

Distinguée par :



Store cassette

# Opal Design II

## Opal Design II LED | Volant Plus | LED Volant Plus

Le store cassette **Opal Design II** séduit par son design classique intemporel associé à la technique innovatrice weinor. Conçu pour l'ombrage de grandes surfaces, il s'adapte harmonieusement à chaque type d'architecture et s'impose grâce à l'esthétique de sa cassette. De nombreuses options fascinantes et pratiques permettent une utilisation facile, un confort significatif et une durée de vie maximale.

**Dispositif anti-vent:**

Empêche le store weinor de se décrocher lorsque le vent passe par en-dessous



**Crochet indicateur:**

Une fiabilité de fermeture unique

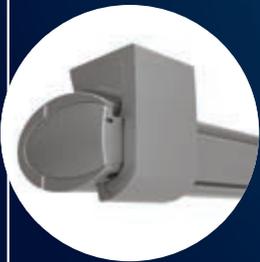


**Types de fixation:**

Possibilité de fixation au mur, au plafond ou aux chevrons de toit



Fixation au mur



Fixation au plafond



Fixation aux chevrons de toit

**Opal Design II LED (option):**

Éclairage intégré



# Points forts de l'Opal Design II

01



**Cassette du store:**  
Design classique, technologie la plus moderne

**Variantes:**

Volant Plus

Installations à plusieurs pans



**Bras weinor LongLife:**  
Grande longévité et silencieux



# Avantages de l'Opal Design II



## Store cassette – un design classique doté d'une technologie ultra-moderne

Ultra-perfectionné, le store Opal Design II de weinor allie un design classique et intemporel et des éléments High-tech sophistiqués.

- D'une hauteur de 16 cm la cassette est particulièrement plate et esthétique
- Forme intelligente de la cassette, pour une sécurité et une stabilité maximale



## Les crochets indicateurs – une fiabilité de fermeture unique

Si les crochets latéraux de la barre de charge sont fermés de façon visible, le store est parfaitement protégé de l'humidité et des saletés.

- Technologie unique et brevetée de weinor
- Le seul store sur le marché présentant cet avantage

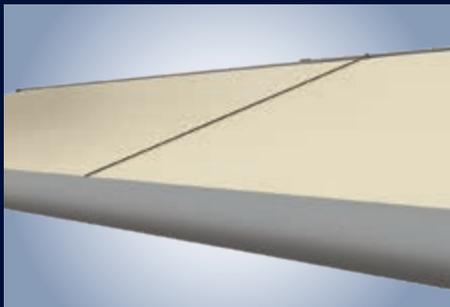


## LED et Volant Plus – éclairage intégré et protection verticale

La variante Opal Design II LED complète le store avec les LED intégrées à lumière chaude

- Spots LED individuels intégrés dans la cassette du store
  - Régulation continue de la lumière avec la radiocommande BiConnect
- L'option Opal Design II Volant Plus offre une protection verticale contre le soleil et les regards indiscrets.
- Jolies combinaisons de toiles
  - Système breveté OptiFlowSystem® pour une fermeture en toute sécurité de la barre de charge et un positionnement optimal de la toile

## Avantages de l'Opal Design II



### Installations à plusieurs pans – pour des surfaces d'ombrage particulièrement importantes

Opal Design II existe aussi en tant qu'installation à plusieurs pans combinée, pour les très grandes terrasses.

- En tant qu'installation en 2 parties, jusqu'à 1 200 cm
- Cache-fente simple à monter
- Version couplée non compatible avec Volant Plus

01



### Dispositif anti-vent – protection fiable

Une technologie ultra-moderne empêche le store weinor de se décrocher lorsque le vent passe par en-dessous.

- Dispositif anti-vent breveté
- La barre de charge et les bras du store sont inclinés pendant le déploiement grâce à l'articulation de basculement
- Technique éprouvée ne nécessitant aucune maintenance
- Tous les composants en aluminium forgé et extrudé



### Bras weinor LongLife – durable et silencieux

Le bras weinor LongLife dispose d'une bande haute-technologie extrêmement résistante.

- Testé sur plus de 100 000 cycles
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Aucune maintenance nécessaire
- Aluminium matricé dans l'articulation : léger, mais ultra-résistant

# Technique d'Opal Design II

Variantes de l'Opal Design II	Opal Design II	Opal Design II LED
<b>Technologie</b>		
Largeur max., 1 partie / 2 parties avec cache-fente	650 cm / 1 200 cm	650 cm / 1 200 cm
Projection max.	400 cm	400 cm
Dimensions de cassette (l x h), console standard incluse	265 mm x 172 mm	265 mm x 172 mm
Installations couplées	○	○
Entraînement par manivelle	○	—
Entraînement motorisé	● de série	● de série
Réglage de l'inclinaison du store	5° – 40° (pour une projection à partir de 351 cm: 7° jusqu'à 40°)	5° – 40° (pour une projection à partir de 351 cm: 7° jusqu'à 40°)
Variantes de montage	possibilité de montage au mur, au plafond ou aux chevrons de toit	
Éclairage LED (spots individuels)	—	● éléments intégrés dans la cassette du store
Système breveté Opti-Flow® de weinor	● de série	● de série
Bras LongLife	● de série	● de série
<b>Option Volant Plus</b>		
Largeur max.	500 cm / 600 cm	500 cm / 600 cm
Projection max. du store	350 cm / 300 cm	350 cm / 300 cm
Dimensions du caisson (l x h)	326 x 160 mm	326 x 165 mm
Manivelles	○	○
Entraînement motorisé	● de série	● de série
Réglage de l'inclinaison du store	de 10° à 20°	de 10° à 20°
Projection Volant Plus (h)	100 cm, 150 cm, 210 cm	100 cm, 150 cm, 210 cm
Système breveté Opti-Flow® de weinor	● de série	● de série
<b>Accessoires</b>		
Système de chauffage Tempura/Tempura Quadra pour la gamme Opal Design II/LED	○ fixation avec support spécifique	○ fixation avec support spécifique
Capteur de protection du produit BiSens Agido-3V	○	○
<b>Commande</b>		
Radiocommande	○	○
Sans radio	●	●
<b>Capteurs météorologiques</b>		
Capteur soleil et vent BiConnect BiSens SW-230 V	○	○
Capteur soleil et vent (avec fonctionnement à l'énergie solaire) BiConnect BiSens SW-Solar+	○	○
Capteur soleil, vent et pluie BiConnect BiSens SWR-230V	○	○
<b>Qualité</b>		
Testé jusqu'à	classe de résistance au vent 2 selon DIN 13561 (vent de force 5 selon l'échelle de Beaufort)	

● standard ○ en option — non disponible

Un supplément est demandé pour certaines options. Vous trouverez les prix dans la liste des prix actuelle des stores weinor.

