

Volets Roulants Monoblocs

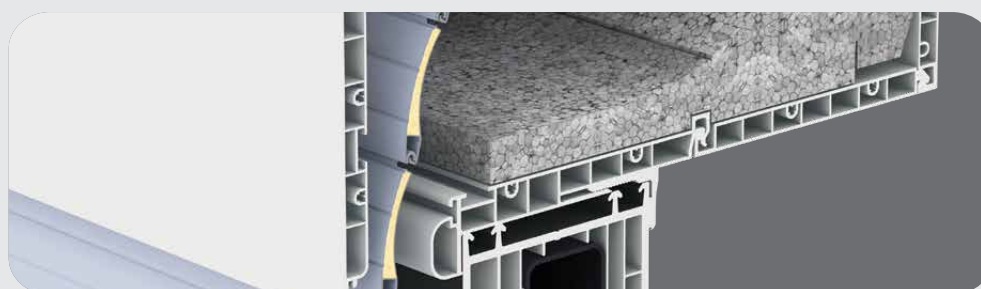
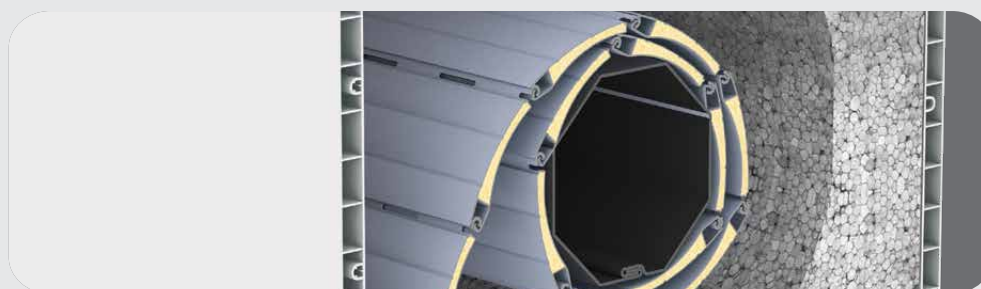
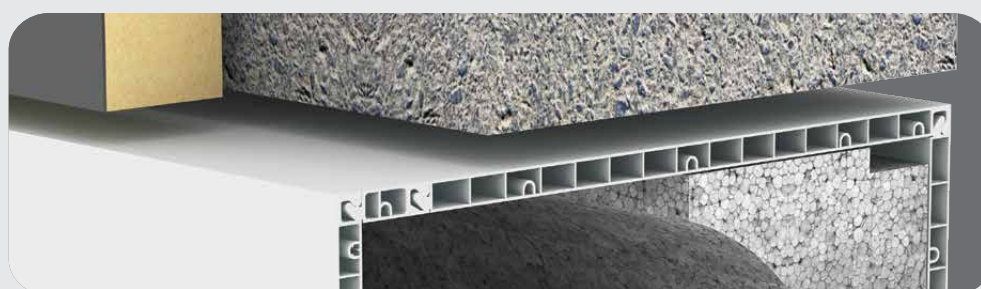


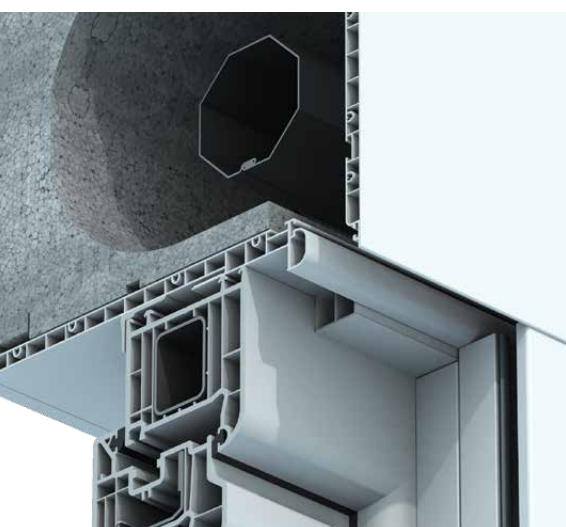
Table des matières

Introduction	4
Notre Histoire	4
Nos services	4
Caissons monoblocs standard	5
Description générale	5
Dimensions	5
Configuration avec isolation standard	6
Configuration avec isolation renforcée (en option)	6
Configuration avec isolant STYRODUR® extérieur (en option)	7
Configurations avec isolation acoustique	8
Profilés extérieurs en aluminium laqués ou filmés (en option)	10
Recommandations	10
Caissons monoblocs révision par le bas	11
Description générale	11
Dimensions	11
Configuration avec isolation standard	12
Configuration avec isolation renforcée (en option)	12
Configuration avec isolant STYRODUR® (en option)	13
Configurations avec isolation acoustique	14
Caractéristiques des coulisses	16
Coulisses en PVC pour caissons monoblocs	16
Montage des coulisses PVC avec déportation	16
Coulisse en aluminium pour caissons monoblocs	16
Pistolage des caissons monoblocs (option)	17
Exemple de pistolage des faces intérieures du caisson PVC	17

Table des matières

Caissons sous enduit	18
Description générale	18
Dimensions	18
Coulisses en aluminium pour caissons sous enduit	19
Caractéristiques du tablier	20
Types de lames	20
Tableaux d'enroulements	21
Nuancier des tabliers	22
Coloris standard	22
Coloris Color Line disponibles de stock (option)	23
Coloris Color Line disponibles sur demande (option)	24
Exemples de combinaisons	25
Coloris des sous lames	25
Nuancier des caissons monoblocs	26
RENOLIT de stock	26
RENOLIT sur commande	28

Introduction



Notre Histoire

Les **Ets HALLOIN** trouvent leur origine au début des années '70. A cette époque, l'activité est principalement orientée vers l'installation de produits pour la fermeture du bâtiment (volets, châssis, portes de garages ...)

Dès 1977, la croissance de la demande sur le marché du volet roulant, incite la société à se spécialiser dans la production de ce type de produits. Rapidement, le volume des commandes augmente grâce à l'excellent rapport qualité/prix des produits fabriqués. Afin de répondre au mieux à une demande de plus en plus diversifiée, de nouveaux investissements sont réalisés en 1994 afin de développer la production des volets roulants destinés aux secteurs industriels et commerciaux.

En 1997, notre offre de produits se complète avec l'arrivée des portes de garages sectionnelles résidentielles.

Actuellement, l'entreprise emploie près de 50 personnes sur 2 sites de production et est présente sur la plupart des marchés européens de proximité.

Nos services

Au-delà des produits, la notion de service est également importante.

Pour les particuliers, tout est mis en œuvre pour éviter les soucis : devis sans surprise, délai respecté et installation soignée. Le tout pour un très bon rapport qualité/prix.

Au niveau des professionnels, la relation est envisagée dans un réel esprit de partenariat. En effet, une équipe de spécialistes met tout en œuvre pour répondre au mieux à vos attentes : aide téléphonique, système extranet permettant le suivi des commandes, soutien logistique dans le cadre d'actions commerciales, mise à disposition gratuite d'échantillons, aide à l'installation des produits...

Tous ces éléments nous permettent de nous présenter comme un fournisseur fiable tant au niveau des produits que de l'assistance.

Caissons monoblocs standard

Description générale

- Installation rapide et facile.
- Le caisson monobloc standard, est principalement destiné à l'installation sur châssis PVC ou aluminium.
- Solution idéale pour les constructions neuves ou en rénovations.
- Accès de l'intérieur de l'habitation par la trappe de révision frontale.
- Configuration sur mesure suivant les dimensions variées des châssis.
- Profilés de renfort pour les caissons qui dépassent les 2 mètres de large et pour les éléments divisés.
- Également disponible en option :
 - Isolation thermique renforcée.
 - Isolation acoustique.
 - Profilés en PVC du caisson revêtus d'un film RENOLIT ou laqués dans toutes les teintes RAL.
 - Profilés extérieurs en aluminium laqué ou revêtu d'un film RENOLIT.
 - Coulisses en aluminium laquées ou en PVC revêtues d'un film RENOLIT.
- Types de manœuvre : moteur, sangle ou manivelle.

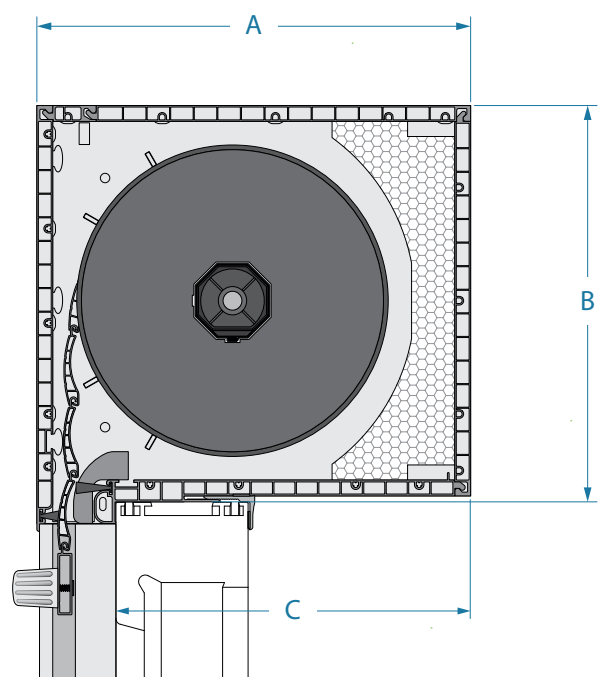


Légende

1. Profilé supérieur du caisson
2. Profilé extérieur du caisson
3. Tablier
4. Coulisse du tablier
5. Axe d'enroulement octogonal
6. Isolation thermique EPS
7. Trappe de révision frontale
8. Profilé de base

