

Brise-soleil orientable pour montage rapide



MODULO®



... Une qualité optimale. Une pose rapide.

Les nouveaux B.S.O. font désormais le bonheur des installateurs : grâce à leur diversité de systèmes et à leur tablier pré-assemblé en usine, leur pose est devenue un jeu d'enfant. La durée du chantier est raccourcie et les coûts sont réduits.

Les trois possibilités de montage du MODULO permettent une utilisation universelle. Les extrémités étant préalablement définies, la prise de cotes se fait aussi facilement que pour un élément de rénovation : un gain de temps évident et peu de source d'erreurs lors de la prise de cotes et de la passation de commande.

En outre, les maîtres d'ouvrage ont la possibilité d'intégrer une moustiquaire.



MODULO®.B
(Système avec capot)



MODULO®.E
(Système enduisable)



MODULO®.S
(Système pose dans réservation)



Système B.S.O. monobloc



B.S.O. bloc-baie

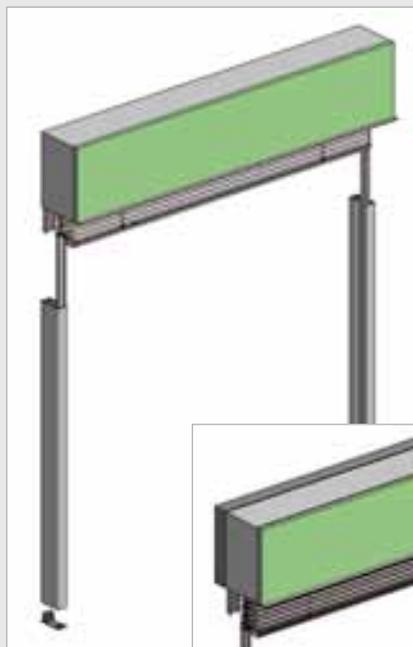


B.S.O. en façade

Types de montage rapide



MODULO®.B
(Système avec capot)



MODULO®.E
(Système enduisable)



MODULO®.S
(Système pose dans réservation)

Valeurs limite vent pour B.S.O. en aluminium

Largeur (cm)	DBL avec coulisse		Bombé avec coulisse		Plat/Flexible avec coulisse	
	(bft)	(m/s)	(bft)	(m/s)	(bft)	(m/s)
150	7	(13,5-17,4)	7	(13,5-17,4)	7	(13,5-17,4)
200	7	(13,5-17,4)	7	(13,5-17,4)	6	(10,5-13,4)
250	7	(13,5-17,4)	7	(13,5-17,4)	6	(10,5-13,4)
300	7	(13,5-17,4)	7	(13,5-17,4)	6	(10,5-13,4)
400	6	(10,5-13,4)	6	(10,5-13,4)	5	(7,5-10,4)
500	-	-	6	(10,5-13,4)	5	(7,5-10,4)

Dans les cas mentionnés ci-dessous, les valeurs du tableau doivent être rectifiées à la hausse ou à la baisse :

Pour une distance de façade > 10 cm et ≤ 30 cm, diminuer la valeur du tableau de 1 Beaufort. Pour une distance de façade > 30 cm et ≤ 50 cm, diminuer la valeur du tableau de 2 Beaufort. Pour des distances supérieures, le tableau ne peut pas être utilisé.

Pour les B.S.O., il est conseillé d'utiliser les valeurs limites de vent selon le type de produit. Si les valeurs limites sont atteintes, le B.S.O. doit être remonté. Les valeurs de ce tableau sont valables pour une distance entre la façade et la lame ≤ 10 cm et une hauteur de B.S.O. < 240 cm.

Lames

Coloris lames



- 301. Gris lumineux (RAL 7035)
- 302. Gris agate (RAL 7038)
- 303. Aluminium gris (RAL 9007)
- 304. Gris anthracite (RAL 7016)
- 305. DB703 (DB 703)
- 306. Blanc signalisation (RAL 9016)
- 307. Blanc pur (RAL 9010)
- 308. Blanc perle (RAL 1013)
- 309. Blanc crème (RAL 9001)
- 310. Aluminium blanc (RAL 9006)
- 311. Beige (beige)

Concordance coloris :

Les bandes Textiles et les cordes de guidage sont disponibles en noir, en option en gris.

Coloris :

En règle générale, les coloris de lames B.S.O. se différencient des profilés pour volets roulants de part leur finition brillante et leur structure.

Les coloris peuvent légèrement varier par rapport aux coloris RAL.



Les lames de B.S.O. existent dans l'un des 100 coloris RAL / NCS en option, (plus-value)

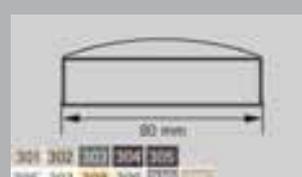
■ ALUSTORE.DBL 70



■ ALUSTORE.GL 80



■ ALUSTORE.FL 80



ALUSTORE

Système	Réno- vati- on	Bloc-baie	Systèmes en façade	B.S.O. MODULO®
ALUSTORE.DBL 85 	-	+	+	-
ALUSTORE.DBL 70 	+	+	+	+
ALUSTORE.GL 80 	+	+	+	+
ALUSTORE.GL 60 	-	-	+	-
ALUSTORE.FL 100 	-	-	+	-
ALUSTORE.FL 80 	+	+	+	+
ALUSTORE.FL 60 	-	-	+	-

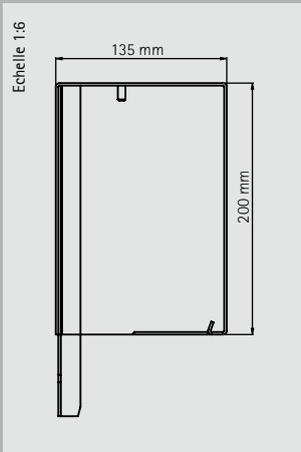
Lames B.S.O. :

Les lames ALUSTORE sont composées d'une bande en aluminium laquées au four à 230°-300°C des deux cotés. Pour les revêtements métalliques, une couche de laquage finale supplémentaire est donnée.

