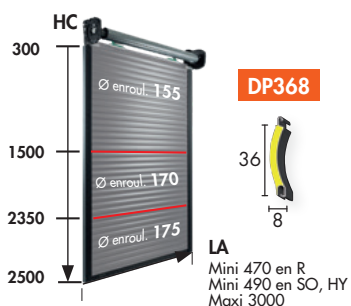
Idéal en cas d'accès extérieur difficile

- 1 Accès par l'intérieur**
Intervention sans risque, idéal en grande hauteur
- 2 Hautes performances**
Isolation thermique et acoustique optimales
- 3 Caisson sobre et élégant**
S'intègre dans tous les styles d'intérieur

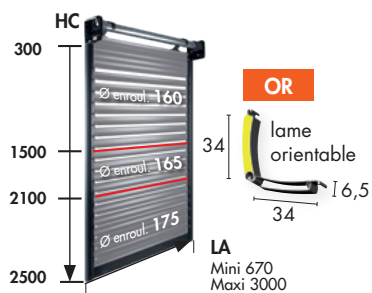


LIMITES DIMENSIONNELLES

Tablier à lames ajourables



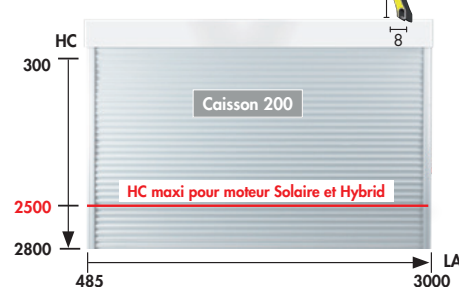
Tablier à lames orientables



LIMITES DIMENSIONNELLES

DP368

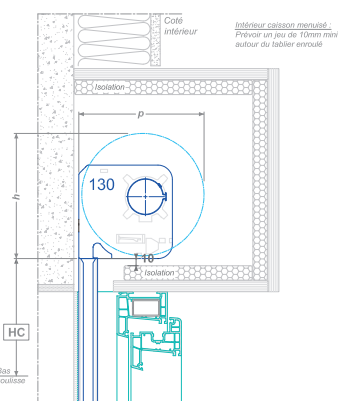
Tablier à lames ajourables



Les + produit

- Convient à toutes les menuiseries grâce à sa surface inférieure plane
- Pose rapide sur la menuiserie
- Adaptabilité au mm près pour un alignement parfait du caisson avec toutes les menuiseries
- Esthétique toute en courbes, conçue par des designers et taille unique pour une parfaite homogénéité
- Caisson compact et de taille unique pour une homogénéité esthétique

IMPLANTATION dans un coffre TITAN



Le + produit

Joues et enroulement compacts pour une intégration dans tous les coffres



Tenue au vent : Classe V*3 à V*5 selon dimensions

Résistance thermique du tablier

$\Delta R^* = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ Aluminium DP368

$\Delta R^* = 0,08 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ Lames orientables

Facteur solaire :

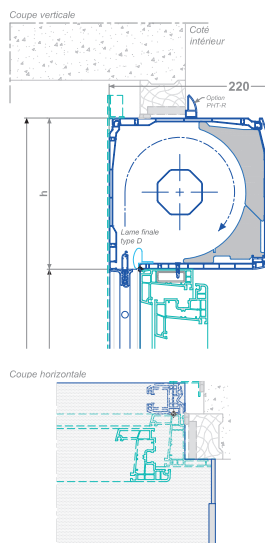
Sws = 0,05 pour les teintes claires

Sws = 0,10 pour les teintes foncées



TRADI iD3 : 321-124 et 327-124

IMPLANTATION BLOC R Th



Isolation thermique :

BLOC RTh ITI 160mm jusqu'à $U_p = 0,9 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$

Résistance thermique du tablier

$\Delta R^* = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ Aluminium DP368

$\Delta R^* = 0,08 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ Lames orientables

Facteur solaire :

Sws = 0,05 pour les teintes claires

Sws = 0,10 pour les teintes foncées

Avis Technique : n°6/15-2241_V1



BLOC N Th et R Th : 293-01

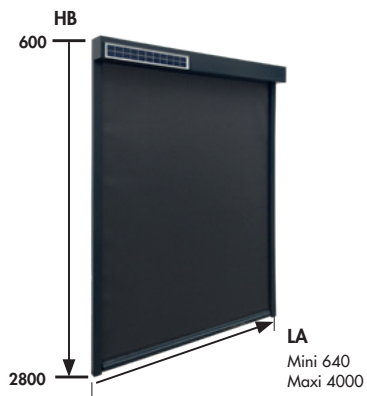
iD-Zip

L'esthétique de la toile ajourée

- 1 **Une protection solaire qui s'installe partout**
Caisson ultra-compact pour intégration parfaite
- 2 **Esthétique lisse et homogène**
Fixation spéciale pour une toile toujours tendue
- 3 **Tous les avantages du solaire Bubendorff**
Aucun branchement ni consommation

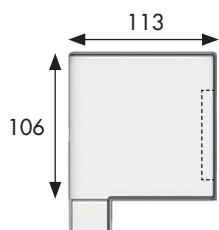


LIMITES DIMENSIONNELLES



Besoin	Teinte toile	Coefficient d'ouverture
Contre la chaleur	Foncée	5%
Contre l'éblouissement	Foncée	5%
Maximum de clarté intérieure	Claire	5%
Vision vers l'extérieur	Foncée	5%
Intimité	-	0%

IMPLANTATION EN ITI



- Panneau photovoltaïque intégré et affleurant (version solaire)
- Enroulement extérieur

Les + produit

- Panneau intégré et affleurant
- Toile haute qualité à base de fibre de verre / PVC
- Caisson ultra-compact favorisant un clair-de-jour maximisé



