

Cahier technique

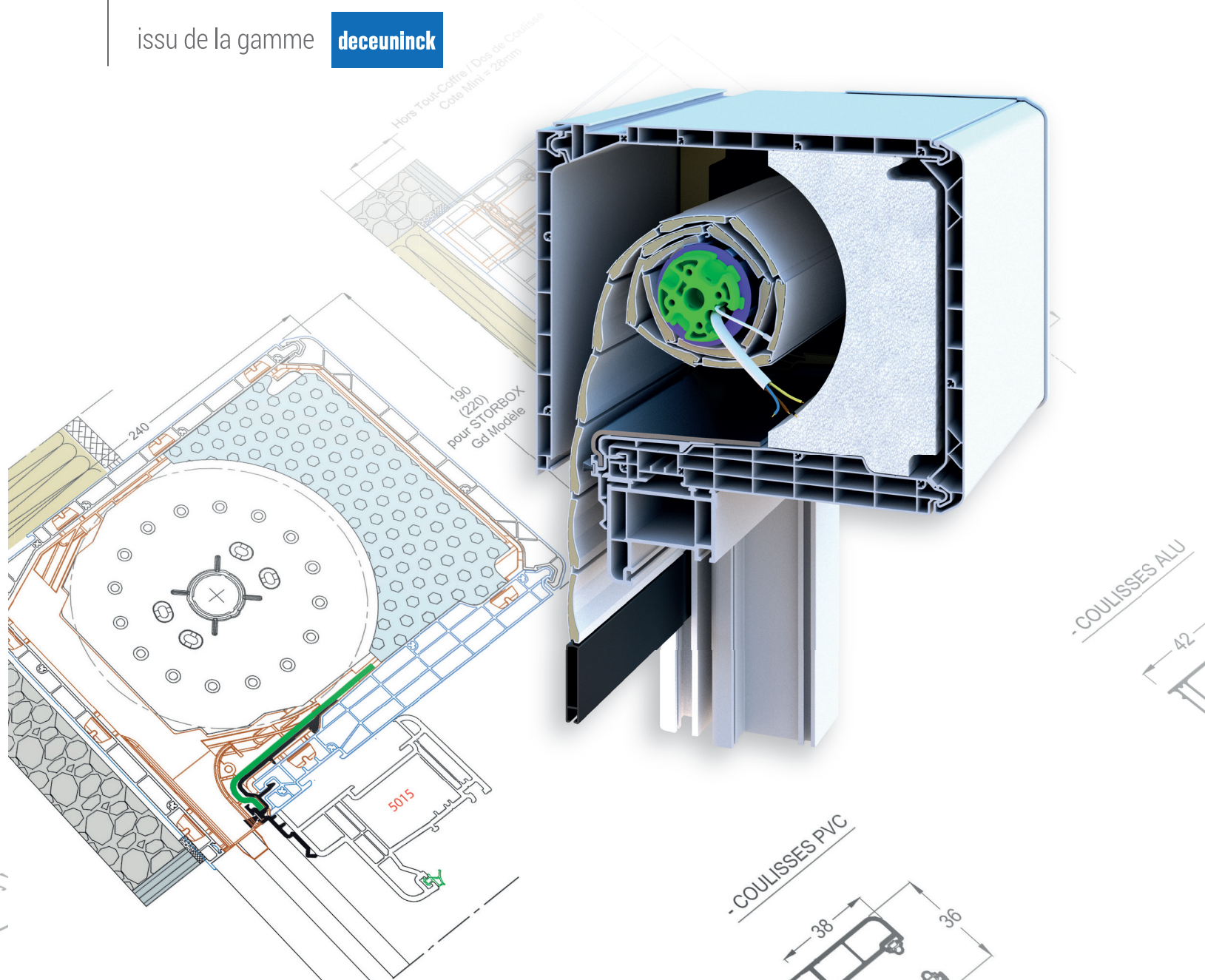
Memento

2019

Storbox 2.0 Neuf & Réno

issu de la gamme

deceuninck



Vous accompagne dans la pose et la mise en service de vos produits Eveno

EVENO

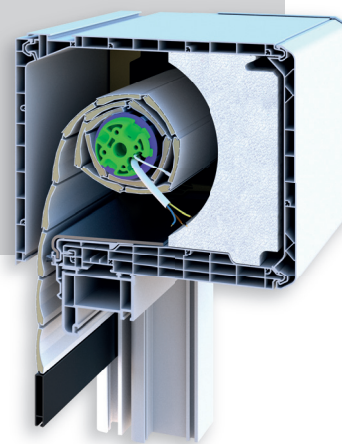
Les éléments de votre Confort



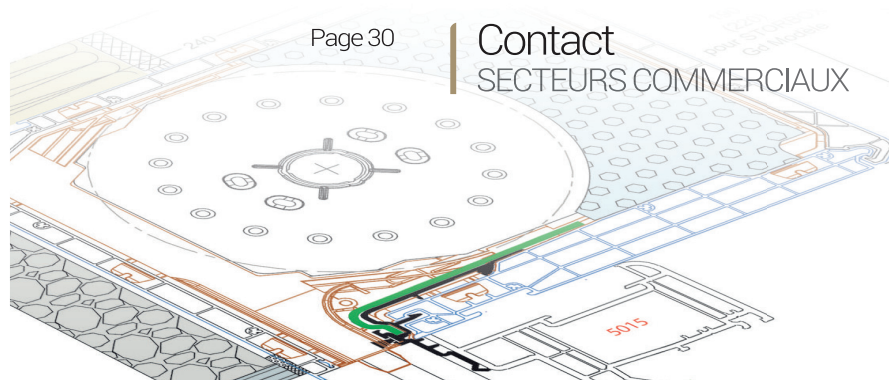
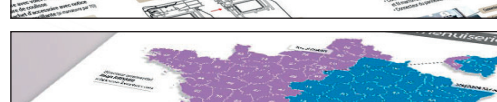
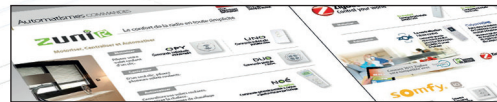
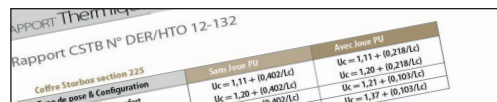
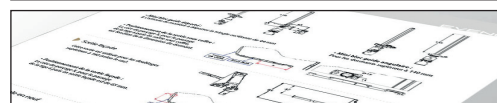
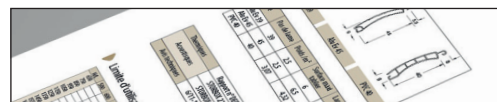
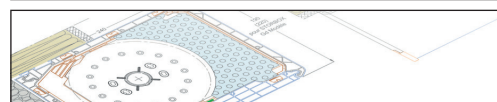
Sommaire

Storbox 2.0 Neuf & Réno

PRÉSENTATION



Page 4-5	Nuancier COULEURS
Page 6-9	Planches Schémas TECHNIQUES
Page 10-14	Caractéristiques TECHNIQUES
Page 15-17	TYPE DE Manœuvres manuelles
Page 18	RAPPORT Thermique
Page 19	RAPPORT Acoustique
Page 20-25	RAPPORT NF
Page 26-27	Automatismes COMMANDES
Page 28-29	Notice pose VOLET STORBOX PANNEAU SOLAIRE DÉPORTÉ
Page 30	Contact SECTEURS COMMERCIAUX



Tablier, coulisses et lame finale au prix du blanc

	Alu Ev 39	Alu Ev 45	PVC 40	Coulisses Alu 40x22, 43x31 53x22, 53x22L60	Coulisses Alu 60x28, 60x28L55	Coulisse PVC	Lame finale
Délai 1 semaine							
RAL 7016	●	●		●	●		●
RAL 9006 Aluminium	●	●		●			●
RAL 7035 Gris clair	●	●	●	●			●
RAL 8019	●	●		●			●
RAL 1015	●	●		●			●
Chêne doré	●	●		● *			●
Noir 2100 ⁽¹⁾ fine structure	●	●		●			●
Délai 2 semaines							
RAL 9005	●	●		●			●
Gregorex	●		●	●			●
RAL 3004	●	●		●			●

* Chêne doré uniquement disponible en coulisses 43x31, 53x22 et 53x22L60
⁽¹⁾ Fine structure = Ral Sablé ou texturé



La parfaite similitude entre des produits d'origine différente et de même teinte RAL ne peut être garantie (une tolérance étant admise par le standard RAL)

Tablier, coulisses et lame finale avec plus-value

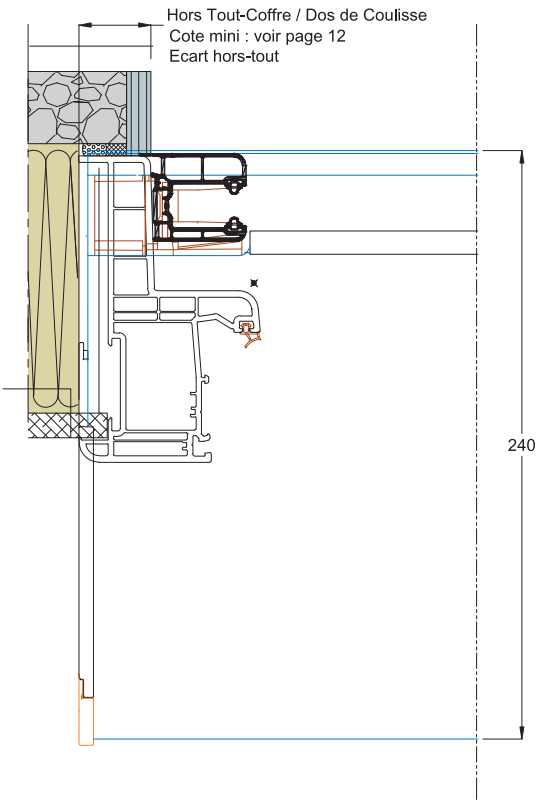
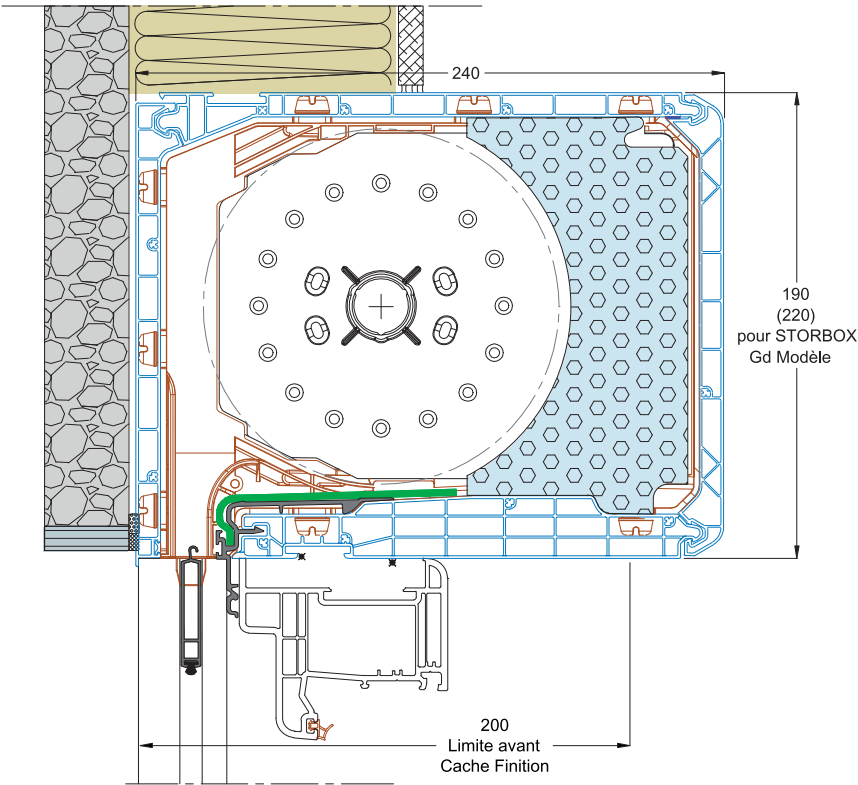
	Alu Ev 39	Alu Ev 45	Coulisses Alu 40x22, 43x31, 53x22, 53x22L60	Lame finale
	Délai 1 semaine			
THR Blanc 9016				
THR RAL 7016				

