



Système de store

## **markilux pergola compact**

Protection gracie contre le soleil et les intempéries pour terrasses –  
design moderne aux formes angulaires



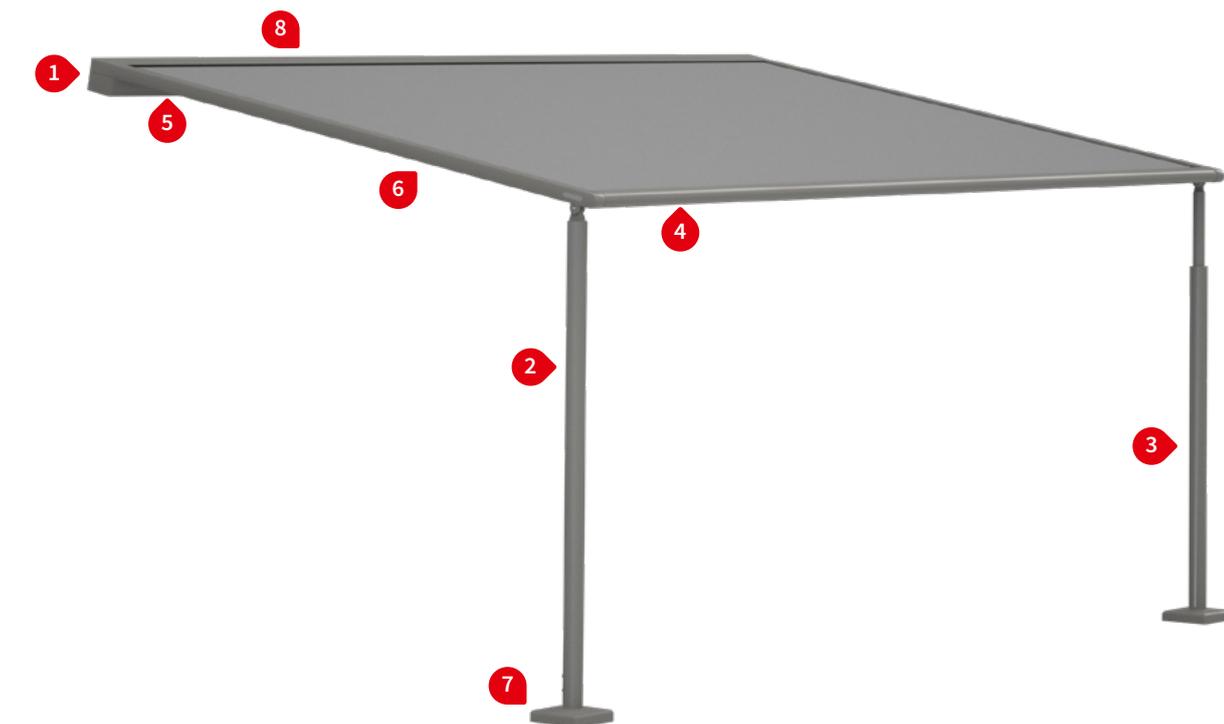
[markilux.fr](http://markilux.fr)

**markilux**  
fiable intemporel élégant

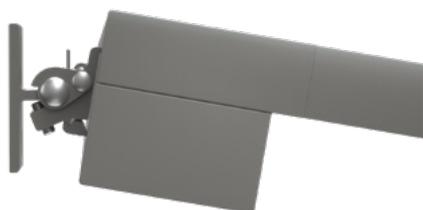
# Caractéristiques du produit

Classe de résistance au vent 3  
Force de vent 6 → 38-48 km/h → 10,5-13,4 m/s

01  
02  
03  
04  
05



1 Exemple de fixation au mur



2 Au choix avec pieds carrés ou ronds



3 Pied abaissable <sup>1)</sup> commande manuelle ou par moteur



4 Lambrequin déroulable <sup>1)</sup>, commande par manivelle, phase de déroulement



5 Ligne LED dans le coffre <sup>1)</sup>



6 Exemple de combinaison de ligne LED <sup>1)</sup> et de spots LED <sup>1)</sup>



7 Cache-pied en série



7 Pied avec caisson de lestage <sup>1)</sup>



8 Profilé de raccordement au mur <sup>1)</sup>



1) Équipement en option

## Caractéristiques du produit

### Description

- Système de store avec rails de guidage latéraux sur pieds avant, permet une projection de jusqu'à 4 m et une surface d'ombrage de 18 m<sup>2</sup> maximum, avec un panneau. Grâce au guidage de la toile par système tracfix, à la technique de tension à contretraction sophistiquée et à la structure stable, le système peut être utilisé jusqu'à la force de vent 6 (classe de résistance au vent 3)

### Particularités

- Coffre entièrement fermé qui protège parfaitement la toile
- Technique de tension à contretraction sophistiquée avec courroies et ressorts à gaz intégrés qui assure une tension optimale de la toile dans toute position de déploiement
- tracfix en série, guidage latéral continu de la toile sans jeu entre la toile et le rail de guidage – pour une meilleure résistance au vent et une apparence plus esthétique
- Options d'éclairage combinables, ligne LED dans les rails de guidage, ligne LED dans le coffre ou spots LED sur le coffre, ligne LED dans le tube porteur ou spots LED sur le tube porteur – configuration individuelle de la lumière pour une ambiance de crépuscule agréable
- Option lambrequin déroulable d'une hauteur de 210 cm (uniquement vuscreen Alu 150 cm) – protection verticale contre le soleil et les regards intégrée à la barre de charge, commande manuelle
- Pieds en version abaissable (en option), commande par manivelle ou par moteur, permettent un écoulement optimisé de l'eau de pluie, même avec l'inclinaison minimale de 8° (dépendant de la projection)
- Pieds au choix carrés ou ronds, avec platine à visser ou caisson de lestage à poser
- Combinaison parfaite avec les systèmes de stores markilux construct, markilux syncra, les stores verticaux markilux 776 tracfix, markilux 876 tracfix, le store latéral markilux 790

### Dimensions

- Dimension d'axe 72–450 cm, projection maximale 400 cm
- Taille maximale largeur × projection : 455,4 × 400 cm
- Dimensions intermédiaires disponibles

### Tube d'enroulement et palier latéral

- Tube rond Ø 85 mm avec encoche, acier galvanisé – excellente stabilité, assure un excellent positionnement de la toile même pour les grandes largeurs de stores
- Palier du tube d'enroulement en acier inoxydable

### Profilés de store

- Aluminium extrudé, revêtement par poudre en qualité façade
- Profilé de coffre en deux parties, carré, hauteur 125 mm × profondeur 125 mm
- Rails de guidage carrés, arrondis, largeur 52 mm × profondeur 52 mm
- Barre de charge arrondie devant, profondeur 110 mm × hauteur 52 mm, avec lambrequin déroulable profondeur 139 mm × hauteur 66 mm

### Embouts

- Embout de coffre en aluminium moulé sous pression, en deux parties, revêtement par poudre
- Embouts de rails de guidage en matière plastique de haute qualité, revêtement par poudre

### Supports de fixation et pieds

- Aluminium extrudé, revêtement par poudre
- Support de coffre : fixation au mur, fixation au plafond, fixation sur chevrons
- Pieds carrés 70 × 70 mm ou ronds Ø 70 mm, hauteur en série 250 cm, dimensions intermédiaires disponibles jusqu'à 300 cm maximum, hauteur minimale pied avec platine 36 cm et avec caisson de lestage 60 cm, hauteur minimale pied abaissable avec platine 157 cm et avec caisson de lestage 198 cm
- Platine 200 × 200 mm à visser
- Cache pour platine 212 × 212 mm, hauteur 48 mm, d'une seule pièce, en aluminium moulé sous pression, angles arrondis
- Version en option avec caisson de lestage 600 × 600 mm, hauteur 525 mm, pour une installation flexible des pieds

**Remarque:** Pour plus d'informations et un aperçu du choix d'équipement, voir le chapitre « Informations générales » et « Équipement spécial markilux » dans le catalogue « Stores de qualité supérieure pour fenêtres | Stores pour verrières »

01 **Coloris d'armature**

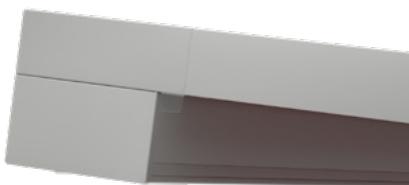
02 Couleurs de store markilux sans plus-value

Blanc RAL 9016

Alu métallique RAL 9006

Brun gris similaire à RAL 8019

03



04

05

Blanc-crème sablé 5233 <sup>1)</sup>Gris-pierre métallique 5215 <sup>1)</sup>Anthracite métallique 5204 <sup>1)</sup>Brun havane sablé 5229 <sup>1)</sup>**Revêtement spécial**

Coloris spéciaux selon RAL en plus-value – coloris mats, métalliques et nacrés et autres systèmes chromatiques (DB, Tiger etc.) sur demande. Tous les coloris d'armature sont également disponibles avec une protection renforcée contre la corrosion en plus-value.

Sous réserve de différences de couleur dans les illustrations et dans la fabrication.

1) Coloris texturé

# Dimensions et choix d'équipement

## Installation individuelle

		Dimension d'axe						Dimension d'axe minimale	
		200 <sup>1)</sup>	250	300	350	400	450	Moteur	Moteur radio-contrôlé
Dimensions à commander		72	201	251	301	351	401	72	82
		200	250	300	350	400	450		
Largeur du store		+ 5,4						107 <sup>2)</sup>	107 <sup>2)</sup>
H	150								
	200								
	250								
	300								
	350								
	400								

Dimensions en cm

- 1) = Lambrequin déroulable non disponible
- 2) = À partir d'une projection de 281 cm
- H = Dimension à commander = Projection
- = En option avec pied abaissable de 20 cm
- = En option avec pied abaissable de 30 cm

Inclinaison minimale pour un écoulement sûr de l'eau	Projection ≤ 250 cm	Projection ≥ 251 ≤ 350 cm	Projection ≥ 351 cm
Système avec pieds fixes, sans lambrequin déroulable	15°	15°	15°
Système avec pieds fixes, avec lambrequin déroulable	18°	18°	18°
Système avec pied abaissable, sans / avec lambrequin déroulable	8°	9°	10°

Commande	En série	En option	Équipements supplémentaires
Manivelle	—	—	Pieds abaissables, commande manuelle ou par moteur
Moteur filaire	✓	—	Pieds avec caissons de lestage
Moteur silentec (en option avec récepteur radio externe io / RTS)	—	—	Lambrequin déroulable, manuel
Moteur radio-contrôlé io 868 MHz	—	✓	Radiateur thermique 2500 W
Moteur radio-contrôlé RTS 433 MHz	—	✓	Radiateur thermique 2500 W avec récepteur radio io intégré 868 MHz
Moteur radio-contrôlé RTS 433 MHz avec manivelle de secours	—	—	Profilé de raccordement au mur
			Ligne LED dans le coffre <sup>1)</sup>
			Spots LED sur le coffre <sup>1)</sup>
			Ligne LED sur les rails de guidage
			Ligne LED dans le tube porteur <sup>2)</sup>
			Spots LED sur le tube porteur <sup>2)</sup>
			Store coffre vertical markilux 776 tracfix / 876 tracfix
			Commandes automatiques (soleil, vent, pluie)
			Informations détaillées, voir chapitre « Équipement spécial »

**Store couplé**  
Non disponible

Lambrequin déroulable <sup>1)</sup>	En série	En option
Hauteur en fonction du motif de toile, cf. tableau « Toile de lambrequin déroulable »		
Dimension d'axe minimale 201 cm – maximale 450 cm		
Manivelle	✓	—
Moteur filaire	—	—
Moteur radio-contrôlé io 868 MHz	—	—
Moteur radio-contrôlé RTS 433 MHz	—	—

1) Non disponible en combinaison avec pied abaissable avec commande par moteur

- 1) Ne sont pas combinables
- 2) Ne sont pas combinables

## 01 Dimensions et choix d'équipement

02

03

04

05

Toile de store	N° de dessin	En série	En option	Dimension d'axe	Projection	Coutures
sunvas	301.. / 309..-315..	✓	—	≤ 450	≤ 400	LN
sunsilk	324.. / 325.. / 328.. / 369..	✓	—	≤ 450	≤ 400	LN
perfortex	331.. / 332..	✓	—	≤ 450	≤ 400	LN
sunvas (250 cm)	31008, -09, -13, -16, -18, -25, 27, -28, -31, -36, -37, -57, -58, 31109, -14, -17	✓	—	≤ 250		N
				≤ 450	≤ 243	N
				≤ 450	≥ 244	QN
transolair	338..	—	✓	≤ 450	≤ 243	N
				≤ 450	≥ 244 ≤ 400	QN
				≥ 401 ≤ 450	≤ 400	LN
transolair (120 cm)	339..	✓	—	≤ 450	≤ 400	LN
sunvas (320 cm)	31008, -09	✓	—	≤ 320		N
				≤ 450	≤ 313	N
				≤ 450	≥ 314	QN
vuscreen Alu	317..	—	✓	≤ 450	≤ 243	N
				> 450	≥ 244 ≤ 400	QN
					≤ 250	N
Soltis Perform 92	92-20..	—	✓	≤ 185	≤ 300	N
				≤ 450	≤ 194	N
				≥ 186 ≤ 450	≥ 195 ≤ 300	QN
perla	370..	—	—	≤ 450	≤ 400	LN
perla FR	374.. / 375..	—	—			

## Lambrequin déroulable avec commande manivelle à treuil magnétique

Toile de lambrequin déroulable <sup>1)</sup>	N° de dessin	En série	En option	Dimension d'axe	Hauteur	Coutures
sunvas	309.. / 310.. / 311.. /	✓	—	≤ 450	210	QN
sunsilk	324.. / 325.. /	✓	—	≤ 450	210	QN
transolair	338..	—	✓	≤ 450	210	N
transolair (120 cm)	339..	—	✓	≤ 450	210	QN
vuscreen Alu	317..	—	✓	≤ 450	150	N
Soltis Perform 92	92-20..	—	✓	≤ 450	210	QN
Toile screen en fibres de verre	272..	—	—			
perfortex	331.. / 332..	—	—			
perla	370..	—	—			
perla FR	374.. / 375..	—	—			

## Remarque :

Les toiles de lambrequins déroulables confectionnées à partir de laizes de 120 cm sont dotées d'une couture transversale. Cela confère aux dessins à structures et à picots un aspect différent de la toile de store.

1) = La toile du lambrequin déroulable est plus étroite que la toile de store

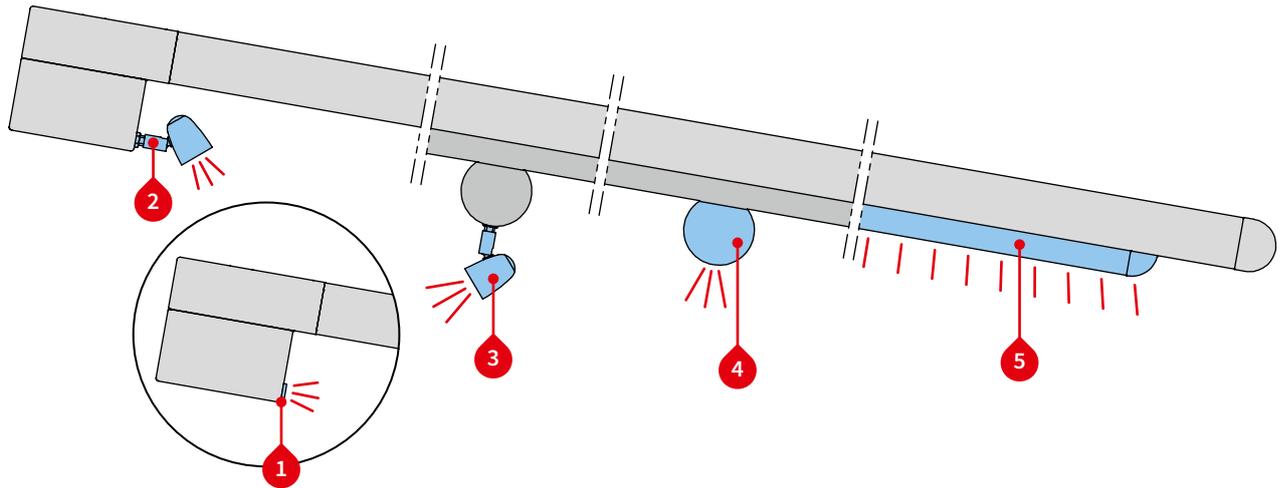
N = Sans coutures

LN = Coutures dans le sens de la longueur, largeur de laize généralement 120 cm

QN = Coutures transversales

Dimensions en cm

## Options d'éclairage



## Options d'éclairage

- 1) Ligne LED dans le coffre <sup>1)</sup>
- 2) Spots LED sur le coffre <sup>1)</sup>
- 3) Spots LED sur le tube porteur <sup>2)</sup>
- 4) Ligne LED dans le tube porteur <sup>2)</sup>
- 5) Ligne LED sur les rails de guidage

Possibilités de combinaison, voir « Aperçu des dimensions des variantes d'éclairage »

