

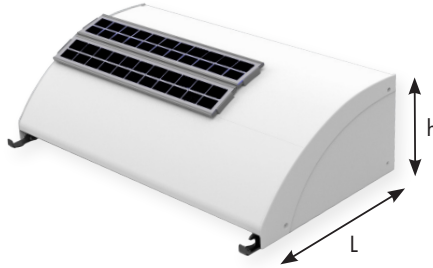
CAISSON ALUMINIUM

TYPE 21

h : 212
L : 370

TYPE 26

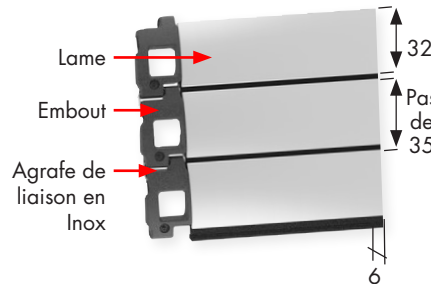
h : 263
L : 418



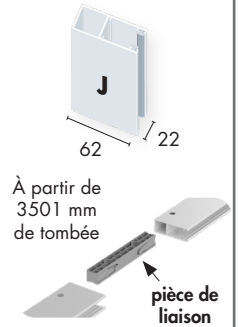
UC - Uniformisation (BdC : std / 26) - Trame fixe (BdC : 21 / 26 / sans)

LAMES

Aluminium DP356

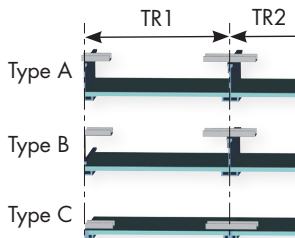


COULISSES

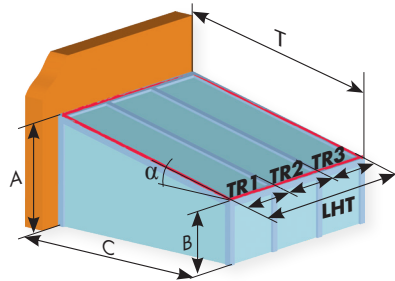


IMPLANTATIONS

Types de pose

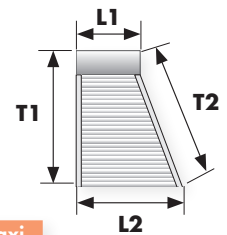


Prise de cotes



Trames fixes

Le tablier est livré sans découpe, aux cotes L2xT1. Les coupe-vent et bavette de la trame fixe sont livrés à une longueur supérieure à L1 et L2 pour les découpes d'angle.



Dimensions en mm	Mini	Maxi
L1 avec caisson :	500	1800
L1 sans caisson :	0	1800
L2 :	0	1800
T1 et T2 :	1000	6000

ROLAX ACCOLÉS :

Dans le cas de plusieurs ROLAX sur une véranda, indiquez dans les colonnes G (Gauche) ou D (Droite) à quoi ils sont accolés :
- si un ROLAX est accolé à un autre ROLAX, indiquez R,
- si un ROLAX est contre un mur ou accolé à une trame fixe, indiquez X.
Indiquez toujours le ROLAX avec la tombée la plus longue sur la première ligne du bon de commande.

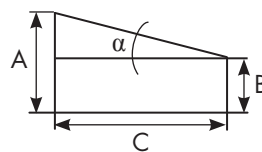
DIMENSIONS

Dimensions en mm	LHT	Tombée avec caisson		Angle α en °	Nombre de trame	Largeur de trame
		Type 21	Type 26			
Mini	600*	1000	3501	0°	1	600*
Maxi	6000	3500	6000	80°	5	1800

Calcul de la pente : (A-B)/C x 100

Pente en %	Angle en degrés	Surface maxi en m ²
0 à 14	0 à 8	30
15 à 17	9 à 10	28
18 à 21	11 à 12	26
22 à 24	13 à 14	24
25 à 28	15 à 16	22
29 à 36	17 à 20	20
37 à 40	21 à 22	18
41 à 53	23 à 28	16
54 à 72	29 à 36	14
73 à 103	37 à 46	12
104 à 567	47 à 80	10

- En cas de fort vent, le volet doit être complètement baissé ou complètement levé.
- Pour les poses de ROLAX sur verrières dans les sites à fort enneigement, il est impératif de prévoir l'installation d'un dispositif d'arrêt de neige afin de protéger le caisson de volet roulant.