	Alu Ev 39	Alu Ev 45	Coulisses Alu 40x22, 43x31, 53x22, 53x22L60	Lame finale
	Délai 2 semaines			
Gris 2900 fine structure				
RAL 8014				
RAL 1013				
RAL 7022				
RAL 7015				
RAL 7039				
RAL 9007				

Autres coloris coffre, coulisses, lame finale et tablier

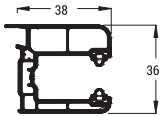
Coffre	Proche 1015, gris teinté masse
	Coffre et caches plaxés chêne doré
	Autre plaxage (par planche)
	Laqué Decoroc, autre plaxage et laquage autre RAL (par planche)
Coulisses PVC (la paire)	Proche 1015, gris teinté masse
	Plaxage chêne doré,
	Laqué Decoroc, autre plaxage et laquage autre RAL (par paire)
Coulisse Alu	Autres teintes RAL que celles au prix du blanc
Lame finale	Autres teintes RAL que celles au prix du blanc
Tablier Alu extrudé 37	(uniquement tablier motorisé)

Storbox 2.0 Neuf



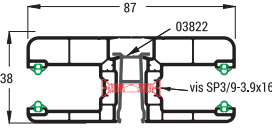
Coulisses PVC

Coulisses PVC



CL PVC SIMPLE
103020122

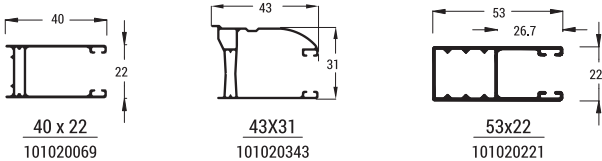
Montage coulisse double



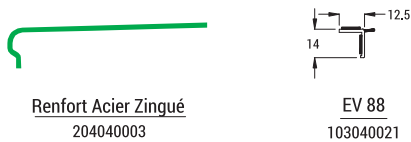
2 x 103020122
102020028

(Attention : pour les largeurs hors tout supérieures à 2540 mm, passage en coffre de 220)

Coulisses Alu

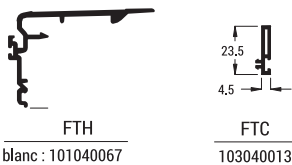


Accessoires



A partir de 2540 mm Hors-Tout Coffre
Lg = 2400
Ly = 26.84 cm4

Adaptateurs Alu

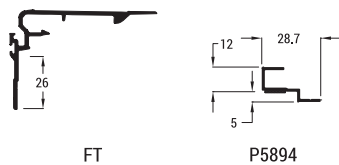


blanc : 101040067
gris 7016 : 10104068

Pour passage coulisse
entre traverse/dormant = 40 mm

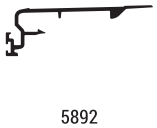
Compatible avec cale FTC

Installé de base sur toute la gamme
et en moins-value possible
pour les Lg < 2000 avec l'adaptateur injecté



blanc : 101040062
gris : 7016 101040063

Pour passage coulisse
entre traverse/dormant = 36 mm
compatible avec adaptateur P5894



5892
101040069

Pour passage coulisse
entre traverse/dormant = 36 mm

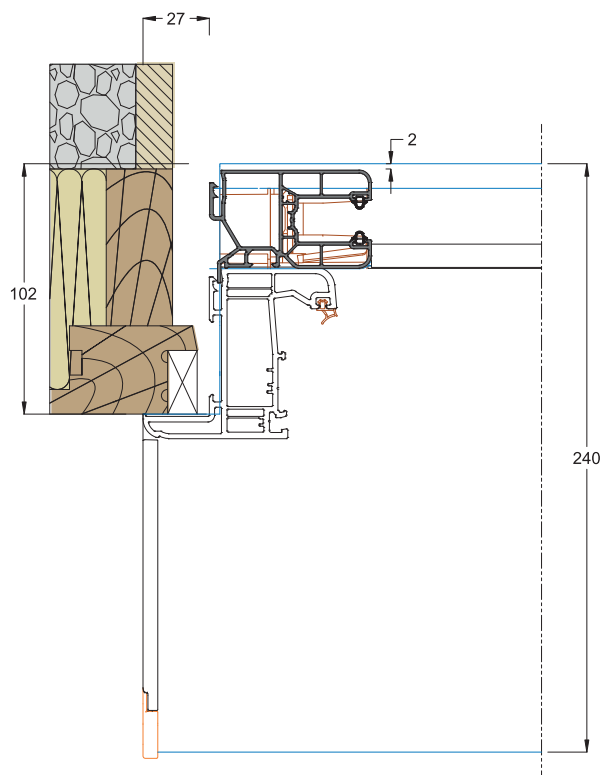
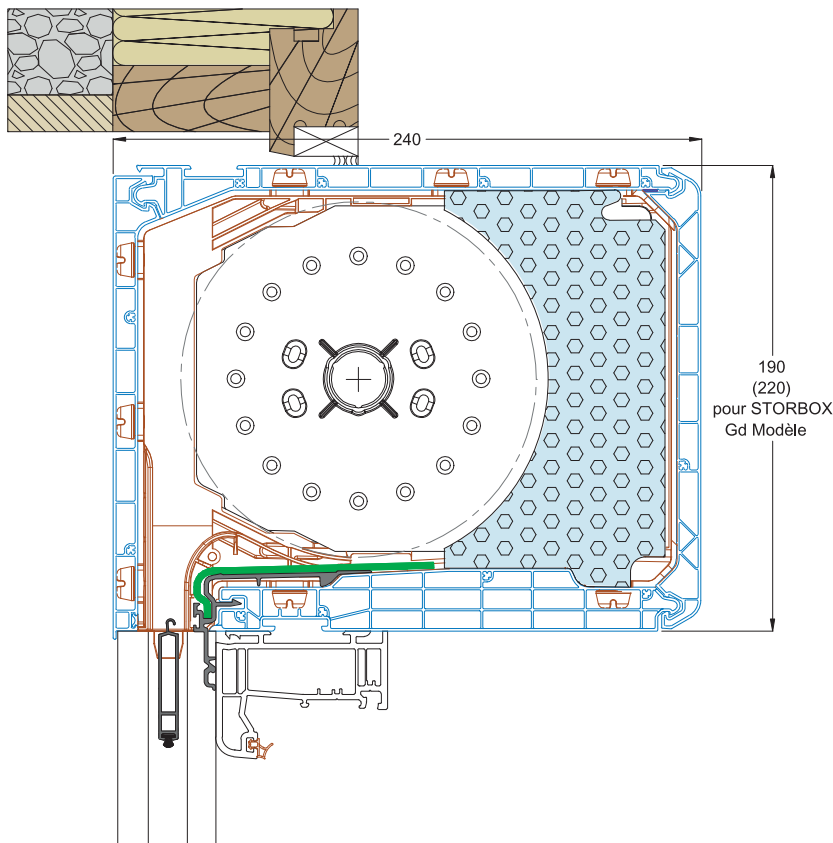
Fixations du Coffre en fonction de la Largeur Hors-tout

	< 2000	2001 < 2540	> 2540
< Dt 110			
> Dt 110	Adaptateur Injecté Blanc 203010002 Gris 203010001 400 < 1340 - Qté 2 1341 < 2000 - Qté 3	Galet Anti Flexion Blanc 203010302 Noir 203010303 Qté 1	Ajout du Renfort sur Adaptateur Alu Renfort 204040003 Lg 2400mm

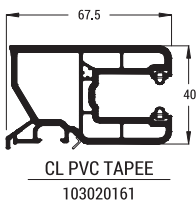
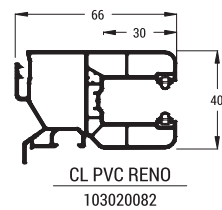
Préconisation Vis Autoperceuse TB 4.2 x 13

Pour les coffres inférieurs à 1.6 m Hors-Tout, il n'est pas nécessaire d'ajouter un Renfort dans une Traverse Haute de menuiserie présentant une inertie Supérieur ou égal à :
- lx = 15.29 cm4
- ly = 46.14 cm4

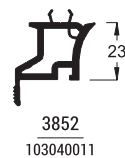
Storbox 2.0 Réno



Coulisses PVC

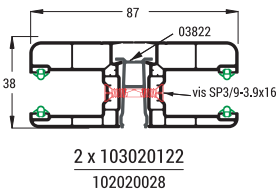


Elargisseurs coulisse



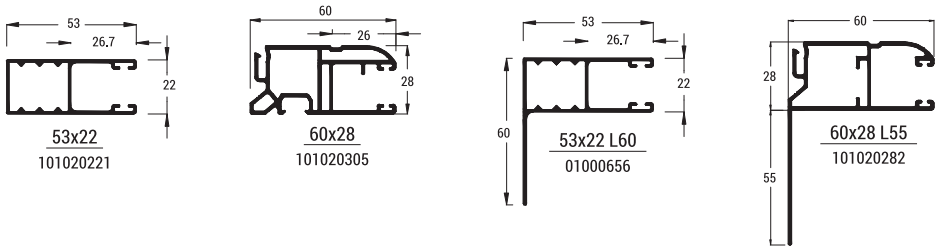
Permet de dégager la coulisse
des ouvrants coulissants