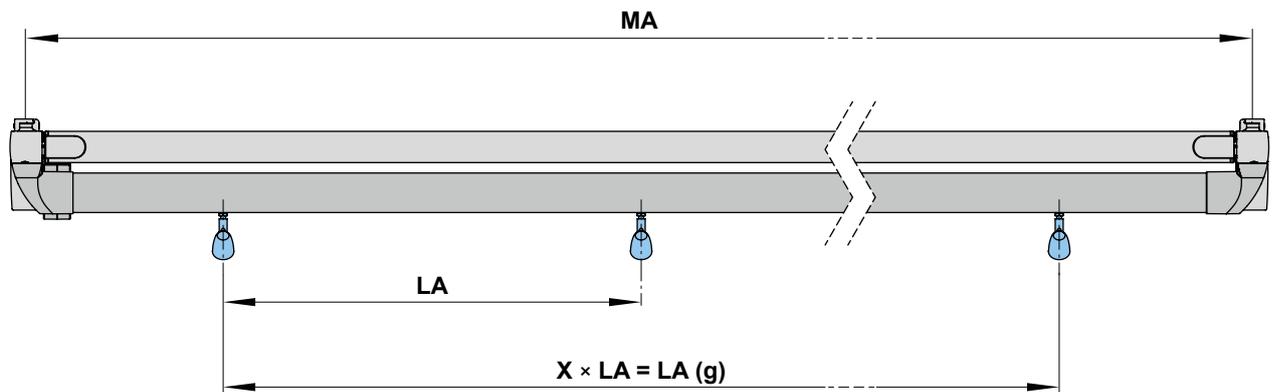
- 1) Ne sont pas combinables
- 2) Ne sont pas combinables

## Commande

	En série	En option
Commande marche/arrêt	—	✓
Fonction variateur radio io 868 MHz	✓	—
Fonction variateur radio RTS 433 MHz	—	✓

## Schéma d'agencement des spots LED

2 et 3 sur le coffre et le tube porteur



Dimension d'axe	Nombre de spots	LA	LA (g)
150-250	3	65	130
251-300	3	98	196
301-350	3	98	196
351-400	4	98	294
401-450	4	98	294

LA (g) = Écart entre les spots (total)

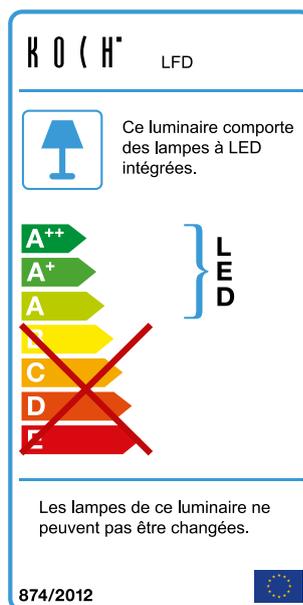
MA = Dimension à commander = Dimension d'axe = Axe de fixation

Dimensions en cm

01 1 et 4 et 5 Ligne LED dans le coffre, dans le tube porteur, sur les rails de guidage

**Données techniques**

Tension de service	230 V, 50 Hz
Rendement par mètre	10 W
Éclairages	LED (12 V)
Nombre de LED	120 unités / m
Nombre de transformateurs	1 unité
Couleur d'éclairage	blanc chaud
Classe de protection IP	IP 44
Durée de vie	env. 15.000 h

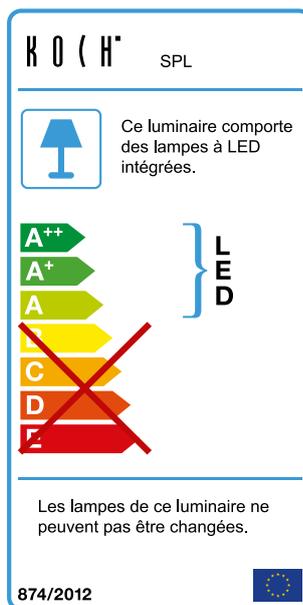


03

02 2 et 3 Spots LED sur le coffre, sur le tube porteur

**Données techniques**

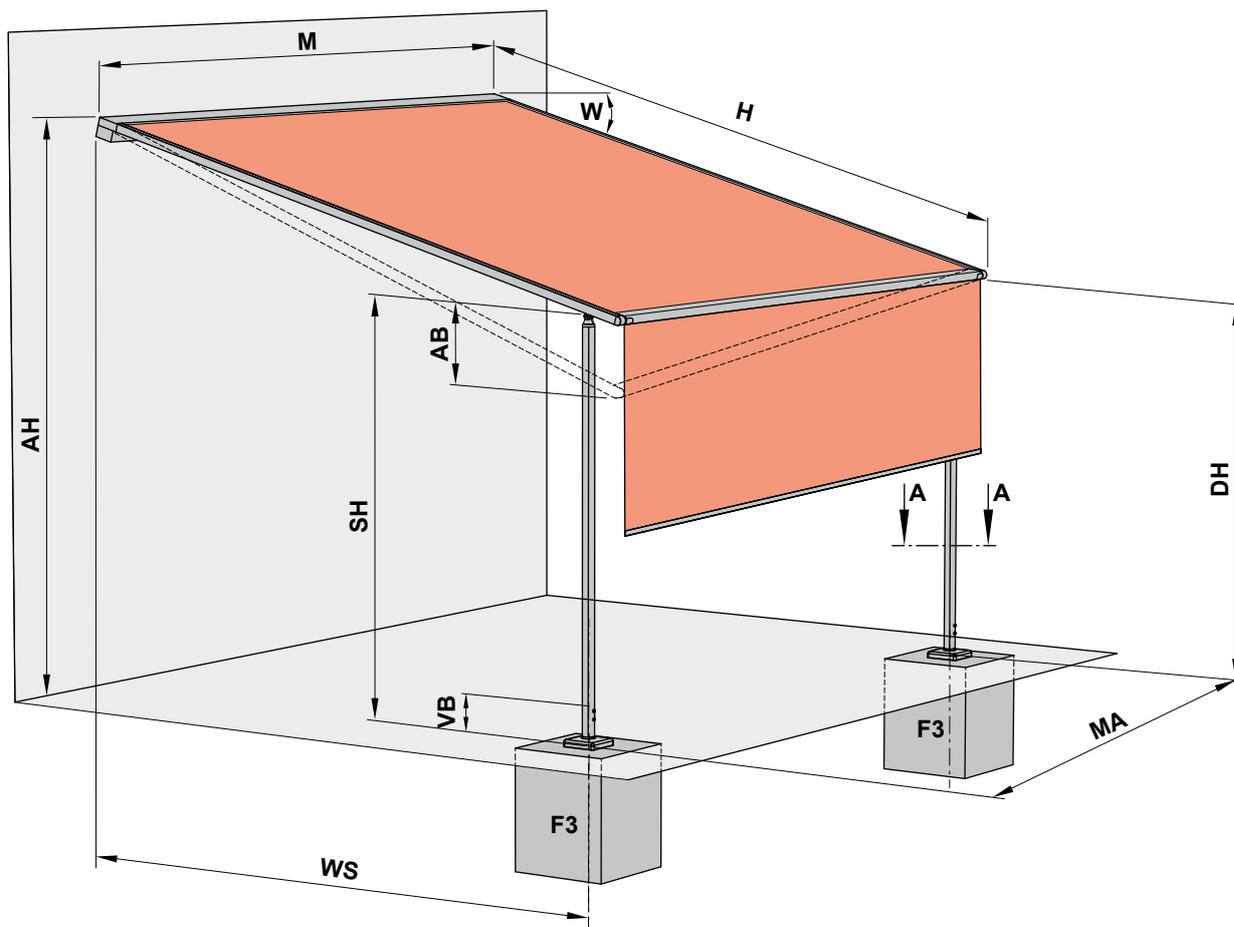
Tension de service	230 V, 50 Hz
Puissance d'un spot LED	5 W
Éclairages	LED (12 V)
Nombre de transformateurs	1 unité
Couleur d'éclairage	blanc chaud
Classe de protection IP	IP 44
Durée de vie	env. 20.000 h



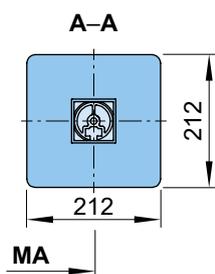
# Aperçu des dimensions

Fixation des pieds sur fondation en béton

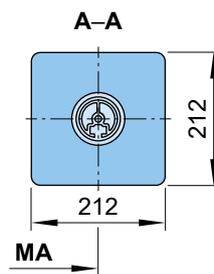
01  
02  
**03**  
04  
05



Pieds carrés



Pieds ronds



- AB** = Plage d'abaissement 200 ou 300 mm d'un pied, en option à gauche / à droite, voir « Dimensions et choix d'équipement »
- AH** = Hauteur de fixation
- DH** = Hauteur de passage
- F3** = Fondation en béton, voir chapitre « Fondations en béton »
- H** = *Dimension à commander* = Projection
- M** = Largeur du store = MA + 54 mm

- MA** = *Dimension à commander* = Dimension d'axe
- SH** = *Dimension à commander* = Hauteur du pied, hauteur 2500 mm en série (Hauteurs spéciales sur demande, voir « Dimensions des pieds colonnes »)
- VB** = Plage de réglage en hauteur des pieds env. 100 mm
- W** = Angle d'inclinaison = 5°-35°
- WS** = Distance mur ↔ pied

Dimensions en mm

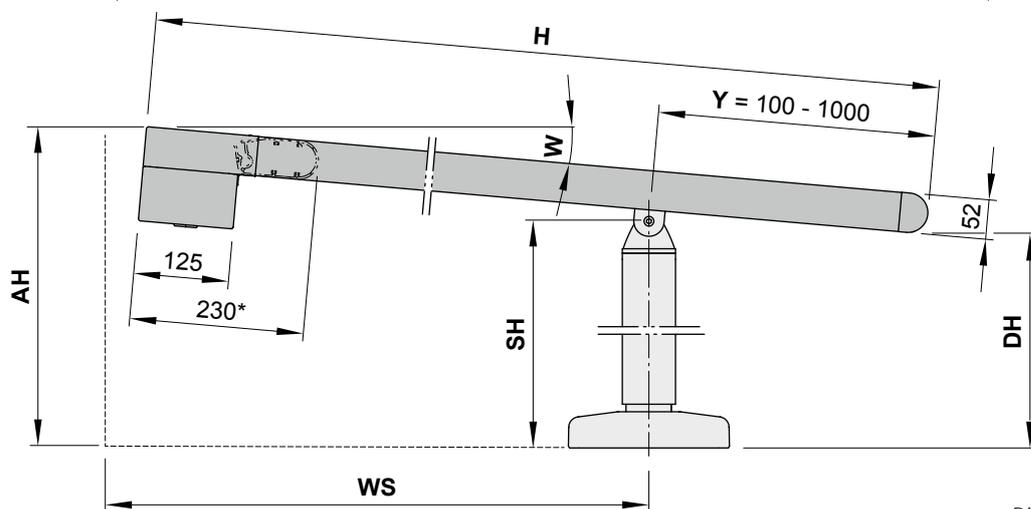
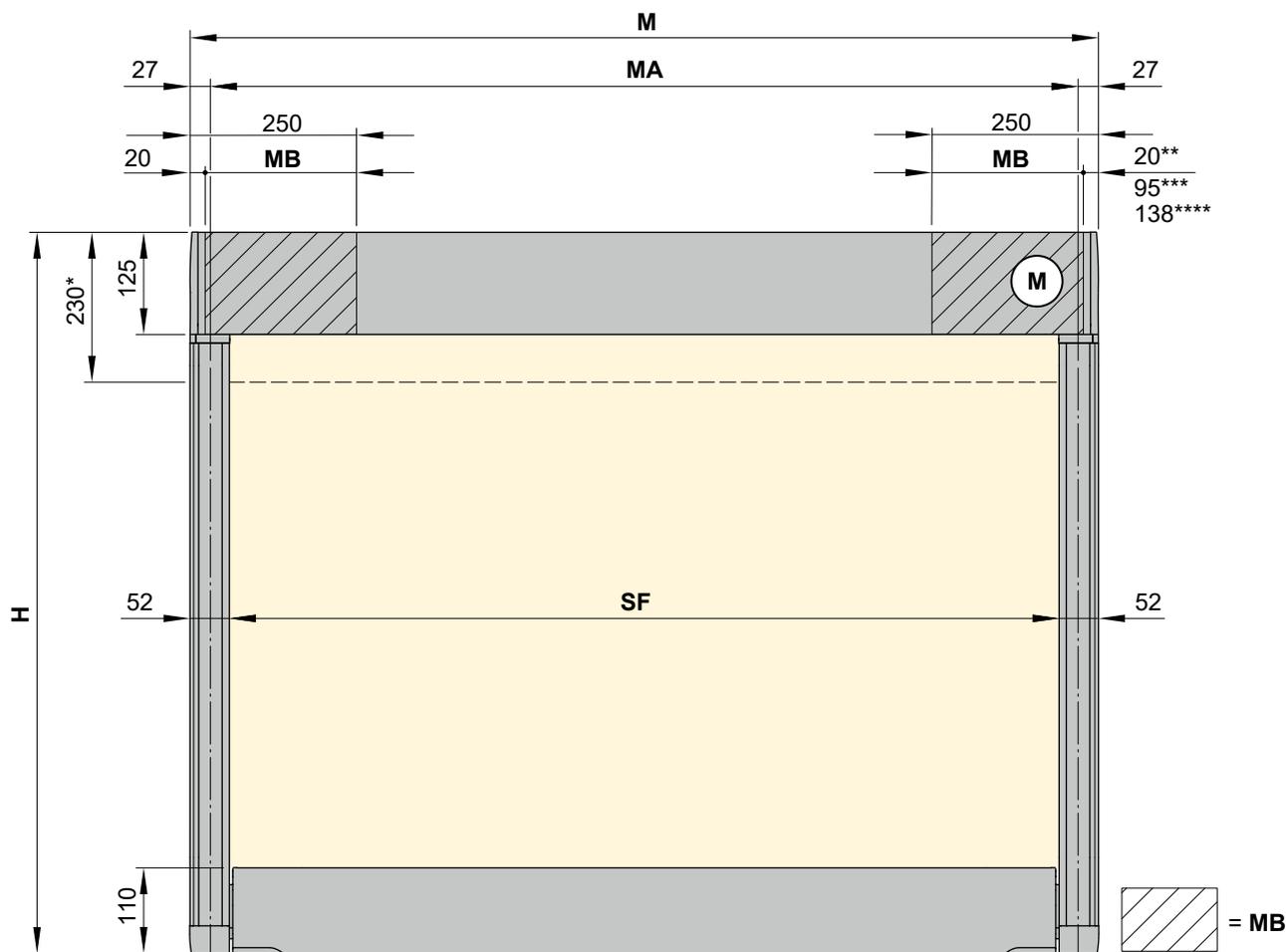
## 01 Aperçu des dimensions

02

03

04

05



Dimensions en mm

\* = Projection en position enroulée

\*\* = Dimension côté moteur sortie de câble vers le bas (en série)

\*\*\* = Dimension avec éclairage

\*\*\*\* = Dimension avec éclairage et lambrequin déroulable

AH = Hauteur de fixation

DH = Hauteur de passage

H = Dimension à commander = Projection

M = Largeur du store = MA + 54 mm

(M) = Côté de commande du moteur, à titre d'exemple à droite

MA = Dimension à commander = Dimension d'axe

MB = Zone de fixation des supports

SH = Dimension à commander = Hauteur du pied, hauteur 2500 mm en série (Hauteurs spéciales sur demande, voir « Dimensions des pieds colonnes »)

