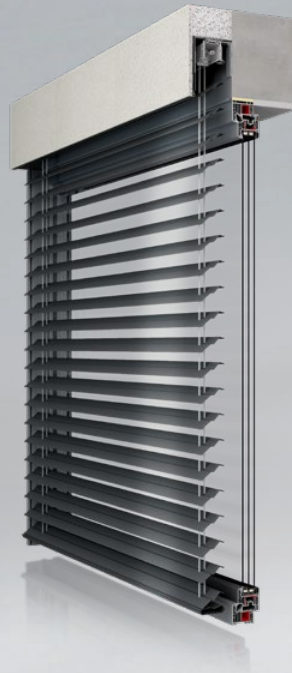


BRISES SOLEIL ORIENTABLES



WIŚNIEWSKI

PORTES | FENÊTRES | PORTAILS | CLÔTURES

BRISES SOLEIL ORIENTABLES **LumiControl**

Utilisation: Les brises soleils orientables représentent des protections solaires pratiques qui protègent les intérieurs de la chaleur et assurent un confort visuel. L'angle d'inclinaison réglable des lames permet d'ajuster individuellement le degré d'occultation. Les lames esthétiques, ainsi que les coffres et les coulisses en aluminium, confèrent à la façade un aspect moderne. Grâce à leur construction robuste, ils peuvent également être utilisés sur de grandes baies vitrées, ce qui explique pourquoi ils conviennent aussi bien aux bâtiments publics qu'aux immeubles résidentiels.

ISOLATION

Les brises soleils orientables LumiControl protègent du soleil et empêchent la surchauffe de la pièce. Ils isolent l'intérieur de la maison de tout ce qui pourrait perturber la tranquillité et la sécurité de votre famille.

COMMANDE INTELLIGENTE

Grâce à la fonction smart-CONNECTED, vous pouvez commander les brise soleils orientables automatiques LumiControl depuis votre smartphone. Vous êtes au bureau et vous souhaitez fermer les BSO pour éviter que le soleil ne surchauffe l'intérieur ? Faites-le à distance sans bouger de votre place.

DESIGN MODERNE

Le projet BSO LumiControl repose sur une élégance intemporelle. Ils s'adaptent ainsi à tous les styles architecturaux. Ils s'harmonisent particulièrement bien avec les fenêtres WIŚNIEWSKI.



BRISÉS SOLEIL ORIENTABLES LUMICONTROL P

Informations techniques

Le brise soleil orientable encastré LumiControl a été conçu pour une pose rapide sur les bâtiments neufs ; il est donc recommandé d'en prévoir la mise en œuvre dès la phase de conception. Le coffre en aluminium peut être équipé d'un support d'enduit de deux côtés, ce qui permet une finition esthétique avec n'importe quel matériau.

Le système comprend des coulisses en applique de deux tailles différentes, des coulisses à câble ainsi que des solutions d'angle combinant ces deux types. Les lames en aluminium sont disponibles en forme de « C » et de « Z ». Les lames « C » sont rigides, résistantes au vent et leur plage de rotation est comprise entre 0 et 180°, tandis que les lames en « Z » offrent une meilleure protection contre la lumière et sont dotées d'un joint insonorisant ; leur plage de rotation est comprise entre 0 et 90°. En standard, on utilise des pions en acier résistants rivetés aux lames. Les dimensions maximales des BSO sont de 5 000 × 4 500 mm, pour une surface allant jusqu'à 18 m², avec utilisation d'une simple coulisse, et de 5 000 × 5 000 mm, pour une surface maximale de 22,5 m², avec utilisation d'une coulisse avec une renfort supplémentaire par câble.



Équipement standard

- Lames en deux formes : C, avec une rotation allant jusqu'à 180°, et Z, avec une rotation allant jusqu'à 90°
- Pions en acier aux extrémités des lames
- Lame finale adaptée à la forme des lames
- Éléments textiles du BSO en polyester et renforcés thermiquement
- Coulisses équipées de joints spéciaux pour réduire le bruit
- Jusqu'à 22,5 m² de surface des BSO
- Support d'enduit extérieur en standard
- Bride de coulisse à ressort
- Raccord permettant d'assembler la tôle avec la coulisse et le coffre

Dimensions des coffres - brise soleil orientable LumiControl

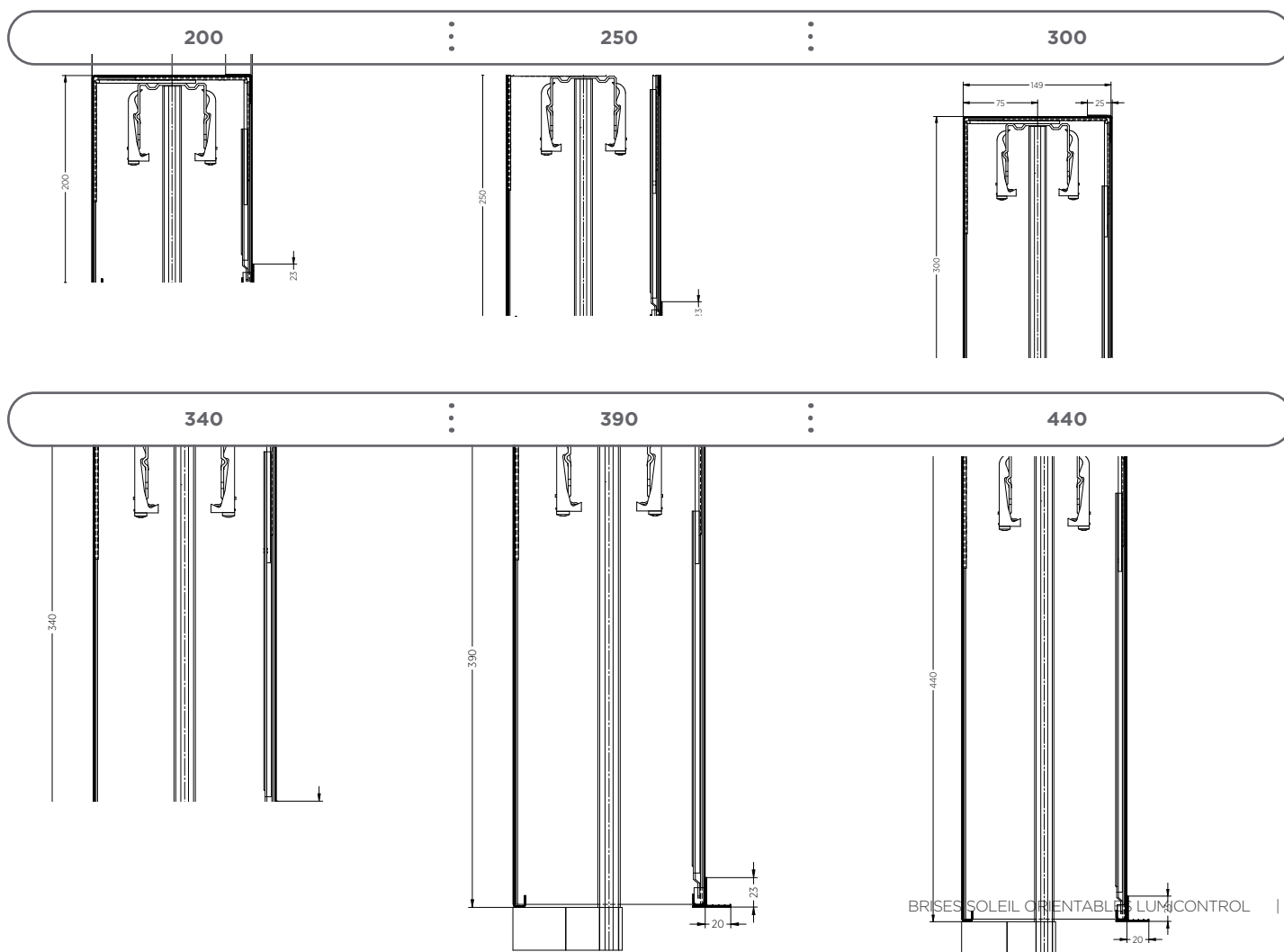
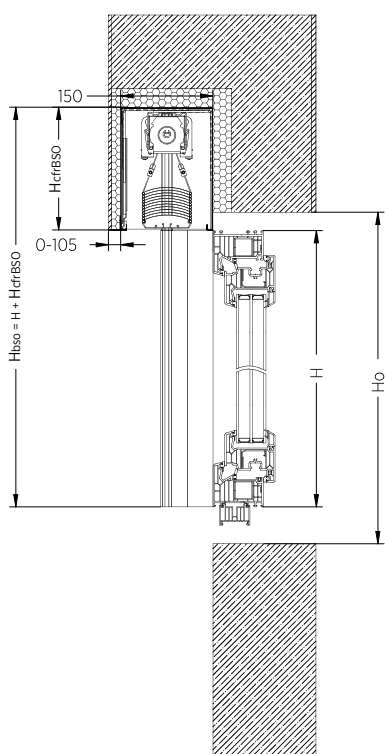