RÉNOVATION - ITI



GUIDE DE CHOIX NEUF / RÉNOVATION

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)



VOLETS BUBENDORFF ADAPTÉS



MONO

Idéal en l'absence de caisson



MONO ITE

Intégration parfaite dans l'ITE



BLOC Y

Pour demi-linteau



BLOC N Th / R Th

Idéal en cas d'accès difficile



TRADI TITAN INTÉGRÉ

Le volet intégré dans son coffre



TRADI

À intégrer dans un coffre

MONO iTE

Le volet conçu pour s'intégrer dans l'ITE

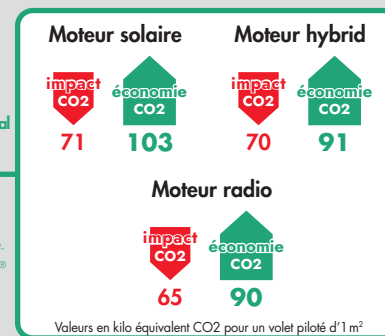
- 1 Accès au caisson optimisé**
Intervention facile sans détérioration de l'enduit
- 2 Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables
- 3 Conformité CSTB**
Conforme au e-Cahiers du CSTB 3709_V2



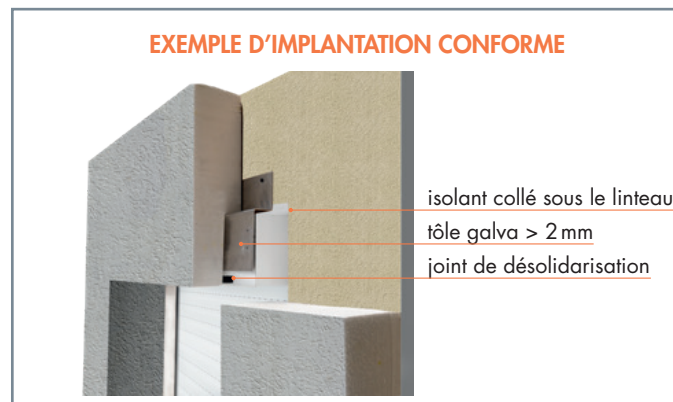
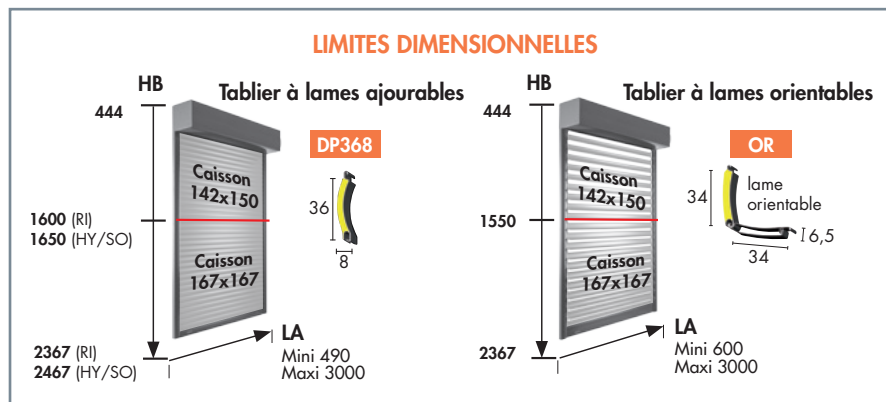
Impact environnemental



Voir détails sur fiches PEP-Ecopasseport®

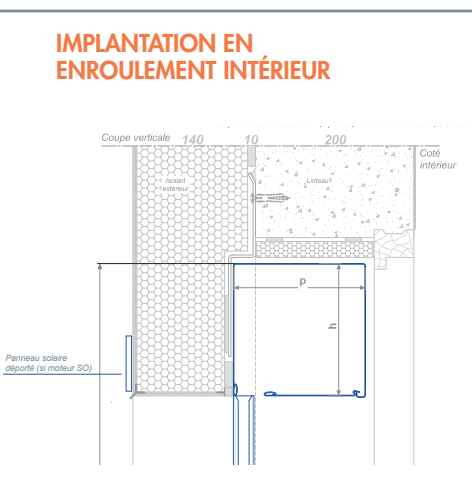
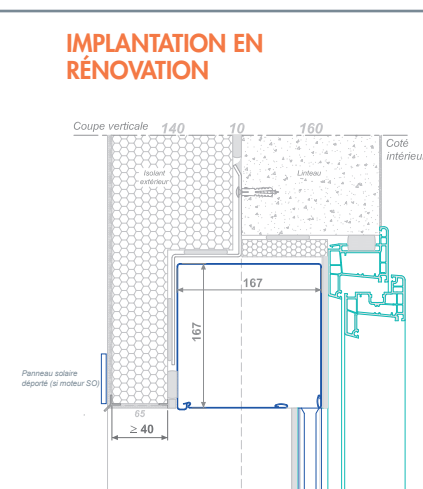
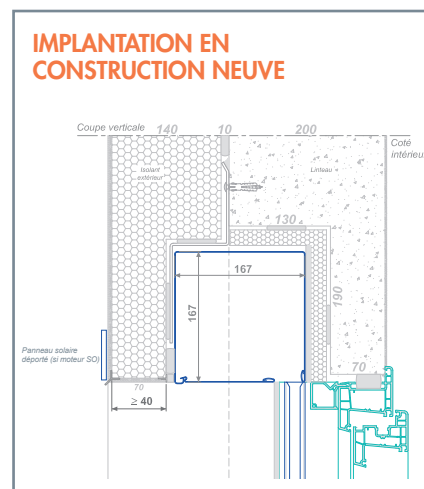


