

## ECOMONT 16+ avec ECONOMIC 37®

### La solution complète de montage

ECOMONT 16+ est un système de volet roulant universel et solide, avec de nombreux points de fixation. Le système peut être installé soit en cas de rénovation, dans les caissons et les niches déjà existantes dès 150 mm ainsi que dans les niches de stores à lamelles. Des plafonnets optionnels sont montés à l'aide d'un système de clipage. Le volet roulant ECONOMIC 37® peut être protégé contre le soulèvement sans augmenter le diamètre d'enroulement. Le concept de ECOMONT 16+ peut être sécurisé avec un tablier ECONOSAFE 37® jusqu'à une classe anti-effraction 2. Tous les types de manœuvre sont possibles, du modèle manuel au modèle entièrement automatique. Dans les nouvelles constructions, nous vous recommandons un diamètre de niche de 150 à 180 mm. Une tôle frontale jusqu'à une largeur de 2'000 mm peut se fixer directement au support du système. Le système peut être équipé d'une moustiquaire enroulable.

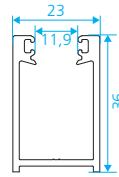


- 1 Paquet de sécurité haut (optional)
- 2 Entraînement
- 3 Moustiquaire intégrée
- 4 Butée de fin de course intégrées
- 5 Tablier volet roulant
- 6 Coulisseaux
- 7 Lame finale avec systèmes de verrouillage (voir feuille de produit «Lames finale et systèmes de verrouillage»)