# Opal Design II LED

01



## Éclairage LED – 30 000 heures d'éclairage avec une faible consommation d'énergie

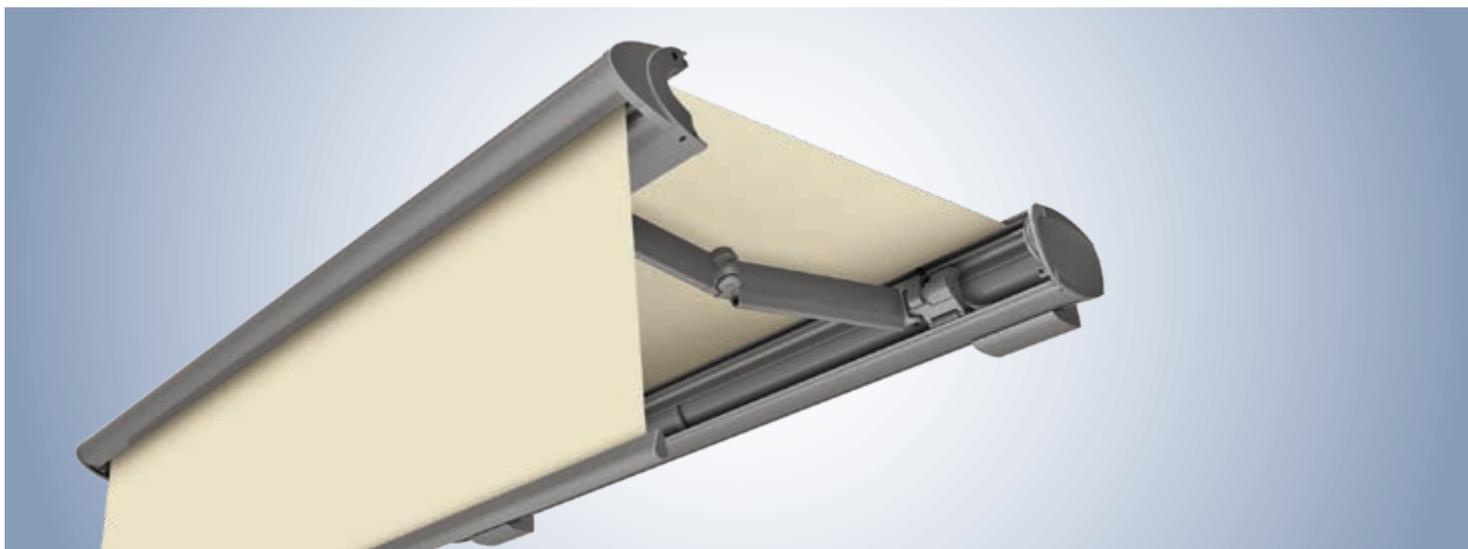
Les composants LED sélectionnés garantissent la qualité optimale de weinor :

- Intégrés dans la cassette
- Éclairage convivial grâce aux lentilles en verre spécifiques
- Éclairage même lorsque le store est escamoté
- Rendement énergétique particulièrement élevé
- Durée de vie de 30 000 heures
- Régulation continue de la lumière avec la radiocommande BiConnect
- Entretien aisé : possibilité de remplacer facilement les différentes lampes LED sans démonter le store

### Éclairage LED intégré

Largeur du store en cm	Nombre de spots LED individuels	Largeur du store en cm	Nombre de spots LED individuels
187 – 219 cm	3	440 – 494 cm	8
220 – 274 cm	4	495 – 549 cm	9
275 – 329 cm	5	550 – 603 cm	10
330 – 384 cm	6	604 – 650 cm	11
385 – 439 cm	7		

# Opal Design II Volant Plus



## Élargissez votre espace privé grâce à une protection verticale contre les regards indiscrets et le soleil (en option)

Le dispositif d'ombrage vertical motorisé vient élégamment s'intégrer dans la barre de charge du store.

- Protection contre l'éblouissement et les regards indiscrets, jusqu'à une hauteur de volant maximale de 210 cm
- Déploiement continu
- Réglage de l'inclinaison du store de 10° à 20°
- Il n'est pas possible d'installer plus tard un Volant Plus



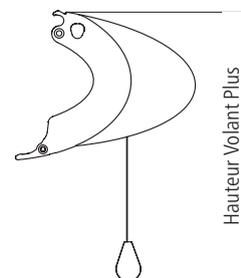
Avec moteur



Avec commandes à manivelle



Fermé



### Dimension maximum de store pour Volant Plus

Entraînement principal motorisé			
Largeur	500 cm	Projection	350 cm
Largeur	600 cm	Projection	300 cm

### Toiles sélectionnables pour le Volant Plus

Motif	Soltis® 86, 92	Soltis® 86, 92	Acrylique			Perluca		Polyester		Star-Screen	Toiles en fibre de verre
	unies	unies	rayées	unies	unies	unies	unies	rayées	unies	unies	
Largeur de laize	177 cm	267 cm	120 cm	120 cm	240 cm	120 cm	240 cm	120 cm	120 cm	325 cm	jusqu'à 320 cm*
Hauteur de											
100 cm	N	N	L	N	N	N/L	N	L	N	N	N
150 cm	N	N	Q	Q	N	Q	N	Q	Q	N	N
210 cm	Q	N	Q	Q	N	Q	N	Q	Q	N	–

N sans couture: tissu sans couture, structure du tissu transversale par rapport à la structure du tissu du store

Q couture transversale: tissu avec couture transversale, dans le tiers supérieur ou inférieur au choix; structure du tissu transversale par rapport à la structure du tissu du store

L couture longitudinale: structure du tissu longitudinale par rapport à la structure du tissu du store

– non disponible

\* maximales des lés, voir nuancier de la collection

Veuillez noter que dans le cas du Volant Plus avec actionnement par manivelle, il est possible que la fermeture de la barre de charge du Volant plus soit irrégulière

# Commande Opal Design II

## Technologie radio weinor BiConnect

01

Produit	Électronique	Commande par BiConnect	Récepteur radio	Télécommande
Opal Design II	Opal Design II entraînement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Récepteur BiRec placé dans la cassette</li></ul>	BiRec MA-K	<ul style="list-style-type: none"><li>• Télécommande BiEasy 1M/5M/15M Go!</li><li>• App</li><li>• Émetteur mural 1MW-3V</li></ul>
Opal Design II LED	Opal Design II entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Récepteur BiRec combiné pour l'entraînement principal et les spots LED (avec bloc d'alimentation intégré), placé dans la cassette</li><li>• LED à intensité variable</li></ul>	BiRec MLED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Télécommande BiEasy 5M/15M Go!</li><li>• App</li></ul>
Opal Design II Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Récepteur BiRec combiné pour l'entraînement principal et du Volant plus, placé dans la cassette</li><li>• Protection des tables</li><li>• Arrêt en douceur</li></ul>	BiRec MVLED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Télécommande BiEasy 5M/15M Go!</li><li>• App</li></ul>
Opal Design II LED Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Récepteur BiRec combiné pour l'entraînement principal, du Volant Plus et des spots LED (avec bloc d'alimentation intégré), placé dans la cassette</li><li>• LED à intensité variable</li><li>• Protection des tables</li><li>• Arrêt en douceur</li></ul>	BiRec MVLED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Télécommande BiEasy 5M/15M Go!</li><li>• App</li></ul>
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intensité variable, récepteur supplémentaire nécessaire</li><li>• Récepteur placé dans une barre design prévue pour cela ou dans le boîtier du Tempura Quadra</li></ul>	BiRec HD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Télécommande BiEasy 5M/15M Go!</li><li>• App</li></ul>

Condition préalable: store avec radiocommande BiConnect, les capteurs requièrent au moins un BiEasy 1M, 5M ou 15M Go!



