

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE BASE

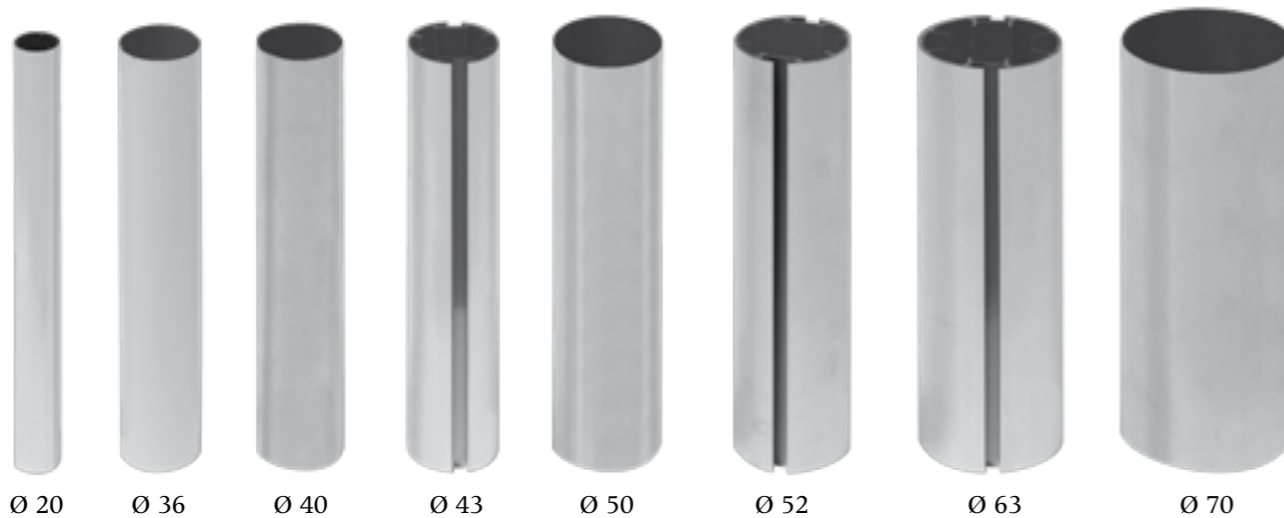
L'IMPORTANCE DU TUBE

Toute la technologie des stores enrouleurs de Gravent® tourne autour du tube métallique supérieur. Par conséquent, l'un des points de conception les plus importants des stores enrouleurs, c'est le tube de traction supérieur qui transmet le mouvement du mécanisme et supporte le poids de la toile.

Deux stores de la même taille et équipés de la même toile, mais de tubes différents, seront distincts au niveau de l'esthétique, du comportement et de la finition.

Les différences les plus évidentes seront les suivantes:

- Taille du tube.
- Encombrement d'enroulement.
- Vitesse de remontée du store (différence plus grande dans le cas de stores motorisés)
- Fixations utilisées.
- Éventuellement, taille et forme du coffre.



CHOISIR LE TUBE ADAPTE

La taille et le type de mécanisme du store sont déterminants pour le choix du tube à utiliser. On aura tendance à utiliser le plus petit diamètre possible.

Lors de la commande de plusieurs stores enrouleurs de tailles très différentes, Gravent® fabrique tous les stores avec un **tube de la même taille**, en fonction du plus grand diamètre nécessaire. Si le client passe une autre commande ultérieurement, il lui faudra indiquer le diamètre du tube à utiliser pour que l'apparence des nouveaux stores soit identique aux premiers.

La taille du tube est choisie en fonction des paramètres suivants:

- Mécanisme de manœuvre souhaité: chaînette, manivelle ou moteur.
- Dimensions du store: largeur et hauteur.
- Caractéristiques de la toile.

TUBE EN FONCTION DU TYPE DE MANŒUVRE

Gravent® utilise 8 tubes de diamètres et de matériaux différents afin que le tube soit parfaitement adapté aux besoins du store.

DIAMÈTRE DU TUBE	DIMENSION DU STORE	MANŒUVRE
Ø 20	Petite	Chaînette
Ø 36	Moyenne	Chaînette/Manivelle/Moteur 24 V
Ø 40		Moteur
Ø 43		Chaînette/Manivelle
Ø 50	Grande	Moteur
Ø 52		Chaînette/Manivelle
Ø 63		Chaînette/Manivelle
Ø 70		Manivelle/Moteur

TUBE EN FONCTION DES DIMENSIONS

	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
500								
1000								
1500								
2000								
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								

Valeurs indicatives. Un store avec le même type de manœuvre et les mêmes dimensions peut être équipé d'un tube d'enroulement différent en fonction de la toile choisie

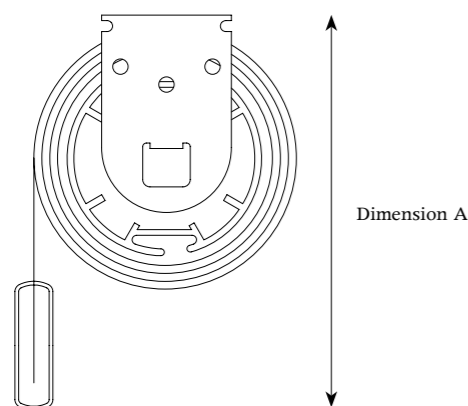
LARGEURS MINIMALES

Largeurs minimales	Chaînette	Ressort de compensation	Manivelle	Moteur 24V	Récepteur interne Moteur 220V	Récepteur externe Moteur 220V
millimètres	120	500	200	350	750	500