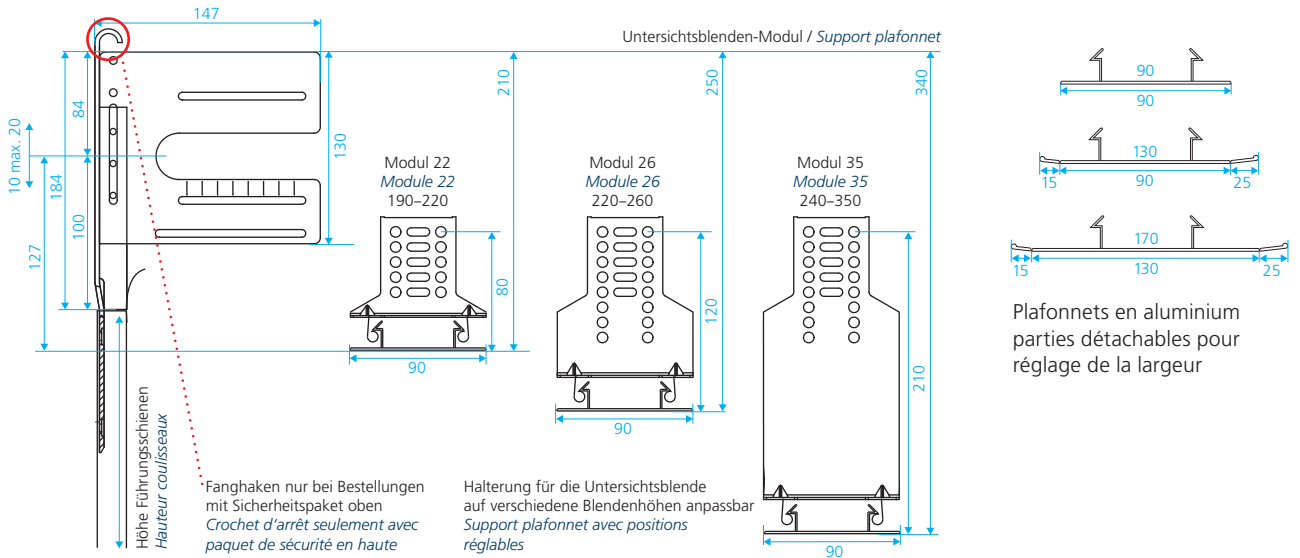
**Données de bases**

- Largeur système min. 350 mm
- Largeur système (exécution standard)
  - monté standard: max. 3'500 mm
  - monté suspendu: max. 4'000 mm
- Hauteur système max. 2'900 mm
- Poids de volet roulant max. 18 kg
- Surface volet roulant
  - monté standard: max. 6 m<sup>2</sup>
  - monté suspendu: max. 10 m<sup>2</sup>
- Options d'entraînement – largeur système
  - Manivelle: min. 350 mm
  - Moteur avec axe 40 mm: min. 580 mm
  - Moteur avec axe 60 mm: min. 680 mm
  - Axe à ressort: min. 680 mm
  - accouplé: min. 350 mm
- Moustiquaire intégrée possible
- Certificats
  - Version résistance au vent

**Coulisseaux**



**Plaque support et plafonnets**



**Mesures de niche**

**Axe 40 mm**

Hauteur vide lumière mm	Exécution standard				Version résistance au vent		
	Largeur niche mm	Hauteur niche		Hauteur niche avec moustiquaire	Largeur niche	Hauteur niche	
	mind. mm	ideal mm	mind. mm	mm	mind. mm	ideal mm	mind. mm
1'495	165	230	190	270 *	165	230	190
1'865	165	230	200	270 **	175	230	200
2'050	165	230	200	270 **	175	230	200
2'235	170	230	210	270 **	185	230	210
2'420	180	230	220	–	195	230	220
2'605	180	250	230	–	195	250	230
2'790	190	250	240	–	205	250	240

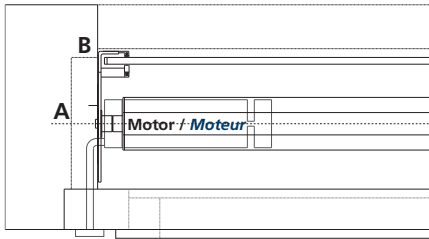
\* Largeur max. 2'000 mm / \*\* Largeur max. 1'600 mm

**Axe 60 mm**

Hauteur vide lumière mm	Exécution standard				Version résistance au vent		
	Largeur niche mm	Hauteur niche		Hauteur niche avec moustiquaire	Largeur niche	Hauteur niche	
	mind. mm	ideal mm	mind. mm	mm	mind. mm	ideal mm	mind. mm
1'495	165	230	190	270 *	170	230	190
1'865	170	230	200	270 **	180	230	200
2'050	175	230	210	270 **	190	230	210
2'235	180	230	220	270 **	195	230	220
2'420	180	230	230	–	195	230	230
2'605	185	250	240	–	205	250	240
2'790	190	250	240	–	205	260	250

\* Largeur max. 2'000 mm / \*\* Largeur max. 1'600 mm

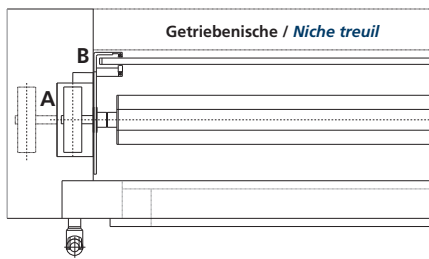
## Coupe transversale entraînement avec moteur