Montage coulisse double

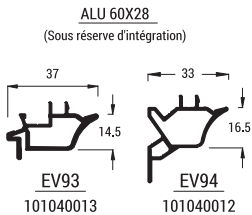


(Attention : pour les largeurs hors tout
supérieures à 2540 mm,
passage en coffre de 220)

Coulisses Alu



Elargisseurs coulisse

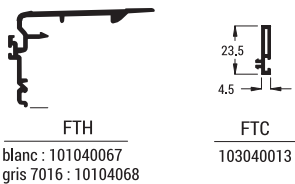


Accessoires

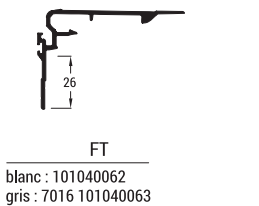


A partir de 2540 mm Hors-Tout Coffre
Lg = 2400
Ly = 26.84 cm4

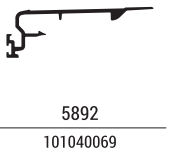
Adaptateurs Alu



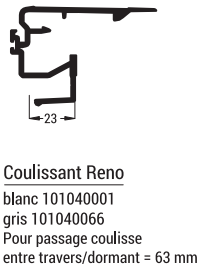
Pour passage coulisse
entre traverse/dormant = 40 mm
Compatible avec cale FTC
Installé de base sur toute la gamme
et en moins-value possible
pour les Lg < 2000 avec l'adaptateur injecté



Pour passage coulisse
entre traverse/dormant = 36 mm
compatible avec adaptateur P5894



Pour passage coulisse
entre traverse/dormant < 36 mm



Fixations du Coffre en fonction de la Largeur Hors-tout

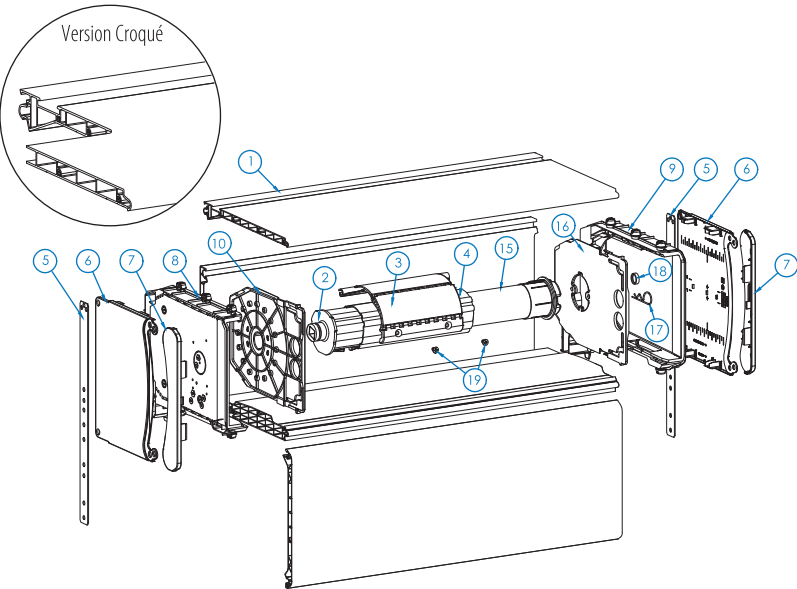
	< 2000	2001 < 2540	> 2540
< Dt 110			
> Dt 110	Adaptateur Injecté Blanc 203010002 Gris 203010001 400 < 1340 - Qté 2 1341 < 2000 - Qté 3	Galet Anti Flexion Blanc 203010302 Noir 203010303 Qté 1	FT 101040062 (RAL 9016) 101040063 (RAL 7016) FTH 101040067 (RAL 9016) 101040068 (RAL 7016) Couissant 101040001 (RAL 9016) 101040066 (RAL 7016)
Couissant Réno			Ajout du Renfort sur Adaptateur Alu Renfort 204040003 Lg 2400mm

Préconisation Vis Autoperceuse TB 4.2 x 13

Pour les coffres inférieurs à 1.6 m Hors-Tout, il n'est pas nécessaire d'ajouter un Renfort dans une Traverse Haute de menuiserie présentant une inertie Supérieur ou égal à :
- lx = 15.29 cm4
- ly = 46.14 cm4

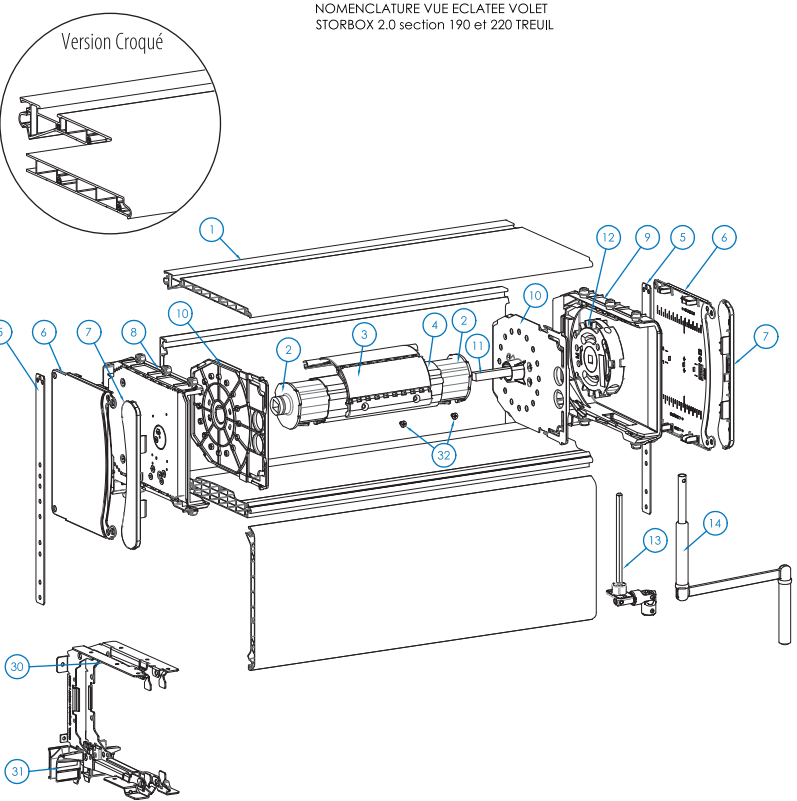
Eclaté Storbox 2.0 Neuf

Montage moteur Zuni R / ZigBee / Somfy
Section 190 et 220 - Axe diamètre 56



N°	Désignation	Code Article	Qté
1	Kit coffre SBX2 190 Blanc teinté masse	103010106	1
1	Kit coffre SBX2 220 Blanc teinté masse	103010155	1
2	Embout escamotable D56 jaune	203060060	1
3	Verrou Auto 3 lames Axe 56	203060181	-
4	Axe de 56 mm	104060001	1
5	Patte Feuillard SBX2	204010161	2
6	Cache SBX2 190 Blanc teinté masse	203010111	2
6	Cache SBX2 220 Blanc	203010115	2
7	Cache de finition SBX2 190 Blanc	203010082	2
7	Cache de finition SBX2 220 Blanc	203010086	2
8	Console SBX2 190 Gauche	203010151	1
8	Console SBX2 220 Gauche	203010153	1
9	Console SBX2 190 Droite	203010150	1
9	Console SBX2 220 Droite	203010152	1
10	Tiroir palier SBX2	203060171	1
15	Moteur		1
16	Tiroir Zuni R SBX2	203010289	1
16	Tiroir Somfy SBX2	203060172	1
17	Goupille Beta de 2 mm	204110010	1
18	Passe fil caoutchou D7	213060003	1
19	Vis verrou	204110108	-

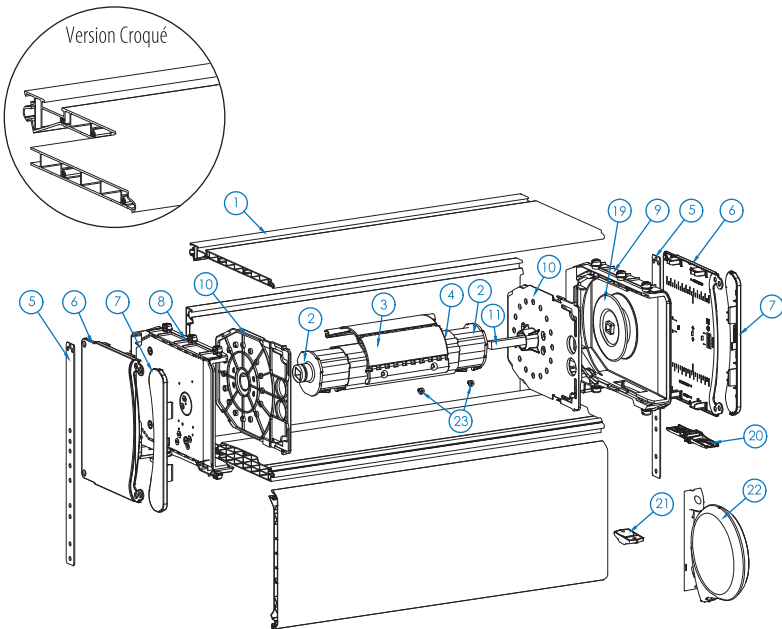
Montage Treuil
Section 190 et 220 - Axe diamètre 56



N°	Désignation	Code Article	Qté
1	Kit coffre SBX2 190 Blanc teinté masse	103010106	1
1	Kit coffre SBX2 220 Blanc teinté masse	103010155	1
2	Embout escamotable D56 jaune	203060060	2
3	Verrou Auto 3 lames Axe 56	203060181	-
4	Axe de 56 mm	104060001	1
5	Patte Feuillard SBX2	204010161	2
6	Cache SBX2 190 Blanc teinté masse	203010111	2
6	Cache SBX2 220 Blanc	203010115	2
7	Cache de finition SBX2 190 Blanc	203010082	2
7	Cache de finition SBX2 220 Blanc	203010086	2
8	Console SBX2 190 Gauche	203010151	1
8	Console SBX2 220 Gauche	203010153	1
9	Console SBX2 190 Droite	203010150	1
9	Console SBX2 220 Droite	203010152	1
10	Tiroir palier SBX2	203060171	1
11	Axe Carré de 10 de 92 mm	202060002	1
12	Treuil Technivis Carré 10	203060178	1
13	Bloc guide deo blanc L135	204060179	1
14	Manivelle TO Blanc LG 1000 avec bloqueur	201060016	1
14	Manivelle TO Profil VS Blanc	201060016	1
30	Console Intermédiaire 220	204010006	1
30	Console Intermédiaire 190	204010005	1
31	Tulipe Intermédiaire	203010292	1
32	Vis verrou	204110108	-