### Protection de table exclusive

- Escamotage coordonné: d'abord le Volant Plus, puis le store
- Ceci permet de protéger les objets qui se trouvent sur la table de la terrasse

## Commande **Opal Design II**

### Technologie radio Somfy io-homecontrol®

Produit	Électronique	Commande par Somfy io-homecontrol	Récepteur radio	Télécommande
Opal Design II	Opal Design II entraînement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur radio Somfy io, placé dans la cassette</li> </ul>	Moteur radio Somfy io	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommande Situo 1 io Pure II / Situo 5 io Pure II / Situo 5 Variation A/M io Pure II</li> <li>Émetteur mural Smoove 1 io Pure Shine</li> </ul>
Opal Design II LED	Opal Design II entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur radio Somfy io, placé dans la cassette</li> <li>Récepteur Somfy supplémentaire pour les spots LED (avec bloc d'alimentation en aval), placé dans la cassette</li> <li>LED sans variation d'intensité</li> </ul>	Moteur radio Somfy io et Lighting Receiver Variation on/off io	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommande Situo 5 io Pure II / Situo 5 Variation A/M io Pure II</li> </ul>
Opal Design II Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur radio Somfy RTS, placé dans la cassette</li> <li>Récepteur Somfy combiné pour l'entraînement du Volant Plus, placé dans la cassette</li> <li>Pas de protection de table</li> </ul>	Moteur radio Somfy io et Radiocommande Awning Slim Receiver io Plug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommande Situo 5 io Pure II / Situo 5 Variation A/M io Pure II</li> </ul>
Opal Design II LED Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur radio Somfy io, placé dans la cassette</li> <li>Récepteur Somfy supplémentaire pour l'entraînement du Volant Plus et des spots LED (avec bloc d'alimentation en aval), placé dans la cassette</li> <li>LED sans variation d'intensité</li> <li>Pas de protection de table</li> </ul>	Moteur radio Somfy io, Lighting Receiver Variation on/off io et Radiocommande Awning Slim Receiver io Plug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommande Situo 5 io Pure II / Situo 5 Variation A/M io Pure II</li> </ul>
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intensité non variable, récepteur supplémentaire nécessaire</li> <li>Récepteur placé dans une barre design prévue pour cela ou dans le boîtier du Tempura Quadra</li> </ul>	Heating Slim Receiver on/off io 2KW STAS3/STAK3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommande Situo 5 io Pure II / Situo 5 Variation A/M io Pure II</li> <li>Émetteur mural Smoove 1 io Pure Shine</li> </ul>

### Technologie radio Somfy RTS

Produit	Électronique	Commande par Somfy RTS	Récepteur radio	Télécommande
Opal Design II	Opal Design II entraînement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur radio Somfy RTS, placé dans la cassette</li> </ul>	Moteur radio Somfy RTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommandes Situo 1 RTS Pure II / Situo 1 Soliris RTS Pure II / Situo 5 RTS Pure II / Situo 5 Soliris RTS Pure II</li> <li>Émetteur mural Smoove 1 RTS Pure Shine</li> </ul>
Opal Design II LED	Opal Design II entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur radio Somfy RTS, placé dans la cassette</li> <li>Récepteur Somfy supplémentaire pour les spots LED (avec bloc d'alimentation en aval), placé dans la cassette</li> <li>LED sans variation d'intensité</li> </ul>	Moteur radio Somfy RTS et Lighting Slim Receiver RTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommandes Situo 5 RTS Pure II / Situo 5 Soliris RTS Pure II</li> </ul>
Opal Design II Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur radio Somfy RTS, placé dans la cassette</li> <li>Récepteur BiRec combiné pour l'entraînement du Volant Plus, placé dans la cassette</li> <li>Pas de protection de table</li> </ul>	Moteur radio Somfy RTS et Universal Receiver RTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommandes Situo 5 RTS Pure II / Situo 5 Soliris RTS Pure II</li> </ul>
Opal Design II LED Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Récepteur Somfy supplémentaire pour l'entraînement du Volant Plus et des spots LED (avec bloc d'alimentation en aval), placé dans la cassette</li> <li>LED sans variation d'intensité</li> <li>Pas de protection de table</li> </ul>	Moteur radio Somfy RTS, Universal Receiver RTS et Lighting Slim Receiver RTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommandes Situo 5 RTS Pure II / Situo 5 Soliris RTS Pure II</li> </ul>
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intensité non variable, récepteur supplémentaire nécessaire</li> <li>Récepteur placé dans une barre design prévue pour cela ou dans le boîtier du Tempura Quadra</li> </ul>	Heating Slim Receiver RTS Plug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Télécommandes Situo 5 RTS Pure II / Situo 5 Soliris RTS Pure II</li> </ul>

## Câblage fixe avec commande Somfy

Produit	Électronique	Commande Somfy avec câblage fixe	Commande
Opal Design II	Opal Design II entraînement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande Somfy pour l'entraînement du store</li> </ul>	Par ex. Soliris Smooove Uno (sur place)
Opal Design II LED	Opal Design II entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande Somfy pour l'entraînement du store</li> <li>• Interrupteur sur place pour les spots LED</li> <li>• Bloc d'alimentation LED placé dans la cassette</li> <li>• LED sans variation d'intensité</li> </ul>	Par ex. Soliris Smooove Uno et interrupteur d'éclairage adapté (sur place)
Opal Design II Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande Somfy pour l'entraînement du store</li> <li>• Interrupteur sur place pour l'entraînement du Volant Plus</li> <li>• Pas de protection de table</li> </ul>	Par ex. Soliris Smooove Uno et interrupteur à bascule double adapté (sur place)
Opal Design II LED Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande Somfy pour l'entraînement du store</li> <li>• Interrupteur sur place pour l'entraînement du Volant Plus</li> <li>• Pas de protection de table</li> <li>• Interrupteur sur place pour les spots LED</li> <li>• Bloc d'alimentation LED placé dans la cassette</li> <li>• LED sans variation d'intensité</li> </ul>	Par ex. Soliris Smooove Uno, interrupteur à bascule double adapté et interrupteur d'éclairage (sur place)
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/ Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans variation d'intensité</li> </ul>	Interrupteur adapté (sur place)

## Câblage fixe (interrupteur / commande chez le client)

Produit	Électronique	Commande avec câblage fixe	Commande
Opal Design II	Opal Design II entraînement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur de store pour l'entraînement du store</li> </ul>	Par ex. interrupteur à bascule double (sur place)
Opal Design II LED	Opal Design II entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur de store pour l'entraînement du store</li> <li>• Interrupteur sur place pour les spots LED</li> <li>• Bloc d'alimentation LED placé dans la cassette</li> <li>• LED sans variation d'intensité</li> </ul>	Par ex. interrupteur à bascule double et interrupteur d'éclairage adapté (sur place)
Opal Design II Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur de store pour l'entraînement du store</li> <li>• Interrupteur sur place pour l'entraînement du Volant Plus</li> <li>• Pas de protection de table</li> </ul>	Par ex. 2 interrupteurs à bascule doubles (sur place)
Opal Design II LED Volant Plus	Opal Design II et entraînement du Volant Plus et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur de store pour l'entraînement du store</li> <li>• Interrupteur sur place pour l'entraînement du Volant Plus</li> <li>• Pas de protection de table</li> <li>• Interrupteur sur place pour les spots LED</li> <li>• Bloc d'alimentation LED placé dans la cassette</li> <li>• LED sans variation d'intensité</li> </ul>	Par ex. 2 interrupteurs à bascule doubles et interrupteur d'éclairage adapté (sur place)
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/ Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans variation d'intensité</li> </ul>	Interrupteur adapté (sur place)

