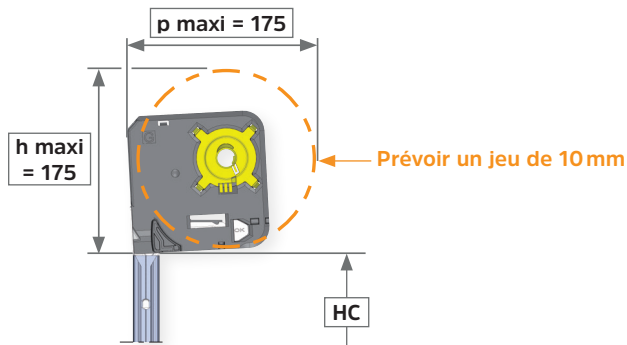


Synthèse Tradi iD3

ENROULEMENT



Dimensions joue = 130 x 130

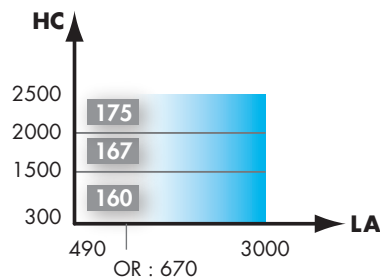
COULISSES - IMPLANTATIONS

Enroulement	intérieur		extérieur	
	N° 1	N° 9	N° 3	N° 5
Implantation				
Fixation				
Tabliers	DP 368		DP 368, OR	
Coulisses				

DIMENSIONS

LA = Largeur dos de coulisses, HC = Hauteur coulisses

Tablier ALU DP 368, OR
Manœuvres : Solar, Hybrid



DP 368



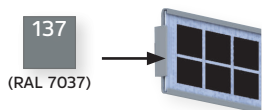
OR



XXX diamètre d'enroulement - Unité de mesures : millimètre

PANNEAU PV

Panneau PV avec cadre réduit
Câble longueur utile : 0,10m



PRISES DE COTES

Voir fiche "Prises de cotes"

MANŒUVRES

- **SO** : radio autonome, protocole Bubendorff, avec émetteur PV teinte 137 (RAL 7037) avec connecteur 0,40 m (longueur utile : 0,10 m)
Attention : voir fiche "Règles de mises en œuvre" du capteur solaire et respecter impérativement toutes les conditions
- **HY** : hybrid radio, protocole Bubendorff, avec émetteur, câble 2 fils, longueur utile : 1 m
- **MH** : hybrid radio et filaire, protocole Bubendorff, avec émetteur, câble 4 fils, longueur utile : 1 m, livré sans inverseur

OPTIONS

Options moteurs radio **SO, HY, MH**

- **E3S** : émetteur supplémentaire, commande groupée, maxi 4 par commande
- **H4C** : horloge 4 canaux, commande groupée et programmation horaire
- **DIA** : module iDiamant with Netatmo (Legrand), boîtier pour pilotage des volets via smartphone
- **SMU** : support mural émetteur 3 boutons

Options moteurs radio Bubendorff aussi disponibles par lots en service pièces

Options diverses

- **P05** : pack SAV A (durée 5 ans)
- **P07** : pack SAV B (durée 7 ans)
- **P10** : pack SAV C (durée 10 ans)
- **TPV** : panneau PV déporté teinte 137 (RAL 7037), connecteur 3 m (longueur utile : 2,70 m)
- **A10** : transport par porteur
- **FAX** : commande saisie par Bubendorff (par volet)

Options disponibles en service pièces

- **213003** : sous-face PVC en teintes 100, 105 et 225, pour caisson TITAN
- **213007** : sous-face PVC plaxés en teintes 117 (RAL 7016) et 120 (RAL 9005)

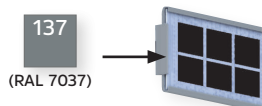
Synthèse Tradi iD+

COULISSES - IMPLANTATIONS

Enroulement :	intérieur		extérieur	
Implantation :	N°1	N°9	N°3	N°5
Fixation :				
TOUTES MANŒUVRES				
Coulisses :				
Tablier :	DP368	OR	DP413	
Implantation :	1, 9, 3, 5	3, 5	1, 9, 3, 5	
Coulisse :	MS	MS	MG	

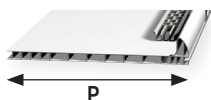
PANNEAU PV

Panneau PV avec cadre réduit
Câble longueur utile : 0,70 m



SOUS-FACE

Profondeur P : indiquer type caisson
185 pour caisson type 28/28 et 28/30
205 pour caisson type 30/30



PRISES DE COTES

Voir fiche "Prises de cotes"

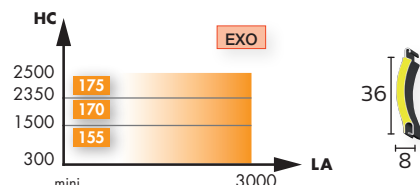
MANŒUVRES

- **R** : radio secteur, protocole Bubendorff avec émetteur
- **SO** : radio autonome, protocole Bubendorff, avec émetteur
PV teinte 137 (RAL 7037) avec connecteur 1 m (longueur utile : 0,70 m)
Attention : voir fiche "Règles de mises en œuvre" du capteur solaire et respecter impérativement toutes les conditions
- **HY** : hybrid radio, protocole Bubendorff, avec émetteur, câble 2 fils, longueur utile : 1 m
- **MH** : hybrid radio et filaire, protocole Bubendorff, avec émetteur, câble 4 fils, longueur utile : 1 m, livré sans inverseur
- **MI** : filaire secteur, livré avec un inverseur Hager
- **RSS** : radio secteur RS100, protocole IO, livré sans émetteur
- **RHS** : radio secteur RS100, protocole IO, commande radio et filaire, livré sans émetteur et sans inverseur
- **IRX** : X3D (Delta Dore), livré avec émetteur Tyxia 2330

DIMENSIONS

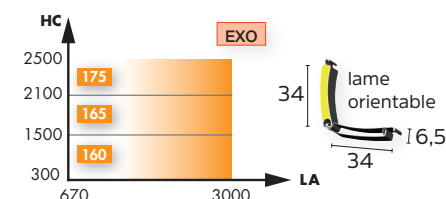
LA = Largeur dos de coulisses, HC = Hauteur coulisses

