

BUBENDORFF

LE VOLET DURABLE



Gamme iD+ et Rolax

Janvier 2022

Nos engagements environnementaux...

NOTRE LOCALISATION



- ✔ Nos **usines de volets et moteurs** sont implantées en France et en Allemagne.
- ✔ Nous renouvelons nos bâtiments pour atteindre la **basse consommation** énergétique.
- ✔ Nous privilégions des **fournisseurs** français et européens.

NOTRE FABRICATION



- ✔ Nous **optimisons** la matière utilisée et sommes membre des **filières de recyclage**.
- ✔ Nous **investissons** dans des outils industriels moins énergivores.
- ✔ Nous regroupons la livraison de nos produits pour **réduire l'impact** transport.

NOTRE QUALITÉ



- ✔ Nos volets, conçus en aluminium, vous assurent une forte **tenue dans le temps**.
- ✔ Nous priorisons la **durabilité** de nos produits depuis toujours, il y a **20 ans** nous lançons notre garantie pièces, main-d'oeuvre et déplacement.
- ✔ Nous sommes **les premiers** à proposer un volet roulant testé sur **30'000** cycles (montées-descentes) correspondant à un usage intensif de **30 ans**.

NOTRE SERVICE



- ✔ Nous optimisons les interventions de nos techniciens pour **réduire** les déplacements.
- ✔ Nos produits sont conçus pour être **réparables** sur de nombreuses années.
- ✔ Nous vous proposons pendant 20 ans de **réparer plutôt que de remplacer**.

NOTRE PRODUIT



- ✔ Nous participons à l'**isolation de l'habitat** avec l'effet «bouclier thermique» de nos produits.
- ✔ Nous fabriquons des **moteurs solaires** offrant à nos solutions une protection thermique optimale, grâce au **pilotage intelligent**, une innovation Bubendorff.
- ✔ Nous fabriquons des **moteurs autonomes à basse consommation** électrique.

BUBENDORFF

LE VOLET DURABLE

Nos engagements produits...

1 QUALITÉ

- ✔ **Conception** : des produits fiables et conçus pour durer.
- ✔ **Engagement** : tous nos produits sont testés sur **30'000 cycles** (montées-descentes), soit un niveau de qualité sans équivalent sur le marché.
- ✔ **Certification** : NF-Fermetures et NF-Électricité.

2 INNOVATION

- ✔ **Brevets** : plus de **130** brevets actifs en 2022 déposés par Bubendorff.
- ✔ **Motorisation solaire** : précurseur, Bubendorff est le **1er fabricant en France** à avoir proposé un volet à motorisation solaire garanti jusqu'à 10 ans et certifié NF-Fermetures.
- ✔ **Compatibilités domotiques** : Legrand, Delta Dore, Hager, Enki, Assistants vocaux.

3 SERVICE

- ✔ **Garantie modulable** : la preuve de notre engagement qualité.
- ✔ **Assistance forfaitaire** : pour réparer **pendant 20 ans** plutôt que remplacer.
- ✔ **Une équipe de professionnels** : des techniciens Bubendorff formés à nos produits.



(Certificats pages 22)

2021-2022



"Stores roulants et vénitiens"



Des produits de qualité... avec un service associé !

BUBENDORFF SERVICE

Vous souhaitez faire RÉPARER un volet Bubendorff (avec ou sans garantie) de **moins de 20 ans** ?

Les Techniciens de BUBENDORFF SERVICE sont à votre écoute et se déplacent chez vous !

Vous souhaitez MODERNISER votre installation ou réparer votre volet de **plus de 20 ans** ?

Les membres de notre réseau de RÉPARATEURS QUALIFIÉS sauront répondre à vos demandes !

Les volets Bubendorff sont conçus pour durer, **veillons ensemble à réparer avant de remplacer.**



GARANTIE PIÈCES, MAIN-D'OEUVRE ET DÉPLACEMENT

Garantie modulable :

Bubendorff propose une garantie de base de 3 ans avec des extensions payantes, au choix à **5 ans, 7 ans ou 10 ans** sur tous les produits (et toujours pièces, main-d'oeuvre et déplacement).

Comment ça marche ?

Quel que soit votre souci, les Techniciens Bubendorff se déplacent et interviennent chez vous **gratuitement**.



