



Store cassette

I/K/N 2000

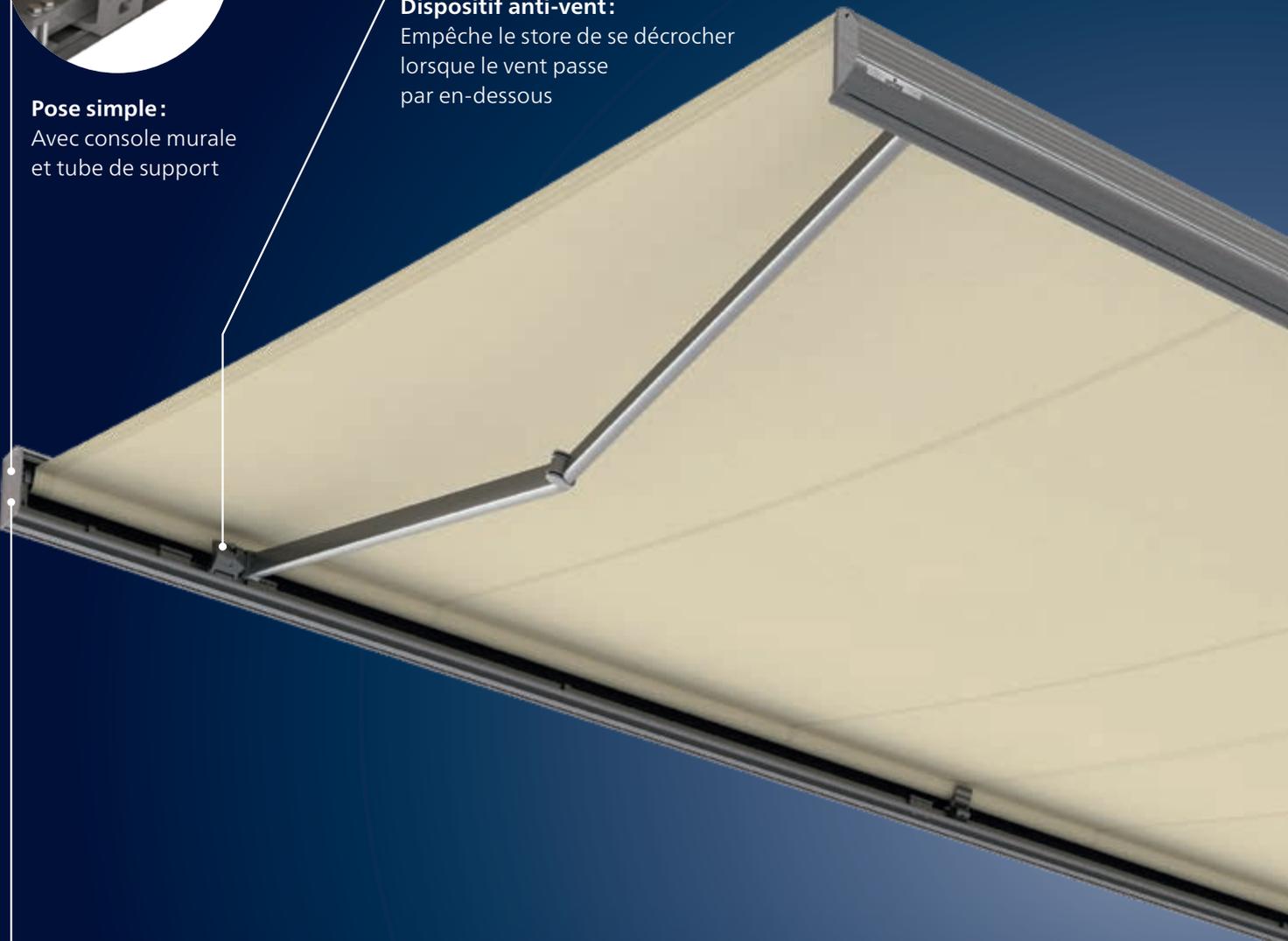
L'**I/K2000** est le classique éprouvé parmi les stores à cassette – en tant que **I2000** sans panneau arrière pour les façades planes des maisons ou en tant que **K2000** avec panneau arrière dans le cas d'un support irrégulier. Robuste, le store à tube porteur de weinor peut être installé quasiment partout. De par le décor sur la barre de charge et les caches latéraux, l'**I/K2000** s'oriente vers une forme plutôt traditionnelle. La barre lumineuse LED, disponible en option, vient apporter une ambiance conviviale au store en soirée. Le **N2000** est littéralement un produit de niche ; la barre de charge fait pratiquement disparaître entièrement le store dans la façade – impeccable, simple et spécialisé.



Pose simple:
Avec console murale
et tube de support



Dispositif anti-vent:
Empêche le store de se décrocher
lorsque le vent passe
par en-dessous



I 2000:
Sans panneau arrière



K 2000:
Avec panneau arrière



N 2000:
Pour niches

Points forts de l'I/K/N 2000

01

Installations à
plusieurs pans:
Avec palier lisse



ou cache-fente



Barre lumineuse LED
Design en option:
Rendement énergétique
particulièrement élevé



Bras weinor LongLife:
Grande longévité et
silencieux



Avantages de l'I/K/N 2000



I2000 : cassette ouverte – parfaite pour la pose murale

Le store à cassette I2000 est ouvert du côté mural.

- Idéal pour le montage mural, par ex. sous des débords de toit
- Fermeture précise et protection optimale de la toile et du mécanisme grâce à la barre de charge esthétique



K2000 : cassette fermée – une protection encore accrue grâce au panneau arrière

Le K2000 est entièrement fermé par un panneau arrière supplémentaire.

- Pour tous les chantiers
- Grâce au profilé de panneau arrière, convient aussi bien pour une
 - Fixation au mur
 - Fixation au plafond
 - Fixation aux chevrons de toit



Bras weinor LongLife – durable et silencieux

Le bras weinor LongLife dispose d'une sangle 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

Avantages de l'I/K/N 2000



N 2000 : cassette pour niche – pour une terminaison de façade affleurante

Le N 2000 est spécialement conçu pour la pose dans une niche.

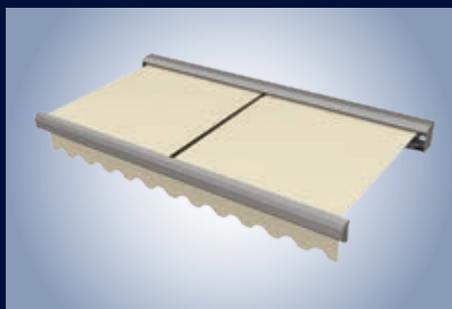
- Encastré dans la façade de la maison
- Terminaison affleurante de la barre de charge avec la façade de la maison
- Fermeture durable de la barre de charge grâce à l'articulation basculante



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



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

L'I/K 2000 existe aussi en tant qu'installation combinée à plusieurs pans, pour les terrasses de très grande surface – couplés ou alignés.