ALU DP 368
Moteurs LA mini
R, MI : 490
SO, HY, MH : 520
RSS, RHS : 620
IRX : 490



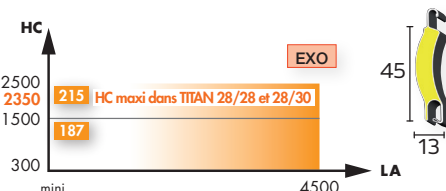
ALU OR
Moteurs LA mini
SO, HY, MH : 670

Option du tablier
DP 368



ALU DP 413
Moteurs LA mini
R, MI : 470
RSS, RHS* : 620
IRX : 470

*RSS, RHS : surface maxi 8m²



EXO : voir fiche "Extension d'offre"

XXX diamètre d'enroulement - Unité de mesures : millimètre

OPTIONS

Options moteurs radio SO, R, HY, MH

- **E3S** : émetteur supplémentaire, commande groupée, maxi 4 par commande
- **H4C** : horloge 4 canaux, commande groupée et programmation horaire
- **DIA** : module iDiamant with Netatmo (Legrand), boîtier pour pilotage des volets via smartphone
- **SMU** : support mural émetteur 3 boutons

Options diverses

- **P05** : pack SAV A (durée 5 ans)
- **P07** : pack SAV B (durée 7 ans)
- **P10** : pack SAV C (durée 10 ans)
- **SFP** : sous-face PVC non plaxée en teintes 100, 105 et 225, pour caisson TITAN
- **SFT** : sous-face PVC plaxée en teintes 117 (RAL 7016) et 120 (RAL 9005)
- **TEE** : teintes nuancier élargi, encadrement aluminium (coulisses et lame finale)
- **TSE** : teintes nuancier spécifique, encadrement aluminium (coulisses et lame finale)
- **TPV** : panneau PV déporté cadre réduit teinte 137 uniquement (RAL 7037) avec connecteur 3 m (longueur utile : 2,70 m)
- **IMI** : sans inverseur (moteur MI)
- **ILG** : avec inverseur Legrand (moteur MI)
- **A10** : transport par porteur
- **FAX** : commande saisie par Bubendorff (par volet)

Nuancier

XXX : valeur à indiquer sur le bon de commande
RAL, AKZO : teinte approchante

Coulisses et lame finale texturées, tablier satiné.

Tradi iD3

Blanc OR	<u>100</u> (RAL 9016)
Blanc pur	<u>101</u> (RAL 9010) Encadrement
Aluminium clair OR	<u>115</u> Tablier aluminium métallisé, encadrement RAL 9006
Blanc perlé	<u>225</u> (RAL 1013)
Gris anthracite OR	<u>117</u> (RAL 7016)
Brun sépia	<u>240</u> (RAL 8014)
Chêne doré	<u>310</u>

OR : teintes disponibles pour tablier à lames orientables

Tradi iD+

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

OR : teintes disponibles pour tablier à lames orientables
* teinte tablier uniquement disponible en DP368 (en EXO pour les lames DP413)

Gris anthracite OR	<u>117</u> (RAL 7016)
Noir foncé	<u>120</u> (RAL 9005)
Gris terre d'ombre	<u>125*</u> (RAL 7022)
Rouge pourpre	<u>150*</u> (RAL 3004)
Brun sépia	<u>240</u> (RAL 8014)
Chêne doré	<u>310*</u>
Noir sablé	<u>403</u> (AKZO 2100S)
Gris sablé	<u>407*</u> (AKZO 2900S)



Meilleure protection solaire en été :

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



Le + Bubendorff

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

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

Options encadrement en iD+ :

- Nuancier élargi de 32 teintes
- Nuancier teintes RAL et spécifiques

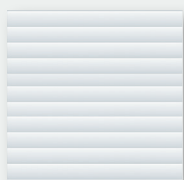


Les teintes représentées sur cette page sont indicatives, elles sont destinées à donner une impression générale.

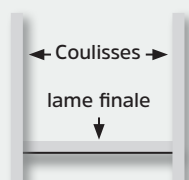
AKZO NOBEL est une marque déposée.

DÉFINITION

Tabliers



Encadrement



Teintes sous-face (caisson Titan)

Blanc	Gris clair	Blanc perlé
100	105	225

Sous-face non plaxée

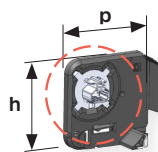
Gris anthracite	Noir foncé
117	120

Sous-face plaxée

Flasques pour volets Tradi

JOUE THERMOPLASTIQUE

- > Joes en thermoplastique chargées fibre de verre TP-FV



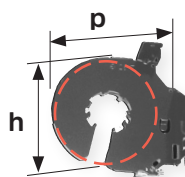
: diamètre d'enroulement du tablier

Joue de 130
130 x 130

Dimensions joue h x p :

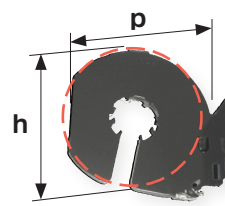
FLASQUES ACIER

- > Flasques en acier revêtu d'une cataphorèse noire. Résistance au brouillard salin qualifiée à 480 heures suivant la norme NF A05-101



Flasque de 182
182 x 187

Dimensions joue h x p :



Flasque de 212
212 x 195

ENCOMBREMENT

Tradi iD⁺ - Motorisé

Avec un axe de 60 mm

Encombrement maxi (h x p)			
Lames :	DP368	OR	DP413
Flasques :	TP-FV 130	TP-FV 130	acier 182 acier 212
HC :			
1000 :	142 x 151	150 x 156	182 x 187
1500 :	155 x 155	160 x 160	182 x 187
2350 :	170 x 170	175 x 175	/ 212 x 215*
2500 :	175 x 175	180 x 180	/ 212 x 215

* 2350 = HC maxi dans caisson Titan

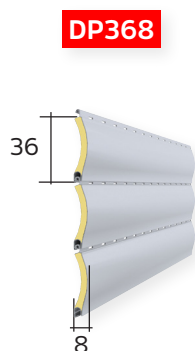
Tradi iD3 - Motorisé

Avec un axe de 50 mm

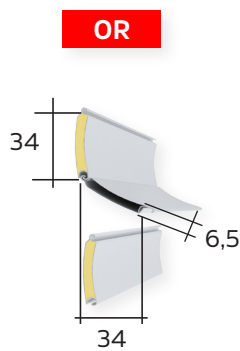
Encombrement maxi (h x p)	
Lames :	DP368 OR
Flasques :	TP-FV 130 TP-FV 130
HC :	
1000 :	143 x 148 146 x 146
1500 :	149 x 157 156 x 160
2350 :	164 x 169 169 x 174
2500 :	169 x 172 174 x 174

Tabliers

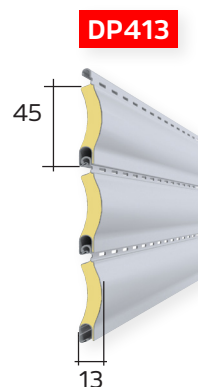
- > Aluminium (DP368, OR, DP413) profilé double paroi avec mousse isolante sans CFC.
- > Résistance thermique additionnelle du tablier : $\Delta R = 0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ pour tabliers DP368, DP413, $0,08 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ pour tablier OR.