Le volet MONO iTE récompensé :
Médaille d'argent aux Trophées de l'UNTEC 2022, catégorie « Projets innovants constructions neuves/rénovation »



Les + produit

- 1 Pas de risque de blocage de la trappe de visite lors de l'enduisage grâce aux embouts recouvrants :** pas de détérioration de l'enduit en cas d'intervention.
- 2 Compacité du caisson (prof. 150 mm ou 167 mm)**
- 3 Finition aboutie grâce à la trappe de visite sans vis**



Résistance thermique du tablier
 $\Delta R^* = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ Aluminium DP368
 $\Delta R^* = 0,08 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ Lames orientables

Facteur solaire :
 Sws = 0,05 pour les teintes claires
 Sws = 0,10 pour les teintes foncées

Tenue au vent :
 Classe 2 à 5 selon dimensions



251-42

● TRADI TITAN INTÉGRÉ

Le volet intégré dans son coffre

- 1 Invisible et esthétique**
Intégré à la maçonnerie dès la construction
- 2 Performant pour plus de confort**
Isolation thermique et acoustique optimales
- 3 Pose rapide et sécurisée**
Avec renforts intégrés au-delà d'1,70m



● TRADI

À intégrer dans un coffre

- 1 Faible encombrement**
S'intègre dans tous les types de coffres
- 2 Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables
- 3 Ne nécessite aucune reprise en maçonnerie**
Autoporté sur coulisses et sans débord latéral

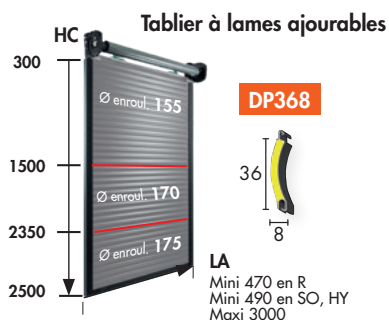


Impact environnemental Voir détails sur fiches PEP-Ecopasseport®

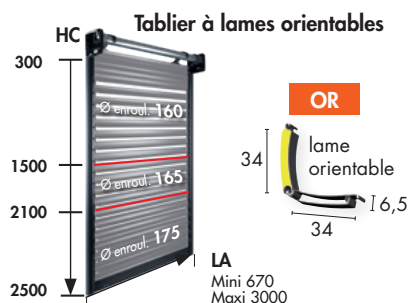
Moteur solaire		Moteur hybride	
71	103	70	91
Moteur radio			
65	90		

Valeurs en kilo équivalent CO2 pour un volet piloté d'1 m²

LIMITES DIMENSIONNELLES

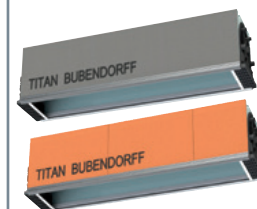
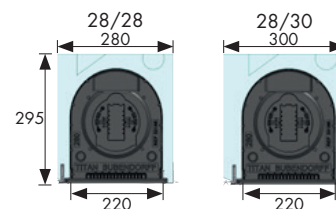


TRADI TITAN INTÉGRÉ
TRADI



TRADI

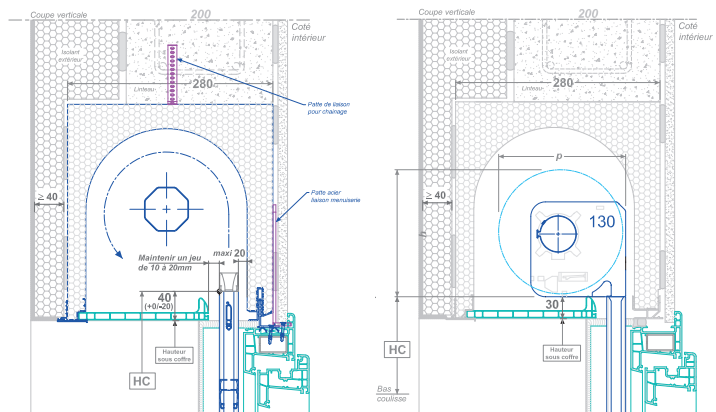
MODÈLES DE COFFRE TITAN



Type F
Pré-enduit ne nécessitant pas de gobetis

Type G
Parement brique

IMPLANTATION EN ITE



TRADI TITAN INTÉGRÉ
avec coffre de 28/28

TRADI
monté dans un coffre (TITAN)

Isolation thermique (TITAN) :

ITI 160 mm TH32 : $U_p = 0,26$ à $0,27 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ selon type et taille de caisson

Affaiblissement acoustique (TITAN) :

Caisson 28/28 : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 44 \text{ dB}$
Caissons 28/30 : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 47 \text{ dB}$

Perméabilité à l'air :

Classe C4

Avis Technique : n°16/13-676_V2 (TITAN)



TRADI iD3 : 321-124 et 327-124

TRADI TITAN INTÉGRÉ : 251-114

Résistance thermique du tablier

$\Delta R^* = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Aluminium DP368
 $\Delta R^* = 0,08 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ Lames orientables

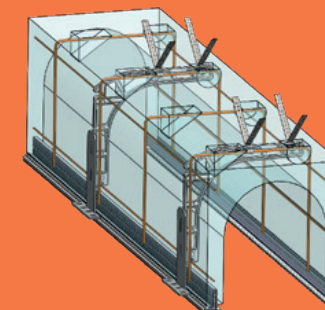
Facteur solaire :

$S_{ws} = 0,05$ pour les teintes claires
 $S_{ws} = 0,10$ pour les teintes foncées

Tenue au vent : Classe V*3 à V*5 selon dimensions

Les + produit

- Renfort aluminium intégré au moulage, caisson $l > 1700$ (TRADI TITAN INTÉGRÉ)
- Profil de liaison télescopique avec joint d'étanchéité intégré (TRADI TITAN INTÉGRÉ)