Tableau permettant d'ajuster la hauteur de la tôle d'habillage

Hauteur de la tôle d'habillage du coffre pour les lames C80					
	Hbso - hauteur totale du BSO [mm]	Brise soleil avec coulisses		Brise soleil avec renfort par câble	
		Hcfr - hauteur du coffre [mm]	H - hauteur du châssis[mm]	Hcfr - hauteur du coffre [mm]	H - hauteur du châssis[mm]
1.	600 - 800	200	400 - 800	200	400 - 800
2.	801 - 1000				
3.	1001 - 1200	250	751 - 1550	250	751 - 1550
4.	1201 - 1400				
5.	1401 - 1600				
6.	1601 - 1800				
7.	1801 - 2000	300	1501 - 2300	300	1501 - 2300
8.	2001 - 2200				
9.	2201 - 2400				
10.	2401 - 2600				
11.	2601 - 2800	340	2261 - 2860	340	2261 - 2860
12.	2801 - 3000				
13.	3001 - 3200				
14.	3201 - 3400	390	2811 - 3410	390	2811 - 3410
15.	3401 - 3600				
16.	3601 - 3800				
17.	3801 - 4000	440	3361 - 3560	440	3361 - 5000
18.	4001 - 4200				
19.	4201 - 4400	x	x		
20.	4401 - 4600				
21.	4601 - 4800				
22.	4801 - 5000				





Hauteur de la tôle d'habillage du coffre pour les lames Z90					
	Hbso - hauteur totale du BSO [mm]	Brise soleil avec coulisses		Brise soleil avec renfort par câble	
		Hcfr - hauteur du coffre [mm]	H - hauteur du châssis[mm]	Hcfr - hauteur du coffre [mm]	H - hauteur du châssis[mm]
1.	600 - 800	200	400 - 1600	200	400 - 1600
2.	801 - 1000				
3.	1001 - 1200				
4.	1201 - 1400				
5.	1401 - 1600				
6.	1601 - 1800				
7.	1801 - 2000	250	1551 - 2150	250	1551 - 2150
8.	2001 - 2200				
9.	2201 - 2400				
10.	2401 - 2600	300	2101 - 2900	300	2101 - 2900
11.	2601 - 2800				
12.	2801 - 3000				
13.	3001 - 3200				
14.	3201 - 3400	340	2861 - 2460	340	2861 - 2460
15.	3401 - 3600				
16.	3601 - 3800				
17.	3801 - 4000	390	3411 - 3610	390	3411 - 4010
18.	4001 - 4200	x	x		
19.	4201 - 4400			440	3961 - 4560
20.	4401 - 4600				
21.	4601 - 4800				
22.	4801 - 5000				



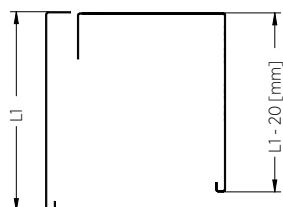
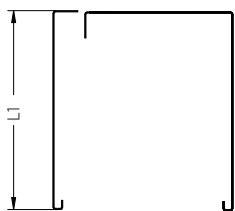


Types des coffres

TYPE 6



TYPE 6/A



Supports d'enduit du côté extérieur

NT/23/10/x



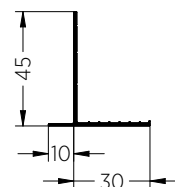
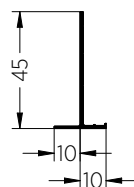
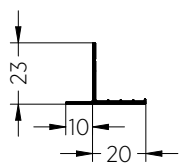
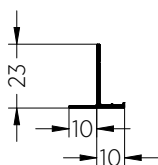
NT/23/20/x



NT/45/10/x



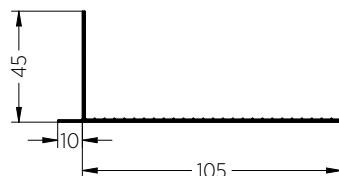
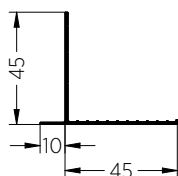
NT/45/30/x



NT/45/45/x

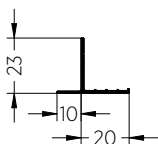


NT/45/105/x



Support d'enduit du côté intérieur

NT/23/10/x





Restrictions dimensionnelles pour brisés soleil orientables

Dimensions maximales pour la version avec coulisse

Version avec coulisse					
Minimales		Maximales		Surface maximale en [m²]	Motorisation
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]		
600	600	5000	4500	18	Électrique

Dimensions maximales pour la version avec coulisse et renfort par câble

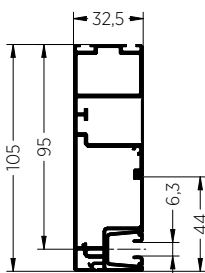
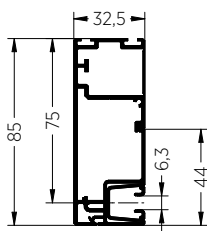
Version avec coulisse et renfort par câble					
Minimales		Maximales		Surface maximale en [m²]	Motorisation
Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]		
1000	600	5000	5000	22,5	Électrique

