

# RIDEAU MÉTALLIQUE À LAMES AGRAFÉES STANDARD

## P116 7/10<sup>e</sup> MANUEL



### Limites d'utilisation

720 ≤ LDC ≤ 3620 (mm)  
1000 ≤ HT ≤ 3500 (mm)

### Surface maximum

9 m<sup>2</sup>



Sabot nylon en option

Le rideau P116 7/10<sup>e</sup> manuel ISEA garantit une sécurité maximale à prix avantageux pour les magasins, garages ou locaux industriels.

Sa simplicité de conception et d'utilisation ainsi que sa fiabilité en font le rideau idéal pour toutes les ouvertures faiblement sollicitées.

### Rideau métallique à enroulement à lames agrafées

#### Modèle P116 7/10<sup>e</sup> Manuel

- Poids au m<sup>2</sup> du tablier : 10 Kg/m<sup>2</sup>
- Manœuvre manuelle par tirage direct
- Usage non intensif
- Le tablier très résistant est constitué de lames horizontales en acier galvanisé à chaud d'un pas de 116 mm et d'un soubassement renforcé (20/10<sup>e</sup>).
- Axe d'enroulement équipé de ressorts d'équilibrage permettant une manœuvre aisée.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10<sup>e</sup> sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1

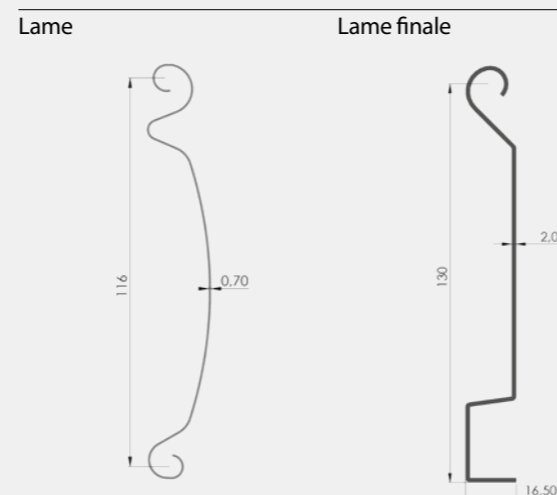
### Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1.
- Attestation N° P05 015 délivrée par le CETIM.
- Classe au vent à contrôler selon la zone de pose du rideau.

### Domaine d'application

Commercial / Industriel / Résidentiel

### Profils

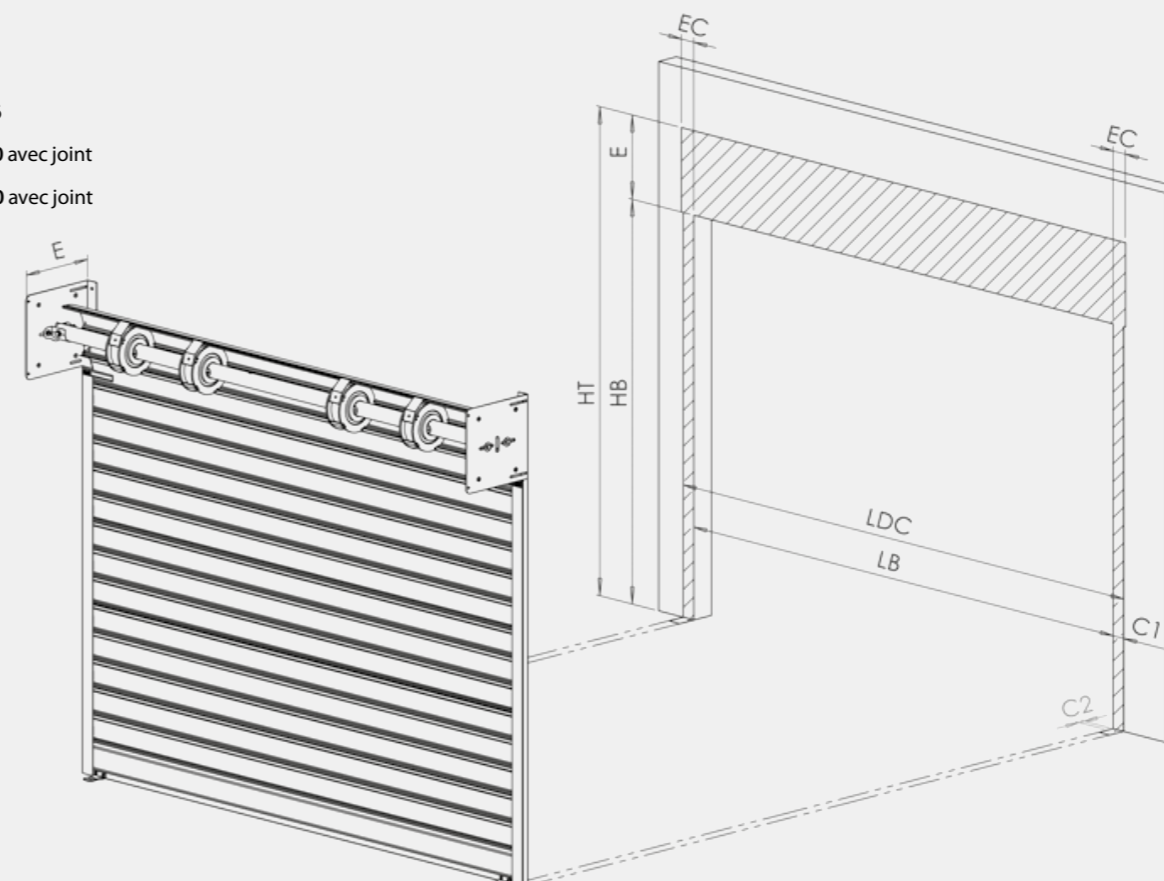


### Plan d'encombrement

#### Coulisses

(dimensions = Largeur x profondeur)

- 40 x 31
- 60 x 31
- 80 x 31
- 80 x 56
- 60 x 70 avec joint
- 80 x 80 avec joint

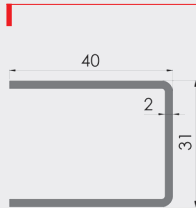


Dimensions "hors tout" (mm)						
Largeur dos de coulisse (LDC) : 720 ≤ LDC ≤ 3620			Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 3500			
Dimensions des coulisses (mm)						
Coulisse 40 x 31 C1 = 40 / C2 = 31	Coulisse 60 x 31 C1 = 60 / C2 = 31	Coulisse 60 x 70 C1 = 60 / C2 = 70	Coulisse 80 x 31 C1 = 80 / C2 = 31	Coulisse Anti-tempête 80 x 56 C1 = 80 / C2 = 56	Coulisse Anti-tempête 80 x 80 C1 = 80 / C2 = 80	
Encombrements (mm)						
EC = 60	EC = 80	EC = 80	EC = 100	EC = 100	EC = 100	
Enroulement (E)						
Se référer au tableau pages 108 à 113						
Classe au vent						
	Coulisse 40 x 31	Coulisse 60 x 31	Coulisse 80 x 31	Coulisse 60 x 70	Coulisse 80 x 56	Coulisse 80 x 80
720 < LDC ≤ 3000	PND*	4	4	PND*	5	PND*
3000 < LDC ≤ 3620	PND*	3	3	PND*	5	PND*

\* Performances non déterminées

# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



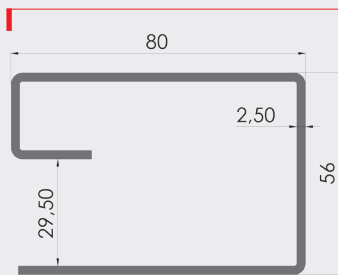
**60x31**



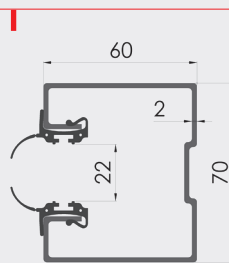
**80x31**



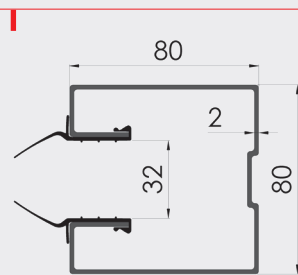
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**



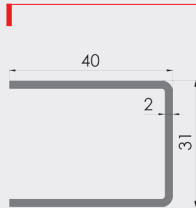
**80x80 - Avec joint**





# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



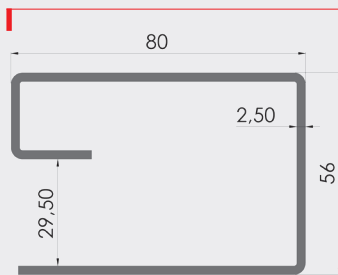
**60x31**



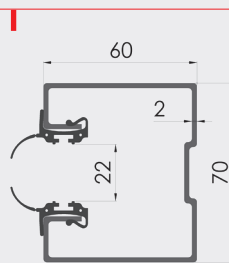
**80x31**



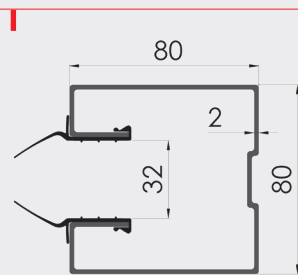
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**



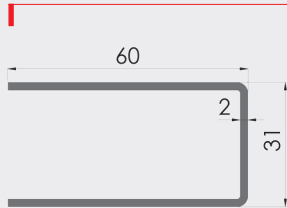
**80x80 - Avec joint**





# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**60x31**



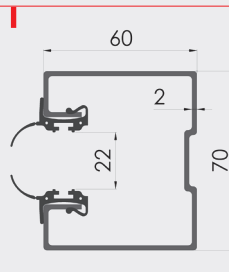
**80x31**



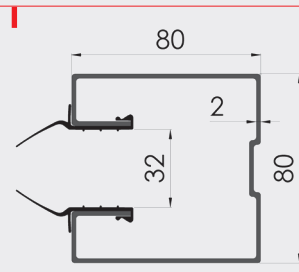
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70**



**80x80**



# RIDEAU MÉTALLIQUE À LAMES AGRAFÉES STANDARD

## P116 7/10<sup>e</sup> MOTEUR TUBULAIRE



Sabot nylon en option

Le rideau P116 7/10<sup>e</sup> à moteur tubulaire ISEA garantit une sécurité maximale à prix avantageux pour les locaux commerciaux. Il est parfaitement approprié pour toutes les ouvertures.

