Guide Professionnel

BUBENDORFF

GAMME iD2® et Nelto®

Mono
Tradi
Tradi Titan intégré
Caisson Titan

Sous toutes ses formes

Octobre 2018

BUBENDORFF

Bubendorff est une entreprise française implantée au coeur rhénan de l'Europe, à la croisée de la France, la Suisse et l'Allemagne.
Tournée vers l'avenir, elle a pour objectif de proposer des produits innovants, fiables, écoresponsables, afin de garantir des volets durables.

Une maîtrise complète du volet

- Intégration de tous les métiers
- Conception de toutes nos pièces, **y compris nos moteurs**
- **Une expérience de plusieurs millions de volets**

Des volets conçus pour durer

> Des produits **NF-Fermetures** (selon configuration)

> Des essais poussés **au-delà de la norme :** tests des volets sur la base de 21 000 cycles, soit 50% de plus que l'exigence la plus élevée de la marque NF-Fermetures, et test de 100% des moteurs aux rayons X.

> Des contrôles qualité **à chaque étape** de la fabrication

Un chemin technologique et industriel maîtrisé de A à Z.

Un engagement total

> Bubendorff propose une garantie « **pièces, main d'oeuvre et déplacement»** au réseau de professionnels expérimentés sur lequel il s'appuie

*

*

> Sur le terrain, près de 60 techniciens assurent la maintenance de plusieurs millions de volets sous garantie.

* selon conditions disponibles sur www.bubendorff.com

LA DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

> **100 % des volets Bubendorff sont produits en France et en Allemagne** et la majorité de ses fournisseurs se situe dans un rayon de 250 km de ses sites de production.

> Bubendorff maîtrise toute la chaîne de vie de ses produits jusqu'au recyclage du produit fini.

> **Bubendorff recycle les moteurs et les automatismes qu'il met sur le marché,** en finançant les filières de Récylum dédiée aux DEEE Pro et Corepile dédiée aux piles et batteries qui les reprennent gratuitement (www.recylum.com / www.corepile.fr).

LE MARQUAGE CE

Il a été créé dans le cadre de la législation européenne. Il matérialise la conformité d'un produit aux exigences communautaires. Il doit être apposé avant qu'un produit ne soit mis sur le marché européen.

Pour apposer le marquage CE sur son produit, Bubendorff réalise des contrôles et essais qui assurent la conformité du produit aux exigences essentielles définies dans la (ou les) directives concernées.

LA MARQUE NF-FERMETURES

Elle atteste de la conformité de la fermeture aux règles de certification, aux normes en vigueur et aux exigences communautaires. Les performances certifiées sont suivies et clairement affichées sur le produit lui-même (étiquette de traçabilité).

POURQUOI CHOISIR UN VOLET ROULANT iD2®
La solution durable quelle que soit la situation

Choix

> **6 hauteurs de caisson** de la plus réduite (13 cm) à la plus adaptées aux très grandes baies (22 cm)

> **3 types de lames** pour s'adapter à toutes les dimensions..

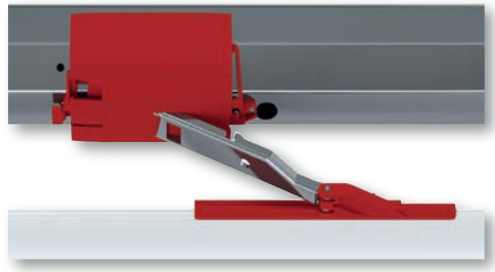
> **Des motorisations en option :** filaire, solaire et hybrid.

Sécurité

> **Verrous automatiques :** pour empêcher la remontée manuelle des volets.

> **Embouts anti-arrachement :** sur tabliers et lame finale

> **Télécommande sécurisée :** appairage en usine



Qualité

> Un système testé sur 21 000 cycles.

> **Une traçabilité assurée :** sur chaque volet roulant, une étiquette d'identification porte un numéro de série unique : c'est la carte d'identité du volet.

BUBENDORFF 7 ANS GARANTIE TOTALE *

> Les volets roulants motorisés bénéficient d'**une garantie totale de 7 ans, toutes pièces comprises**

Les volets iD2® sont certifiés NF-Fermetures (selon configuration)

CERTIFIÉ PAR CSTB NF FERMETURES

La marque NF-Fermetures garantit le respect de qualité, de fiabilité et de longévité ainsi que la conformité aux règlementations françaises, européennes et internationales.

* selon conditions disponibles sur www.bubendorff.com

Tradi iD2®

> **2 sens d'enroulement : intérieur ou extérieur**

En enroulement extérieur

Les volets à poser dans un caisson intégré dans l'épaisseur de la façade et situé à l'extérieur de l'habitation.

En enroulement intérieur

Les volets à poser dans un caisson menuisé intégré dans l'épaisseur de la façade et situé à l'intérieur de l'habitation.

- **Dimensions :** Largeur mini 47 cm, maxi 5 mètres - Hauteur coulisses mini 30 cm, maxi 3,5 mètres
5 tailles de joue avec un enroulement maximum ne dépassant pas 26 cm

Tradi Titan intégré iD2®

Pour le neuf, les volets livrés avec un caisson Titan à poser par le maçon, dans l'épaisseur de la façade. Le caisson est invisible de l'intérieur comme de l'extérieur.