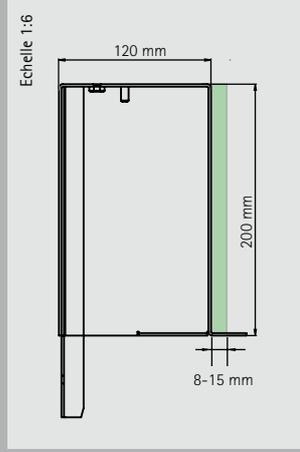
Vos avantages :

- Anti-corrosion de longue durée
- Coloris et brillance très résistants, également contre les rayons UV.
- Surface hautement résistante
- Forte résistance au vent
- Pour les commandes motorisées, un capteur éolien est fortement conseillé.

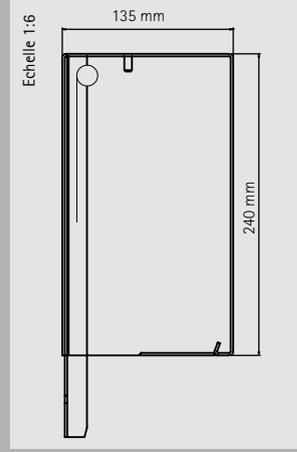
Caissons MODULO[®].B/MODULO[®].E



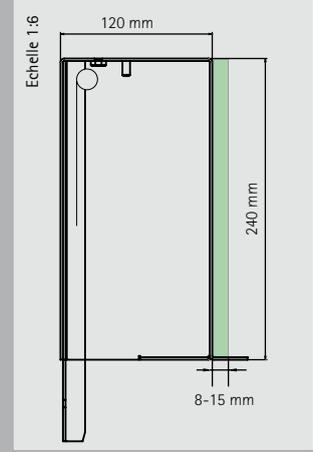
Caisson de 200
Capot visible



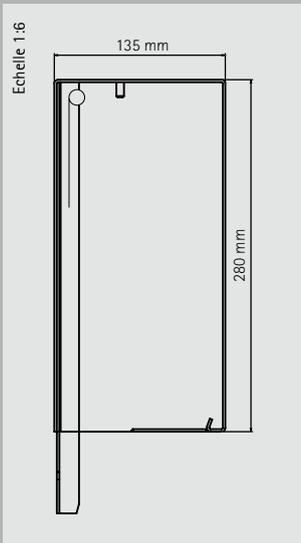
Caisson enduisable de 200



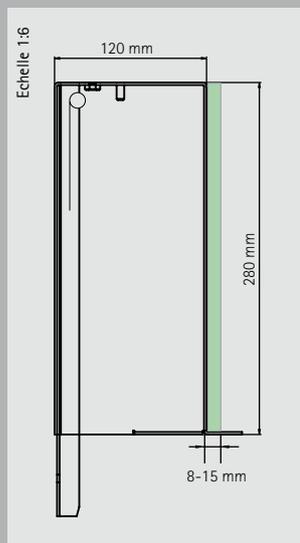
Caisson de 240
Capot visible



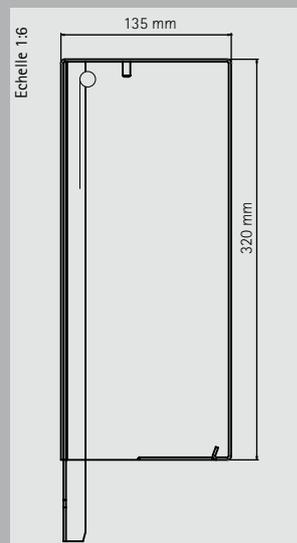
Caisson enduisable de 240



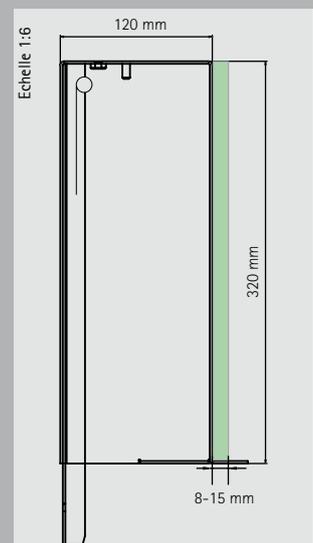
Caisson de 280
Capot visible



Caisson enduisable de 280

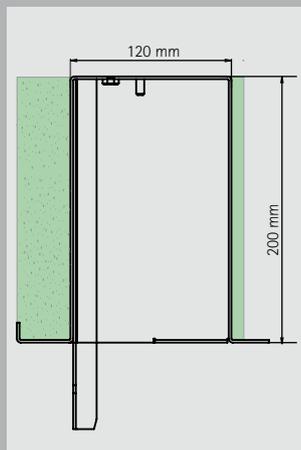


Caisson de 320
Capot visible



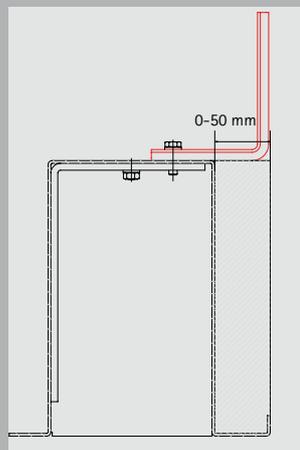
Caisson enduisable de 320

Caisson avec, en option, isolation arrière

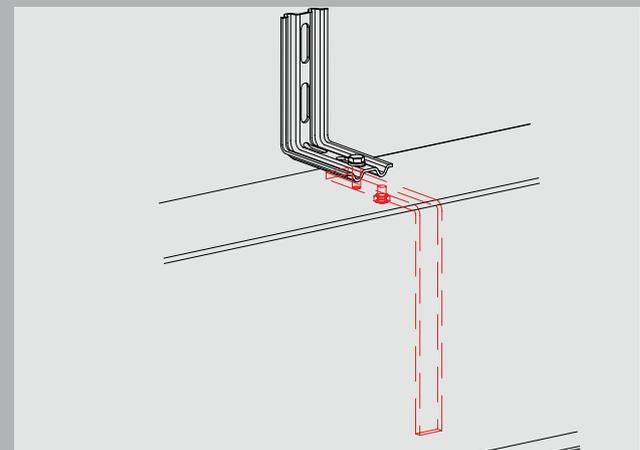


Isolation arrière possible en 20 mm et 40 mm. Avec ce type d'isolation, pas de moustiquaire possible.

Fixation supplémentaire caisson et renfort capot