- Joes et enroulement compacts pour une intégration dans tous les coffres (TRADI)



● BLOC Y

Pour demi-linteau ou ossature bois

- 1 Hautes performances**
Isolation thermique et acoustique optimales
- 2 Caisson invisible**
S'intègre parfaitement dans l'épaisseur du mur
- 3 Aération en toute sécurité**
Disponible avec tablier à lames orientables



● BLOC N Th et R Th

Idéal en cas d'accès extérieur difficile

- 1 Accès par l'intérieur**
Intervention sans risque, idéal en grande hauteur
- 2 Hautes performances**
Isolation thermique et acoustique optimales
- 3 Caisson sobre et élégant**
S'intègre dans tous les styles d'intérieur

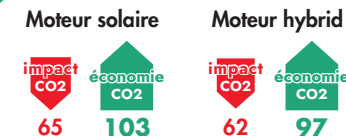


BUBENDORFF
LE VOLET SOLAIRE INFATIGABLE

Impact
environnemental



Voir détails
sur fiches PEP-
Ecopasseport®



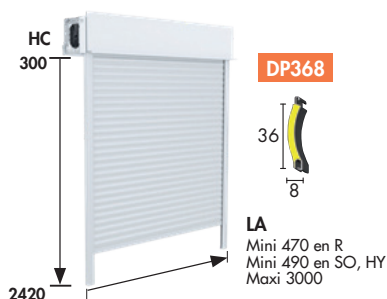
Moteur radio



Valeurs en kilo équivalent CO2 pour un volet piloté d'1 m²

LIMITES DIMENSIONNELLES

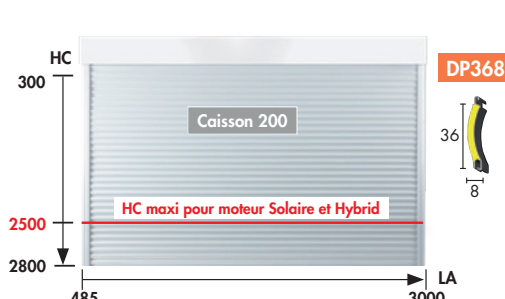
BLOC Y Tablier à lames ajourables



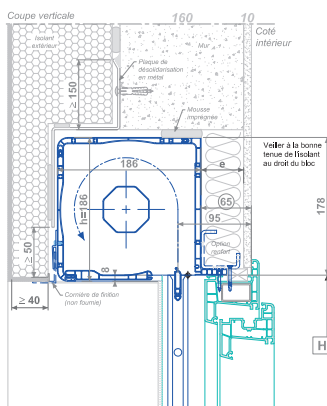
BLOC Y Tablier à lames orientables



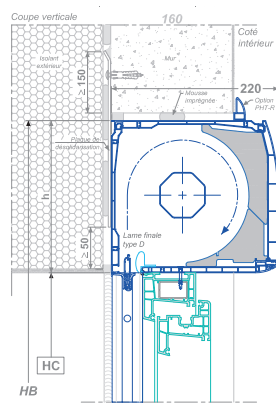
BLOC N Th / R Th Tablier à lames ajourables



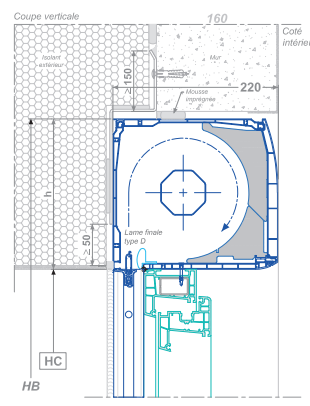
IMPLANTATION BLOC Y en pose tunnel



IMPLANTATION BLOC N Th en pose tunnel



IMPLANTATION BLOC R Th en pose tunnel, affleurant



BLOC Y

Affaiblissement acoustique :
100 mm : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 44$ à 45 dB
120 mm : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 43$ à 46 dB

Isolation thermique :
ITI 100mm TH32 : $U_p = 0,74$ W/m².K
ITI 120mm TH32 : $U_p = 0,53$ W/m².K
ITI 140mm TH32 : $U_p = 0,41$ W/m².K
ITI 160mm TH32 : $U_p = 0,32$ W/m².K

Perméabilité à l'air : Classe C3

Avis Technique : n°6/14-2201_V2



Résistance thermique du tablier
 $\Delta R^* = 0,15$ m².K/W Aluminium DP368
 $\Delta R^* = 0,08$ m².K/W Lames orientables

BLOC N Th et R Th

Affaiblissement acoustique :
Avec linteau : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 47$ à 53 dB
avec une entrée d'air 30m³
Sans linteau : $D_{n,e,w} + C_{tr} = 40$ à 50 dB

Isolation thermique :
ITI 160mm jusqu'à $U_p = 0,9$ W/m².K

Perméabilité à l'air : Classe C4

Avis Technique : n°6/15-2241_V1



Facteur solaire :
Sws = 0,05 pour les teintes claires
Sws = 0,10 pour les teintes foncées

Tenue au vent : Classe V*3 à V*5 selon dimensions



NUANCES

Chez Bubendorff, la qualité n'est pas en option.

Tous nos tabliers aluminium offrent en série et sans surcoût 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.