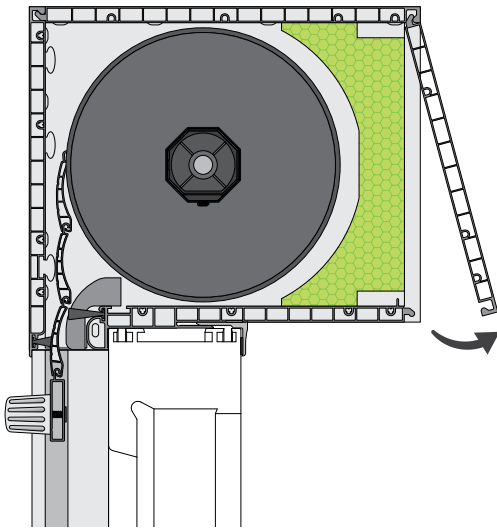
Dimensions

Type		170 x 210	210 x 230
A	mm	207	230
B	mm	170	210
C	mm	165	188

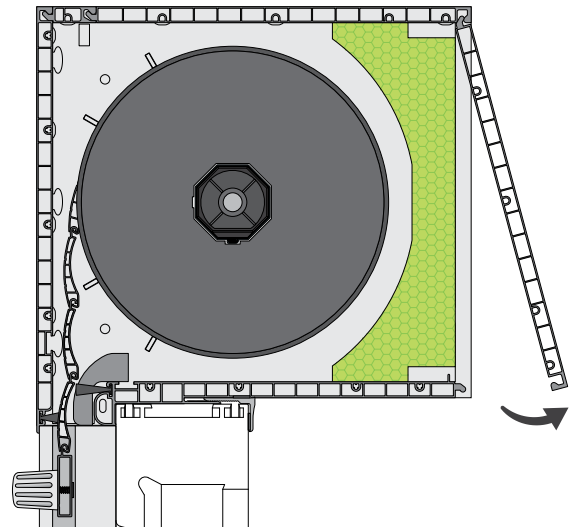


Caissons monoblocs standard

Configuration avec isolation standard

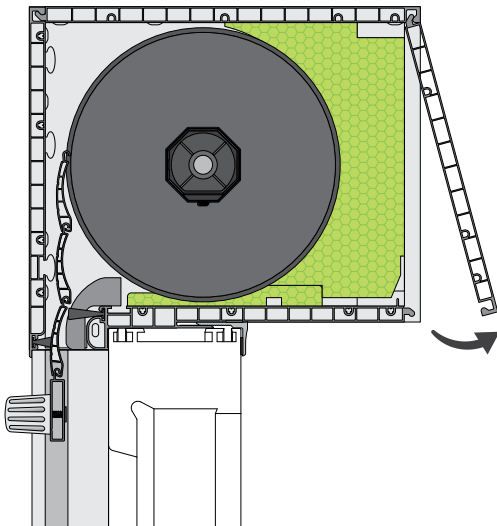


Caisson monobloc : 170 x 210



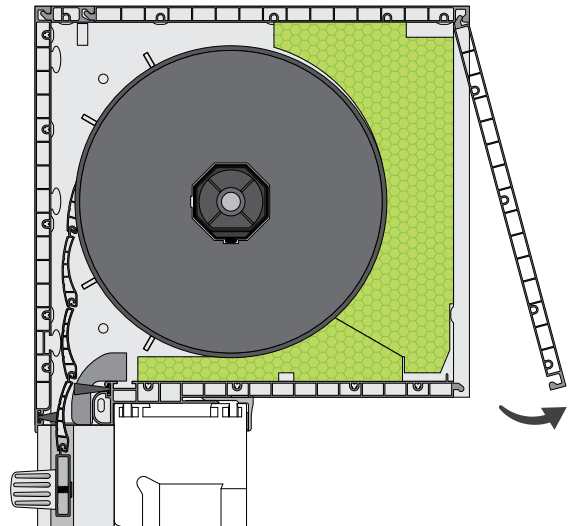
Caisson monobloc : 210 x 230

Configuration avec isolation renforcée (en option)



Caisson monobloc : 170 x 210

- Coefficient d'isolation thermique : $U_{sb} = 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
- Facteur de température : $fR_{si} = 0,72$



Caisson monobloc : 210 x 230

- Coefficient d'isolation thermique : $U_{sb} = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
- Facteur de température : $fR_{si} = 0,71$



Attention :

Les dimensions d'enroulement du tablier varient selon la configuration choisie (voir tableaux d'enroulements, page 21).

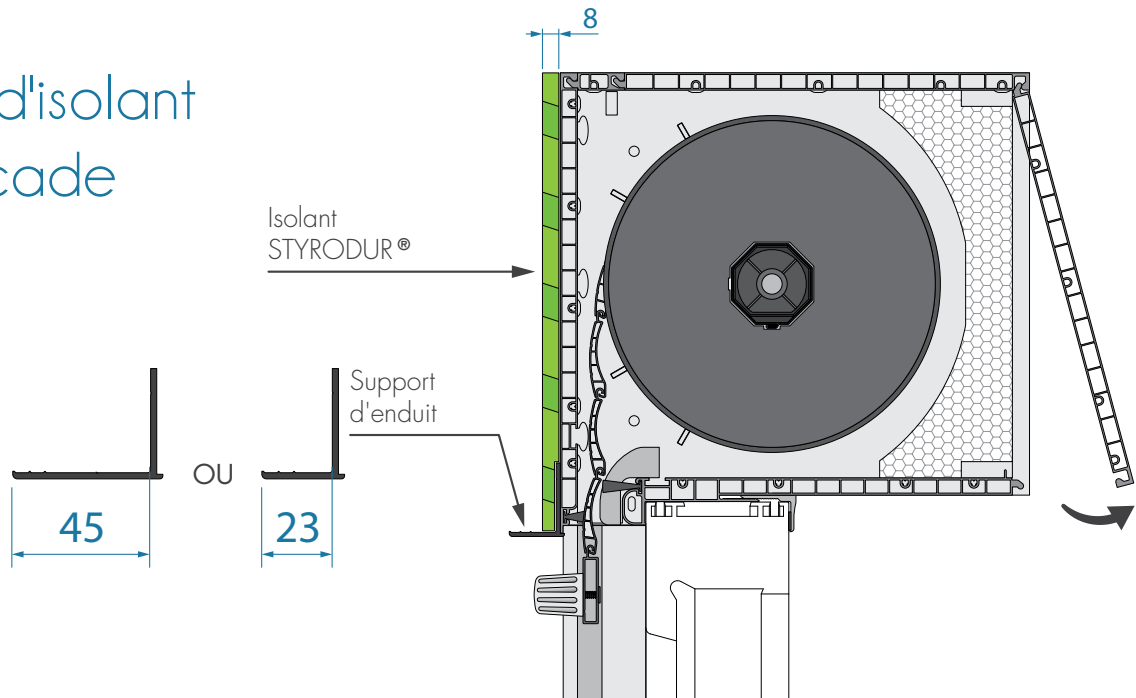
Les coefficients thermiques ci-dessus sont obtenus par calcul sous condition d'un caisson vide. Certains fabricants utilisent un coefficient calculé sur base d'un caisson avec tablier relevé ce qui donne artificiellement de meilleures valeurs.

Caissons monoblocs standard

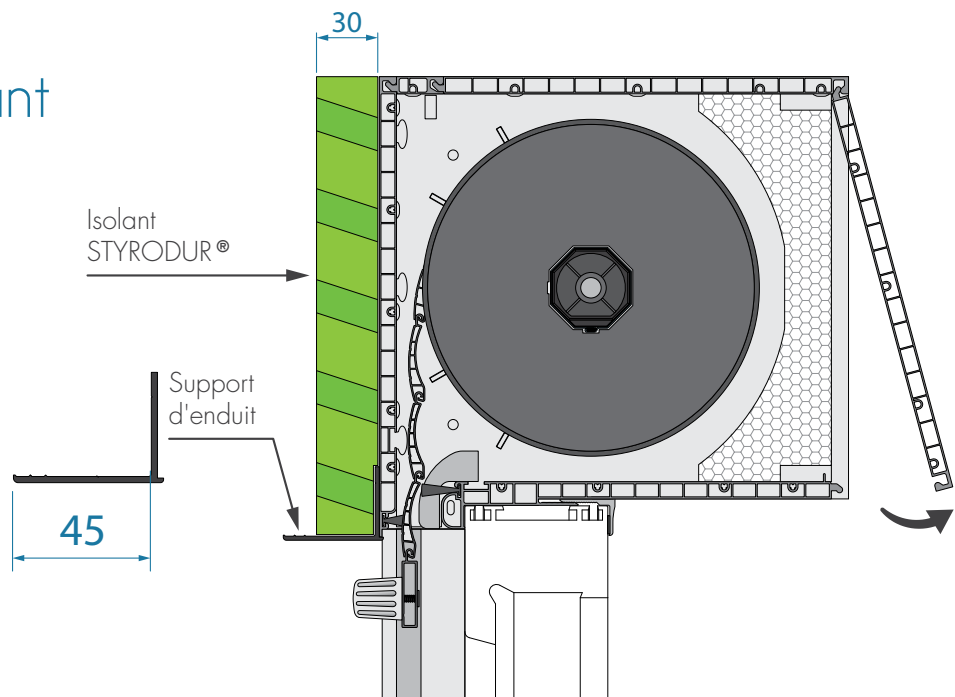
Configuration avec isolant STYRODUR® extérieur (en option)

Les caissons monoblocs peuvent être équipés d'une isolation supplémentaire de type STYRODUR® de 8 ou 30 mm en fonction des besoins énergétiques et de l'architecture du bâtiment.

8 mm d'isolant
en façade



30 mm d'isolant
en façade



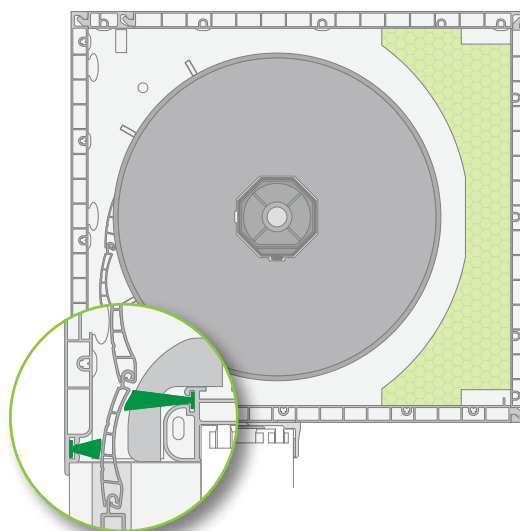
Caissons monoblocs standard

Configurations avec isolation acoustique

Configuration standard de type A1

Équipé uniquement de deux broches.