### Rideau métallique à enroulement à lames agrafées

#### Modèle P116 7/10<sup>e</sup> Moteur Tubulaire

- Poids du tablier : 10 Kg/m<sup>2</sup>
- Manœuvre motorisée par moteur tubulaire 220 V Monophasé avec frein
- Parachute de sécurité antichute du côté opposé au moteur
- Usage non intensif (Maximum deux cycles par heure)
- Le tablier très résistant est constitué de lames horizontales en acier galvanisé à chaud d'un pas de 116 mm et d'un soubassement renforcé (20/10<sup>e</sup>).
- Manœuvre manuelle par manivelle en cas d'absence d'alimentation électrique.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10<sup>e</sup> sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Axe d'enroulement tubulaire sans ressorts d'équilibrage.
- Modes de fonctionnement possibles : Pression maintenue, Impulsion (option) ou automatique (option).
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

### Normes / Certifications

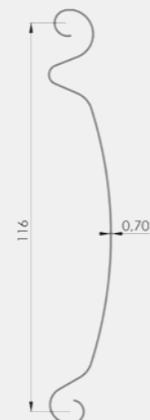
- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 019 délivrée par le CETIM
- Classe au vent à contrôler selon la zone de pose du rideau

### Domaine d'application

Commercial

### Profils

Lame



Lame finale



### Limites d'utilisation

1050 ≤ LDC ≤ 6000 (mm)  
1000 ≤ HT ≤ 6000 (mm)

### Surface maximum

25 m<sup>2</sup>



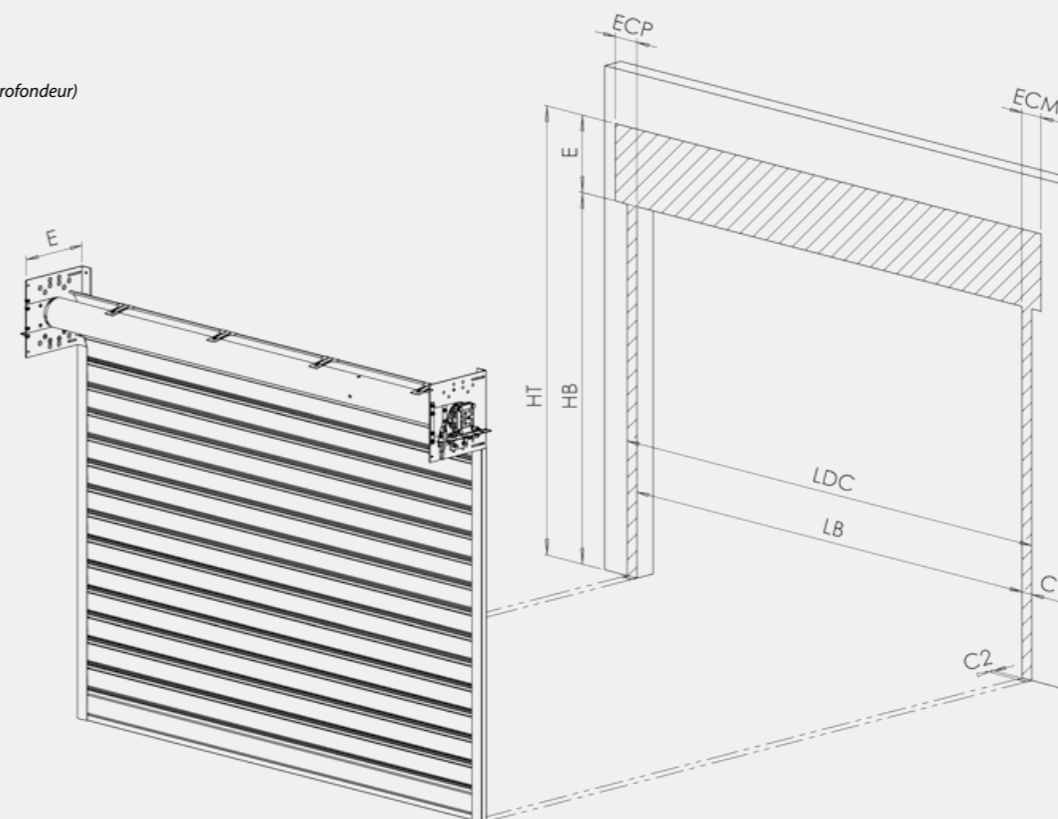
### Plan d'encombrement

#### Coulisses

(dimensions = Largeur x profondeur)

- 40 x 31
- 60 x 31
- 80 x 31
- 80 x 56
- 60 x 70 avec joint
- 80 x 80 avec joint

— Coupes des coulisses en page 142



#### Dimensions "hors tout" (mm)

Largeur dos de coulisse (LDC) : 1050 ≤ LDC ≤ 6000

Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 6000

#### Dimensions des coulisses (mm)

LDC ≤ 4200

LDC > 4200

Coulisse 40 x 31  
C1 = 40 / C2 = 31

Coulisse 60 x 31  
C1 = 60 / C2 = 31

Coulisse 60 x 70  
C1 = 60 / C2 = 70

Coulisse 80 x 31  
C1 = 80 / C2 = 31

Coulisse Anti-tempête  
80 x 56  
C1 = 80 / C2 = 56

Coulisse Anti-tempête  
80 x 80  
C1 = 80 / C2 = 0

#### Encombrements (mm)

ECM = 120  
ECP = 115

ECM = 140  
ECP = 135

ECM = 140  
ECP = 135

ECM = 160  
ECP = 155

ECM = 160  
ECP = 155

ECM = 160  
ECP = 155

#### Enroulement (E)

Se référer au tableau pages 108 à 113

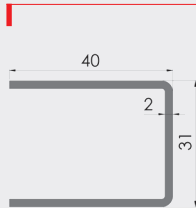
#### Classe au vent

	Coulisse 40x31	Coulisse 60x31	Coulisse 80x31	Coulisse 60x70	Coulisse 80x56	Coulisse 80x80
1050 < LDC ≤ 3000	PND*	4	4	PND*	5	PND*
3000 < LDC ≤ 4000	PND*	3	3	PND*	5	PND*
4000 < LDC ≤ 4120	PND*	3	3	PND*	4	PND*
4120 < LDC ≤ 4660	PND*	2	2	PND*	4	PND*
4660 < LDC ≤ 5000	PND*	1	1	PND*	4	PND*
5000 < LDC ≤ 6000	PND*	PND	PND	PND*	2	PND*

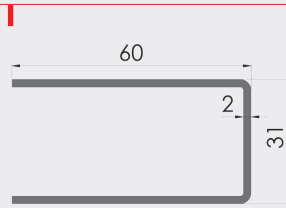
\* Performances non déterminées

# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



**60x31**



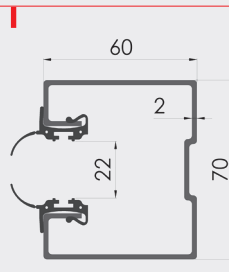
**80x31**



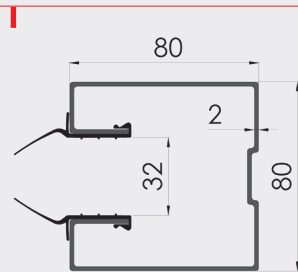
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**



**80x80 - Avec joint**



# RIDEAU MÉTALLIQUE À LAMES AGRAFÉES STANDARD

## P116 9/10<sup>e</sup> MANUEL



Sabot nylon en option

Le rideau P116 9/10<sup>e</sup> garantit une sécurité maximale à prix avantageux pour les magasins, garages ou locaux industriels.

Sa simplicité de conception et d'utilisation ainsi que sa fiabilité en font le rideau idéal pour toutes les ouvertures faiblement sollicitées.

