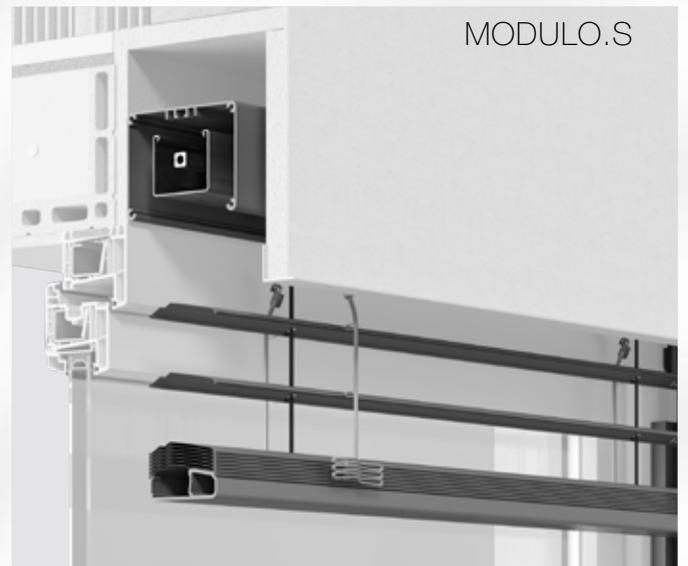
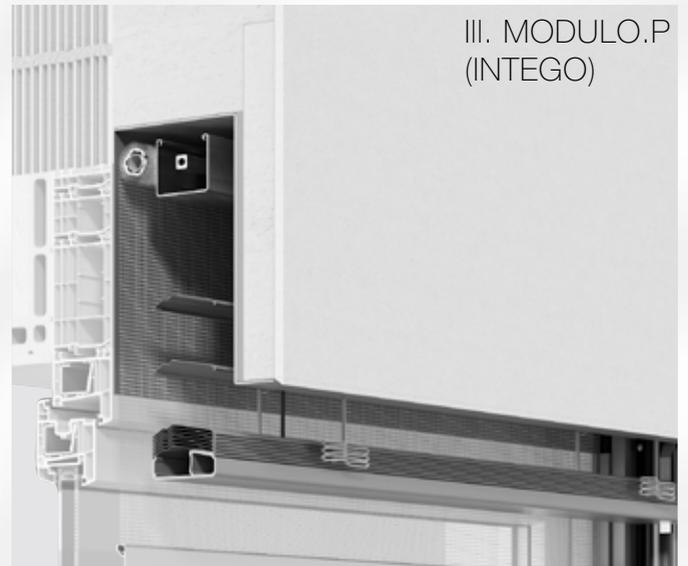
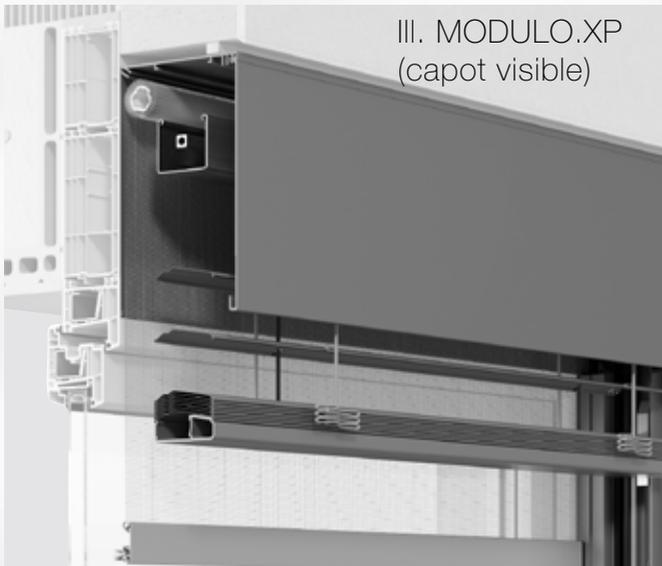


# Brise-soleil

MODULO.XP/.P/.S | MODULO.XP/.P INTEGO



- Maîtrise automatique de la lumière
- Idéal pour le neuf et la rénovation
- .XP avec moustiquaire en option
- En aluminium de haute qualité



# Coloris du système : caisson et coulisses



Harmonie des teintes ROMA

Autres coloris hors Harmonie des teintes ROMA

Les sept coloris du concept d'Harmonie des teintes sont proposés en standard dans les quatre finitions suivantes :