SF = Surface de toile visible

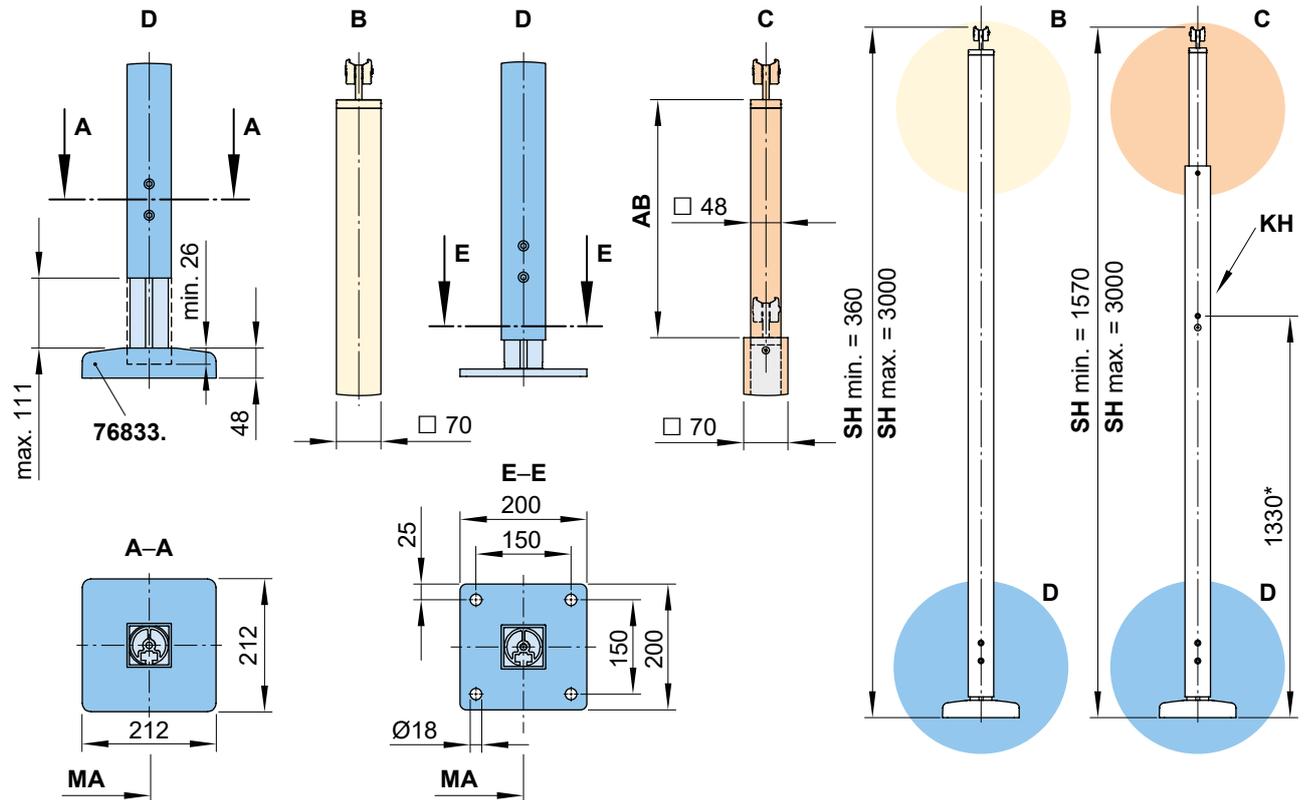
W = Angle d'inclinaison = 5°-35°

WS = Distance mur ↔ pied

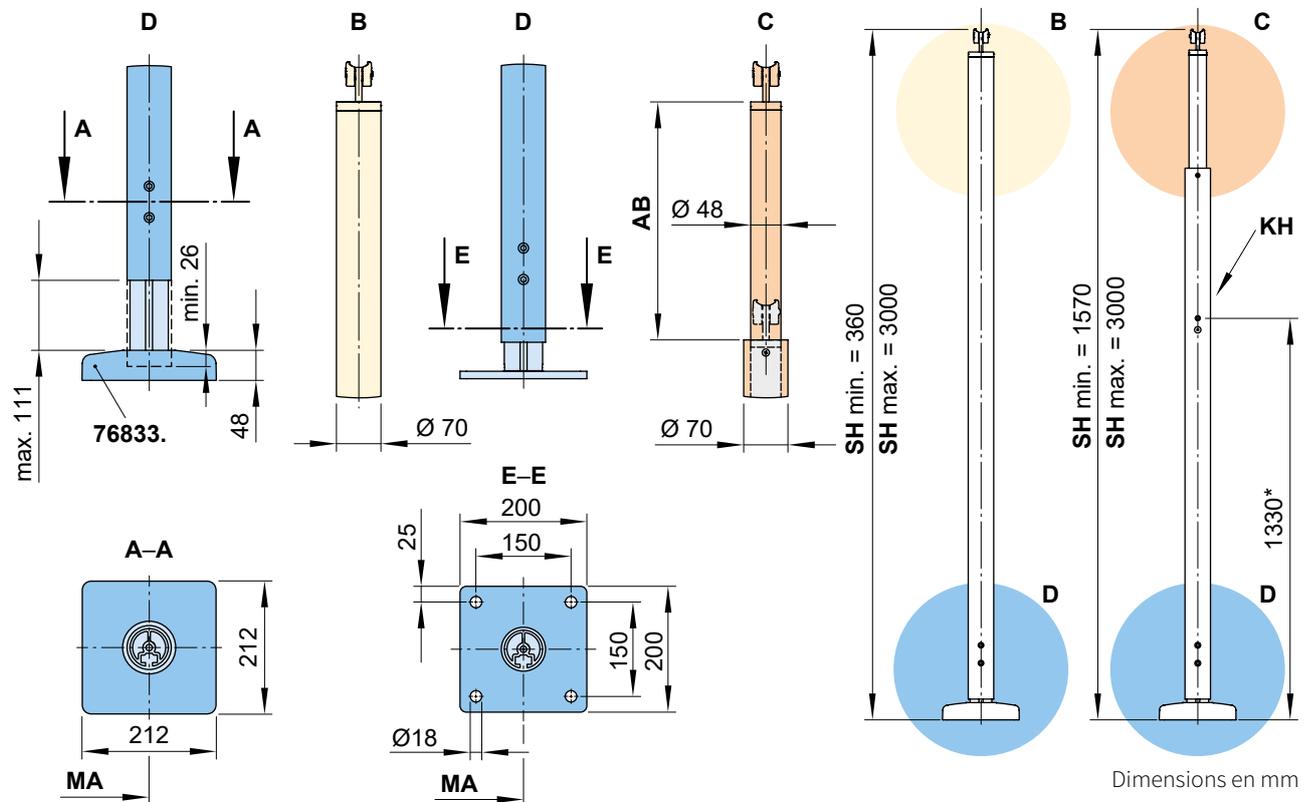
Y = Distance de l'axe du pied au bord avant

## Dimensions des pieds

Pied carré avec platine (fixe / abaissable)



Pied rond avec platine (fixe / abaissable)



\* = Dimension pour hauteur en série

AB = Plage d'abaissement 200 mm ou 300 mm d'un pied, voir « Dimensions et choix d'équipement »

B = Pied fixe, sans réglage en hauteur manuel

C = Pied abaissable, avec réglage en hauteur manuel

D = Plage de réglage en hauteur des pieds env. 100 mm

MA = Dimension à commander = Dimension d'axe

KH = Fixation de la manivelle

SH = Dimension à commander = Hauteur du pied (hauteur 2500 mm en série ou hauteur spéciale)

01 **Cache-pied**

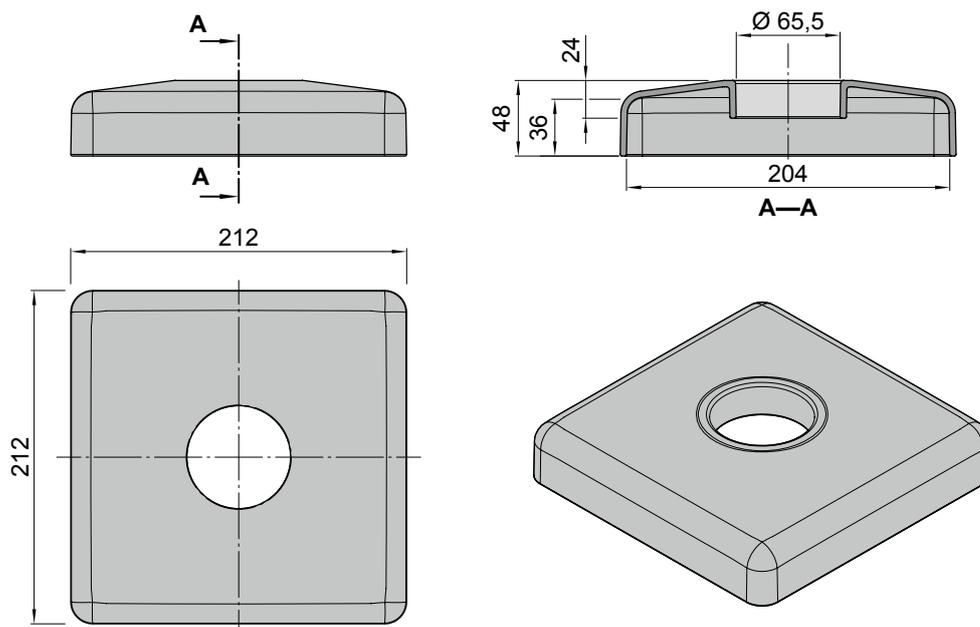
76833.

02

03

04

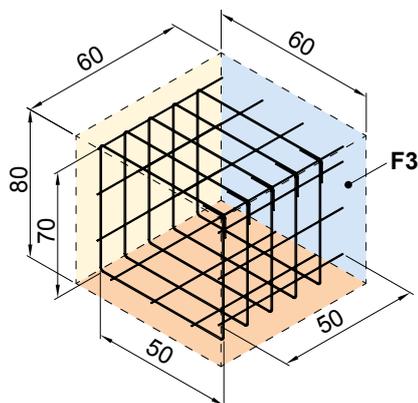
05



Dimensions en mm

**Fondations en béton**

À réaliser sur le site : fondations en béton de résistance à la compression du béton C25/30 (antérieurement B25) avec panier de 6 étriers de construction en acier  $\varnothing$  6 mm

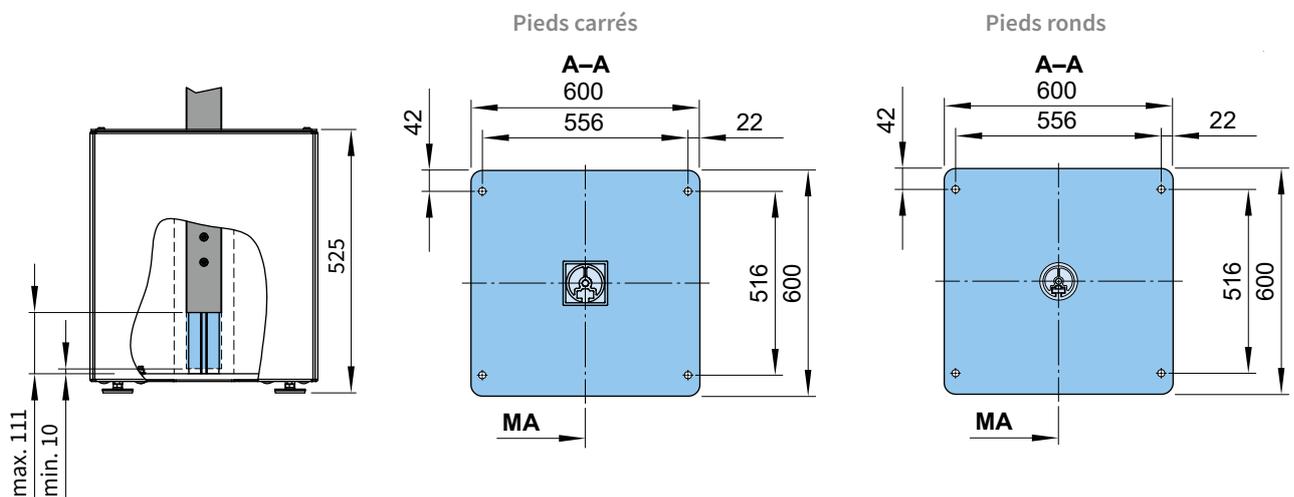
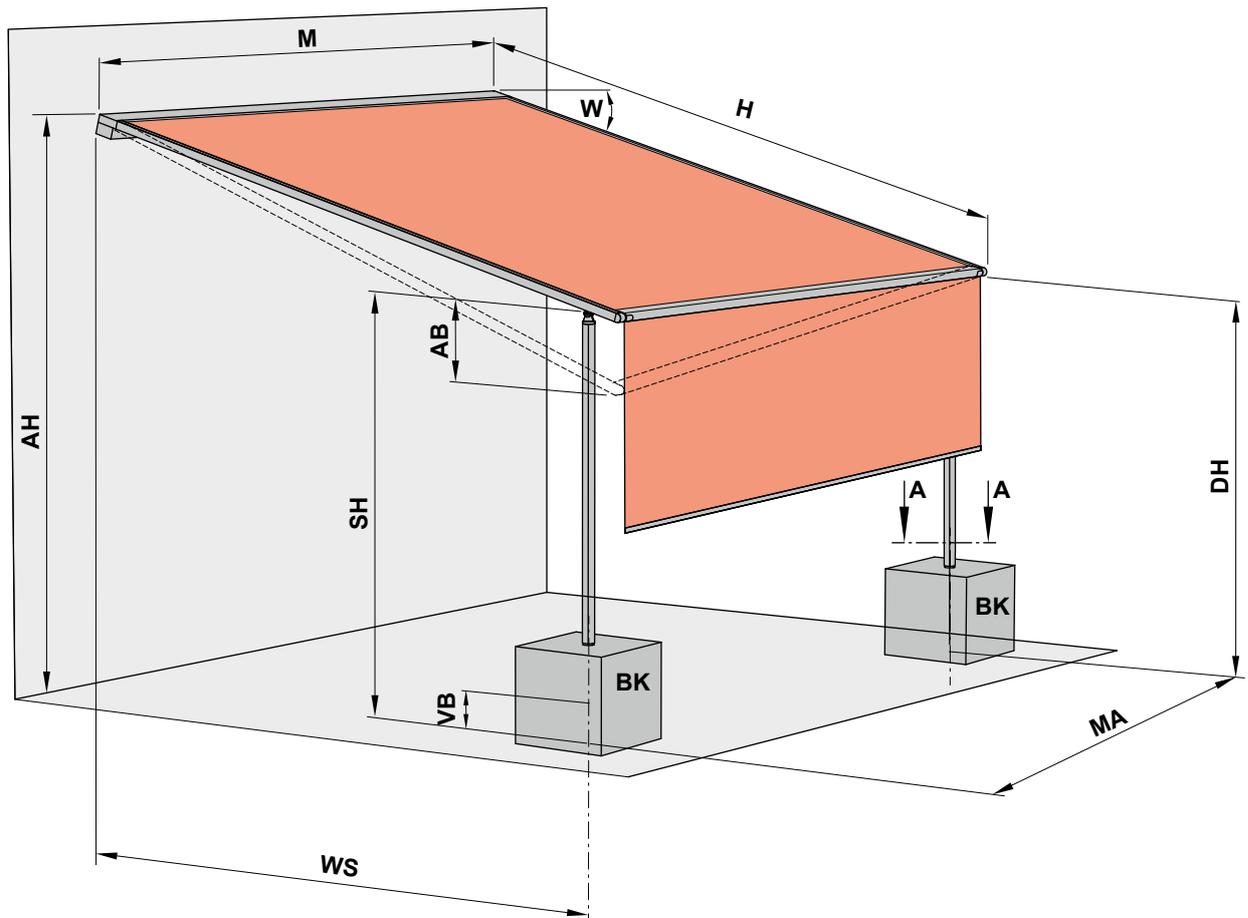
**F3****Fixation à la fondation en béton F3**

par boulons d'ancrage Fischer FAZ 10/30 en acier inoxydable A4 avec rondelle selon la norme DIN 9021 (ou équivalent).

Dimensions en cm

## Aperçu des dimensions

Pieds avec caissons de lestage



Chaque caisson de lestage doit être rempli d'au moins 150 kg de gravier sur le site.

- AB** = Plaque d'abaissement 200 ou 300 mm d'un pied,  
en option à gauche / à droite, voir « Dimensions et choix  
d'équipement »
- AH** = Hauteur de fixation
- BK** = Caisson de lestage
- DH** = Hauteur de passage
- H** = *Dimension à commander* = Projection
- M** = Largeur du store = MA + 54 mm

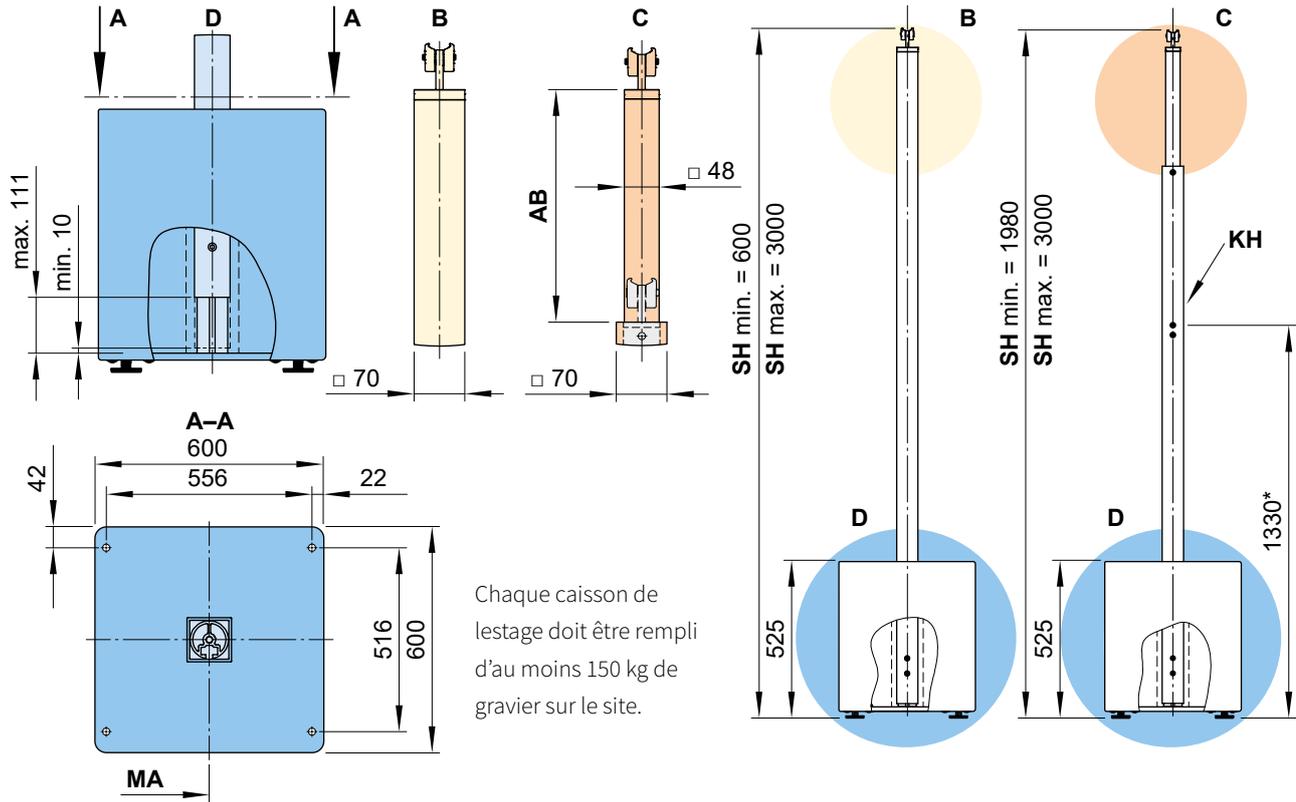
- MA** = *Dimension à commander*  
= Dimension d'axe = Axe de fixation
- SH** = *Dimension à commander* = Hauteur du pied  
(Hauteurs spéciales sur demande, voir « Dimensions des  
pieds colonnes »)
- VB** = Plaque de réglage en hauteur des pieds env. 100 mm
- W** = Angle d'inclinaison = 5°-35°
- WS** = Distance mur ↔ axe du pied