TEINTES VOILETS

TEINTES TABLIER ET ENCADREMENT ALUMINIUM

Blanc FEM OR	100 (RAL 9016)
Gris clair	105 (RAL 7035)
Aluminium clair OR	115 Tablier aluminium métallisé, encadrement RAL 9006
Blanc perlé	225 (RAL 1013)
Gris anthracite FEM OR	117 (RAL 7016)
Brun sépia	240 (RAL 8014)
Chêne doré	310
Noir sablé	403 (AKZO 2100S)

TYPE 1

Aluminium gris	112 (RAL 9007)
Gris quartz	119 (RAL 7039)
Noir foncé	120 (RAL 9005)
Gris terre d'ombre	125 (RAL 7022)
Rouge pourpre	150 (RAL 3004)
Gris sablé	407 (AKZO 2900S)

TYPE 2

Teintes Type 1 et Type 2 pour tablier et encadrement.

Panachage

Associez un tablier clair avec un encadrement foncé pour allier esthétique et économies d'énergie.

Protection solaire accrue

Un tablier de couleur claire bloque 95% du rayonnement du soleil contre 90% pour une teinte foncée. Il réduit ainsi la transmission de chaleur vers l'intérieur et renforce donc les économies d'énergie.

TYPE 1 : tarif de base - TYPE 2 : option

OR : teintes disponibles pour tablier à lames orientables

FEM : lame faible émissivité ($\Delta R = 0,25m^2.K/W$)

RAL, AKZO : teinte approchant

iD-ZIP

TOILES PVC / FIBRE DE VERRE

iD3

	Toiles standard	Code teinte	Toiles standard	Code teinte	Toiles standard	Code teinte	Toile occultante	Code teinte
		624		654		674		620
	Gris clair / Anthracite		Perle		Lin / Blanc		Gris / Anthracite*	

*Face intérieure gris clair

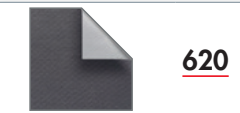
iD+

	Toiles standard	Code teinte	Toiles standard	Code teinte	Toiles standard	Code teinte	Toiles standard	Code teinte
		624		634		682		614
	Gris clair / Anthracite		Gris		Gris / Sable		Gris basalte	
		654		644		684		630
	Perle		Gris / Blanc perle		Sable / Bronze		Gris / Blanc	
		674		650		690		670
	Lin / Blanc		Blanc / Perle		Bronze		Sable / Blanc	
		604		660		692		680
	Noir pur		Safari		Basalte / Bronze		Sable / Sable	
		610		664		694		696
	Gris anthracite		Lin		Lin / Lichen		Palme	
		698						
	Perle / Azur							



iD+

Toile occultante Code teinte



Gris / Anthracite*

*Face intérieure gris clair

● **iD-ZIP**

● **TEINTES ENCADREMENT ALUMINIUM**

■ **iD3 & iD+**

■ **iD+**

Blanc	100 (RAL 9016)
Gris clair	105 (RAL 7035)
Aluminium clair	115 Tablier aluminium métallisé, encadrement RAL 9006
Blanc perlé	225 (RAL 1013)
Gris anthracite	117 (RAL 7016)
Brun sépia	240 (RAL 8014)
Noir sablé	403 (AKZO 2100S)
TYPE 1	

Aluminium gris	112 (RAL 9007)
Gris quartz	119 (RAL 7039)
Noir foncé	120 (RAL 9005)
Gris terre d'ombre	125 (RAL 7022)
Rouge pourpre	150 (RAL 3004)
Gris sablé	407 (AKZO 2900S)
TYPE 2	

- Coefficient d'ouverture de **5%** (pourcentage d'ajours dans la toile).
- Coefficient d'ouverture de **0%**, pour une occultation totale

● **TEINTES ENCADREMENT ÉLARGIES**

Caisson, coulisses et lame finale texturés

● **RAL TEXTURÉS** Collection Interpon Structura D2525 - AkzoNobel

Télégris 4	Gris Agate	Gris Fenêtre	Gris Argent	Gris Poussière				
7047	7038	7040	7001	7037				
Gris Graphite	Gris Basalte	Gris Ardoise	Gris Noir					
7024	7012	7015	7021					
Blanc pur	Blanc Cassé	Ivoire clair	Beige Gris	Gris Pierre	Gris Beige	Brun Noisette	Brun Gris	
9010	9001	1015	1019	7030	7006	8011	8019	
Bleu Pastel	Bleu Distant	Bleu Gentiane	Bleu Saphir	Vert Pâle	Vert Mousse	Vert Sapin	Rouge Vin	
5024	5023	5010	5003	6021	6005	6009	3005	

● **AUTRES TEINTES TEXTURÉES**

Gris Sablé	Mars 2525	Bleu Sablé	Brun 1247F	Noir Sablé	DB703 Sablé mat
(AKZO 2500S)		(AKZO 2600S)	(AXALTA)	(AKZO 2200S)	(DB703)
0767	0408	0736	0822	0404	0624

● **TEINTES ENCADREMENT SPÉCIFIQUES**

Caisson, coulisses et lame finale

Disponible uniquement pour les devis chantier. Nous consulter.



MODÈLES DE TEXTE CCTP



MONO

- Volet roulant de rénovation MONO iD3 de marque BUBENDORFF ou équivalent
- **Volet roulant et son moteur testés 30'000 cycles (1 cycle = 1 montée/descente)**
- **Service après-vente « pièces, main d'oeuvre et déplacement », assuré directement par le fabricant pendant 30 ans minimum**

• **Tablier à lames aluminium double paroi**, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

ou (selon choix technique)

• **Tablier à lames orientables aluminium double-paroi (orientant une lame sur deux à 85°)**, en enroulement extérieur, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

• **Manoeuvre motorisée solaire Bubendorff à commande radio (NF-Electricité)**, centralisable sur option. **Robustesse batterie certifiée 100 jours** selon NF-Fermeture et stores. **Pilotage thermique inclus** avec la télécommande, de type Mode CLIMAT+ ou équivalent, adaptant automatiquement la position du tablier en fonction des conditions extérieures (température et ensoleillement).