Tolérances de fabrication : 0/-3 mm par trame - Unité de mesures : millimètre

*620 en trame motorisée SO

MANŒUVRES

- **SO** : radio solaire, protocole Bubendorff, avec émetteur, PV teinte 137 (RAL 7037)
Attention : voir fiche "Règles de mises en œuvre" du capteur solaire
- **R** : radio secteur, protocole Bubendorff avec émetteur

OPTIONS

Options moteurs radio

- **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 caissons

- **UC** : uniformisation caisson
- **BAV** : bavette murale

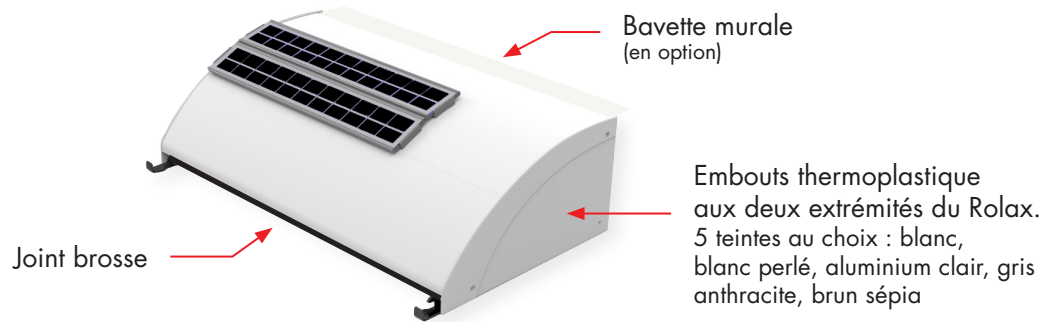
Options diverses

- **P05** : pack SAV A (durée 5 ans)
- **P07** : pack SAV B (durée 7 ans)
- **P10** : pack SAV C (durée 10 ans)
- **CJL** : couvre joint latéral
- **TEI** : teintes nuancier élargi, encadrement aluminium (caisson et coulisses)
- **RPV** : 2 panneaux PV déportés teinte 137 uniquement (RAL 7037) avec connecteurs 3m (longueur utile : 2,70m)
- **A10** : transport par porteur
- **FAX** : commande saisie par Bubendorff (par trame)

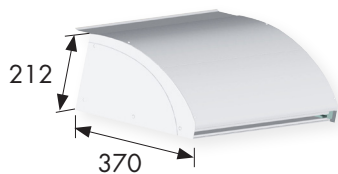
Février 2024

CAISSON

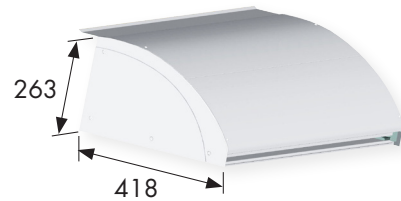
- En aluminium filé
- Laquage poudre polyester