Gamme : iD⁺
iD3

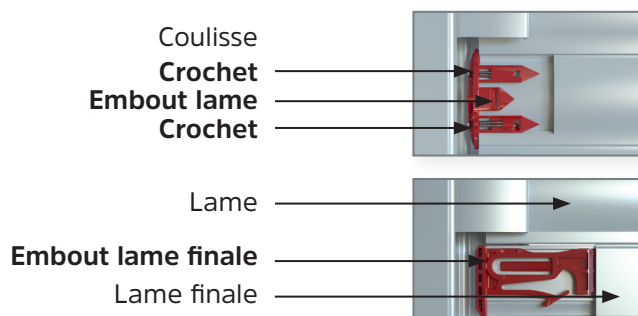


Gamme : iD⁺
iD3



Gamme : iD⁺

- > **Embout de lame**
Avec système anti-flexion (crochet) en acier inox.
Intégré sur les grands volets, répartis selon les dimensions.
Sécurité et renforcement de la résistance au vent.
- > **Lame finale**
En aluminium filé, avec embouts anti-arrachement et arrêt en position haute.



RÈGLE D'AJOURAGE DES TABLIERS

Le nombre de lames non ajourées est en fonction des dimensions du tablier (largeur et hauteur).
Selon ces dimensions, le nombre de lames non ajourées peut varier:

- pour $HC > 600\text{mm}$, 8 à 12 lames non ajourées,
- pour $HC \leq 600\text{mm}$, 5 à 9 lames non ajourées.

De par sa construction, un volet roulant n'est pas un dispositif d'obscurcissement totalement occultant. Une option "tablier sans ajours" est disponible en offre EXO pour améliorer l'obscurcissement entre les lames du tablier.

Critère d'acceptabilité :

Il est acceptable d'entrevoir une **lumière indirecte** au niveau des ajours, due à la réverbération de la lumière dans les crochets de lames.
Lorsque la lumière est directe, c'est-à-dire que l'on peut y introduire une aiguille de part en part au niveau du passage de lumière, le tablier peut être considéré comme non conforme.

EXO : possibilité tablier sans ajours (hors tablier OR)

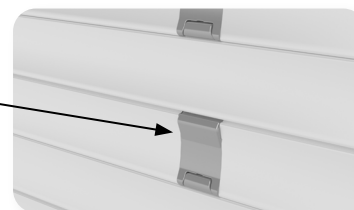
Lames orientables OR

Les lames du tablier OR ont 2 positions : ouvertes avec un angle d'ouverture d'environ 85° par rapport à la verticale, fermées avec une ouverture de 5° (pas d'occultation).

> Renforts de lame

Au centre du tablier à partir d'un mètre de largeur (LA).

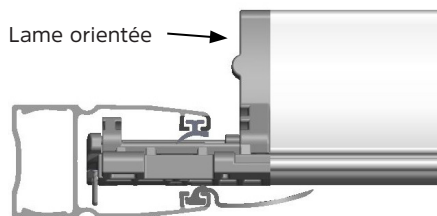
Renforts
Teinte gris



> Joint intérieur de coulisse

Il recouvre le jeu de fonctionnement de la lame orientée et ferme la coulisse quand le tablier est monté.

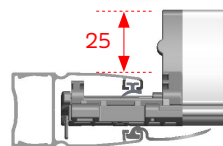
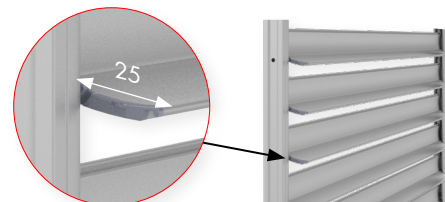
Lame orientée



Joint de coulisse
Teinte gris moyen

> Lames orientables

Le dépassement des lames orientées est de 25 mm par rapport aux nus extérieurs des coulisses.



> Verrouillage du tablier en partie basse

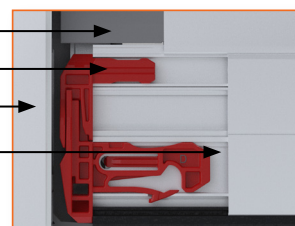
En plus du verrouillage en partie haute, la lame finale verrouille le tablier en partie basse, lorsqu'il est complètement descendu et lames fermées, grâce à un embout de lame avec système anti-arrachement.

Joint de coulisse

Embout

Coulisse

Lame finale



L'option tablier lames orientables est disponible uniquement en enroulement extérieur.

Le tablier à lames orientables n'est pas occultant : il laisse toujours passer un filet d'air et de lumière entre les lames.

Coulisses

- > Coulisse en aluminium extrudé.
- > Laquage poudre polyester conforme aux spécifications du label QUALICOAT SEASIDE. ou QUALIMARINE (selon teintes)

Tradi iD+ - Motorisé



Tabliers DP368
OR



Tabliers DP413

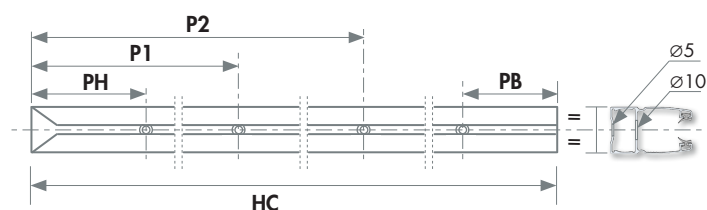
Tradi iD3



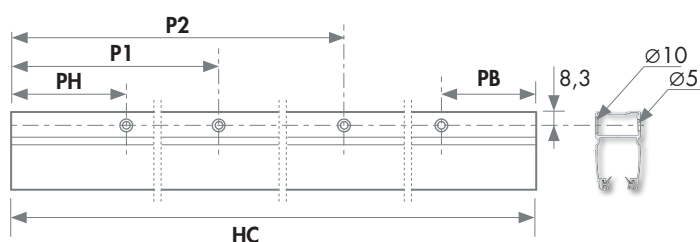
Tabliers DP368
OR

ENTR'AXE DE PERÇAGE

Perçage fond de coulisse (implantation N° 1, 3)