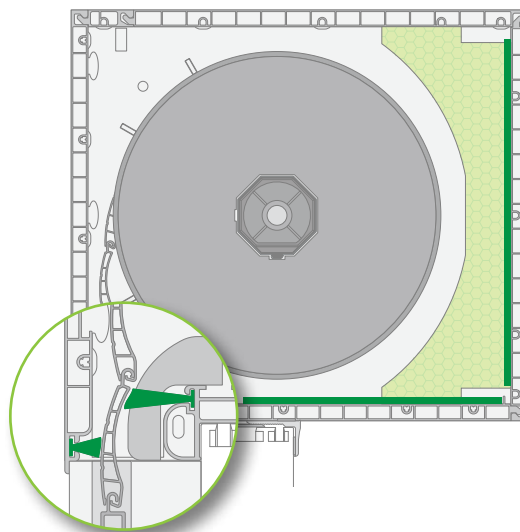
Modèles	A1		
		Tablier	
		Ouvert	Fermé
170 x 210	RW,R	32 dB	35 dB
	RW (C;Ctr)	34 (-1; -2) dB	37 (0; -2) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	50 (0; -2) dB	54 (-1; -3) dB
210 x 230	RW,R	31 dB	33 dB
	RW (C;Ctr)	33 (-1; -4) dB	35 (-2; -6) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	49 (-1; -4) dB	51 (-2; -7) dB



Option acoustique de type A2

Le kit est composé de deux bandes de bitume lourd et de deux broches.

Modèles	A2		
		Tablier	
		Ouvert	Fermé
170 x 210	RW,R	32 dB	39 dB
	RW (C;Ctr)	34 (-1; -2) dB	41 (-1; -3) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	50 (0; -2) dB	57 (-1; -3) dB
210 x 230	RW,R	36 dB	37 dB
	RW (C;Ctr)	38 (-1; -4) dB	39 (-2; -7) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	54 (-2; -5) dB	55 (-2; -7) dB

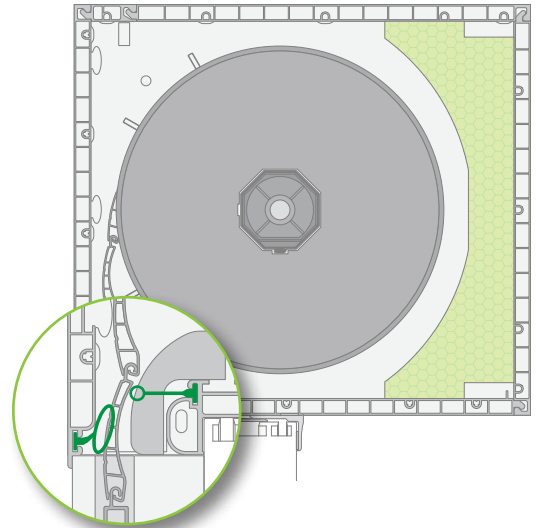


Caissons monoblocs standard

Option acoustique de type A3

Le kit est composé de deux profilés d'étanchéités acoustique et thermique.

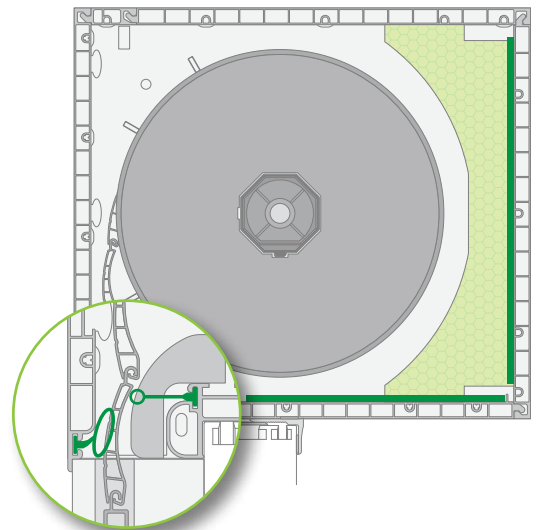
Modèles	A3		
		Tablier	
		Ouvert	Fermé
170 x 210	RW,R	37 dB	42 dB
	RW (C;Ctr)	39 (0; -2) dB	44 (-1; -4) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	56 (-1; -3) dB	60 (-1; -4) dB
210 x 230	RW,R	39 dB	40 dB
	RW (C;Ctr)	41 (-2; -6) dB	42 (-2; -7) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	56 (-1; -5) dB	57 (-2; -7) dB



Option acoustique de type A4

Le kit est composé de deux bandes de bitume lourd et de deux profilés d'étanchéités acoustique et thermique.

Modèles	A4		
		Tablier	
		Ouvert	Fermé
170 x 210	RW,R	40 dB	42 dB
	RW (C;Ctr)	42 (0; -3) dB	44 (-1; -4) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	59 (-1; -4) dB	60 (-1; -4) dB
210 x 230	RW,R	40 dB	41 dB
	RW (C;Ctr)	42 (-2; -6) dB	43 (-2; -8) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	58 (-3; -7) dB	59 (-3; -8) dB



Caissons monoblocs standard

Profilés extérieurs en aluminium laqués ou filmés (en option)

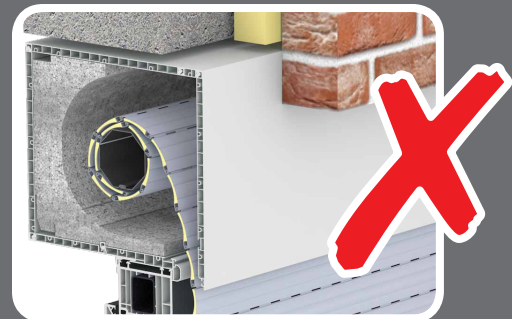
Ce type de profilé sera utilisé dans les cas suivants :

1. Pour être combiné harmonieusement avec des châssis en aluminium.
2. Si le profilé extérieur en RENOLIT est exposé à plus 1/3 au rayonnement direct du soleil.
3. Pour renforcer les caissons, si le profilé en PVC coloré dépasse les 2,1 mètres.
4. Pour renforcer les caissons, si le profilé en PVC blanc dépasse les 2,8 mètres.



Recommandations

- Les éléments en PVC colorés ne dépasseront pas en largeur 2100 mm et en blanc 2800 mm. Tout élément plus large devra être muni d'un profilé extérieur en aluminium.
- Nous conseillons un renfort du profilé de base pour éléments divisés et pour éléments non divisés plus larges que 2000 mm. Ce profilé de renfort est à fixer dans le dormant du châssis.
- Afin d'augmenter la stabilité de l'élément entier (coffre plus châssis ou porte), nous conseillons de fixer le caisson au linteau sur chantier.
- Les profilés PVC extérieurs en finition blanc ou RENOLIT ne peuvent être utilisés, si 2/3 du profilé n'est pas protégé du rayonnement solaire. Si plus d'1/3 du profilé PVC extérieur en finition blanc ou RENOLIT est exposé au rayonnement direct de soleil, un profilé en aluminium devra être utilisé.



Exemple d'un profilé en aluminium laqué dans une teinte RAL 7016

Exemple d'un profilé en aluminium revêtu d'un Renolit chêne de bureau

Exemple d'un profilé en aluminium revêtu d'un Renolit chêne doré

Caissons monoblocs révision par le bas

Description générale

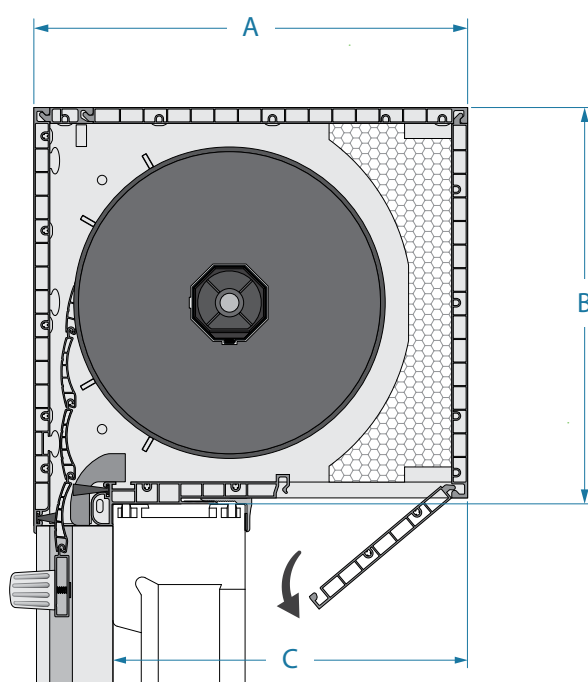
- Installation rapide et facile.
- Disponible uniquement en PVC blanc
- Le caisson avec révision par le bas est destiné aux nouvelles constructions basse énergie ou passives. Il peut être muni de plaques Styrodur® de 8 ou 30 mm à l'intérieur et/ou à l'extérieur. Cela permet l'intégration sous enduit à l'extérieur et sous plafonnage à l'intérieur.
- **Accès de l'intérieur de l'habitation par la trappe de révision par le bas.**
- Configuration sur mesure suivant les dimensions variées des châssis.
- Profilés de renfort pour les caissons qui dépassent les 2 mètres de large et pour les éléments divisés.
- Également disponible en option :
 - Isolation thermique renforcée.
 - Isolation acoustique.
 - Coulisses en aluminium laquées ou en PVC revêtues d'un film RENOLIT.
- **Uniquement avec manœuvre motorisée.**

Légende

1. Profilé supérieur du caisson
2. Profilé extérieur du caisson
3. Tablier
4. Coulisse du tablier
5. Axe d'enroulement octogonal
6. Isolation thermique EPS
7. Profilé intérieur du caisson
8. Trappe de révision par le bas
9. Profilé de base