Dimensions en mm

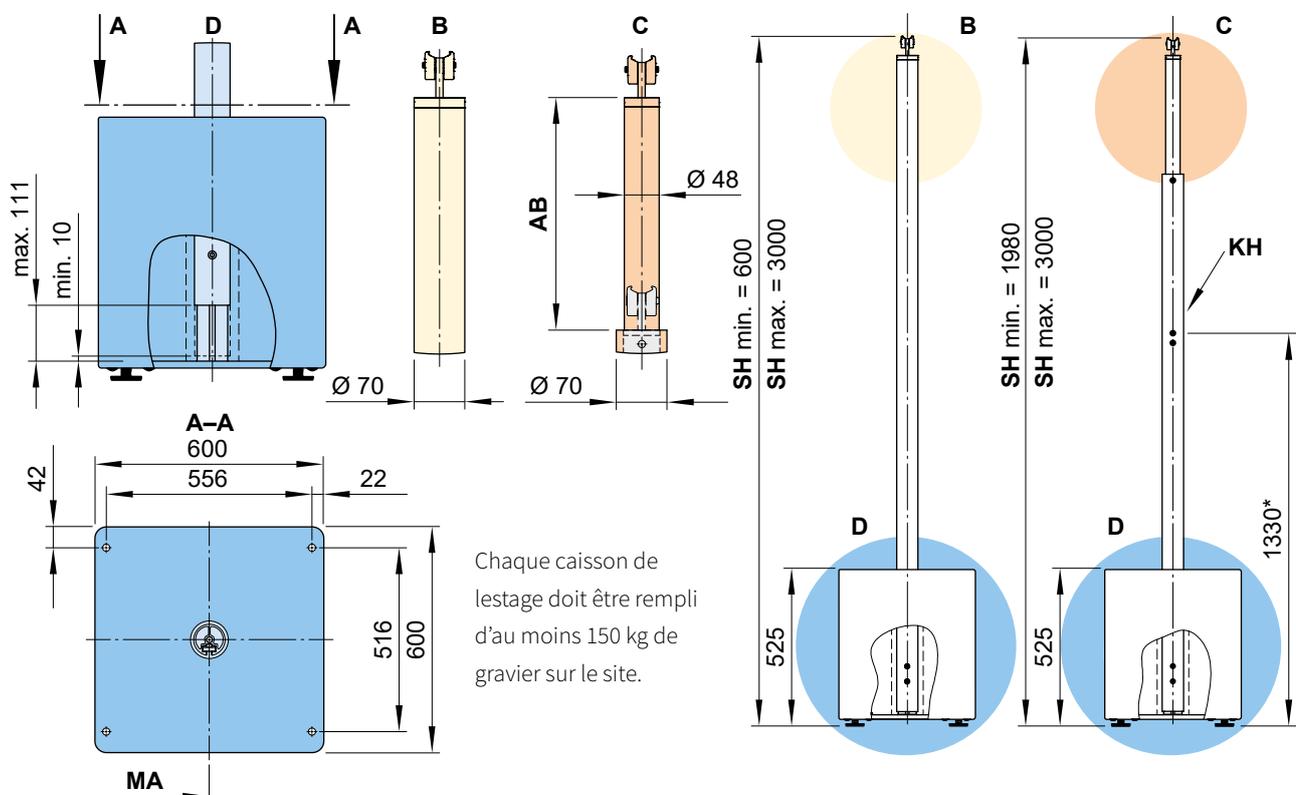
01  
02  
03  
04  
05

## Dimensions des pieds

Pied carré avec caisson de lestage (fixe / abaissable)



Pied rond avec caisson de lestage (fixe / abaissable)



\* = Dimension pour hauteur en série

AB = Plage d'abaissement 200 mm ou 300 mm d'un pied, voir « Dimensions et choix d'équipement »

B = Pied fixe, sans réglage en hauteur manuel

C = Pied abaissable, avec réglage en hauteur manuel

D = Plage de réglage en hauteur des pieds env. 100 mm

MA = Dimension à commander = Dimension d'axe = Axe de fixation

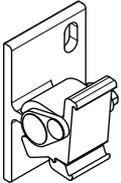
KH = Fixation de la manivelle

SH = Dimension à commander = Hauteur du pied (hauteur 2500 mm en série ou hauteur spéciale)

Dimensions en mm

## Supports de fixation et accessoires

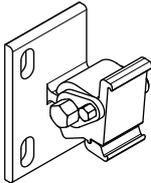
01  
02  
**03**  
04  
05



Support mural de coffre gauche

Réglage d'inclinaison 5° à 35°

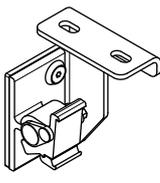
**71153.**



Support mural de coffre droite

Réglage d'inclinaison 5° à 35°

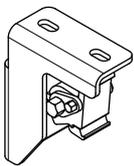
**71154.**



Support plafond de coffre gauche

Réglage d'inclinaison 5° à 35°

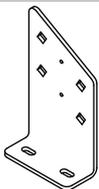
**71157.**



Support plafond de coffre droite

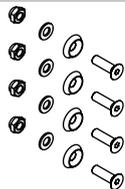
Réglage d'inclinaison 5° à 35°

**71158.**



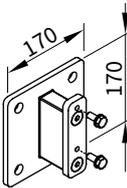
Support pour chevrons

**77010.**



Accessoires pour deux supports pour chevrons 77010.

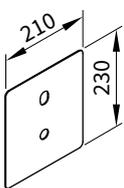
**767281**



Support de distance pour supports muraux 71153., 71154. et 71844.

Longueur min. de 80 mm à 300 mm max.

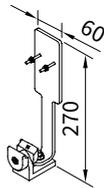
**77956.**



Tôle de protection pour une fixation en cas d'un enduit isolant avec support de distance 77956.

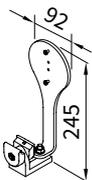
210 x 230 mm

**71844.**



Support pour capteur soleil / vent / pluie

**76050.**



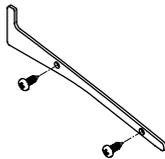
Support pour capteur vent / soleil io

**76723.**



Profilé de raccordement au mur avec joint à brosse intégré au mètre

**76385. et 704241**



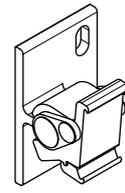
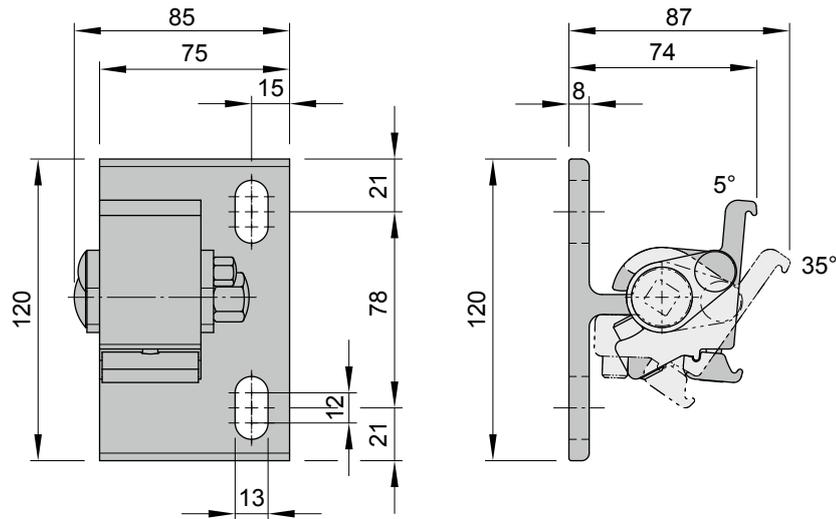
1 plaque latérale avec 2 vis à tête cylindrique bombée pour profilé de raccordement au mur

**76386. et 2 x 735611**

01  
02  
**03**  
04  
05

## Fixation murale

### Support mural de coffre gauche

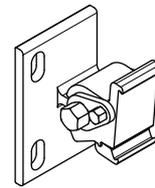
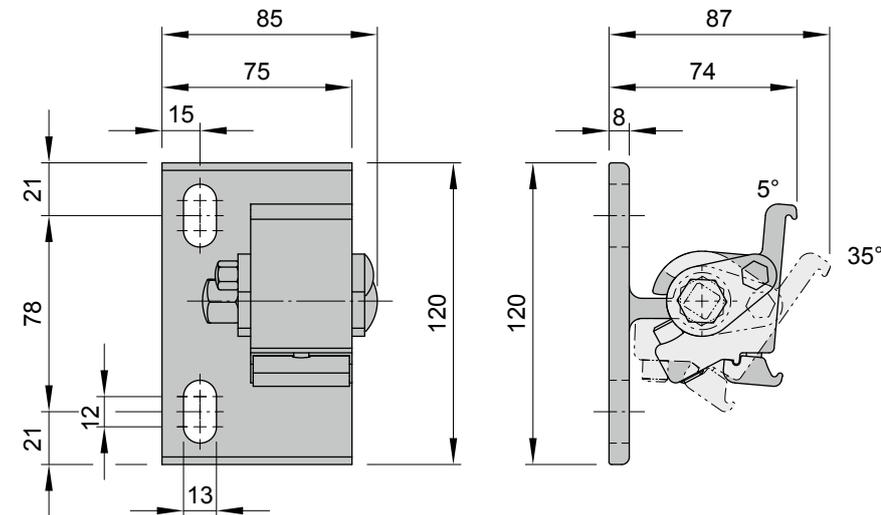


Support mural de coffre  
gauche  
5° à 35°  
Réglage d'inclinaison

**71153.**

Dimensions en mm

### Support mural de coffre droite

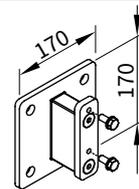
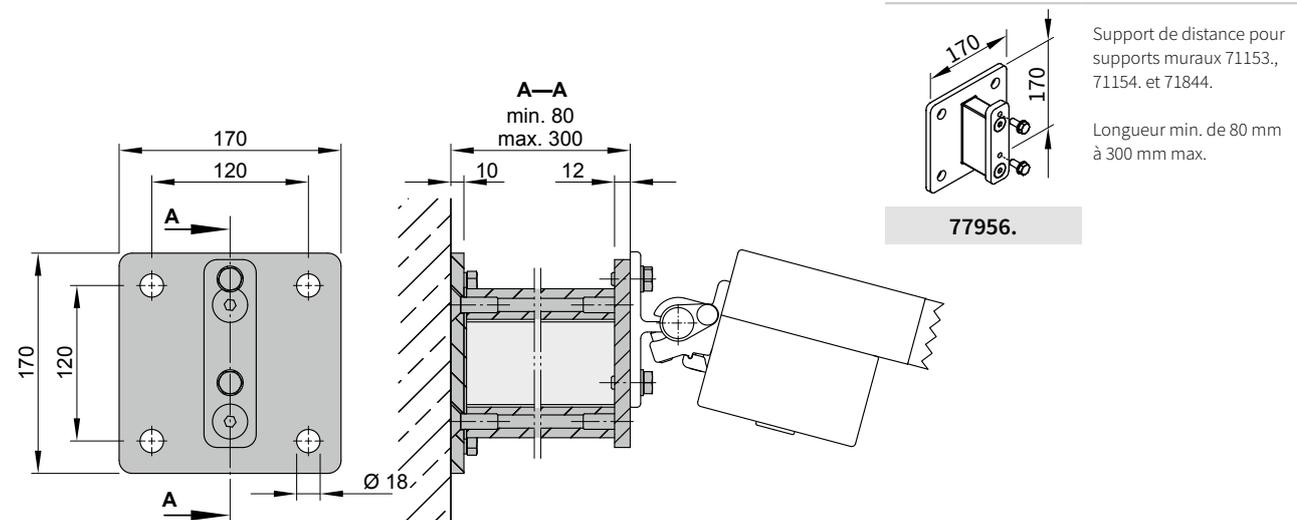


Support mural de coffre  
droite  
5° à 35°  
Réglage d'inclinaison

**71154.**

Dimensions en mm

### Fixation murale avec supports de distance



Support de distance pour  
supports muraux 71153.,  
71154. et 71844.

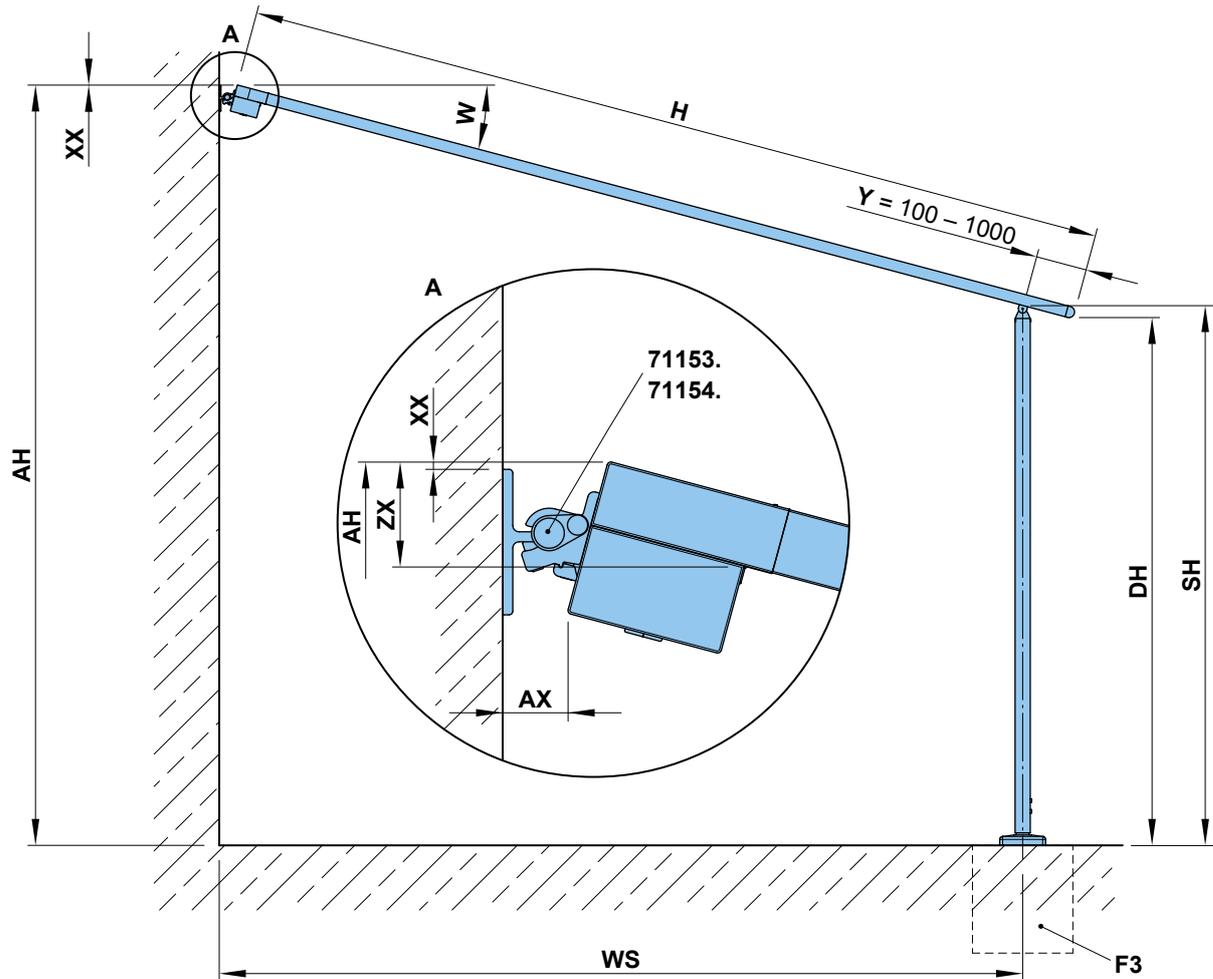
Longueur min. de 80 mm  
à 300 mm max.