- En tant qu'installation en 2 parties, jusqu'à 1 200 cm
- Cache-fente ou palier lisse avec une toile continue

Technique de l'I/K/N 2000

Variantes de l'I/K/N2000	I/K 2000	N 2000
Technologie		
Largeur max., 1 partie / 2 parties avec cache-fente ou palier lisse	700 cm / 1 200 cm	600 cm
Projection max.	400 cm	350 cm
Dimensions de la cassette (l x h), console standard incluse	198 / 200 mm x 211 mm	210 mm x 197 mm
Installations couplées	○	—
Entraînement par manivelle	○	○
Entraînement motorisé	● de série	● de série
Réglage de l'inclinaison du store	de 5° à 40°	de 5° à 40°
Variantes de montage	possibilité de montage au mur, au plafond ou aux chevrons de toit	
Éclairage LED (barre lumineuse LED Design)	○	○
Bras LongLife	● de série	● de série
Accessoires		
Système de chauffage Tempura/Tempura Quadra	○	○
Barre lumineuse LED Design	○	○
Capteur de protection du produit BiSens Agido-3V	○	○
Commande		
Radiocommande	○	○
Sans radio	●	●
Capteurs météorologiques		
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	○	○
Qualité		
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

Commande I/K/N 2000

Radiocommande weinor BiConnect

01

Produit	Électronique	Commande par BiConnect	Récepteur radio	Télécommande
I/K/N 2000	I/K/N 2000 entraînement	<ul style="list-style-type: none"> Récepteur BiRec placé dans la cassette 	BiRec MA-K	<ul style="list-style-type: none"> Télécommande BiEasy 1M/5M/15M Go! App Émetteur mural 1MW-3V
I/K/N 2000 LED	I/K/N 2000 entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> Récepteur BiRec combiné pour l'entraînement principal et les barre lumineuse LED (avec bloc d'alimentation intégré), placé dans la cassette LED à intensité variable 	BiRec MA-K et BiRec LED	<ul style="list-style-type: none"> Télécommande BiEasy 5M/15M Go! App
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none"> Intensité variable, récepteur supplémentaire nécessaire Récepteur placé dans une barre design prévue pour cela ou dans le boîtier du Tempura Quadra 	BiRec HD	<ul style="list-style-type: none"> Télécommande BiEasy 5M/15M Go! App

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

Technologie radio Somfy io-homecontrol®

Produit	Électronique	Commande par Somfy io-homecontrol	Récepteur radio	Télécommande
I/K/N 2000	I/K/N 2000 entraînement	<ul style="list-style-type: none"> Moteur radio Somfy io, placé dans la cassette 	Moteur radio Somfy io	<ul style="list-style-type: none"> Télécommande Sitio 1 io Pure II / Sitio 5 io Pure II / Sitio 5 Variation A/M io Pure II Émetteur mural Smoove 1 io Pure Shine
I/K/N 2000 LED	I/K/N 2000 entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> Moteur radio Somfy io, placé dans la cassette Récepteur Somfy supplémentaire pour les barre lumineuse LED (avec bloc d'alimentation en aval), placé dans la cassette LED sans variation d'intensité 	Moteur radio Somfy io et Lighting Receiver Variation on/off io	<ul style="list-style-type: none"> Télécommande Sitio 5 io Pure II / Sitio 5 Variation A/M io Pure II
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none"> Intensité non variable, récepteur supplémentaire nécessaire Récepteur placé dans une barre design prévue pour cela ou dans le boîtier du Tempura Quadra 	Heating Slim Receiver on/off io 2KW STAS3/STAK3	<ul style="list-style-type: none"> Télécommande Sitio 5 io Pure II / Sitio 5 Variation A/M io Pure II Émetteur mural Smoove 1 io Pure Shine

Technologie radio Somfy RTS

Produit	Électronique	Commande par Somfy RTS	Récepteur radio	Télécommande
I/K/N 2000	I/K/N 2000 entraînement	<ul style="list-style-type: none"> Moteur radio Somfy RTS, placé dans la cassette 	Somfy RTS Funkmotor	<ul style="list-style-type: none"> Télécommandes Sitio 1 RTS Pure II / Sitio 1 Soliris RTS Pure II / Sitio 5 RTS Pure II / Sitio 5 Soliris RTS Pure II Émetteur mural Smoove 1 RTS Pure Shine
I/K/N 2000 LED	I/K/N 2000 entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none"> Moteur radio Somfy RTS, placé dans la cassette Récepteur Somfy supplémentaire pour les barre lumineuse LED (avec bloc d'alimentation en aval), placé dans la cassette LED sans variation d'intensité 	Somfy RTS Funkmotor und Lighting Slim Receiver RTS	<ul style="list-style-type: none"> Télécommandes Sitio 5 RTS Pure II / Sitio 5 Soliris RTS Pure II
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none"> Intensité non variable, récepteur supplémentaire nécessaire Récepteur placé dans une barre design prévue pour cela ou dans le boîtier du Tempura Quadra 	Heating Slim Receiver RTS Plug	<ul style="list-style-type: none"> Télécommandes Sitio 5 RTS Pure II / Sitio 5 Soliris RTS Pure II

Commande I/K/N 2000

Câblage fixe avec commande Somfy

Produit	Électronique	Commande Somfy avec câblage fixe	Commande
I/K/N 2000	I/K/N 2000 entraînement	<ul style="list-style-type: none">• Commande Somfy pour l'entraînement du store	Par ex. Soliris Smoove Uno
I/K/N 2000 LED	I/K/N 2000 entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none">• Commande Somfy pour l'entraînement du store• Interrupteur sur place pour les barre lumineaire LED• Bloc d'alimentation LED placé dans la cassette• LED sans variation d'intensité	Par ex. Soliris Smoove Uno et interrupteur d'éclairage adapté (sur place)
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none">• Sans variation d'intensité	Interrupteur adapté (sur place)

Câblage fixe (interrupteur / commande chez le client)

Produit	Électronique	Commande avec câblage fixe	Commande
I/K/N 2000	I/K/N 2000 entraînement	<ul style="list-style-type: none">• Interrupteur de store pour l'entraînement du store	Par ex. interrupteur à bascule double (sur place)
I/K/N 2000 LED	I/K/N 2000 entraînement et éclairage LED	<ul style="list-style-type: none">• Interrupteur de store pour l'entraînement du store• Interrupteur sur place pour les barre lumineaire LED• Bloc d'alimentation LED placé dans la cassette• LED sans variation d'intensité	Par ex. interrupteur à bascule double et interrupteur d'éclairage adapté (sur place)
Accessoires (en option)	Chauffage Tempura/Tempura Quadra	<ul style="list-style-type: none">• Sans variation d'intensité	Interrupteur adapté (sur place)