Perçage de face (implantation N° 5, 9)



Nombre de perçages		Position PH	Position P1	Position P2	Position PB
Hauteur Coulisse HC	Nombre de perçages	iD+, iD3 DP368, OR, DP413	Toutes les gammes - Toutes les lames		
≤ 500	2	140	/	/	100
500 < HC ≤ 1300	2		/	/	200
1300 < HC ≤ 2200	3		$P1 = ((HC - (PH + PB)) / (2) + PH)$	/	200
HC > 2200	4		$P1 = ((HC - (PH + PB)) / (3) + PH)$	$P2 = (2 \times P1) - PH$	200

Exemple : gamme iD+, lame DP368, hauteur coulisse (HC) 2300 mm

Nombre de perçage = 4

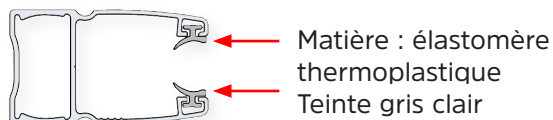
- Perçage HAUT (PH) = 140
- Perçage BAS (PB) = 200

- Perçage P1 = $(2300 - (140 + 200) / (3) + 140 = 793$
- Perçage P2 = $(2 \times 793) - 140 = 1446$

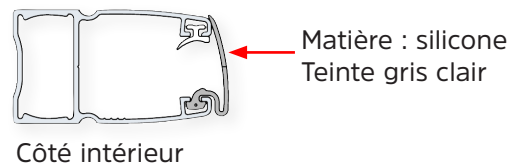
EXO : possibilité coulisses sans perçage et coulisses à ailette (hors tablier OR)

JOINT DE COULISSE

Pour tabliers DP368, DP413



Pour tablier OR



CLF - ARRÊT BAS DE COULISSE

Pour tabliers DP368 et DP413 : fournis non montés pour les dimensions HC > 2000 mm. Disponible en service pièces.

Pour tablier DP368



Référence : 233017

Pour tablier DP413



Référence : 233018

Pour tablier OR : toujours fournis montés



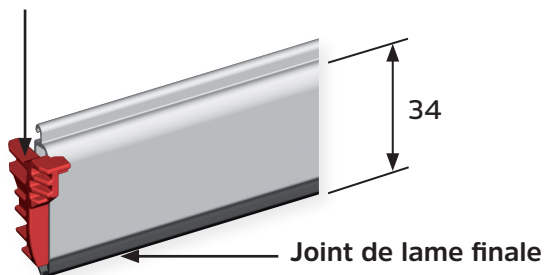
Lame finale

- > **Lame finale en aluminium extrudé.**
- > Laquage poudre polyester conforme aux spécifications du label QUALICOAT SEASIDE ou QUALIMARINE (selon teintes)

> Embouts de lame finale

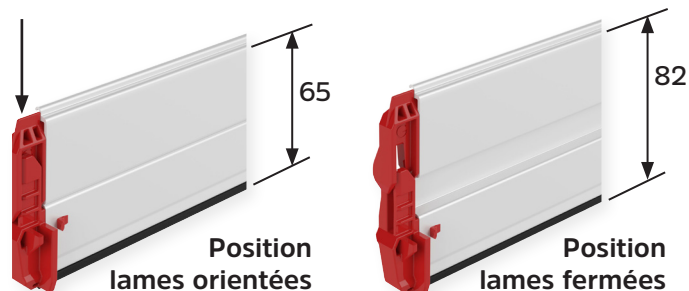
Pour tabliers DP368 et DP413

arrêt en position haute, anti-arrachement.



Pour tablier OR

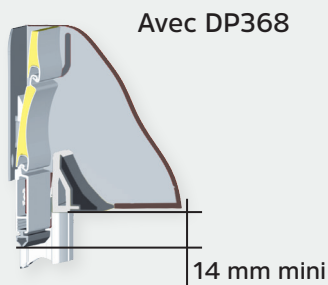
arrêt en position haute, anti-arrachement, et verrouillage du tablier en position lames fermées