**77956.**

Dimensions en mm

## Fixation murale

Aperçu des dimensions, pied avec platine



W	AX	XX	ZX
5°	62	9	64
10°	57	6	74
15°	52	-2	84
20°	46	-3	93
25°	41	-8	101
30°	35	-13	109
35°	30	-18	115

**71153.** = Support mural de coffre gauche

**71154.** = Support mural de coffre droite

**AH** = Hauteur de fixation =  $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$

**AX** = Distance mur  $\leftrightarrow$  coffre (voir tableau)

**DH** = Hauteur de passage =  $SH - \sin W \times Y$

**F3** = Fondation en béton, voir chapitre « Fondations en béton »

**H** = *Dimension à commander* = Projection

**SH** = *Dimension à commander* = Hauteur du pied =  $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$

**W** = Angle d'inclinaison (mesuré à partir de l'horizontale)

**WS** = Distance mur  $\leftrightarrow$  axe du pied =  $\cos W \times (H - Y) + AX$

**Y** = Distance de l'axe du pied au bord avant, de 100 mm au minimum à 1000 mm au maximum

**XX** = Distance bord supérieur du support de fixation  $\leftrightarrow$  bord supérieur du coffre (voir tableau)

**ZX** = Distance bord supérieur du coffre  $\leftrightarrow$  bord inférieur du rail de guidage (voir tableau)

Dimensions en mm

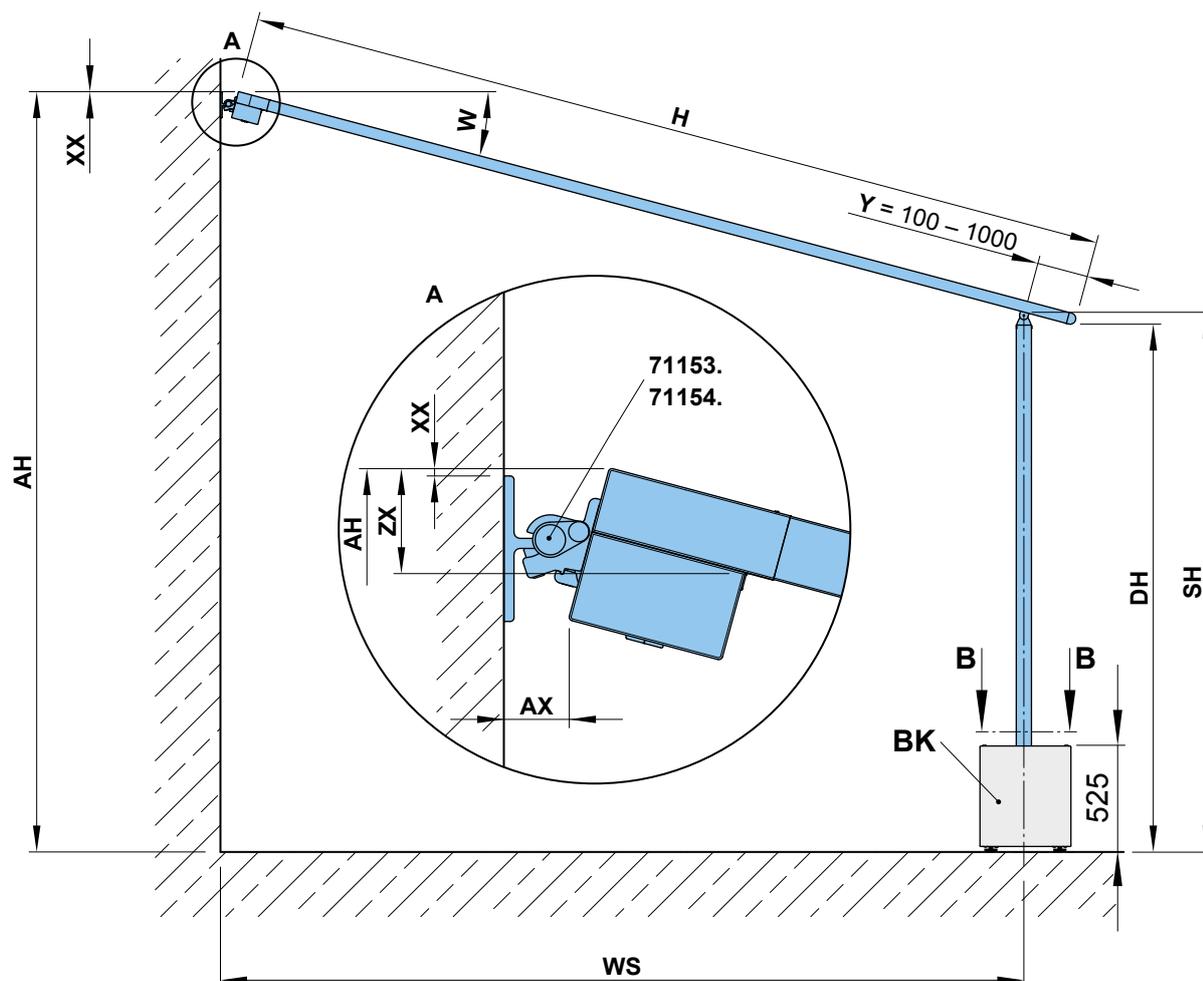
01 **Fixation murale**

02 Aperçu des dimensions, pied avec caisson de lestage

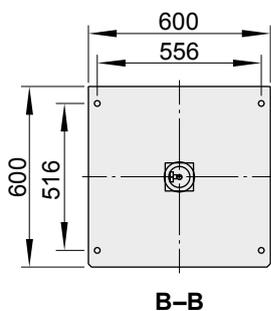
03

04

05



Chaque caisson de lestage doit être rempli d'au moins 150 kg de gravier sur le site.



W	AX	XX	ZX
5°	62	9	64
10°	57	6	74
15°	52	-2	84
20°	46	-3	93
25°	41	-8	101
30°	35	-13	109
35°	30	-18	115

**71153.** = Support mural de coffre gauche, réglage d'inclinaison 5° à 35°

**71154.** = Support mural de coffre droite, réglage d'inclinaison 5° à 35°

**AH** = Hauteur de fixation =  $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$

**AX** = Distance mur  $\leftrightarrow$  coffre (voir tableau)

**BK** = Caisson de lestage

**DH** = Hauteur de passage =  $SH - \sin W \times Y$

**H** = *Dimension à commander* = Projection

**SH** = *Dimension à commander* = Hauteur du pied =  $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$

**W** = Angle d'inclinaison (mesuré à partir de l'horizontale)

**WS** = Distance mur  $\leftrightarrow$  axe du pied =  $\cos W \times (H - Y) + AX$

**Y** = Distance de l'axe du pied au bord avant, de 100 mm au minimum à 1000 mm au maximum

**XX** = Distance bord supérieur du support de fixation  $\leftrightarrow$  bord supérieur du coffre (voir tableau)

**ZX** = Distance bord supérieur du coffre  $\leftrightarrow$  bord inférieur du rail de guidage (voir tableau)

Dimensions en mm

## Aperçu des dimensions avec profilé de raccordement au mur

Fixation murale, différents réglages d'inclinaison



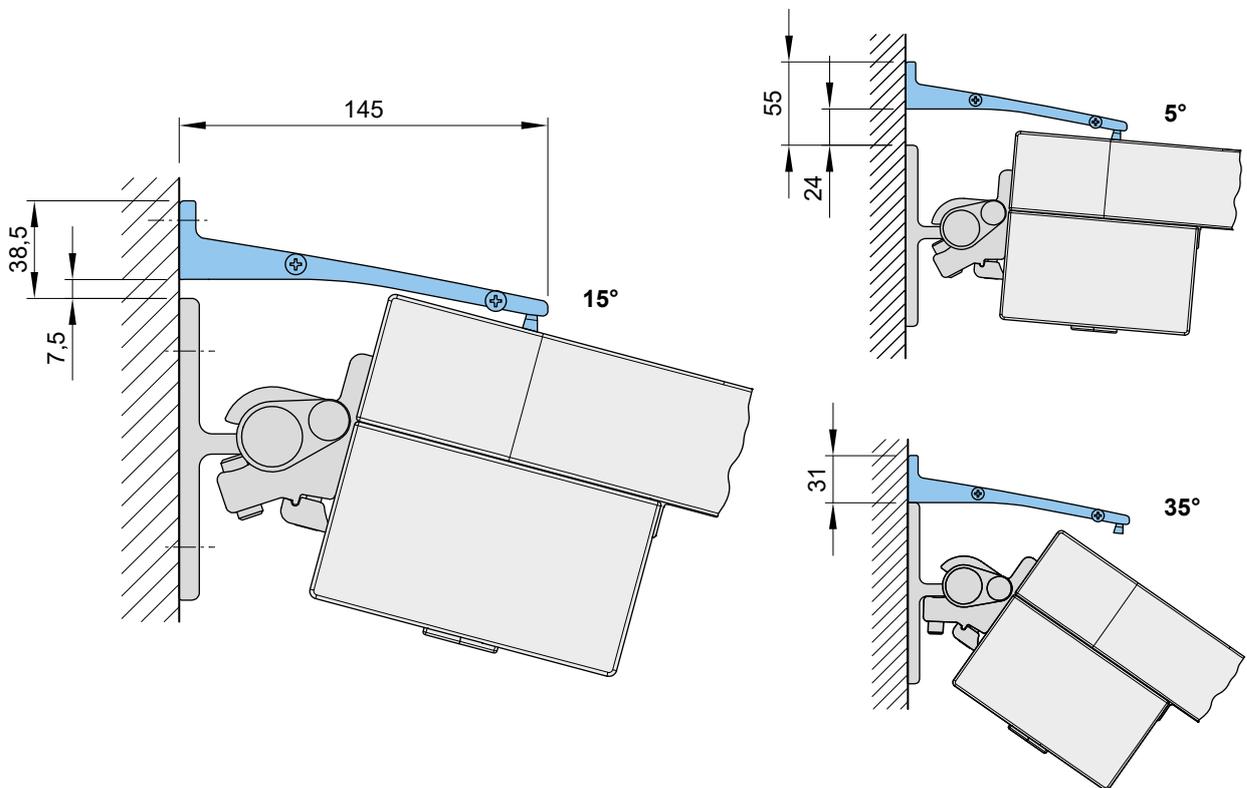
Profilé de raccordement au mur avec joint à brosse intégré au mètre

76385. et 704241



1 plaque latérale avec 2 vis à tête cylindrique bombée pour profilé de raccordement au mur

76386. et 2 x 735611

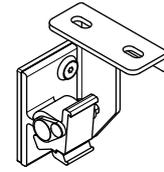
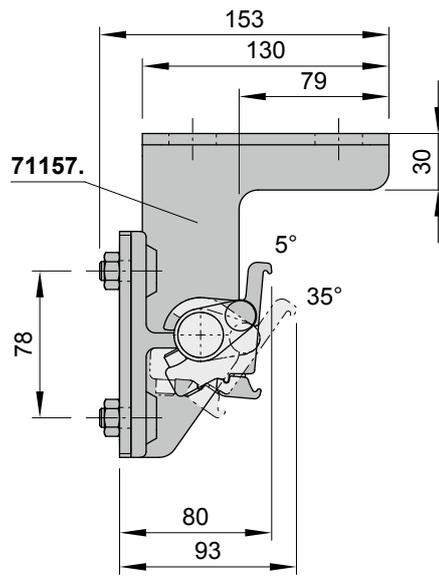
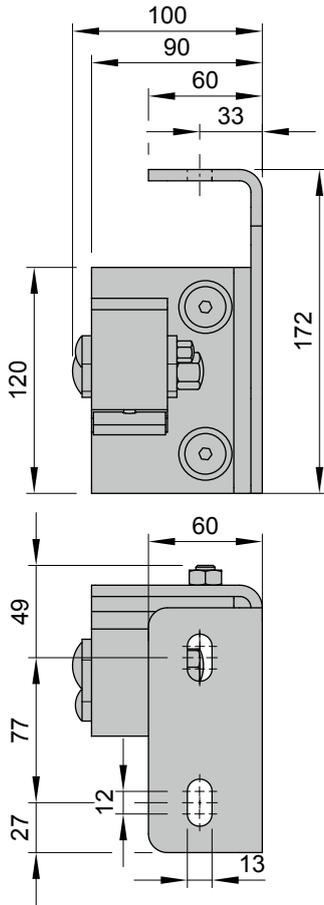


76385. = Profilé de raccordement au mur (largeur standard = dimension d'axe (MA) + 46 mm)

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05

## Fixation au plafond

Support plafond de coffre, gauche

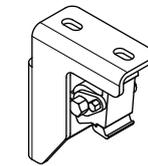
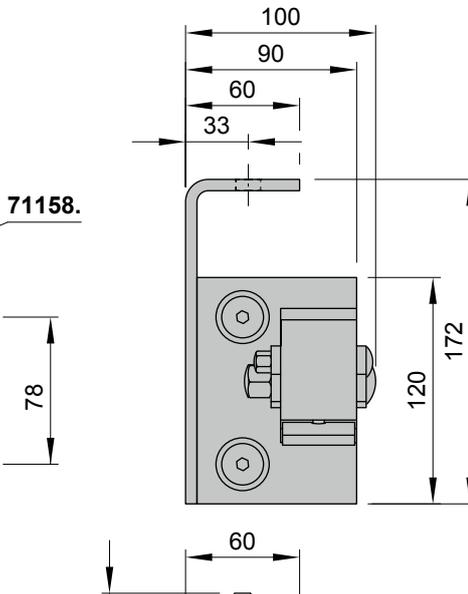
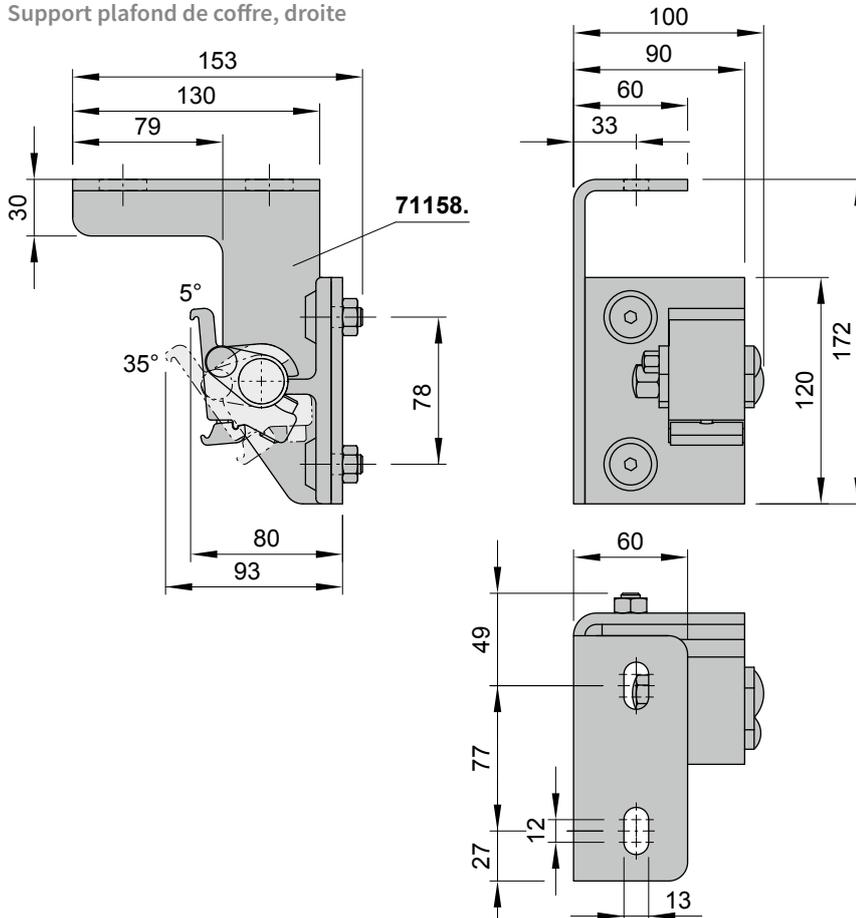


Support plafond de coffre gauche

Réglage d'inclinaison 5° à 35°

71157.

Support plafond de coffre, droite



Support plafond de coffre droite

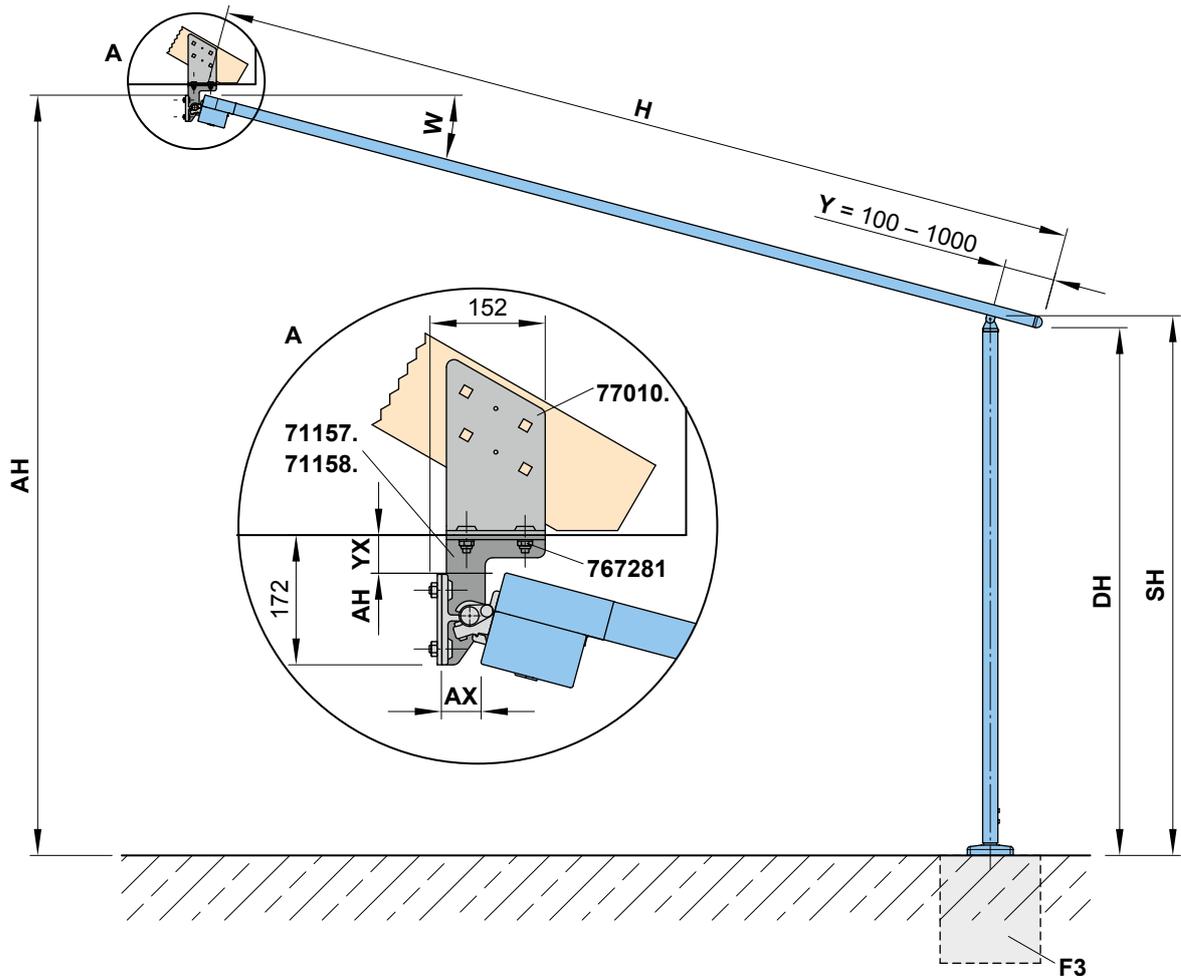
Réglage d'inclinaison 5° à 35°

71158.