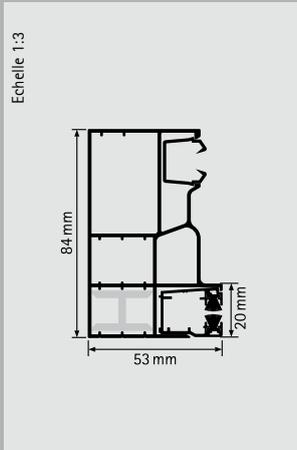
La fixation supplémentaire capot (équerre en acier galvanisé réglable) permet de positionner l'élément avec une marge de 0 mm à 50 mm.



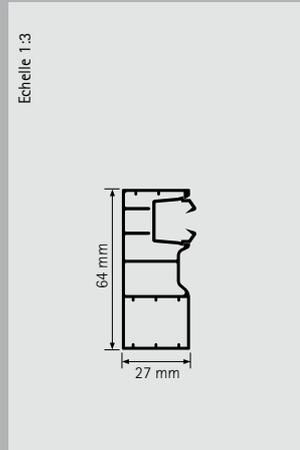
Renfort du capot : A partir d'une largeur hors tout de 3,0 m, un angle en acier doit être utilisé. A partir d'une largeur hors tout de 3,5 m, nous utilisons deux angles en acier.

L'équerre de renfort vient directement à la suite de la fixation supplémentaire du caisson.

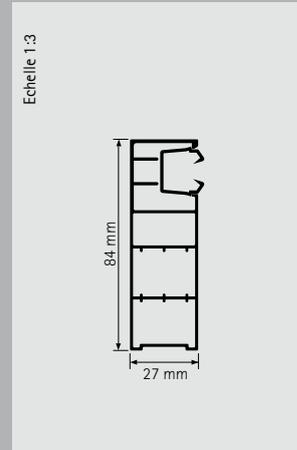
Coulisses



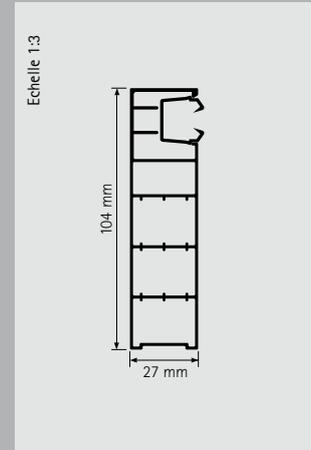
Coulisse simple 53 x 84 mm
(Avec moustiquaire)



Coulisse simple 27 x 64 mm
(Seulement pour MODULO.S)



Coulisse simple 27 x 84 mm
(Pour le MODULO.E et le MODULO.B)



Coulisse simple 27 x 104 mm
(Avec isolation arrière 20 et 40 mm)

Coloris pour caisson, coulisses et lame finale

Coloris standard pour
caisson et coulisses :



Blanc, ROMA
ColorCollection
(pas de plaxage)

Coloris spéciaux pour
caisson et coulisses :



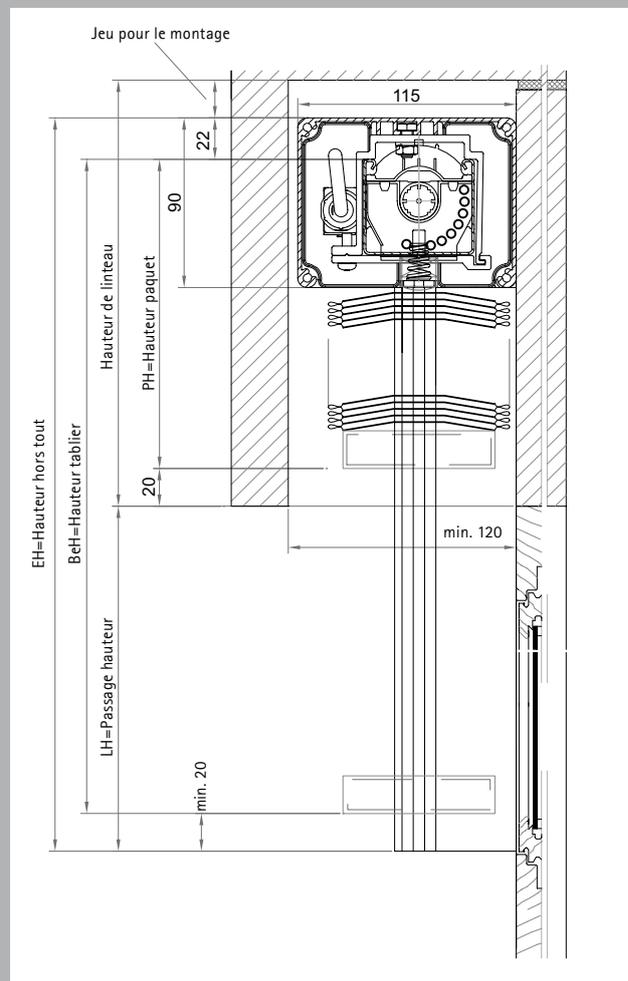
NCS, RAL-design

MODULO[®].S (Système pose dans réservation)