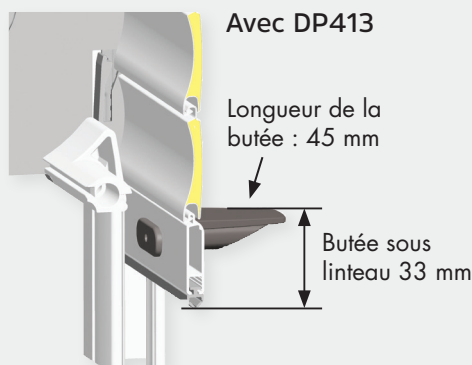
RETOMBÉE LAME FINALE

Possibilité de régler la hauteur de la lame finale avec les moteurs

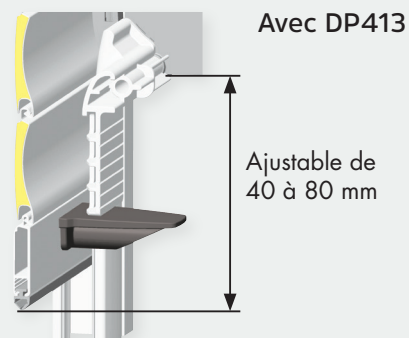
Enroulement intérieur et extérieur



Enroulement intérieur



Enroulement extérieur



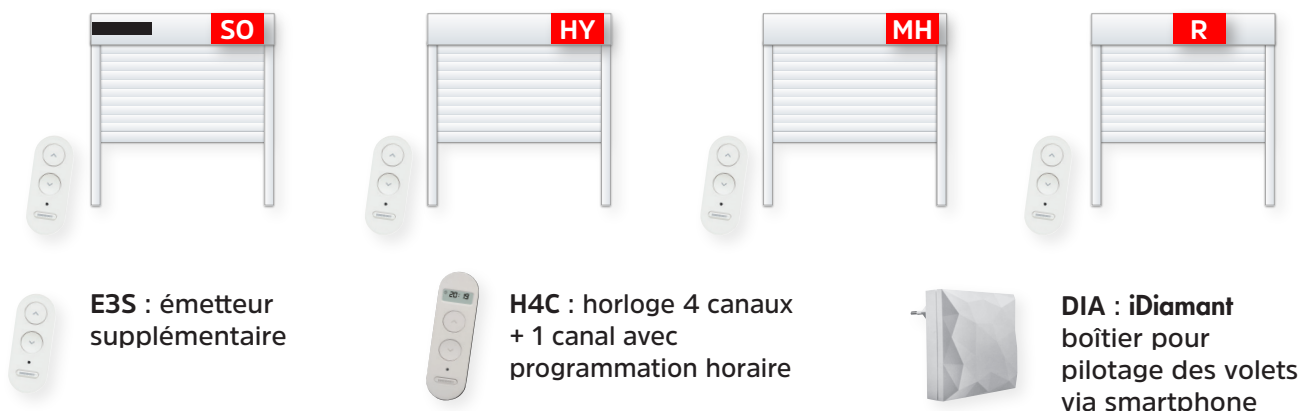
EXO : possibilité lame finale sans perçage (hors lame finale tablier OR)

Moteurs

MOTEURS À COMMANDE RADIO PROTOCOLE BUBENDORFF

Les moteurs **SO**, Hybrid **HY**, **MH** et radio **R** sont compatibles entre eux.

Ils peuvent être pilotés, en plus de leur télécommande principale, par un émetteur supplémentaire (E3S), ou une horloge (H4C), ou pilotés depuis un smartphone via **iDiamant** (DIA) ou via Coviva associé à la clé Link.



Chaque télécommande supplémentaire, ou horloge ou **iDiamant** peut piloter jusqu'à 30 volets, et chaque volet peut recevoir jusqu'à 4 télécommandes supplémentaires ou horloge, ou **iDiamant** en plus de sa télécommande principale (5 au total).

MOTEUR À COMMANDE FILAIRE

Le moteur **MI** est un moteur à commande filaire.

Il peut être piloté par tous les types d'inverseurs type volets roulant à position fixe ou momentanée et par un smartphone via une installation domotique.

Livré avec un inverseur Hager.

MOTEURS À COMMANDE RADIO PROTOCOLE IO

Les moteurs **RSS** et **RHS** (radio et filaire) sont des moteurs radio SOMFY RS100, compatibles entre eux.

Ils peuvent être pilotés par tous les types de commandes du protocole IO (fréquence en 868 MHz) et par un smartphone via une box Tahoma.

Livré sans émetteur et sans inverseur.

Disponible en service pièces, émetteur Smooove RS100 IO réf. **229047** ou Situo 1 Pure IO réf. **229037**

EXO : possibilité moteurs ILMO et IO

MOTEURS À COMMANDE RADIO PROTOCOLE X3D

Le moteur **IRX** est un moteur Bubendorff intégrant le protocole X3D de Delta Dore.

Il peut être piloté par tous les types de commandes du protocole X3D et par un smartphone via une box Tydom.

Livré avec un émetteur Tyxia 2330.

G/D : précisez côté moteur (toujours vue intérieure)

Les moteurs Bubendorff **HY**, **MH**, **R** et **MI** sont en Classe II, sans fil de terre et livrés avec du câble de qualité extérieure : inutile de prévoir une goulotte. Le moteur **SO** est en Classe III.

Moteur **SO** : implantations N° 3 et 5, la sortie du câble du panneau photovoltaïque côté droit vue intérieure, et côté gauche en implantations N° 1 et 9.

Option

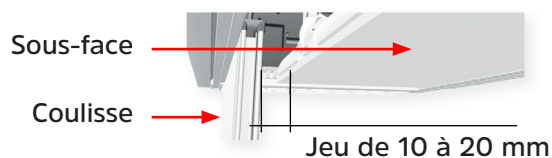
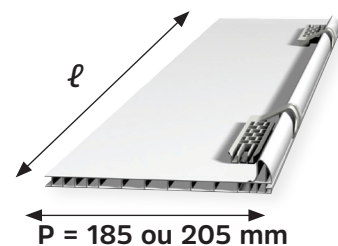
SOUS-FACE

Disponible à la commande en TRADI iD⁺

- > 2 profondeurs **P** : 185 pour caissons de 28/28 et 28/30 et 205 pour caisson de 30/30
- > Livrée à la cote $\ell + 23$

$\ell > 2400$: livré avec 1 sachet renfort de sous-face
 $\ell > 3600$: livré avec 2 sachets renfort de sous-face

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



Disponible en service pièces en TRADI iD3

- 213003 : sous-face PVC en teintes 100, 105 et 225, pour caisson TITAN
- 213007 : sous-face PVC plaxés en teintes 117 (RAL 7016) et 120 (RAL 9005)

Version disponible en **EXO**

Tablier en DP408

A40 en TRADI iD⁺

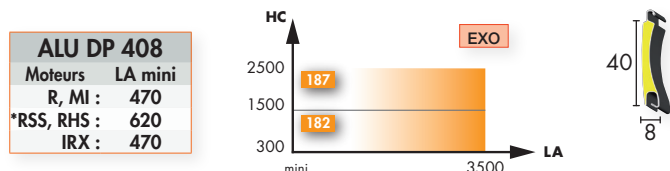
CLF - ARRÊT BAS DE COULISSE

Pour tablier DP408 : fournis non montés pour les dimensions HC > 2000 mm. Disponible en service pièces.