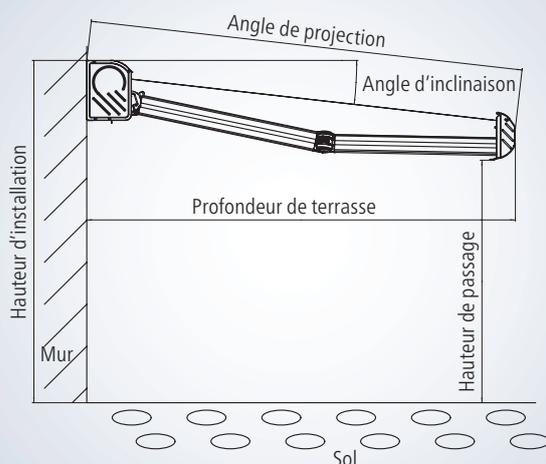


Remarque :

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 de l'I/K/N 2000



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	400
25°	170	220	270	330	390	400

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°	270	270	270	260	260	250
15°	250	240	220	210	200	180
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
- 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	▲	▲	▲	▲	▲	▲
651 - 700	3	●	●	●	▲	▲	▲

Montage au mur sur béton C20/25

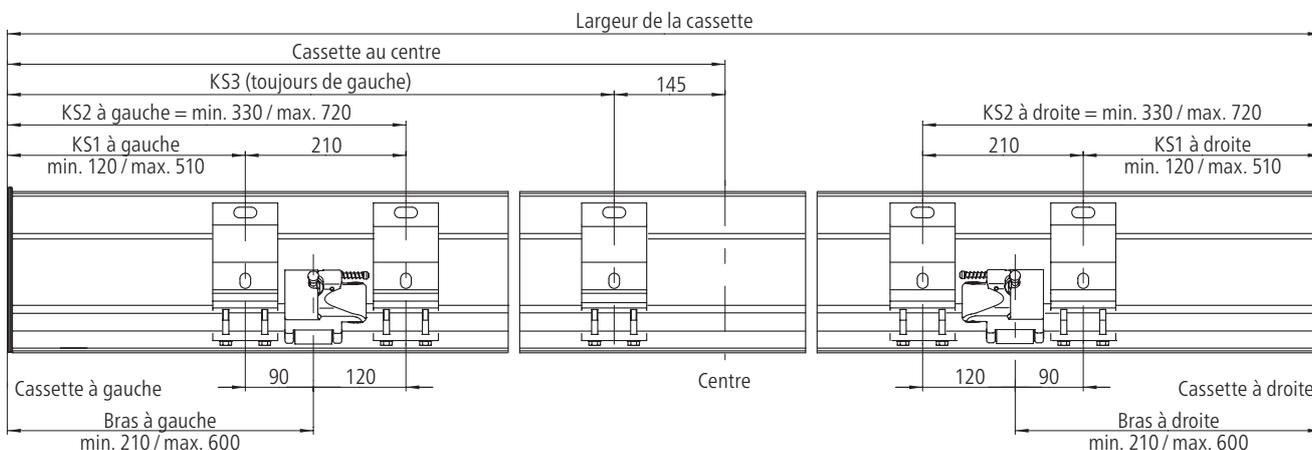
avec un parement jusqu'à 200 mm, une classe de résistance au vent 2 et une charge de traction centrique autorisée pour boulons d'ancrage de 5,71 kN.

- 2 consoles murales I/K/N 2000 standard 85 mm
- 4 consoles murales I/K 2000 85 mm
- 2+1 consoles murales I/K 2000 2 (260) + 1 (85)
- ▲ 3 consoles murales standard I/K/N 2000 85 mm
- ▲ 5 consoles murales standard I/K/N 2000 85 mm
- ▲ 7 consoles murales standard 85 mm