A = 150 / B = 30 mm

Niche pour connection fiches Hirschmann

## Coupe transversale entraînement avec treuil

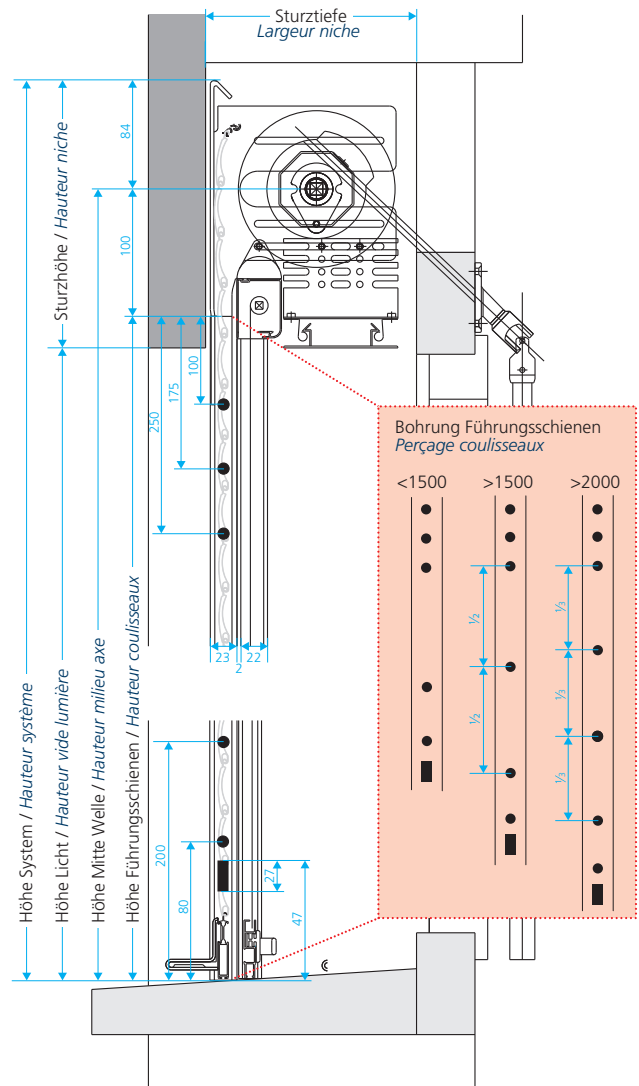
**A = Ø treuil**

- Standard 6:1 = min. 120 mm  
Poids de volet roulant max. 15 kg
- SIMU = min. 140 mm  
Poids de volet roulant max. 22 kg

**B = Largeur niche treuil**

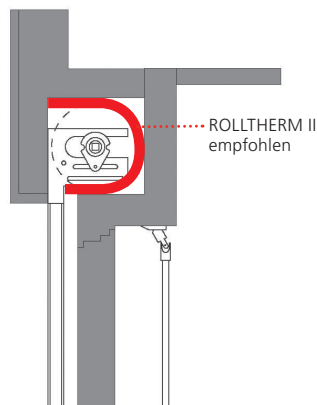
- Standard 6:1 = 30-125 mm
  - SIMU = 40-125 mm
- Axe du treuil réglable max. 100 mm

## Détails des mesures

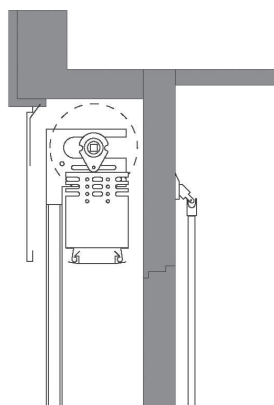


## Situations de montage

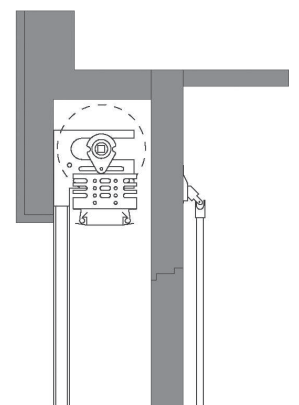
## Situation rénovation



## devant élargissement de fenêtre



## dans la niche ouverte



## Valeurs charge de vent selon norme 13659

Classe de résistance au vent	Exécution et dimension coulisseaux		Largeur max. à hauteur volet roulant 3'000 mm
1	Exécution standard	23 x 36	2'680
	Version résistance au vent	23 x 36 / 22 x 55	4'000
2	Exécution standard	23 x 36	2'280
	Version résistance au vent	23 x 36 / 22 x 55	4'000
3	Exécution standard	23 x 36	2'050
	Version résistance au vent	23 x 36 / 22 x 55	4'000
4	Exécution standard	23 x 36	1'700
	Version résistance au vent	23 x 36 / 22 x 55	4'000
5	Exécution standard	23 x 36	1'460
	Version résistance au vent	23 x 36 / 22 x 55	4'000
6	Exécution standard	23 x 36	1'210
	Version résistance au vent	23 x 36 / 22 x 55	3'000

Largeur maximale du volet roulant par rapport aux coulisseaux utilisés, aucune classe de résistance au vent testé lors d'une application avec projection.