### Rideau métallique à enroulement à lames agrafées

#### Modèle P116 9/10<sup>e</sup> Manuel

- Poids au m<sup>2</sup> du tablier : 12 Kg/m<sup>2</sup>
- Manœuvre manuelle par tirage direct
- Usage non intensif
- Le tablier très résistant est constitué de lames horizontales en acier galvanisé à chaud d'un pas de 116 mm et d'un soubassement renforcé (20/10<sup>e</sup>).
- Axe d'enroulement équipé de ressorts d'équilibrage permettant une manœuvre aisée.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10<sup>e</sup> sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1

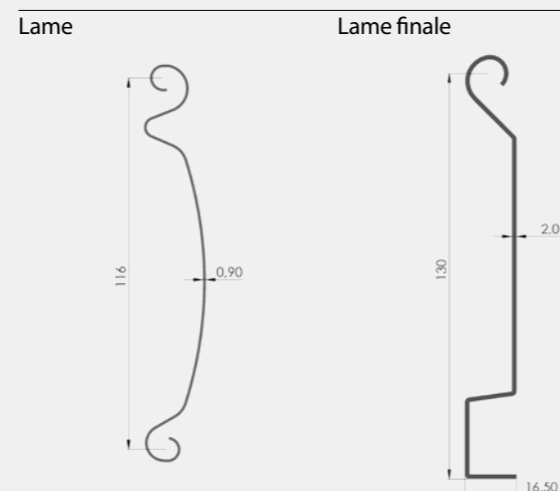
#### Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1.
- Attestation N° P05 015 délivrée par le CETIM.
- Classe au vent à contrôler selon la zone de pose du rideau.

#### Domaine d'application

Commercial / Industriel / Résidentiel

#### Profils



#### Limites d'utilisation

720 ≤ LDC ≤ 3620 (mm)  
1000 ≤ HT ≤ 3500 (mm)

#### Surface maximum

9 m<sup>2</sup>

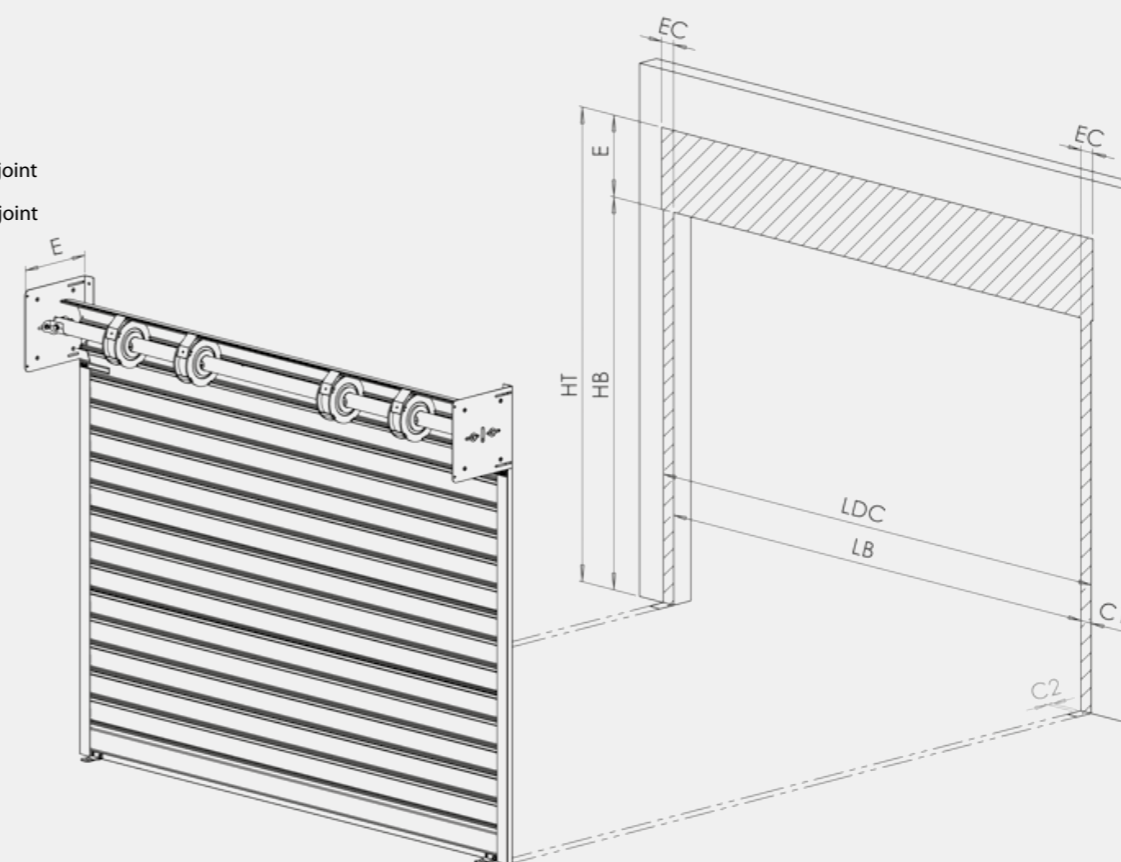


#### Plan d'encombrement

#### Coulisses

(dimensions = Largeur x profondeur)

- 40 x 31
- 60 x 31
- 80 x 31
- 80 x 56
- 60 x 70 avec joint
- 80 x 80 avec joint



#### Dimensions "hors tout" (mm)

Largeur dos de coulisse (LDC) : 720 ≤ LDC ≤ 3620

Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 3500

#### Dimensions des coulisses (mm)

Coulisse 40 x 31 C1 = 40 / C2 = 31	Coulisse 60 x 31 C1 = 60 / C2 = 31	Coulisse 60 x 70 C1 = 60 / C2 = 70	Coulisse 80 x 31 C1 = 80 / C2 = 31	Coulisse Anti-tempête 80 x 56 C1 = 80 / C2 = 56	Coulisse Anti-tempête 80 x 80 C1 = 80 / C2 = 0
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---	--

#### Encombrements (mm)

EC = 60	EC = 80	EC = 80	EC = 100	EC = 100	EC = 100
---------	---------	---------	----------	----------	----------

#### Enroulement (E)

Se référer au tableau pages 108 à 113

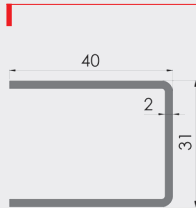
#### Classe au vent

	Coulisse 40 x 31	Coulisse 60 x 31	Coulisse 80 x 31	Coulisse 60 x 70	Coulisse 80 x 56	Coulisse 80 x 80
720 < LDC ≤ 3000	PND*	4	4	PND*	5	PND*
3000 < LDC ≤ 3620	PND*	3	3	PND*	5	PND*

\* Performances non déterminées

# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



**60x31**



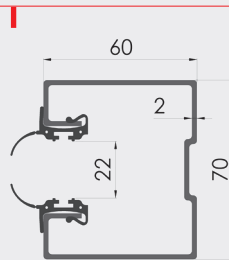
**80x31**



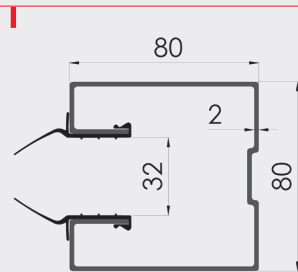
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**



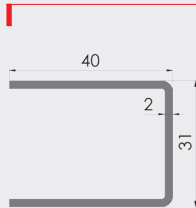
**80x80 - Avec joint**





# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



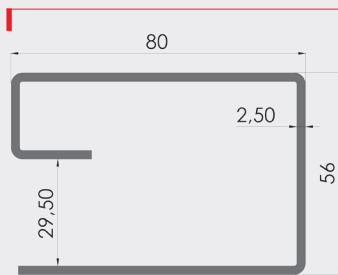
**60x31**



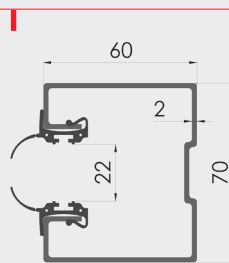
**80x31**



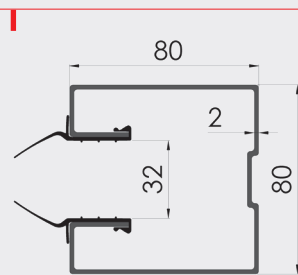
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**



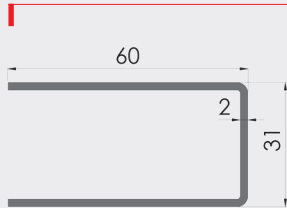
**80x80 - Avec joint**





# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**60x31**



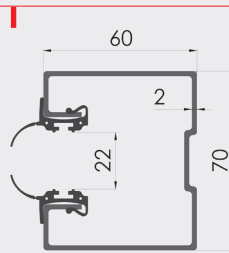
**80x31**



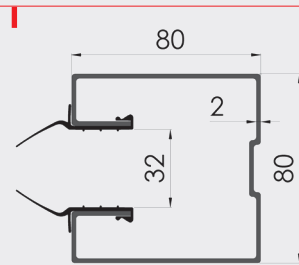
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70**



**80x80**



# RIDEAU MÉTALLIQUE À LAMES AGRAFÉES STANDARD

## P116 9/10<sup>e</sup> MOTEUR TUBULAIRE



Sabot nylon en option

Le rideau P116 9/10<sup>e</sup> à moteur tubulaire ISEA garantit une sécurité maximale à prix avantageux pour les locaux commerciaux. Il est parfaitement approprié pour toutes les ouvertures.