... ET ASSISTANCE

Réparation à tarif préférentiel :

Même à la fin de votre garantie, Bubendorff répare votre installation jusqu'à **20 ans**. Tout produit Bubendorff acheté en 2022 sera **réparable par Bubendorff jusqu'en 2042**.

Comment ça marche ?

Quelle que soit la réparation à effectuer, Bubendorff Service intervient au tarif préférentiel et transparent de **180€ TTC/ volet** avec 2 ans de garantie supplémentaire.



Une équipe de professionnels :

Toutes les interventions sont réalisées par les **Techniciens Bubendorff** et son réseau de **Réparateurs qualifiés** Bubendorff.



Le saviez-vous ?

Pour tout produit Bubendorff installé depuis 2013 inclus, vous pouvez **allonger sa durée de garantie à 10 ans** en vous rendant sur le site www.bubendorff.com !



LA GAMME iD+ EN 5 AVANTAGES

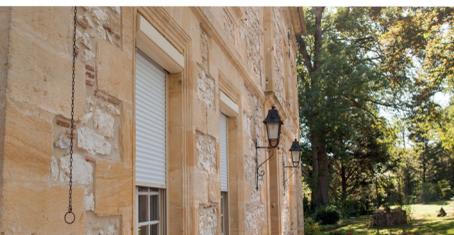
- 1 Un choix de produits + large**
> Quelles que soient vos contraintes techniques ou d'implantations, la gamme iD+ saura offrir une **réponse** à vos demandes.
- 2 Un choix de teintes + large**
> Plus de **17 teintes** en nuancier standard et un accès à toutes les teintes du nuancier RAL.
- 3 Un choix de motorisations + large**
> **Manoeuvre manuelle** : treuil avec manivelle.
> **Motorisation à branchement secteur** : moteur à commande filaire ou radio.
> **Motorisation autonome** : moteur solaire, moteur hybride (exclusivité Bubendorff).
- 4 Un choix domotique + large**
> **Solutions déconnectées d'internet** : l'horloge ou la télécommande de groupe.
> **Solutions connectées** : Legrand, Netatmo, Hager, Delta Dore, Enki.
> **Pilotage vocal** : Siri de Apple, Google Assistant, Alexa de Amazon.
- 5 Des volets adaptés à toutes les dimensions**
> **Lame 36 mm** : pour les grandes hauteurs de tablier dans un caisson compact.
> **Lame 40 mm** : pour un bon compromis enroulement/dimensions.
> **Lame 45 mm** : pour des largeurs de baie jusqu'à 4,5 mètres.

⁽¹⁾Selon conditions générales de garantie en vigueur sur le site www.bubendorff.com

⁽²⁾Selon conditions d'intervention Bubendorff clients particuliers en vigueur sur le site www.bubendorff.com



LE TABLIER À LAMES ORIENTABLES
Page 7



VOLET MONO
Page 9



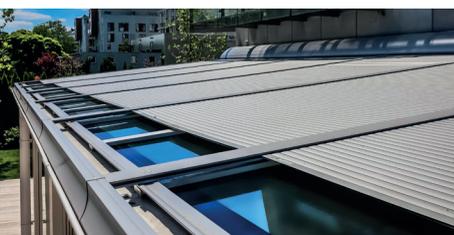
VOLET TRADI
Page 11



VOLET TRADI TITAN
Page 13



VOLET BLOC BAIE
Page 14



LE ROLAX
Page 15

MOTORISATIONS
DOMOTIQUE
TEINTES
DÉTAILS TECHNIQUES

Page 17
Page 19
Page 21
Page 22





Gamme iD+ : LE TABLIER À LAMES ORIENTABLES

L'option idéale pour vos pièces de jour, qui permet de conjuguer dosage de la lumière, aération et sécurité.

1 **Aération sécurisée**

- > La position lames ouvertes assure un renouvellement d'air naturel.
- > Le verrouillage des lames ouvertes offre **bien plus de sécurité** qu'un store brise-soleil orientable (BSO).

2 **Dosage de la lumière**

- > Un dosage fin de l'ouverture des lames vous permet de gérer la luminosité de votre logement, selon vos envies.
- > La position lames fermées laisse percevoir une **fine luminosité**.

3 **Confort et protection thermique**

- > En activant le pilotage intelligent intégré, votre volet adapte automatiquement son ouverture.
- > L'ouverture se fait en fonction de l'ensoleillement et de la température.



Le saviez-vous ?

L'ouverture réglable des lames du tablier orientable offre une **aération bien plus importante** qu'un volet classique !