## Exécution standard

## Tablier volet roulant

- ECONOMIC 37® selon gamme de couleur RUFALUX, avec attaches, 12 lames en haut sans ajours, reste du tablier avec ajours 20 x 2 mm ou complètement sans ajours

## Lame finale

- 8 x 53 mm, éloxé alu naturel, jusqu'à 1'500 mm de largeur avec poids, avec profil anti-bruit

## Arrêt de butée clip

- avec arrêt de butée clip alu/gris

## Coulisseaux

- 23 x 36 mm, éloxé alu naturel avec technologie résistance en vent, avec trou de perçage et profil anti-bruit

## Entraînement

- Moteur SIMU T5 Auto dans l'axe 60 mm

## Plafonnet

- sans

## Tôle frontale

- sans

## Options

## Options tablier volet roulant

- Profils à fenêtres avec plexi-glass, éloxé alu naturel
- Profil translucide RUFALUX
- Version résistance au vent

## Options entraînement

- Manivelle avec treuil ECOFORCE III
- Manivelle avec treuil SIMU
- Fixation du treuil monté
- Axe à ressort
- accouplé
- Moteur électronique dans axe de 40 mm
- Moteur électronique dans axe de 60 mm
- Moteur mécanique dans axe de 60 mm
- Moteur radio électronique Auto Hz/RTS dans axe de 60 mm
- Moteur radio électronique EHz/RTS dans axe de 60 mm
- Moteur radio électronique Elero 868 dans axe de 60 mm
- système solaire AUTOSUN dans axe de 40 mm

## Options commande

- Commande «homme-mort» avec inverseur rotatif
- Emetteur radio par clavier SIMU Hz
- Inverseur rotatif Feller AP pour l'extérieur

## Options anti-effraction

- Le volet roulant anti-effraction Classe 2 oblige un tablier ECONOSAFE 37®

## Options coulisseaux

- Fermeture bas de coulisseaux 23 x 36 mm
- Fixation du coulisseaux, éloxé alu naturel
- Projection normale jusqu'à 2'500 mm
- Projection à levier jusqu'à 3'000 mm

## Options lame finale

- Profil équerre de butée 40 x 35 mm, éloxé alu naturel
- Arrêt de butée clip avec capuchons à la couleur de la lame finale
- Verrou gauche ou droite avec vis, éloxé alu naturel
- Serrure à levier en lames finale 8 x 53 mm et 8 x 77 mm
- Verrou gauche ou droite avec vis éloxé
- Serrure à levier en lames finale 8 x 53 mm et 8 x 77 mm
- Poignée en cas d'axe à ressort

## Options tôle

- Tôle frontale 220 ou 260 mm, éloxé alu naturel
- Plafonnets 90, 130 ou 170 mm, éloxé alu naturel
- Support intermédiaire du plafonnet plus de largeur 2'000 mm

## Options moustiquaire

- avec moustiquaire intégrée

## Options équerre de fixation du support

- pour plaque support 16 x 140 mm
- réglables pour plaque support 104 x 70 mm
- réglables pour plaque support 104 x 70 mm, avec tiges de fixation tôle avec déroulement intérieur, pour tôle frontale type 1

## Options laquées

- Tablier, lame finale et coulisseaux selon gamme de couleur RUFALUX
- Lame finale et coulisseaux selon gamme de couleur RUFALUX
- Tablier laqué en bande selon NCS et RAL
- Tablier sur-laqué selon NCS et RAL