### Rideau métallique à enroulement à lames agrafées

#### Modèle P116 9/10<sup>e</sup> Moteur Tubulaire

- Poids du tablier : 12 Kg/m<sup>2</sup>
- Manœuvre motorisée par moteur tubulaire 220 V Monophasé avec frein
- Parachute de sécurité antichute du côté opposé au moteur
- Usage non intensif (Maximum deux cycles par heure)
- Le tablier très résistant est constitué de lames horizontales en acier galvanisé à chaud d'un pas de 116 mm et d'un soubassement renforcé (20/10<sup>e</sup>).
- Manœuvre manuelle par manivelle en cas d'absence d'alimentation électrique.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10<sup>e</sup> sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Axe d'enroulement tubulaire sans ressorts d'équilibrage.
- Modes de fonctionnement possibles : Pression maintenue, Impulsion (option) ou automatique (option).
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

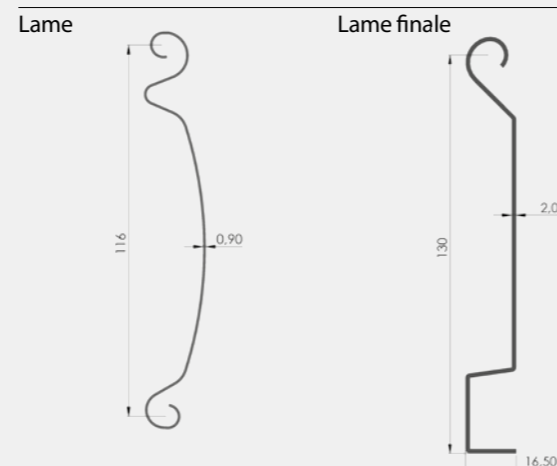
### Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 019 délivrée par le CETIM.
- Classe au vent à contrôler selon la zone de pose du rideau

### Domaine d'application

Commercial

### Profils



### Limites d'utilisation

1050 ≤ LDC ≤ 10160 (mm)  
1000 ≤ HT ≤ 6000 (mm)

### Surface maximum

50 m<sup>2</sup>



### Plan d'encombrement

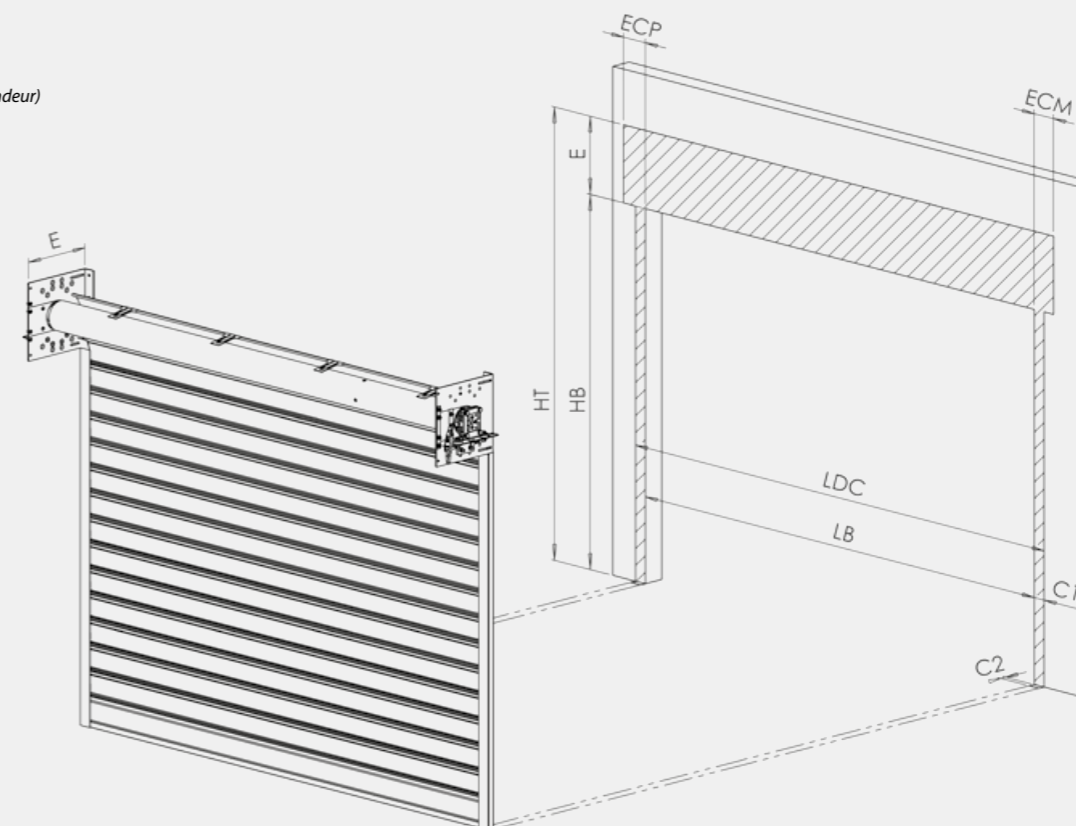
#### Coulisses

(dimensions = Largeur x profondeur)

- 40 x 31
- 60 x 31
- 80 x 31
- 80 x 56
- 60 x 70 avec joint
- 80 x 80 avec joint

#### Coupes des coulisses

en page 142

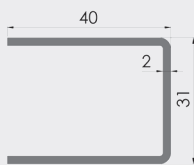


Dimensions "hors tout" (mm)						
Largeur dos de coulisse (LDC) : 1050 ≤ LDC ≤ 10160			Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 6000			
Dimensions des coulisses (mm)						
LDC ≤ 4200			LDC > 4200			
Coulisse 40 x 31 C1 = 40 / C2 = 31	Coulisse 60 x 31 C1 = 60 / C2 = 31	Coulisse 60 x 70 C1 = 60 / C2 = 70	Coulisse 80 x 31 C1 = 80 / C2 = 31	Coulisse Anti-tempête 80 x 56 C1 = 80 / C2 = 56	Coulisse Anti-tempête 80 x 80 C1 = 80 / C2 = 80	
Encombrements (mm)						
ECM = 120 ECP = 115	ECM = 140 ECP = 135	ECM = 140 ECP = 135	ECM = 160 ECP = 155	ECM = 160 ECP = 155	ECM = 160 ECP = 155	
Enroulement (E)						
Se référer au tableau pages 108 à 113						
Classe au vent						
	Coulisse 40 x 31	Coulisse 60 x 31	Coulisse 80 x 31	Coulisse 60 x 70	Coulisse 80 x 56	Coulisse 80 x 80
1050 < LDC ≤ 3000	PND*	4	4	PND*	5	PND*
3000 < LDC ≤ 5000	PND*	3	3	PND*	5	PND*
5000 < LDC ≤ 6000	PND*	2	2	PND*	4	PND*
6000 < LDC ≤ 7000	PND*	0	0	PND*	3	PND*
7000 < LDC ≤ 10000	PND*	0	0	PND*	2	PND*
10000 < LDC ≤ 10160	PND*	0	0	PND*	0	PND*

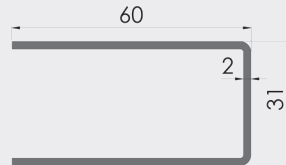
\* Performances non déterminées

# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



**60x31**



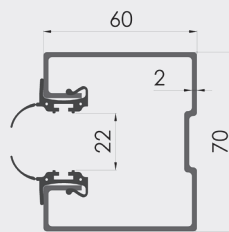
**80x31**



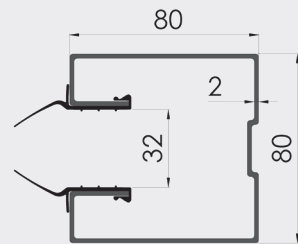
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**

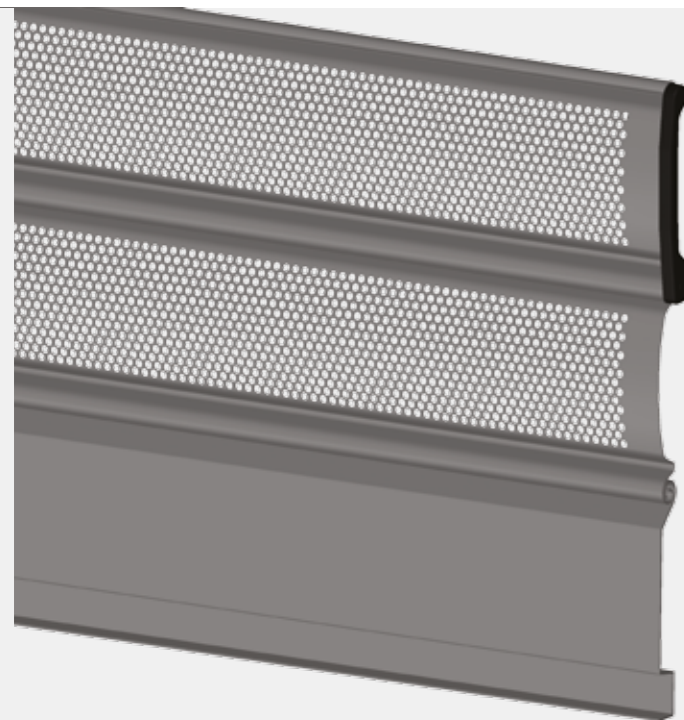


**80x80 - Avec joint**



# RIDEAU MÉTALLIQUE MICRO PERFORÉ À LAMES AGRAFÉES STANDARD

## P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS MANUEL



Sabot nylon en option

Le rideau P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS manuel ISEA est un rideau à lames agrafées.