Coulisses

PBX/T2/85



PBX/T2/105



Coulisses de division

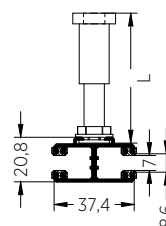
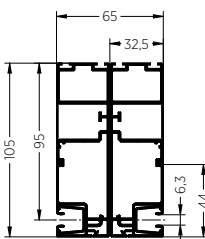
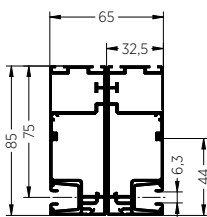
PBX/T2/85



PBX/T2/105



PPD SZF/1 + socle de coulisse UP SZF/2



Dimensions du socle de coulisse

	Code catalogue	L [mm]
1.	UP SZF/2/105/x	71 - 105

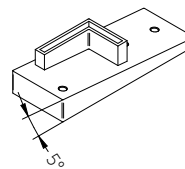
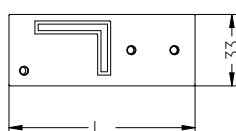
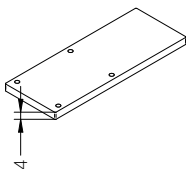


Embout des coulisses

Embout de coulisse PBX T2 aluminium



Embout de coulisse PBX T2 PVC

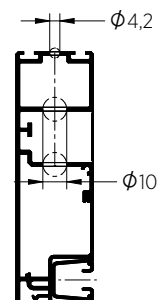
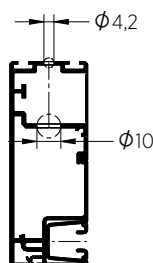
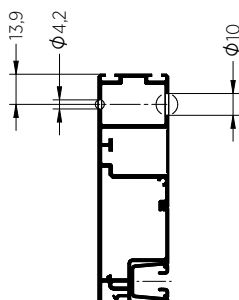
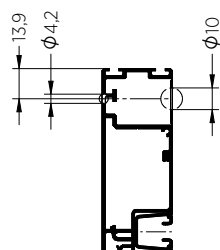


Possibilité de percer des coulisses

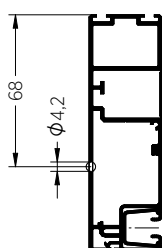
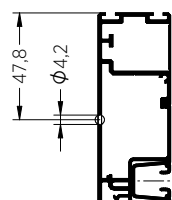
Type de perçage „A” latéral



Type de perçage „B” frontal

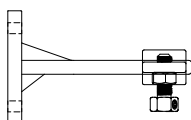
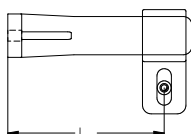
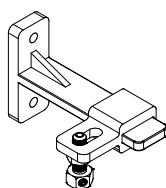


Type de perçage „C” à travers l'adaptateur



Renfort par câble des coulisses

Bride de câble UDL 1



Renfort par câble des coulisses

	Code catalogue	L [mm]
1.	UDL/1/90/x	50 - 90
2.	UDL/1/128/x	88 - 128



Bride de câble UDL 3

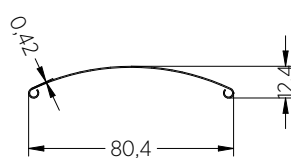
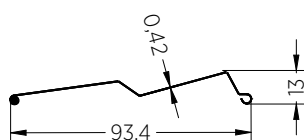


Lames

Z90

...

C80

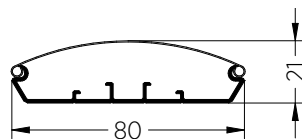
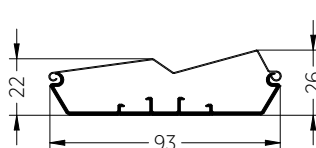


Lames finales

BOA Z90

...

BOA C80

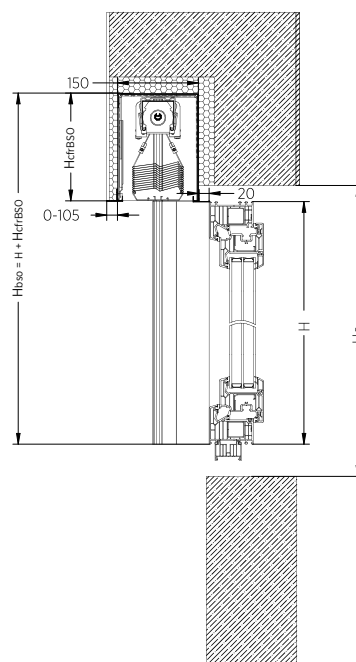
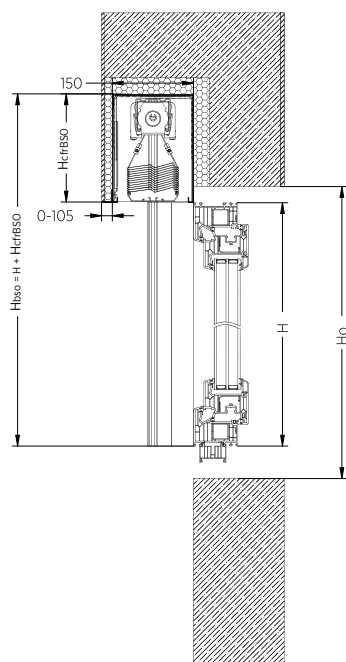


Dimensionnement des BSO LumiControl dans le linteau

Dimensionnement avec utilisation de la
coulisse PBX/T2/85

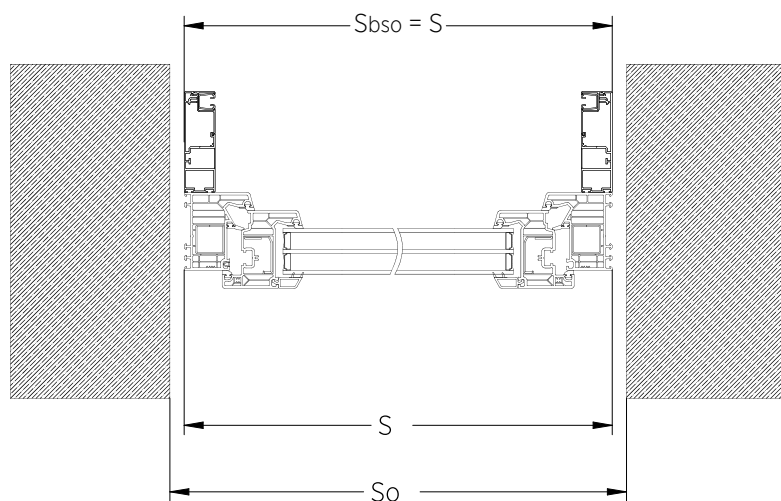
...