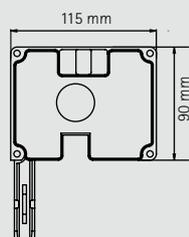
Sommaire hauteur des paquets de lame

		ALUSTORE.DBL.70		ALUSTORE.GL.80		ALUSTORE.FL.80	
EH	BeH	PH	LH	PH	LH	PH	LH
544	500	106	394	98	402	105	395
644	600	110	490	103	497	107	493
844	800	120	680	113	687	113	687
1044	1000	129	871	123	877	119	881
1244	1200	139	1061	133	1067	125	1075
1444	1400	149	1251	143	1257	131	1269
1644	1600	158	1442	153	1447	136	1464
1844	1800	168	1632	163	1637	142	1658
2044	2000	177	1823	173	1827	148	1852
2244	2200	187	2013	183	2017	154	2046
2444	2400	196	2204	193	2207	160	2240
2644	2600	206	2394	203	2397	165	2435
2844	2800	215	2585	213	2587	171	2629
3044	3000	225	2775	223	2777	177	2823
3244	3200	234	2966	233	2967	183	3017
3444	3400	244	3156	243	3157	189	3211
3644	3600	253	3347	253	3347	194	3406
3844	3800	263	3537	263	3537	200	3600
4044	4000	273	3727	273	3727	206	3794
4244	4200	-	-	283	3917	212	3988

Situation de montage



Montage pose tunnel



Remarque tablier B.S.O. :

Hauteur paquet

- 10 mm de différence dos à dos

Parallélité paquet. Paquet en position haute

- 10 mm de différence dos à dos

Hauteur tablier (hauteur maximale possible)