Dimensions en mm

## Fixation au plafond et fixation sur chevrons

Aperçu des dimensions, pied avec platine



W	AX	YX
5°	62	40
10°	57	43
15°	52	51
20°	46	52
25°	41	57
30°	35	62
35°	30	67

**767281** = Accessoires pour deux supports de chevrons (77010.)

**77010.** = Support pour chevrons

**71157.** = Support plafond de coffre gauche, réglage d'inclinaison 5° à 35°

**71158.** = Support plafond de coffre droite, réglage d'inclinaison 5° à 35°

**AH** = Hauteur de fixation =  $SH + ZX + \sin W \times (H - Y)$

**AX** = Distance mur  $\leftrightarrow$  coffre (voir tableau)

**DH** = Hauteur de passage =  $SH - \sin W \times Y$

**F3** = Fondation en béton, voir chapitre « Fondations en béton »

**H** = *Dimension à commander* = Projection

**SH** = *Dimension à commander* = Hauteur du pied (hauteur en série = 2500 mm ; hauteurs spéciales sur demande) =  $AH - ZX - \sin W \times (H - Y)$

**W** = Angle d'inclinaison (mesuré à partir de l'horizontale)

**Y** = Distance de l'axe du pied au bord avant, de 100 mm au minimum à 1000 mm au maximum

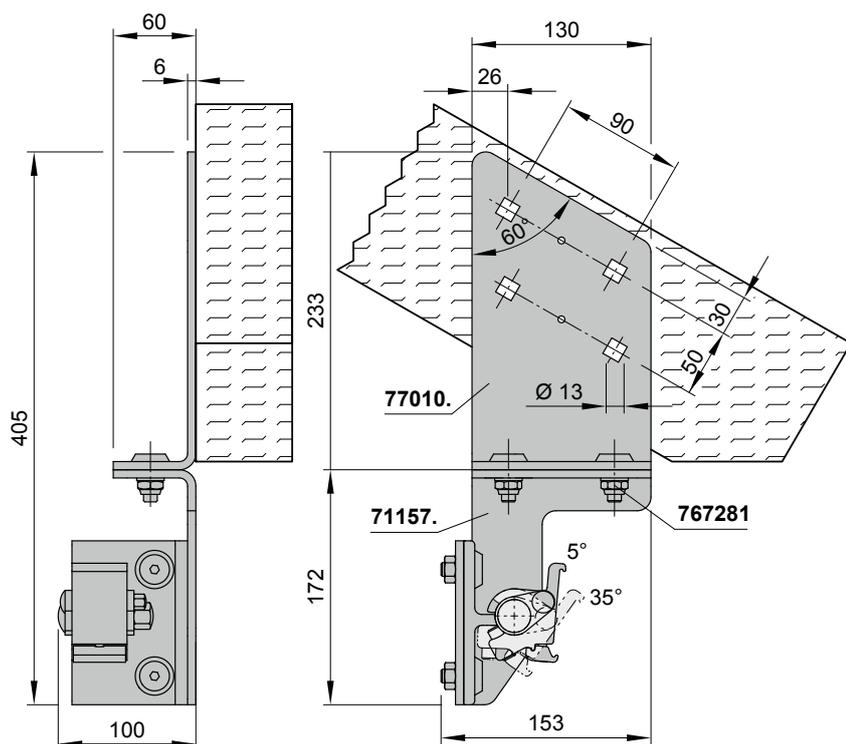
**YX** = Distance plafond  $\leftrightarrow$  coffre (voir tableau)

Dimensions en mm

01  
02  
**03**  
04  
05

## Fixation sur chevrons

Support pour chevrons (à titre d'exemple à gauche)



Support pour chevrons

Support plafond de coffre gauche  
Réglage d'inclinaison 5° à 35°

Fixation au plafond droite  
Réglage d'inclinaison 5° à 35°

Accessoires pour deux supports pour chevrons 77010.

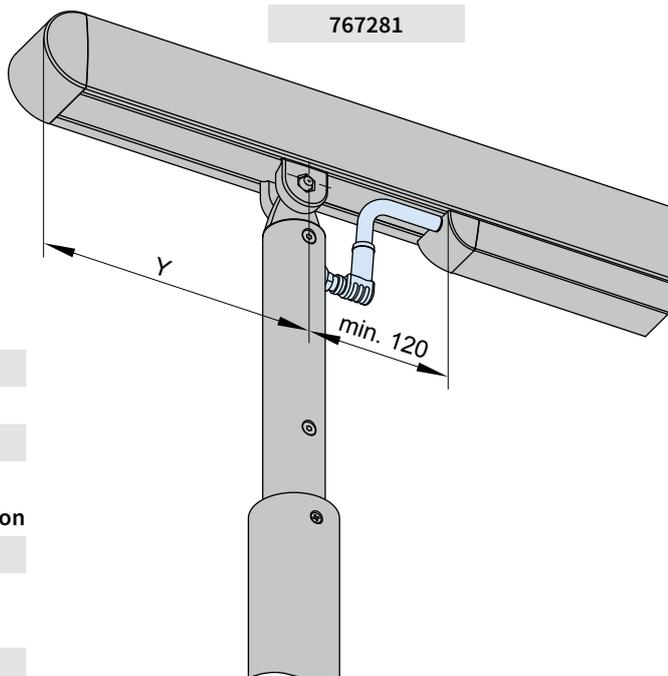
## Pied abaissable avec moteur

- Hauteur de pied dimension minimale : 1970 mm
- Câble moteur noir
- Pour un aspect harmonieux, les rails de guidage de la ligne LED sont toujours montés sur tous les rails de guidage de la markilux pergola.
- Ne peut être combiné avec l'option lambrequin déroulable

### Données techniques Moteur filaire

Alimentation en courant	230 V DC
Puissance	110 W
Indice de protection	IP 44

Commande	En série	En option
Moteur filaire	✓	—
Récepteur radio Somfy Slim Plug io (8271254)	—	✓
Récepteur radio Universal Slim Receiver RTS Plug (8272148)	—	✓

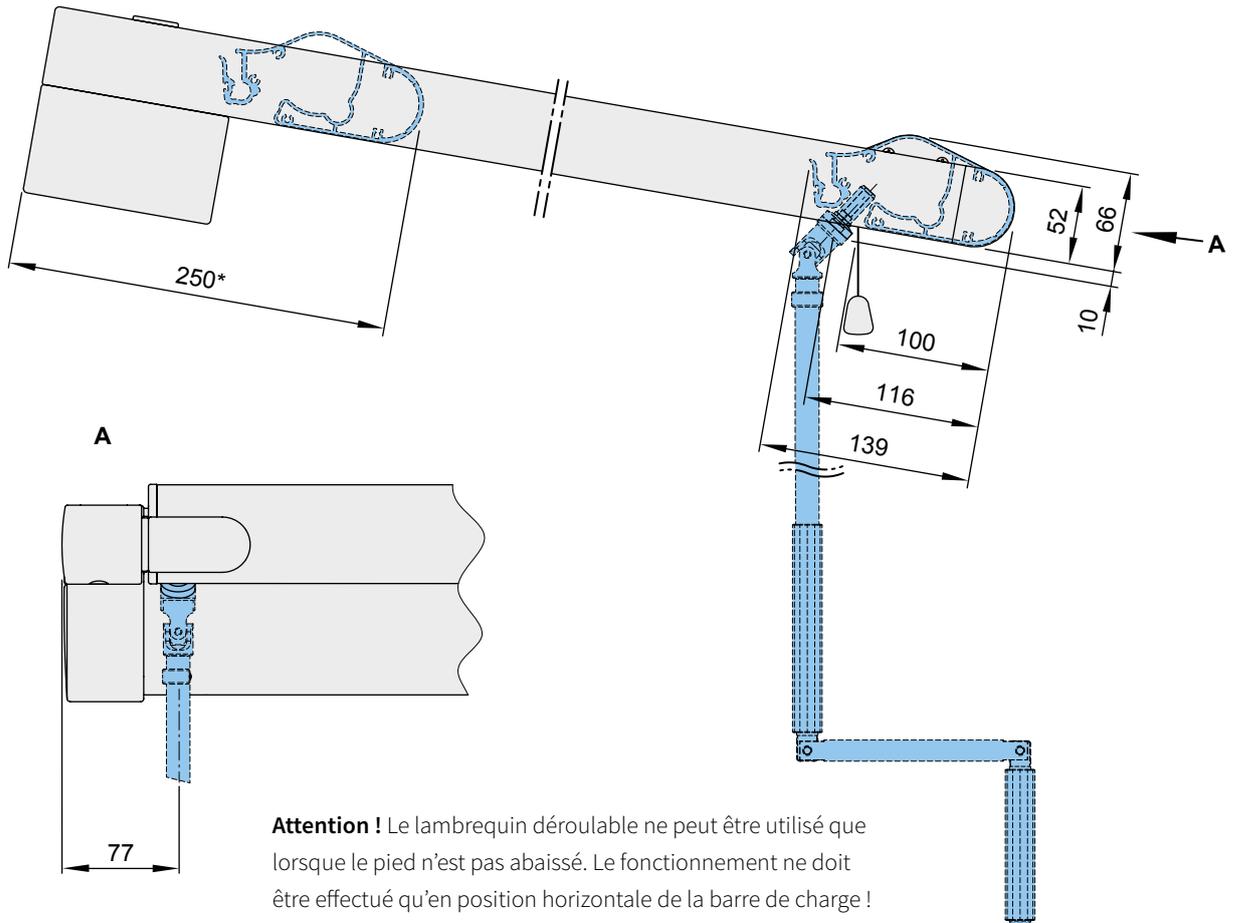


Y = Distance de l'axe du pied au bord avant

Dimensions en mm

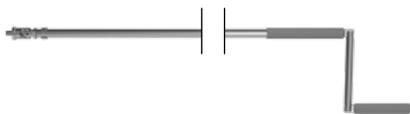
## Aperçu des dimensions du lambrequin déroulable

Commande manivelle à treuil magnétique <sup>1)</sup>



**Attention !** Le lambrequin déroulable ne peut être utilisé que lorsque le pied n'est pas abaissé. Le fonctionnement ne doit être effectué qu'en position horizontale de la barre de charge !

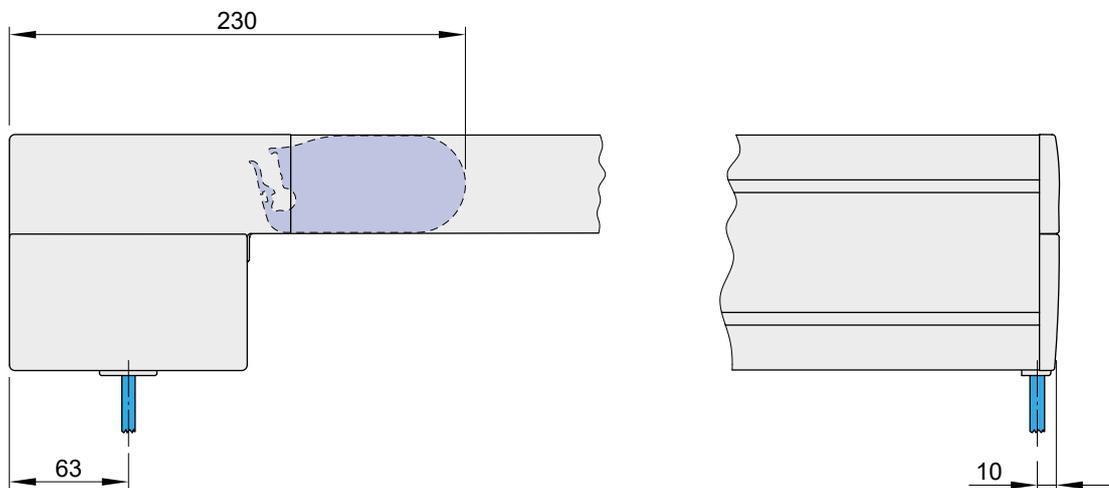
\* = Dimensions en position enroulée



Manivelle avec palier pivotant magnétique pour la commande manuelle du lambrequin déroulable.

Longueurs : en série 120 cm, en option 160 cm, de 160 cm à 280 cm max. sur demande  
Numéro de commande : 74271.

## Sortie du câble du moteur <sup>1)</sup>



1) Gauche ou droite selon le côté de commande

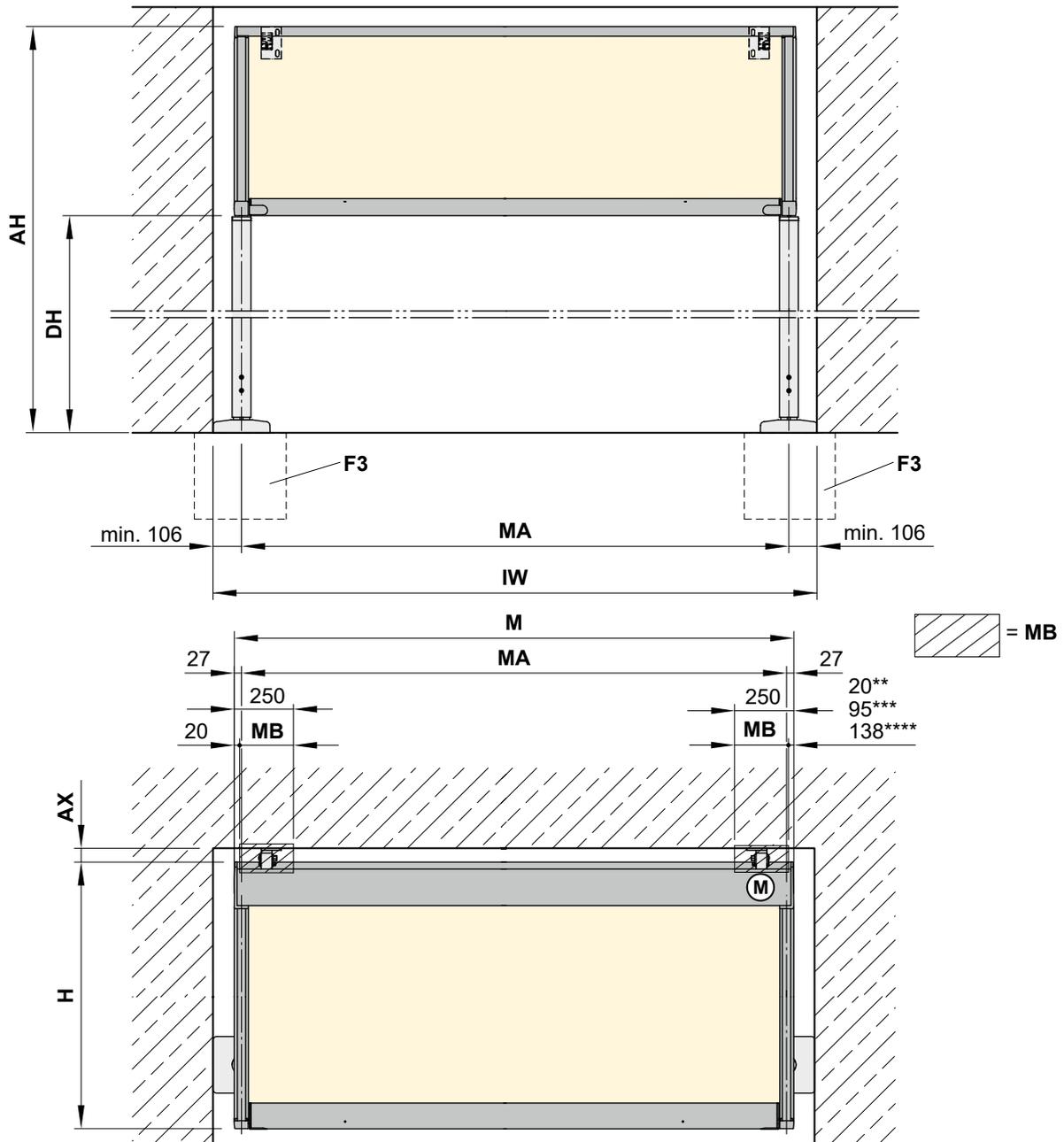
Dimensions en mm

01 **Aperçu des dimensions**02 **Fixation en tableau**

03

04

05



\*\* = Dimension côté moteur sortie de câble vers le bas (en option)

\*\*\* = Dimension avec éclairage

\*\*\*\* = Dimension avec éclairage et lambrequin déroulable

AH = Hauteur de fixation

AX = Distance mur ↔ coffre

DH = Hauteur de passage

F3 = Fondation en béton, voir chapitre « Fondations en béton »

H = *Dimension à commander* = Projection

HT = Support

M = Largeur du store = MA + 54 mm

Ⓜ = Côté de commande du moteur, à titre d'exemple à droite

MA = *Dimension à commander* = Dimension d'axe = Axe de fixation

MB = Zone de fixation des supports

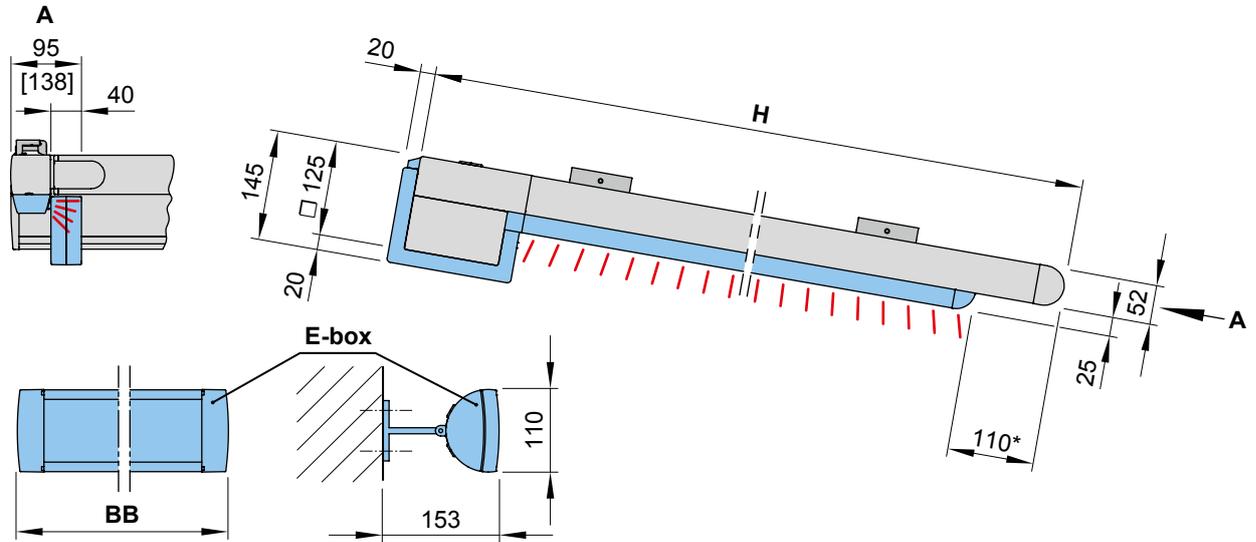
IW = Mur intérieur

**Remarque :** pour la fixation en tableau, une distance d'au moins 106 mm par rapport au mur doit être respectée de chaque côté du store.