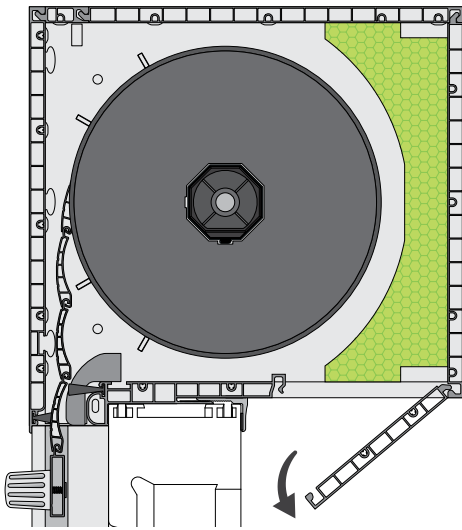
Dimensions

Type		210 x 230	210 x 260
A	mm	230	257
B	mm	210	210
C	mm	188	215

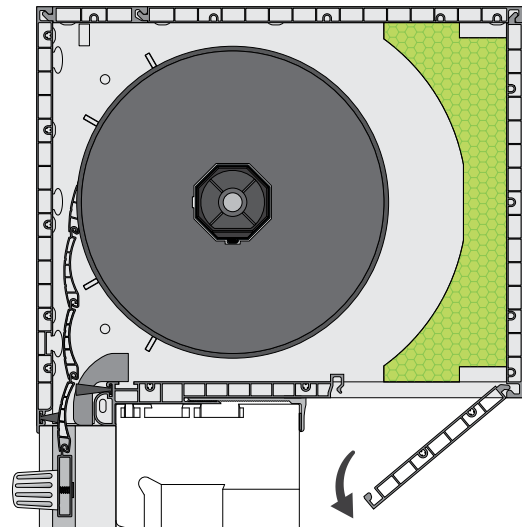


Caissons monoblocs révision par le bas

Configuration avec isolation standard

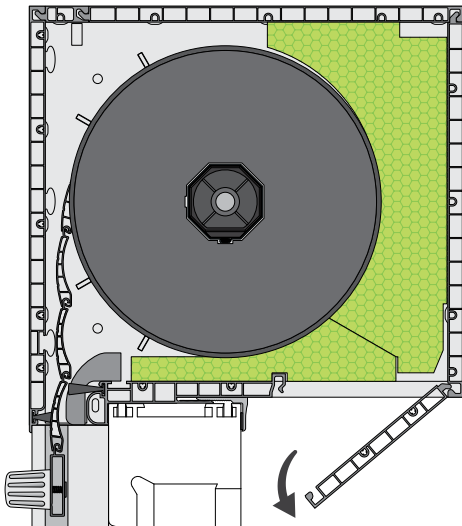


Caisson monobloc : 210 x 230



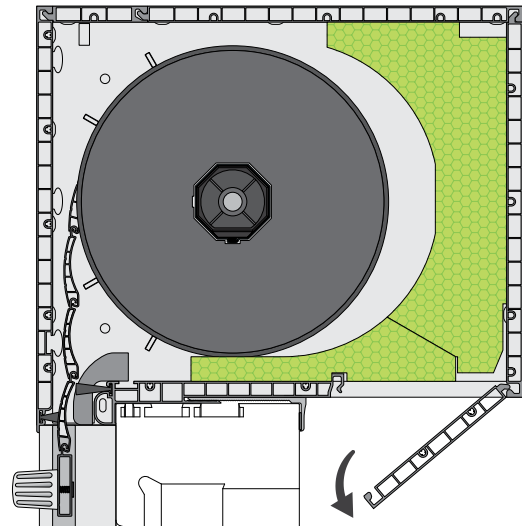
Caisson monobloc : 210 x 260

Configuration avec isolation renforcée (en option)



Caisson monobloc : 210 x 230

- Coefficient d'isolation thermique : $U_{sb} = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
- Facteur de température : $fR_{si} = 0,71$



Caisson monobloc : 210 x 260

- Coefficient d'isolation thermique : $U_{sb} = 0,81 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$
- Facteur de température : $fR_{si} = 0,73$



Attention :

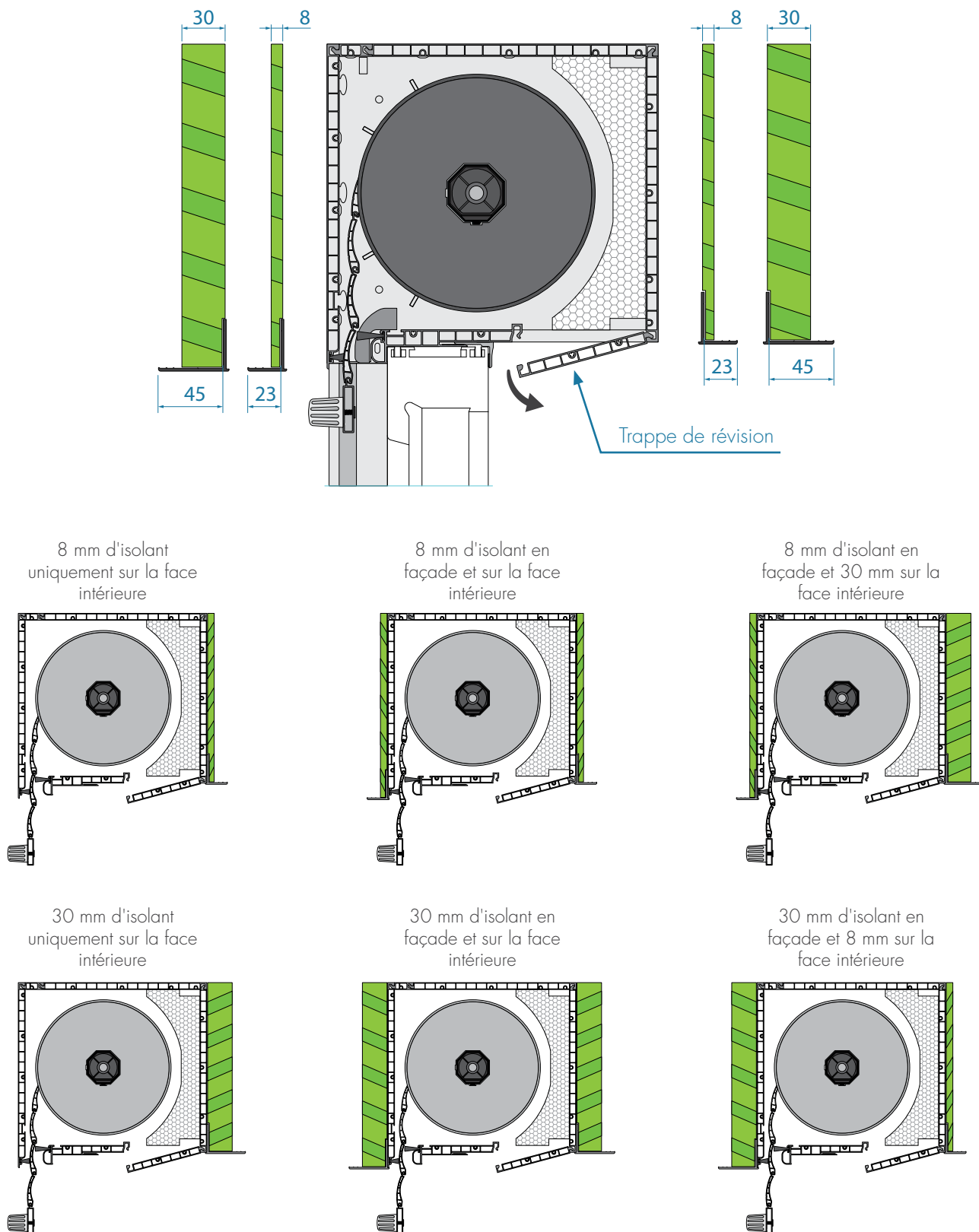
Les dimensions d'enroulement du tablier varient selon la configuration choisie (voir tableaux d'enroulements, page 21).

Les coefficients thermiques ci-dessus sont obtenus par calcul sous condition d'un caisson vide. Certains fabricants utilisent un coefficient calculé sur base d'un caisson avec tablier relevé ce qui donne artificiellement de meilleures valeurs.

Caissons monoblocs révision par le bas

Configuration avec isolant STYRODUR® (en option)

Les caissons monoblocs révision par le bas sont équipés d'une isolation de type STYRODUR® de 8 ou 30 mm, offrant 6 configurations possibles en fonction des besoins énergétiques et de l'architecture du bâtiment.



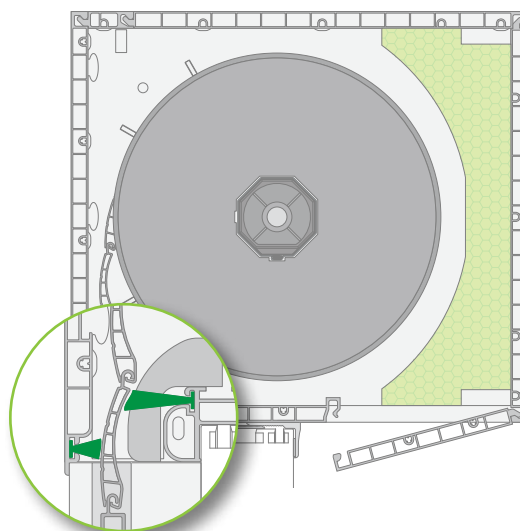
Caissons monoblocs révision par le bas

Configurations avec isolation acoustique

Configuration standard de type A1

Équipé uniquement de deux brosses.

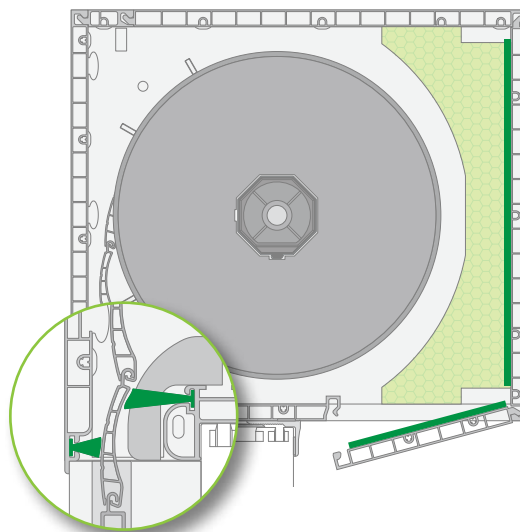
Modèles	A1		
		Tablier	
		Ouvert	Fermé
210 x 230	RW,R	31 dB	33 dB
	RW (C;Ctr)	33 (-1; -4) dB	35 (-2; -6) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	49 (-1; -4) dB	51 (-2; -7) dB
210 x 260	RW,R	30 dB	31 dB
	RW (C;Ctr)	32 (-2; -5) dB	33 (-2; -6) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	47 (-1; -4) dB	49 (-2; -7) dB



Option acoustique de type A2

Le kit est composé de deux bandes de bitume lourd et de deux brosses.