Eclaté Storbox 2.0 Neuf

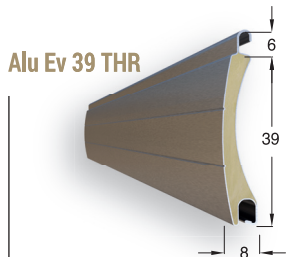
Montage Sangle
Section 190 et 220 - Axe diamètre 56



N°	Désignation	Code Article	Qté
1	Kit coffre SBX2 190 Blanc teinté masse	103010106	1
1	Kit coffre SBX2 220 Blanc teinté masse	103010155	1
2	Embout escamotable D56 jaune	203060060	1
3	Verrou Auto 3 lames Axe 56	203060181	-
4	Axe de 56 mm	104060001	1
5	Patte Feuillard SBX2	204010161	2
6	Cache SBX2 190 Blanc teinté masse	203010111	2
6	Cache SBX2 220 Blanc	203010115	2
7	Cache de finition SBX2 190 Blanc	203010082	2
7	Cache de finition SBX2 220 Blanc	203010086	2
8	Console SBX2 190 Gauche	203010151	1
8	Console SBX2 220 Gauche	203010153	1
9	Console SBX2 190 Droite	203010150	1
9	Console SBX2 220 Droite	203010152	1
10	Tiroir palier SBX2	203060171	2
11	Axe Carré de 10 de 92 mm	202060002	1
19	Poulie 100 Carre 10	203060127	1
20	Passé Caisson SBX2 Sangle	203010264	1
21	Guide Sangle Blanc	203060096	1
22	Enrouleur de sangle plein 5,50	203060088	1
23	Vis verrou	204110108	-

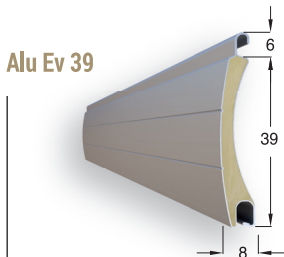
Caractéristiques TECHNIQUES

Lames

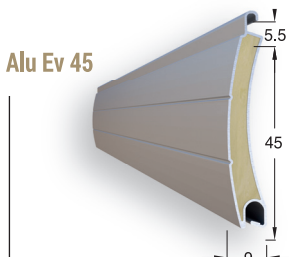


Poids : 2,75 kg /m²
Surface maxi tablier : 6 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^*$

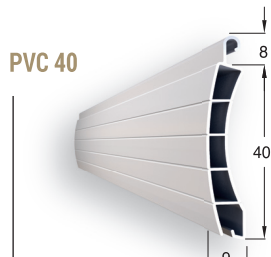
*en T0 et en moteur



Poids : 2,75 kg /m²
Surface maxi tablier : 6 m²
Largeur maxi tablier : 2800 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^*$



Poids : 3,16 kg /m²
Surface maxi tablier : 7,4 m²
Largeur maxi tablier : 3300 mm
 $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^*$



Poids : 3,07 kg /m²
Surface maxi tablier : 4,32 m²
Largeur maxi tablier : 1800 mm
 $\Delta R = 0,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}^*$

Normes

Thermiques :

Acoustiques :

Classement perméabilité à l'air C4 :

Rapport n° BV16-0554

Rapport PV n° BEB2.6030

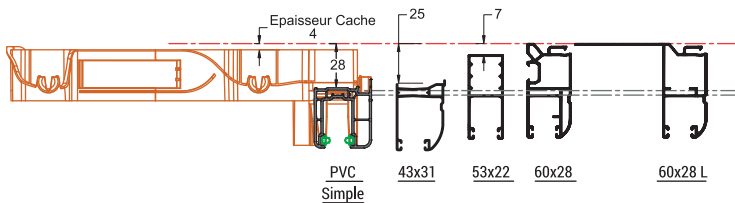
Rapport n° BV16-0303



Débord coffre neuf

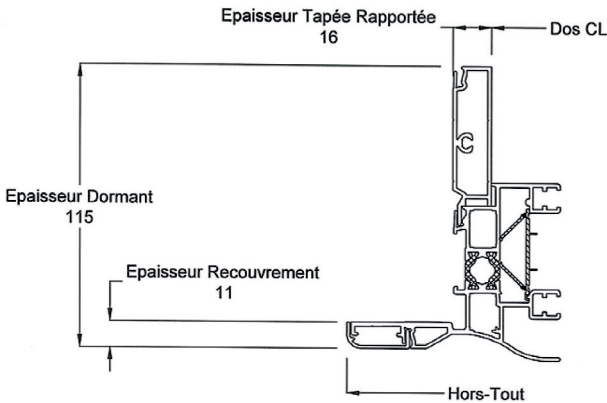
Coulisses	Ecart *
PVC Simple	28 mm
43x31	25 mm
53x22	7 mm
60x28	0 mm
60x28 L	0 mm

* Pour tous types de manœuvres



Epaisseur mini tapée rapportée / coffre croqué

Coulisses	Epaisseur Mini Tapée Rapportée
PVC Simple	24 mm
43x31	21 mm
40x22	21 mm
53x22	3 mm



Cotes mini dos de coulisses selon les manœuvres

- (1) valeur avec cl PVC simple
- (2) valeur avec cl pvc Réno
- (3) En manœuvre secours sortie façade uniquement
- (4) En To : sortie dans le recouvrement (voir page 15)
- (5) Tirage direct 1 : serrure sur lame finale
Tirage direct 2 : serrure à +/- 1 m du sol
- (6) En sangle : pas de sortie latérale

	Storbox 2.0 Neuf ⁽¹⁾	Storbox 2.0 Réno ⁽²⁾ ou tapée
Radio Zuni R	457	511
Radio Zigbee	457	511
Radio RS100	515	569
Radio IO	421	475
Filaire	424	478
Solaire déporté	523	577
Manœuvre de secours filaire ⁽³⁾	571	625
Manœuvre de secours radio Zuni R ⁽³⁾	571	625
TO ⁽⁴⁾	450	504
Tirage direct 1 ⁽⁵⁾	800	854
Tirage direct 2 ⁽⁵⁾	800	854
Sangle ⁽⁶⁾	450	504

Limites d'enroulement Storbox 190

	Standard	Avec renfort à partir de 2540 mm
Alu Ev 39	2262	2150
Alu Ev 45	1890	1754
PVC 40	1880	
EXT 37	1565	1500

Limites d'enroulement Storbox 220

	Standard
Alu Ev 39	3120
Alu Ev 45	2655
PVC 40	2720
EXT 37	2190

Pas d'écart avec le renfort

Limites d'enroulement Tirage direct n°2 Storbox 220

(serrure à +/- 1 m du sol)

	Standard
Alu Ev 39	2390
PVC 40	2009

Lg max 1600

Limites de superficie

	Superficie en m²		
	PVC 40	Alu EV 39	Alu EV 45
TO	4,32	6	5,9
Sangle	2,8	2,8	2,8
Solaire RTS	4,32	5,9	4,95
Zuni R solaire	4,32	5,9	4,95

■ Limite d'utilisation des lames

Alu Ev 39

COFFRE	H/L	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500*	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
190	650																								
	750																								
	850																								
	950																								
	1050																								
	1150																								
	1250																								
	1350																								
	1450																								
	1550																								
	1650																								
	1750																								
	1850																								
	1950																								
220	2050																								
	2150																								
	2250																								
	2350																								
	2450																								
	2550																								
	2650																								
	2750																								
	2850																								
	2950																								
	3050																								

Alu Ev 45

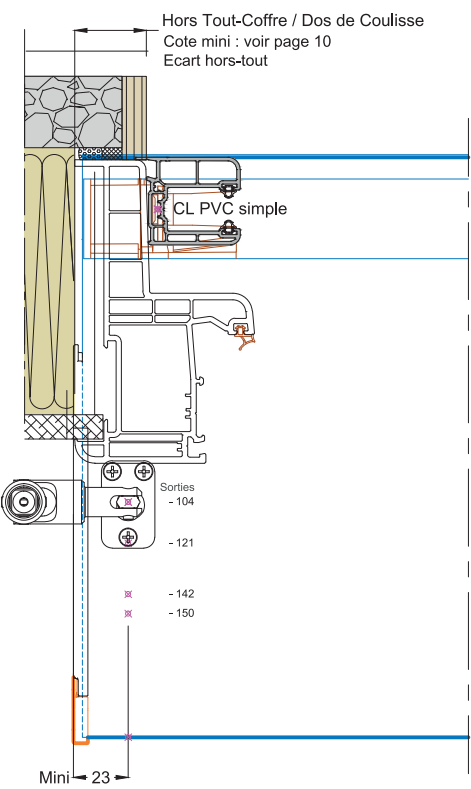
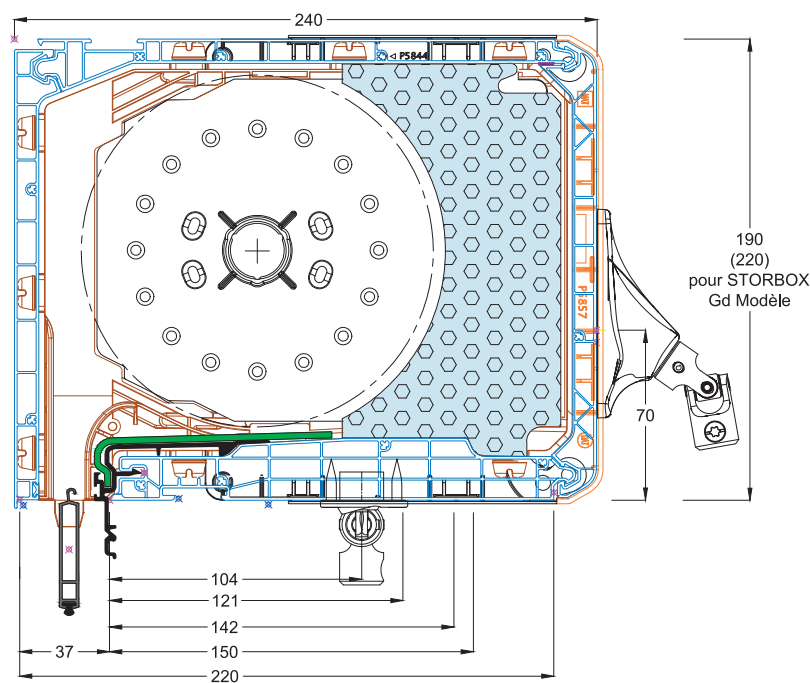
COFFRE	H/L	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500*	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000*	3100	3200	3300
190	650																													
	750																													
	850																													
	950																													
	1050																													
	1150																													
	1250																													
	1350																													
	1450																													
	1550																													
	1650																													
	1750																													
	1850																													
220	1950																													
	2050																													
	2150																													
	2250																													
	2350																													
	2450																													
	2550																													
	2650																													

