

Brise-soleil orientables de Griesser. Solomatic[®] II





2 | Solomatic® II





Système de guidage type L



Construction de stores autoporteuse



Lames perforées (option)



Système intégré au linteau



Système intégré avec Lambrequin





Rubans d'inclinaison avec Kevlar



Deux largeurs de lames



ATOUTS DU PRODUIT EN DETAIL



Deux largeurs de lames

Solomatic® II 80 correspond au standard actuel de montage. Solomatic® II 70 est plus spécialement prévu pour les situations de montage étroites et pour les rénovations.



Lames perforées (option)

Afin d'améliorer le contact visuel avec l'extérieur malgré les stores fermés, les lames peuvent être perforées. En raison de la transparence, ceci n'est pas recommandé pour les habitations.



Position de travail (option)

L'obscurcissement lors de la descente du store est souvent gênant – surtout au poste de travail. Le position de travail 48 degrés des lames annule cette phase d'obscurité lors de la descente du store.



Solomatic® II Reflect (option)

Le système Solomatic® Il Reflect propose deux différentes zones d'ouverture des lames. La zone de lames inférieure protège de l'éblouissement lors du travail à l'écran. La zone supérieure amène la lumière à l'intérieur et procure ainsi une ambiance agréable.



Construction de stores autoporteuse avec la coulisse élancée type L

La construction autoporteuse de store protège l'isolation dans le linteau, tout en réduisant les coûts d'entretien. Jusqu'à une largeur de 2500 mm, le système se dispense d'une fixation de la traverse supérieure, de sorte que l'isolation reste intacte et les bruits sonores ne sont pas propagés. La coulisse fixe fine de type L avec bordure flexible convainc à titre de système de guidage abordable affichant un aspect décent et grande fiabilité.



Rubans d'inclinaison

Des fibres jaunes en Kevlar ont une grande résistance mécanique et la fermeture des lames reste optimale des années durant.