TYPE 21 : pour tombée de 1000 à 3500



TYPE 26 : pour tombée de 3501 à 6000

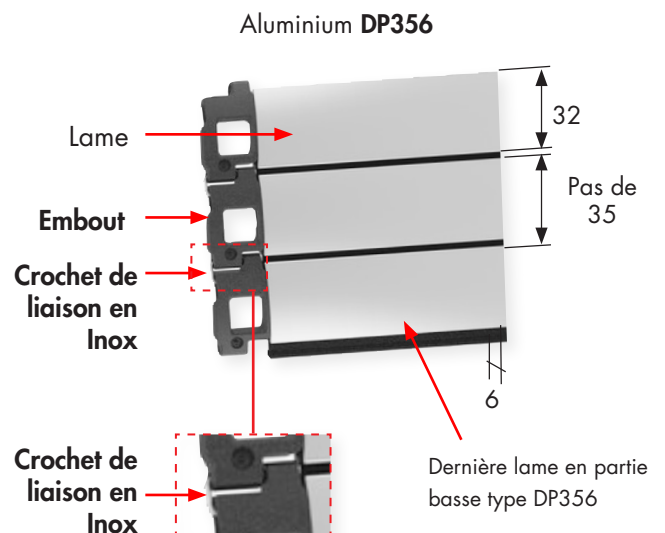


TABLIER

- En aluminium profilé double paroi avec mousse polyuréthane sans CFC équipé d'un joint de liaison en élastomère
- Résistance thermique additionnelle du tablier : $\Delta R = 0,09 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Classement au vent : **Classe 4**

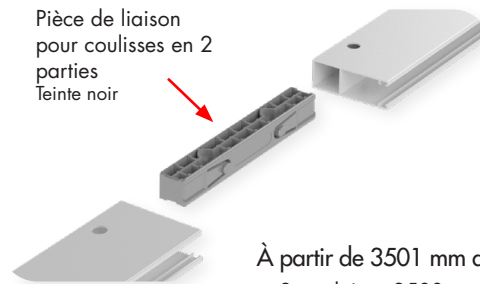
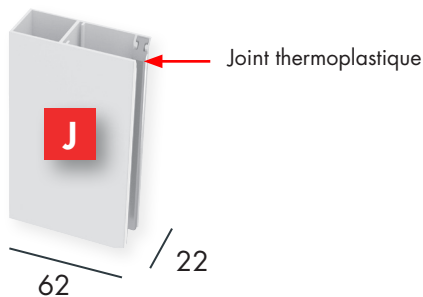
EMBOUT DE LAME

Reliés entre eux par un crochet de liaison en inox pour former une chaîne latérale



COULISSES

- Coulisse en aluminium extrudé
- Laquage poudre polyester



Support pour pièce de liaison

À partir de 3501 mm de tombée

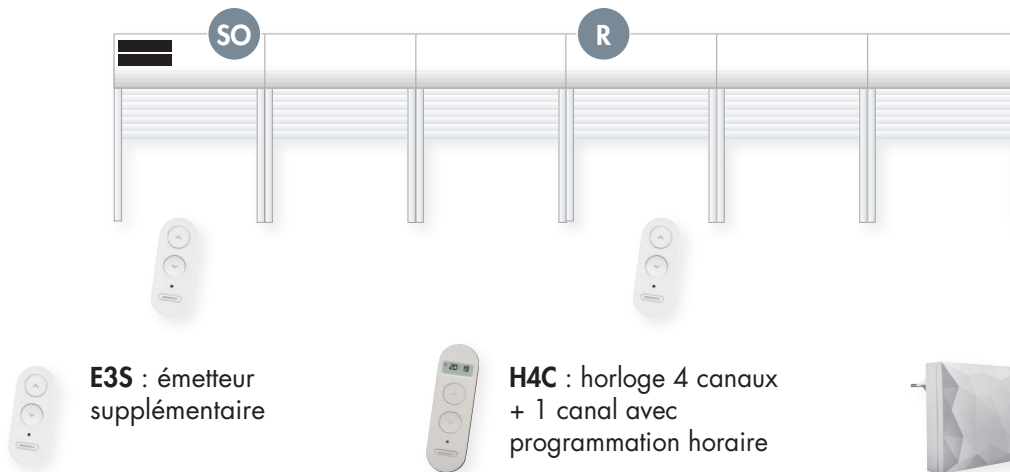
- Si tombée < 3500 : coulisse en une seule partie
- Si tombée entre 3501 et 5300 : coulisse fixe de 1970 + coulisse longueur variable
- Si tombée entre 5301 et 6000 : coulisse fixe de 2970 + coulisse longueur variable

MOTEURS

MOTEURS À COMMANDE RADIO PROTOCOLE BUBENDORFF

Les moteurs **SO** et **R** sont compatibles entre eux.