* Au delà, hors avis technique

PVC 40

COFFRE	H/L	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
190	650														
	750														
	850														
	950														
	1050														
	1150														
	1250														
	1350														
	1450														
	1550														
	1650														
	1750														
	1850														
220	1950														
	2050														
	2150														
	2250														
	2350														
	2450														
	2550														
	2650														

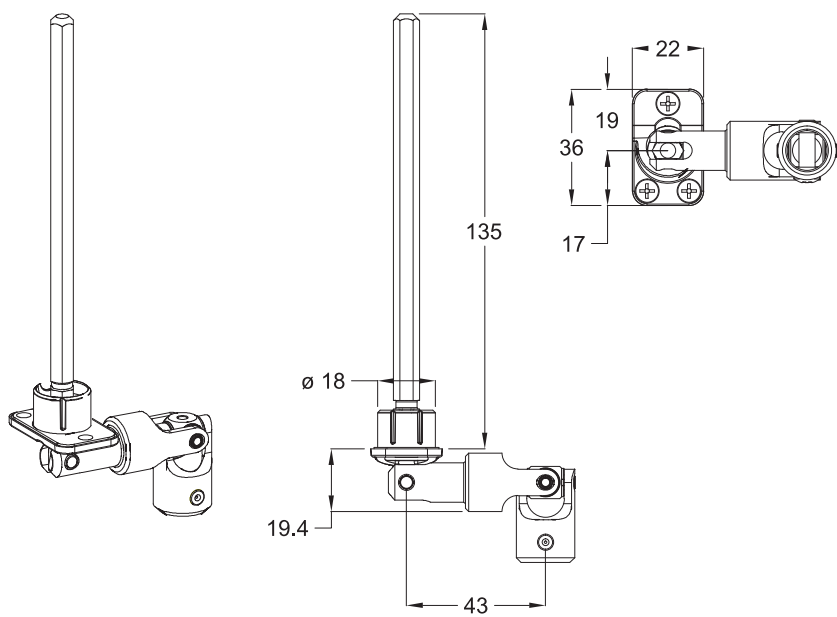
■ Sortie sous coffre et sortie façade



Coffre section 190/220 Perçage Sortie Bloc Guide	
Epaisseur Dormant	Côté perçage
<106 mm	104 mm
>106 et <126 mm	121 mm
>126 et <146 mm	142 mm
>146 et <165 mm	150 mm

■ Bloc-Guide Encastré

Il s'articule de manière à déporter la tringle oscillante de 43 mm.

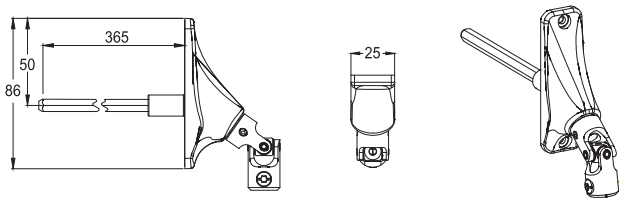


Blanc	204060179
Gris	204060180
Beige	204060181
Noir	204060183
Marron	204060182

■ Sortie façade

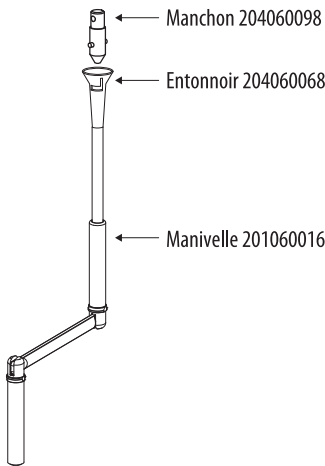
204060039

Cette sortie est utilisée pour les doublages supérieurs à 165 (selon le cas).

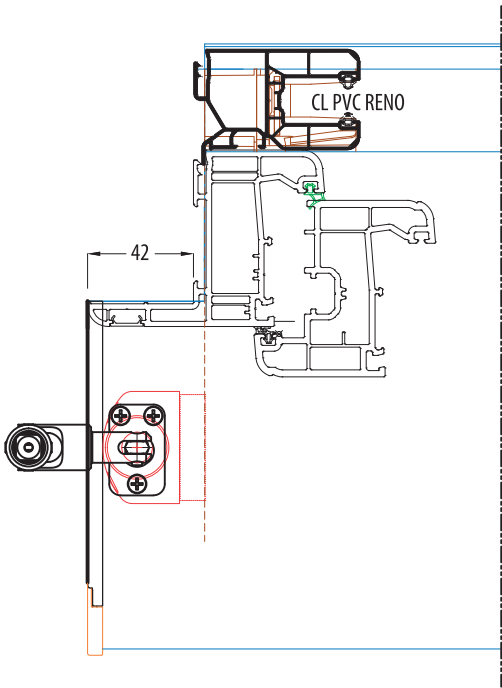
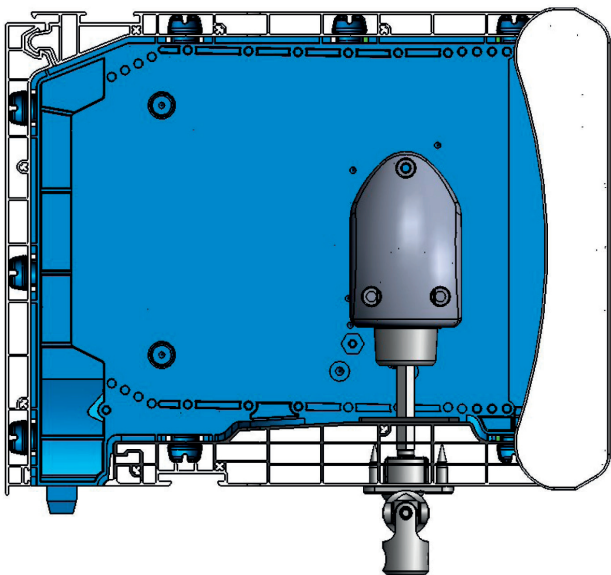
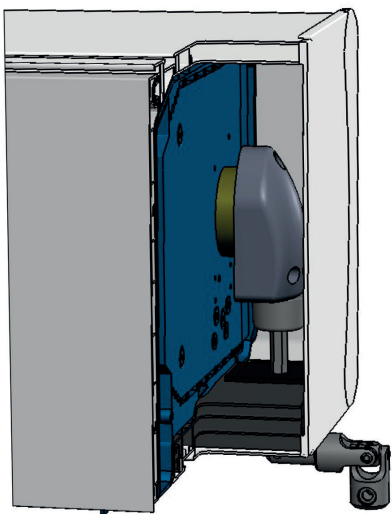


■ Option manœuvre de secours

Seulement à droite et sur la trappe de visite



■ **Sortie dans le recouvrement**
203060132



Rapport CSTB N° BV 16-0554

Standard

Section 190	Valeur Uc exprimé en W/(m².K)	
	Standard	Avec iso acoustique dans Joue
Adaptateur injecté	0,887 + (0,354 / Lc)	0,887 + (0,196 / Lc)
Adaptateur Alu	0,961 + (0,354 / Lc)	0,961 + (0,196 / Lc)
Adaptateur Alu + Renfort	0,984 + (0,354 / Lc)	0,984 + (0,196 / Lc)

Section 220	Valeur Uc exprimé en W/(m².K)	
	Standard	Avec iso acoustique dans Joue
Adaptateur injecté	0,883 + (0,412 / Lc)	0,883 + (0,229 / Lc)
Adaptateur Alu	0,948 + (0,412 / Lc)	0,948 + (0,229 / Lc)
Adaptateur Alu + Renfort	0,971 + (0,412 / Lc)	0,971 + (0,229 / Lc)

Avec Iso Acoustique sur trappe

Section 190	Valeur Uc exprimé en W/(m².K)	
	Standard	Avec iso acoustique dans Joue
Adaptateur injecté	0,893 + (0,354 / Lc)	0,893 + (0,196 / Lc)
Adaptateur Alu	0,967 + (0,354 / Lc)	0,967 + (0,196 / Lc)
Adaptateur Alu + Renfort	1,01 + (0,354 / Lc)	1,01 + (0,196 / Lc)

Section 220	Valeur Uc exprimé en W/(m².K)	
	Standard	Avec iso acoustique dans Joue
Adaptateur injecté	0,892 + (0,412 / Lc)	0,892 + (0,229 / Lc)
Adaptateur Alu	0,958 + (0,412 / Lc)	0,958 + (0,229 / Lc)
Adaptateur Alu + Renfort	0,982 + (0,412 / Lc)	0,982 + (0,229 / Lc)

■ Classement au vent des lames suivant la Norme « EN 13659 : 2004 + A1 : 2008

Avec coulisses PVC

Lame Ev 39 Lame Aluminium profilé		Largeur entre coulisses (mm)							
		1065	1365	1465	1765	1965	2065	2365	2800
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

Lame Ev 45 Lame Aluminium profilé		Largeur entre coulisses (mm)							
		1065	1465	1665	1865	1965	2165	2365	3300
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

Lame PVC 40 Lame en PVC extrudé		Largeur entre coulisses (mm)						
		565	765	865	965	1065	1165	1800
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2

Avec coulisses Aluminium

Lame Ev 39 Lame Aluminium profilé		Largeur entre coulisses (mm)							
		1080	1380	1480	1880	2080	2180	2480	2800
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

Lame Ev 45 Lame Aluminium profilé		Largeur entre coulisses (mm)							
		1080	1580	1780	1980	2080	2280	2480	3300
Hauteur sous coffre mm	1400	V6	V5	V5	V4	V4	V3	V3	V2
	2250	V6	V5	V4	V4	V3	V3	V2	V2