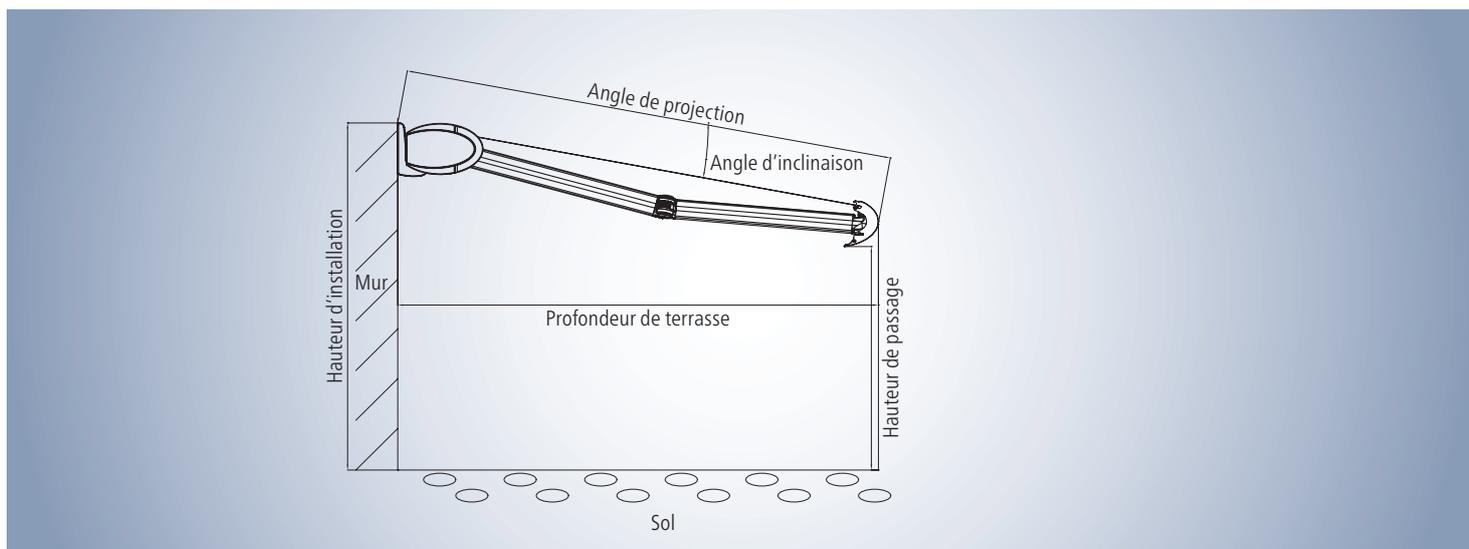


### Remarque :

Vous trouverez des informations détaillées sur l'actionnement et la commande dans le dépliant technique « Accessoires ».

Un supplément est demandé pour certaines options. Vous trouverez les prix dans la liste des prix actuelle des stores weinor.

# Planification d'Opal Design II



## Métré – déterminer l'angle de projection et la hauteur de passage

- Sur le tableau « Angle de projection », lire l'angle de projection correspondant à la profondeur de terrasse.
- Sur le tableau « Hauteur de passage », lire la valeur de la hauteur de passage correspondant à l'angle de projection déterminé et à l'angle d'inclinaison souhaité. Cette hauteur de passage est valable dans le cas d'une hauteur d'installation de 300 cm.
- Ajouter ou soustraire à la hauteur de passage lue la différence entre 300 cm et la hauteur d'installation.

### Détermination de l'angle de projection

Angle d'inclinaison	Profondeur de terrasse en cm					
	150	200	250	300	350	400
5°	150	200	250	300	350	400
15°	160	210	260	310	360	410
25°	170	220	280	330	390	440

Angle de projection en cm (indications approximatives arrondies)

Ce tableau permet de déterminer l'angle de projection du store pour une profondeur de terrasse horizontale donnée.

### Détermination de la hauteur de passage

Angle d'inclinaison	Angle de projection en cm					
	150	200	250	300	350	400
5°	275	270	270	260	260	250
15°	250	240	220	210	200	190
25°	220	200	180	160	140	120

Hauteur de passage en cm (indications approximatives arrondies)

Ce tableau permet de déterminer les hauteurs de passage pour différents angles de projection, dans le cas des angles d'inclinaison de 5°, 15° et 25°. Ce tableau a valeur d'exemple pour une hauteur d'installation de 300 cm (bord supérieur du store).

Raccord mural

Tailles et consoles recommandées



Largeur en cm	Nombre de bras	Angle de projection en cm (dimensions intermédiaires possibles)					
		150	200	250	300	350	400
187 – 200	2	●					
201 – 250	2	●	●				
251 – 300	2	●	●	●			
301 – 350	2	●	●	●	●		
351 – 400	2	●	●	●	●	●	
401 – 450	2	●	●	●	●	●	●
451 – 500	2	●	●	●	●	●	●
501 – 550	2	▲	▲	▲	▲	▲	▲
551 – 600	2	▲	▲	▲	▲	▲	▲
601 – 650	2	▲	▲	▲	▲	▲	▲

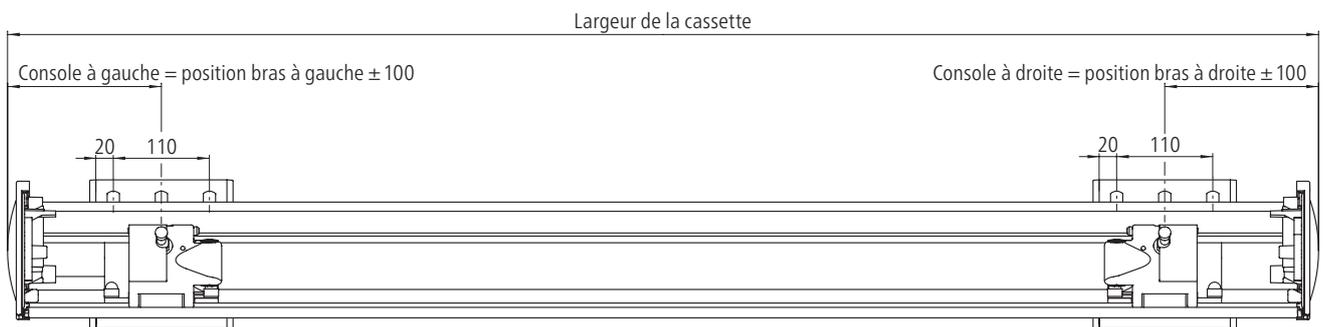
Montage au mur sur béton C20/25

avec un parement jusqu'à 200 mm, une classe de résistance au vent 2 et une charge de traction centrique autorisée pour boulons d'ancrage de 5,71 kN.