En plus de leur émetteur principal, ces moteurs peuvent être pilotés par un émetteur supplémentaire E3S, une horloge H4C, un smartphone via iDiamant DIA.



E3S : émetteur supplémentaire

H4C : horloge 4 canaux + 1 canal avec programmation horaire

DIA : iDiamant boîtier pour pilotage des volets via smartphone

PILOTAGES INTELLIGENTS BUBENDORFF

- Mode **CLIMAT+**[®]
- Mode **AUTO RE2020**

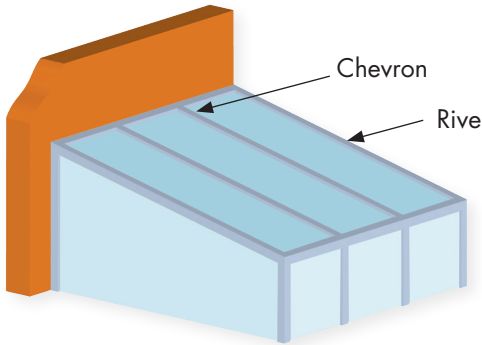


Automatismes

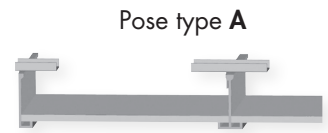
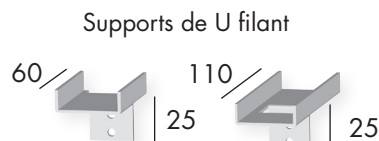
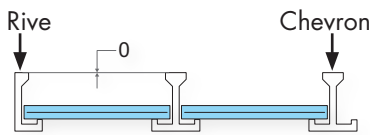
Le moteur Bubendorff **R** est en Classe II, sans fil de terre et livré avec du câble de qualité extérieure : inutile de prévoir une goulotte.

- En cas de fort vent, le volet doit être **complètement baissé** ou **complètement levé**.
- Pour les poses de ROLAX sur verrières dans les sites à fort enneigement, il est impératif de **prévoir l'installation d'un dispositif d'arrêt de neige afin de protéger le caisson de volet roulant**.

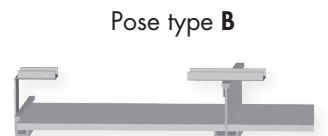
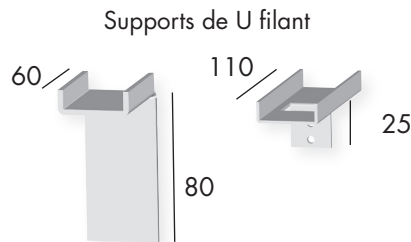
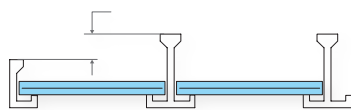
TYPES DE POSE



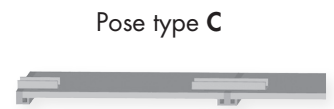
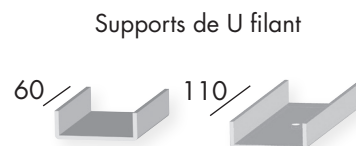
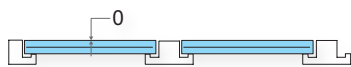
TYPE A : les rives et les chevrons de la véranda sont de même hauteur.



TYPE B : les rives sont plus basses que les chevrons.

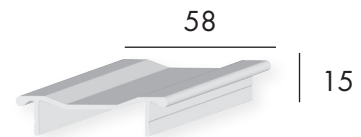


TYPE C : les rives et les chevrons sont plats ou à joints recouvrants.



● U FILANT

Sert de support pour le ROLAX et les coulisses.
Se fixe sur les supports.