- 10 mm de différence dos à dos

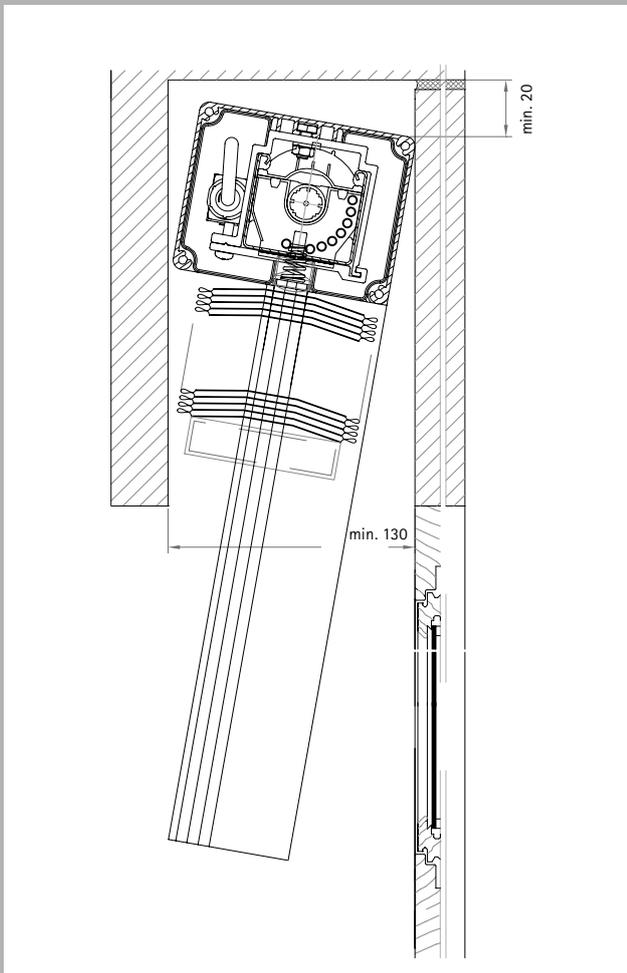
Fermeture tablier/Obscurité

- Pas de pénétration de lumière en position horizontale

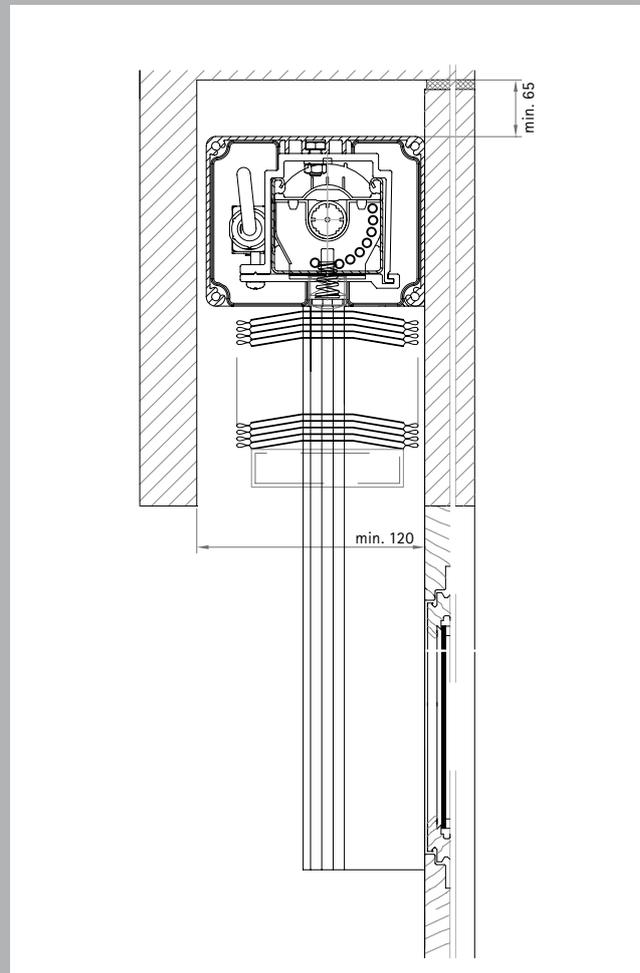
Pliage

- Possible pour les trois premières lames en haut

Indications pour le montage MODULO®.S



Profondeur de réservation d'au moins 130 mm : l'insertion du MODULO®.S nécessite 20 mm de place supplémentaire dans le linteau.



Profondeur de réservation de 120 mm : l'insertion du MODULO®.S nécessite 65 mm de place supplémentaire dans le linteau.

Le système est inséré dans la réservation sans les coulisses. Ces dernières sont emboîtées après.

Le montage



1. Emboîter les coulisses



2. Mettre en place l'élément



3. Procéder à la mise à niveau



4. Percer



5. Contrôler les coulisses



6. Fixer les coulisses



7. Apposer le profil à clipser



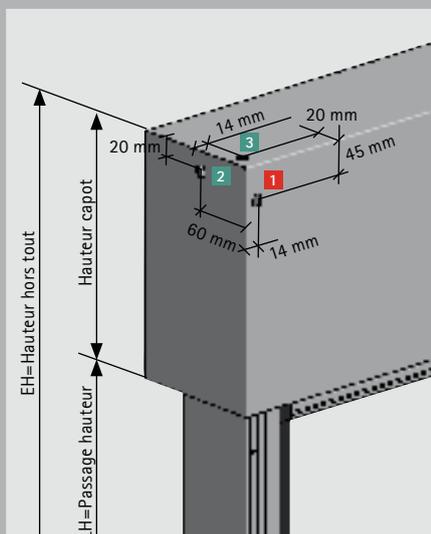
8. Procéder au test de bon fonctionnement



9. Terminé

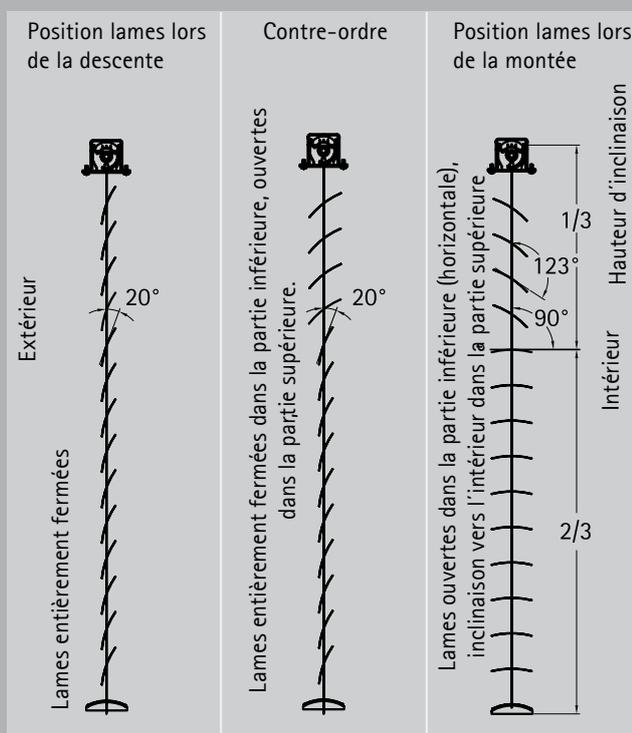
Données techniques

Sortie câble



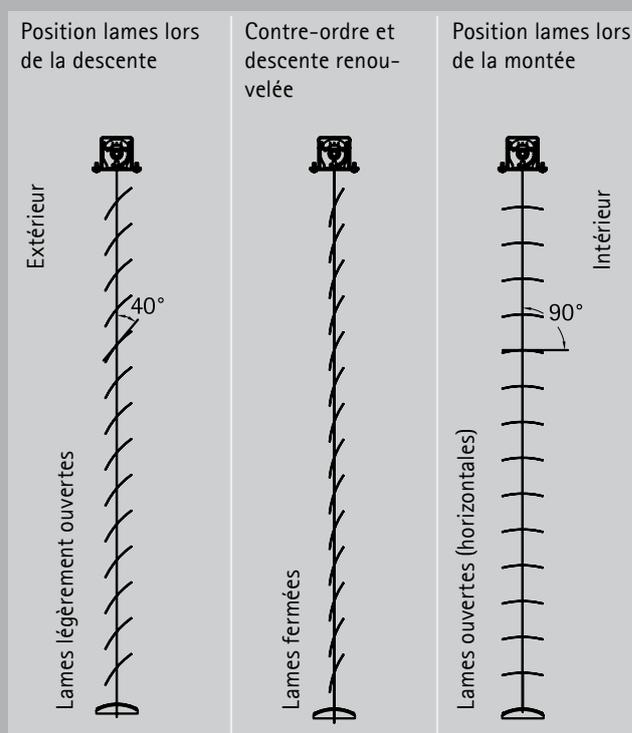
Les cotes sont des cotes approximatives.