- 2 consoles murales standard Opal Design II 150 mm
- 2 consoles murales standard Opal Design II 300 mm
- ▲ 3 consoles murales standard Opal Design II 150 mm
- ▲ 2 consoles murales standard Opal Design II 300 mm et 1 console médiane standard 150 mm

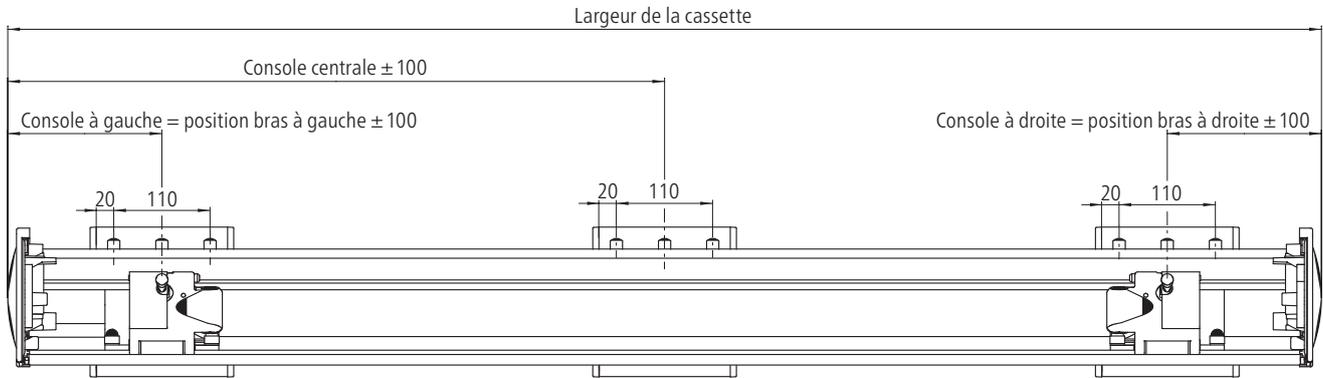
Position/emplacement des consoles murales et de la cassette Opal Design II

Console murale 150 mm (gauche et droite)

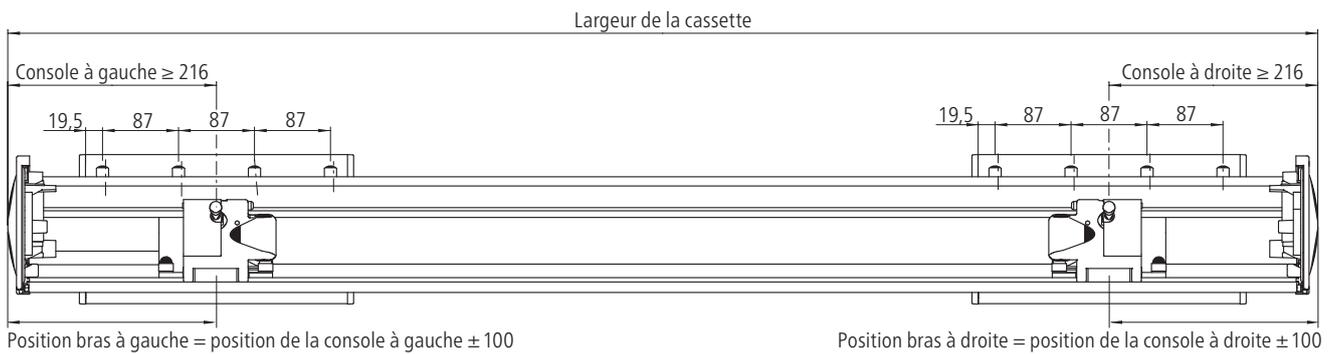


**Position/emplacement des consoles murales et de la cassette Opal Design II**

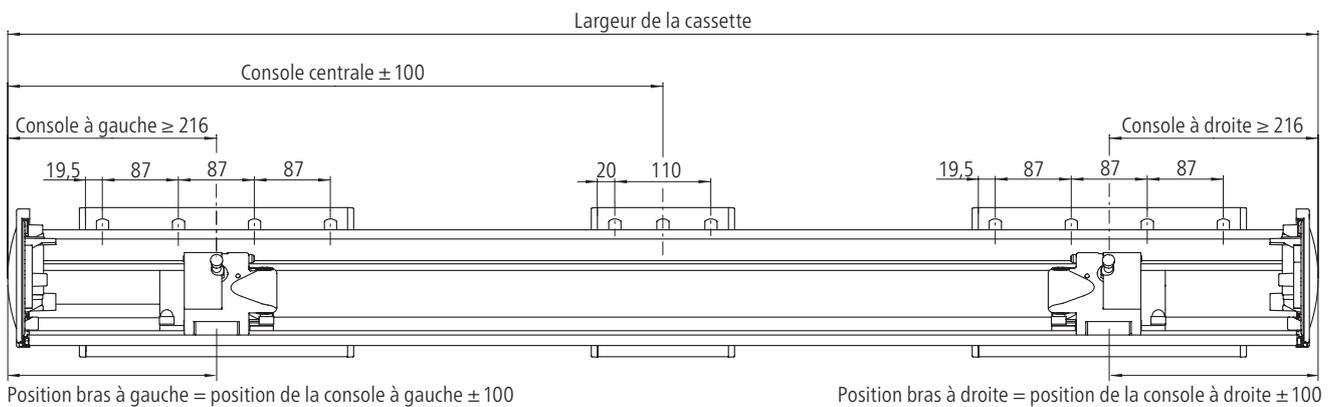
**Console murale 150 mm (gauche, droite et centrale)**