Modèles	A2		
		Tablier	
		Ouvert	Fermé
210 x 230	RW,R	36 dB	37 dB
	RW (C;Ctr)	38 (-1; -4) dB	39 (-2; -7) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	54 (-2; -5) dB	55 (-2; -7) dB
210 x 260	RW,R	32 dB	35 dB
	RW (C;Ctr)	34 (-1; -3) dB	37 (-1; -6) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	49 (-1; -3) dB	52 (-1; -5) dB

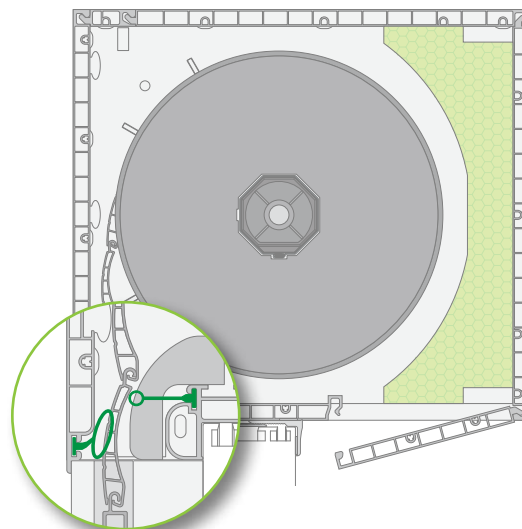


Caissons monoblocs révision par le bas

Option acoustique de type A3

Le kit est composé de deux profilés d'étanchéités acoustique et thermique.

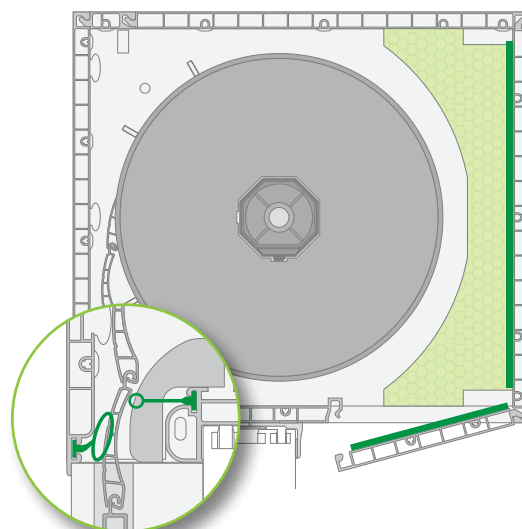
Modèles	A3		
		Tablier	
		Ouvert	Fermé
210 x 230	RW,R	39 dB	40 dB
	RW (C;Ctr)	41 (-2; -6) dB	42 (-2; -7) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	56 (-1; -5) dB	57 (-2; -7) dB
210 x 260	RW,R	35 dB	35 dB
	RW (C;Ctr)	NC	NC
	Dn,e,w (C;Ctr)	52 dB	52 dB



Option acoustique de type A4

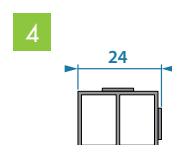
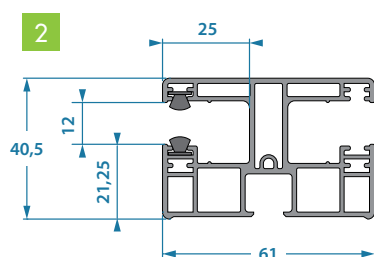
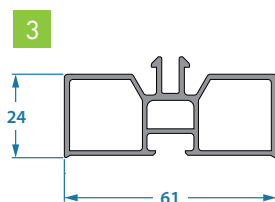
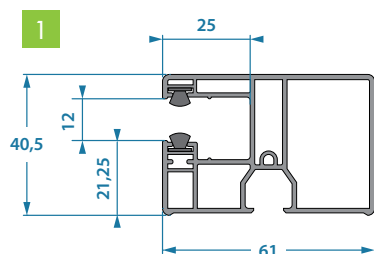
Le kit est composé de deux bandes de bitume lourd et de deux profilés d'étanchéités acoustique et thermique.

Modèles	A4		
		Tablier	
		Ouvert	Fermé
210 x 230	RW,R	40 dB	41 dB
	RW (C;Ctr)	42 (-2; -6) dB	43 (-2; -8) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	58 (-3; -7) dB	59 (-3; -8) dB
210 x 260	RW,R	38 dB	40 dB
	RW (C;Ctr)	40 (-1; -5) dB	42 (-2; -6) dB
	Dn,e,w (C;Ctr)	56 (-2; -5) dB	57 (-1; -6) dB



Caractéristiques des coulisses

Coulisses en PVC pour caissons monoblocs



1. Coulisse PVC simple

De stock, uniquement en blanc.

Les coulisses sont équipées de joints brosse.

2. Coulisse PVC double

De stock, uniquement en blanc et brun.

Disponible en finitions RENOLIT (voir nuancier de la page 26 à 31).

3. Déportation PVC complémentaire

Disponible en blanc et en finitions RENOLIT (voir nuancier de la page 26 à 31).

Peut être associée à tout les types de coulisses.

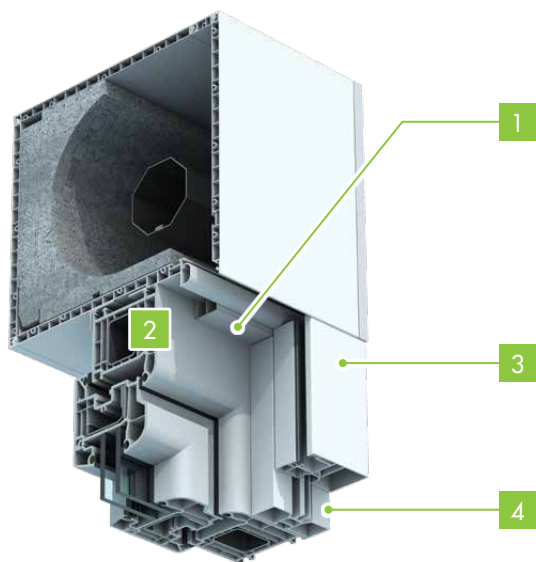
Les coulisses sont équipées de joints brosse.

4. Déportation PVC complémentaire

Disponible en blanc et en finitions RENOLIT (voir nuancier de la page 26 à 31).

Peut être associée à tout les types de coulisses.

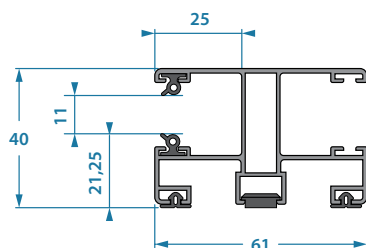
Montage des coulisses PVC avec déportation



Légende

1. Déportation PVC complémentaire horizontale
2. Dormant du châssis
3. Coulisse PVC simple ou double
4. Déportation PVC complémentaire

Coulisse en aluminium pour caissons monoblocs



Coulisse Alu double

De stock, uniquement en blanc.

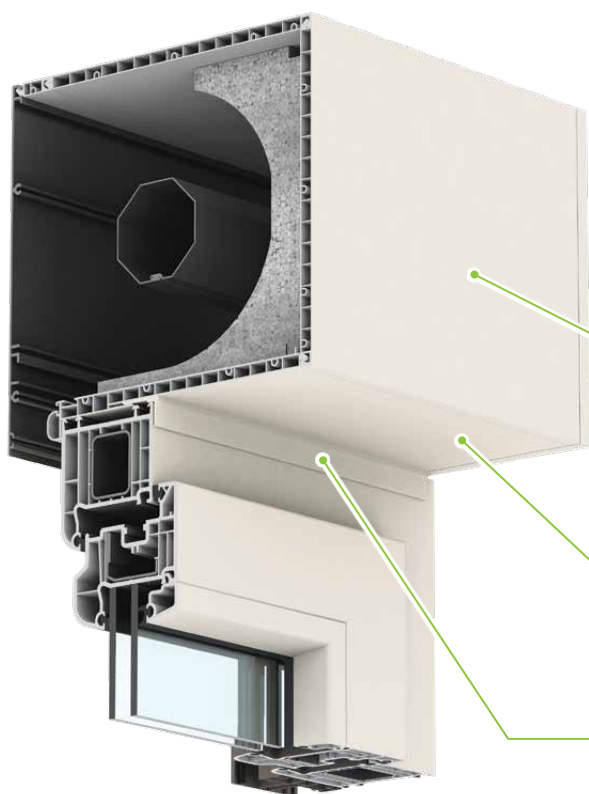
Disponible dans les teintes RAL.

Les coulisses sont équipées de joints en Néoprène.

Pistolage des caissons monoblocs (option)

Exemple de pistolage des faces intérieures du caisson PVC

Vue intérieure de l'habitation



Le Pistolage à la peinture liquide et le laquage poudre sont disponibles dans toutes les teintes RAL.



Attention :

Pour certains coloris, des nuances de teintes peuvent subsister selon les procédés de peinture et les types de support.