TABLEAU DES DIMENSIONS EN FONCTION DES CARACTERISTIQUES DE LA TOILE

Groupe 1: jusqu'à 0,3 mm	Groupe 2: de 0,3 à 0,4 mm	Groupe 3: de 0,4 à 0,5 mm	Groupe 4: à partir de 0,5 mm
SCREEN NATURE METAL 3%	SFERA	GERMANIA	SCREEN TREND CONTRACT 2%
HAMBURGO	DAKOTA	HOPI	SCREEN TREND CONTRACT 2%
AISACIA	METAL OPAC	BERLIN	BUBBLE
FLOWER POWER	SAJONIA	BAVIERA	NATURE CONCEPT
HOJARASCA	PRIMERA ALU FR	TREVIRA SPRING	KAREN
ROSE	CHRISTMAS	SILKSCREEN	UTTE/UTTE LINE
STICKS	EASTER	DENVER FR	MASAI
THALASSA	DUNIA	SCREEN 2	SOLTIS B92-N
CALIFORNIA	AMINA	SCREEN DECO 380	SANAPLUS
ORLANDO FR	NOOR	SOLTIS 92	SCREEN COLORS
SCREEN NATURE	WAVE	SOLTIS 86	SCREEN VISION
METROPOLITAN	RADIUS	SEVILLA	SCREEN 5500
BUREAU	RINGS	ISLAS	SCREEN OPAQUE
LAMILUX	DETROIT FR	DENIM	SCREEN *
CORFU	TOPIC COLOUR	BADEN	HAVANNA
NEW AGE	TROPIC		BLACK AND WHITE
MIAMI FR	ORBIT		PANAMA
LLUVIA	SOLTIS 99		SANTIAGO
SUNSET	RIO		SOFTLOCK OPAQUE
CABIN	DENIM		
PALETTE	CARISMA		
SPIRALS	NATURE FR		
	VENTO FR		

ENCOMBREMENT DU STORE ENROULE



Le tableau ci-dessous reprend l'encombrement du store enroulé en fonction du tube, de la hauteur du store et de l'épaisseur* de la toile: *Pour l'épaisseur de la toile, consulter le chapitre consacré aux toiles (voir p. 206).

SUPPORT	DIMENSION A*
MO1/CA1/MN1	90 mm
CA2/LR1/MN2/MO2	140 mm

*Dimensions indicatives. Les dimensions peuvent varier en fonction de la hauteur du store et de l'épaisseur de la toile.

ÉPAISSEUR	Jusqu'à 0,3 mm				De 0,3 à 0,4 mm				De 0,4 à 0,5 mm				De 0,5 à 0,6 mm				
	Tube Ø	36	43	52	70	36	43	52	70	36	43	52	70	36	43	52	70
HAUTEUR	1500	46	52	60	46	50	55	62	78	53	58	65	80	56	61	68	82
	2000	49	54	62	78	53	57	65	80	57	61	68	83	61	65	71	86
	2500	52	56	63	79	57	61	67	82	62	65	71	85	67	69	75	88
	3000	54	59	65	80	60	64	70	84	66	69	74	87	72	74	78	90
	3500	56	60	67	81	63	66	72	85	70	72	77	89	77	78	82	93

Diamètres d'encombrement, exprimés en millimètres. Dimensions indicatives.

Pour les stores enrouleurs avec coffre, le diamètre d'encombrement du store enroulé permet de déterminer le coffret requis en fonction des caractéristiques du store. Dans ce cas, il faut ajouter aux dimensions d'encombrement présentées dans le tableau l'espace occupé par la barre de charge (voir p. 50), car cette dernière ne peut pas être repliée dans le coffre.

De plus, si le store est fixé au plafond, il faudra ajouter la distance entre le plafond et le centre du support (voir p. 22). Pour connaître la hauteur du store replié, il faut faire la somme de la hauteur du coffre et de la hauteur de la barre de charge.