Tableau des Valeurs Acoustiques
Tablier Enroulé (Mis à jour 19/06/17)

sans VMC	Coffre 190		Coffre 220		Elements ajoutés			
	Tablier Enroulé				Iso Joue dB Th	Joint dB	Iso dB Trappe	Iso dB Caisson
	Sous Linteau	Derrière Linteau	Sous Linteau	Derrière Linteau				
Standard	46 dB	46 dB	43 dB	44 dB				
Rapports	BEB2.F.6030-4/06	BEB2.F.6030-3/07	BEB2.F.6030-1	BEB2.F.6030-5/01				
Niveau 2	47 dB	49 dB	46 dB	45 dB	X			
Rapports	BEB2.F.6030-4/01	BEB2.F.6030-3/01	BEB2.F.6030-6/01	BEB2.F.6030-5/07				
Niveau 3	49 dB	51 dB	48 dB	51 dB	X	X		
Rapports	BEB2.F.6030-4/09	BEB2.F.6030-3/10	BEB2.F.6030-3/01	BEB2.F.6030-5/04				
Niveau 4	51 dB		51 dB			X	X	
Rapports	BEB2.F.6030-4/11		BEB2.F.6030-3/09					
Niveau 5		52 dB				X	X	X
Rapports		BEB2.F.6030-3/11						

avec VMC	Coffre 190		Coffre 220		Eléments ajoutés	
	Tablier Enroulé				Iso Joue dB Th	Iso dB Caisson
	Sous Linteau	Derrière Linteau	Sous Linteau	Derrière Linteau		
Grille Non Fourni par EVENO						
Avec Grille EA 37 dB	44 dB	48 dB	43 dB	43 dB	X	X
Rapports	BEB2.F.6030-4-/05	BEB2.F.6030-3/04	BEB2.F.6030-6/04	BEB2.F.6030-5/10		
Avec Grille EA 39 dB	45 dB	47 dB	45 dB	45 dB		
Rapports	BEB2.F.6030-4/03	BEB2.F.6030-3/05	BEB2.F.6030-6/05	BEB2.F.6030-5/09		
Avec Grille EA 42 dB	46 dB	48 dB	46 dB	44 dB		
Rapports	BEB2.F.6030-4/04	BEB2.F.6030-3/06	BEB2.F.6030-6/06	BEB2.F.6030-5/13		

Rappel : l'isolement $D_{n,e,w} + C_{tr}$ du coffre de volet roulant doit être supérieur de 12 dB à l'isolement de façade recherché.

Ces recommandations ont été établies à l'aide du ministère de l'écologie et du développement durable par une commission animée par CEKAL Association et les représentants des organismes professionnels suivants :

- FFB CMP • SNFA • SNFMI • SNFPSA • UF-PVC • UNICLIMA

La rédaction a été assurée par Maurice Auffret, acousticien, avec la participation du CSTB et du CIDB.

02/2006



Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



Certificat

FERMETURES

appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires.

Volet Roulant Monobloc « Storbox 2.0 EVENO »

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF FERMETURES en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **EVENO FERMETURES**
Z.I. du Gaillec
FR-56276 PLOEMEUR
Usine **EVENO FERMETURES**
Z.I. du Gaillec
FR-56276 PLOEMEUR

Le droit d'usage de la marque NF FERMETURES pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 791-284-119 du 18 avril 2018

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr/certifications/nf202/> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

A ce certificat est attaché le classement VEMCROS

Résistance au vent :	V*3 V*4 V*5 V*6	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*2	Manœuvre par sangle, lame PVC
	E*3	Manœuvres par treuil, motorisée
Effort de manœuvre :	M*1	Manœuvres par sangle et treuil selon dimensions
	M	Manœuvre motorisée
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Ensoleillement ⁽¹⁾ :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Résistance à la corrosion :	S*1	Critère accepté
Résistance thermique :	ΔR*	Selon configurations
Facteur solaire	Sws-gtot*	Selon coloris

Note : Les niveaux des classes, en fonction de la configuration et des dimensions, sont ceux retenus dans le dossier de la marque déposé au CSTB et synthétisés dans les pages suivantes.

⁽¹⁾ Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

Ce certificat comporte 6 pages.
Correspondant (CSTB) :
Loïc TAMIC
Courriel : loic.tamic@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 83 61

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS





Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



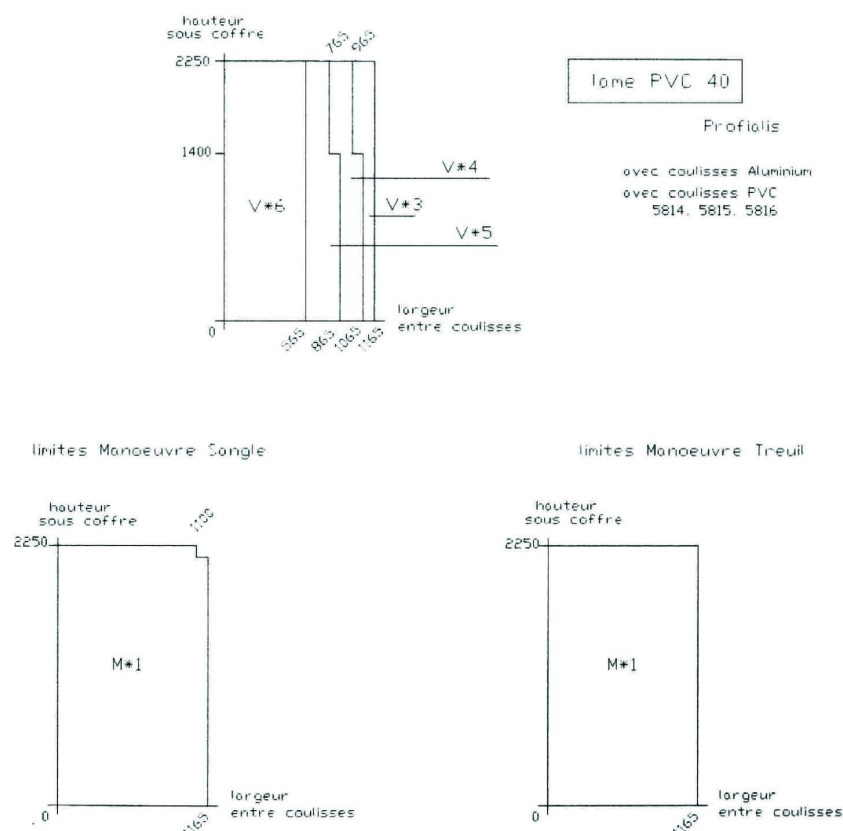
Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant Monobloc « Storbox 2.0 » de la société DECEUNINCK, sous Avis Technique

PERFORMANCES

🔧 Résistance au vent :



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

PAGE 2 / 6



Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



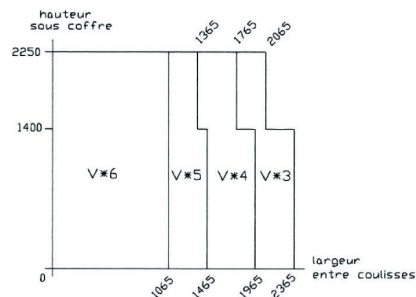
Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

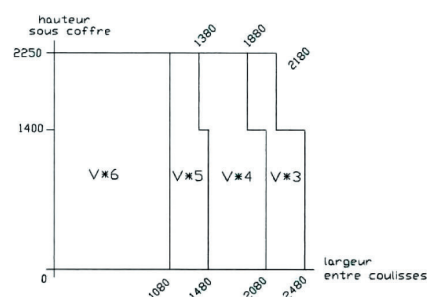
lame alu EV 39

Eveno

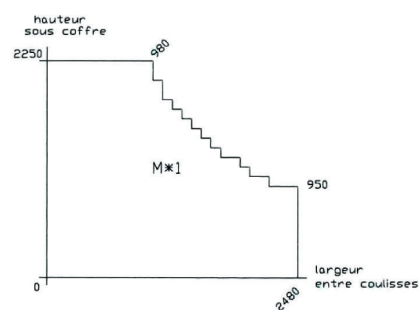
avec coulisses PVC
5814, 5815, 5816



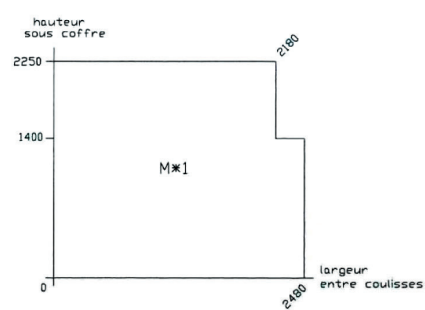
avec coulisses Aluminium



limites Manoeuvre Sangle



limites Manoeuvre Treuil



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

PAGE 3 / 6



Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



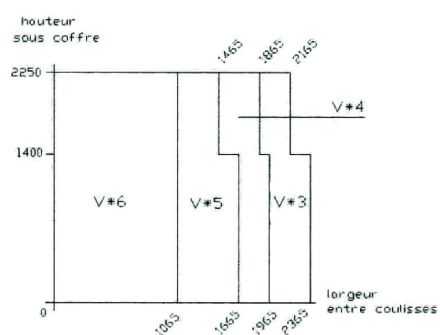
Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

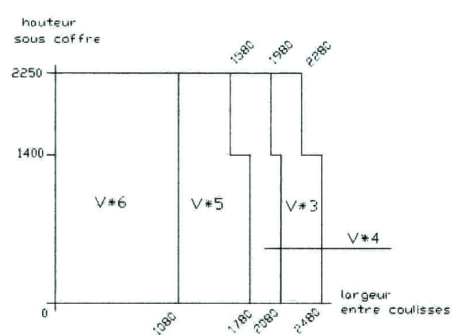
lame alu EV 45

Eveno

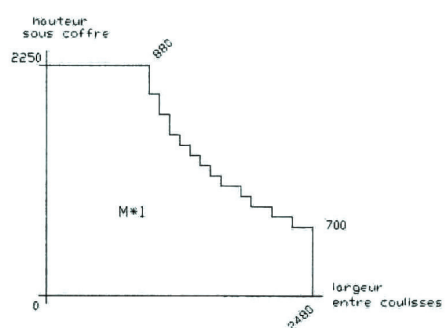
avec coulisses PVC
5814, 5815, 5816



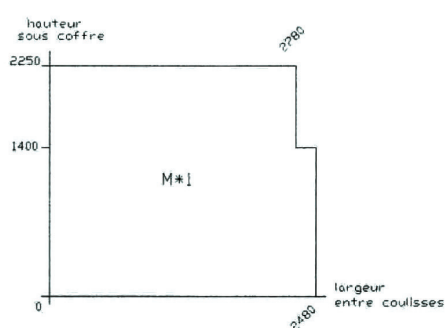
avec coulisses Aluminium



limites Manoeuvre Sangle



limites Manoeuvre Treuil



CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

PAGE 4 / 6



Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

☞ Endurance mécanique :

