

S O M M A I R E

7	Avant-propos
9	CHAPITRE 1 : Domaine d'application du guide
11	CHAPITRE 2 : Définition et principe du volet roulant
11	1. Fonctions
12	2. Enroulement
13	3. Typologie des volets roulants
16	4. Les différents constituants
25	CHAPITRE 3 : Les performances des volets roulants
26	1. Résistance au vent
32	2. Endurance au repliement et au déploiement
33	3. Effort de manœuvre
34	4. Fausses manœuvres
35	5. Résistance aux chocs
35	6. Sécurité d'utilisation
36	7. Protection d'accès
39	8. Corrosion
40	9. Thermique
43	10. Les tendances liées à la protection solaire
45	CHAPITRE 4 : Les préalables à la mise en œuvre
45	1. Transport – Manutention – Stockage
46	2. État et réception du gros œuvre
48	3. Fixation – Calage – Étanchéité
53	4. Tolérances de pose
55	CHAPITRE 5 : La mise en œuvre
55	1. Introduction ou principes
57	2. Volet roulant rénovation
63	3. Volet roulant traditionnel
67	4. Volet roulant pour bloc-baie
70	5. Volet roulant avec ITE
71	6. Volet roulant avec coffre demi-linteau
72	7. Alimentation électrique des volets roulants

75	CHAPITRE 6 : Accessibilité des manœuvres
75	1. Hauteur de la manœuvre
78	2. Largeur de passage
79	CHAPITRE 7 : Entretien – Maintenance
81	Liste des points de contrôle
81	1. Avant travaux
82	2. Après travaux
83	La RE2020
87	Glossaire
89	Réglementation, normes et autres documents de référence
89	1. Textes législatifs et réglementaires
91	2. DTU et normes
93	3. Autres documents de référence
95	Index
97	Activités du CSTB

4. Volet roulant pour bloc-baie

Le bloc-baie est un ensemble autonome assemblé d'une fenêtre avec son coffre ou d'une fenêtre avec sa fermeture. Cet ensemble est l'objet d'une seule commande. Il est posé en une seule opération assurant le clos du bâtiment.

Les coffres de grandes dimensions ou de masse importante pourront être montés sur la menuiserie sur le chantier. Un montage à blanc aura été préalablement réalisé en atelier, les coulisses seront livrées fixées sur le cadre dormant de la fenêtre.

■ Attention

La certification « NF CSTB Bloc-baie » ne prend en compte que le cas de montage du coffre sur la menuiserie réalisé en atelier.

Le complexe d'isolation ne doit pas prendre appui sur le coffre.

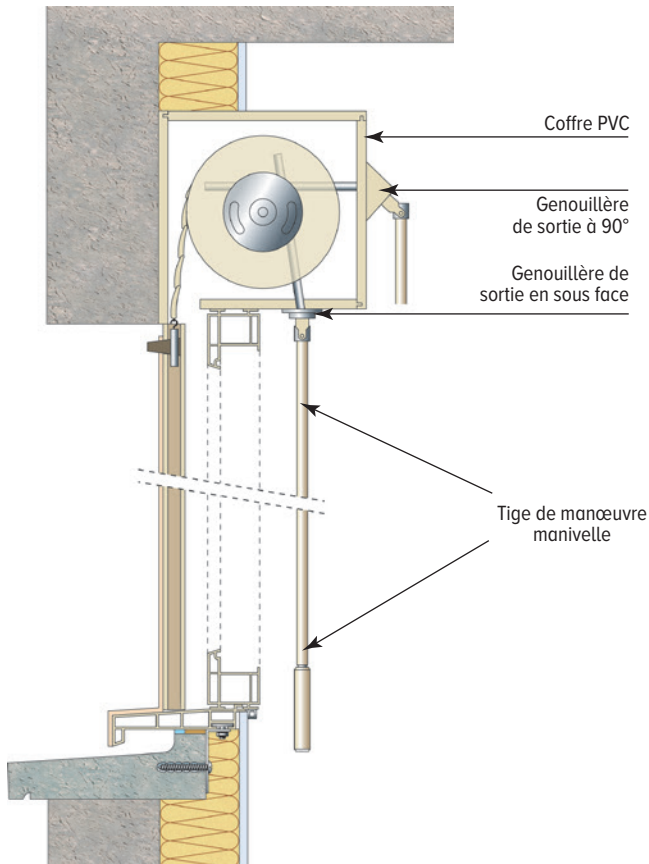
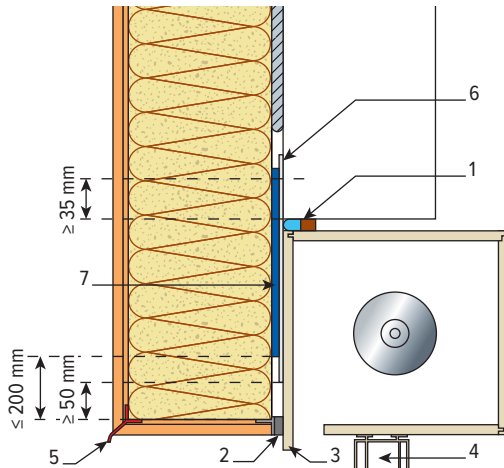


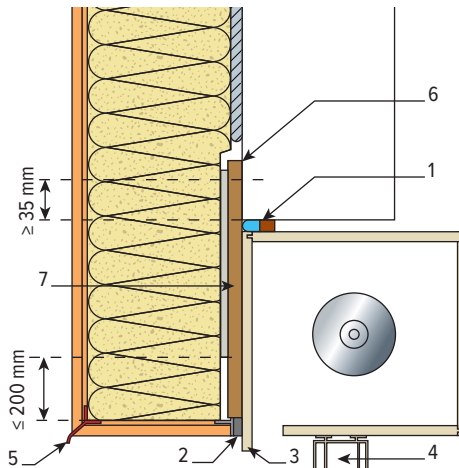
Figure 69 : Coupe verticale pour une pose en neuf avec enroulement intérieur.
Exemple d'une sortie de treuil en façade de coffre et
d'une sortie de treuil en sous-face du coffre.

5. Volet roulant avec ITE

Dans le cas de mise en œuvre d'un volet roulant avec une ITE (isolation thermique par l'extérieur), le coffre ne peut pas assurer la tenue de l'isolant, il faut prévoir des plaques de désolidarisation, soit en métal, soit en bois. Ces plaques sont fixées sur le haut du linteau.



Désolidarisation métal



Désolidarisation bois

1. Calfeutrement de la fenêtre
2. Profilé de raccord (désolidarisation de l'ETICS)
3. Lambrequin
4. Dormant
5. Profilé goutte d'eau
6. Plaque de désolidarisation en métal ou en bois (support de l'isolant)
7. Colle adaptée à l'isolant et à la plaque de désolidarisation

Figure 72 : Coffre de volet roulant avec ITE