Son traitement spécial (micro-perforation) le rapproche, dans son usage, de la grille à enroulement : le local est sécurisé, mais les produits présentés à l'intérieur restent bien en vue.

La lame n'est pas perforée sur sa totalité, ce qui augmente considérablement sa résistance et supprime tout risque de déchirure.

### Rideau métallique à enroulement à lames agrafées

#### Modèle P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS Manuel

- Poids au m<sup>2</sup> du tablier : 10 Kg/m<sup>2</sup>
- Manœuvre manuelle par tirage direct
- Usage non intensif
- Le tablier très résistant est constitué de lames horizontales en acier galvanisé à chaud d'un pas de 116 mm et d'un soubassement renforcé (20/10<sup>e</sup>).
- La perforation des lames de type R4-T6 offre un vide de 40%. Elle est réalisée uniquement sur la partie visible du tablier augmentant considérablement la résistance du tablier.
- Axe d'enroulement équipé de ressorts d'équilibrage permettant une manœuvre aisée.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10<sup>e</sup> sont équipées de joues latérales et prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1

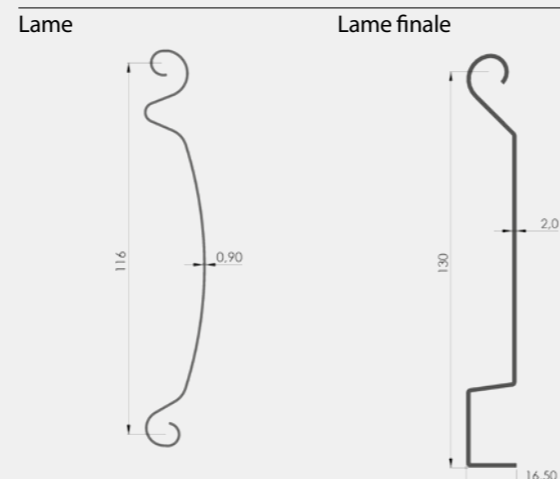
### Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 015 délivrée par le CETIM
- Classe au vent à contrôler selon la zone de pose du rideau

### Domaine d'application

Commercial / Industriel

### Profils



**Limites d'utilisation**  
720 ≤ LDC ≤ 3620 (mm)  
1000 ≤ HT ≤ 3500 (mm)

**Vide d'air :**  
40% (hors lame finale)



**Surface maximum**  
9 m<sup>2</sup>

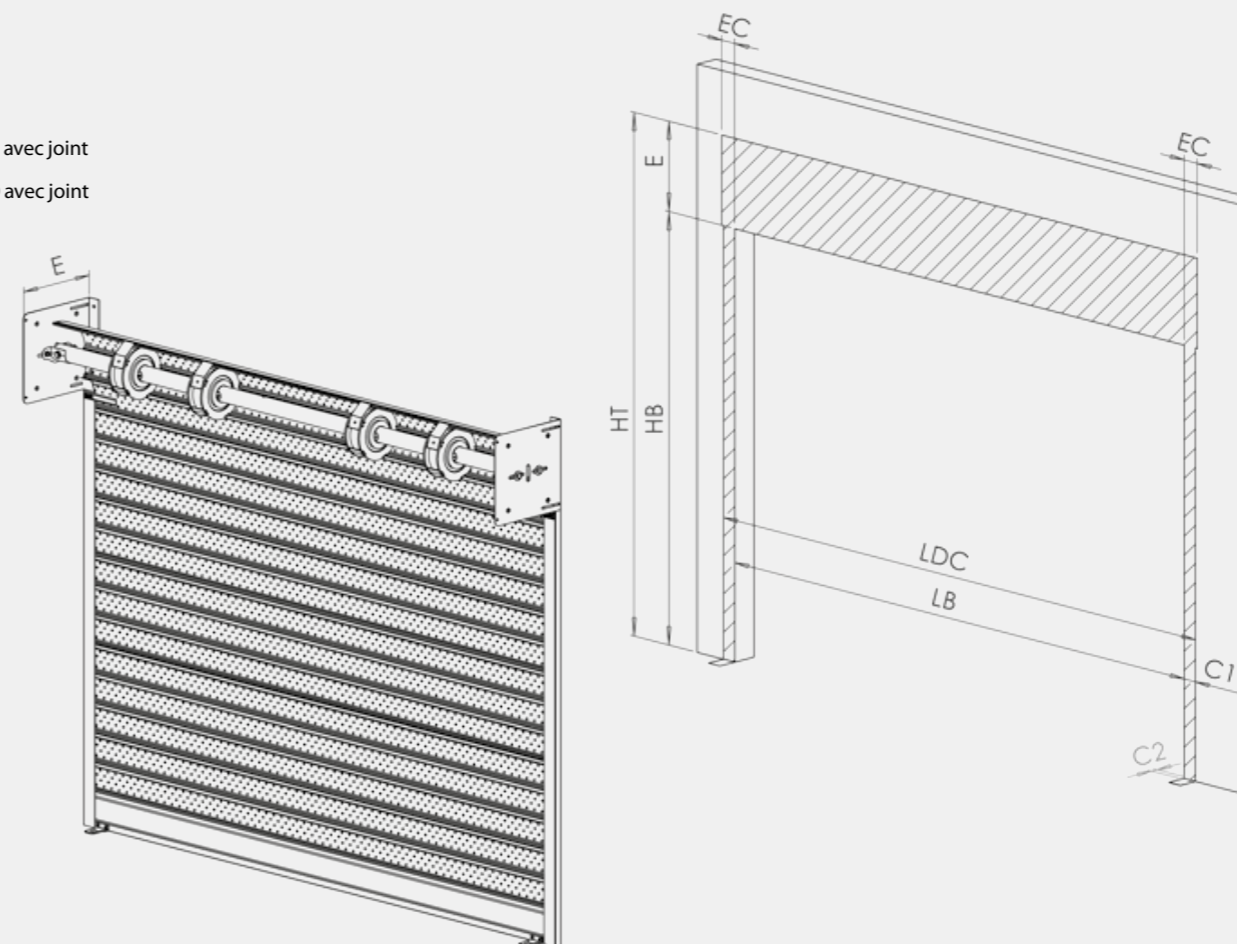


### Plan d'encombrement

#### Coulisses

(dimensions = Largeur x profondeur)

- 40 x 31
- 60 x 31
- 80 x 31
- 80 x 56
- 60 x 70 avec joint
- 80 x 80 avec joint

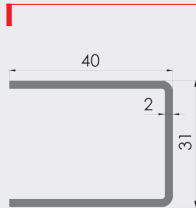


Dimensions "hors tout" (mm)					
Largeur dos de coulisse (LDC) : 720 ≤ LDC ≤ 3620			Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 3500		
Dimensions des coulisses (mm)					
Coulisse 40 x 31 C1 = 40 / C2 = 31	Coulisse 60 x 31 C1 = 60 / C2 = 31	Coulisse 60 x 70 C1 = 60 / C2 = 70	Coulisse 80 x 31 C1 = 80 / C2 = 31	Coulisse Anti-tempête 80 x 56 C1 = 80 / C2 = 56	Coulisse Anti-tempête 80 x 80 C1 = 80 / C2 = 80
Encombrements (mm)					
EC = 60	EC = 80	EC = 80	EC = 100	EC = 100	EC = 100
Enroulement (E)					
Se référer au tableau pages 108 à 113					
Classe au vent					
PND*					

\* Performances non déterminées

# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



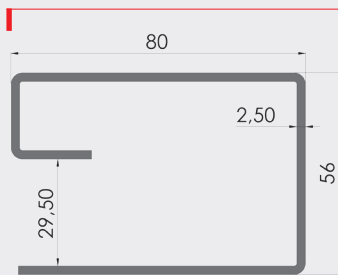
**60x31**



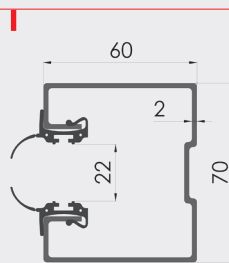
**80x31**



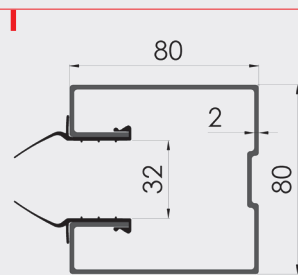
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**

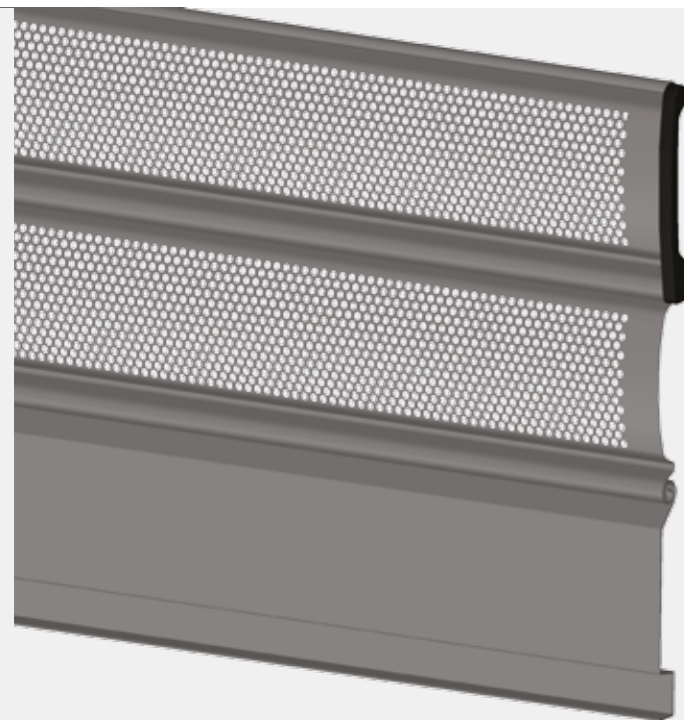


**80x80 - Avec joint**



# RIDEAU MÉTALLIQUE MICRO PERFORÉ À LAMES AGRAFÉES STANDARD

## P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS MOTEUR CENTRAL



Sabot nylon en option

### Le rideau P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS moteur central ISEA est un rideau à lames agrafées.