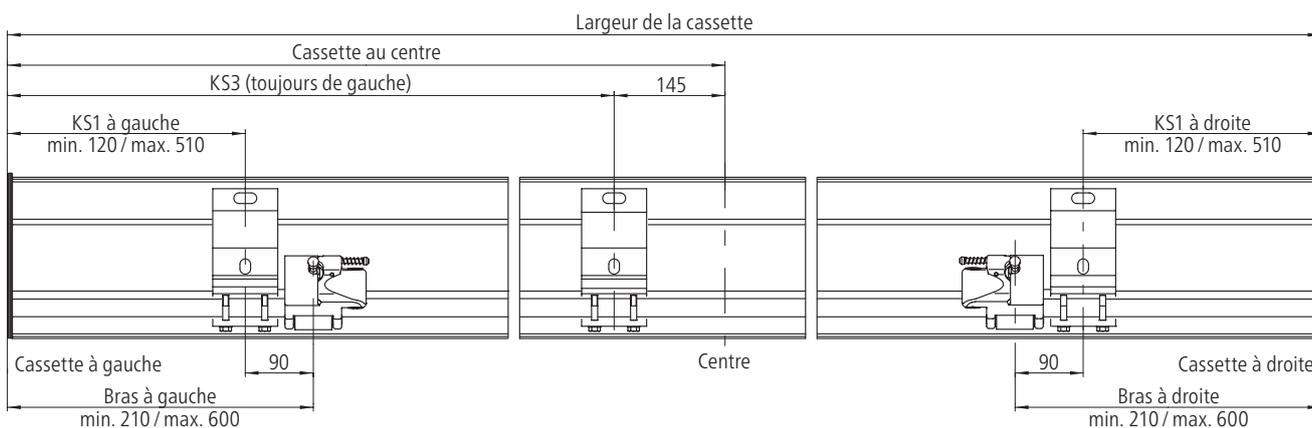


Position/emplacement des consoles murales et de la cassette I/K 2000

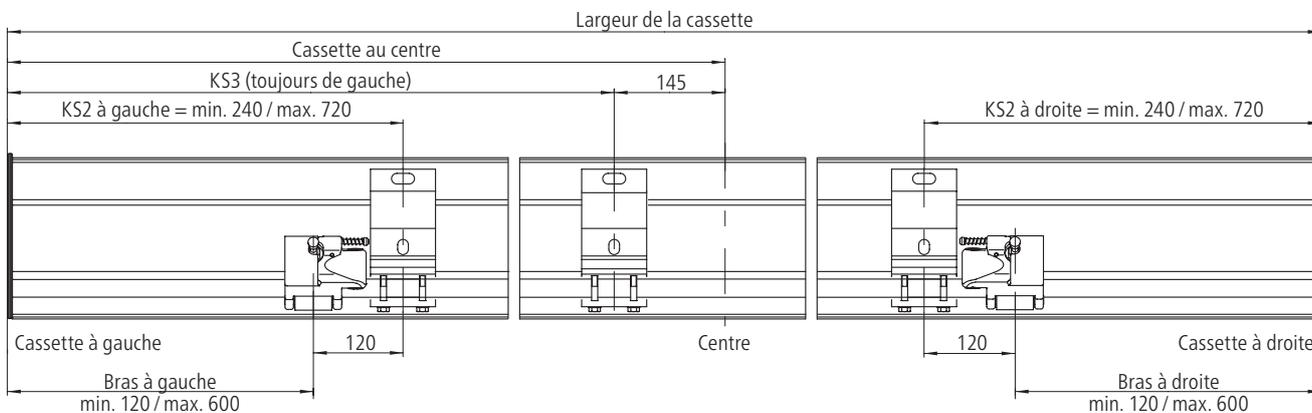
Console murale 85 mm des deux côtés (KS1 et KS2)



Console murale 85 mm extérieur (KS1)



Console murale 85 mm intérieur (KS2)



Remarques :

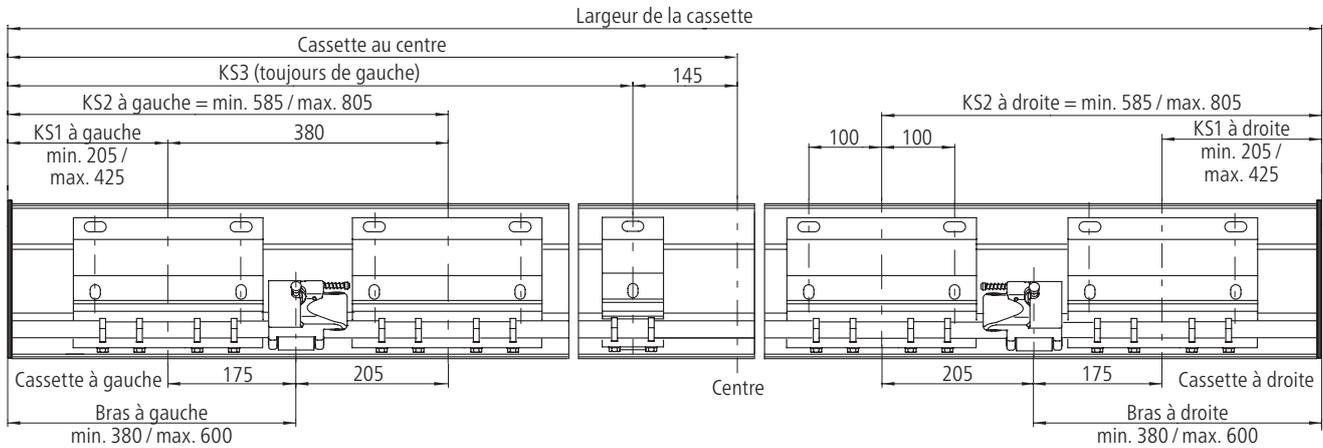
KS1 = console extérieur

KS2 = console intérieur

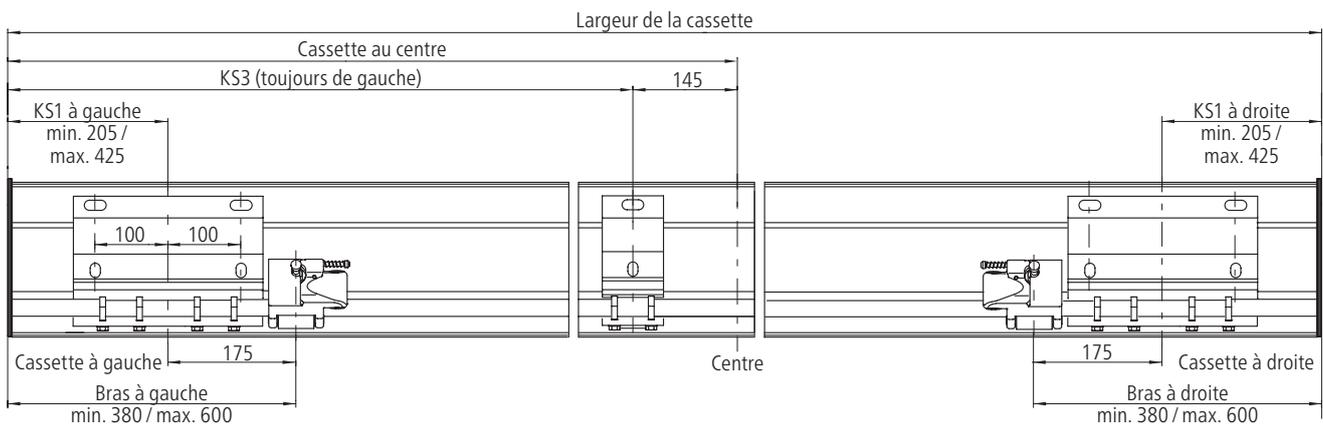
KS3 = console médiane

Position/emplacement des consoles murales et de la cassette I/K 2000

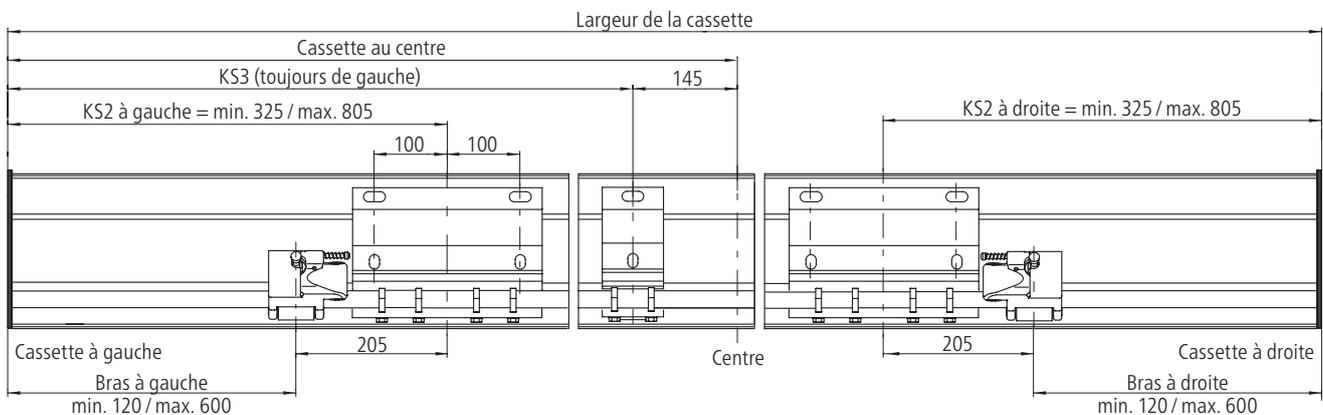
Console murale 260 mm des deux côtés (KS1 et KS2)