Technique lumière du jour



La partie haute et basse ont des positions différentes. La montée s'effectue en position fermée. Lorsque l'ordre d'ouverture est donné, c'est d'abord la partie haute qui s'incline (zone de passe de la lumière du jour), puis la partie basse, par l'intermédiaire d'une bande raccourcie.

Position de travail



Descente en position Cut-Off (~ 40°). Avec l'ordre de montée et de descente, les lames peuvent être complètement fermées. Lors de la montée du tablier, les lames sont en position horizontale.

Hauteur maximale

Lame B.S.O. ↓	Hauteur capot →	200		240		280		320	
		LH	EH	LH	EH	LH	EH	LH	EH
ALUSTORE.DBL 70 bombée Largeur maxi. : 4,0 m Surface maxi. : 16,0 m ² (pour chaque tablier) Hauteur maxi. : 4,0 m 	Moustiquaire intégrée			1503	1743	2297	2577	3090	3410
	Sans moustiquaire intégrée	1543	1743	2337	2577	3130	3410	3680	4000
ALUSTORE.GL 80 bombée Largeur maxi. : 4,0 m Surface maxi. : 15,0 m ² (pour chaque tablier) Hauteur maxi. : 4,25 m 	Moustiquaire intégrée			1635	1875	2395	2675	3155	3475
	Sans moustiquaire intégrée	1675	1875	2435	2675	3195	3475	3930	4250
ALUSTORE.FL 80 flach Largeur maxi. : 2,5 m Surface maxi. : 10,0 m ² (pour chaque tablier) Hauteur maxi. : 4,25 m 	Moustiquaire intégrée			2450	2690	3789	4069	3930	4250
	Sans moustiquaire intégrée	2490	2690	3829	4069	3970	4250	3930	4250

EH = hauteur hors tout | LH = Hauteur d'atténuation de la luminosité intérieure

Données en mm.

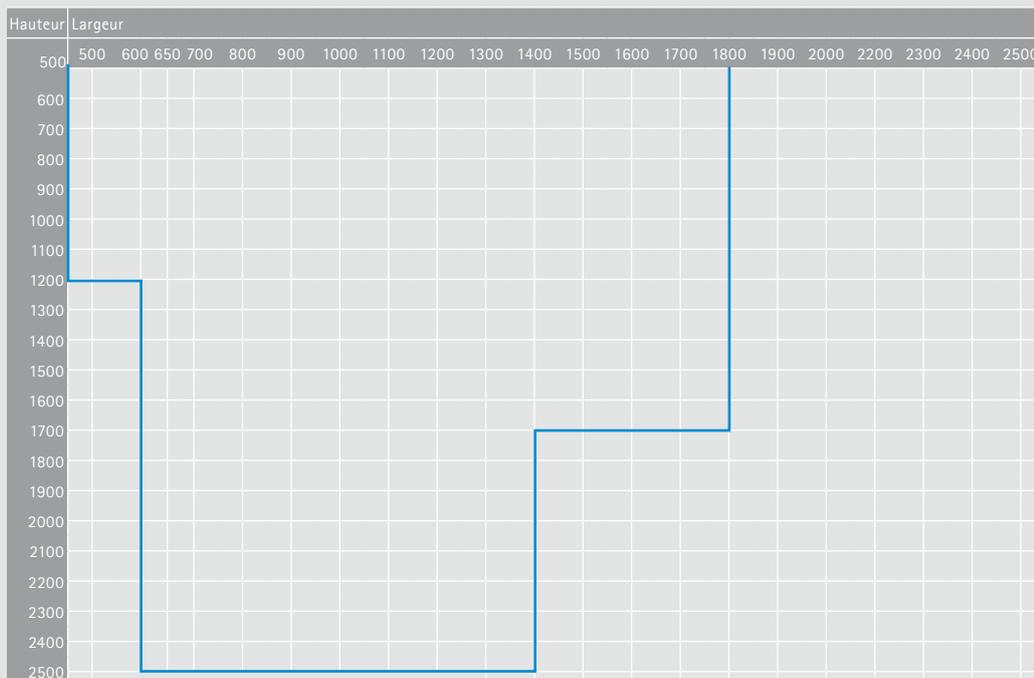
Largeur hors tout minimale

Moteur mécanique (moteur standard)	Moteurs radio
670 mm	840 mm

Domaine d'utilisation de la moustiquaire

Hauteurs hors tout maximales, capot B.S.O. de 2500 mm compris

Dimensions d'utilisation de la moustiquaire. Données en mm.



Remarque :
Tolérance autorisée sur les cotés en hauteur de +/- 5 mm.

- Moustiquaire possible à partir d'un capot de 240
- Avec moustiquaire pas d'isolation arrière de capot possible
- Coulisse 53 x 84 mm seulement possible

60 50 281/édition 01/2011
ROMA KG
 Cour de registre Memmingen HRA 11951
 Commandité: Roland Thoma, R.T.Beteiligungs-GmbH,
 Cour de registre Memmingen HRB 2190
 Gérants :
 Roland Thoma, Volker Pfäudler, Roland Uffinger
 Dürkheimer Straße 234 - 67071 Ludwigshafen
 Tél. +49 (0)621-6714-180
 Fax +49 (0) 621-6714-240
ludwigshafen@roma.de · www.roma.fr



Coloris d'élément

- Thermolaqué, blanc
- Thermolaqué RAL classique
- Thermolaqué RAL-design
- Thermolaqué NCS
- Coloris sablé

Système

- MODULO®.B
- MODULO®.E
- MODULO®.S

Commande Consultation

Société/Contact _____ Date _____

Responsable _____ Date livraison _____

No., rue _____ No. client _____

Code postal, ville _____ No. de consultation _____

Référence _____

Pour les données des équipements et les possibilités techniques, veuillez vous reporter aux dernières informations techniques. Ce formulaire prend en compte les exécutions spéciales. Voir au dos de la feuille!