1

Profilé caisson

Pistolage peinture liquide

2

Profilé de base

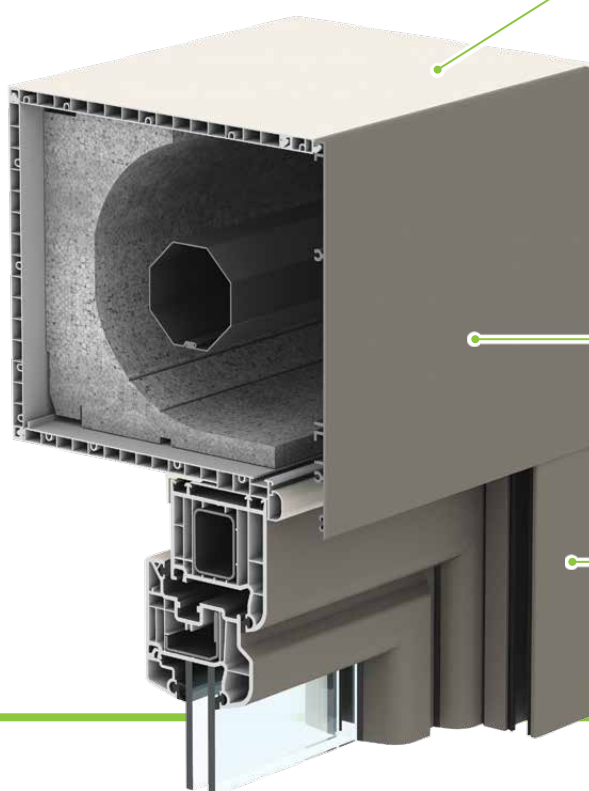
Pistolage peinture liquide

3

Équerre de finition

Pistolage peinture liquide

Vue extérieure de l'habitation



4

Profilé caisson supérieur

Pistolage peinture liquide

5

Console

Pistolage peinture liquide

6

Face Alu extérieure

Laquage poudre

7

Coulisse Alu

Laquage poudre

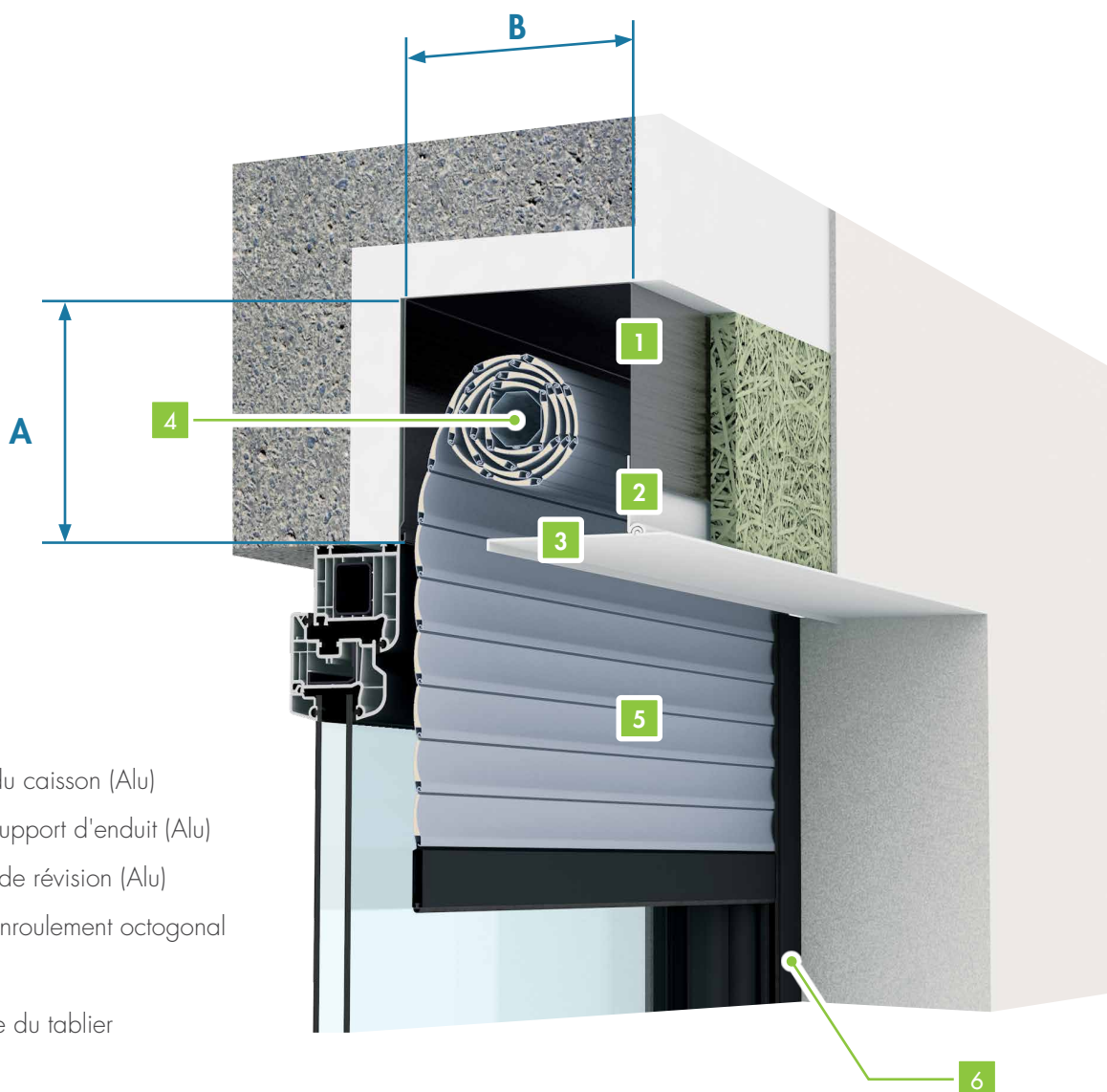
Caissons sous enduit

Description générale

- Installation rapide et facile.
- Solution idéale pour les constructions neuves ou en rénovations, dont les façades sont à crépir.
- Le caisson et tout le mécanisme du volet roulant se logent dans une niche spécialement prévue au-dessus de la baie de fenêtre.
- Accès par l'extérieur de l'habitation.
- Configuration sur mesure suivant les dimensions variées des baies de fenêtre.
- Uniquement avec manœuvre motorisée.

Dimensions

Type		180 x 180	205 x 205
A	mm	180	205
B	mm	180	205



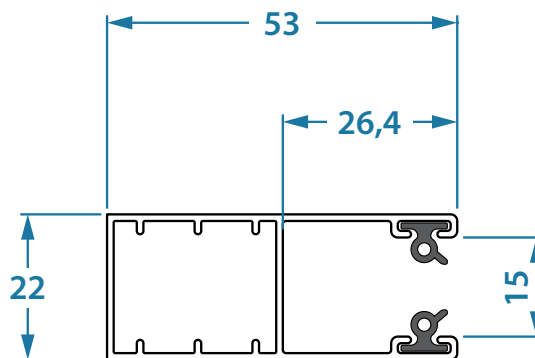
Légende

1. Profilé du caisson (Alu)
2. Profilé support d'enduit (Alu)
3. Trappe de révision (Alu)
4. Axe d'enroulement octogonal
5. Tablier
6. Coulisse du tablier

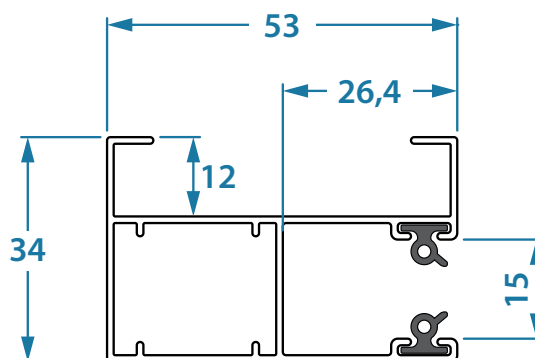
Caissons sous enduit

Coulisses en aluminium pour caissons sous enduit

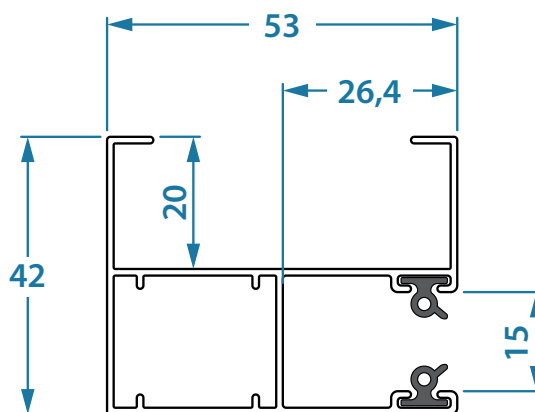
Ces coulisses sont disponibles dans toutes les teintes RAL



Type A



Type D



Type E

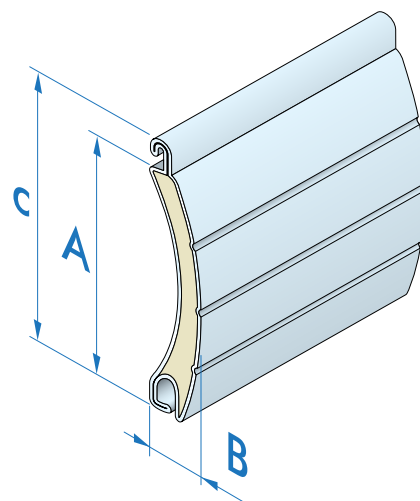
Caractéristiques du tablier

Types de lames

Hallöin met à votre disposition 3 formats de lames en fonction des besoins (voir tableau ci-contre)

Pour votre confort, tous nos tabliers de volets roulants vous sont fournis avec ajours entre les interstices des lames. Cela permet de profiter d'un minimum de luminosité lorsque le volet est partiellement fermé.

Description		PVC 39	HL 37	HL 42
Épaisseur du feuillard	mm	0,95	0,30	0,30
Pas de la lame (A)	mm	39	37	42
Épaisseur de lame (B)	mm	8	6,80	8,45
Hauteur de lame (C)	mm	45	43	48,8
Densité de la mousse	kg/m ³	-	90	90
Poids	kg/m ²	3,70	3,30	3,30
Largeur max. *	mm	1700	2500	3200
Hauteur max. *	mm	2250	3000	3300
Surface max. *	m ²	3	5	7



(*) Dans le cas où l'un de ces trois critères est dépassé, le volet est considéré comme HORS GARANTIE

Lames PVC



Lames en aluminium injectées de mousse polyuréthane :

- Produit écologique grâce à la présence de la mousse sans fréon et des peintures sans cadmium.
- La liaison entre l'aluminium et la mousse polyuréthane améliore l'isolation thermique et acoustique.
- Garantie d'une haute résistance, d'étanchéité et d'un fonctionnement silencieux du tablier.
- Résistance accrue contre les effractions.
- Large choix de dimensions et de coloris.