Dimensionnement avec utilisation de la
coulisse PBX/T2/105





Coupe horizontale



Couleurs

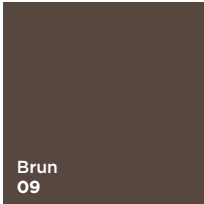
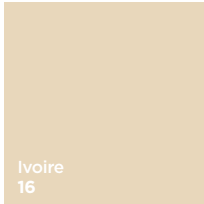
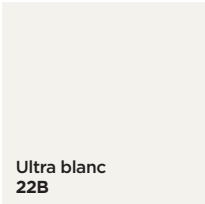
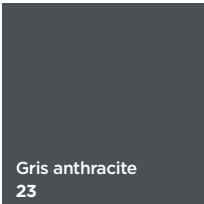
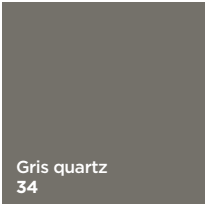
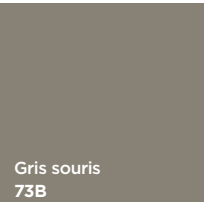
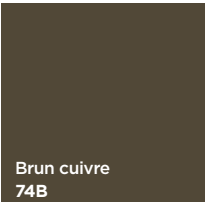
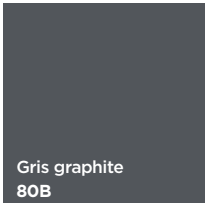
Coffre	
Couleurs standard	
Argent	1
Gris	3
Brun	9
Ivoire	16
Noir	20
Gris noir	21
Ultra blanc	22B
Gris anthracite	23
Beige clair	29
Gris clair	31B
Gris basalte	33
Gris quartz	34
Gris aluminium	37B
Beige	45
Chêne de malte	49
Gris souris	73B
Brun cuivre	74B
Gris métallique	75B
Gris graphite	80B
Blanc alpin	82

Coulisses	
Couleurs standard	
Argent	1
Gris	3
Brun	9
Ivoire	16
Noir	20
Gris noir	21
Ultra blanc	22B
Gris anthracite	23
Beige clair	29
Gris clair	31B
Gris basalte	33
Gris quartz	34
Gris aluminium	37B
Beige	45
Chêne de malte	49
Gris souris	73B
Brun cuivre	74B
Gris métallique	75B
Gris graphite	80B
Blanc alpin	82

Lames	
Couleurs standard	
Argent	1
Gris	3
Brun	9
Ivoire	16
Noir	20
Gris noir	21
Ultra blanc	22B
Gris anthracite	23
Beige clair	29
Gris clair	31B
Gris basalte	33
Gris quartz	34
Gris aluminium	37B
Beige	45
Chêne de malte	49
Gris souris	73B
Brun cuivre	74B
Gris métallique	75B
Gris graphite	80B
Blanc alpin	82



Lames - couleurs

 Argent 01	 Gris 03	 Brun 09	 Ivoire 16	 Noir 20	 Gris noir 21
 Ultra blanc 22B	 Gris anthracite 23	 Beige clair 29	 Gris clair 31B	 Gris basalte 33	 Gris quartz 34
 Gris aluminium 37B	 Beige 45	 Chêne de malte 49	 Gris souris 73B	 Brun cuivre 74B	 Gris métallique 75B
 Gris graphite 80B	 Blanc alpin 82				



Automatisme Somfy



Somfy J4 WT

Motorisation J4WT (avec réglage électronique des fins de course) est destinée à la commande électrique d'un BSO. Les positions de fin de course supérieure et inférieure sont réglées à l'aide d'un câble de montage. La position de fin de course supérieure peut également être définie à l'aide d'un champignon (monté dans le moteur). Ces moteurs sont disponibles en 3 options de moment de rotation : 6 Nm, 10 Nm et 18 Nm. Câble du moteur : $4 \times 0,75 \text{ mm}^2$.



Somfy J4 WT Protect

Motorisation J4WT Protect (avec réglage électronique des positions de fin de course) est destiné à la commande électrique d'un BSO. Les positions de fin de course supérieure et inférieure sont réglées à l'aide d'un câble de montage. La position de fin de course supérieure peut également être définie à l'aide d'un champignon (monté dans le moteur). Ces moteurs sont disponibles en 3 options de moment de couple : 6 Nm, 10 Nm et 18 Nm. Ce qui distingue le moteur J4 WT Protect d'un moteur J4 WT standard, c'est sa protection contre le givrage lorsque le moteur est actionné vers le haut. Câble du moteur : $4 \times 0,75 \text{ mm}^2$.



Somfy J4S io Protect

Les motorisations Somfy, les meilleures de leur catégorie, garantissent une qualité et une efficacité élevées pour les BSO, ainsi qu'un fonctionnement fluide et une large gamme d'options supplémentaires, faciles à intégrer et à contrôler via l'application TaHoma. La motorisation est dotée de fonctions supplémentaires, telles que la détection du givre et des obstacles, le retour en arrière et le réajustement automatique, qui permettent de protéger vos brises soleil orientables contre tout dommage. Disponible en options 6 Nm et 10 Nm avec frein silencieux, ainsi qu'en version 18 Nm sans frein silencieux. Câble du moteur : $4 \times 0,75 \text{ mm}^2$.

Commande io-homecontrol®



TaHoma Switch

Un seul système contrôle tout

Avec TaHoma Switch, vous contrôlez les appareils de votre habitat à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur. Son interface graphique claire et son système intuitif en font une solution adaptée à chaque utilisateur. Un retour d'information immédiat vous donne l'assurance que les tâches ont été exécutées correctement et sans aucun problème. Le système TaHoma permet également de connecter des systèmes d'alarme, des caméras, des détecteurs d'ouverture de fenêtres ou de mouvement. Tous ces appareils peuvent être activés manuellement ou automatiquement. Nous pouvons les activer selon nos besoins, en fonction de différents scénarios, tels que « lever tous les volets roulants », « allumer les lumières » ou encore « armer l'alarme », ce qui dissuade efficacement les cambrioleurs potentiels. Grâce à l'application, vous recevrez une notification sur votre smartphone chaque fois qu'un intrus pénètre dans votre maison.

- Box compatible avec près de 300 modèles de produits Somfy
- Volets roulants
- BSO et stores
- Pergolas et marquises
- Portails de clôture, portes de garage et serrures de portes
- Éclairage et prises connectées
- Caméras et systèmes d'alarme
- Chauffage
- Capteurs
- Musique et assistants vocaux

Le système, extrêmement simple et intuitif, vous permet de créer 40 scénarios pour plus de 200 appareils domestiques ! Vous pouvez modifier chaque scénario à votre guise et le lancer à la demande ou à des jours et heures programmés. Tout cela en appuyant simplement sur un bouton depuis votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur portable. Dimensions de la box: (L x l x H) : 110 x 71,25 x 28,13 mm.



Situi 1 VAR io II

La télécommande à un canal Situo io II offre un design intemporel et esthétique. Grâce à ses courbes délicates et à ses différentes finitions, vous pouvez facilement l'assortir à votre intérieur. Facile à utiliser, elle permet de commander un ou plusieurs appareils équipés de la technologie io, tels que les BSO. Les fonctions de commande sont réalisées à l'aide des boutons suivants : « Haut » - envoie la commande de levage, d'ouverture ou d'augmentation de l'intensité lumineuse (appui prolongé sur le bouton), « My » - réalise la fonction d'arrêt et permet de définir la position de confort de l'appareil, « Bas » - envoie la commande « descendre », « fermer » ou « réduire l'intensité lumineuse » (en appuyant longuement sur le bouton). Compatible avec tous les appareils dotés de la technologie io, elle offre une solution complète qui facilite les tâches quotidiennes. Disponible en version de couleur: blanc.