**Console murale 300 mm (gauche et droite)**



**Console murale 300 mm (gauche et droite) avec console murale 150 mm (centrale)**

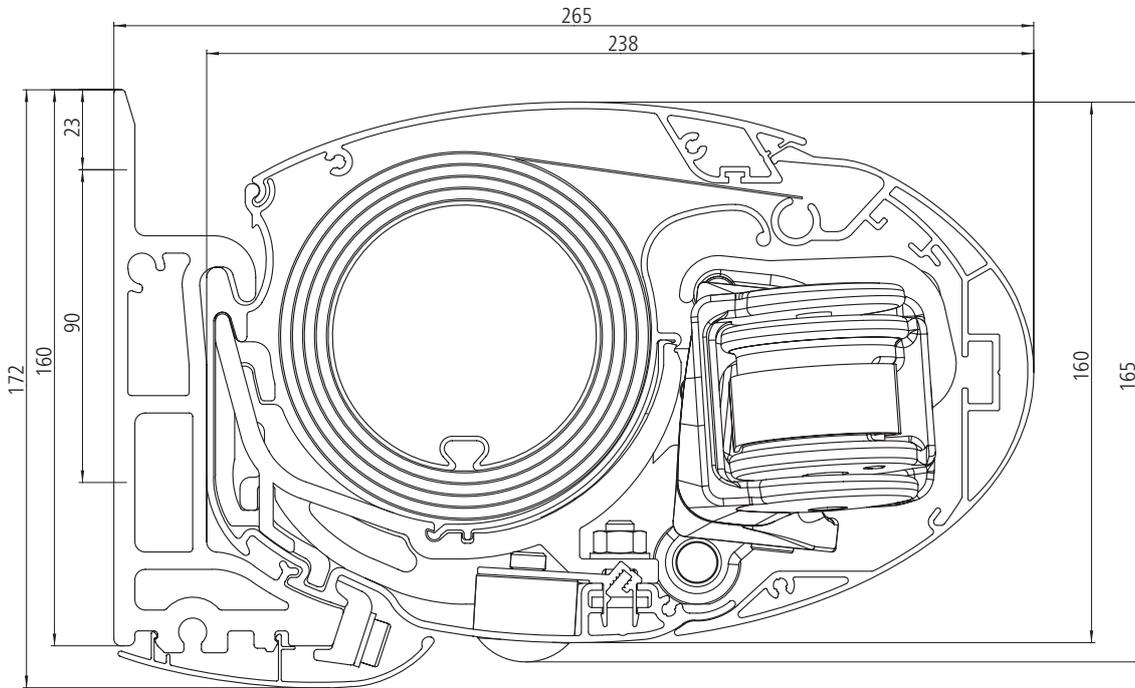




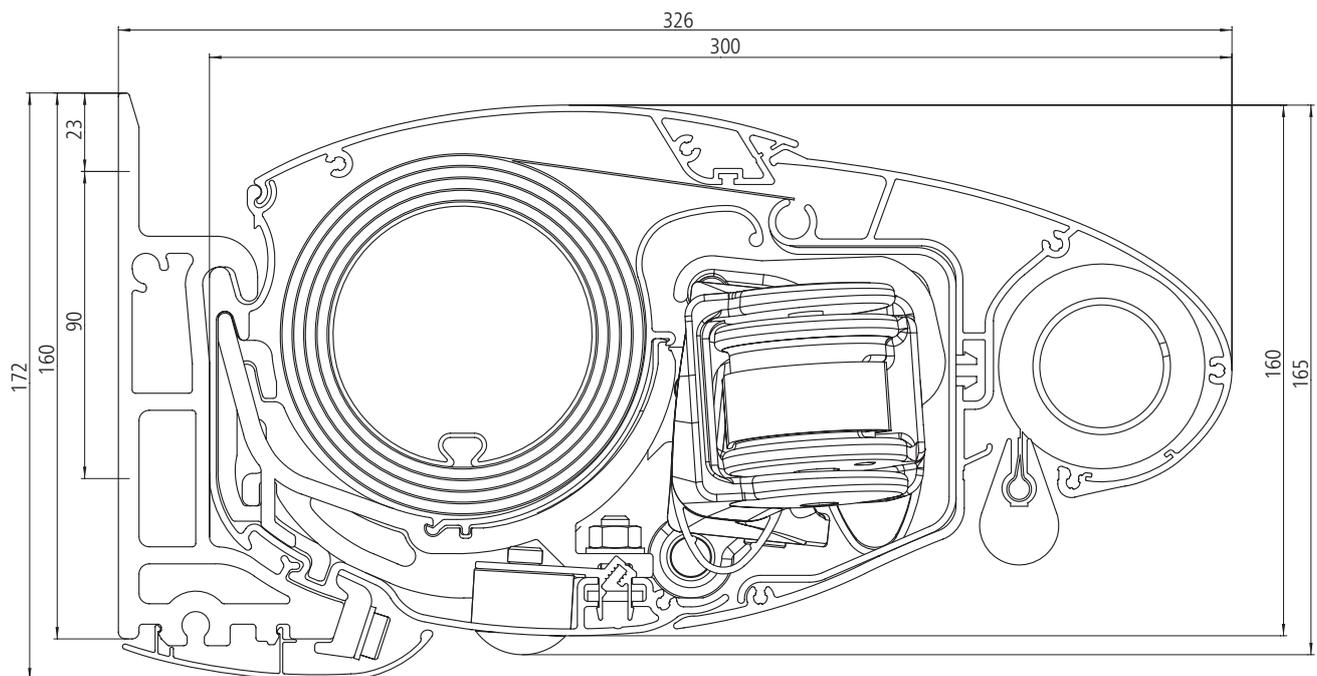
# Planification d'Opal Design II

## Coupes transversales

Opal Design II LED



Opal Design II LED Volant Plus avec moteur



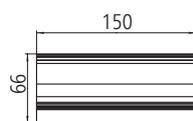
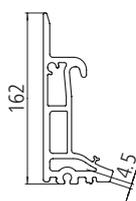
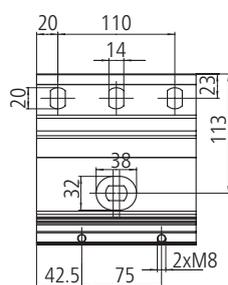
Indications en mm

# Montage Opal Design II

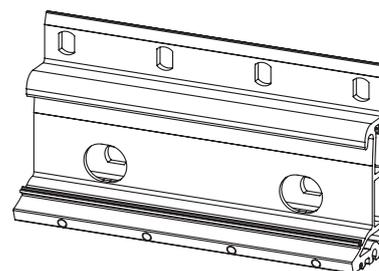
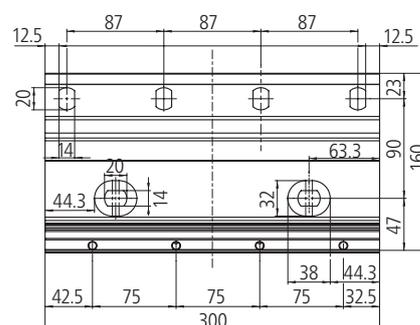
## Montage au mur, au plafond ou aux chevrons de toit

Étant donné ses dimensions, l'Opal Design II permet une grande diversité de possibilités d'installation : la pose murale, la fixation au plafond et aux chevrons de toit. Les consoles et les plaques de montage se composent d'aluminium extrudé peint par poudrage.

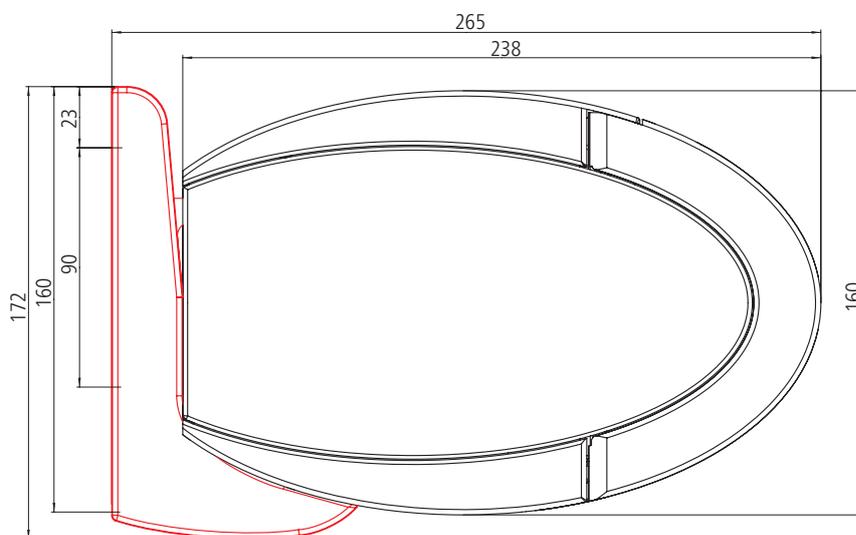
### Montage mural des consoles



Console murale 150 mm



Console murale 300 mm



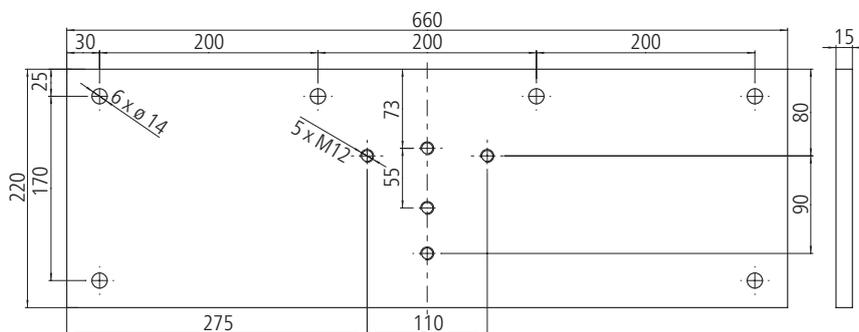
Coupe transversale Opal Design II avec console de plafond