Son traitement spécial (micro-perforation) le rapproche, dans son usage, de la grille à enroulement : le local est sécurisé, mais les produits présentés à l'intérieur restent bien en vue.

La lame n'est pas perforée sur sa totalité, ce qui augmente considérablement sa résistance et supprime tout risque de déchirure.

#### Rideau métallique à enroulement à lames agrafées

##### Modèle P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS Moteur central

- Poids du tablier : 10Kg/m<sup>2</sup>
- Manœuvre motorisée par moteur central 220 V Monophasé.
- Usage non intensif (maximum de cycles par heure)
- Le tablier très résistant est constitué de lames horizontales en acier galvanisé à chaud d'un pas de 116mm et d'un soubassement renforcé (20/10<sup>e</sup>).
- La perforation des lames de type R4-T6 offre un vide de 40%. Elle est réalisée uniquement sur la partie visible du tablier augmentant considérablement la résistance du tablier.
- Axe d'enroulement équipé de ressorts d'équilibrage permettant une manœuvre manuelle en cas d'absence d'alimentation.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10<sup>e</sup> sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Modes de fonctionnement possibles : pression maintenue, implusion (option) ou automatique (option)
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

#### Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 015 délivrée par le CETIM
- Classe au vent à contrôler selon la zone de pose du rideau

#### Domaine d'application

Commercial / Industriel

#### Profils

Lame

Lame finale



**Limites d'utilisation**  
980 ≤ LDC ≤ 6000 (mm)  
1000 ≤ HT ≤ 6000 (mm)

**Vide d'air :**  
40% (hors lame finale)

**Surface maximum**  
25 m<sup>2</sup>

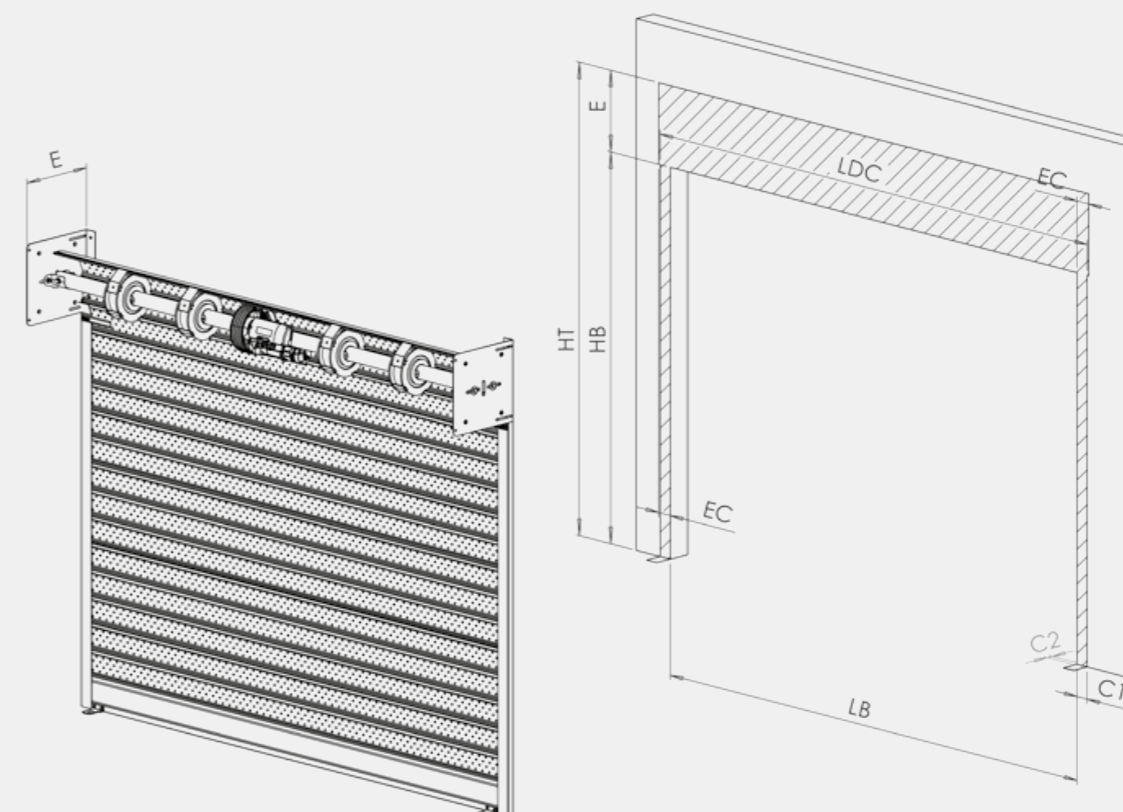


#### Plan d'encombrement

##### Coulisses

(dimensions = Largeur x profondeur)

- 40 x 31
- 60 x 31
- 80 x 31
- 80 x 56
- 60 x 70 avec joint
- 80 x 80 avec joint

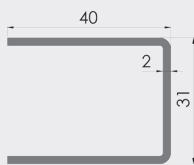


Dimensions "hors tout" (mm)					
Largeur dos de coulisse (LDC) : 980 ≤ LDC ≤ 6000			Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 6000		
Dimensions des coulisses (mm)					
LDC ≤ 4200			LDC > 4200		
Coulisse 40 x 31 C1 = 40 / C2 = 31	Coulisse 60 x 31 C1 = 60 / C2 = 31	Coulisse 60 x 70 C1 = 60 / C2 = 70	Coulisse 80 x 31 C1 = 80 / C2 = 31	Coulisse Anti-tempête 80 x 56 C1 = 80 / C2 = 56	Coulisse Anti-tempête 80 x 80 C1 = 80 / C2 = 80
Encombrements (mm)					
EC = 60	EC = 80	EC = 80	EC = 100	EC = 100	EC = 100
Enroulement (E)					
Se référer au tableau pages 108 à 113					
Classe au vent					
PND*					

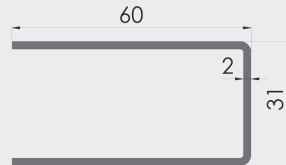
\* Performances non déterminées

# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



**60x31**



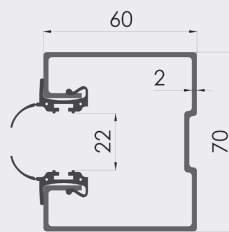
**80x31**



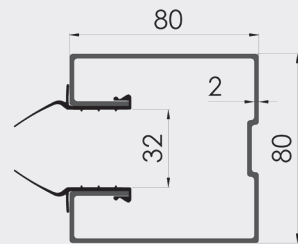
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**

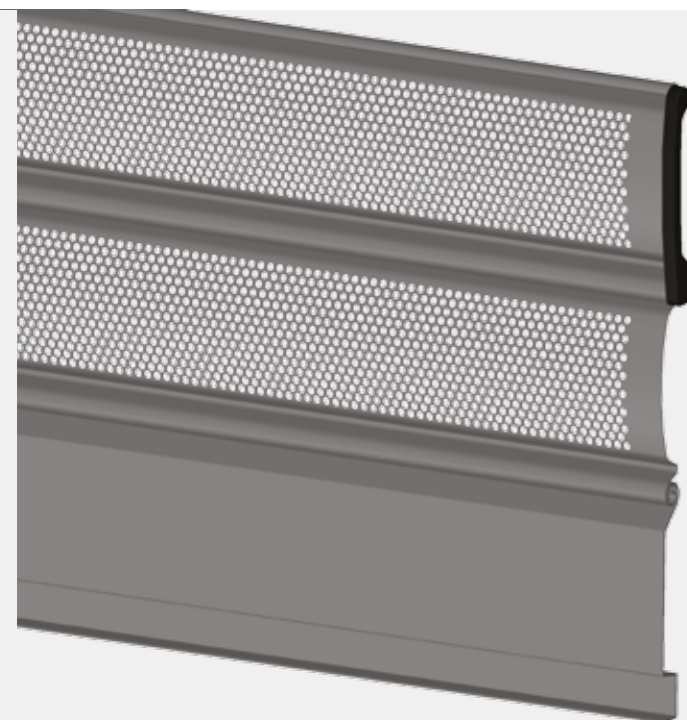


**80x80 - Avec joint**



# RIDEAU MÉTALLIQUE MICRO PERFORÉ À LAMES AGRAFÉES STANDARD

## P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS MOTEUR À PRISE DIRECTE



Sabot nylon en option

Le rideau P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS moteur à prise directe ISEA est un rideau à lames agrafées.