Manœuvre par sangle et lame PVC : E^*_2

Manœuvres par treuil et motorisée : E^*_3

☞ Effort de manœuvre :

Manœuvre par sangle et treuil à manivelle : M^*_1 Selon les abaques ci avant

- Fausses Manœuvres :

Manœuvres par sangle et treuil : Critère satisfaisant

Manœuvre motorisée : Critère non évalué dans le cadre du classement M
(Voir notice avec préconisations d'utilisation)

- Efficacité des organes de fixation et de condamnation :

Manœuvres par sangle : Critère non évalué

Manœuvre par treuil et motorisée : Critère satisfaisant

☞ Résistance aux chocs : C^*

☞ Ensoleillement : R

☞ Occultation : O^*

☞ Résistance à la corrosion : S^*_1

☞ Résistance thermique :

Résistance thermique du tablier en $m^2.K/W$

Tablier PVC	Lame PVC 40	$R_{sh} = 0,08$
Tabliers aluminium		$R_{sh} = 0,01$

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en $m^2 K/W$

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité) - Manoeuvre par sangle

Tablier PVC	Lame PVC 40	$\Delta R^* = 0,20$
Tabliers aluminium		$\Delta R^* = 0,15$

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

PAGE 5 / 6



Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



Annexe du Certificat

Décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018

Perméabilité à l'air : classe 5 (étanche) – Manœuvres par treuil et motorisée

Tabliers PVC	Lame PVC 40	$\Delta R^* = 0,25$
Tabliers aluminium		$\Delta R^* = 0,18$

Note : Les systèmes de classe 5 ne permettent pas d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans le coffre ou la fenêtre. Ces systèmes ne peuvent être mis en œuvre que dans des bâtiments équipés de système de ventilation de type Double Flux ou lorsque les entrées d'air sont mises en œuvre dans les murs.

☞ **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc, gris clair...	($L^* \geq 82$)	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,05$
Tabliers de coloris marron, noir...	($L^* < 82$)	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,10$

Le produit objet du présent certificat ne fait pas l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE).

Cette information est donnée à titre indicatif. L'ensemble des DE existantes est référencée sur le site de www.declaration-environnementale.gouv.fr

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

PAGE 6 / 6

Automatismes COMMANDES



avec retour d'information

La motorisation radio ouverte à la maison intelligente d'aujourd'hui et de demain

Les commandes individuelles

Les commandes générales



Commande individuelle
portable radio



Commande individuelle
murale radio



Commande générale intuitive
avec retour d'information + 10 horloges



sans retour d'information

Le confort de la radio en toute simplicité

Les commandes individuelles



100% compatible,
idéal en rénovation
et complément de chantier



OPY
Commande individuelle
murale radio



UNO
Commande individuelle
portable radio



DOT
Inverseur filaire
intégrant un récepteur radio
Rend une installation filaire compatible
avec une installation radio
(sauf pour le Zuni R solaire)



Les commandes individuelles

Les commandes générales



Smooove
Sans retour
d'information



Situo IO 1
Sans retour
d'information



Situo IO 5
5 canaux



Nina
Création de
scénarios



Nina Timer
Création de scénarios
+ horloge

La box



Calyps'HOME

Box Calyps'home
connecte votre maison
à votre smartphone

Les compléments



Dongle

rend compatible
votre moteur ZigBee avec
l'univers Tahoma de Somfy
ou Tydom 1.0 de Delta Dore



Récepteur ZigBee

rend compatibles les équipements
annexes de votre maison
(PG, portail, BSO, lumières ...)

Les commandes générales



DUO+

Commande générale
2 zones



NOÉ

Commande générale
portable 8 canaux
+ gestion horaire par horloge



TAO

Télécommande zuni
qui à la fois pilote votre
porte de garage et ferme
tous vos volets roulants



Récepteur universel

Rend compatible votre
portail, quelle que soit
sa marque, avec
l'ensemble de la maison

Calyps'HOME



Dongle Zuni R

Rend compatible votre
moteur Zuni R avec la
box Calyps'home et la
box Tahoma V2 de Somfy

La box

Les compléments



Horloge 1 zone



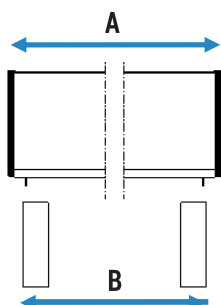
Tahoma Box



Capteur solaire
compatible avec
la box Tahoma

Notice de pose

1. Contrôles :



Ce colis contient

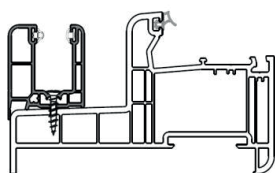
- 1 Coffre avec volet intégré
- 1 Paire de coulisse
- 1 Sachet d'accessoire avec notice
- 1 Tringle oscillante (si manœuvre par T0)



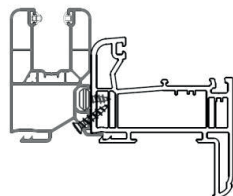
Vérifier les cotes du volet à poser

A : Largeur hors tout coffre
B : Largeur dos de coulisse

2. Fixer les coulisses sur le dormant de la menuiserie :



Fixation coulisse sur dormant Neuf



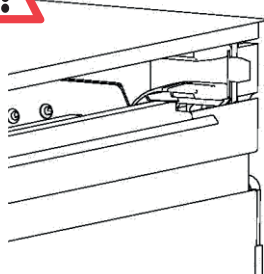
Fixation coulisse sur dormant Réno

3. Réaliser l'étanchéité entre le dessus de la traverse haute et le Coffre

Préconisation Mousse EPDM adhésivé double face ou Silicone

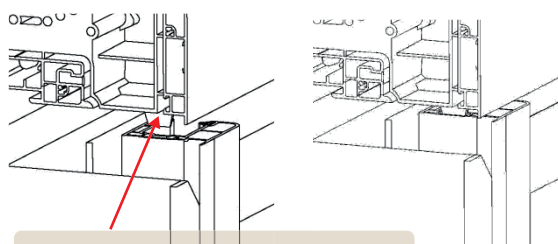


Cas Coulisse Alu



En Coulisse Alu mettre les jupes sur le téton de la console
(fournies dans le sachet d'accessoires)

4. Mise en place du coffre sur les coulisses



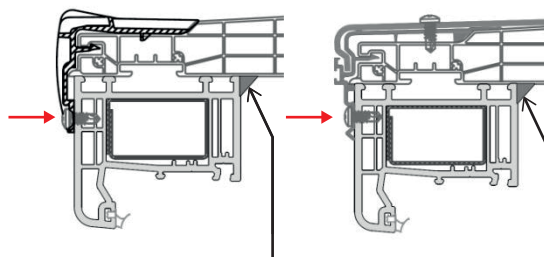
Introduire le téton dans le talon de la coulisse

5. Fixer le coffre sur la traverse haute et le dormant de menuiserie

Préconisation Vis Auto perceuse TB 4.2 x 13

Cas Adaptateur injecté

Cas Adaptateur Alu (renfort)

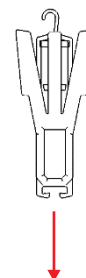


Prévoir un joint d'étanchéité ou joint mastic silicone

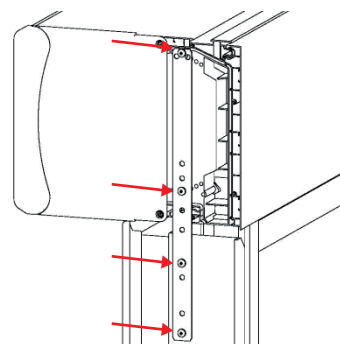
6. Enclenchement des butées de lame finale dans les coulisses



Évolution butée
> verrouillage automatique



7. Mise en place des pattes feuillards



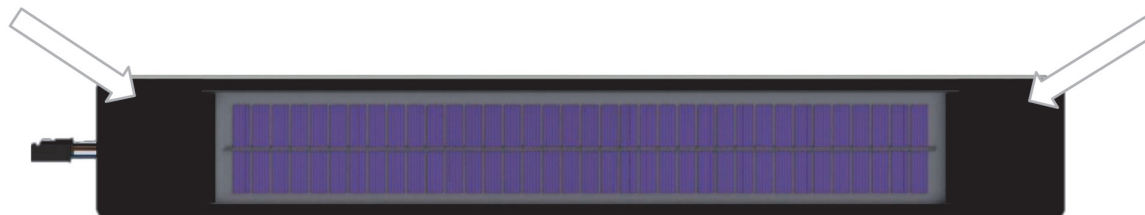
Visser les pattes feuillards sur les consoles du coffre et sur le dormant de menuiserie

■ Notice de branchement

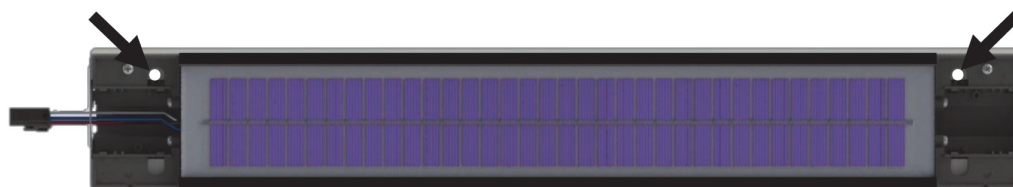
Précaution :

Prévoir une goulotte pour cacher le câble de liaison « panneau moteur » afin de le protéger des conditions climatiques

1. **Retirer** les deux caches plastiques aux extrémités du panneau.