Situo 5 VAR A/M io II

La télécommande permet de commander cinq appareils ou groupes d'appareils équipés de la technologie io. Elle permet de contrôler l'orientation des lames, l'intensité lumineuse et de régler la position préférée des BSO. Le bouton « My » permet de définir la position de confort de l'appareil. Disponible en version de couleur: blanc.



Ysia Patio

Télécommande simple, intuitive et de haute qualité à 16 canaux, destinée aux applications de terrasse, notamment pour la commande de volets roulants, qui répond aux besoins des utilisateurs les plus exigeants. La télécommande permet de commander les produits individuellement ou par groupes, dispose d'un écran clairement lisible aussi bien en plein soleil que la nuit (réglage automatique) et envoie des notifications en cas de batterie faible ou de commande correctement transmise. Facile à utiliser, ce contrôleur ergonomique à molette vous garantit un contrôle parfait de tous vos appareils et vous permet de gérer avec précision la lumière naturelle qui pénètre dans votre intérieur. Télécommande disponible en blanc.



Amy 1 Mode io

Émetteur mural permettant de commander un appareil individuel doté de la technologie io ou un groupe d'appareils io, en fonction de la température mesurée par le capteur intégré. Le voyant LED fournit un retour d'information lors de l'envoi des commandes et indique le niveau de charge de la batterie. Le kit comprend : l'émetteur Amy, le cadre et les piles. Disponible en couleur Pure.



Amy 1 Sun Protect Modes io

Émetteur mural moderne destiné à l'automatisation intelligente des protections solaires. Grâce à lui, il est possible d'ajuster automatiquement la position des BSO afin de bloquer efficacement les rayons du soleil et de maintenir une fraîcheur agréable à l'intérieur de la pièce, même pendant les journées les plus chaudes. Grâce à son capteur de température intérieure et à son algorithme intégré, il ajuste automatiquement la protection solaire motorisée, en l'abaissant avant qu'il ne fasse trop chaud. Disponible en version de couleur: blanc.



Amy 2 Modes io

Émetteur mural permettant de commander deux appareils utilisant la technologie io ou deux groupes d'appareils io. Version conçue pour commander tous les types de moteurs de volets. Il ne dispose pas de capteur de température intégré. Le voyant LED fournit un retour d'information lors de l'envoi des commandes et indique le niveau de charge de la batterie. Le bouton « my » permet de régler l'appareil sur une position préférée préalablement configurée. Le kit comprend : l'émetteur Amy, le cadre et les piles. Disponible en blanc.



Amy 4 Modes io

Émetteur mural permettant de commander quatre appareils utilisant la technologie io ou quatre groupes d'appareils io. Version conçue pour commander tous les types de moteurs de volets. Il ne dispose pas de capteur de température intégré. Le voyant LED fournit un retour d'information lors de l'envoi des commandes et indique le niveau de charge de la batterie. Le bouton « my » permet de régler l'appareil sur une position préférée préalablement configurée. Le kit comprend : l'émetteur Amy, un cadre et des piles. L'interrupteur est disponible en couleur blanc.



Amy 1 A/M Modes io

Émetteur mural permettant de commander un appareil individuel doté de la technologie io ou un groupe d'appareils io. Il permet l'automatisation du fonctionnement des appareils grâce à sa connexion à TaHoma, grâce à son capteur de température intégré. Version destinée à la commande des stores en mode automatique ou manuel. Le bouton « my » permet de régler l'appareil sur une position préférée préalablement configurée. Le capteur de température intérieure, compatible avec l'écosystème TaHoma, permet de créer facilement des scénarios avancés. Le voyant LED fournit un retour d'information lors de l'envoi de commandes et indique le niveau de charge de la batterie. Le kit comprend : l'émetteur Amy, le cadre et les piles. L'interrupteur est disponible en couleur blanc.

Commande filaire



Smooove Uno WT

Interrupteur avec maintien de position pour la commande manuelle d'un moteur filaire ou d'un moteur filaire avec détection d'obstacles. Commande à l'aide des boutons « haut », « arrêt » et « bas ».



Smooove Duo WT

Interrupteur avec fonction de maintien pour la commande manuelle de deux moteurs filaire indépendants ou de moteurs filaire avec détection d'obstacles. Commande à l'aide des boutons « haut », « arrêt » et « bas ».

Capteurs Somfy



Eolis io

Capteur de vent équipé de la technologie radio io-homecontrol®. Connecté directement aux motorisations du système io-homecontrol® pour brise soleil orientables, Eolis io permet de commander automatiquement ces brises soleil lorsque le vent souffle avec une force supérieure au seuil prédéfini. Le seuil de sensibilité au vent est préréglé sur une valeur par défaut, mais il peut être ajusté directement sur le capteur, en fonction des besoins et des conditions météorologiques réelles.



Eolis 3D WireFree io

Le capteur de vent le plus populaire pour les brises soleil orientables. Il adapte son fonctionnement au type de vent, ce qui lui permet de détecter les vibrations dans les trois dimensions. Il dispose en outre de fonctions telles que la vérification de la connexion avec le capteur toutes les 60 minutes, la mémorisation de la position des BSO(ceux-ci ne s'enroulent pas lors du remplacement de la pile du capteur), ainsi qu'un contrôle de sécurité : sans capteur de vent en état de marche, les autres capteurs n'agissent pas sur le BSO.

Sunteis io



Sunteis io - capteur de température et de soleil. Grâce à l'analyse en temps réel des conditions météorologiques (niveau d'ensoleillement et température) et conformément au scénario de fonctionnement programmé, le capteur permet de commander automatiquement les BSO, permettant ainsi de réguler l'ombrage dans la pièce.

Équipement ELERO et ALUPROF

Moteur filaire Elero JA 04 Soft DC



Moteur autonome équipé du module EXIT safe, avec batterie rechargeable et connecteur de moteur (12 V). La batterie est rechargée en permanence par l'unité de commande et garantit l'ouverture du BSO même en cas de coupure de courant. Câble du moteur : 4 x 0,75 mm².

Moteur filaire Elero JA Soft



Moteur pour des BSO avec frein souple, sortie double et fin de course mécanique haut/bas. Il se caractérise par une plage de température de fonctionnement comprise entre -20 °C et +60 °C. Au choix : versions 6 Nm et 9 Nm avec frein silencieux, ainsi que versions 10 Nm et 20 Nm sans frein silencieux. Câble du moteur : 4x0,75 mm².

Moteur filaire Elero JA Comfort



Moteur pour des BSO équipé d'un interrupteur de fin de course électronique, d'un mode de déplacement lent, d'une détection d'arrêt et d'une compensation de la longueur de courroie. Il se caractérise par un réglage précis des lames et une plage de température de fonctionnement comprise entre -20 °C et +60 °C. Au choix : versions 6 Nm et 9 Nm. Câble du moteur : 4x0,75 mm².