Son traitement spécial (micro-perforation) le rapproche, dans son usage, de la grille à enroulement : le local est sécurisé, mais les produits présentés à l'intérieur restent bien en vue.

La lame n'est pas perforée sur sa totalité, ce qui augmente considérablement sa résistance et supprime tout risque de déchirure.

### Rideau métallique à enroulement à lames agrafées

#### Modèle P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS Prise directe

- Poids du tablier : 10 Kg/m<sup>2</sup>
- Manœuvre motorisée par moteur latéral en prise directe avec frein et parachute de sécurité intégré
- Alimentation au choix : 380 V Triphasé ou 220 V Monophasé
- Armoire de commande GfA WS900
- Fins de course mécaniques
- Usage intensif (Entre 5 et 10 cycles par heure suivant le moteur)
- Le tablier très résistant est constitué de lames horizontales en acier galvanisé à chaud d'un pas de 116mm et d'un soubassement renforcé (20/10<sup>e</sup>).
- La perforation des lames de type R4-T6 offre un vide de 40%. Elle est réalisée uniquement sur la partie visible du tablier augmentant considérablement la résistance du tablier.
- En cas d'absence d'alimentation, manœuvre manuelle par manivelle ou treuil à chaîne (option)
- Les coulisses sont en acier galvanisé 20/10e .
- Axe d'enroulement tubulaire sans ressorts d'équilibrage.
- Modes de fonctionnement possibles : Pression maintenue, Impulsion (option) ou automatique (option).
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

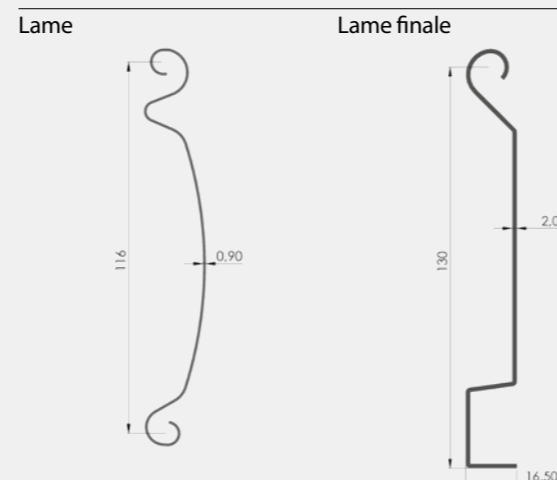
### Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 017 délivrée par le CETIM
- Classe au vent à contrôler selon la zone de pose du rideau

### Domaine d'application

Commercial / Industriel

### Profils



**Limites d'utilisation**  
1000 ≤ LDC ≤ 12000 (mm)  
1000 ≤ HT ≤ 6500 (mm)

**Vide d'air :**  
40% (hors lame finale)

**Surface maximum**  
65 m<sup>2</sup>

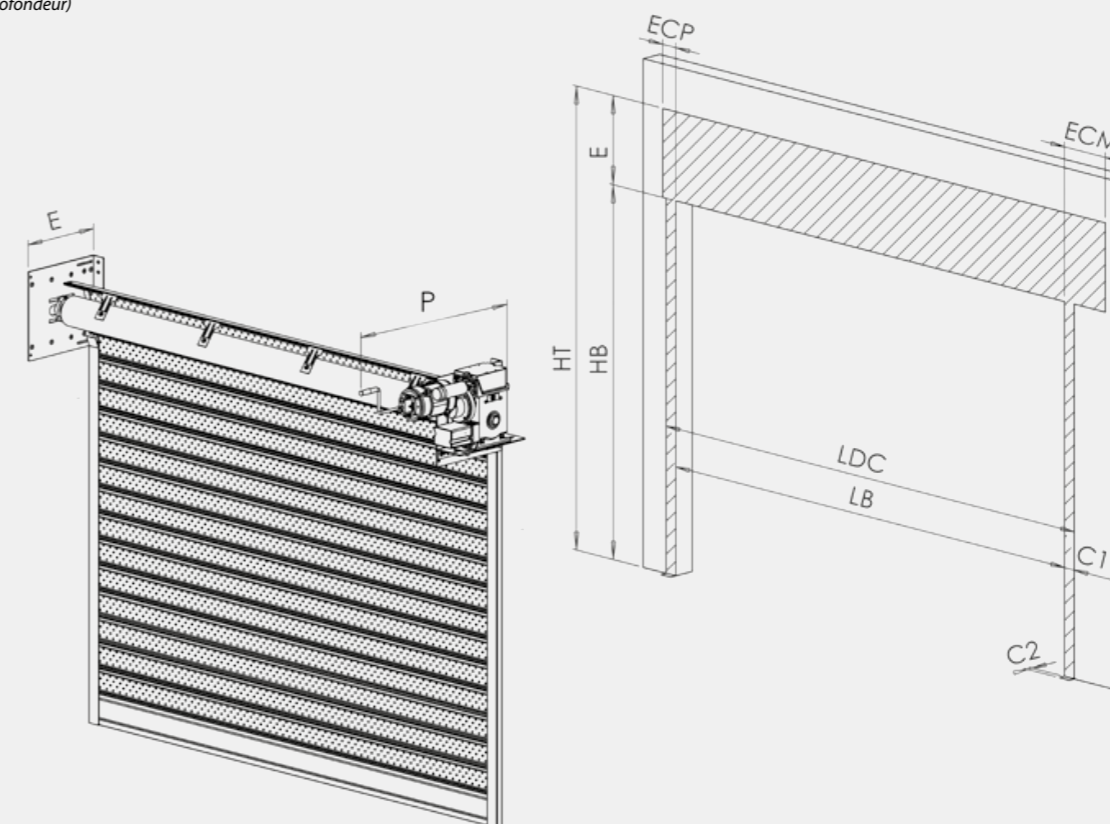


### Plan d'encombrement

#### Coulisses

(dimensions = Largeur x profondeur)

- 60 x 31
- 80 x 31
- 80 x 56
- 60 x 70 avec joint
- 80 x 80 avec joint



#### Dimensions "hors tout" (mm)

Largeur dos de coulisse (LDC) : 1000 ≤ LDC ≤ 12000

Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 6500

#### Dimensions des coulisses (mm)

LDC ≤ 4200

LDC > 4200

Coulisse 60 x 31  
C1 = 60 / C2 = 31

Coulisse 60 x 70  
C1 = 60 / C2 = 70

Coulisse 80 x 31  
C1 = 80 / C2 = 31

Coulisse Anti-tempête  
80 x 56  
C1 = 80 / C2 = 56

Coulisse Anti-tempête  
80 x 80  
C1 = 80 / C2 = 80

#### Encombrements - Montage sur flasques (mm) [Plan ci-dessus]

ECM = 230  
ECP = 80

ECM = 230  
ECP = 80

ECM = 250  
ECP = 100

ECM = 250  
ECP = 100

ECM = 250  
ECP = 100

#### Encombrements - Montage sur consoles (mm)

ECM = 260  
ECP = 230

ECM = 260  
ECP = 230

ECM = 280  
ECP = 250

ECM = 280  
ECP = 250

ECM = 280  
ECP = 250

#### Enroulement (E)

Se référer au tableau pages 108 à 113

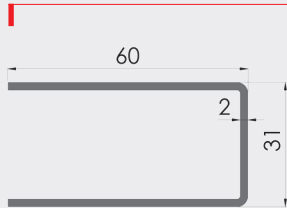
#### Classe au vent

PND\*

\* Performances non déterminées

# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**60x31**



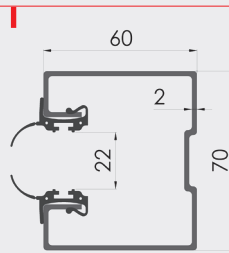
**80x31**



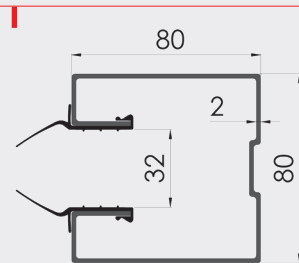
**80x56 (anti-tempête)**



**60x70**

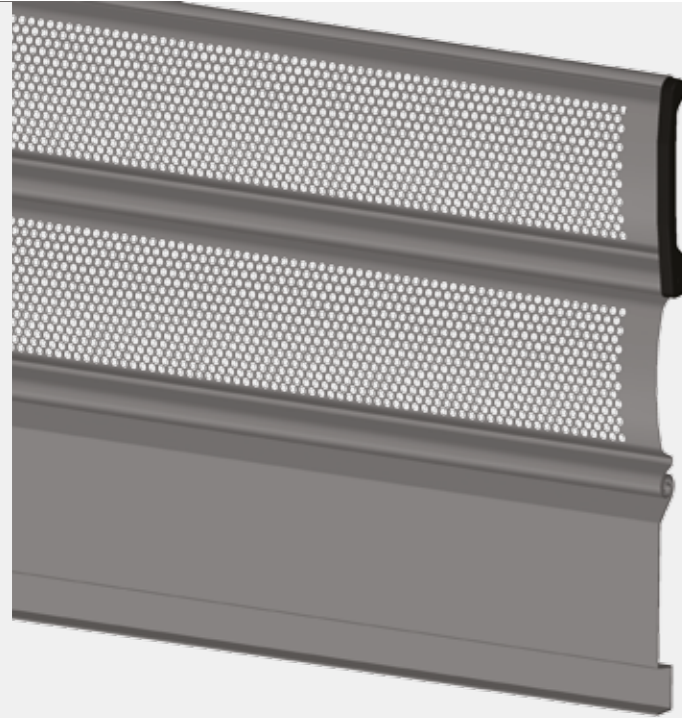


**80x80**



# RIDEAU MÉTALLIQUE MICRO PERFORÉ À LAMES AGRAFÉES STANDARD

## P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS MOTEUR TUBULAIRE



Sabot nylon en option

### Le rideau P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS moteur tubulaire ISEA est un rideau à lames agrafées.