Mat lisse,  Mat structuré,  Mat structuré haute résistance intempéries<sup>1</sup> et  satiné

ROMA 9016 (~ RAL 9016, Blanc circulation)	ROMA Gris	ROMA 9006 (~ RAL 9006, Aluminium blanc)	ROMA 9007 (~ RAL 9007, Aluminium gris)	ROMA Sarotti	ROMA DB 703	ROMA 7016 (~ RAL 7016, Gris anthracite)

ROMA Collection des teintes (standard) ou autres coloris (coloris spéc. sur demande), seul. extrudé



Coloris :

Vous trouverez toutes les informations relatives à la collection des teintes ROMA dans les informations générales figurant dans le tarif général, au chapitre "Teintes".

<sup>1</sup> Surcoût à prévoir

## Lames de B.S.O. et coloris



Lame CDL



Lame ondulée DBL



Lame bombée GL



Lame plate FL

Lames en aluminium		CDL 70	DBL 85	DBL 70	GL 80	GL 60	FL 100	FL 80	FL 60
301 Gris lumineux		■	■	■	■	■	■	■	■
303 Aluminium gris (~ RAL 9007)		■	■	■	■			■	
304 Gris anthracite (~ RAL 7016)		■	■	■	■	■		■	■
305 DB 703		■	■	■	■			■	
306 Blanc circulation (~ RAL 9016)		■	■	■	■	■	■	■	■
307 Blanc pur (~RAL 9010)		■	■	■	■			■	
308 Blanc perlé (~RAL 1013)		■	■	■	■			■	
309 Blanc crème (~RAL 9001)		■	■	■	■			■	
310 Aluminium blanc (~RAL 9006)		■	■	■	■	■	■	■	■
311 Beige		■	■	■	■			■	
312 Sarotti		■	■	■	■			■	
313 Bronze moyen (~C33)		■	■	■	■			■	
314 Gris		■	■	■	■	■	■	■	■
RAL/NCS		■	■	■	■			■	

Remarque concernant le choix des coloris :

Les lacettes de relevage et les cordons de guidage sont disponibles en noir et en option en gris. Pour les lames CDL et DBL, le coloris standard est le gris.

- Standard
- En option sans surcoût
- En option (surcoût à prévoir)

En harmonie avec les coloris d'éléments de l'Harmonie des teintes ROMA. Les coloris imprimés et les coloris réels peuvent varier. Référez-vous toujours à l'échantillon de couleur d'origine pour prendre votre décision.

## Systemes



XP



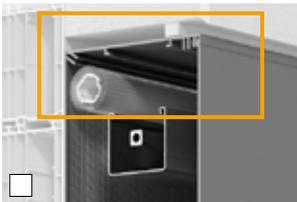
P



S

Systeme .XP (avec moustiquaire integree), systeme .P et systeme pose dans reservation.

## Matériaux



Aluminium extrudé pour systemes de caisson extrudé apparent



Aluminium profilé pour systemes à enduire

## Équipement supplémentaire - B.S.O. résistants au vent



Avec la version résistante au vent, les B.S.O. avec lames ondulées peuvent supporter des vitesses de vent allant jusqu'à 22 m/s et jusqu'à 20 m/s avec les lames bombées.

- Résistance au vent accrue pour les brise-soleil guidés par coulisse grâce aux deux câbles tendeurs supplémentaires intégrés directement dans la coulisse.
- Remarque : aucune lame finale pivotante pour la lame DBL.

- La lame CDL présente des valeurs de résistance au vent accrues, et ce, sans câbles tendeurs supplémentaires.
- Remarque : fente lumineuse plus importante entre la lame finale et le rebord de fenêtre.

## Équipement supplémentaire - moustiquaire intégrée



Moustiquaire intégrée (uniquement pour systemes .XP)

- Tissu standard
- Transpatec pour un passage de l'air et de la lumière amélioré

La moustiquaire de ROMA est intégrée dans le caisson et offre les avantages suivants :

- Si besoin (par exemple pour le nettoyage des vitres), peut être remontée ; protection contre les intempéries (tempête, neige)
- Peut être posée ultérieurement à tout moment (sans démontage de l'élément)

- Commande confortable du bout des doigts
- Cordon de tirage pouvant être décalé sur le côté
- Pas de battants gênants
- Aucun décrochage incommode et rangement en hiver

## Équipement supplémentaire - technologie de la lumière du jour



Lorsque le tablier est descendu, la partie basse est fermée et assure une protection contre les regards indiscrets et les rayons du soleil, tandis que la partie haute laisse pénétrer la lumière par les lames pivotées.