Un parement de caisson adapté au type de construction : fibragglo pour béton ou parpaing, brique, ou enduit

En enroulement extérieur

En enroulement intérieur

Dimensions : Largeur mini 49 cm, maxi 4 mètres - Hauteur coulisses mini 30 cm, maxi 2,5 mètres

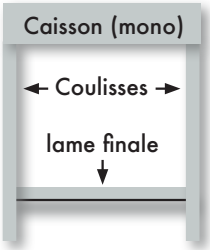
- Teintes sous-face standards : blanc (100), gris clair (105), beige (200)
- Option sous-face plaxée : teintes nuancier standard

Système de montage de la sous face sans fixation visible

Des solutions pour tous types de constructions

Teintes standards

Encadrement



Aluminium

Blanc trafic RAL 9016	Blanc pur RAL 9010	Brun sépia RAL 8014	Chêne doré 310*	
Gris clair RAL 7035	Aluminium clair RAL 9006	Noir Sablé AKZO 2100S**	Gris anthracite RAL 7016	Gris anthracite 7016FSD**
Blanc crème RAL 9001	Blanc perlé RAL 1013	Ivoire clair RAL 1015	Gris terre d'ombre RAL 7022	Rouge pourpre RAL 3004
Aluminium gris RAL 9007	Gris Sablé AKZO 2900S**	Gris métallisé DB 703	Noir foncé RAL 9005	

* : caisson extrudé en Chêne Doré non disponible

** : Coulisses et lame finale, contre-type pour caisson

Tabliers

Aluminium

Blanc 100	Brun sépia RAL 8014	Chêne doré 310	Gris clair RAL 7035	Aluminium clair RAL 9006	Noir Sablé AKZO 2100S*	Gris anthracite RAL 7016
Blanc perlé RAL 1013	Ivoire clair RAL 1015	Gris terre d'ombre RAL 7022	Rouge pourpre RAL 3004	Aluminium gris RAL 9007	Gris Sablé AKZO 2900S*	Noir foncé RAL 9005

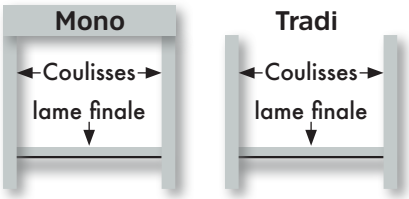
PVC

Blanc 100	Gris 105	Beige 200

* : contre-type

Teintes élargies

Encadrement uniquement :



- Nuancier **RAL 840 HR Satiné** (S),
- Nuancier **RAL 841 GL Brillant** (B)
- Nuancier **RAL AXALTA Fine structure** (F)
- Nuancier **Akzo Nobel, Profils systèmes, Axalta, IGP**, ...

AKZO NOBEL® et AXALTA® sont des marques déposées

Tabliers

Tabliers Aluminium

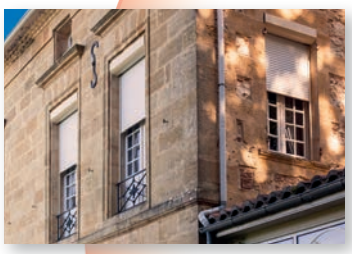
Tablier aluminium double paroi équipé d'embouts de lames avec crochets anti-tempête (selon dimension) et de verrous automatiques en partie haute.
Valeur de la résistance thermique du tablier : ΔR* = 0,15 m^2.K/W

Disponible en 14 teintes

Standard

> Tablier composé de lames DP368
encombrement de 36 mm de hauteur par 8 mm d'épaisseur

> **Disponible en largeur jusqu'à : 3 mètres**



Pour grandes hauteurs

> Tablier composé de lames DP408
encombrement de 40 mm de hauteur par 8 mm d'épaisseur

> **Disponible en hauteur jusqu'à : 3,3 mètres**

Pour grandes largeurs

> Tablier composé de lames DP413
encombrement de 45 mm de hauteur par 13 mm d'épaisseur

> **Disponible en largeur jusqu'à : 5 mètres**

Tablier PVC

Tablier PVC équipé d'embouts de lames et de verrous automatiques en partie haute.
Valeur de la résistance thermique du tablier : ΔR* = 0,19 m^2.K/W

Disponible en 3 teintes

Pour grandes largeurs

> Tablier composé de lames P413
encombrement de 45 mm de hauteur par 13 mm d'épaisseur

> **Disponible en largeur jusqu'à : 2,5 mètres**

Des tabliers pour toutes les dimensions

MOTORISATIONS

BUBENDORFF 7 ANS GARANTIE TOTALE *

Moteurs Bubendorff : gamme iD2®

Autonome à commande RADIO

> **Moteur à recharge solaire** (capteur PV)
> Une consommation de 0 watt pour une autonomie de 30 jours.
Livré avec son capteur solaire et sa télécommande

Secteur à commande RADIO

> Branchement sur secteur
> Moteur sans fil de terre (phase et neutre)
> Une consommation en veille < 0,5 watt
Livré avec sa télécommande

Hybrid à commande RADIO et FILAIRE

> **Moteur à recharge secteur**,
fonctionne même en cas de coupure de courant.
> Une consommation de 1 watt pendant 1 heure par jour et une autonomie de 7 jours.
> Compatible avec tous les inverseurs du marché (type volet roulant) à position fixe et momentanée.
> Remplace le moteur Autonome si les conditions d'ensoleillement sont insuffisantes.
Livré avec sa télécommande

Secteur à commande FILAIRE

> Branchement sur secteur
> Compatible avec tous les inverseurs du marché (type volet roulant) à position momentanée.
> Une consommation en veille < 0,5 watt
Livré avec (ou sans) inverseur

Moteurs compatibles domotique

Secteur à commande RADIO X3D

> Compatible avec les appareils en protocole X3D de Delta Dore
> Moteur sans fil de terre
Livré avec (ou sans) sa télécommande Tyxia 2330

Tyxia 2330

Secteur à commande RADIO IO

> Compatible avec les appareils en protocole IO de SOMFY
> Moteurs IO et RS100
Livré avec (ou sans) sa télécommande Smoove

Smoove

Les moteurs RADIO, HYBRID et AUTONOME sont compatibles :
ils peuvent être utilisés sur le même chantier.