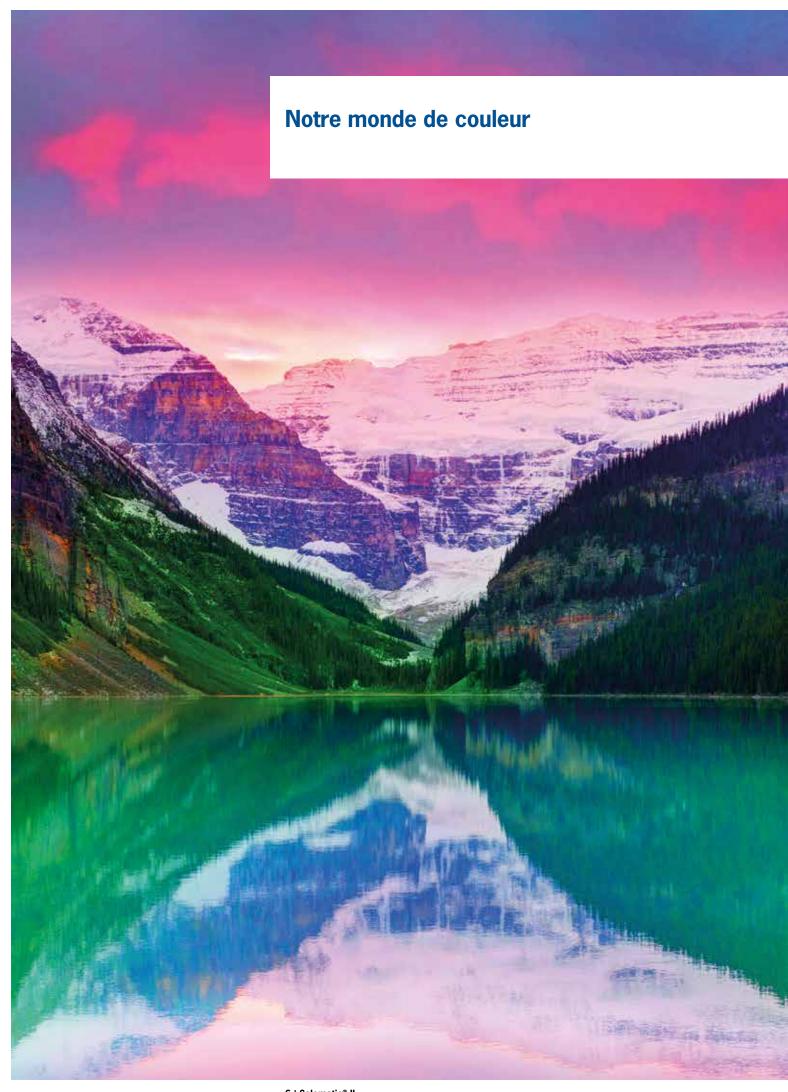
Système de pose

Solomatic® Il est proposé en différents modèles pour deux types de pose. D'une part sous linteau, d'autre part avec cache.



Système sous Linteau avec Box

Box en aluminium extrudé anodisée incolore ou thermolaquée, carré ou rond.

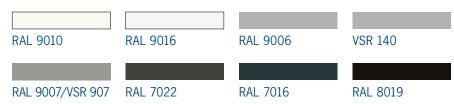


NOS COULEURS

STANDARD COLORS



Structure de surface Brillant satiné



PREMIUM COLORS

GriRal Colors

Notre collection de couleurs GriRal comporte 50 coloris RAL différents. Du jaune sable au blanc signalisation, nous vous proposons une grande variété de coloris dans chaque segment. Nous sommes convaincus d'avoir aussi trouvé dans cette gamme de couleurs le bon ton pour vos besoins.



GriColors

Dans l'assortiment GriColors, vous trouvez les quatre collections Verre & Pierre, Soleil & Feu, Eau & Mousse ainsi que Terre & Bois, soit 100 teintes proposées – du blanc frais au rouge chaleureux, du bleu naturel au brun terre.