● SURCHARGE TOITURE

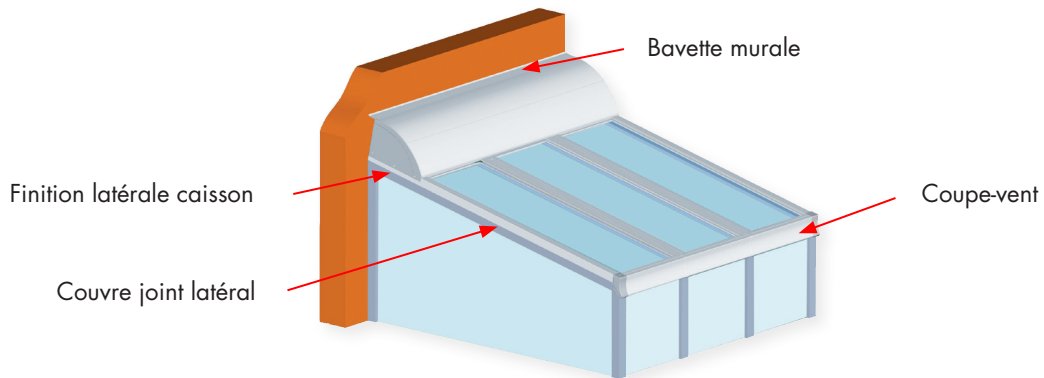
Type	Caisson		Tablier
	Parois (caisson + trappe de visite)	Éléments fixes (moteur, monorack,...)	Lames
21	6,8 kg /ml	6 kg	3,3 kg /m ²
26	7,2 kg /ml	7 kg	

● DÉFLECTEUR

Pour largeur de trame > 1400 mm

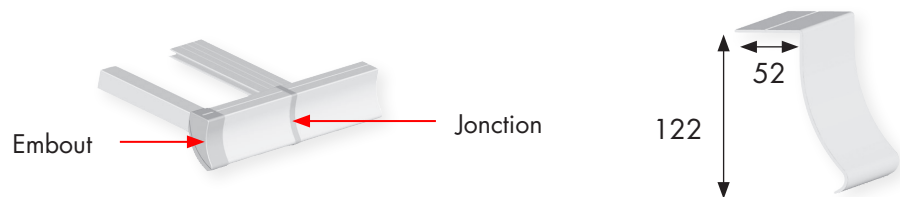


FINITIONS



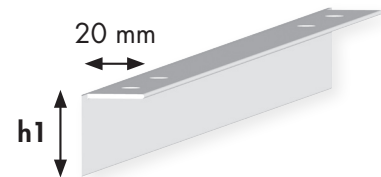
● COUPE-VENT

En aluminium filé.
Embouts et jonctions
en thermoplastique



● FINITION LATÉRALE CAISSON

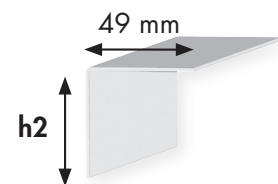
En aluminium filé
Livrée à la longueur du caisson, sur côté non accolé



OPTIONS

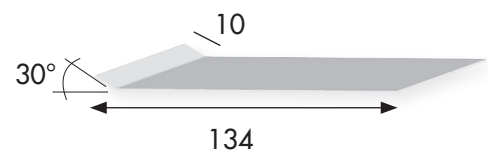
● COUVRE-JOINT LATÉRAL

En aluminium filé
Livré par paire, en longueurs de 3000 mm



● BAVETTE MURALE

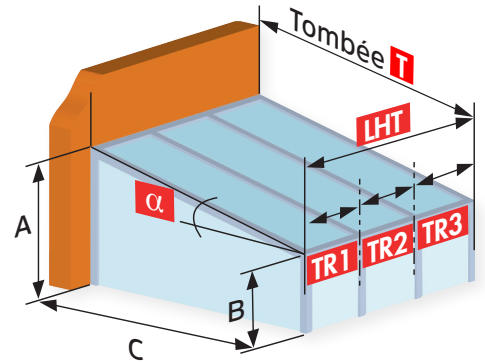
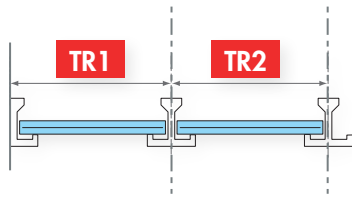
En aluminium filé
Ajustable sans recoupe
Livrée à la largeur de la trame



La Hauteur des finitions latérales caisson et des couvre-joints est selon le type de pose