# Montage Opal Design II

## Montage au mur de plaques de montage



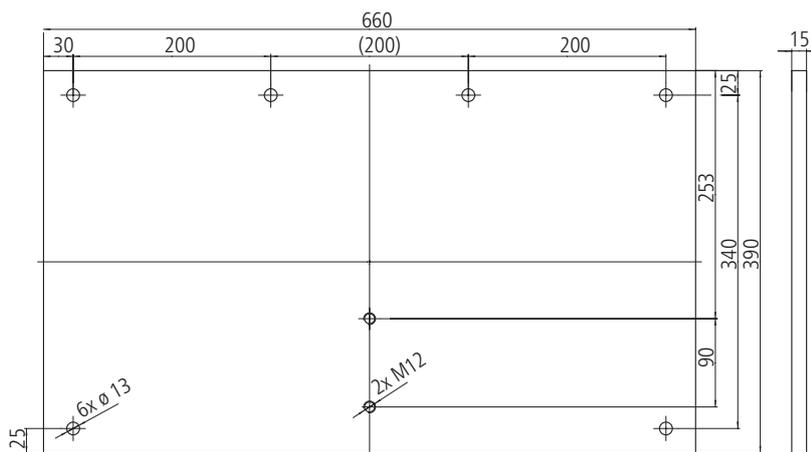
Plaque de montage 660 x 220 x 15 mm



Position des plaques de montage, par exemple sur le Opal Design II 500 x 300 cm\*



Plaque de montage 660 x 390 x 15 mm

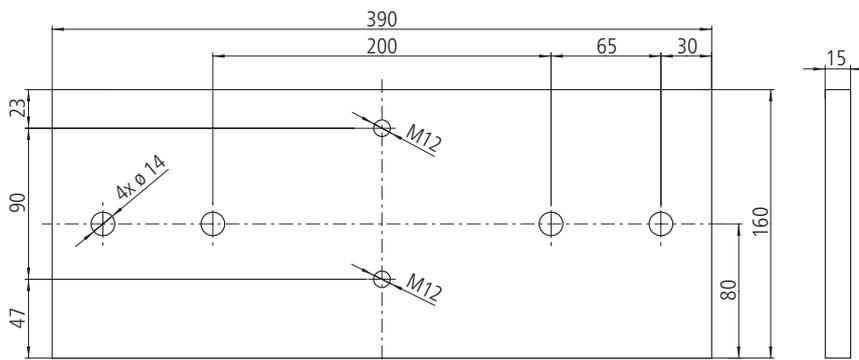


Position des plaques de montage, par exemple sur le Opal Design II 500 x 300 cm\*

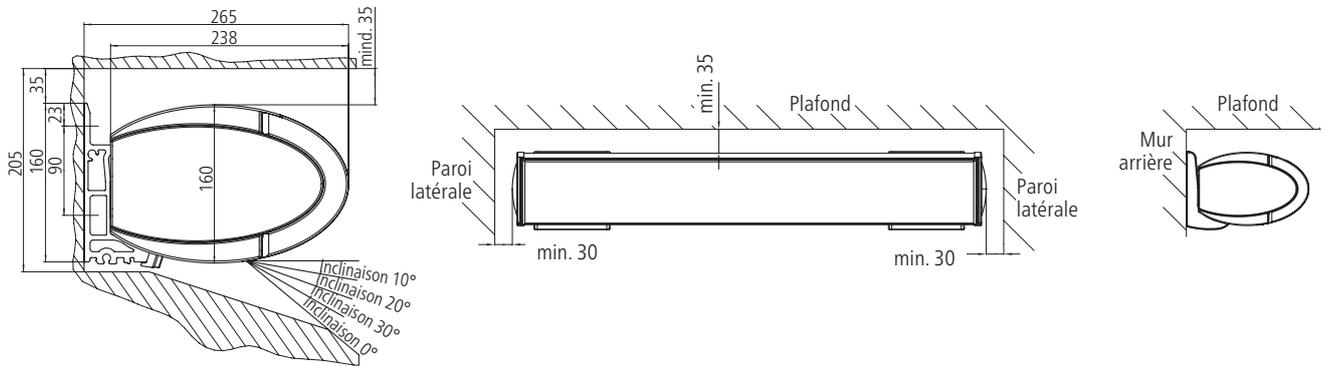
\* Le positionnement des plaques de montage peut varier en fonction de la largeur du store.



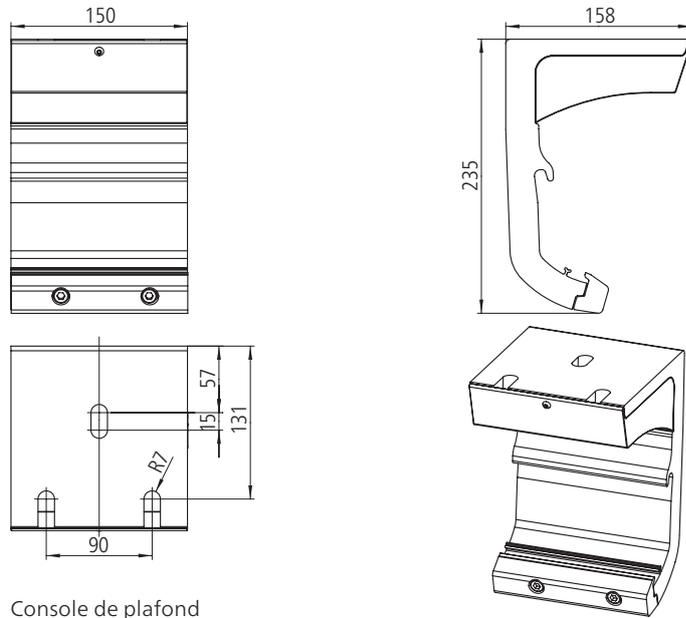
Plaque frontale de plafond 390 x 160 x 15 mm



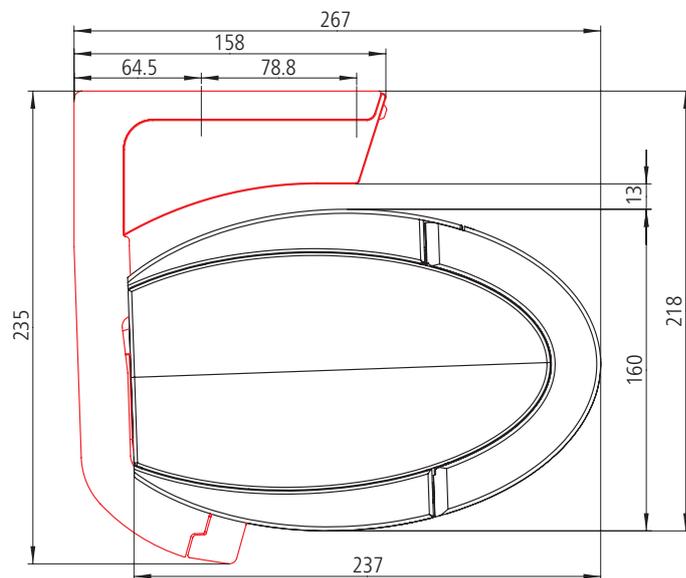
**Distances minimales de montage dans la niche (montage mural)**



**Montage au plafond**



Console de plafond



Vue latérale avec console de plafond



**Montage au mur sur béton C20/25** avec un parement jusqu'à 200 mm, une classe de résistance au vent 2 et une charge de traction centrique autorisée pour boulons d'ancrage de 5,71 kN.