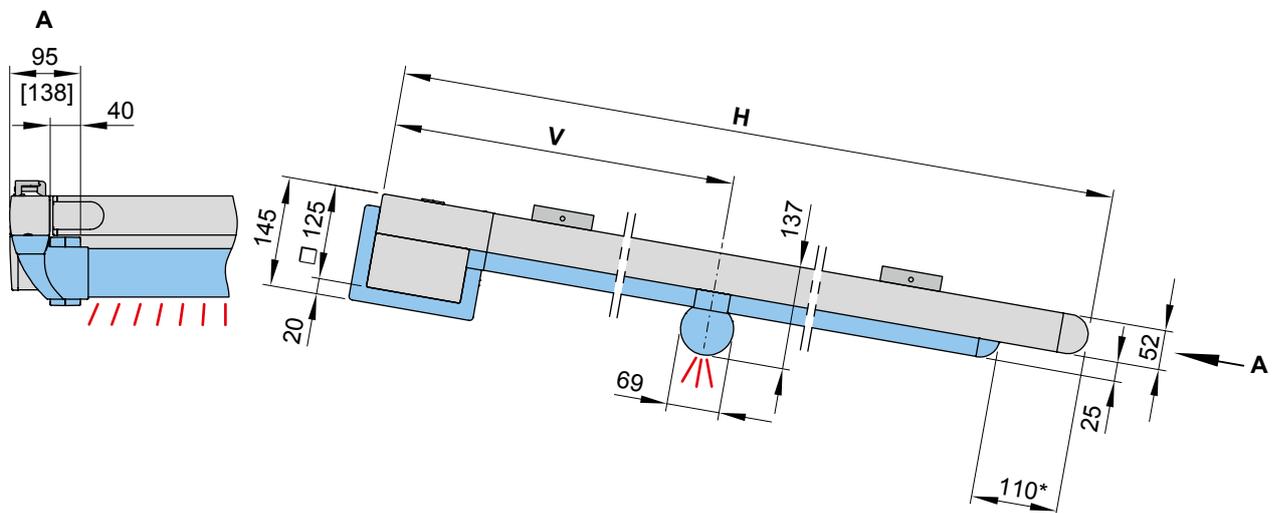
Dimensions en mm

## Aperçu des dimensions des variantes d'éclairage

Variante 1 : ligne LED dans les rails de guidage, électronique dans le boîtier E-box



Variante 2 : ligne LED dans le tube porteur, électronique dans le tube porteur



\* = Dimension en série

[...] = Dimension avec éclairage et lambrequin déroulable

BB = Largeur à commander

E-box = Voir chapitre « E-box »

H = *Dimension à commander* = Projection

T = Cote de renforcement ligne LED

V = Distance du bord arrière du coffre à l'axe du tube porteur.

En série : au centre ( $V = H \div 2$ ) / en option : ( $V \text{ min} = 500 \text{ mm}$ .  $V \text{ max.} = H - 500 \text{ mm}$ )

Y = Distance de l'axe du pied au bord avant

Dimensions en mm

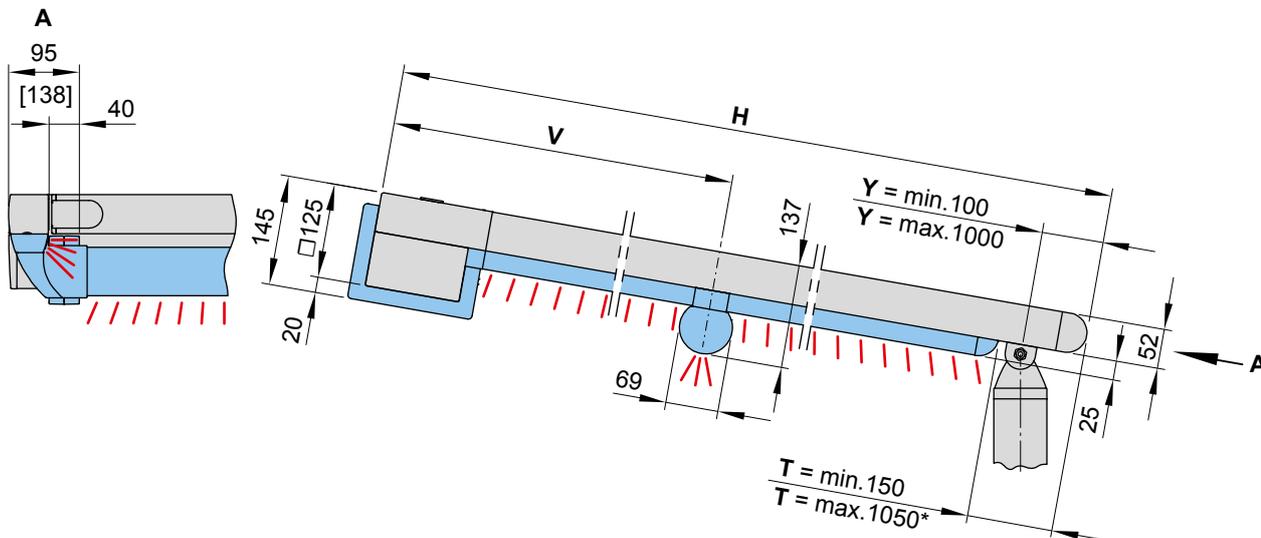
01 **Aperçu des dimensions des variantes d'éclairage**

02 Variante 3 : ligne LED dans le tube porteur et dans les rails de guidage, électronique dans le tube porteur

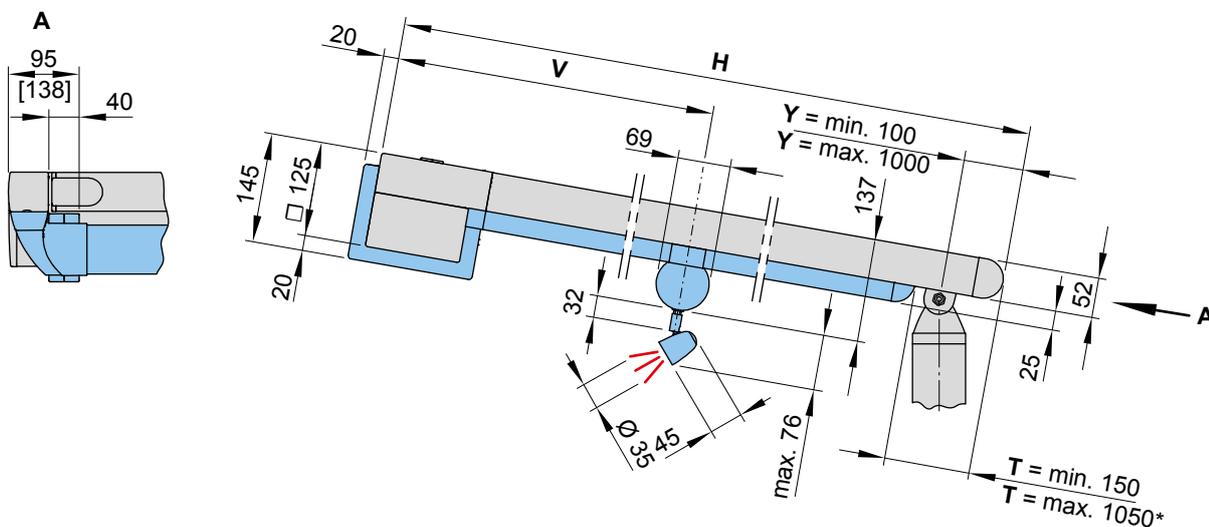
03

04

05



Variante 4 : spots LED sur le tube porteur, électronique dans le tube porteur



\* = Dimension en série

[...] = Dimension avec éclairage et lambrequin déroulable

H = Dimension à commander = Projection

T = Cote de renforcement ligne LED

V = Distance du bord arrière du coffre à l'axe du tube porteur (arrière).

Pour 1 tube porteur, en série : au centre ( $V = H \div 2$ ) / en option : ( $V_{min} = 500 \text{ mm}$ .  $V_{max} = H - 500 \text{ mm}$ ).

Pour 2 tubes porteurs, ( $V_{min} = 500 \text{ mm}$ .  $V_{max} = H - 2500 \text{ mm}$ ).

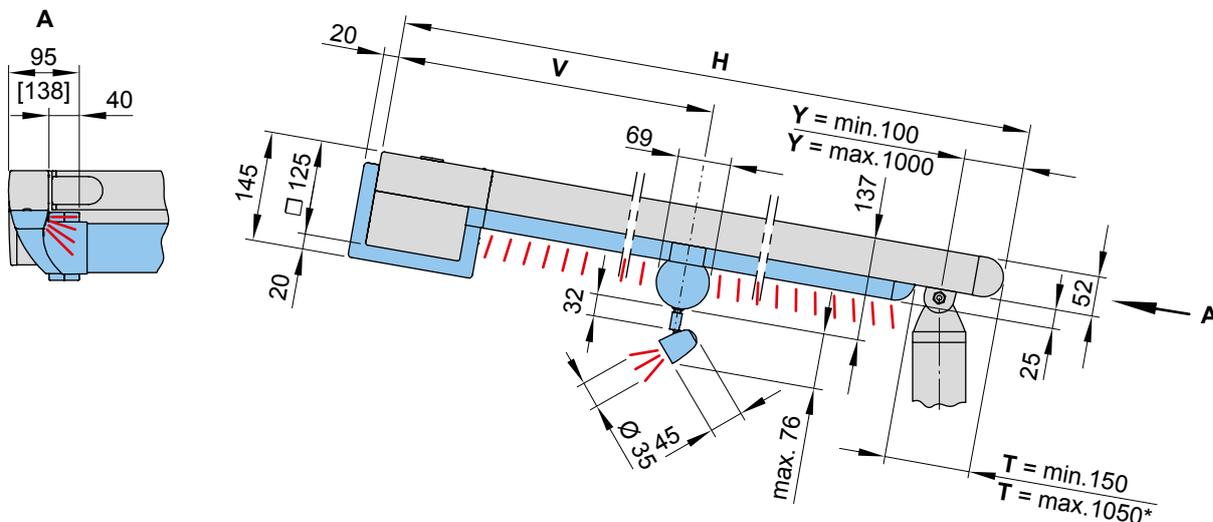
Y = Distance de l'axe du pied au bord avant

Z = Écart du milieu du premier tube porteur jusqu'au milieu du second

Dimensions en mm

## Aperçu des dimensions des variantes d'éclairage

Variante 5 : spots LED sur le tube porteur et ligne LED sur les rails de guidage, électronique dans le tube porteur



\* = Dimension en série

[...] = Dimension avec éclairage et lambrequin déroulable

BB = Largeur à commander

E-box = Voir chapitre « E-box »

H = *Dimension à commander* = Projection

T = Cote de renforcement ligne LED

V = Distance du bord arrière du coffre à l'axe du tube porteur (arrière).

Pour 2 tubes porteurs, (V min = 500 mm. V max = H - 2500 mm).

Y = Distance de l'axe du pied au bord avant

Z = Écart du milieu du premier tube porteur jusqu'au milieu du second

Dimensions en mm

01 **Aperçu des dimensions des variantes d'éclairage**

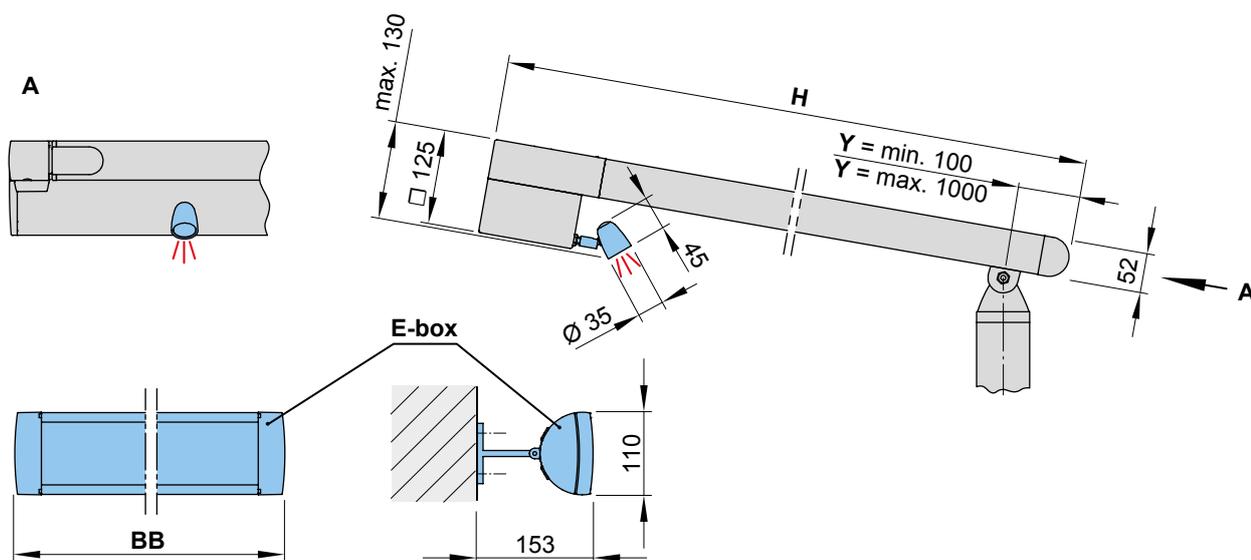
02 Variante 6 : spots LED sur le coffre (peut être combinée avec la variante 1-9), électronique dans le boîtier E-box ou dans le

tube porteur

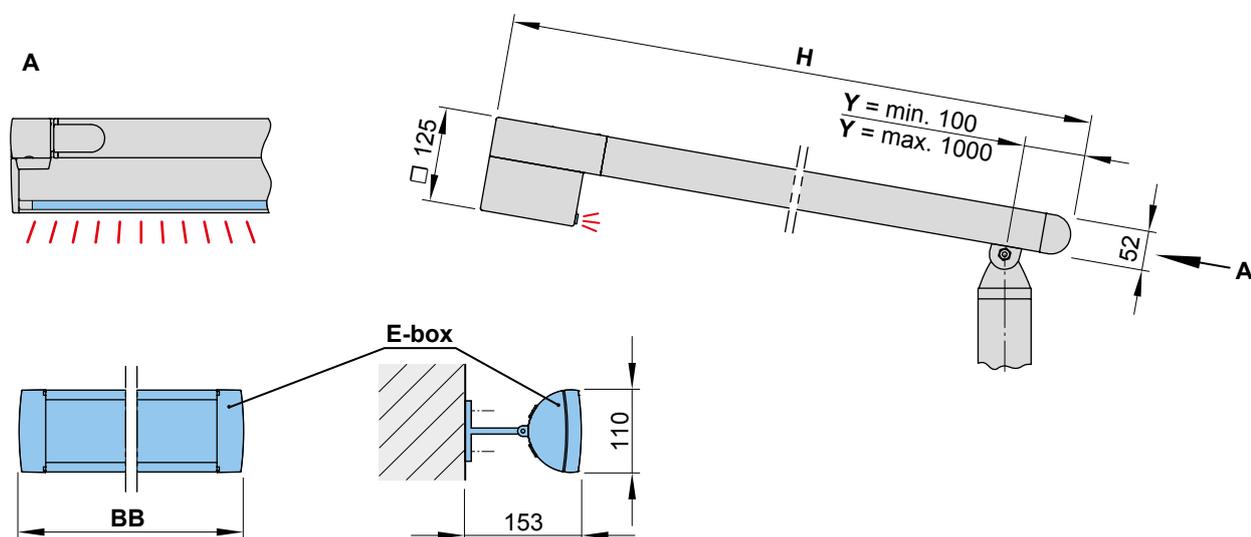
03

04

05



Variante 7 : ligne LED dans le coffre (peut être combinée avec la variante 1-9), électronique dans le boîtier E-box ou dans le tube porteur