Impossible avec lame CDL.

- Les parties haute et basse ont des positions différentes
- La descente s'effectue en position fermée
- Répartition personnalisée de la hauteur d'inclinaison sur demande.

- Lorsqu'un ordre de MONTÉE est donné, c'est d'abord la partie haute qui s'incline (zone de passage de la lumière du jour)
- La partie basse s'incline après (grâce à un cordon en échelle raccourci)

## Équipement supplémentaire - position de travail



La descente avec les lames ouvertes empêche tout obscurcissement de l'espace et met d'emblée les lames dans une position de protection solaire.

Impossible avec lame CDL.

- Descente en position Cut-Off (env. 40°)
- La montée du tablier s'effectue avec les lames en position normale

- Il est possible de fermer complètement les lames en donnant un ordre de MONTÉE suivi d'un ordre de DESCENTE

Avec la version „position de travail“, la largeur hors tout minimale augmente de 50 mm en raison d'un entraînement supplémentaire sur l'unité de retournement.

# Plus de protection en cas de tempête et de vent

## Surveillance par capteur solaire/éolien



Capteur solaire/éolien radio (Somfy/Elero)

Télécommande 1 canal et capteur solaire/éolien radio



Capteur solaire/éolien à raccordement filaire (uniquement pour commande individuelle ou groupée)

Émetteur mural et capteur solaire/éolien radio

Les B.S.O. automatisés présentent bien d'autres avantages : un **capteur éolien** protège votre brise-soleil d'éventuels dégâts causés par une tempête en faisant remonter automatiquement le tablier en cas de vent fort. Vous pourrez ainsi profiter de votre brise-soleil pendant de longues années.

## Manceuvre



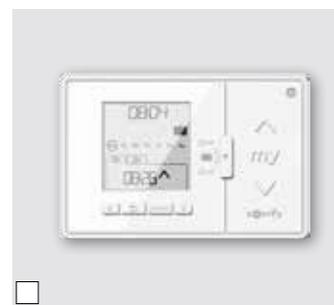
Avec des inverseurs élégants et sensibles, vous pouvez commander vos B.S.O. et l'éclairage de vos pièces, en toute simplicité et pour votre plus grand confort.



La télécommande radio de ROMA, conviviale, vous permet de réguler l'entrée de lumière où que vous soyez dans votre maison.



Écran tactile bidirectionnel  
Commande avec minuterie automatique Nina Timer io



Horloge sans fil Chronis io

## Ouverture malgré une alimentation électrique perturbée

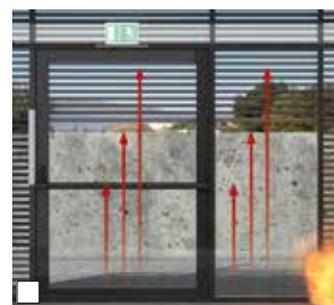


Grâce à l'appli de commande ROMA Connexion, vous pouvez piloter et gérer les installations de protection solaire de votre smartphone ou de votre tablette. Tout simplement, même à distance.



Les volets roulants motorisés offrent une praticité accrue, mais sans alimentation en électricité, ils ne fonctionnent pas ! Et lors d'une panne de courant, personne ne souhaite se retrouver enfermé entre quatre murs.

Avec la **batterie de secours** pour les B.S.O., les moteurs continuent à rester opérationnels en cas de coupure de courant et autorisent dix cycles de mouvements au cours des 24 heures suivantes. Lorsque l'alimentation secteur est rétablie, la batterie se recharge automatiquement.



Ouverture en quelques secondes (même en cas de coupure de courant) : avec le nouveau système de remontée rapide, et grâce à la batterie de secours, la **remontée rapide des B.S.O.** peut toujours être déclenchée en cas de situations dangereuses (en actionnant l'interrupteur de secours par exemple).

## Atouts visuels et fonctionnels



Les coupes d'angles (sciées) permettent des réalisations irréprochables. (Impossible avec lame CDL)



Guidage par câble (Impossible avec lame CDL)



Le bas de la coulisse est fermé lorsque le B.S.O. est posé en applique sur votre façade.



Selon le type de rebord de fenêtre, la coulisse peut être découpée pour un montage parfait.