Fixer le support du panneau solaire au travers des deux pièces plastiques (Sortie des fils à gauche)



Positionner, dans une zone ensoleillée, le support du panneau déporté

Attention :

Pour le bon fonctionnement du panneau solaire, **celui-ci doit être installé de manière à recevoir la lumière du jour en direct.**

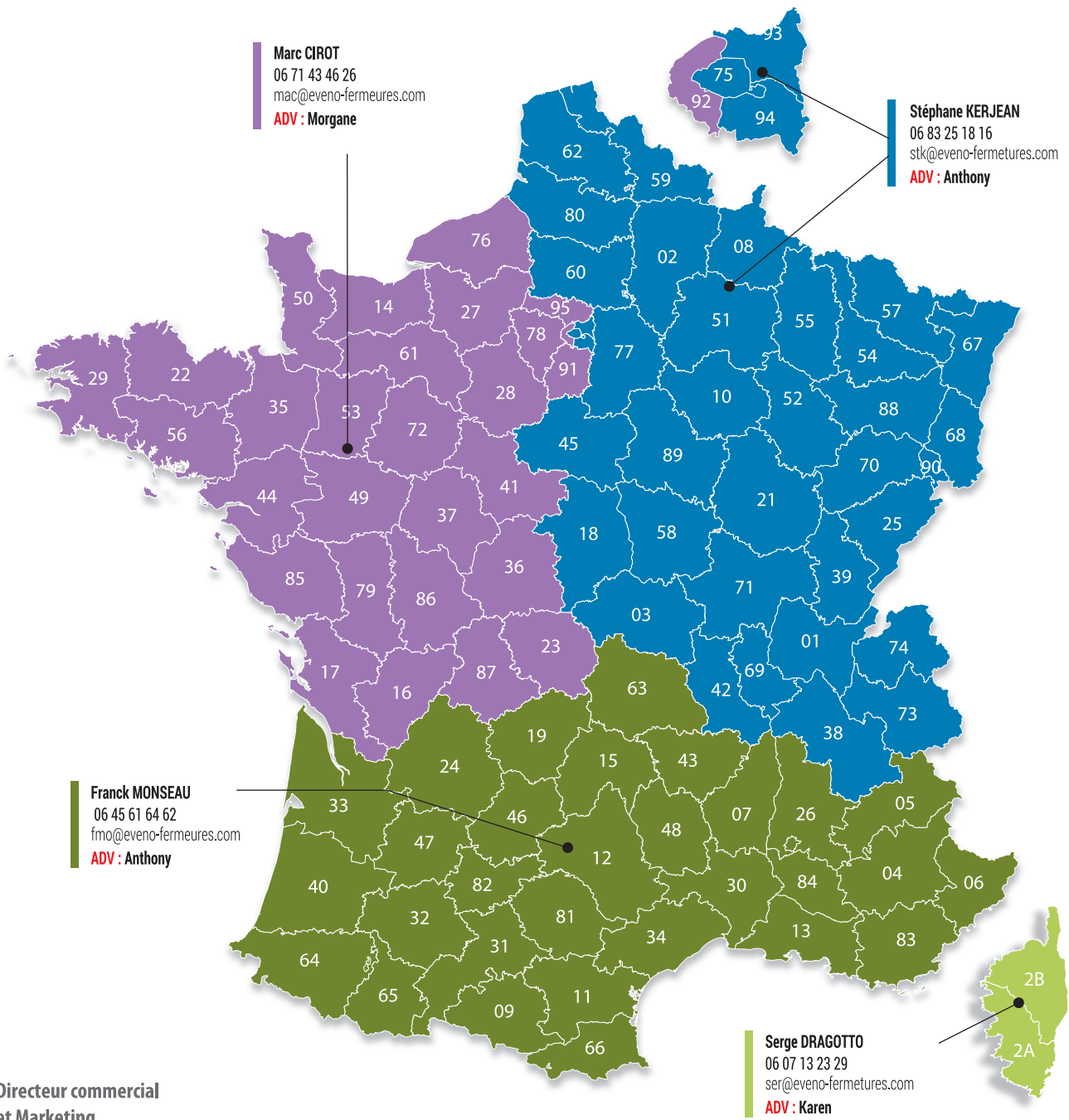
2. **Rebrancher** les connecteurs sur la rallonge et les loger dans la partie protégée sous le cache plastique
3. **Repositionner** les 2 caches plastiques aux extrémités du panneau solaire

Plan de Détail de l'Ensemble

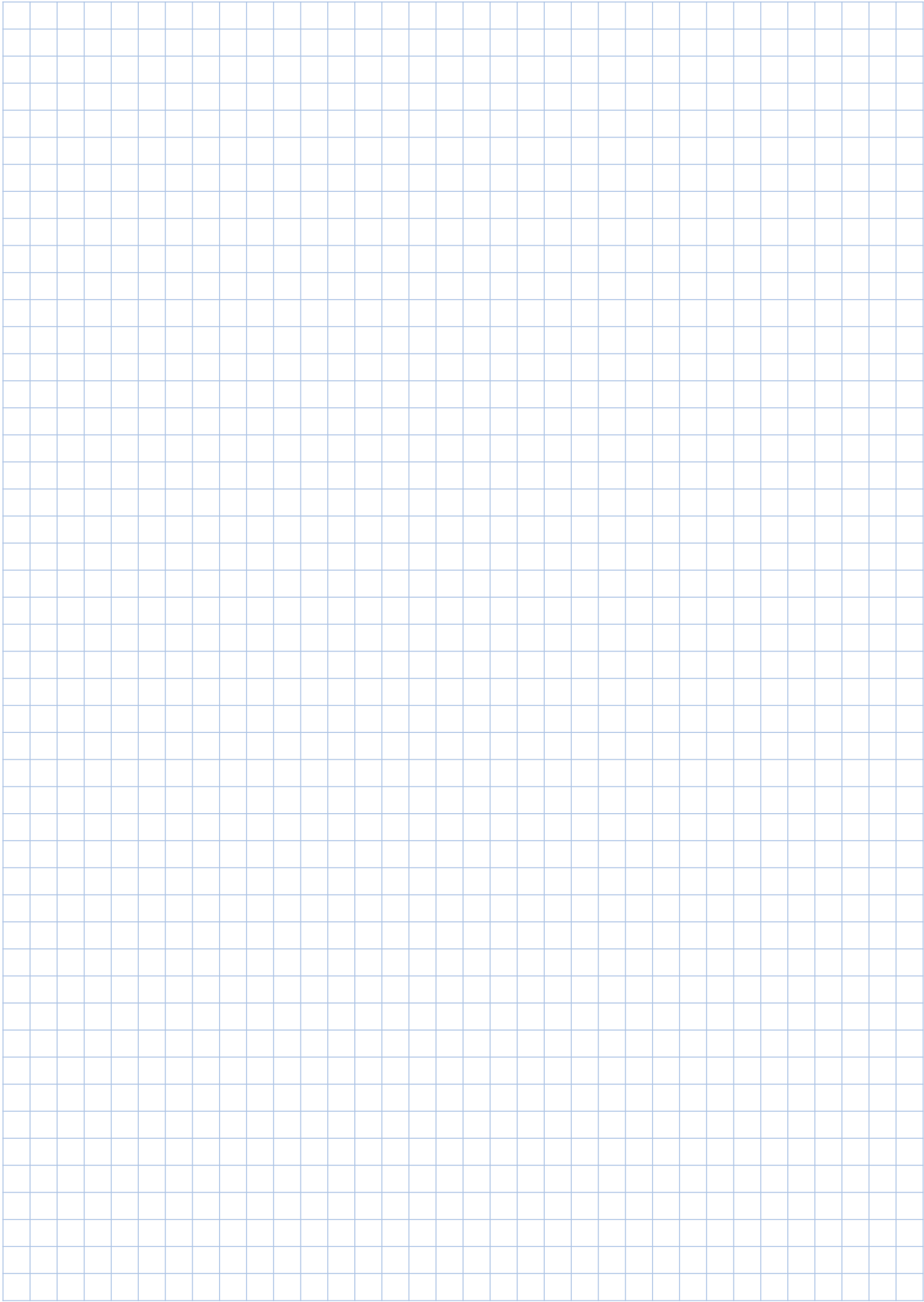


Lg Câble Associé = 3 m

Secteurs commerciaux **Fabricants de menuiserie**



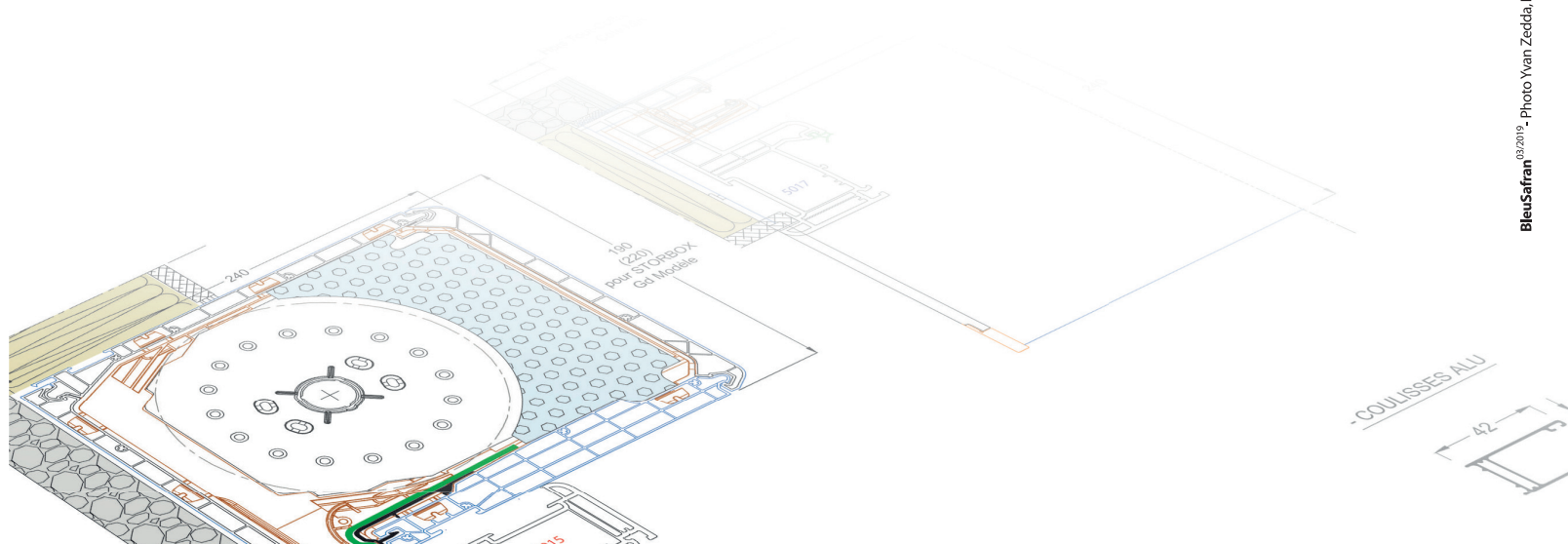
**Directeur commercial
et Marketing**
Stéphane VIGNAUD
stv@eveno-fermetures.com



Memento

Cahier technique

2019



BleuSafran 03/2019 - Photo Yan Zedda Eveno, images 3D Chloé Production

EVENO

Les éléments de votre Confort



Eveno est sur [Twitter](#)

Z.I. du Gaillec - 56276 PLŒMEUR Cedex

contact@eveno-fermetures.com

www.eveno-fermetures.com