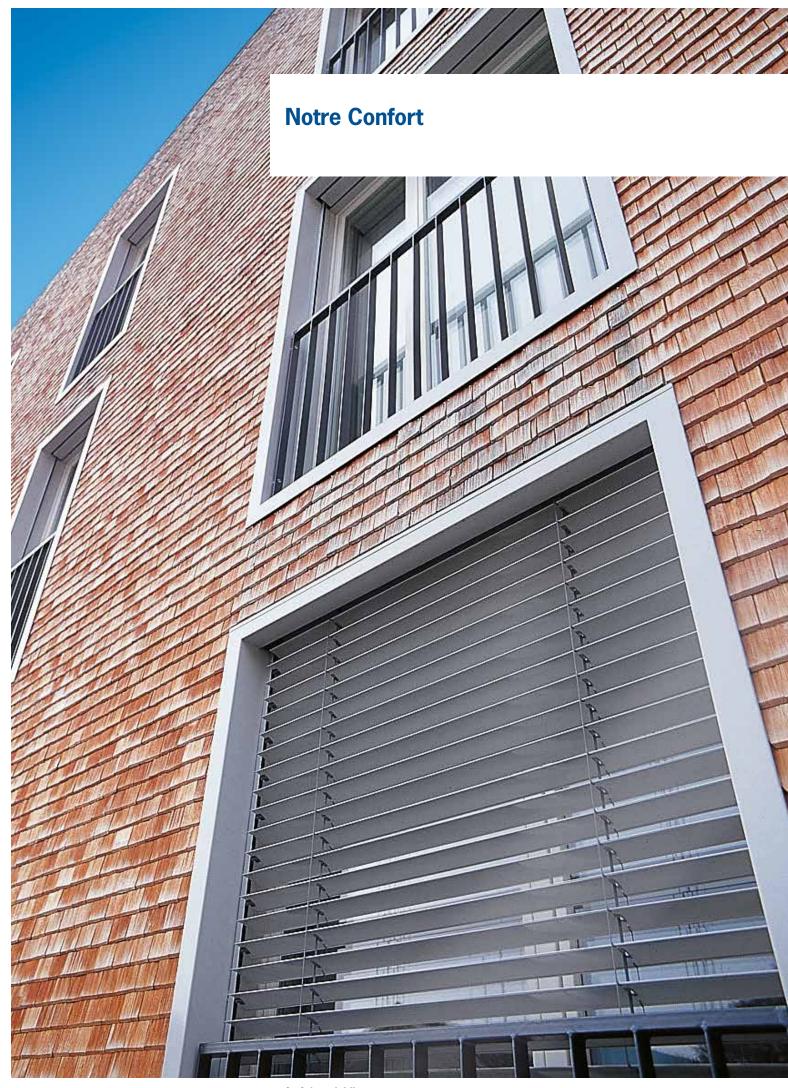
BiColor

Les brise-soleil orientables sont agrémentés de nouveaux accents colorés: lorsque dehors tout est bariolé, un intérieur tenu dans des tons clairs neutres optimise la fonction des brise-soleils. Composez au gré de vos envies votre propre combinaison de couleurs à partir de nos deux collections de couleurs GriColors et GriRal (excepté les couleurs standards). La vue intérieure affiche la couleur extérieure en bordure. Nos conseils pour la couleur à l'intérieur: blanc (VSR 901), gris clair (VSR 904) ou gris moyen (VSR 130).



SPECIAL COLORS

La couleur marque l'individualism: nos Special Colors ne connaissent aucune limite. A vous de choisir, parmi nos innombrables teintes toujours en harmonie avec la couleur de la façade.



COMMANDES

Solomatic[®] Il peut fonctionner par différents systèmes de commande, depuis le simple émetteur portable jusqu'à la commande centrale ou système de gestion du bâtiment, en fonction du temps, de la position du soleil et de la météo.

Confort thermique

Les conditions ambiantes changent au fil de la journée et des périodes de l'année. Une commande de stores Griesser vous permet de régler la protection solaire selon vos besoins, en fonction des conditions extérieures changeantes. Pour cela, le réglage est si facile que vous aurez malgré tout le temps de vous occuper des choses importantes de votre vie.

Un concept optimal de lumière du jour rend superflue une climatisation coûteuse en été. Vous économisez sur les coûts en énergie et vous vous épargnez peut-être même l'un ou l'autre coup de froid estival désagréable. En hiver, un système de protection solaire peut à son tour protéger contre le froid et laisser pénétrer les rares rayons du soleil dans les pièces permettant ainsi d'économiser aussi bien sur les coûts en énergie que sur les mouchoirs.

Confort visuel

Bien se sentir signifie justement décider soi-même à quel point l'on se dévoile quand on est chez soi. Solomatic® Il vous met à l'abri des regards indiscrets de l'extérieur.



Transmission

BiLine émetteur portable

Absorbtion

BILINE - RADIOCOMMANDE

Le système de commande Griesser BiLine offre un design intemporel et une sécurité de fonctionnement élevée grâce à la technologie de routing. Les systèmes radio ont l'avantage d'être montés rapidement à la fois dans les constructions nouvelles et en cas d'équipement en automatisation sur des bâtiments déjà existants.



Centero Server pour utilisation avec iPad et iPhone



DOMOTIQUE POUR MAISON ET BÂTIMENT KNX / GBUS

Les commandes de protection solaire KNX et gBUS de Griesser constituent des commandes centrales intégrales comportant de nombreuses fonctions pour des bâtiments de toutes tailles. Avec les fonctions éprouvées telles que la poursuite du soleil et la limite d'horizon, elle satisfait aussi les exigences les plus élevées imposées à une commande de protection solaire.