Caractéristiques du tablier

Tableaux d'enroulements

Caisson Monobloc avec isolation standard

Manœuvre :		Sangle		Électrique		Automatique + serrure	
Axe d'enroulement :		Ø 40 mm		Ø 60 mm		Ø 60 mm	
Hauteur :		H (mm)	h (mm)	H (mm)	h (mm)	H (mm)	h (mm)
Caissons : 170 x 210 mm	PVC 39	2000	170	1900	170	1800	170
	HL 37	2100	170	1900	170	1800	170
	HL 42	1400	170	1400	170	1300	170
Caissons : 210 x 230 mm 210 x 260 mm	PVC 39	3350	210	3150	210	3050	210
	HL 37	3450	210	3150	210	3050	210
	HL 42	2500	210	2500	210	2300	210

H = Hauteur totale

h = Hauteur du caisson

Caisson Monobloc avec isolation renforcée

Manœuvre :		Sangle		Électrique		Automatique + serrure	
Axe d'enroulement :		Ø 40 mm		Ø 60 mm		Ø 60 mm	
Hauteur :		H (mm)	h (mm)	H (mm)	h (mm)	H (mm)	h (mm)
Caissons : 170 x 210 mm	HL 37	1700	170	1500	170	1400	170
	HL 42	1325	170	1240	170	1140	170
Caissons : 210 x 230 mm 210 x 260 mm	HL 37	2575	210	2375	210	2275	210
	HL 42	2170	210	2090	210	1990	210

H = Hauteur totale

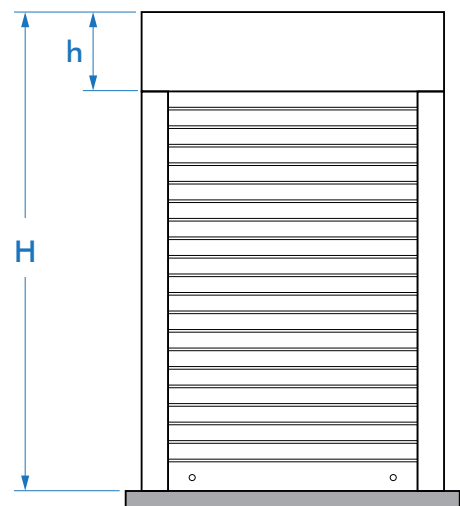
h = Hauteur du caisson

Caisson sous enduit

Manœuvre :		Électrique	
Axe d'enroulement :		Ø 60 mm	
Hauteur :		H (mm)	h (mm)
Caissons : 180 x 180 mm	PVC 39	2600	180
	HL 37	2500	180
	HL 42	2160	180
Caissons : 205 x 205 mm	PVC 39	3650	205
	HL 37	3550	205
	HL 42	3100	205

H = Hauteur totale

h = Hauteur du caisson



Nuancier des tabliers

Choix de la teinte

Harmonisez le tablier du volet roulant à vos fenêtres, votre toiture, votre façade, ou tout simplement suivant vos envies!

Nous vous proposons un large choix de couleurs pour les tabliers de vos volets.

Coloris standard



Blanc

Code commande : **A**

PVC 39



HL 37



HL 42



Brun

Code commande : **C**

PVC 39



HL 37



HL 42



Beige

Code commande : **E**

PVC 39



HL 37



HL 42



Gris

Code commande : **G**

Référence RAL : **7038**

PVC 39



HL 37



HL 42



Gris Alu

Code commande : **F**

Référence RAL : **9006**

PVC 39



HL 37



HL 42



Chêne doré

Code commande : **S**

PVC 39



HL 37



HL 42



Coloris Color Line disponibles de stock (option)



Blanc Crème

Code commande : **H**

Référence RAL : **9001**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	✓



Ivoir Clair

Code commande : **I**

Référence RAL : **1015**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	✓



Vert Sapin

Code commande : **O**

Référence RAL : **6009**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	✓



Bleu Acier

Code commande : **P**

Référence RAL : **5011**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	✓



Bordeaux

Code commande : **Q**

Référence RAL : **3005**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	✓



Gris Anthracite

Code commande : **R**

Référence RAL : **7016**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	✓



Gris Quartz

Code commande : **W**

Référence RAL : **7039**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	✓



Gris Béton

Code commande : **7023**

Référence RAL : **7023**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	X



Gris Basalte

Code commande : **7012**

Référence RAL : **7012**

PVC 39	HL 37	HL 42
X	✓	X

Coloris Color Line disponibles sur demande (option)

Délai sur demande



Chêne

Code commande : **Chêne**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

✓



Noyer Foncé

Code commande : **Noyer foncé**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

X



Brun Foncé

Code commande : **Brun Foncé**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

✓



Wengé

Code commande : **Wengé**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

X



Winchester

Code commande : **Winchester**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

X



Acajou

Code commande : **Acajou**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

X



Vert Mousse

Code commande : **6005**

Référence RAL : **6005**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

✓



Bleu

Code commande : **5017**

Référence RAL : **5017**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

X



Noir

Code commande : **9017**

Référence RAL : **9017**

PVC 39

X

HL 37

✓

HL 42

✓

Exemples de combinaisons



RAL 7016



RAL 7039



RAL 7023



RAL 9006 + RAL 7016



Chêne doré



Acajou

Coloris des sous lames

Nos sous lames sont disponibles dans toutes les teintes RAL ou dans les quatre teintes RENOLIT ci-dessous.



Chêne doré



Noyer Foncé



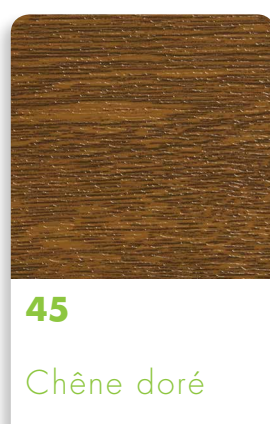
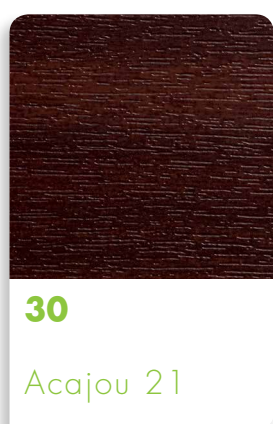
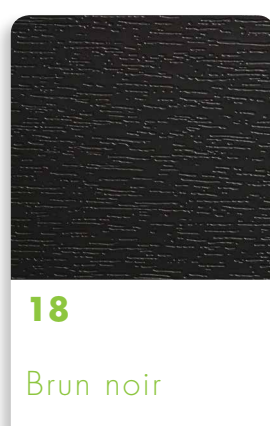
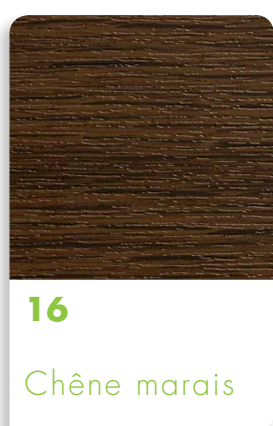
Winchester



Acajou

RENOLIT de stock

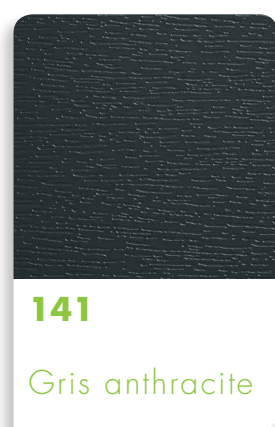
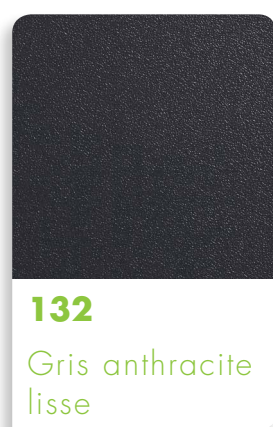
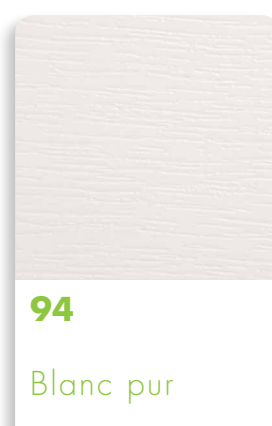
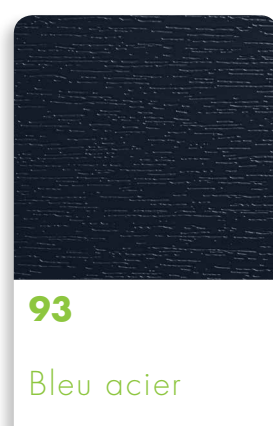
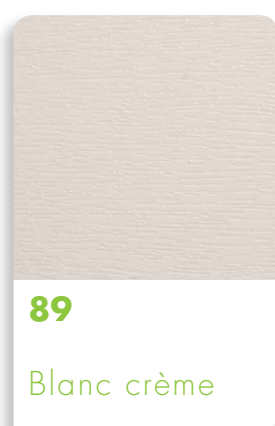
Réf. Couleur	Désignation	Réf. RENOLIT®	Réf. Hornschuch
13	Noyer	2178 007-167	436-2048
16	Chêne marais	2052 089-167	436-2007
18	Brun noir	8518 05-167	436-5010
21	Gris argenté	7155 05-167	436-5049
22	Rouge rubis	3081 05-167	436-5013
30	Acajou 21	2065 021-167	436-2001
45	Chêne doré	2178 001-167	436-2036
54	Gris quartz lisse	7039 05-083	



Les coloris RENOLIT disponibles sont divisés en articles de stock chez notre fournisseur et en articles disponibles sur commande.