La force d'extraction est la force de traction exercée par le poids du store et la charge de vent sur chaque élément de fixation supérieur. Dans les tableaux, cette force est indiquée en N par élément de fixation supérieur. Elle varie selon la taille du store et la console murale / plaque de montage.

Choix de la console murale et du système de fixation :

1. Dans le tableau correspondant, lire la force d'extraction par élément de fixation pour la taille de store sélectionnée.

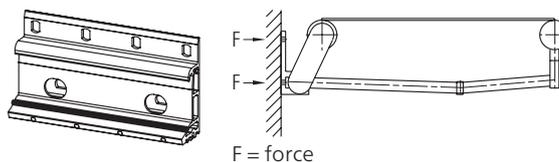
2. Sélectionner la console murale/plaque de montage pour laquelle un élément de fixation résistant à la force d'extraction indiquée est disponible. Ce faisant, il faut prendre en compte la distance, le cône de rupture ainsi que l'élément de fixation et le support de montage.

Pour d'autres supports, cf. la vue d'ensemble des consoles séparée.

- 1 console murale standard (150 mm), 1 console murale standard (150 mm) par bras de store, 1 console murale standard (150 mm) en tant que console centrale à partir de 501 cm de largeur  
Fixation : 6\* au total
- 1 console murale standard (300 mm) plus 1 console murale standard (150 mm) en tant que console centrale à partir de 501 cm, 1 console murale standard (300 mm) par bras de store,  
Fixation : 15\* au total
- Plaque de montage (660 x 220 mm) incl. 1 console murale standard (150 mm); 1 console murale standard (150mm) en tant que console centrale avec plaque de calage  
Fixation : 15\* au total
- Plaque de montage (660 x 390 mm) incl. 1 console murale standard (150 mm); 1 console murale standard (150mm) en tant que console centrale avec une plaque de calage incl.  
Fixation : 15\* au total
- 1 console murale standard (150 mm) incl. plaque frontale de plafond (370 x 160 mm), 1 console murale standard (150 mm) en tant que console centrale, 1 console murale standard (150 mm) par bras de store  
Fixation : 11\* au total

Largeur en cm	Projection en cm					
	150	200	250	300	350	400
200	647					
	324					
	159					
	83					
	454					
250	766	1140				
	383	570				
	189	280				
	98	146				
	537	797				
300	884	1317	1861			
	442	659	930			
	218	324	457			
	113	169	238			
	620	921	1299			
350	1003	1495	2108	2871		
	501	747	1054	1436		
	247	367	517	704		
	129	191	270	367		
	703	1045	1472	2003		
400	1121	1672	2355	3199	4069	
	560	836	1178	1599	2034	
	276	411	578	784	996	
	144	214	301	409	519	
	786	1169	1644	2231	2836	
450	1239	1850	2602	3527	4488	6418
	620	925	1301	1763	2244	3209
	305	454	638	864	1099	1571
	159	237	333	450	573	818
	869	1294	1817	2460	3127	4470
500	1358	2027	2849	3854	5548	7024
	679	1014	1425	1927	2774	3512
	334	498	699	945	1359	1719
	174	260	364	492	708	896
	952	1418	1990	2688	3867	4892
550	1476	2205	3097	4710	6034	7630
	738	1102	1548	2355	3017	3815
	363	542	760	1154	1477	1867
	189	282	396	602	770	973
	1035	1542	2162	3286	4205	5314
600	1594	2382	3344	5087	6519	8237
	797	1191	1672	2544	3259	4118
	393	585	820	1247	1596	2016
	205	305	427	650	832	1050
	1117	1666	2335	3549	4543	5737
650	1713	2559	4036	5465	7004	8843
	856	1280	2018	2732	3502	4422
	422	629	990	1339	1715	2164
	220	328	516	698	894	1128
	1200	1790	2818	3812	4881	6159

\* Nombre de fixations nécessaires sur place



## Forces d'extraction

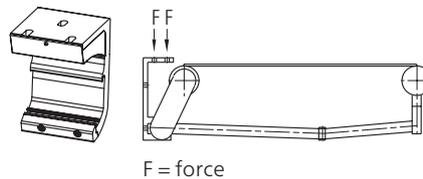
### Montage au plafond (sur du béton C20/25)

Forces d'extraction en N pour montage au plafond

- 1 console de plafond universelle (avec plaque de fixation),
  - 1 console de plafond universelle (avec plaque de fixation) en tant que console centrale à partir de 501 cm de largeur,
  - 1 console de plafond universelle (avec plaque de fixation) par bras de store
- Fixation: 12\* au total

\* Nombre de fixations nécessaires sur place

Largeur en cm	Projection en cm					
	150	200	250	300	350	400
200	449					
250	536	794				
300	623	921	1299			
350	709	1049	1475	2009		
400	796	1176	1651	2241	2858	
450	882	1303	1827	2474	3156	4502
500	969	1430	2003	2706	3883	4929
550	1055	1558	2179	3287	4224	5357
600	1142	1685	2354	3552	4566	5785
650	1228	1812	2817	3817	4907	6213



### Montage aux chevrons de toit

Forces de cisaillement par élément de fixation en N pour montage sur chevrons de toit

- 1 support pour chevron de toit + 1 console murale standard (150 mm), à chaque fois, version de gauche et de droite,
- 1 support pour chevron de toit + 1 console murale standard (150 mm) en tant que console centrale à partir de 501 cm de largeur
- 1 support pour chevron de toit + 1 plaque de montage pour chevron de toit + 1 console murale standard (150 mm) avec à chaque fois une version de gauche et de droite,
- 1 support pour chevron de toit + 1 plaque de montage pour chevron de toit + 1 console murale standard (150 mm) en tant que console centrale à partir de 501 cm de largeur

Largeur en cm	Projection en cm					
	150	200	250	300	350	400
200	1153					
	526					
250	1368	2050				
	628	903				
300	1584	2371	3357			
	730	1048	1447			
350	1799	2692	3805	5195		
	832	1193	1643	2205		
400	2014	3013	4253	5790	8294	
	934	1338	1839	2460	3473	
450	2230	3335	4700	6385	9172	11663
	1036	1482	2035	2716	3843	4850
500	2445	3656	5148	6980	10050	12766
	1138	1627	2231	2971	4213	5311
550	2661	3977	5596	8477	10928	13868
	1240	1772	2426	3591	4583	5771
600	2876	4298	6044	9156	11806	14970
	1342	1917	2622	3881	4953	6232
650	3092	4619	7233	9835	12684	16072
	1444	2061	3118	4171	5322	6692