* selon conditions disponibles sur www.bubendorff.com

Toutes nos télécommandes sont livrées avec un support mural transparent.

COMMANDES

Nos points de commande ont été conçus pour une utilisation simple, intuitive et sécurisée.

Télécommande principale

L'ouverture et la fermeture des volets roulants se font par simples appuis sur une télécommande très facile et très agréable à manipuler.

Avec la télécommande vous avez accès :

> **au choix de la vitesse de mouvement,** normale ou «silence», en faisant un appui court ou long sur les boutons «montée» ou «descente» (motorisations Hybrid et Autonome).

> **à une position intermédaire,** que vous réglez simplement.

Télécommande supplémentaire

Avec une simple télécommande supplémentaire, vous maîtrisez l'ouverture et la fermeture de plusieurs volets sans avoir à les actionner un à un.

Télécommande horloge et de groupes

Cet automatisme peut gérer 5 groupes de volets en commande manuelle dont 1 groupe avec en plus 2 programmations horaires (semaine et week-end).

De cette manière, vous mettez également automatiquement en place une simulation de présence, très rassurante lors de vos absences.

Vous pouvez combiner toutes les motorisations de la gamme **ID**® (**iD**2, **iD**3) et piloter l'ensemble avec une seule télécommande.

Fonctionnalités :

- Choix de la vitesse : normale ou «silence»
- 5 groupes dont un groupe avec horloge
- 1 groupe avec 2 programmations horaires simplifiées : 1 programmation pour la semaine et une pour le week-end

Manoeuvres manuelles : gamme Nelto® uniquement

GARANTIE 2 ANS NELTO *

Treuil

Sangle

Tirage direct

Nos points de commande et automatismes ont été pensés pour vous permettre de gérer des scenarii d'ouverture et de fermeture de façon simple et intuitive et en toute sécurité.

* selon conditions disponibles sur www.bubendorff.com

L'INSTALLATION

Teintes standards

Tabliers

Aluminium

Teintes type 1

Blanc	Brun sépia	Chêne doré	Gris clair	Aluminium clair	Noir Sablé	Gris anthracite
100	RAL 8014	310	RAL 7035	RAL 9006	AKZO 2100S*	RAL 7016

Teintes type 2

Blanc perlé	Ivoire clair	Gris terre d'ombre	Rouge pourpre	Aluminium gris	Gris Sablé	Noir foncé
RAL 1013	RAL 1015	RAL 7022	RAL 3004	RAL 9007	AKZO 2900S*	RAL 9005

PVC

Teintes type 1

Blanc	Gris
100	105

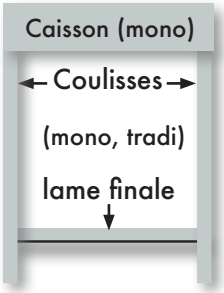
Teinte type 2

Beige
200

* : contre-type

XXXX : valeur à indiquer sur le bon de commande

Encadrement



Aluminium

Teintes type 1

Blanc trafic	Blanc pur	Brun sépia	Chêne doré
RAL 9016	RAL 9010	RAL 8014	310*

* : caisson extrudé en Chêne Doré non disponible

Gris clair	Aluminium clair	Noir Sablé	Gris anthracite	Gris anthracite
RAL 7035	RAL 9006	AKZO 2100S**	RAL 7016	7016FSD**

Teintes type 2

Blanc crème	Blanc perlé	Ivoire clair	Gris terre d'ombre	Rouge pourpre
RAL 9001	RAL 1013	RAL 1015	RAL 7022	RAL 3004

Aluminium gris	Gris Sablé	Gris métallisé	Noir foncé
RAL 9007	AKZO 2900S**	DB 703	RAL 9005

** : Coulisses et lame finale, contre-type pour caisson

AKZO NOBEL® et AXALTA® sont des marques déposées

Teintes élargies encadrement

Tradi et **Mono** (caisson profilé et extrudé) :

- Nuanciers RAL 840 HR Satiné (S), RAL 841 GL Brillant (B)
- Nuancier RAL AXALTA Fine structure (F)*

* caisson livré en RAL Satiné

Tradi et Mono (caisson extrudé) :

- Nuanciers RAL 840 HR Satiné (S), RAL 841 GL Brillant (B)
- Nuancier RAL AXALTA Fine structure (F)
- Nuancier Akzo Nobel, Profils systèmes, Axalta, IGP, ...

Teinte embouts Mono proche : RAL9016, 9010, 9006, 7016, 7035, 9005, 1013, 1015, 8014, 3004 (au choix)

Liste à jour sur www.bubendorff.com, accès Pro

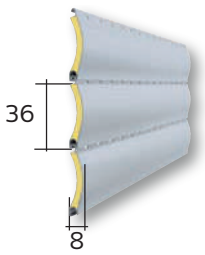
Tabliers

> **Aluminium** : aluminium double paroi avec mousse durcissante
Résistance thermique additionnelle du tablier : **ΔR = 0,15 m².K/W**

> **PVC** : en polychlorure de vinyle teinté dans la masse
Résistance thermique additionnelle du tablier : **ΔR = 0,19 m².K/W**