Console murale 260 mm extérieur (KS1)



Console murale 260 mm intérieur (KS2)

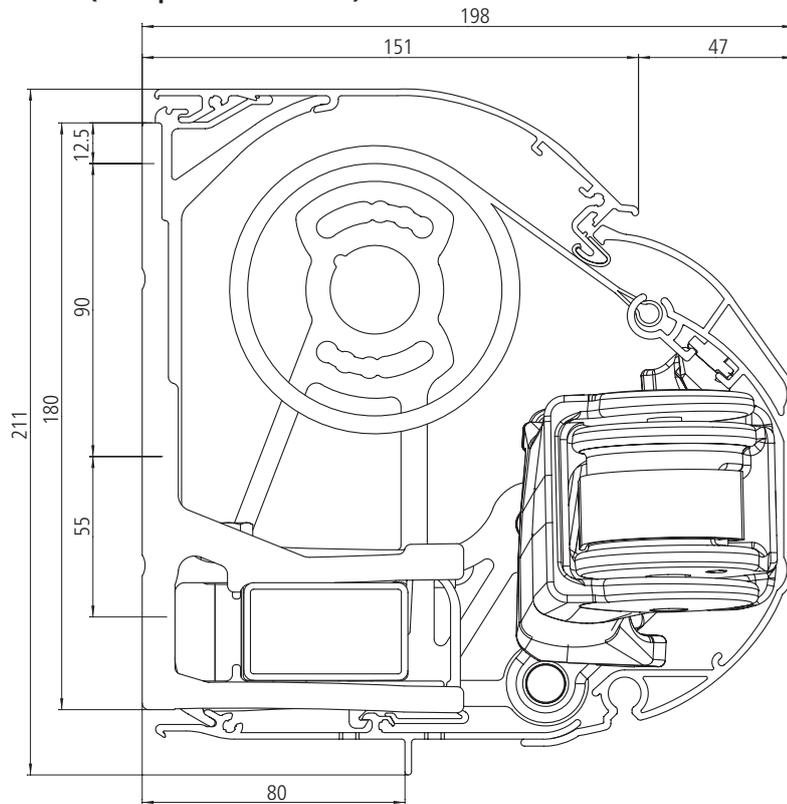


Remarques:

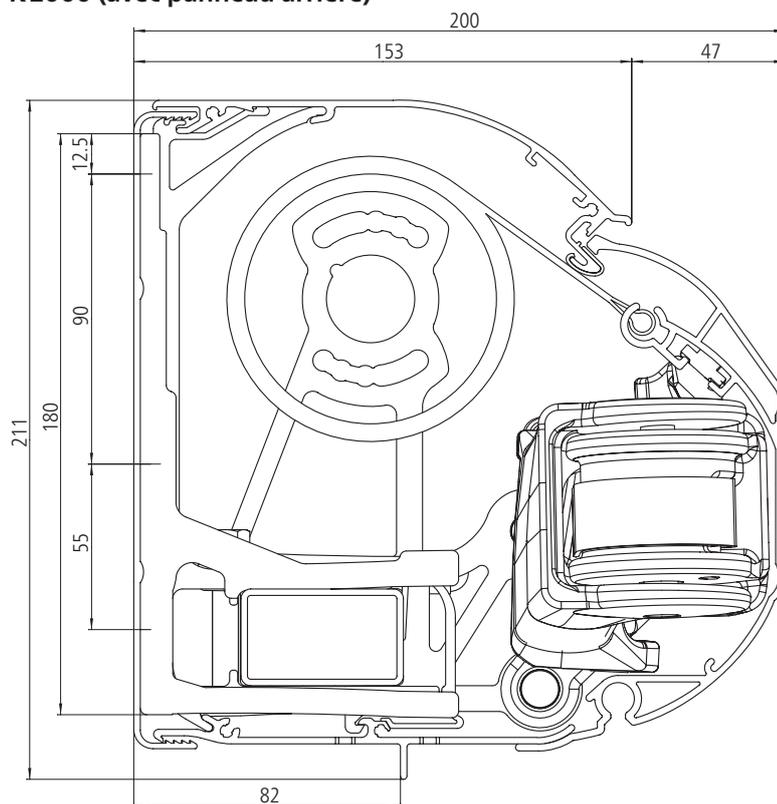
- KS1 = console extérieur
- KS2 = console intérieur
- KS3 = console médiane

Coupes transversales

I2000 (sans panneau arrière)

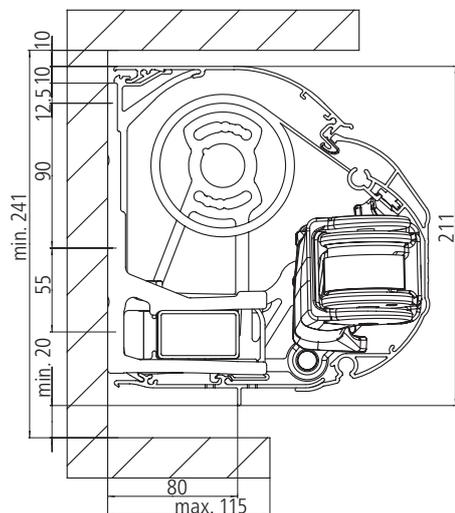


K2000 (avec panneau arrière)

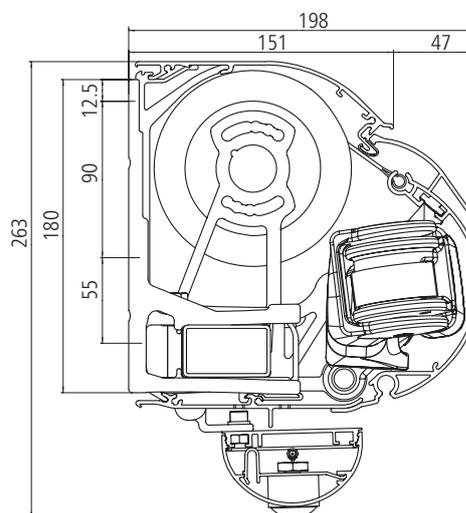


Coupes transversales

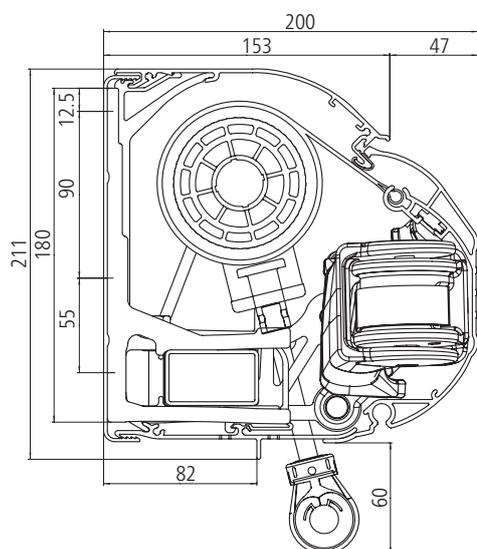
I2000 (sans panneau arrière), pose dans une niche