**BB** = Largeur à commander

**E-box** = Voir chapitre « E-box »

**H** = Dimension à commander = Projection

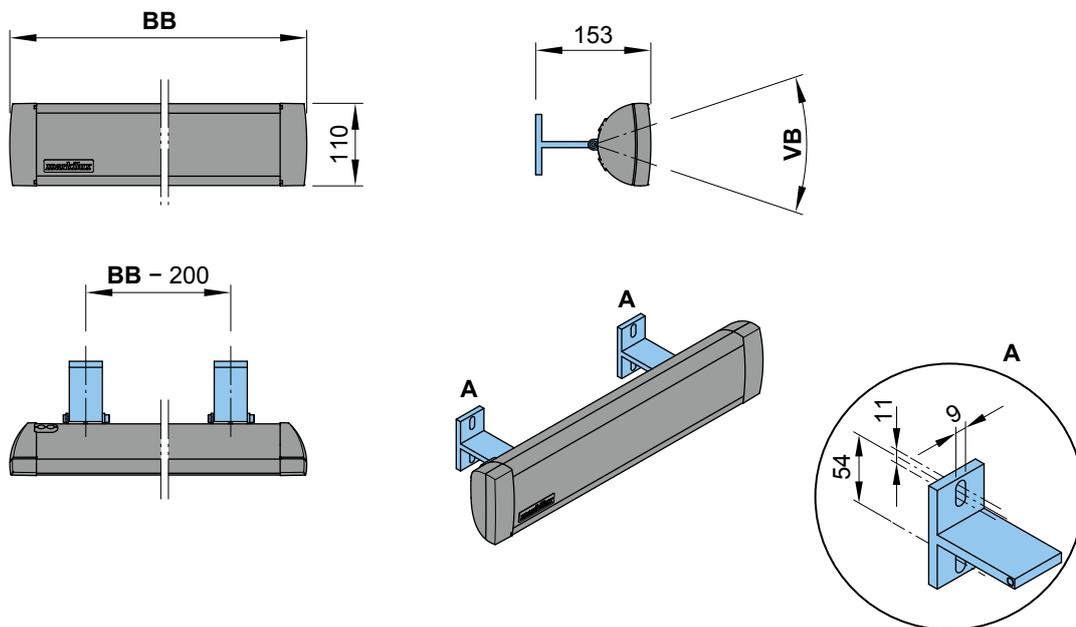
**Y** = Distance de l'axe du pied au bord avant

Dimensions en mm

# E-box

## Aperçu des dimensions

01  
02  
**03**  
04  
05



## Aperçu des modèles et utilisation

Technologie radio

**RTS 433 MHz**

**io 868 MHz**

Projection **H**

< 330 cm

≥ 330 cm

< 330 cm

≥ 330 cm

## Variantes d'éclairage

Ligne LED sur les rails de guidage	E-box <b>M</b> <b>71850.</b> BB = <b>500</b> mm	E-box <b>G</b> <b>71873.</b> BB = <b>700</b> mm	
Spots LED sur le coffre ou ligne LED dans le coffre	E-box <b>M</b> <b>71850.</b> BB = <b>500</b> mm		
Ligne LED sur les rails de guidage et spots LED sur le coffre ou ligne LED dans le coffre	E-box <b>G</b> <b>71873.</b> BB = <b>700</b> mm	E-box <b>L</b> <b>71874.</b> BB = <b>1200</b> mm	

Utilisation individuelle

E-box **I**  
**71851.**  
BB = **individuel**

**BB** = Largeur à commander  
**VB** = Zone de réglage

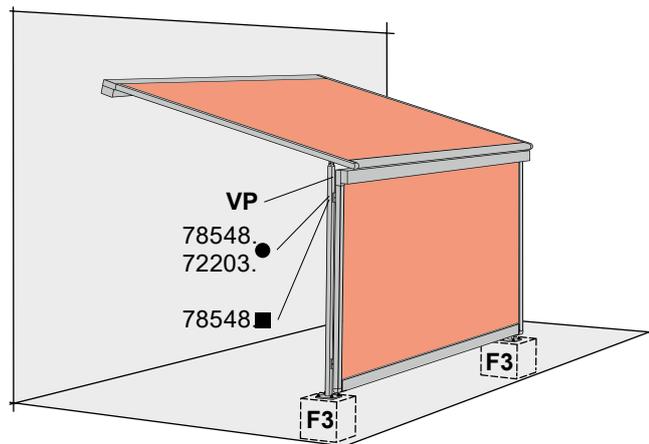
Dimensions en mm

## 01 Possibilités de combinaison

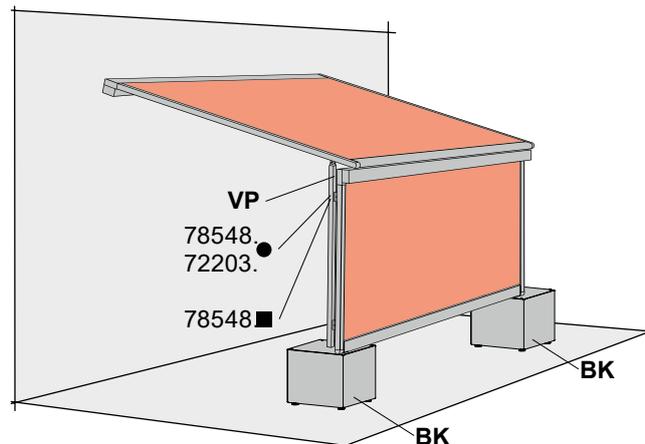
Exemple : markilux 776 tracfix / 876 tracfix (en option avec fenêtre panoramique)

02

Store coffre vertical à l'avant



Store coffre vertical à l'avant, avec caisson de lestage

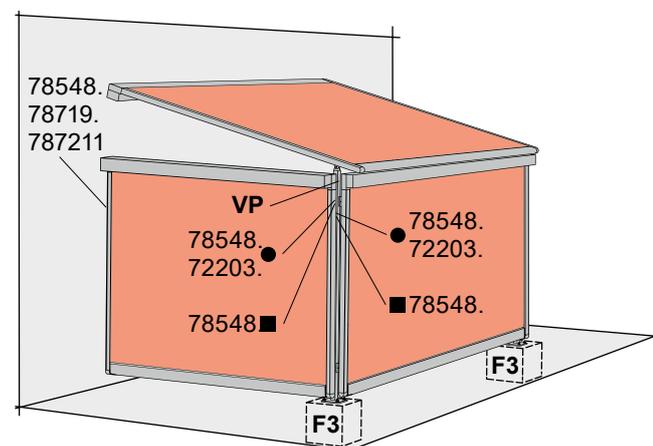


03

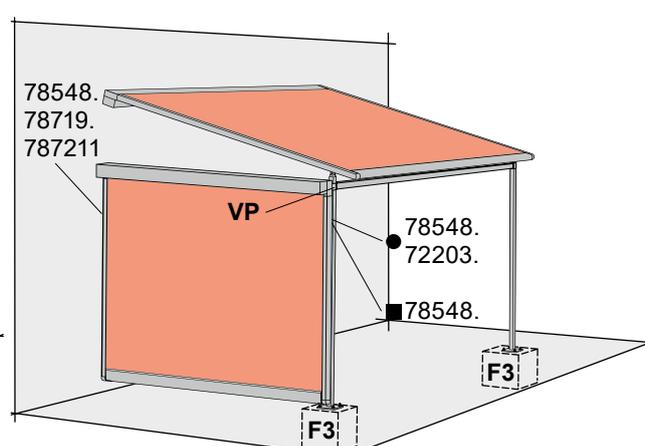
04

05

Store coffre vertical latéral,  
store coffre vertical à l'avant



Store coffre vertical latéral,  
profilé de renforcement



**Attention :** un store coffre vertical latéral ne peut être installé que si un profilé de renforcement (VP) ou un store coffre vertical est utilisé entre les pieds.

La combinaison markilux pergola compact avec des stores coffres verticaux n'est autorisée que pour la version à deux colonnes fixes.

## Autres possibilités de combinaison

- markilux 790 (toile en biais en option) sur le côté
- markilux 790 à l'avant
- pergola compact avec markilux syncra ou markilux construct
- Possibilités de combinaison supplémentaires sur demande

**72203.** = Fixation du rail de guidage au pied (pied rond)

**78548.** = Support de rail plat

**78719.** = Équerre supplémentaire Côté engrenage / moteur / opposé engrenage ou moteur

**787211** = Accessoires pour deux équerres

**BK** = Caissons de lestage (600 × 600 × 525 mm)

**F3** = Fondation en béton, voir chapitre « Fondations en béton »

**VP** = Profilé de renforcement

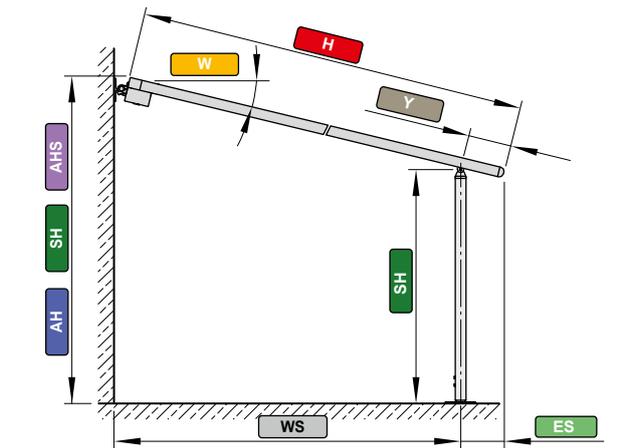
● = Pied rond

■ = Pied carré

# Détermination de la hauteur de fixation approximative, exemples

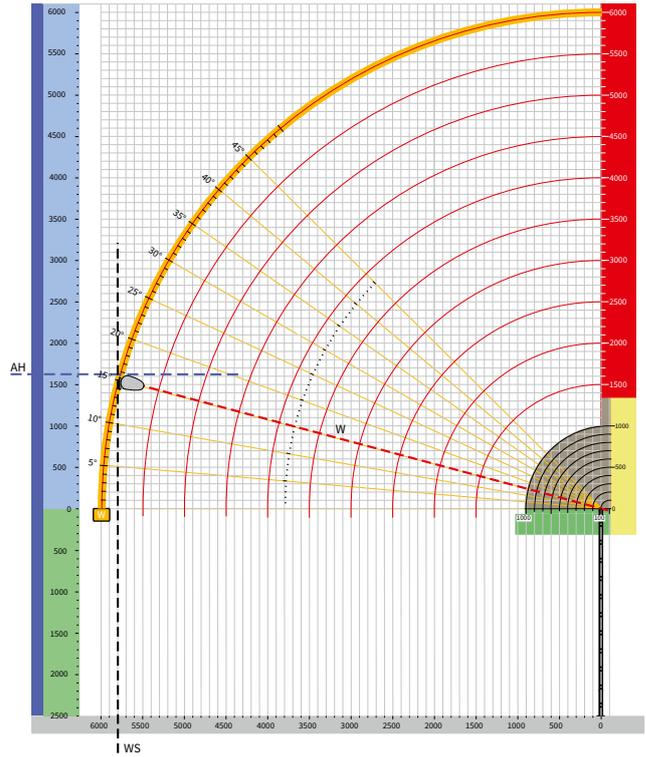
01  
02  
**03**  
04  
05

Exemple 1 : pieds à l'avant aux extrémités, Y = 100 mm

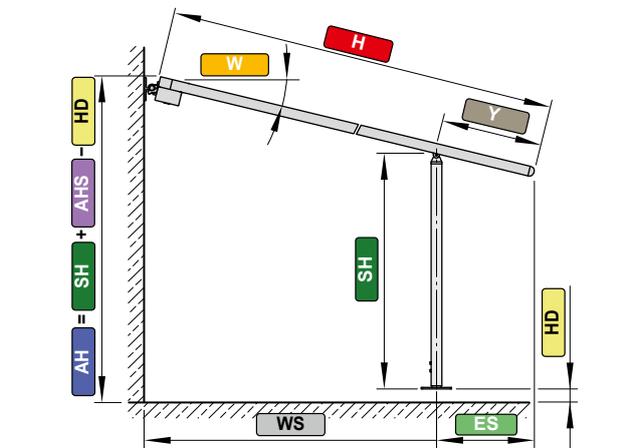


Dimensions en mm

- ES = 100
- W = 15°
- H = 6000
- WS = 5800
- Y = 100
- SH = 2500
- AHS = 1620
- AH = SH + AHS = 2500 + 1620 = 4120

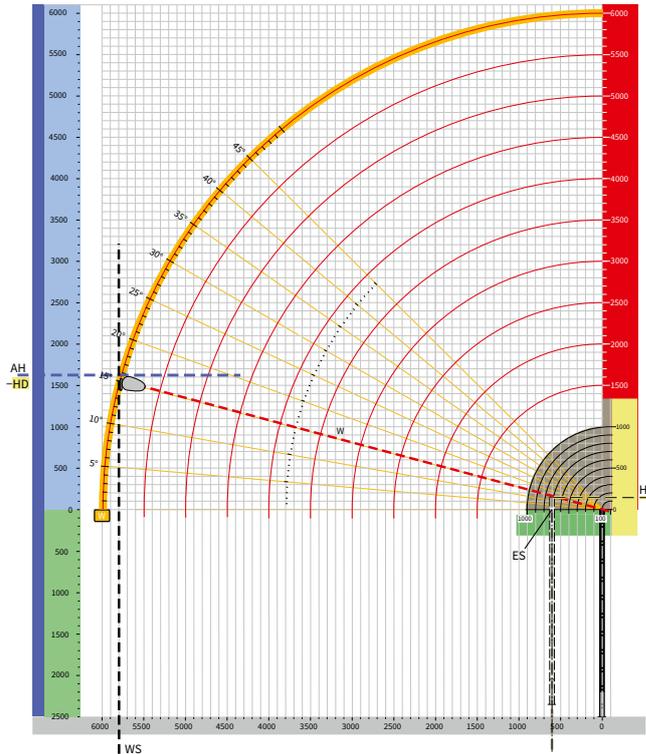


Exemple 2 : pieds à l'avant décalés à l'intérieur, 100 mm ≤ Y ≤ 1000 mm



Dimensions en mm

- ES = 700
- W = 15°
- H = 6000
- WS = 5200
- Y = 700
- HD = 130
- SH = 2500
- AHS = 1620
- AH = SH + AHS - HD = 2500 + 1620 - 130 = 3990



- ES = Extrémité du rail de guidage ↔ axe du pied
- W = Angle d'inclinaison
- H = Projection
- WS = Distance mur ↔ pied
- Y = Distance de l'axe du pied au bord avant

- HD = Différence par rapport à la hauteur de fixation
- SH = Hauteur du pied, 2500 mm en série
- AHS = Hauteur de fixation à partir du bord supérieur du pied
- AH = Hauteur de fixation

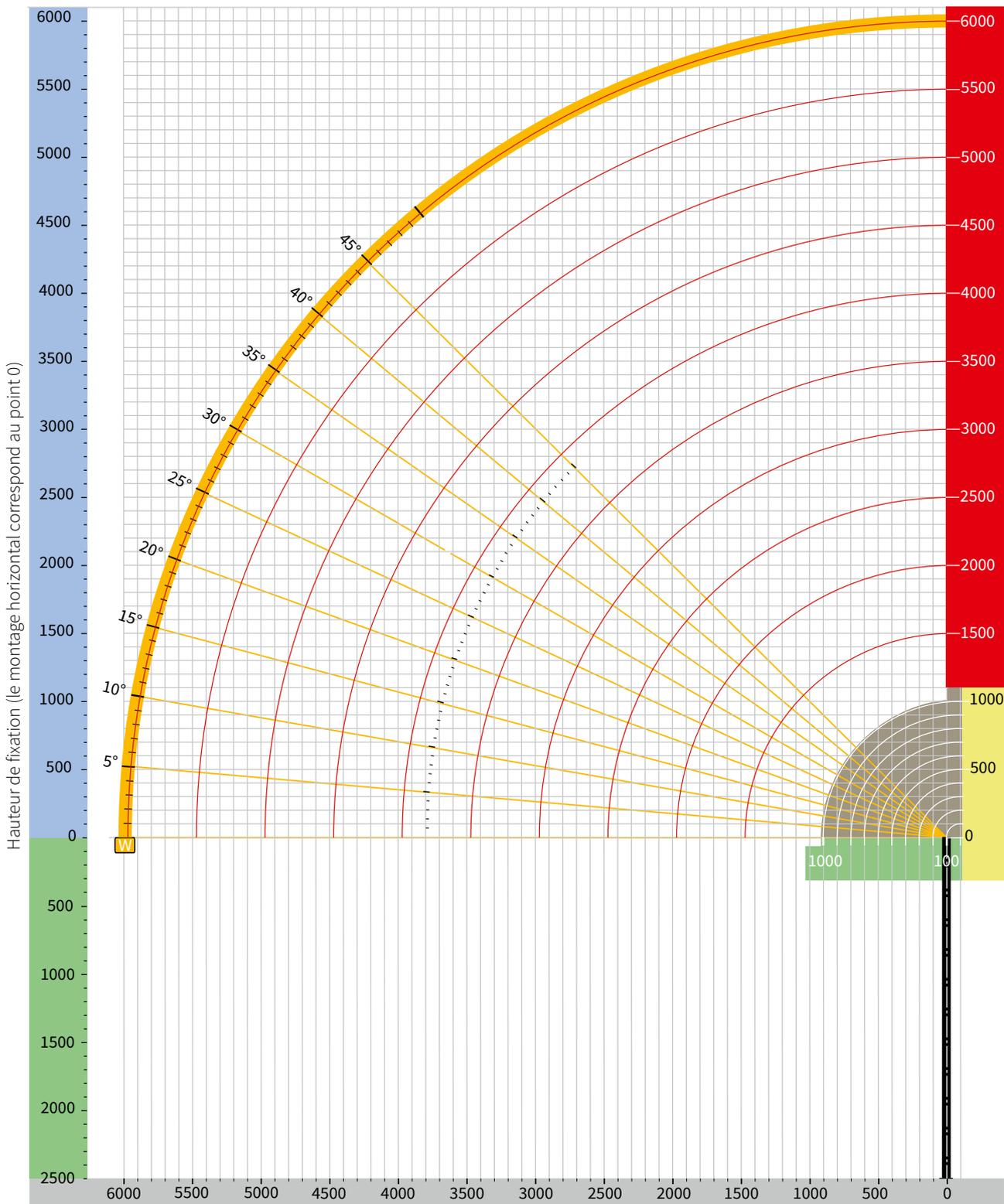
# 01 Détermination de la hauteur de fixation approximative

02 Modèle à dessin

03

04

05



**Remarque :** pour la détermination des dimensions de planification, un outil de calcul est disponible dans l'espace partenaire en ligne protégé markiluxPRO.

Dimensions en mm