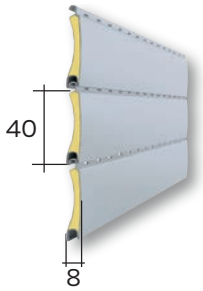
Standard

Aluminium **DP368**



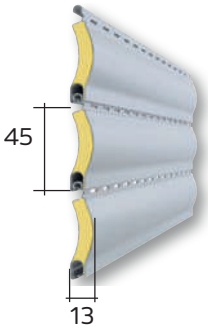
Grande hauteur

Aluminium **DP408**

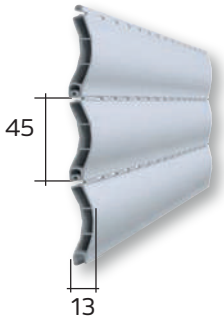


Grande largeur

Aluminium **DP413**

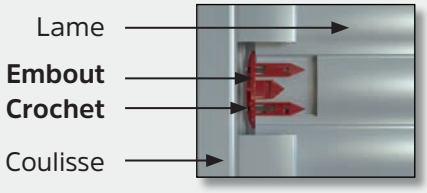


PVC **P413**



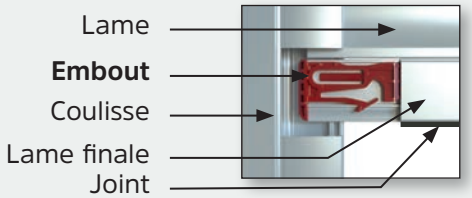
> Embout de lame

Avec système anti-flexion (crochet) en acier inox haute résistance, répartition selon dimensions.
Sécurité et renforcement de la résistance au vent.



> Lame finale

En aluminium filé, avec embout anti-arrachement et arrêt en position haute.



Moteurs

MOTEURS PROTOCOLE BUBENDORFF

Autonome AU

Précisez coté moteur à droite (toujours vue intérieure) D

> Recharge solaire (panneau PV),

Moteur toujours à droite si enroulement extérieur, à gauche si enroulement intérieur.
Vérifiez que toutes les règles d'implantation du capteur solaire sont respectées.
Sinon, prenez l'option panneau déporté avec câble de 3m.
Une autre solution est l'utilisation de la motorisation HYBRID.

Capteur solaire : **Mono** livré avec capteur intégré au caisson
Tradi livré avec support et câble de 0,40 m (ou 3m suivant option)

Radio R

Précisez coté branchement, gauche ou droite (toujours vue intérieure) G/D

> Branchement sur secteur
> **Moteur Classe II** : 2 fils (phase et neutre) pas de fil de terre
Livré avec sa télécommande.

Hybrid MH

Précisez coté branchement, gauche ou droite (toujours vue intérieure) G/D

> A recharge secteur, **fonctionne même en cas de coupure de courant.**
> **Moteur Classe II** : 4 fils (phase, neutre, montée et descente) pas de fil de terre
> Remplace le moteur Autonome si les conditions d'ensoleillement sont insuffisantes.
Livré avec sa télécommande, sans inverseur.

Filaire MI

Précisez coté branchement, gauche ou droite (toujours vue intérieure) G/D

> Branchement sur secteur
> **Moteur Classe II** : 4 fils (phase, neutre, montée et descente) pas de fil de terre
> Une consommation en veille < 0,5 watt
Livré avec inverseur Hager par défaut

X : Code ou valeur à reporter sur le bon de commande

Tous nos moteurs secteur sont en Classe II, sans fil de terre et livrés avec du câble de qualité extérieure : inutile de prévoir une goulotte.

* selon conditions disponibles sur www.bubendorff.com

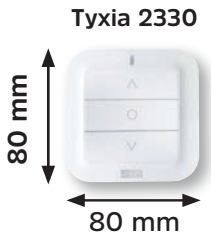
MOTEUR COMPATIBLE PROTOCOLE X3D DE DELTA DORE

Compatibilité domotique Delta Dore ✔

Moteur R uniquement

> Compatible avec tous les appareils protocole X3D de DELTA DORE

Précisez coté branchement, gauche ou droite **G/D**
(toujours vue intérieure)

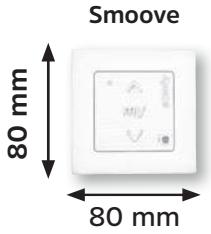


MOTEUR COMPATIBLE PROTOCOLE IO DE SOMFY

Moteur IO **IOE** ou moteur RS100 **RSE**

> Compatible avec tous les appareils protocole IO de SOMFY

Précisez coté branchement, gauche ou droite **G/D**
(toujours vue intérieure)



Commandes

Télécommande principale

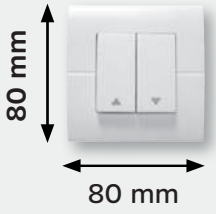
Chaque motorisation Bubendorff radio est livrée avec sa télécommande appairée d'usine. Un support pour fixation au mur est joint à la télécommande.

Télécommande supplémentaire

Identique à la télécommande principale
Une télécommande peut gérer jusqu'à 30 volets et chaque volet peut accepter jusqu'à 4 télécommandes supplémentaires (horloge incluse)

Télécommande horloge et de groupes

Une télécommande horloge et de groupes peut gérer 5 groupes de volets en commande manuelle dont 1 groupe avec en plus 2 programmations horaires (semaine et week-end).



Inverseur filaire

Inverseur encastré à position fixe HAGER

- Possibilité Inverseur LEGRAND, gamme Céliane ✔
- Possibilité sans inverseur ✔

Manoeuvres manuelles : gamme Nelto®

GARANTIE 2 ANS NELTO *

Disponible en gamme Nelto uniquement

Treuil TR TRD

Treuil en sortie de face, débrayable en position basse.
Rapport 1/5,25 ou 1/7 selon configuration.

Précisez coté gauche ou droite (toujours vue intérieure) G/D

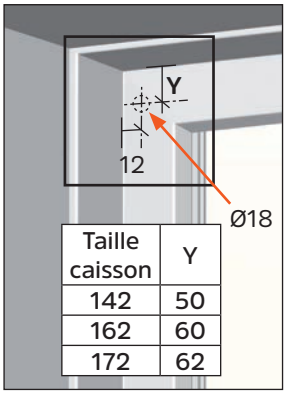
Possibilité de déport latéral du treuil (TRD) de 50 mm

Tube et manivelle de teinte marron si caisson, coulisses et lame finale en marron (proche RAL 8014) ou chêne doré 310, sinon de teinte blanche.