Pour tablier DP408



Référence : 233017

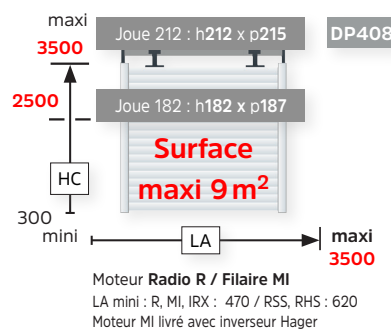


*RSS, RHS : surface maxi 8m²

Compatible dans caisson Titan 28/28, 28/30, 30/30

Enroulement :	intérieur		extérieur	
	N°1	N°9	N°3	N°5
Implantation :				
Fixation :				
TOUTES MANŒUVRES				
Coulisses :				
Tablier :	DP408			
Implantation :	1, 9, 3, 5			
Coulisse :	MS			

Coulisses



Compatible dans caisson Titan 28/28, 28/30, 30/30

Encombrement maxi (h x p)		
Lame :	DP408	
Flasques :	acier 182	acier 212
HC :		
1000 :		
1500 :	182 x 187	/
2350 :		
2500 :		
3500 :	/	212 x 215

Arrêt EXO **A40** fin juin 2023

Version disponible en **EXO**

Manœuvre manuelle

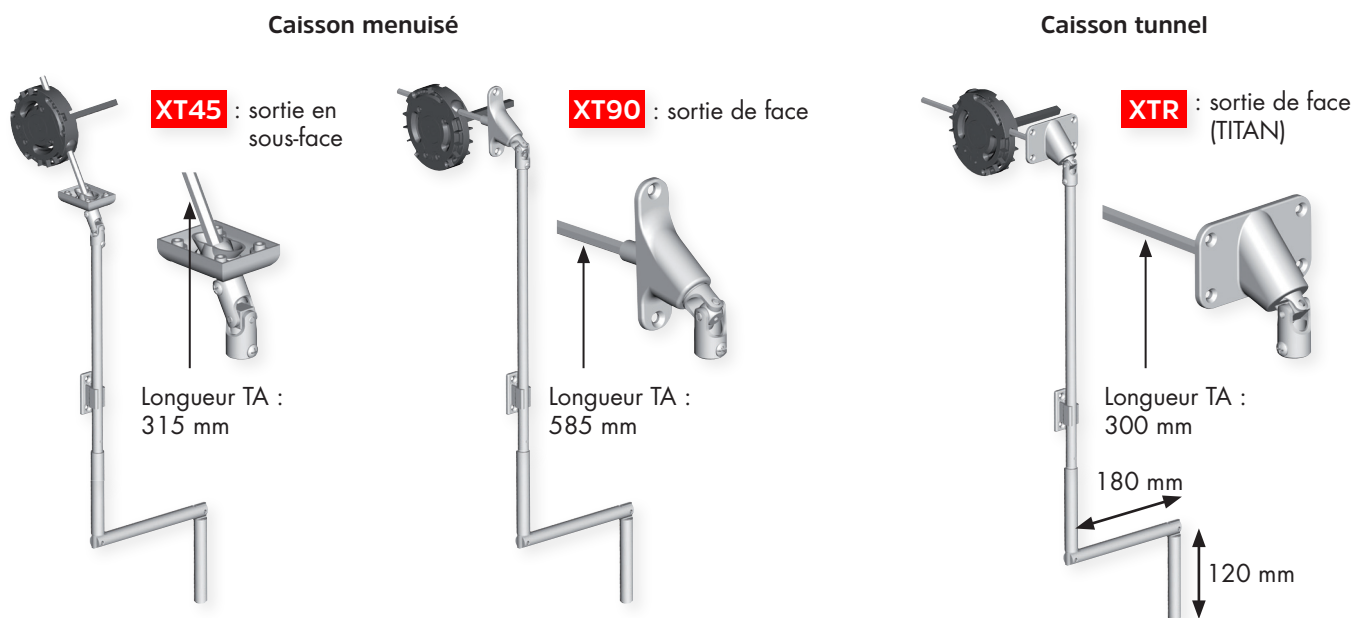
TREUIL XTR en TRADI iD⁺ en DP368

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

Préciser côté gauche ou droit (toujours vue intérieure) **G/D**

Possibilité de déport latéral du treuil de 50 mm

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



EXO : possibilité choix de la longueur et de la teinte de la tringle oscillante

Largeur LA	
mini :	470
maxi :	3000

Avec un axe de 60 mm

Encombrement maxi (h x p)	
Lames :	DP368
Flasques :	TP-FV 130
HC :	
1000 :	142 x 151
1500 :	154 x 154
2350 :	167 x 167
2500 :	169 x 176

* 2700 = HC maxi dans caisson Titan

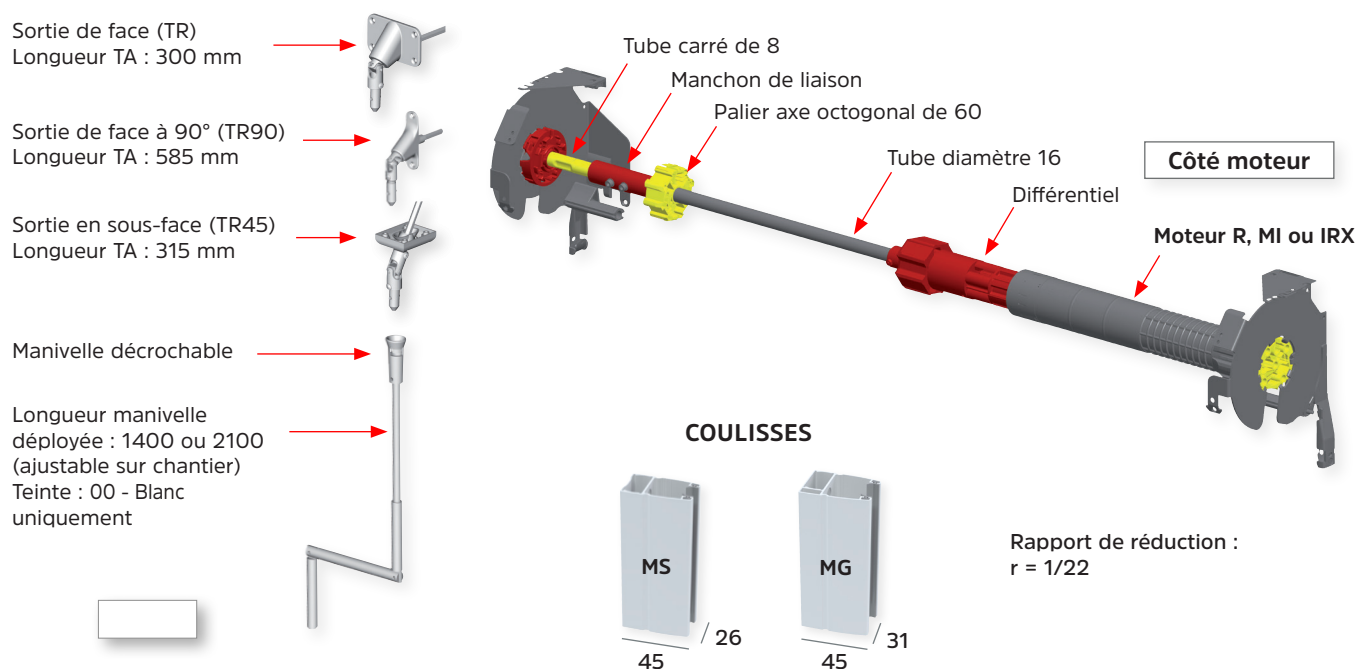
Coulisses



Version disponible en **EXO**

Manœuvre de secours **XMS**

> avec moteurs : R, MI, IRX



> manœuvre de secours toujours côté opposé moteur

Encombrement (hxp) maxi selon HC et type de lame			
Lames :	DP368	DP408*	DP413
HC :	Encombrement maxi (hxp)		
1500 :	162x162	182x182	212x187
2350 :	162x167	182x187	212x215*
2500 :	182x195	182x187	232x240
3000 :	182x208	212x215	235x250
3500 :	182x215	/	245x260