Pos.	Dimensions et exécutions		Qté	EB Largeur hors tout en mm	EH Hauteur hors tout en mm (capot compris)	Lame (RXX)	Coloris lame (3XX)	Bande guidage/Bande Textile***	Dimensions caisson	Manoeuvre D=Filaire (Standard) F=Radio	Sortie de câble	Coté manœuvre Vu de l'intérieur	Coulisses		Extras		Remarques	
	Perçage	Couliasse fermée en bas											Joint vers l'intérieur (Standard)	Joint vers le dessous (Spécial)	Position de travail	Technique lumineuse du jour		
1.					x			Noir	200	240	280	320						
2.					x			Gris										
3.					x													
4.					x													
5.					x													
6.					x													
7.					x													

* Utilisation avec moustiquaire : hauteur caisson minimale de 240 mm

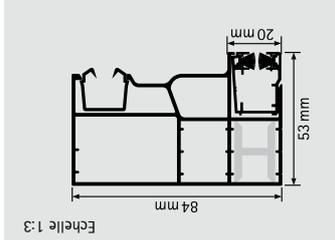
Carnière de crépi et support de crépi		Type de lame		Coloris lame		Montage	
<input type="checkbox"/> Support de crépi 8 mm avec cornière de 25 mm	Support de crépi (en mm)	<input type="checkbox"/> Veuillez indiquer le repère désiré dans la liste	R02 ALUSTORE.DBL 70	301. Gris lumineux (RAL 7035)	307. Blanc pur (RAL 9010)	Câble moteur	
<input type="checkbox"/> Support de crépi 15 mm avec cornière de 30 mm	sans	<input type="checkbox"/> Veuillez indiquer le repère désiré dans la liste	R03 ALUSTORE.GL 80*	302. Gris agate (RAL 7038)	308. Blanc perle (RAL 1013)	Spécial 10 m	
Cornière	8 40 15 50		R06 ALUSTORE.FL 80**	303. Aluminium gris (RAL 9007)	309. Blanc crème (RAL 9001)	Spécial 10 m	
Isolation arrière en option :	15 20 25 30 40		*Lames bombées	304. Gris anthracite (RAL 7016)	310. Aluminium blanc (RAL 9006)	Spécial 5 m	
Pas possible avec moustiquaire	50 60 70		**Lames plates	305. DB703 (DB 703)	311. Beige (beige)	Spécial 5 m	
<input type="checkbox"/> Support de crépi et cornière de 20 mm (avec coulisse de 27 x 84 mm)	20 60 80		*** En cas d'aucune indication, nous livrons les lames bombées et plates en noir, les lames ondulées en gris.	306. Blanc signalisation (RAL 9016)			
<input type="checkbox"/> Support de crépi et cornière de 40 mm (avec coulisse FS 27 x 104 mm)							
Hauteur hors tout maxi.	DBL 70 4000 mm						
Largeur hors tout maxi.	GL 80 4250 mm						
	4000 mm						
	2500 mm						

90 ° d'inclinaison lame (Un renversement complet est standard).

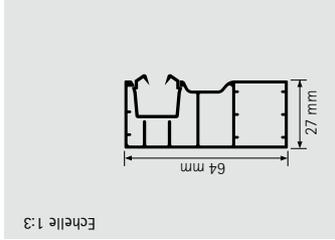
Les lames de B.S.O. et de volets roulants se différencient de part leur coloris, leur brillance et la structure de la surface.

Les dimensions indiquées sont les dimensions de fabrication. Aucune modification, aucun retour ne seront acceptés. Les prix sont ceux du tarif en vigueur. Les livraisons sont effectuées en fonction de nos conditions générales de vente. Le tribunal compétent est Ludwigshafen.

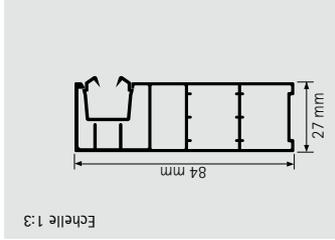
Couliasses standard



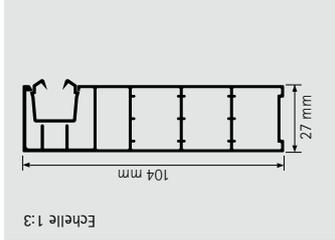
Coulisser simple 53 x 84 mm (avec moustiquaire)



Coulisser simple 27 x 64 mm (MODULO.S)

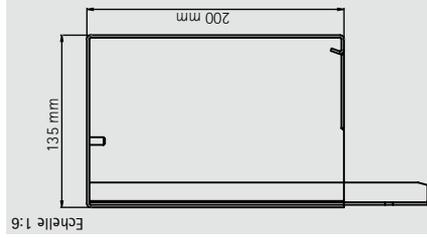


Coulisser simple 27 x 84 mm (MODULO.B et MODULO.E)

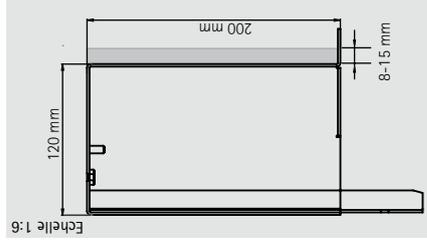


Coulisser simple 27 x 104 mm (Isolation arrière de 20 + 40 mm)