Longueur manivelle déployée : 1400 ou 2300 mm
(ajustable sur chantier)

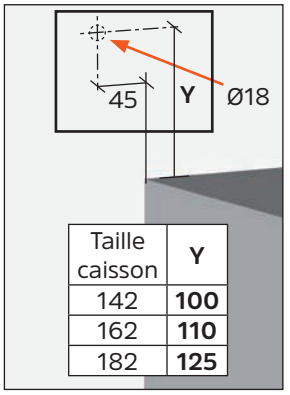
Position de la sortie de caisson

Pose sous linteau.



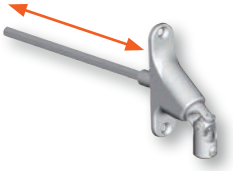
Taille caisson	Y
142	50
162	60
172	62

Pose en façade



Taille caisson	Y
142	**100**
162	**110**
182	**125**

Longueur TA : 585 mm



Sangle SA SAD

Enrouleur de sangle de teinte marron si caisson, coulisses et lame finale en marron 240 ou chêne doré 310, sinon de teinte blanche.

Précisez coté gauche ou droite (toujours vue intérieure) G/D

Possibilité de déport latéral de la sangle (SAD) de 50 mm

Guide sangle

Sangle de 12mm

X : Code ou valeur à reporter sur le bon de commande

* selon conditions disponibles sur www.bubendorff.com

Tirage direct TD

Position de la serrure :
• A 630 mm du bas en caisson de 172 (HB > 1642 mm)
• Au dessus de la lame finale en caisson de 142 (HB ≤ 1642 mm)

Teintes lame intermédiaire et accessoires en tirage direct

• Teinte lame intermédiaire coordonnée à la teinte tablier

• Teinte accessoires (serrure, poignée et cache extérieur) coordonnée selon ci-dessous :

- Blanc pour tablier en teinte : 100

- Gris pour tablier en teintes : 2100S, 2900S (Akzo Nobel), et RAL 3004, 7016, 7022, 7035, 9005, 9006, 9007

- Beige pour tablier en teintes RAL : 1013, 1015

- Marron pour tablier en teintes RAL : 8014, 310.

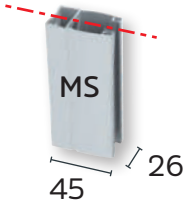
POUR COMMANDER DES VOLETS TRADI

Implantations :

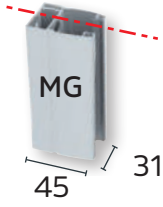
Tradi iD2® - Tradi Nelto®

En enroulement intérieur

N° 1



Tablier standard et grande hauteur



Tablier grande largeur

N° 9

En enroulement extérieur

N° 3

Tablier standard et grande hauteur

Tablier grande largeur

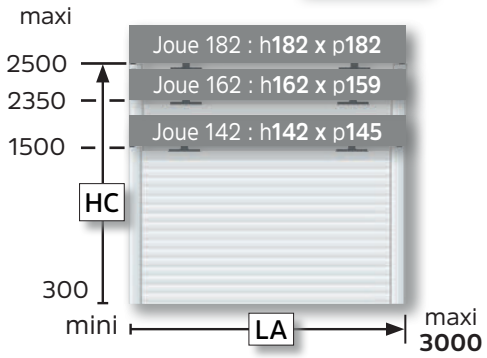
N° 5

X : Code ou valeur à reporter sur le bon de commande

Dimensions :

Tradi iD2® - Tradi Nelto®

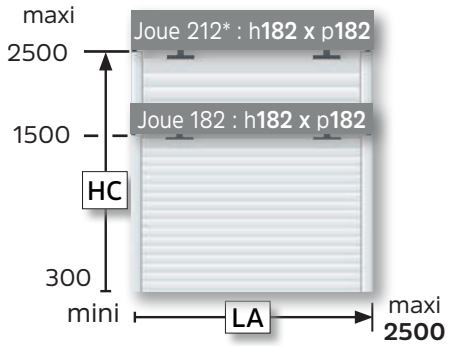
Avec tablier standard DP368



LA mini selon manœuvres				
iD2 :	DP368	P413	Nelto	
R, MI :	490	490	TR :	490
AU, MH :	520	/	TR 45 :	490
RSE :	695	695	TR 90 :	490
IOE :	850*	850*		

* 560 avec moteur court

Avec tablier grande largeur P413



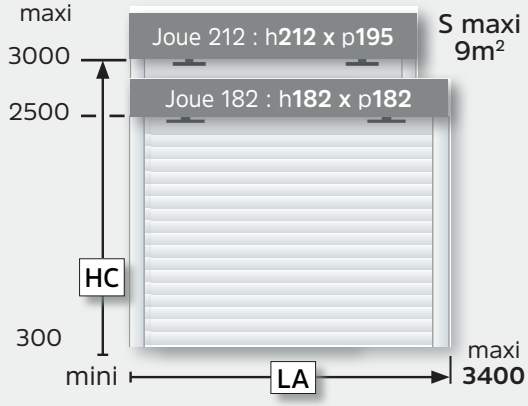
Encombrement maxi (hxp) selon HC		
HC	DP368	P413
1500 :	142 x 155	182 x 195
2350 :	162 x 167	212 x 215**
2500 :	182 x 195	212 x 215