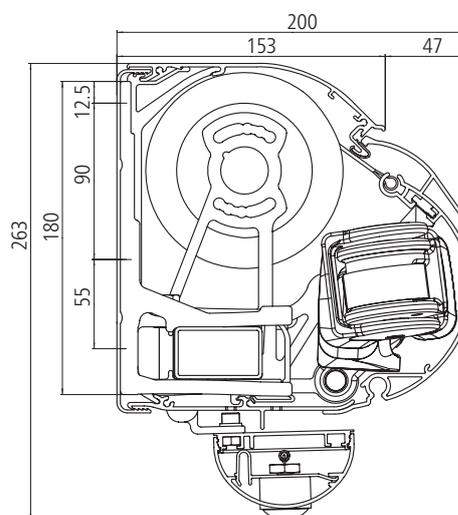
I2000 (sans panneau arrière) avec barre lumineuse LED Design



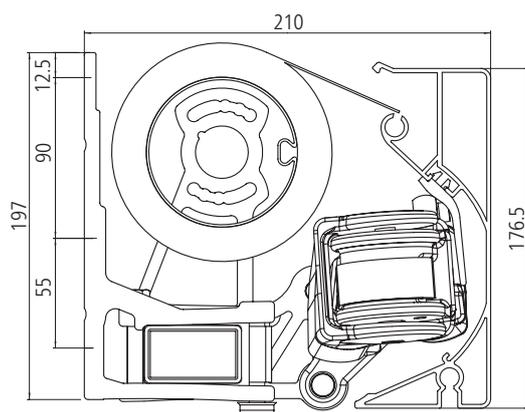
K2000 avec engrenage (avec panneau arrière)



K2000 (sans panneau arrière) avec barre lumineuse LED Design



N2000

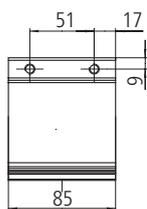
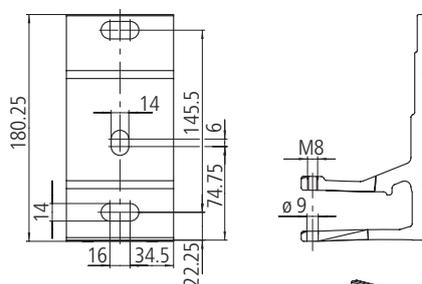


Montage de l'I/K/N 2000

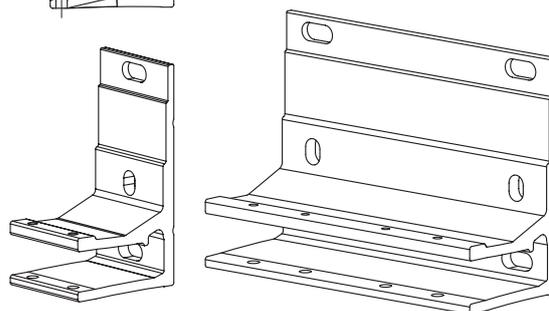
Montage au mur, au plafond ou aux chevrons de toit

Étant donné ses dimensions, le K2000 permet une grande diversité de possibilités d'installation: la pose murale, la fixation au plafond et aux chevrons de toit. L'I 2000, ouvert à l'arrière, est conçu pour la pose murale, tout comme le N 2000, en tant que produit spécialement destiné aux niches. Les consoles se composent d'aluminium extrudé peint par poudrage.