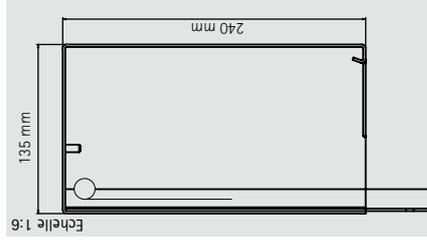
Dimensions caisson



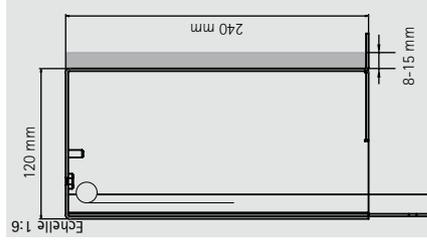
Caisson de 200 avec capot visible



Caisson de 200

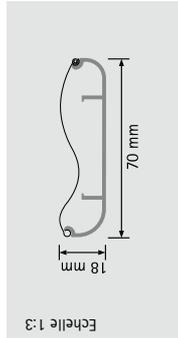


Caisson de 240 avec capot visible

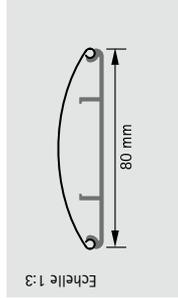


Caisson enduisable de 240

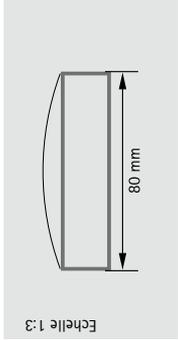
Lames



■ ALUSTORE.DBL.70

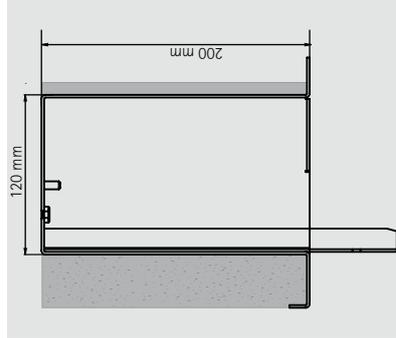


■ ALUSTORE.GL.80



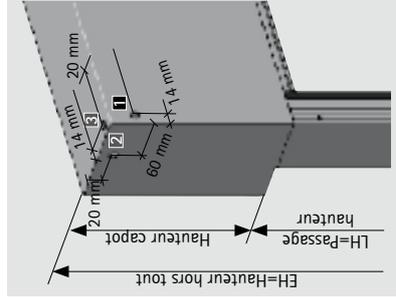
■ ALUSTORE.FL.80

Caisson avec isolation arrière en option



Isolation arrière :
20 mm et 40 mm possible;
Pas de moustiquaire possible dans ce cas de figure.

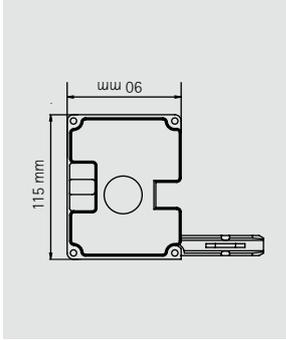
Sortie câble



- 1 derrière en haut
- 2 sur le côté derrière en haut
- 3 en haut
- Sortie de câble standard

Les cotes sont des cotes approximatives.

Montage dans réservation



La solution pour une formation optimale

Centres de formation ROMA dans l'usine | Centres de formation ROMA sur place

- | Plus de savoir-faire
- | Ventes plus ciblées et réussies
- | Montage mieux adapté



Pour ROMA, le service client ne s'arrête pas avec la livraison des produits.

Nous nous chargeons de la formation à la vente de votre personnel ainsi que du montage adapté aux besoins sur le chantier. Une équipe de formateurs hautement motivés et qualifiés se tient à votre disposition.

Dans cet esprit, nous engageons également des formateurs professionnels externes et des conférenciers pour compléter notre formation de terrain.

Si vous le souhaitez, les formations peuvent être effectuées chez vous, dans votre entreprise. Vous nous décrivez vos attentes, nous préparons une formation optimisée et correspondant exactement à vos besoins. Nous formons également votre personnel dans vos locaux.

Contactez votre interlocuteur ROMA pour obtenir le programme actuel de formation.

Nous sommes heureux de vous montrer le chemin.





ROMA – Compétence en pleine lumière.

Les systèmes de volets roulants ROMA s'adaptent parfaitement à chaque système de birse-soleil : pour une meilleure sécurité et une protection solaire sur la façade exposée de votre maison.

La palette de produits regroupe les systèmes thermiques et solaires les plus divers même pour les fenêtres de toit. Pour le neuf et la rénovation – ROMA apporte une solution à chaque besoin.

La longévité d'une porte de garage est indiscutablement le critère de qualité le plus important. ROMA se sert ici de l'aluminium parce que ce matériau ne s'oxyde pas. Il est, de plus, très résistant aux intempéries. La sobriété dans l'optique de la porte s'adapte à tous les types d'habitation.



Volet roulant monobloc



Volet roulant bloc-baie



Pour la rénovation de fenêtres et de volets roulants : TERMO.F



Volet roulant en biais TRENDO



Protection solaire textile zipSCREEN



Volet roulant pour fenêtre de toit WERSO avec fonction orientable et motorisation solaire



Porte de refoulement sous plafond GECCO



Porte de refoulement sous plafond SILENTO



Porte à enroulement sous plafond ROLENTO

Made in Germany



www.roma-france.fr

ROMA KG

Dürkheimer Straße 234
67071 Ludwigshafen

Tél. +49 (0)621-6714-180

Fax +49 (0) 621-6714-240