* joue de 182 avec axe décentré

** hauteur maxi dans caisson Titan de 28

Tradi iD2®

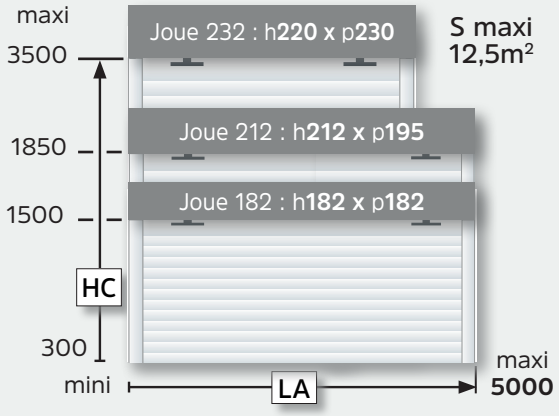
Avec tablier grande hauteur DP408



LA mini selon type de moteur		
	DP408	DP413
R, MI :	470	470
RSE :	620	/
IO :	800*	800*

* 510 avec moteur court

Avec tablier grande largeur DP413



Encombrement maxi (hxp) selon HC		
HC	DP408	DP413
1500 :	182 x 182	182 x 182
2350 :	182 x 182	212 x 215*
2500 :	182 x 187	232 x 240
3000 :	212 x 215	235 x 250
3500 :	/	245 x 260

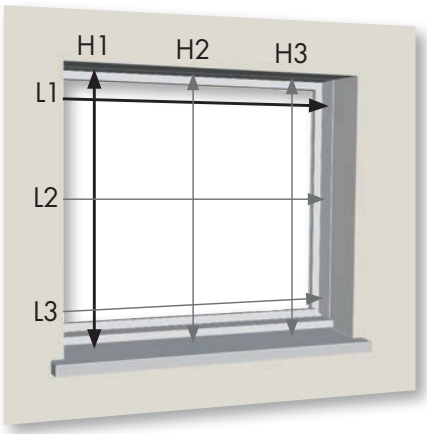
* hauteur maxi dans caisson Titan de 28

LA = largeur dos coulisses

HC = hauteur coulisses

Prises de cotes :

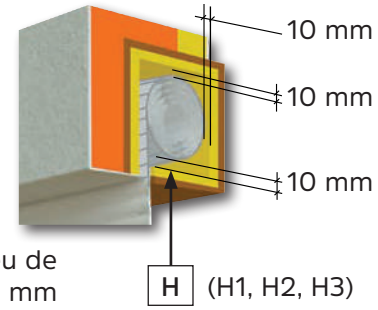
Tradi iD2® - **Tradi** Nelto®



En caisson menuisé

LA = **mini (L1, L2, L3)**

HC = **mini** (H1, H2, H3) + 10mm

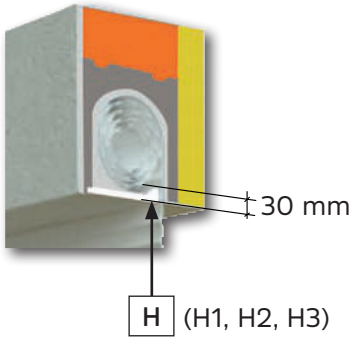


Prévoir un jeu de fonctionnement de 10 mm

En caisson tunnel

LA = **mini (L1, L2, L3)**

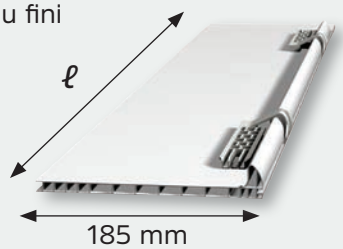
HC = **maxi** (H1, H2, H3) + 30mm



LA Largeur dos coulisses, **HC** Hauteur coulisse

Sous face ℓ

ℓ = largeur tableau fini



Livrée à la cote ℓ + 23

Maintenir un jeu de 10 à 20 mm entre la sous-face recoupée et la coulisse

Teintes standards : 100, 105, 200

Teintes plaxées : teintes 310 et RAL 9010, 9006, 7016, 8014, 9005, 3004, 1015

NF-FERMETURES

Certificats*

Mono iD2 : N° 251-71
Tradi iD2 : N° 251-55
Tradi Titan intégré iD2 : N° 251-114

Mono Nelto : N° 251-78
Tradi Nelto : N° 251-77
Tradi Titan intégré Nelto : N° 251-114

* en cours d'évolution

Valeurs VEMCROS

Caractéristiques de la fermeture contrôlées et évaluées par le CSTB selon les normes NF en vigueur.

V - Résistance aux vents									
Mono									
Largeur LA	1800	2000	2100	2200	2500	2700	3000	3400	4000
Aluminium DP368 - HC ≤ 2500	V*5	V*4	V*4	V*4	V*3	V*3	V*3		
Aluminium DP408 - HC ≤ 2320	V*5	V*5	V*5	V*4	V*4	V*4	V*3		
Aluminium DP413 - HC ≤ 2350	V*5	V*5	V*5	V*5	V*5	V*4	V*4	V*3	V*3

Tradi									
Largeur LA	1800	2000	2100	2200	2500	2700	3000	3400	4000
Aluminium DP368 HC ≤ 2500	V*5	V*5	V*4	V*4	V*3	V*3	V*3		
Aluminium DP408 HC ≤ 2320	V*5	V*5	V*4	V*4	V*4	V*4	V*3	V*3	
Aluminium DP413 HC ≤ 2350	V*5	V*5	V*5	V*5	V*5	V*4	V*4	V*3	V*3
PVC P368	Demande en cours								
PVC P413 HC ≤ 2350	V*4	V*3	V*3						

Tradi Titan intégré							
Largeur LA	1400	1800	2100	2200	2500	3000	4000
Aluminium DP368 - HC ≤ 2500	V*5	V*5	V*4	V*4	V*3	V*3	
Aluminium DP413 - HC ≤ 2500	V*5	V*5	V*5	V*5	V*5	V*4	V*3
PVC P413 HC ≤ 2350	V*5	V*4	V*3				