Moteur filaire Elero JA Comfort



Moteur pour des BSO équipé d'un interrupteur de fin de course électronique, d'un mode de déplacement lent, d'une détection d'arrêt et d'une compensation de la longueur de courroie. Il se caractérise par un réglage précis des lames et une plage de température de fonctionnement comprise entre -20 °C et +60 °C. Au choix : versions 6 Nm et 9 Nm. Câble du moteur : 4x0,75 mm².



Émetteur radio Elero LumeroSon-868 Slide

Émetteur radio manuel à un canal avec fonction Slide et sélecteur mode manuel/automatique, en couleur blanc. Il peut être utilisé pour une commande individuelle, groupée ou centralisée. Les signaux émis et les commandes de retour sont signalés visuellement par une couleur correspondante. L'inclinaison des lames du BSO peut être réglée avec précision à l'aide du dispositif Slide. De plus, il est possible, par exemple, de régler en continu l'intensité lumineuse ou d'ajuster la puissance de chauffage des radiateurs rayonnants, à condition qu'ils soient équipés des récepteurs radio Elero appropriés.



Émetteur radio Elero VarioSon-868 Slide

Émetteur radio manuel à 6 canaux avec curseur Slide et sélecteur mode manuel/automatique. Les signaux émis et les commandes de retour sont signalés par une couleur correspondante. Le passage du mode automatique au mode manuel est également possible directement sur l'émetteur. L'inclinaison des lames du BSO peut être réglée avec précision à l'aide du curseur. De plus, il est par exemple possible de varier en continu l'intensité de l'éclairage ou de régler la puissance d'un radiateur, à condition qu'ils soient équipés des récepteurs radio elero correspondants. Le nouvel émetteur est disponible en blanc.



Émetteur radio Elero TempoTel 2

Émetteur radio manuel à 10 canaux offrant un confort d'utilisation maximal. Il peut fonctionner en mode unidirectionnel ou bidirectionnel et dispose d'un programmeur intégré avec fonction Astro et mode vacances. Les signaux émis et les confirmations de réception sont indiqués par une LED. Disponible en blanc.



Émetteur radio Elero MultiTel 2

Émetteur portable de conception intelligente ; il est équipé de 15 canaux individuels, de 5 canaux de groupe et d'un canal central. Les commandes et la position s'affichent sur un écran multiligne. Disponible en blanc.



Émetteur radio Elero LumeroSon W-868

Émetteur radio mural à un canal avec sélecteur mode manuel/automatique. Le signal émis et la commande de retour sont signalés par une couleur correspondante. Le kit comprend un émetteur adapté à un boîtier standard de 50 x 50 mm ainsi qu'un cadre. Kit disponible en blanc.



Émetteur radio Elero LumeroSon-868 Mini

Émetteur radio mural à 6 canaux. Les signaux transmis et les commandes de retour sont signalés par une couleur correspondante. Il est également possible de passer du mode automatique au mode manuel directement sur l'émetteur. Ce contrôleur élégant est disponible en blanc, livré avec son cadre. Il est adapté à un boîtier standard de 50 x 50 mm et peut être combiné avec des programmes de commutation standard.



Émetteur mural Elero VarioSon W-868

Émetteur radio mural à 6 canaux. Les signaux transmis et les commandes de retour sont signalés par une couleur appropriée. Il est également possible de passer du mode automatique au mode manuel directement sur l'émetteur. Cet élégant émetteur est disponible en blanc et livré avec un cadre. Il est adapté à un boîtier standard de 50 x 50 mm et peut être associé à des programmes de commutation standard.



Capteur de vent et solaire Elero Aero-868 AC

Capteur de vent et soleil à alimentation filaire et communication radio, destiné à la commande automatique des protections solaires telles que les stores, les brisés soleil orientables, les volets roulants et les systèmes d'écrans. L'appareil surveille l'intensité du rayonnement solaire et la vitesse du vent, puis transmet des signaux de commande par radio aux récepteurs compatibles du système Elero. La réaction automatique aux changements des conditions météorologiques améliore le confort d'utilisation, optimise l'efficacité énergétique du bâtiment et protège les protections contre les dommages causés par des vents violents. Le capteur est alimenté en 230 V CA et communique sans fil sur la bande 868 MHz, garantissant une transmission fiable du signal et un fonctionnement stable dans les installations d'automatisation des protections solaires.



Capteur de vent et solaire Elero Aero-868 Plus

Capteur de vent et solaire sans fil destiné à la commande automatique des brisés soleil orientables. L'appareil surveille l'intensité du rayonnement solaire et la vitesse du vent, puis transmet par radio des signaux de commande aux récepteurs compatibles du système Elero. Le capteur est équipé de cellules photovoltaïques intégrées et d'un système de stockage d'énergie, ce qui garantit un fonctionnement autonome sans avoir besoin d'être branché sur le secteur. La communication radio sur la bande 868 MHz garantit une transmission fiable du signal, tandis que la réaction automatique aux changements de conditions météorologiques améliore le confort d'utilisation et protège les BSO contre les dommages causés par des vents violents.



Contrôleur radio encastrée Aluprof AC212

Contrôleur radio permettant de commander un seul moteur, à installer dans un boîtier encastré standard, capable de mémoriser jusqu'à 20 émetteurs, compatible avec tous les émetteurs de la série AC.



Émetteur mural Aluprof AC151-06

Émetteur à 6 canaux avec minuterie permettant d'activer 6 appareils (groupes) d'automatisme. Possibilité de programmer des horaires de montée et de descente personnalisés. Portée jusqu'à 80 m en plein air, jusqu'à 20 m en intérieur. Compatible avec les moteurs : AM35-E, AM45-E, AM45-ER-P, AM45-ME, AM60-ME, ainsi qu'avec les récepteurs radio et les centrales de la série AC.



Capteur soleil-vent Aluprof AC302-01

Capteur sans fil destiné à la commande automatique des protections solaires, telles que les BSO. Le capteur surveille la vitesse du vent et l'ensoleillement, et envoie des signaux aux moteurs radio compatibles, ce qui améliore le confort d'utilisation et protège l'installation contre les intempéries. L'appareil est alimenté par une batterie intégrée rechargée par un panneau solaire. Les seuils de sensibilité réglables permettent d'adapter le fonctionnement du capteur aux conditions d'utilisation individuelles.



Capteur soleil-vent Aluprof AC302-02

Capteur de vent et solaire sans fil, à alimentation filaire, destiné à la commande automatique de protections solaires, telles que les brises soleil. L'appareil surveille l'intensité du rayonnement solaire et la vitesse du vent, puis transmet des signaux de commande par radio aux récepteurs compatibles du système Elero. La réaction automatique aux changements de conditions météorologiques améliore le confort d'utilisation, optimise l'efficacité énergétique du bâtiment et protège les protections contre les dommages causés par des vents violents. Le capteur est alimenté sous une tension de 230 V CA et communique sans fil dans la bande des 868 MHz, garantissant une transmission fiable du signal et un fonctionnement stable dans les installations de la domotique des protections solaires.