* 2350 = HC maxi dans caisson Titan

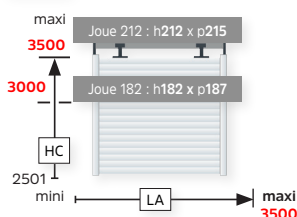
EXO

Ces produits sont conservés pour les suites de chantier et peuvent être arrêtés en cours d'année sans préavis. Ces options ne rentrent pas dans une fabrication planifiée et demandent une fabrication spécifique. Cela peut nécessiter un délai plus long.

Tradi iD+/ iD3

Code	Désignation
TRADI iD+	
XAJ	Tablier sans ajours : DP368, DP408 et DP413 - Disponible jusqu'à fin juin 2023 pour DP408
XFB	Tablier DP408 et DP413 en teinte 310 (chêne doré) - Disponible jusqu'à fin juin 2023 pour DP408
X24	Tablier en teinte 245 (Teck) - Disponible jusqu'à fin juin 2023 pour DP408
XOT	Tablier OR34 en teinte 225 (RAL 1013)
X41	Tablier DP413 en teinte 112, 125, 150, 225, 230, 310, 407
XLS	Lame finale sans perçage : DP408 et DP413
XCS	Coulisses sans perçage - Attention : respecter le nombre de fixations (voir fiche technique)
XCA	Coulisses à ailette pour tablier DP368 et DP408
XIL	Moteur filaire Ilmo, sans inverseur (LA mini 850)
XOD	Moteur radio court secteur Oximo IO, livré sans émetteur, LA de 560 à 619 - uniquement en DP368 et DP408 - Hors tablier OR - Packs SAV non disponibles
XOS	Moteur radio secteur Oximo IO, livré sans émetteur, Surface > 8m ² - uniquement en DP413
XMS	Manœuvre de secours pour DP368, DP408 et DP413 avec joues acier et moteurs R, MI, IRX (LA mini 800)
XTR	Manœuvre par treuil - lame DP368
XT45	Manœuvre par treuil - lame DP368 avec sortie de caisson en sous-face
XT90	Manœuvre par treuil - lame DP368 avec sortie de caisson en façade
XTL	Choix de la longueur de la tringle oscillante
XTC	Choix de la teinte de la tringle oscillante
XOR	Dépassement dimensionnel en OR hauteur HC jusqu'à 2800 et surface jusqu'à 7m ²
A36	Dépassement dimensionnel en DP368 hauteur HC jusqu'à 3500 et LA jusqu'à 3500
A40	Tablier DP408, motorisation R, MI, IRX, RSS et RHS - Disponible jusqu'à fin juin 2023
A45	Dépassement dimensionnel en DP413 hauteur HC jusqu'à 3500 et surface jusqu'à 12,5m ²
TRADI iD3	
XEE	Nuancier encadrement élargi ou 8 teintes iD+ (105, 112, 120, 125, 150, 230, 403 et 407) avec tabliers DP368 et OR
XSE	Nuancier encadrement spécifique avec tabliers DP368 et OR
XOT	Tablier OR34 en teinte 225 (RAL 1013)

A36 DP368 Lame ALU - Sans sous-face



Moteur **Radio R / Filaire MI**
LA mini : R, MI, IRX : 470 / RSS, RHS : 620
Moteur MI livré avec inverseur Hager

Surface maxi : 8,5m²

Moteur **Solaire SO et Hybrid HV/MH**

LA mini : 490

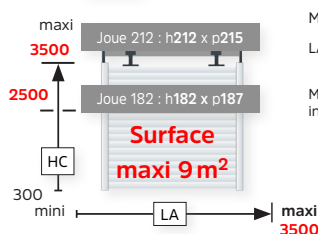
HC maxi : 2800
Surface maxi : 7m²

XTL

Teintes	Longueur tringle oscillante				
	1200	1300	1400	1500	2300
00 - Blanc	✓	✓	Std	✓	Std
20 - Gris	✓	✓	✓	✓	✓
70 - Noir	✓	✓	✓	✓	✓

XTC

A40 DP408 Lame ALU - Sans sous-face



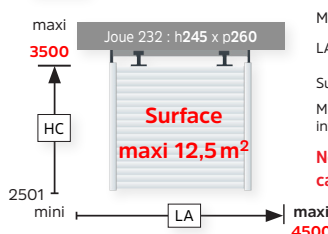
Moteur **Radio R / Filaire MI**

LA mini : R, MI, IRX : 470
RSS, RHS : 620

Moteur MI livré avec inverseur Hager

Surface
maxi 9m²

A45 DP413 Lame ALU - Sans sous-face



Moteur **Radio R / Filaire MI**

LA mini : R, MI, IRX : 470
RSS, RHS : 620

Surface maxi RSS, RHS = 8m²

Moteur MI livré avec inverseur Hager

Non compatible avec caissons Titan

XTR

Treuil TR

DP368
Lame ALU
Sans sous-face
LA mini : 470
HC mini : 300
LA maxi : 3000
HC maxi : 2500

EXO

Ce qui se passe si vous activez la touche **EXO**

EXO

Cocher pour activer les extensions d'offre

BON DE COMMANDE / RÉFÉRENCE

Extrait du bon de commande Tradi **iD+** / RC1 0151 12

A40 XFB XOT X24 X41

Tablier aluminium	Teintes	<i>Encadrement : coulisses, lame finale</i>	
<input type="radio"/> DP 368 <i>Cocher pour option tablier OR</i>	Tablier <input type="text"/>	Encadrement étendu TEE - Nuancier élargi <input type="text"/>	Sous-face SFT / SFP Nuancier standard <input type="text"/>
<input type="radio"/> DP 413	Encadrement Nuancier standard <input type="text"/>	OU TSE - Nuancier spécifique <input type="text"/>	