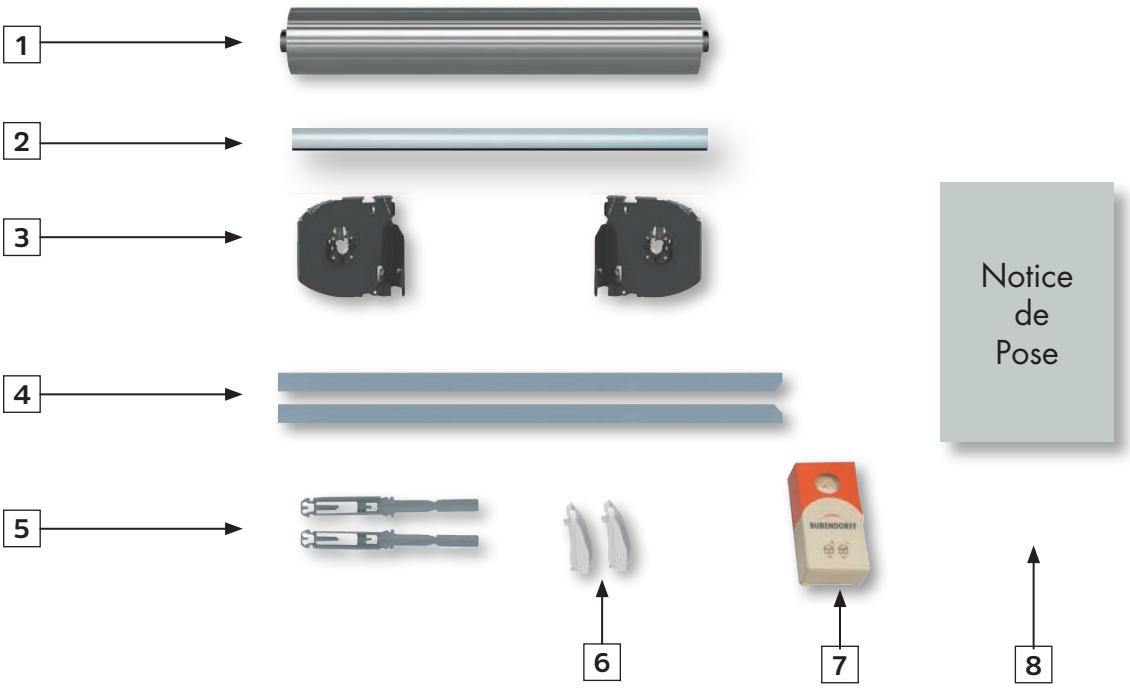
E - Endurance mécanique	= **E*4** (manœuvre motorisée)
M - Effort de manœuvre	= **M+** (manœuvre motorisée)
C - Résistance aux chocs	= **C***
R - Ensoleillement	= **R**
O - Occultation	= **O*** (Critère non certifié)
S - Résistance à la corrosion	= **S*2**

Facteur solaire

Tabliers clairs : Sws = 0,05
Tabliers foncés : Sws = 0,10

NOTICE DE POSE TRADI

Contenu du colis



1 - Axe avec tablier
2 - Lame finale
3 - Joues
4 - Coulisses
5 - Pattes de centrage
6 - Arrêts bas de coulisses (CLF)
7 - Télécommande
8 - Notice de pose et guide d'utilisation

Matériel à prévoir

> Matériel de perçage adapté au support
> Visserie compatible avec le supports
> Tournevis avec embout adapté

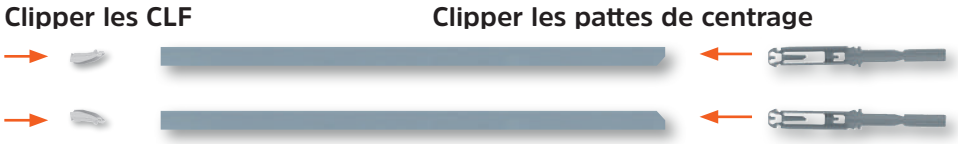
Vérifications préalables à la pose

Veuillez vérifier :

> Le nombre de colis par repère : 2
> Le nombre de colis total.
> La concordance entre les cotes tableaux et les cotes du volet.

Pose de Tradi iD2® en 3 étapes

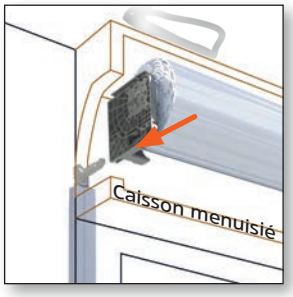
1 Assembler le volet



2 Fixer le volet

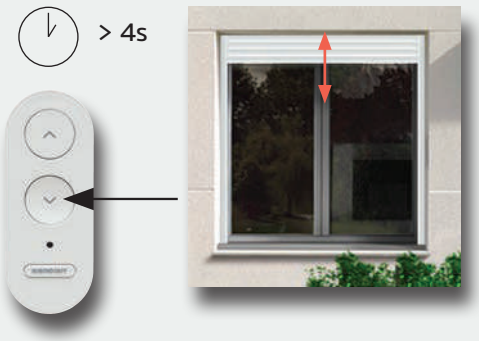
Fixer les coulisses

Clipper le volet



3 Faire la mise en service

Sortir du mode transport...
(Autonome et MH)

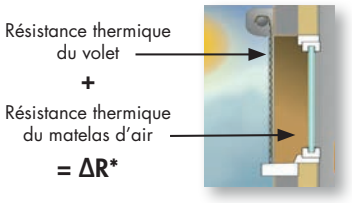


... et faire deux aller-retour

Lexique

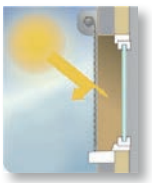
ΔR* : Résistance thermique additionnelle du tablier et du matelas d'air entre le tablier et le vitrage, exprimée en m².K/W.