LE VOLET ADAPTÉ À TOUS VOS PROJETS

MONO : idéal en rénovation, le volet est livré avec un caisson adapté à toutes les tailles de baie.

TRADI : le volet se pose de façon **invisible** dans un caisson tunnel ou menuisé et s'adapte à tous les projets de construction neuve.

BLOC-BAIE : idéal en construction neuve, le volet est monté directement sur la fenêtre et s'intègre de façon invisible.



Largeur mini **67 cm** > maxi **3 mètres**
Hauteur mini **44 cm** > maxi **2,5 mètres**



Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier **page 21** !



Lames fermées

Lames ouvertes



Gamme iD+ : VOLET MONO

LE VOLET DE FAÇADE MONO
Idéal en rénovation, le volet est livré avec caisson, à poser sous linteau ou en façade.



Le saviez-vous ?

Optez pour la motorisation solaire qui vous offre une pose sans travaux électriques !



1 Un volet roulant polyvalent

> Des dimensions pour tous les besoins jusqu'à 4 mètres de largeur et 2,85 mètres de hauteur.

2 Une maximisation de la luminosité

> Des caissons compacts (dès 12,7 cm de hauteur) pour une intégration discrète et une augmentation du clair de jour dans l'habitat.

3 Précurseur du volet roulant solaire

> Le 1er volet roulant solaire certifié NF-Fermetures en France, plus de 10 ans d'expérience avec le moteur solaire Bubendorff.

IMPLANTATIONS



Pose sous le linteau
(Enroulement extérieur ou intérieur)



Pose sur la façade
(Enroulement extérieur)



Largeur mini 47 cm > maxi 4 mètres
 Hauteur mini 44 cm > maxi 2,85 mètres



Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier page 21 !



Gamme iD+ : VOLET TRADI

LE VOLET DE FAÇADE TRADI
*Idéal pour les constructions
 neuves, le volet est intégré dans
 le mur, pour le rendre invisible.*



Le saviez-vous ?

Le TRADI iD+ peut également se
 poser en rénovation dans un caisson
 menuisé existant !

1 Un accès aux grandes dimensions
 > Des possibilités pour tous les besoins jusqu'à 4,5 mètres
 de largeur et 2,5 mètres de hauteur.

2 Un encombrement optimisé
 > Son faible encombrement le rend compatible avec tous
 les types de caisson.

3 Idéal en neuf comme en rénovation
 > Un volet conçu pour s'adapter à tous types de pose (construction ou
 ossature bois).



IMPLANTATIONS

**Enroulement
 extérieur**



Le côté bombé de la lame est
 tourné vers l'intérieur du logement

**Enroulement
 intérieur**



Le côté bombé de la lame est
 tourné vers l'extérieur du logement



Largeur mini 47 cm > maxi 4,5 mètres
 Hauteur mini 30 cm > maxi 2,5 mètres



Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier page 21 !



Gamme iD+ : VOLET TRADI TITAN

Un volet TRADI livré avec son caisson, pour la construction neuve



1 Un caisson invisible et intégré au mur

> Conçu pour s'intégrer totalement dans le mur en construction neuve et devenir invisible de l'intérieur comme de l'extérieur.

2 Des performances thermiques remarquables

> Grâce à sa structure isolante et renforcée, le Tradi TITAN offre une forte isolation thermique (jusqu'à $U_p 0,26W/m^2.K.$ avec doublage de 160).

3 Un produit adapté aux grandes largeurs

> Grâce à ses renforts et à son profil d'étanchéité intégré, le Tradi TITAN est idéal même pour des largeurs de baie de 4,5 mètres.



Largeur mini 47 cm > maxi 4,5 mètres
Hauteur mini 30 cm > maxi 2,5 mètres



Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier page 21 !

Gamme iD+ : VOLET ROULANT BLOC BAIE

Le BLOC iD+ (volet avec caisson) est directement fixé sur la fenêtre neuve. Gain de temps et économies assurés : ce sont 2 poses en 1 par un seul et même poseur.

BLOC N Th / R Th iD+ : En neuf et en rénovation



Performance :

Un affaiblissement acoustique jusqu'à 54 décibels et une isolation thermique répondant parfaitement aux exigences RE2020 avec une étanchéité à l'air renforcée (Classe C4).

Polyvalence :

Un BLOC spécialement pensé pour être compatible avec tous les modes constructifs.