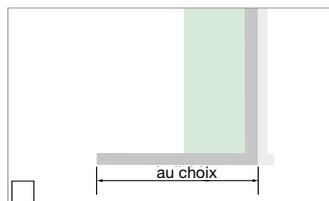
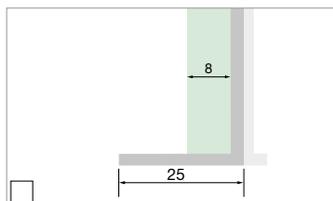
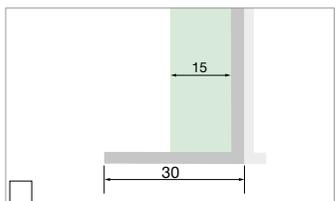


Isolation arrière avec découpe de 20 mm ou de 40 mm sur demande (pas de moustiquaire possible)

Isolation arrière de caisson		
Unité = (W/m²K)	20 mm	40 mm
Styrodur	0,033	0,035
Mousse dure	0,025	0,024



MODULO.P avec isolation arrière de 20 ou de 40 mm (également pour le système .P avec caisson apparent). Ici, pas de moustiquaire possible. Prière de prendre en compte les coulisses correspondantes au système.

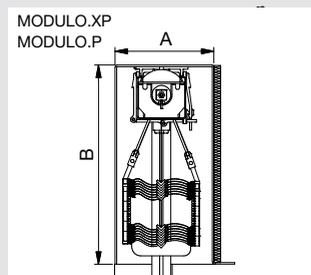


Épaisseur de la plaque styrodur au choix (standard : 15 mm; en option 8, 20, 30, 40, 50, 60, 80 mm).

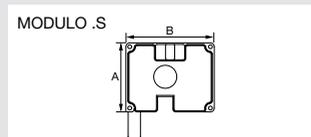
Cornière de crépi : 15, 20, 40, 50, 60, 70 mm

# Données techniques

## Taille caisson



MODULO crêpissable



MODULO .S

## Dim. caisson (en mm)

Caisson	MODULO.XP		MODULO.P	
	A	B**	A	B**
200	140	200	120	200
240	140	240	120	240
280	140	280	120	280
320	140	320	120	320

\*\* Dimensions indiquées sans support de crépi

Caisson	MODULO.S (système pose en réservation)	
	A	B
	90	115

Prière de vous reporter à la documentation technique actuelle concernant la hauteur d'atténuation de la luminosité intérieure (LH) et la hauteur hors tout maximale (EH) pour le MODULO.S

## Hauteur d'atténuation de la luminosité intérieure (LH) et hauteur hors tout maximale (EH) par rapport à la hauteur de capot et au type de lame (indication en mm)

Lame de brise-soleil ↓	Équipement ↓	Hauteur de capot →	200		240		260		280	
			LH	EH	LH	EH	LH	EH	LH	EH
CDL 70 largeur maxi : 4000 mm surface maxi : 18,0 m <sup>2</sup> (par tablier) hauteur hors tout maxi : 4500 mm	.XP	moustiquaire intégrée	512	712	1227	1467	1584	1844	1942	2222
	.P	sans moustiquaire intégrée	1267	1467	1982	2222	2339	2599	2697	2977
DBL 70 ondulée largeur maxi : 4000 mm surface maxi : 18,0 m <sup>2</sup> (par tablier) hauteur hors tout maxi : 4500 mm	.XP	moustiquaire intégrée	918	1118	1712	1952	2108	2368	2505	2785
	.P	sans moustiquaire intégrée	1752	1952	2545	2785	2942	3202	3338	3618
GL 80 bombée largeur maxi : 4000 mm surface maxi : 20,0 m <sup>2</sup> (par tablier) hauteur hors tout maxi : 5000 mm	.XP	moustiquaire intégrée	825	1025	1547	1787	1908	2168	2269	2549
	.P	sans moustiquaire intégrée	1587	1787	2309	2549	2670	2930	3031	3311
FL 80 plate largeur maxi : 4000 mm avec dispositif anti-tempête surface maxi : 17,0 m <sup>2</sup> (par tablier) hauteur hors tout maxi : 4250 mm	.XP	moustiquaire intégrée	1456	1656	2795	3035	3465	3725	3970	4250
	.P	sans moustiquaire intégrée	2835	3035	4010	4250	3990	4250	3970	4250

EH = Hauteur hors tout = Hauteur d'élément

LH = Hauteur sous caisson