Commande KNX / gBUS par iPad





10 | Solomatic® II



11 | Solomatic® II

Technique en détail

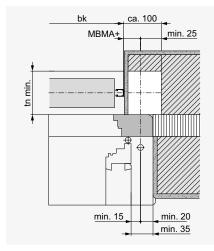
Coupe verticale: Exemple de linteau

Planting and the second and the seco

SYSTÈME INTÉGRÉ AU LINTEAU



Coupes horizontales



Coupe horizontale pour commande par treuil

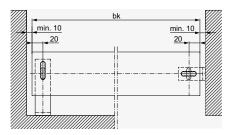
Avec réservation (blanc) pour treuil (inutile pour commande par moteur). MBMA+ = cote dos coulisse à l'axe de l'entraînement. En cas de treuil placé dans le champ des lames: hs +20. Tenir compte d'une tolérance de construction de ± 5 mm pour les linteaux.

Largeur niche

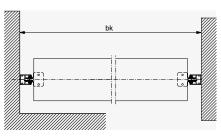
Туре	tn	A	B
Solomatic® II 70	min. 100* mm	50 mm	50 mm
Solomatic® II 80	min. 120* mm	60 mm	60 mm

⁺ éventuelle saillie de rejets d'eau ou poignées de porte.

Pour commande par treuil



Pour guidage câble



Pour guidage coulisses

LÉGENDE

bk = largeur extérieure coulisses

hl = hauteur sous linteau

gh = hauteur totale

p = hauteur paquet

hs = hauteur linteau (p + min. 10)

hg = hauteur réservation manœuvre

(hs -60)

tn = largeur niche

Toutes les dimensions en mm.

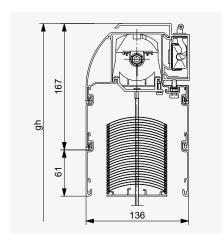
Coupe verticale: avec lambrequin

A B tn min.

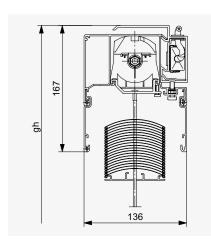
SYSTÈME SOUS LINTEAU



Coupe verticale: Exemple Box



Box avec paquet de lames couvert (standard)



Box avec paquet de lames apparent

SYSTÈME EN SAILLIE AVEC BOX



Solomatic® II Box

Box en aluminium extrudé anodisée incolore ou thermolaquée, carré ou rond.

Version paquet de lames couvert (Standard)*

Box avec des rallonges de 61 mm selon la hauteur du paquet.

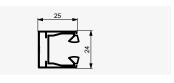
Version paquet apparent*

Pour tous ceux que aiment l'apparence de la technologie.

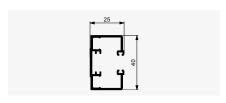
* Dans les deux versions Box: hs + 7 mm

COULISSES DE GUIDAGE LATÉRALES

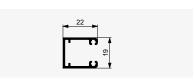
Type L (pour système autoporteur)



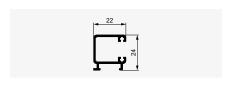
Type F (pour système autoporteur)



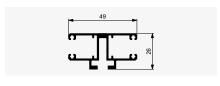
Type E



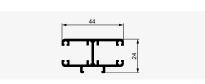
Type C



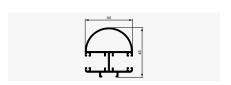
Type D



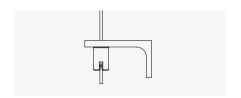
Type T



Type R



CÂBLES DE GUIDAGE



DIMENSIONS MIN. ET MAX.

bk Largeur extérieure coulisses

Minimum500commande par treuil600commande par moteur600Maximum4500

Pour des constructions exposées à un fort vent et des immeubles: à étudier au cas par cas (voir indications d'exploitation).

hl Hauteur sous linteau	
Minimum	
Solomatic® II 70	440
Solomatic® II 80	440
Maximum	4500

bk × hl Surface max. admissible	
Store individuel avec	
commande par treuil	11 m ²
commande par moteur	15 m ²
Installations accouplées (Largeur max. 10 m)	
avec commande par treuil (max. 4 stores)	11 m ²
Possibilité d'accoupler au max. 2 stores de chaque côté du treuil.	
avec commande par moteur (max. 4 stores)	24 m ²

Pour 3 ou 4 stores, le moteur doit être placé dans le store au milieu.