Design :

Un caisson de taille compacte (20 cm) avec un design galbé.

BLOC Y iD+ : En construction neuve



Performance :

En plus d'une étanchéité à l'air classée C3, le BLOC Y iD+ offre une performance thermique remarquable à votre habitat.

Discrétion :

Le caisson est noyé dans l'épaisseur du mur et invisible de l'intérieur comme de l'extérieur

Aération :

Un bloc disponible avec un tablier à lames orientables, qui renforce la ventilation de votre habitat.



Le saviez-vous ?

N'hésitez pas à demander un volet roulant bloc-baie Bubendorff, il s'installe sur tous types de fenêtres !





LE ROLAX

Des volets pour toitures de véranda et verrières

UN VÉRITABLE BOUCLIER THERMIQUE, CONÇU POUR DURER

Comment ça marche ?

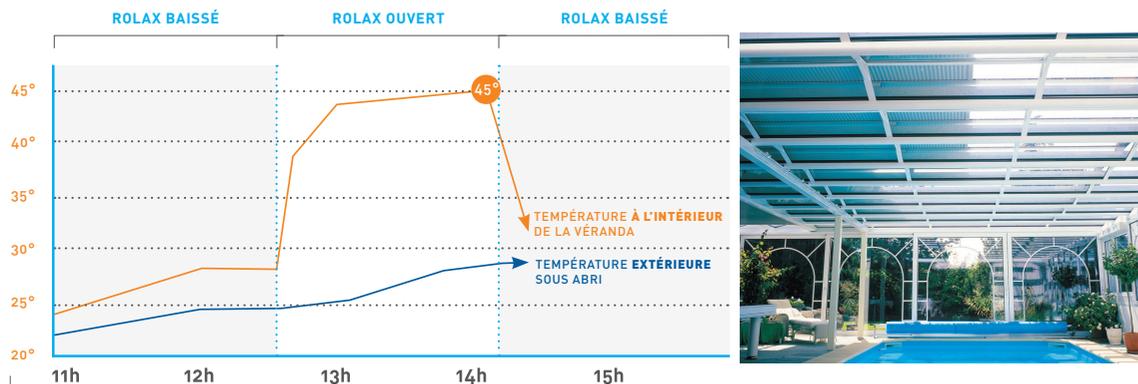
> Le tablier aluminium double paroi du ROLAX vous permet de profiter de votre véranda, en été comme en hiver, tout en réalisant des **économies d'énergie**.

En hiver...

> Il suffit de baisser le ROLAX pour **isoler la véranda** du froid extérieur ou au contraire de le relever pour laisser le soleil pénétrer pour la **réchauffer**.

En été...

> En plein soleil, il agit comme un **bouclier thermique** et la différence de température dans votre véranda, quand le ROLAX est abaissé, peut représenter une **chute de 20°**.



UNE SOLUTION QUI RÉPOND AUX CONTRAINTES TECHNIQUES

Du sur-mesure

> Le ROLAX vous offre tous les avantages d'un produit réalisé sur-mesure. D'une qualité de finition parfaite, il **s'adapte** exactement aux **dimensions** de votre véranda.

Grandes surfaces

> Avec un seul ROLAX, vous pouvez couvrir jusqu'à **30m²** de toiture, et jusqu'à **6 mètres** de tombée selon l'angle de pente allant de 0° à 80°.

Juxtaposable à l'infini

> Afin de couvrir des **largeurs infinies**, vous pouvez juxtaposer vos ROLAX et même les piloter par groupe.



UNE SOLUTION QUI S'INTÈGRE PARFAITEMENT À TOUS LES STYLES DE VÉRANDAS ET VERRIÈRES

Un style harmonieux

> Le ROLAX s'adapte ainsi harmonieusement aux **différents styles architecturaux** régionaux mais aussi à tous les styles de vérandas (victorien, empire, contemporain, moderne...).

Un choix de teintes variées

> Le tablier est disponible dans 3 coloris qui **s'harmonisent** avec toutes les teintes de vérandas. L'encadrement est disponible dans une palette de couleurs **quasi-infinie**. Découvrez toutes les teintes dans notre **nuancier page 21 !**

Deux types de caissons

> Pour des caissons toujours plus compacts, le ROLAX est disponible en deux tailles de caisson (**37cm** pour une tombée jusqu'à 3,5 m ou **41,8 cm** pour une tombée jusqu'à 6 m).