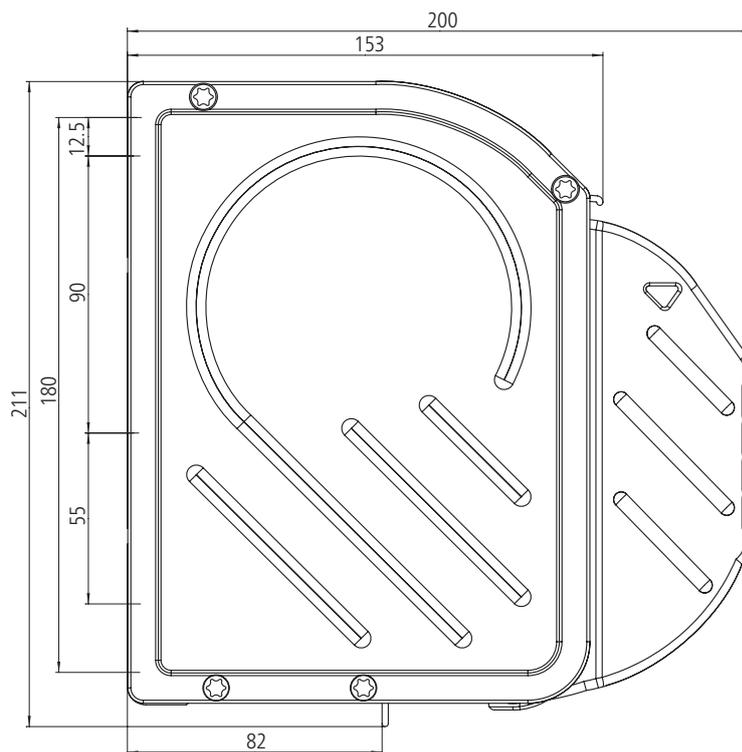
Montage mural des consoles



Console murale 85 mm



Console murale 260 mm



Vue latérale avec console murale 85 mm

Montage de l'I/K/N 2000

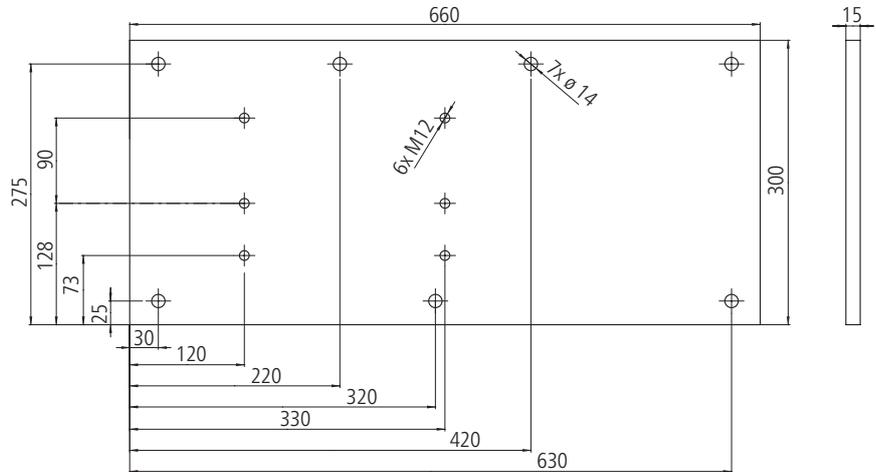
Montage au mur de plaques de montage



Plaque de montage 660 x 300 x 15 mm



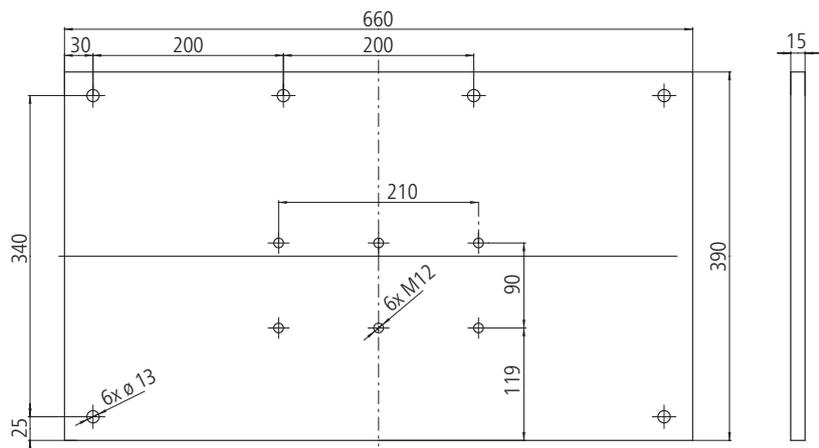
Position des plaques de montage, par exemple sur le I/K2000 500 x 300 cm*



Plaque de montage 660 x 390 x 15 mm



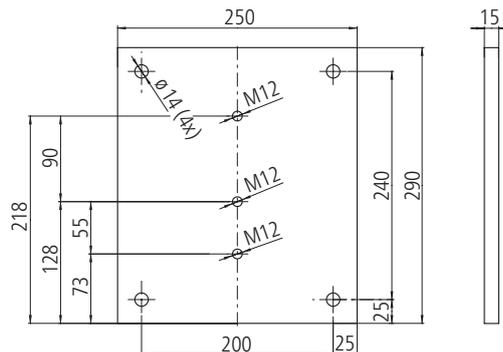
Position des plaques de montage, par exemple sur le I/K2000 500 x 300 cm*



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

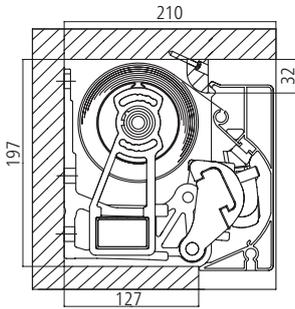


Plaque de montage 250 x 290 x 15 mm

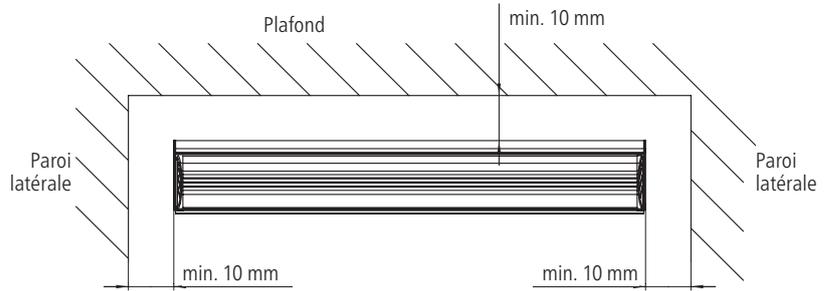


Montage de l'I/K/N 2000

Distances minimales de montage

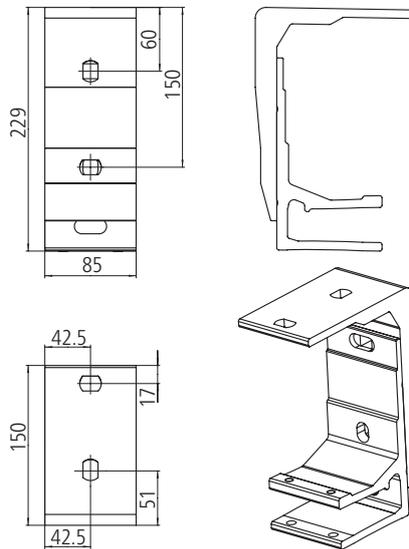


Pose dans une niche Type N

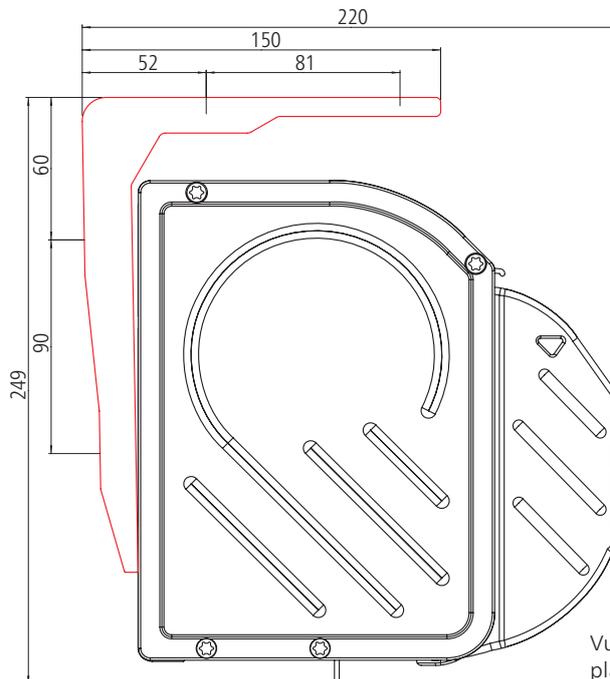


Type I et type K en cas de pose dans une niche

Montage au plafond



Console de plafond



Vue latérale avec console de plafond

Forces d'extraction

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.

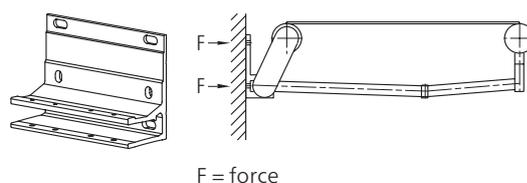
Pour d'autres supports, cf. la vue d'ensemble des consoles séparée.