Émetteur portable Aluprof AC152-06/20

Émetteur portable permettant d'activer 6 appareils (groupes) de la domotique, portée allant jusqu'à 200 m en plein air et jusqu'à 35 m à l'intérieur. Compatible avec les moteurs : AM35-E, AM45-E, AM45-ER-P, AM45-ME, AM60-ME, ainsi qu'avec les récepteurs radio et les centrales des séries AC et AL-RSP02.



Centrale radio Aluprof AC268-01

Centrale radio pour la commande d'un seul moteur, installation facile, mémorise jusqu'à 20 émetteurs, compatible avec les émetteurs de la série AC, IP54.



Classe de résistance à la charge du vent selon PN-EN13659

POLOGNE

Catégories de terrain:

0 - Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer, lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km

I - Lacs ou zones plates et horizontales avec une faible végétation et sans obstacles de terrain

II - Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 20 fois leur hauteur.

III - Zones régulièrement couvertes de végétation ou de bâtiments ou avec des obstacles isolés à une distance au plus égale à leurs 20 hauteurs (comme les villages, les zones suburbaines, les forêts permanentes)

IV - Zones dont au moins 15% de la surface sont recouverts de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m



Vitesses de vent caractéristiques (PN-EN 1991-1-4)

Zone de vent	V_k (m/s)
I	22
II	26
III	22

Critères		Hauteur de pose du brise soleil orientable sur un bâtiment														
Catégorie de terrain	Conditions requises	jusqu'à 9 m			de 9 jusqu'à 18 m			de 18 jusqu'à 28 m			de 28 jusqu'à 50 m			de 50 jusqu'à 100 m		
		Zone de vent			Zone de vent			Zone de vent			Zone de vent			Zone de vent		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
IV	Classe de résistance à la charge du vent	1	2	1	2	3	2	2	3	2	3	4	3	3	4	3
III		2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4
II		3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	5	4
I		3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4
0		3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4

ALLEMAGNE

Catégories de terrain:

0 - Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer, lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km

I - Lacs ou zones plates et horizontales avec une faible végétation et sans obstacles de terrain

II - Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 20 fois leur hauteur.

III - Zones régulièrement couvertes de végétation ou de bâtiments ou avec des obstacles isolés à une distance au plus égale à leurs 20 hauteurs (comme les villages, les zones suburbaines, les forêts permanentes)

IV - Zones dont au moins 15% de la surface sont recouverts de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m

V - Zones dont au moins 15% de la surface sont recouverts de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m



Vitesses de vent caractéristiques (PN-EN 1991-1-4)

Zone de vent	V_k (m/s)
I	22,5
II	25
III	27,5
IV	30

Critères		Hauteur de pose du brise soleil orientable sur un bâtiment																			
Catégorie de terrain	Conditions requises	jusqu'à 9 m				de 9 jusqu'à 18 m				de 18 jusqu'à 28 m				de 28 jusqu'à 50 m				de 50 jusqu'à 100 m			
		Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
IV	Classe de résistance à la charge du vent	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	5
III		2	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5
II		3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5
I		3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5
0		3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5



FRANCE

Catégories de terrain:

0 - Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer, lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km

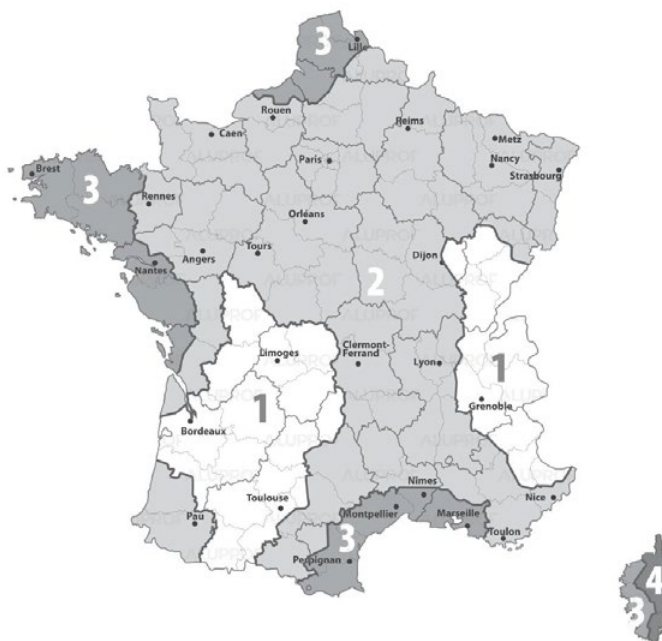
I - Lacs ou zones plates et horizontales avec une faible végétation et sans obstacles de terrain

II - Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 20 fois leur hauteur.

IIIa - Zone rurale avec clôtures / haies, vignobles, zones résidentielles éparses

IIIb - Zones urbaines ou industrielles ; bosquets denses ; vergers

IV - Zones dont au moins 15% de la surface sont recouvertes de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m



Vitesses de vent caractéristiques (PN-EN 1991-1-4)

Zone de vent		France métropolitaine	Zone de vent		Départements d'outre-mer (DOM)
I	V_k (m/s)	22	Guadeloupe	V_k (m/s)	36
II		24	Guyane		17
III		26	Martinique		32
IV		28	Mayotte		30
			Réunion		34

Classification des classes de résistance à la charge du vent des brisés soleil orientables en fonction des zones de charge du vent en France

Critères		Hauteur de pose du brisé soleil orientable sur un bâtiment																			
Catégorie de terrain	Conditions requises	jusqu'à 9 m				de 9 jusqu'à 18 m				de 18 jusqu'à 28 m				de 28 jusqu'à 50 m				de 50 jusqu'à 100 m			
		Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
IV	Classe de résistance à la charge du vent	1	1	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4
IIIb		1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4
IIIa		2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5
II		3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
0		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5



RÉPUBLIQUE TCHÈQUE

Catégories de terrain:

O - Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer, lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km

I - Lacs ou zones plates et horizontales avec une faible végétation et sans obstacles de terrain

II - Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 20 fois leur hauteur.

III - Zones régulièrement couvertes de végétation ou de bâtiments ou avec des obstacles isolés à une distance au plus égale à leurs 20 hauteurs (comme les villages, les zones suburbaines, les forêts permanentes)

IV - Zones dont au moins 15% de la surface sont recouverts de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m

V - Zones dont au moins 15% de la surface sont recouverts de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m



Vitesses de vent caractéristiques (PN-EN 1991-1-4)

Zone de vent	V_k (m/s)
I	22,5
II	25
III	27,5
IV	30
V	36

Classification des classes de résistance à la charge du vent des brises soleil orientables en fonction des zones de charge du vent en République tchèque

Critères		Hauteur de pose du brise soleil orientable sur un bâtiment																								
Catégorie de terrain	Conditions requises	jusqu'à 9 m					de 9 jusqu'à 18 m					de 18 jusqu'à 28 m					de 28 jusqu'à 50 m					de 50 jusqu'à 100 m				
		Zone de vent					Zone de vent					Zone de vent					Zone de vent					Zone de vent				
		I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
IV	Classe de résistance à la charge du vent	1	1	2	2	4	2	2	3	3	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	5	3	4	4	5	5
III		2	2	3	3	4	3	3	4	4	5	3	3	4	4	5	3	4	4	5	5	4	4	5	5	6
II		3	3	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	6	4	4	5	5	6
I		3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	6	4	4	5	5	6	4	5	5	5	6



SLOVAQUIE

Catégories de terrain:

0 - Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer, lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km

I - Lacs ou zones plates et horizontales avec une faible végétation et sans obstacles de terrain

II - Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 20 fois leur hauteur.