BUBENDORFF
GARANTIE 10 ANS⁽¹⁾
BUBENDORFF
ASSISTANCE 20 ANS⁽²⁾
Des moteurs avec la même garantie que le volet

Des moteurs conçus dans nos usines en France et en Allemagne

Des moteurs avec de larges compatibilités domotiques

POURQUOI UN VOLET ROULANT MOTORISÉ ?

Une télécommande ergonomique, conviviale et efficace résume à elle-seule tout le confort procuré par un volet roulant électrique.

Gestion du confort :

BUBENDORFF la touche **exclusive** Bubendorff mémorise et active votre position préférentielle.

Les manoeuvres avec branchement sur secteur :

FILAIRE (MI)



- > **Compatibilité** : moteur filaire secteur compatible avec **tous** les inverseurs (type volet roulant) du marché.
- > Livré avec un **inverseur** mural.
- > **Faible consommation** en veille.

Manoeuvre à manivelle treuil également disponible

RADIO (R)



- > **Polyvalence** : adapté à **toutes** les dimensions de volets.
- > Télécommande **mobile** et accès aux solutions **domotiques**.
- > **Faible consommation** en veille.

Lexique

Commande radio : Le point de commande du volet émet un ordre par radio. Celui-ci est transmis au récepteur intégré dans le moteur du volet.

Commande filaire : Un fil relie le point de commande au volet.

Le saviez-vous ?

Préférez les motorisations à commandes radio pour améliorer votre confort au quotidien, grâce à la télécommande mobile et aux fonctionnalités domotiques !

Les motorisations autonomes et basse consommation

SOLAR (SO)



- > **Simplicité de pose** : la pose d'un volet roulant à moteur solaire ne nécessite **pas de travaux** de raccordement électrique.
- > Télécommande **mobile** et accès aux solutions **domotiques**.
- > **Aucune consommation** électrique

HYBRID (MH-HY)



- > **Alternative à la manoeuvre de secours** : grâce à sa batterie intégrée, le moteur HYBRID **fonctionne en cas de coupure de courant** pendant 7 jours.
- > Télécommande **mobile** et accès aux solutions **domotiques**.
- > **Faible consommation** en veille et en marche.

Exclusivité Bubendorff !

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE AU PILOTAGE SOLAIRE INTELLIGENT

UNE INNOVATION EXCLUSIVE BUBENDORFF !

Comment ça marche ?

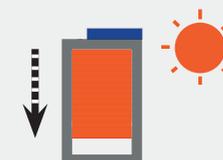
- Cette innovation équipe **tous** les volets solaires Bubendorff, **vous choisissez ou non de l'activer**.
- Chaque volet évalue ainsi l'ensoleillement et la température extérieure afin **d'adapter** automatiquement son ouverture.
- Cela permet **d'optimiser l'isolation thermique** de votre habitat.

Le confort en été comme en hiver :

- En été, les volets se ferment en cas de pic de chaleur et de forte exposition au soleil, afin de préserver la fraîcheur de votre habitat. **Économisez votre climatisation !**
- En hiver, les volets se ferment à la tombée de la nuit et lorsque les températures sont faibles (moyenne inférieure à 12°C). **Économisez votre chauffage !**

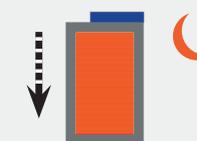
Exemple d'utilisation :

La journée en été :
Forte température + forte luminosité



Fermeture intermédiaire
Protection thermique, ventilation, luminosité

Le soir en hiver :
Faible température et tombée de la nuit



Fermeture complète
Protection thermique



Gamme iD+ : COMMANDES ET DOMOTIQUE

CONNECTÉ ? NON-CONNECTÉ ? C'EST VOUS QUI CHOISISSEZ !

LES SOLUTIONS NON-CONNECTÉES :

Les avantages

- > Aucune connexion à internet.
- > Facilité d'utilisation.
- > Pilotage sécurisé.



Télécommande supplémentaire pour piloter un groupe de volets

- > Permet de **piloter** un groupe allant jusqu'à **30 volets**.
- > Télécommande **sécurisée** Bubendorff.

Facilitez-vous la vie et fermez les volets de votre maison en 1 clic !



Télécommande horloge et de groupe

- > Permet de **programmer à l'avance** les mouvements d'un groupe (max.30 volets).
- > Offre la possibilité de commander manuellement 4 autres **groupes de volets**.
- > Télécommande **sécurisée** Bubendorff.