DP 408
 100, 105, 112, 115, 117, 120, 125, 150, **225**, 230, 240, **245**, **310**, 403, 407

XOR A36 A45

XAJ

XLS

XCS

XCA

XIL, XTR, XT45, XT90, XOD, XOS

XMS

Dimensions		Tablier sans ajours	Lame finale sans perçage	Impl. N°	Coulisses sans perçage	Coulisses à ailette	Manœuvre	Manœuvres de secours moteurs R, MI, IRX	Sortie de coffre	Longueur manivelle
Largueur LA	Hauteur HC									
XOR = OR : HC maxi 2800 Surface maxi 7 m²		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		R, SO, MH, HY, MI, RSS, RHS, IRX, TR, TR45, TR90, XIL, XOD, XOS	<input type="checkbox"/>	TR	1400
A36 = DP368 : HC maxi 3500 et LA maxi 3500								TR90	2100	
A45 = DP413 : HC maxi 3500 Surface maxi 12,5 m²								TR45		

XTL

XTC

Manœuvre			
Type	Côté	TO	Teinte
		HT	

1200
1300
1400
1500
2300

00 blanc
20 gris
70 noir

Extrait du bon de commande Tradi **iD3** / RC1 0153 12

XOT

XEE

XSE

Teintes	
Tablier <input type="text"/>	Encadrement étendu XEE - Nuancier élargi <input type="text"/>
Encadrement Nuancier standard <input type="text"/>	OU XSE - Nuancier spécifique <input type="text"/>

100, 101, 105, 115, 117, **225**, 240, 310, 403, 423

XEE : voir nuancier élargi

XSE : voir nuancier spécifique

NF-FERMETURES



CERTIFICATS*

TRADI iD+ : N° 251-55 TRADI iD3 : N° 321-124

VALEURS VEMCROS

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

V - Résistance aux vents										
Largeur LA	1800	2000	2100	2200	2500	2700	3000	3500	4000	
Aluminium DP368 (iD+) HC ≤ 2500	V*5	V*4	V*4	V*4	V*3	V*3	V*3	Classe 3	/	
Aluminium DP368 (iD3) - HC ≤ 2500	V*5	V*4	V*4	V*4	V*3	V*3	V*3	/	/	
Aluminium DP408 HC ≤ 2500	V*5	V*5	V*4	V*4	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*4	V*3	V*3	
Hors NF-Fermetures										
Aluminium DP368 - HC > 2500					Classe 2					
Aluminium DP408 - HC > 2500					Classe 2					
Aluminium DP413 - HC > 2500					Classe 2					
Largeur LA	1000		1700		2200		3000			
Aluminium OR - HC ≤ 2500	Classe 5		Classe 4		Classe 3		Classe 2			
Non NF-Fermetures										
E - Endurance mécanique	= E*4 (manœuvre motorisée et tabliers aluminium)					E*2 (manœuvre par treuil)				
M - Effort de manœuvre	= M (manœuvre motorisée)					M*1 ou M*2 selon dimensions (manœuvre par treuil)				
C - Résistance aux chocs	= C*									
R - Ensoleillement	= R									
O - Occultation	= O* (Critère non demandé)									
S - Résistance à la corrosion	= S*2									

FACTEUR SOLAIRE

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

PERMÉABILITÉ À L'AIR

Classe 4 (compatible avec les fenêtres équipées de grille d'entrée d'air)

ETIQUETTE LAME FINALE

NF : présence du logo si produit certifié avec informations sur les performances VEMCROS

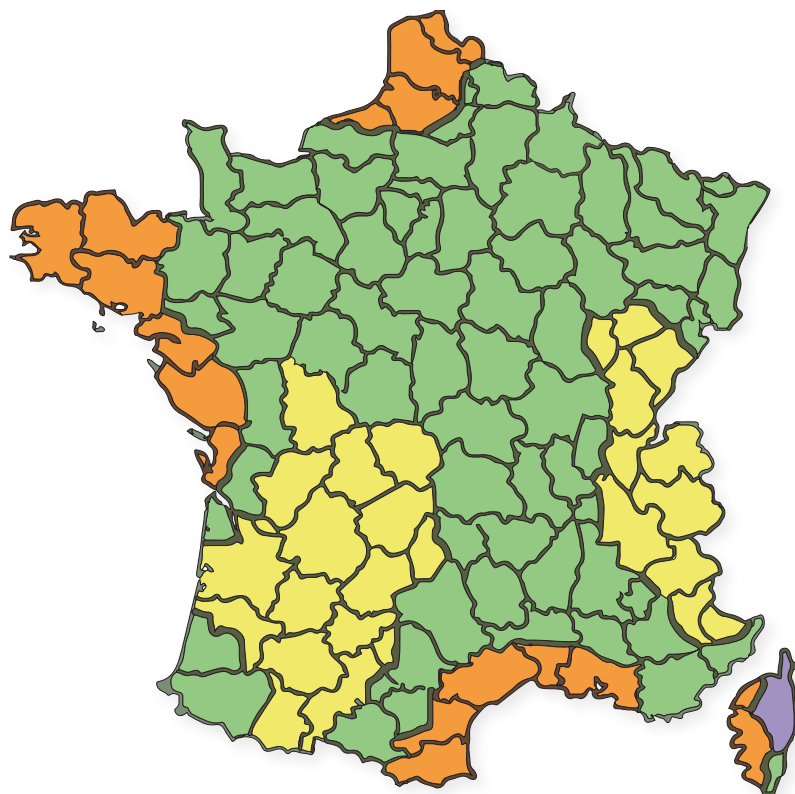
CE : obligatoire pour tous les produits vendus dans l'espace Européen

Exemple d'étiquette de lame finale

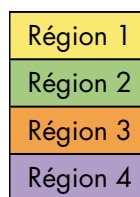
Documents disponibles sur www.bubendorff.com, espace pro

Carte pour la résistance aux vents

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).



Certains départements se retrouvent dans plusieurs classes. En fonction du canton, se référer aux tableaux contenus dans le DTU 34.4 P3



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 de performances différentes de celles indiquées ci-dessus.