III - Zones régulièrement couvertes de végétation ou de bâtiments ou avec des obstacles isolés à une distance au plus égale à leurs 20 hauteurs (comme les villages, les zones suburbaines, les forêts permanentes)

IV - Zones dont au moins 15% de la surface sont recouverts de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m



Vitesses de vent caractéristiques (PN-EN 1991-1-4)

Zone de vent	V_k (m/s)
I	24
II	26
III	30
IV	33

3e Classe - pour les sites situés entre 700 et 1 300 m d'altitude

4e Classe - pour les sites situés à plus de 1 300 m d'altitude

Classification des classes de résistance à la charge du vent des brisés soleil orientables en fonction des zones de charge du vent en Slovaquie

Critères		Hauteur de pose du brisé soleil orientable sur un bâtiment																			
Catégorie de terrain	Conditions requises	jusqu'à 9 m				de 9 jusqu'à 18 m				de 18 jusqu'à 28 m				de 28 jusqu'à 50 m				de 50 jusqu'à 100 m			
		Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent				Zone de vent			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
IV	Classe de résistance à la charge du vent	1	2	2	3	2	2	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5
III		2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5
II		3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	6
I		4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	6	4	4	5	6

AUTRICHE

Catégories de terrain:

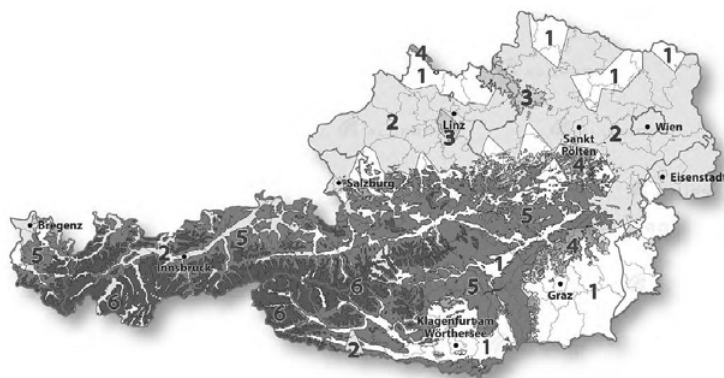
0 - Mer ou zone côtière exposée aux vents de mer, lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km

I - Lacs ou zones plates et horizontales avec une faible végétation et sans obstacles de terrain

II - Rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 20 fois leur hauteur.

III - Zones régulièrement couvertes de végétation ou de bâtiments ou avec des obstacles isolés à une distance au plus égale à leurs 20 hauteurs (comme les villages, les zones suburbaines, les forêts permanentes)

IV - Zones dont au moins 15% de la surface sont recouverts de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m



Vitesses de vent caractéristiques (PN-EN 1991-1-4)	
Zone de vent	V_k (m/s)
I	24,2
II	27,5
III	30,8
IV	37,4
V	44
VI	50,6

Classification des classes de résistance à la charge du vent des brises soleil orientables en fonction des zones de charge du vent en Autriche																															
Critères		Hauteur de pose du brise soleil orientable sur un bâtiment																													
Catégorie de terrain	Conditions requises	jusqu'à 9 m						de 9 jusqu'à 18 m						de 18 jusqu'à 28 m						de 28 jusqu'à 50 m						de 50 jusqu'à 100 m					
		Zone de vent						Zone de vent						Zone de vent						Zone de vent						Zone de vent					
		I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
IV	Classe de résistance à la charge du vent	1	2	3	4	4	5	2	3	3	4	5	5	2	3	4	4	5	6	3	4	4	5	6	6	4	4	5	5	6	6
III		2	3	4	4	5	6	3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	6	6	4	4	5	5	6	6	4	4	5	6	6	6
II		3	4	4	5	5	6	3	4	4	5	6	6	4	4	4	5	6	6	4	4	5	6	6	6	4	5	5	6	6	6



NOTA

Les tableaux présentés s'appliquent aux zones situées jusqu'à 300 m au-dessus du niveau de la mer et à la pose d'un brise soleil orientable à une hauteur de 100 m maximum. Les autres cas doivent être examinés individuellement.

Classes de résistance à la charge du vent des brisés soleil orientables							
Classe	0	1	2	3	4	5	6
Pression d'essai nominale p (N/m ²)	< 50	50	70	100	170	270	400
Pression d'essai sécurisée 1,5 p (N/m ²)	< 75	75	100	150	250	400	600

Largeurs maximales des brisés soleil orientables selon les classes de résistance à la charge du vent

C80 et Z90 avec coulisses		Classes de résistance à la charge du vent selon EN 13659					
		Largeur maximale du brise soleil orientable [mm]					
		2000	2500	3000	3500	4000	4500
Hauteur maximale du brise soleil orientable [mm]	≤ 2500	5	3	3	2	2	1
	≤ 4000	5	3	3	2	2	1
	≤ 5000	5	3	3	1	1	-

C80 et Z90 avec coulisses et renfort par câble		Classes de résistance à la charge du vent selon EN 13659					
		Largeur maximale du brise soleil orientable [mm]					
		2000	2500	3000	3500	4000	4500
Hauteur maximale du brise soleil orientable [mm]	≤ 2500	5	4	4	3	3	3
	≤ 4000	5	4	4	3	3	3
	≤ 5000	5	4	4	3	3	3

* Les brisés soleil orientables dont la surface dépasse 22,5 m² ne peuvent être commandés qu'après consultation du Service technique.

Les informations relatives à la classe de résistance au vent de chaque brise soleil orientable figurent sur l'étiquette CE ainsi que dans la Déclaration des performances (DDP) fournie avec le produit.

C80 et Z90 avec coulisses et renfort par câble	Vitesse de vent considérée comme sans danger	
	[m/s]	[km/h]
1	< 8,9	< 32,2
2	< 10,6	< 38,1
3	< 12,6	< 45,5
4	< 16,5	< 59,4
5	< 20,8	< 74,8
6	< 25,3	< 91,1

*Le brise soleil orientable doit être entièrement relevé et rangé dans son coffre (position extrême supérieure) lorsque la vitesse du vent dépasse la vitesse admissible pour la classe de résistance au vent concernée. Il est également recommandé, dans une telle situation, d'intervenir manuellement malgré la présence d'un système automatique sous la forme d'un capteur de vent !



Brise soleil orientable LumiControl



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.fr

Laissez-vous inspirer !
Découvrez plus!

Les produits représentés sur les photos possèdent souvent des équipements spéciaux et ne correspondent pas toujours aux versions standard • Cette brochure ne constitue pas une offre au sens du Code civil • Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications • NOTA : Les couleurs du verre figurant dans cette brochure ne sont présentées qu'à titre indicatif • Tous droits réservés • Toute reproduction et utilisation, même partielle, requiert le consentement de la société WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.s • Brises soleil orientables LumiControl/07.26/FR