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Hybrid Bubendorff à commande radio (NF Electricité classe II) avec batterie de secours intégrée**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande radio (NF Electricité de classe II)**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande filaire (NF Electricité de classe II)**, câble 4 fils (montée, descente, phase, neutre)

• Caisson compact en aluminium à deux pans coupés 20°, de hauteur 130 mm, **sans vis apparentes, avec panneau photovoltaïque intégré et affleurant**

ou (selon choix technique)

• Caisson compact en aluminium à un pan coupé 20°, de hauteur 130 mm, **sans vis apparentes, avec panneau photovoltaïque intégré et affleurant**

- Coulisses en aluminium équipées de joints souples thermoplastiques
- Lame finale en aluminium équipée d'un joint tubulaire
- Teintes tablier et encadrement selon nuancier du fabricant
- Option panneau photovoltaïque déporté
- Option **Mode RE2020 pour pilotage prenant en compte la température intérieure et extérieure sans connexion à internet**
- Option **module iDiamant** utilisable via l'application Home+Control de Legrand avec **horloge mode crépusculaire inclus**
- Certification NF Fermetures et Stores
- Classement au vent selon DTU 34.4 P3 : _____ (à préciser)



MONO ITE

- Volet roulant de rénovation MONO iD+ ITE pour isolation thermique par l'extérieur de marque BUBENDORFF ou équivalent
- **Volet roulant et son moteur testés 30'000 cycles (1 cycle = 1 montée/descente)**
- **Service après-vente « pièces, main d'oeuvre et déplacement », assuré directement par le fabricant pendant 30 ans minimum**

• **Tablier à lames aluminium double paroi**, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

ou (selon choix technique)

• **Tablier à lames orientables aluminium double-paroi (orientant une lame sur deux à 85°)**, en enroulement extérieur, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

• **Manoeuvre motorisée solaire Bubendorff à commande radio (NF-Electricité)**, centralisable sur option. **Robustesse batterie certifiée 100 jours** selon NF-Fermeture et stores. **Pilotage thermique inclus** avec la télécommande, de type Mode CLIMAT+ ou équivalent, adaptant automatiquement la position du tablier en fonction des conditions extérieures (température et ensoleillement).

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Hybrid Bubendorff à commande radio (NF Electricité classe II) avec batterie de secours intégrée**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande radio (NF Electricité de classe II)**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

- Caisson compact en aluminium de section carrée, de profondeur 150 mm ou 167 mm, sans vis apparentes, avec trappe de visite démontable par dessous
- Embouts de caisson recouvrants et trappe de visite réduite pour permettre son démontage en cas de surépaisseur d'enduit sur le caisson
- Coulisses en aluminium équipées de joints souples thermoplastiques
- Lame finale en aluminium équipée d'un joint tubulaire
- Teintes tablier et encadrement selon nuancier du fabricant
- Option **Mode RE2020 pour pilotage prenant en compte la température intérieure et extérieure sans connexion à internet**
- Option **module iDiamant** utilisable via l'application Home+Control de Legrand avec **horloge mode crépusculaire inclus**
- Certification NF Fermetures et Stores
- Classement au vent selon DTU 34.4 P3 : _____ (à préciser)



TRADI TITAN INTÉGRÉ

- Volet roulant intégré TRADI TITAN INTÉGRÉ iD+ de marque BUBENDORFF ou équivalent
- **Volet roulant et son moteur testés 30'000 cycles (1 cycle = 1 montée/descente)**
- **Service après-vente « pièces, main d'oeuvre et déplacement », assuré directement par le fabricant pendant 30 ans minimum**
- Assemblé dans un caisson isolé TITAN, équipé d'embouts étanches, d'un profil télescopique de liaison menuiserie avec joint, de renforts de reprise de la traverse haute pour les grandes larges et d'une sous-face PVC sans fixations apparentes, démontable sans dégradation du crépi

- **Tablier à lames aluminium double paroi**, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

ou (selon choix technique)

- **Tablier à lames orientables aluminium double-paroi (orientant une lame sur deux à 85°)**, en enroulement extérieur, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

- **Manoeuvre motorisée solaire Bubendorff à commande radio (NF-Electricité)**, centralisable sur option. **Robustesse batterie certifiée 100 jours** selon NF-Fermeture et stores. **Pilotage thermique inclus** avec la télécommande, de type Mode CLIMAT+ ou équivalent, adaptant automatiquement la position du tablier en fonction des conditions extérieures (température et ensoleillement).

ou (selon choix technique)

- **Manoeuvre motorisée secteur Hybrid Bubendorff à commande radio (NF Electricité classe II) avec batterie de secours intégrée**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

- **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande radio (NF Electricité de classe II)**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

- **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande filaire (NF Electricité de classe II)**, câble 4 fils (montée, descente, phase, neutre)

- Coulisses en aluminium équipées de joints souples thermoplastiques
- Lame finale en aluminium équipée d'un joint tubulaire
- Teintes tablier et encadrement selon nuancier du fabricant
- Option **Mode RE2020 pour pilotage prenant en compte la température intérieure et extérieure sans connexion à internet**
- Option **module iDiamant** utilisable via l'application Home+Control de Legrand avec **horloge mode crépusculaire inclus**
- Avis Technique C.S.T.B et certification NF Fermetures et Stores
- Classement au vent selon DTU 34.4 P3 : _____ (à préciser)



TRADI

- Volet roulant traditionnel TRADI iD3 de marque BUBENDORFF ou équivalent
- **Volet roulant et son moteur testés 30'000 cycles (1 cycle = 1 montée/descente)**
- **Service après-vente « pièces, main d'oeuvre et déplacement », assuré directement par le fabricant pendant 30 ans minimum**
- Système auto-portant sur coulisses à poser dans un caisson existant, sans aucune reprise en maçonnerie, et joues support alignées au dos de coulisses, ne nécessitant aucune réservation latérale