ENROULEMENT STANDARD OU INVERSE

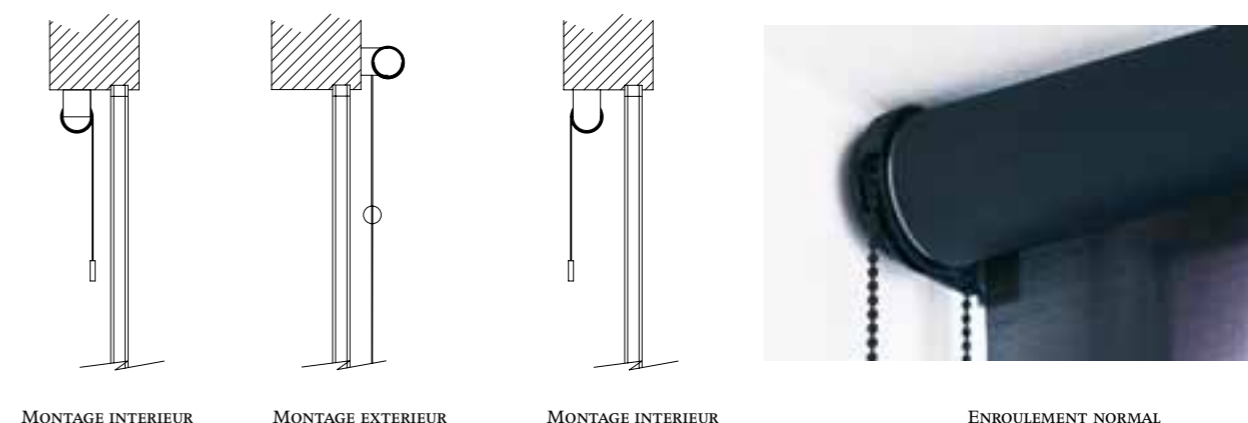
Le sens de rotation du tube par rapport à la fenêtre détermine si l'enroulement du store est standard ou inversé. Sauf mention contraire de la part du client, les stores enrouleurs sont livrés avec un déroulement de la toile s'effectuant du côté le plus proche de la vitre. Le tube et le mécanisme interne sont, dans ce cas, visibles de l'intérieur de la pièce.

Si vous souhaitez que la toile descende avec un écart par rapport à la vitre, et masque le tube lorsque l'on regarde le store de l'intérieur de la pièce, vous devez préciser que vous souhaitez un enroulement inversé lors de la commande.

Les stores enrouleurs installés à l'extérieur sont toujours équipés d'un enroulement normal pour que la toile reste aussi proche que possible du châssis. Vu de l'intérieur du logement, l'enroulement du store enrouleur d'extérieur est inversé.

ENROULEMENT NORMAL

ENROULEMENT INVERSE



Est-il vraiment indispensable de préciser le type d'enroulement lors de la commande ou suffit-il de monter le store à l'envers?

Si le client n'a pas commandé un store enrouleur inversé et opte pour cette modalité durant le montage, il devra faire face aux problèmes suivants:

- **Position de la commande:** une fois le store retourné, la commande se situera sur le côté opposé à celui souhaité.
- **Face de la toile:** pour les toiles dont les deux faces sont différentes, le fait de retourner le store signifiera que la face visible sera celle initialement prévue pour être vue de l'extérieur. Si la toile est imprimée d'un logo ou dispose d'une couche d'occultation sur la face arrière, le problème sera d'autant plus grand.
- **Soudure inférieure:** c'est sur la face arrière de la toile que se trouve la soudure de l'ourlet de toile qui maintient la barre de charge. Si le store est retourné, cette couture sera apparente.

SUPPORTS

Les supports sont différents si le store enrouleur est installé sur le mur ou sur le plafond. En cas de montage sur le mur, il est également important de connaître l'espacement entre la toile et le mur, car il pourrait être nécessaire d'installer des entretoises ou de commander un enroulement inversé.

Ci-dessous, vous trouverez le détail des différents supports qui équipent les stores enrouleurs **sans coffre ni câbles**.

MODÈLE	DESCRIPTION	SCHEMA	COULEUR DE LA JOUE	REMARQUES
CA1	Chaînette courte Cordon		Métallisé	—
CA2	Chaînette longue		Métallisé	—
LR1	Chaînette LRB		Mat	—
MN1	Manivelle		Mat	Préciser montage sur plafond ou mur
MN2	Grande manivelle Tube 50		Blanc	Préciser si montage sur plafond ou mur
MO1	Moteur 24v		Métallisé	Préciser si montage sur plafond ou mur
MO2	Moteur 220 V Tube Ø 40 et 50		Blanc	Préciser si montage sur plafond ou mur
CJ1	Coffres de la série 70		—	—
CJ2	Coffres de la série 100		—	—

MECANISMES DE MANŒUVRE

Gravent® présente une nouvelle collection de coloris pour les mécanismes de store enrouleur. Cette nouvelle collection répond aux nouvelles tendances actuelles en matière de couleurs et au besoin d'assortir les mécanismes à la collection actuelle de toiles Gravent®.

Gravent® simplifie la gamme de coloris de ses mécanismes et propose un store exclusif en accord avec les tendances et les styles de décoration les plus actuels.

Avec cette nouvelle gamme simplifiée, les mécanismes sont disponibles en 9 couleurs au total, qui peuvent être classées en deux catégories:

COULEURS MÉTALLISÉES	COULEURS MATES
Blanc (W01)	Blanc (W02)
Argenté (S01)	Beige (Be01)
Bronze (Br01)	Gris (Gr01)
Brun (B01)	Noir (N01)
Anthracite (A01)	

MÉCANISME	STORES ENROULEURS Couleurs métallisées	STORES ENROULEURS (DE GRANDE DIMENSION) Couleurs non métallisées Chaînette LRB
Chaînette		
Manivelle		Blanc
Moteur 24V		x
Moteur 220V		Blanc