- 1 console murale standard (85 mm) plus 1 console murale standard (85 mm) en tant que console centrale à partir de 401 cm, 1 console murale standard (85 mm) par bras de store, Fixation : 4 au total
- 1 console murale standard (85 mm) plus 1 console murale standard (85 mm) en tant que console centrale à partir de 401 cm, 2 consoles murales standard (85 mm) par bras de store, Fixation : 8 au total
- ou
- 1 console murale (260 mm) plus 1 console murale standard (85 mm) en tant que console centrale à partir de 401 cm, 1 console murale (260 mm) par bras de store, Fixation : 8 au total
- 1 console murale (260 mm) plus 1 console murale standard (85 mm) en tant que console centrale à partir de 401 cm, 2 consoles murales (260 mm) par bras de store, Fixation : 16 au total
- Plaque de montage (280 x 240 mm) incl. 1 console murale standard (85 mm), console murale standard (85 mm) avec plaque de calage, Fixation : 8 au total

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.

Largeur en cm	Projection en cm					
	150	200	250	300	350	400
250	932	1979	1955			
	466	990	978			
	233	495	489			
	270	400	568			
300	1076	1595	2257	2971		
	538	798	1129	1486		
	269	399	564	743		
	312	462	654	862		
350	1220	1811	2560	3372	4399	
	610	906	1280	1686	2200	
	305	453	640	843	1100	
	354	526	742	978	1276	
400	1364	2028	2862	3773	4912	6908
	682	1014	1431	1887	2456	3454
	341	507	716	943	1228	1727
	396	588	830	1094	1424	2004
450	1508	2244	3164	4174	5425	7653*
	754	1122	1582	2087	2713	3827
	377	561	791	1044	1356	1913
	438	650	918	1210	1574	2220
500	1652	2461	3466	4575	6736	8398*
	826	1231	1733	2288	3368	4199
	413	615	867	1144	1684	2100
	480	714	1006	1326	1954	2436
550	1796	2677	3768	5533	7331*	9143*
	898	1339	1884	2767	3666	4572
	449	669	942	1383	1833	2286
	520	776	1092	1634	2126	2868
600	1940	2894	4070	6095	7927*	9888*
	970	1447	2035	3048	3964	4944
	485	724	1018	1524	1982	2472
	562	840	1180	1768	2298	3084
650	2085	3110	4925	6558	8522*	10633*
	1043	1555	2463	3249	4261	5317
	521	778	1231	1640	2131	2658
	604	902	1428	1902	2472	3300
700	1486	2217	3514	4680	6079	7585
	743	1109	1757	2340	3040	3793
	372	554	879	1170	1520	1896
	430	642	1018	1358	1762	2200

* 2 consoles sont nécessaires par bras de store



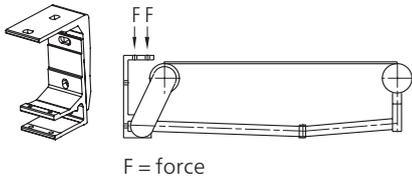
Montage de l'I/K/N 2000

Forces d'extraction

Montage au plafond (sur du béton C20/25)

Force d'extraction en N par élément de fixation supérieur de la console de plafond

- 1 console de plafond avec console murale standard (85 mm), 1 console de plafond avec console murale standard en tant que console centrale à partir de 401 cm, 1 console de plafond avec console murale standard (85 mm) par bras de store, Fixation: 4 au total
- 1 console de plafond avec console murale standard (85 mm), 1 console de plafond avec console murale standard en tant que console centrale à partir de 401 cm, 2 consoles de plafond avec consoles murales standard (85 mm) par bras de store, Fixation: 8 au total



Largeur en cm	Projection en cm					
	150	200	250	300	350	400
250	1035	1524	2159	2846	3741	
	518	762	1080	1423	1871	
300	1202	1771	2500	3297	4318	
	601	886	1250	1649	2159	
350	1370	2017	2841	3749	4896	
	685	1009	1421	1875	2448	
400	1537	2263	3182	4200	5473	7650*
	769	1132	1591	2100	2737	3825
450	1705	2510	3523	4652	6051*	8483*
	853	1255	1762	2326	3026	4242
500	1852	2756	3864	5103	7473*	9316*
	926	1378	1932	2552	3737	4658
550	2039	3002	4205	6239*	8138*	10149*
	1020	1501	2103	3120	4069	5075
600	2207	3249	4546	6755*	8803*	10982*
	1104	1625	2273	3378	4402	5491
650	2374	3495	5451	7270*	9467*	11815*
	1187	1748	2726	3635	4734	5907**
700	1278	2495	3891	5190	6755	8433
	639	1248	1946	2595	3378	4217

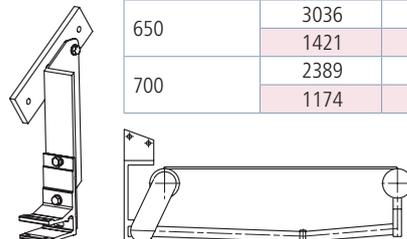
* 2 consoles nécessaires par bras

** Utiliser des chevilles avec une force d'extraction suffisante > 5,71 kN

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 plus 1 console murale standard (85 mm), à chaque fois, version de gauche et de droite, 1 support pour chevron de toit plus 1 console murale standard (85 mm) en tant que console centrale à partir de 401 cm de largeur
- 1 support pour chevron de toit plus 1 plaque de montage pour chevron de toit plus 1 console murale standard (85 mm) avec à chaque fois une version de gauche et de droite, 1 support pour chevron de toit plus 1 plaque de montage pour chevron de toit plus 1 console murale standard (85 mm) en tant que console centrale à partir de 401 cm de largeur



Largeur en cm	Projection en cm					
	150	200	250	300	350	400
250	1352	2004				
	621	885				
300	1562	2319	3294			
	721	1027	1421			
350	1773	2634	3734	4940		
	821	1169	1614	2102		
400	1983	2949	4174	5526	7223	
	921	1312	1807	2353	3033	4215
450	2194	3264	4614	6112	7962	11236
	1021	1454	2000	2605	3353	4672
500	2405	3579	5054	6698	4916	6157
	1121	1596	2193	2857	2062	2564
550	2615	3894	5495	8181	5350	6704
	1221	1738	2386	3472	2245	2793
600	2826	4209	5935	8853	5785	7250
	1321	1881	2578	3758	2429	3021
650	3036	4524	7114	9525	6220	7796
	1421	2023	3070	4045	5223	3249
700	2389	3499	5431	7223	4715	5892
	1174	1623	2404	3129	2011	2487