- **Tablier à lames aluminium double paroi**, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

ou (selon choix technique)

- **Tablier à lames orientables aluminium double-paroi (orientant une lame sur deux à 85°)**, en enroulement extérieur, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

- **Manoeuvre motorisée solaire Bubendorff à commande radio (NF-Electricité)**, centralisable sur option. **Robustesse batterie certifiée 100 jours** selon NF-Fermeture et stores. **Pilotage thermique inclus** avec la télécommande, de type Mode CLIMAT+ ou équivalent, adaptant automatiquement la position du tablier en fonction des conditions extérieures (température et ensoleillement).

ou (selon choix technique)

- **Manoeuvre motorisée secteur Hybrid Bubendorff à commande radio (NF Electricité classe II) avec batterie de secours intégrée**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

- **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande radio (NF Electricité de classe II)**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

- **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande filaire (NF Electricité de classe II)**, câble 4 fils (montée, descente, phase, neutre)

- Coulisses en aluminium équipées de joints souples thermoplastiques
- Lame finale en aluminium équipée d'un joint tubulaire
- Teintes tablier et encadrement selon nuancier du fabricant
- Option **Mode RE2020 pour pilotage prenant en compte la température intérieure et extérieure sans connexion à internet**
- Option **module iDiamant** utilisable via l'application Home+Control de Legrand avec **horloge mode crépusculaire inclus**
- Certification NF Fermetures et Stores
- Classement au vent selon DTU 34.4 P3 : _____ (à préciser)

MODÈLES DE TEXTE CCTP



BLOC N Th / R Th

- Volet roulant bloc-baie BLOC N Th de marque BUBENDORFF ou équivalent
- **Volet roulant et son moteur testés 30'000 cycles (1 cycle = 1 montée/descente)**
- **Service après-vente « pièces, main d'oeuvre et déplacement », assuré directement par le fabricant pendant 30 ans minimum**
- Caisson compact en PVC avec isolation thermique renforcée, aligné latéralement au dormant de la menuiserie
- Trappe intérieure d'accès au mécanisme du volet
- Isolation acoustique renforcée jusqu'à Dne+Ctr = 54 dB selon la configuration
- **Tablier à lames aluminium double paroi**, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

• **Manoeuvre motorisée solaire Bubendorff à commande radio (NF-Electricité)**, centralisable sur option. **Robustesse batterie certifiée 100 jours** selon NF-Fermeture et stores. **Pilotage thermique inclus** avec la télécommande, de type Mode CLIMAT+ ou équivalent, adaptant automatiquement la position du tablier en fonction des conditions extérieures (température et ensoleillement).

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Hybrid Bubendorff à commande radio (NF Electricité classe II) avec batterie de secours intégrée**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande radio (NF Electricité de classe II)**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande filaire (NF Electricité de classe II)**, câble 4 fils (montée, descente, phase, neutre)

• Coulisses en aluminium équipées de joints souples thermoplastiques

ou (selon choix technique)

• Coulisses en PVC équipées de joints souples thermoplastiques

- Lame finale en aluminium, équipée d'un closoir fermant le caisson et d'un joint
- Teintes tablier et encadrement selon nuancier du fabricant
- Option **Mode RE2020 pour pilotage prenant en compte la température intérieure et extérieure sans connexion à internet**
- Option **module iDiamant** utilisable via l'application Home+Control de Legrand avec **horloge mode crépusculaire inclus**
- Option : profil de finition en partie haute du caisson
- Option : face extérieure du caisson en aluminium laqué
- Avis Technique C.S.T.B et certification NF Fermetures et Stores
- Classement au vent selon DTU 34.4 P3 : ____ (à préciser)



BLOC Y

- Volet roulant bloc-baie BLOC Y de marque BUBENDORFF ou équivalent
- **Volet roulant et son moteur testés 30'000 cycles (1 cycle = 1 montée/descente)**
- **Service après-vente « pièces, main d'oeuvre et déplacement », assuré directement par le fabricant pendant 30 ans minimum**
- Caisson compact en PVC, à assembler sur une menuiserie, adapté pour une pose dans un demi-linteau ou tunnel (type ITE ou ossature bois). Profilé intérieur monobloc avec reprise par fixation mécanique sur le demi-linteau, équipé d'embouts étanches et d'une trappe extérieure d'accès au mécanisme du volet

• **Tablier à lames aluminium double paroi**, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

ou (selon choix technique)

• **Tablier à lames orientables aluminium double-paroi (orientant une lame sur deux à 85°)**, en enroulement extérieur, traité anti-corrosion et équipé de verrous automatiques anti-relevage

• **Manoeuvre motorisée solaire Bubendorff à commande radio (NF-Electricité)**, centralisable sur option. **Robustesse batterie certifiée 100 jours** selon NF-Fermeture et stores. **Pilotage thermique inclus** avec la télécommande, de type Mode CLIMAT+ ou équivalent, adaptant automatiquement la position du tablier en fonction des conditions extérieures (température et ensoleillement).