L'essentiel de la performance est apportée par le matelas d'air entre le volet et le vitrage !



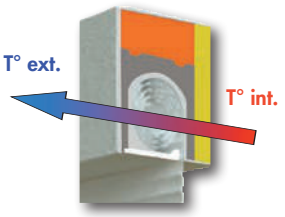
Sws : Facteur solaire, rapport entre l'énergie solaire transmise à travers le volet fermé et l'énergie totale incidente (valeurs entre 0 et 1)

Plus le facteur solaire est bas, meilleure est la protection solaire



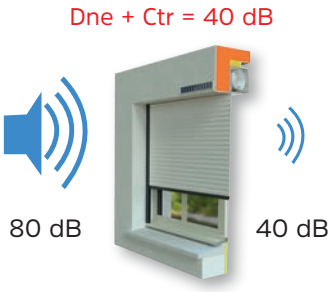
Uc, Up : Coefficient de transmission thermique à travers le caisson (Uc) ou une paroi (Up), exprimé en W/m².K.

Plus Uc (ou Up) est faible, meilleure est l'isolation thermique !



Dne,w (C;Ctr) : Indice d'affaiblissement acoustique pondéré, exprimé en dB (Décibel). C et Ctr sont des correctifs à ajouter selon le bruit environnant : C pour les aéroports et Ctr pour le trafic routier.

La valeur d'affaiblissement acoustique du coffre du volet roulant doit être supérieure à celle de la fenêtre pour avoir un ensemble homogène (env. +10dB)

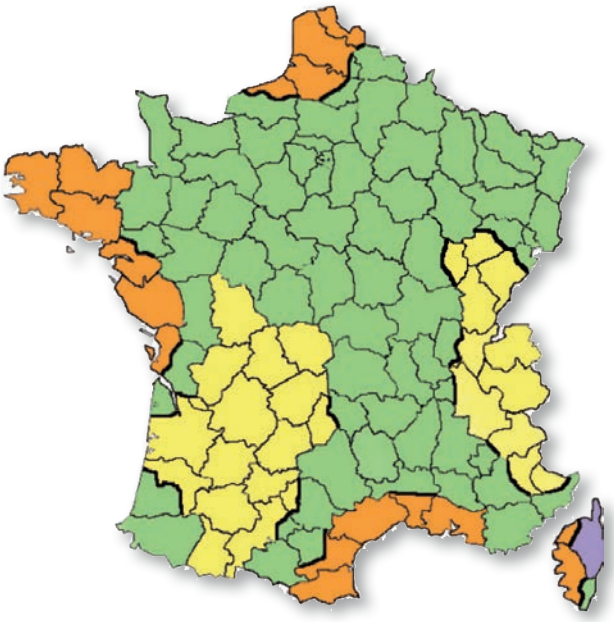


Pa : unité de mesure de la pression due au vent exercée sur les volets roulants (Pascal).
Les classes de résistance au vent permettent de vérifier la conformité aux règles d'implantations des volets roulants définies dans le DTU 34.4.

Conversion Pa en Km/h (vitesse donnée à titre indicatif)			
Classe 2	Classe 3 (V*3)	Classe 4 (V*4)	Classe 5 (V*5)
100 Pa	150 Pa	250 Pa	400 Pa
45 km/h	55 km/h	70 km/h	90 km/h

Lexique

Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent (Extrait du DTU 34.4 P3 (P25-204-3) Juillet 2015).



Région 1
Région 2
Région 3
Région 4

DOM TOM : régions 5 à 8

Classes de résistance au vent des fermetures en fonction de leur exposition

Régions	Catégorie de terrain	**Hauteur H en m** (haut de la fermeture au-dessus du sol)				
		H ≤ 9	9 < H ≤ 18	18 < H ≤ 28	28 < H ≤ 50	50 < H ≤ 100
1	IV	2	2	2	3	3
	IIIb	2	2	3	3	4
	IIIa	2	3	3	3	4
	II	3	3	3	4	4
	0	3	4	4	4	4
2	IV	2	2	2	3	4
	IIIb	2	3	3	3	4
	IIIa	3	3	3	4	4
	II	3	4	4	4	4
	0	4	4	4	4	5
3	IV	2	2	3	3	4
	IIIb	2	3	3	4	4
	IIIa	3	4	4	4	4
	II	4	4	4	4	5
	0	4	4	4	5	5
4	IV	3	3	3	4	4
	IIIb	3	3	4	4	4
	IIIa	3	4	4	4	5
	II	4	4	4	5	5
	0	4	5	5	5	5

Catégorie de terrain :
IV : Ville, Forêt
IIIb : Zone industrielle Bocage dense
IIIa : Campagne avec des haies
II : Rase campagne Aéroport
0 : Bord de mer

Rappel : informations données à titre indicatif et susceptibles de modifications. Il appartient au maître d'œuvre (ou, à défaut, à l'installateur), de se référer aux règles de l'art en vigueur et de vérifier, notamment, que les conditions locales du site ne nécessitent pas l'emploi de fermetures de performances différentes de celles indiquées ci-dessus.

BUBENDORFF

bubendorff.com

39968 - RC8 0045 02 - OCTOBRE 2018 - Les visuels et photos contenus dans le présent guide n'ont pas de valeur contractuelle.

BUBENDORFF SAS au capital social de 1.297.155 € - 41 rue de Lectoure - CS 80210 - 68306 SAINT-LOUIS Cedex - FRANCE -
R.C.S. Mulhouse 334 192 903.