Gagnez en liberté et programmez les horaires d'ouverture ou de fermeture !



LES SOLUTIONS CONNECTÉES :

Les avantages

- > Pilotage depuis votre **smartphone** ou votre tablette.
- > Scénarios de vie **personnalisés**.
- > Confort de la **mobilité**.



iDiamant with Netatmo, l'entrée vers une maison connectée !

Une **solution domotique complète** sur votre smartphone vous permettant de piloter vos volets Bubendorff (programmation de scénarios ou d'horaires d'ouverture, commande individuelle ou de groupe allant à 30 volets, assistants vocaux).

Comment ça marche ?

Branchez iDiamant sur n'importe quelle prise de courant de la maison. Laissez-vous guider dans l'**App** pour connecter vos volets à l'environnement Legrand et Netatmo.



Le saviez-vous ?

Grâce aux packs Legrand et Netatmo, pilotez sur la même application :

- > Vos **volets** Bubendorff
- > Vos **éclairages** et **prises électriques**
- > Votre **thermostat**
- > Votre **ventilation VMC** (selon compatibilités)



La motorisation radio Bubendorff X3D

L'application et la box Tydom de **Delta Dore** permet aussi de piloter vos volets roulants, depuis votre smartphone ou votre tablette.

Comment ça marche ?

Les volets roulants à motorisation radio de la gamme iD+ peuvent, sur option, être **automatiquement compatibles** avec la solution Tydom de Delta Dore.

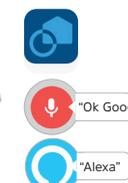


Link, la clé de connexion à Coviva,

Né d'un partenariat entre **Hager** et **Bubendorff**, cette clé de connexion permet de commander à distance vos volets radio via l'**App Coviva**.

Comment ça marche ?

Connectez simplement votre clé Link de **Hager**, à la box domotique Coviva. Laissez-vous guider dans l'**App** pour connecter vos volets à l'environnement Hager.



LES TEINTES

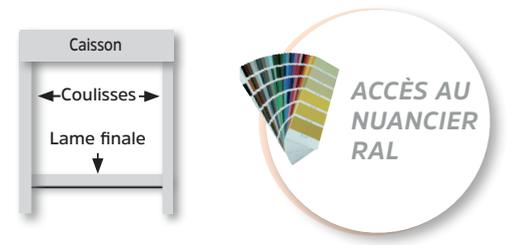
	Teintes aluminium laqué	Tablier standard	Encadrement***
Type 1	Blanc 100 (RAL 9016)	✓	✓
	Blanc pur 101 (RAL 9010)		✓
	Blanc perlé 225 (RAL 1013)	✓	✓
	Gris clair 105 (RAL 7035)	✓	✓
	Aluminium clair 115*	✓	✓
	Noir sablé 403 (AKZO 2100 S)	✓	✓
	Gris anthracite FSD 423** (RAL 7016 FSD)		✓
	Gris anthracite 117 (RAL 7016)	✓	✓
	Brun sépia 240 (RAL 8014)	✓	✓
	Chêne doré 310 Uniquement DP 368	✓	✓
Type 2	Ivoire clair 230 (RAL 1015)	✓	✓
	Gris sablé 407 (AKZO 2900 S)	✓	✓
	Noir foncé 120 (RAL 9005)	✓	✓
	Rouge pourpre 150 (RAL 3004)	✓	✓
Type 3	Aluminium gris 112 (RAL 9007)	✓	✓
	Gris terre d'ombre 125 (RAL 7022)	✓	✓
	Teck 245	✓	

Teintes aluminium laqué	Tablier Orientable	Tablier Rolax
Blanc 100 (RAL 9016)	✓	✓
Aluminium clair 115*	✓	✓
Gris anthracite 117 (RAL 7016)		✓



Le saviez-vous ?
 Pour les étés, préférez un volet roulant avec un tablier de teinte claire qui réfléchit davantage les rayons du soleil et offre un effet «bouclier thermique» plus important qu'une teinte foncée !

Qu'est-ce que l'encadrement ?