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Hybrid Bubendorff à commande radio (NF Electricité classe II) avec batterie de secours intégrée**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande radio (NF Electricité de classe II)**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

ou (selon choix technique)

• **Manoeuvre motorisée secteur Bubendorff à commande filaire (NF Electricité de classe II)**, câble 4 fils (montée, descente, phase, neutre)

- Coulisses en aluminium équipées de joints souples thermoplastiques
- Lame finale en aluminium équipée d'un joint tubulaire
- Teintes tablier et encadrement selon nuancier du fabricant
- Option **Mode RE2020 pour pilotage prenant en compte la température intérieure et extérieure sans connexion à internet**
- Option **module iDiamant** utilisable via l'application Home+Control de Legrand avec **horloge mode crépusculaire inclus**
- Avis Technique C.S.T.B et certification NF Fermetures et Stores
- Classement au vent selon DTU 34.4 P3 : ____ (à préciser)

iD-Zip

- Volet à toile ajourée / store extérieur iD-Zip de marque BUBENDORFF ou équivalent
- **Volet et son moteur testés 30'000 cycles (1 cycle = 1 montée/descente)**
- **Service après-vente « pièces, main d'oeuvre et déplacement », assuré directement par le fabricant pendant 30 ans minimum**

- **Toile fibre de verre / PVC zippée** (maintenue dans les coulisses) et ajourée, coefficient d'ouverture 5%

ou (selon choix technique)

- **Toile fibre de verre / PVC zippée** (maintenue dans les coulisses) et occultante, coefficient d'ouverture 0%

- **Manoeuvre motorisée solaire Bubendorff à commande radio (NF-Electricité)**, centralisable sur option. **Robustesse batterie certifiée 100 jours** selon NF-Fermeture et stores. **Pilotage thermique inclus** avec la télécommande, de type Mode CLIMAT+ ou équivalent, adaptant automatiquement la position du tablier en fonction des conditions extérieures (température et ensoleillement).

ou (selon choix technique)

- **Manoeuvre motorisée secteur Hybrid Bubendorff à commande radio (NF Electricité classe II) avec batterie de secours intégrée**, livrée avec sa télécommande sécurisée 3 boutons (montée, descente, ventilation), centralisable avec un ou plusieurs émetteur(s) radio supplémentaire(s)

- Caisson compact en aluminium de section carrée, h106 x 113 mm, **sans vis apparentes, avec panneau photovoltaïque intégré et affleurant**
- Coulisses en aluminium en 2 parties équipées d'un profil thermoplastique de guidage et de maintien en tension de la toile
- Lame finale en aluminium extrudé équipée d'une barre de charge
- Teintes toiles et encadrement selon nuancier du fabricant
- Option panneau photovoltaïque déporté
- Option **module iDiamant** utilisable via l'application Home+Control de Le-grand avec **horloge mode crépusculaire inclus**
- Classement au vent selon DTU 34.4 P3 : _____ (à préciser)

Documentation technique
Plans d'implantation
Modèles 3D
Certificats, Fiche PEP
Photos
Brochures commerciales

BIM&CO



www.bimandco.com

Prix indicatifs

Bubendorff simplifie le chiffrage

- Un prix fixe, indépendant de la configuration technique
- Le prix au consommateur est dégressif selon la taille de la commande
- Une offre simple à maîtriser qui facilite la prescription



VOLET À LAMES AJOURABLES BLOC/TRADI/MONO

Quantité par bon de commande

8 et +

Prix fourni posé

545 € HT

Prix indicatif BATIPRIX : 2 à 3 fois plus que le volet Bubendorff

1489 € HT (volet MONO solaire h135 cm x 120 cm)

1044 € HT (volet MONO radio h135 cm x 120 cm)

Prix indicatifs à mai 2024



VOLET À LAMES ORIENTABLES BLOC/TRADI/MONO ou VOLET À TOILE AJOURÉE ID-ZIP*

Quantité par bon de commande

8 et +

Prix fourni posé

863 € HT

BLOC/TRADI/MONO

- Toutes dimensions jusqu'à larg. 3 m et haut. 2,67 m
- **Toutes motorisations**
- Teintes Type 1 ou 2

BLOC/TRADI/MONO

- Toutes dimensions jusqu'à larg. 3 m et haut. 2,5 m
- **Toutes motorisations**
- Teintes Type 1 ou 2

ID-ZIP

- Toutes dimensions jusqu'à larg. 3 m et haut. 2,8 m
- **Toutes motorisations**
- Teintes toiles iD3 et alu Type 1

*Pour iD-Zip iD3 avec LA ≤ 3000

OPTIONS (en euros HT)

AUTOMATISMES



Émetteur 3 boutons supplémentaire	50
Mode AUTO RE2020	100
Télécommande horloge	100
Module iDiamant with Netatmo	136

SAV



Pack SAV A (durée 5 ans)	27
Pack SAV B (durée 7 ans)	46
Pack SAV C (durée 10 ans)	73

NUANCIERS Encadrement



MONO 31 teintes élargies	82
TRADI 31 teintes élargies	55
BLOC 31 teintes élargies	41
BLOC Nuancier élargi caisson	36

AUTRES

Lame faible émissivité ($\Delta R=0,25m^2.K/W$) teintes 100 ou 117	36
MONO & TRADI Kit MULTIsystem®	46
iD-Zip Caisson filé larg. maxi 4 m toutes teintes toiles et encadrement alu	409

Le prix conseillé TTC posé (hors éco-contribution) est valable en France métropolitaine hors terres insulaires et est calculé sur la base du taux de TVA applicable pour les locaux d'habitation achevés depuis plus de 2 ans. Sous réserve de faisabilité technique, hors dépose des produits existants et hors moyens d'accès exceptionnels ou spécifiques (de type nacelle, échafaudage, etc.).



Contactez nos services pour vous accompagner dans vos projets :

prescription@bubendorff.com

BUBENDORFF

LE VOLET SOLAIRE INFATIGABLE



bubendorff.com

71874 - RC6 0101 00 - JUNI 2024 - Les visuels et photos contenus dans le présent guide n'ont pas de valeur contractuelle. © Bubendorff.

BUBENDORFF SAS - au capital social de 1.297.155 € - 41 rue de Lecture - CS 80210
68306 SAINT-LOUIS Cedex - FRANCE - RCS Mulhouse 334 192 903



bubendorff.com