Son traitement spécial (micro-perforation) le rapproche, dans son usage, de la grille à enroulement : le local est sécurisé, mais les produits présentés à l'intérieur restent bien en vue.

La lame n'est pas perforée sur sa totalité, ce qui augmente considérablement sa résistance et supprime tout risque de déchirure.

### Rideau métallique à enroulement à lames agrafées

#### Modèle P116 9/10<sup>e</sup> RUBIS Moteur Tubulaire

- Poids au m<sup>2</sup> du tablier : 10 Kg/m<sup>2</sup>
- Manœuvre motorisée par moteur tubulaire 220 V Monophasé avec frein
- Parachute de sécurité du côté opposé au moteur
- Usage non intensif (Maximum deux cycles par heure)
- Le tablier très résistant est constitué de lames horizontales en acier galvanisé à chaud d'un pas de 116 mm et d'un soubassement renforcé (20/10<sup>e</sup>).
- La perforation des lames de type R4-T6 offre un vide de 40%. Elle est réalisée uniquement sur la partie visible du tablier augmentant considérablement la résistance du tablier.
- Manœuvre manuelle par manivelle en cas d'absence d'alimentation électrique.
- Les coulisses en acier galvanisé 20/10<sup>e</sup> sont équipées de joues latérales prédisposées pour recevoir en option un cache enroulement en tôle pliée.
- Axe d'enroulement tubulaire sans ressorts d'équilibrage.
- Modes de fonctionnement possibles : Pression maintenue, Impulsion (option) ou automatique (option).
- Produit certifié CE suivant la norme NF EN 13241-1.

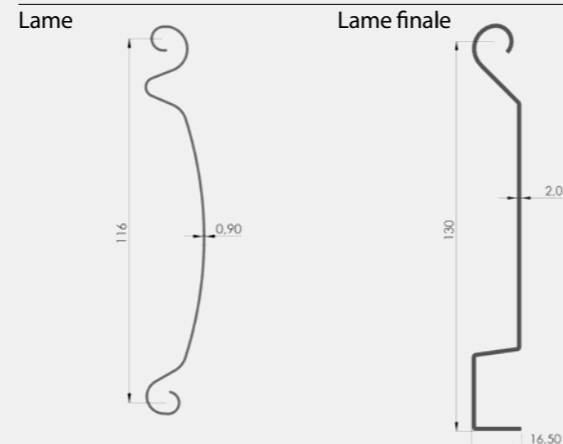
### Normes / Certifications

- Norme NF EN 13241-1
- Attestation N° P05 019 délivrée par le CETIM
- Classe au vent à contrôler selon la zone de pose du rideau

### Domaine d'application

Commercial

### Profils



**Limites d'utilisation**  
1050 ≤ LDC ≤ 10160 (mm)  
1000 ≤ HT ≤ 6000 (mm)

**Vide d'air :**  
40% (hors lame finale)

**Surface maximum**  
35 m<sup>2</sup>

A2P

CE



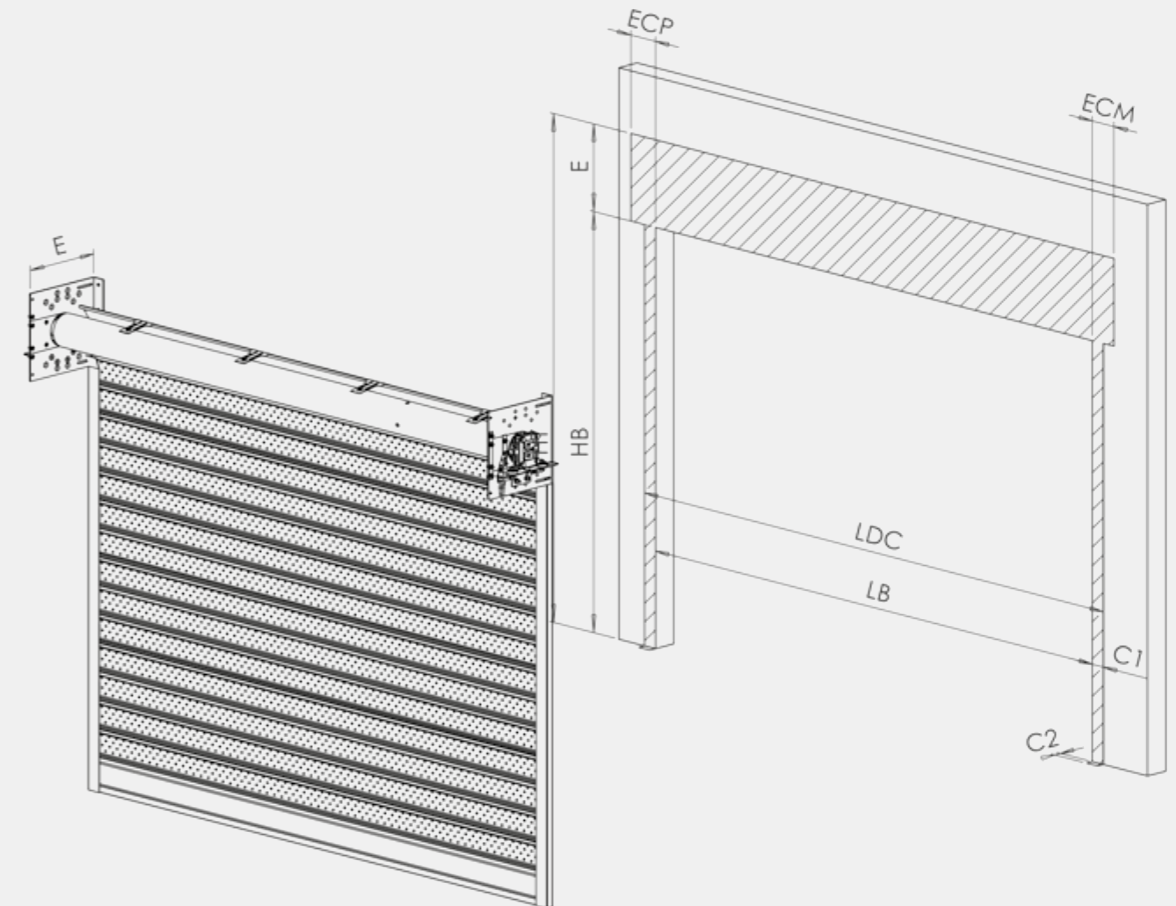
### Plan d'encombrement

#### Coulisses

(dimensions = Largeur x profondeur)

- 40 x 31
- 60 x 31
- 80 x 31
- 80 x 56
- 60 x 70 avec joint
- 80 x 80 avec joint

— Coupes des coulisses en page 142



#### Dimensions "hors tout" (mm)

Largeur dos de coulisse (LDC) : 1050 ≤ LDC ≤ 10160

Hauteur enroulement compris (HT) : 1000 ≤ HT ≤ 6000

#### Dimensions des coulisses (mm)

LDC ≤ 4200

LDC > 4200

Coulisse 40 x 31  
C1 = 40 / C2 = 31

Coulisse 60 x 31  
C1 = 60 / C2 = 31

Coulisse 60 x 70  
C1 = 60 / C2 = 70

Coulisse 80 x 31  
C1 = 80 / C2 = 31

Coulisse Anti-tempête  
80 x 56  
C1 = 80 / C2 = 56

Coulisse Anti-tempête  
80 x 80  
C1 = 80 / C2 = 80

#### Encombres (mm)

ECM = 120  
ECP = 115

ECM = 140  
ECP = 135

ECM = 140  
ECP = 135

ECM = 160  
ECP = 155

ECM = 160  
ECP = 155

ECM = 160  
ECP = 155

#### Enroulement (E)

Se référer au tableau pages 108 à 113

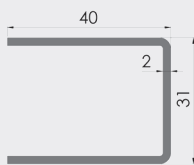
#### Classe au vent

PND\*

\* Performances non déterminées

# RIDEAUX MÉTALLIQUES COULISSES

**40x31**



**60x31**



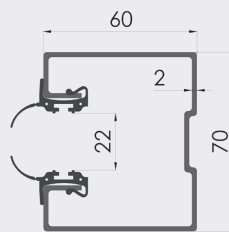
**80x31**



**80x56 (anti-tempête)**



**60x70 - Avec joint**



**80x80 - Avec joint**