RENOLIT de stock

Réf. Couleur	Désignation	Réf. RENOLIT®	Réf. Hornschuch
55	Gris quartz	7039 05-167	
89	Blanc crème	1379 05-167	456-5015
93	Bleu acier	5150 05-167	436-5006
94	Blanc pur	9152 05-168	456-5053
132	Gris anthracite lisse	7016 05-083	436-7003
141	Gris anthracite	7016 05-167	436-5003
150	Gris basalte	7012 05-167	
151	Gris Basalte lisse	7012 05-083	436-7048

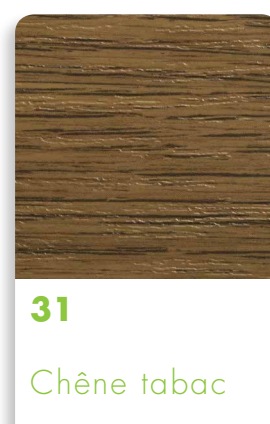
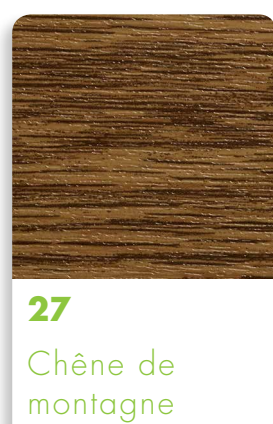
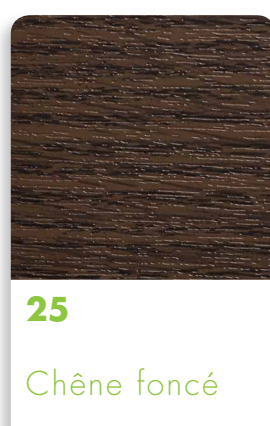
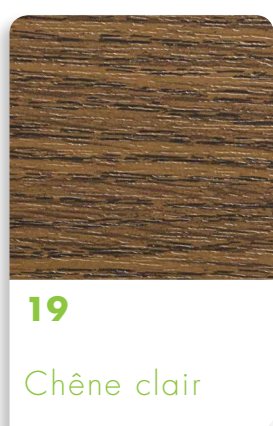
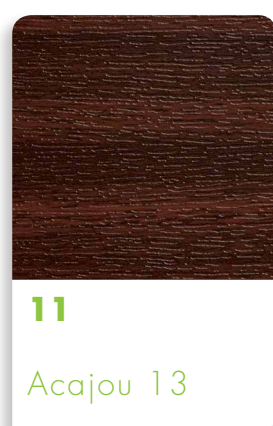


Les coloris RENOLIT disponibles sont divisés en articles de stock chez notre fournisseur et en articles disponibles sur commande.

RENOLIT sur commande

Délai sur demande

Réf. Couleur	Désignation	Réf. RENOLIT®	Réf. Hornschuch
11	Acajou 13	2097 013-167	436-2002
19	Chêne clair	3156 003-167	
25	Chêne foncé	2140 006-167	
26	Oregon 4	1192 001-167	
27	Chêne de montagne	2052 090-167	426-2005
28	Chêne marron	3167 004-167	426-2046
29	Chêne de bureau	3167 011-167	
31	Chêne tabac	3167-002	

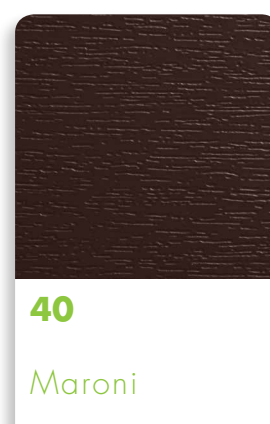
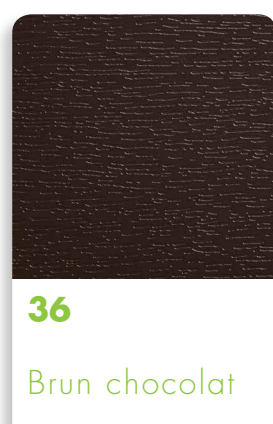
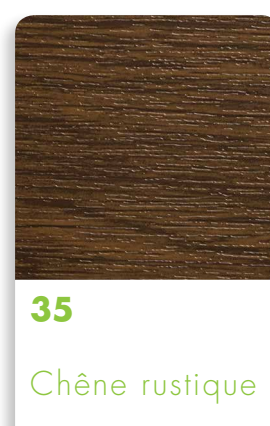
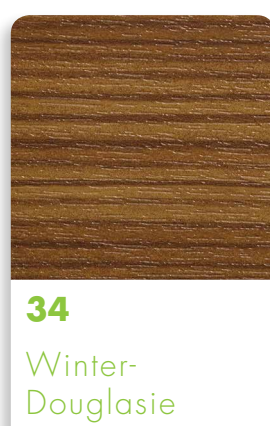


Les coloris RENOLIT disponibles sont divisés en articles de stock chez notre fournisseur et en articles disponibles sur commande.

RENOLIT sur commande

Délai sur demande

Réf. Couleur	Désignation	Réf. RENOLIT®	Réf. Hornschuch
32	Vert foncé	6125 05-167	436-5021
33	Salamander	3152 009-167	426-2022
34	Winter-Douglasie	3069 037-167	
35	Chêne rustique	3149 008-167	426-2012
36	Brun chocolat	8875 05-167	426-5011
38	Vert mousse	6005 05-167	426-5014
39	Bleu brillant	5007 005-167	425-5026
40	Maroni	8099 05-167	425-5025

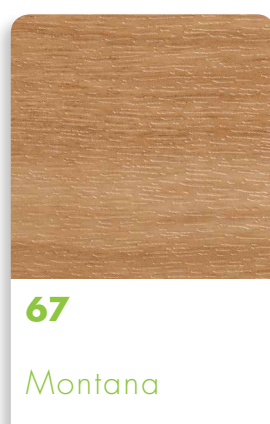
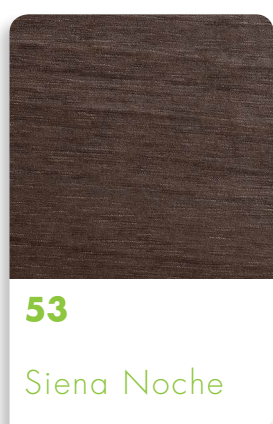
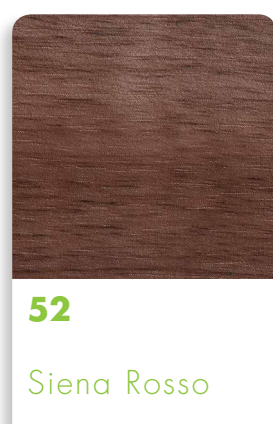
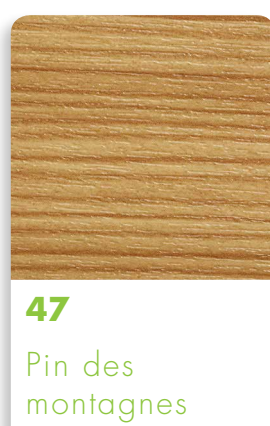
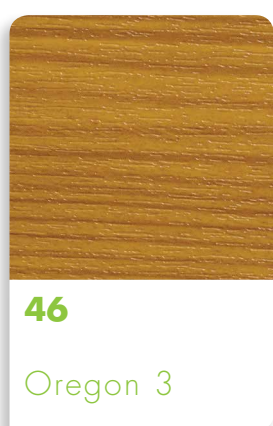
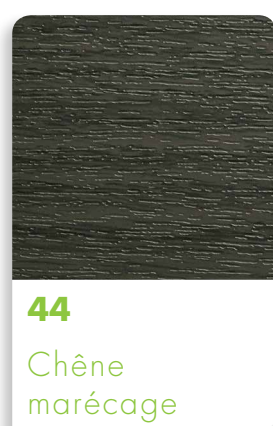


Les coloris RENOLIT disponibles sont divisés en articles de stock chez notre fournisseur et en articles disponibles sur commande.

RENOLIT sur commande

Délai sur demande

Réf. Couleur	Désignation	Réf. RENOLIT®	Réf. Hornschuch
44	Chêne marécage	2140 005-167	
46	Oregon 3	2115 008-167	425-2053
47	Pin des montagnes	3069 041-167	436-2009
51	Cerise noir	3202 001-167	436-2032
52	Siena Rosso	49233	
53	Siena Noche	49237	
67	Montana	CP - 49197	
68	Indian	CP - 49198	

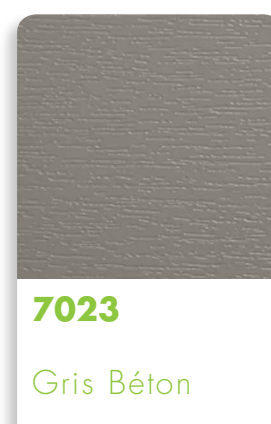
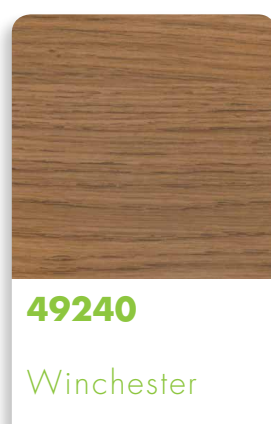
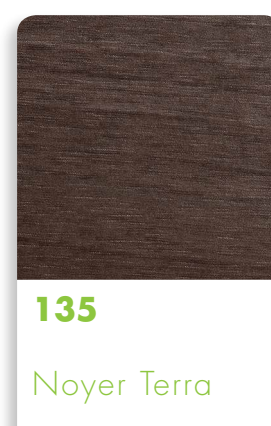


Les coloris RENOLIT disponibles sont divisés en articles de stock chez notre fournisseur et en articles disponibles sur commande.

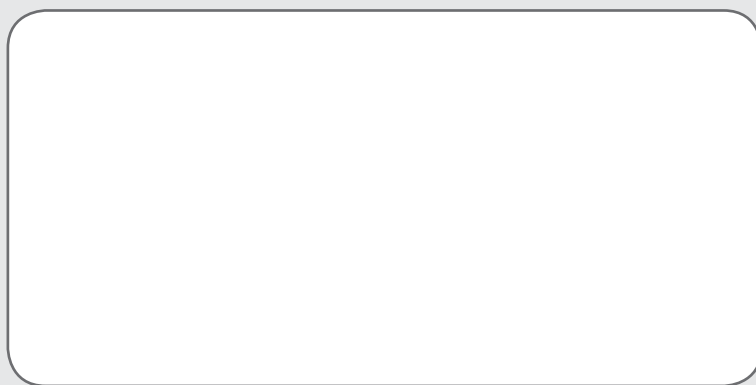
RENOLIT sur commande

Délai sur demande

Réf. Couleur	Désignation	Réf. RENOLIT®	Réf. Hornschuch
69	Canadian	CP - 49195	
133	Gris aluminium		436-1001
134	Gris titan lisse		436-7049
135	Noyer Terra		436-3059
136	Noyer Amaretto		436-3058
142	Gris argenté lisse		436-7049
49240	Winchester	CP - 49240	
7023	Gris Béton	7023 005-167	



Les coloris RENOLIT disponibles sont divisés en articles de stock chez notre fournisseur et en articles disponibles sur commande.



CT-H_Monobloc_2015-09_Rev-01