Dimensions de linteau

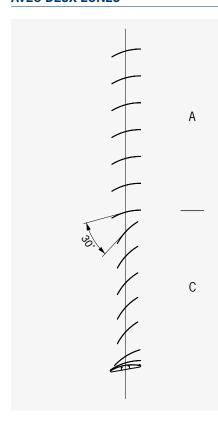
Hauteur sous linteau (hl)	Hauteur linteau (hs)	
	Solomatic® II 80	Solomatic® II 70
400–1000	185	180
1001–1250	195	200
1251–1500	205	210
1501–1750	220	225
1751–2000	230	240
2001–2250	240	255
2251–2500	255	270
2501–3000	280	295
3001–3500	300	325
3501–4000	325	355
4001–4500	350	385

Système Solomatic® II Reflect +5 mm.

Système Solomatic® II Box +7 mm.

Les dimensions de linteau sont des valeurs approximatives, pour des raisons techniques elles peuvent diverger jusqu'à la zone moins ou plus.

SOLOMATIC® II REFLECT AVEC DEUX ZONES



SOLOMATIC® II REFLECT (OPTION)

Les postes de travail sur écran modernes doivent remplir les exigences concernant la protection contre la chaleur, l'utilisation de la lumière du jour, la protection contre l'éblouissement et le contact visuel vers l'extérieur. Grâce à ces différentes positions de lames et les lames perforées en option, Solomatic® II Reflect offre une solution optimale.

La répartition correcte du tablier dans les zones de protection contre l'éblouissement, l'utilisation de la lumière du jour et le contact visuel vers l'extérieur sont des éléments déterminants.

Protection contre l'éblouissement

La protection contre l'éblouissement est réalisée dans la zone inférieure grâce à des lames fermées. Ceci permet une réduction de la différence de luminosité dans le champ de vision jusqu'à l'obtention de valeur recommandée (champ de vision/écran max. 3/1).

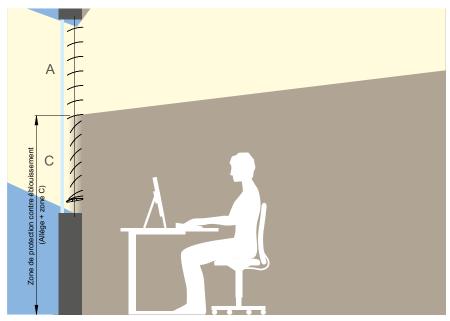
Utilisation de la lumière du jour

La zone supérieure avec les lames ouvertes sert à l'utilisation de la lumière du jour. Le graphique indique la répartition recommandée pour fenêtres avec allèges. Pour les fenêtres situées à hauteur d'étage, une étude est nécessaire pour déterminer une zone optimale de protection anti-éblouissement.

Exemple de fenêtre avec allège	
Fenêtre avec hl	2100
Allège	800
Zone C (1/3)	700
Hauteur protection anti-éblouissement (Allège + zone C)	1500

Exemple de fenêtre à hauteur d'étage		
Fenêtre avec hl	2700	
Pas d'allège	_	
Zone C (1/3)	900	
Hauteur protection anti-éblouissement (Uniquement zone C)	900	

La hauteur de protection anti-éblouissement est nettement (clairement) trop faible. Une étude est nécessaire pour déterminer une zone optimale de protection anti-éblouissement.



Utilisation optimale de la lumière du jour au poste de travail sur écran avec Solomatic® Il Reflect réparti en deux zones.