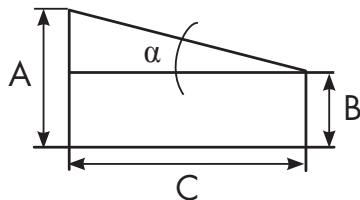
Type de pose :	A et C	B
Hauteur h1 :	27 mm	65 mm
Hauteur h2 :	49 mm	87 mm

PRISES DE COTES



Dimensions en mm	LHT	Tombée avec caisson		Angle α en °	Nombre de frame	Largeur de frame
		Type 21	Type 26			
Mini	600*	1000	3501	0°	1	600*
Maxi	6000	3500	6000	80°	5	1800

*620 en frame motorisée SO



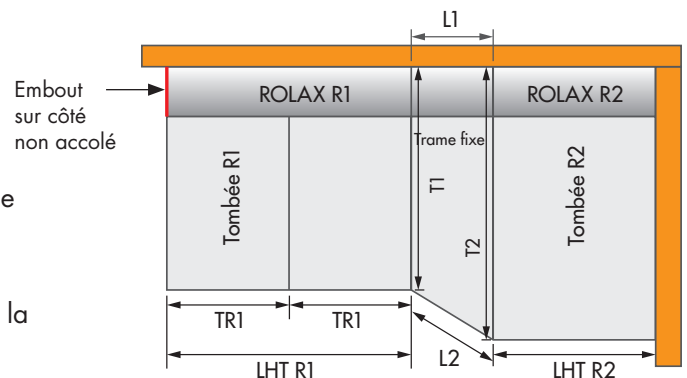
Calcul de la pente : $(A-B)/C \times 100$		
Pente en %	Angle en degrés	Surface maxi en m ²
0 à 14	0 à 8	30
15 à 17	9 à 10	28
18 à 21	11 à 12	26
22 à 24	13 à 14	24
25 à 28	15 à 16	22
29 à 36	17 à 20	20
37 à 40	21 à 22	18
41 à 53	23 à 28	16
54 à 72	29 à 36	14
73 à 103	37 à 46	12
104 à 567	47 à 80	10

● TRAMES ACCOLÉES

Sur demande, les caissons peuvent être uniformisés en fonction de la plus grande tombée **Caisson**

Les accessoires livrés correspondent à la configuration réelle des ROLAX accolés (ex : un embout dans l'exemple ci-contre)

En cas de ROLAX accolés, indiquer sur le bon de commande le ROLAX avec la tombée la plus longue sur la première ligne



● TRAMES FIXES

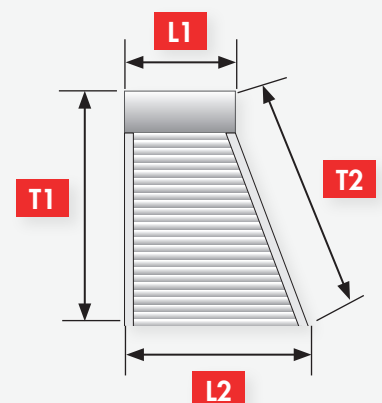
Attention : la taille caisson est définie suivant la plus grande tombée (T1 ou T2)

Le tablier est livré sans découpe, aux cotes L2 x T1

Les coupe-vent et bavettes de la trame fixe sont livrés à une longueur supérieure à L1 et L2 pour les découpes d'angle.

Sur demande, les caissons peuvent être uniformisés en fonction de la plus grande tombée **Caisson**

Possibilité de commander la trame fixe sans caisson : **sans**



Dimensions en mm	Mini	Maxi
L1 avec caisson	500	1800
L1 sans caisson	0	1800
L2	0	1800
T1 et T2	1000	6000

EXO EXTENSION DE L'OFFRE STANDARD

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.

ROLAX	
Code	Désignation
XMI	Moteur filaire MI, livré sans inverseur (base tarifaire radio R)

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



BON DE COMMANDE / RÉFÉRENCE

Extrait du bon de commande ROLAX / RC1 0243 01

XMI

Manœuvre	
Type	Côté
	(sauf SO)

R, SO
MI