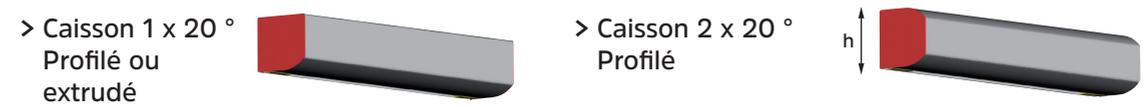


Panachage
 Teinte différente entre le tablier et l'encadrement

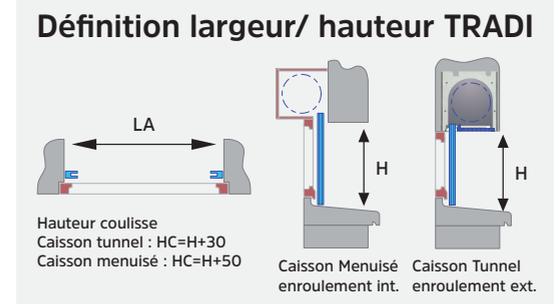
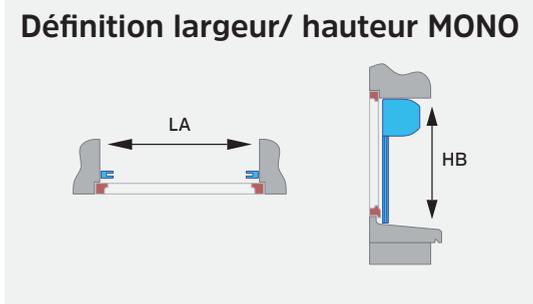
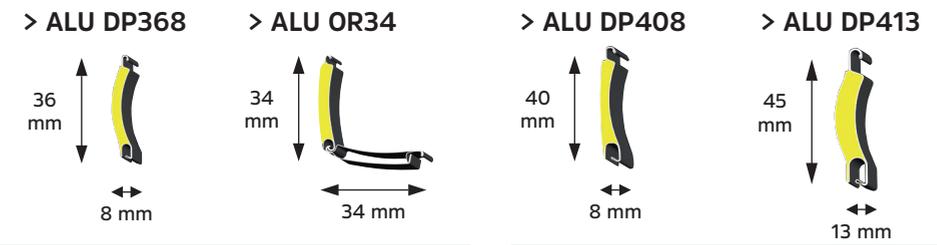
Encadrement	Panachage		
	Tablier	Type 1	Types 2 et 3
Type 1	✓	✓	✓
Types 2 et 3	✓	✓	✓
Nuancier élargi (TEI)	✓	✓	✓

Limites dimensionnelles MONO iD+

En motorisation radio R, SO et HY, MH



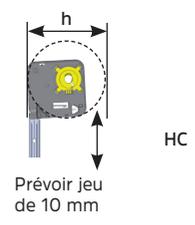
Caisson :		Profilé 20° ou 2X20°		Extrudé 20°		
Lame aluminium :		DP 368	OR	DP408	DP413	
LA	mini	470	670	470	470	
	maxi	3000	3000	3400	4000	
HB	mini	427	442	482	482	
	maxi	h=127	1230	-	-	-
		h=142	1500	1400	-	-
		h=172	2672	2500	-	-
		h=182	-	-	2482	1682
		h=222	-	-	2672	2850



Limites dimensionnelles TRADI iD+

En motorisation radio R, SO et HY, MH

Lame :		DP 368	OR	DP408	DP413	
LA	mini	490	670	470	470	
	maxi	3000	3000	3400	4500	
HC	mini	300	300	300	300	
	maxi	h=155	1500	-	-	-
		h=160	-	1500	-	-
		h=165	-	2100	-	-
		h=170	2350	-	-	-
		h=175	2500	2500	-	-
		h=182	-	-	1500	-
		h=187	-	-	2500	1500
		h=195	-	-	-	-
		h=215	-	-	-	2500



Certificats NF Fermetures

MONO iD+ : 251-42 / TRADI iD+ : 251-55 / TRADI TITAN Intégré iD+ : 251-114
 BLOC Nth iD+ / BLOC Rth iD+ : 293-01 / BLOC Y iD+ : 293-72

* Teinte 115 : tablier en teinte aluminium métallisé. Encadrement en teinte RAL 9006.
 ** Teinte 423 : caisson profilé en teinte 117.
 *** Les teintes encadrement exposées sont disponibles quel que soit le type de tablier (standard, orientable ou Rolax).
 Les teintes représentées dans ce présent nuancier sont indicatives. Elles sont destinées à donner une impression générale.
 AkzoNobel, AXALTA Alesta et TIGER DRYLAC sont des marques déposées.

www.bubendorff.com

