



RONDO[®]

L'original

Volets roulants
Brise-soleil orientables
Protection solaire en tissu
Portes de garage



La construction intelligente.





RONDO - Le premier système de volets roulants en aluminium avec capot avant rond a fait ses preuves à maintes et maintes reprises en Allemagne, en construction comme en rénovation, une application particulièrement exigeante. Les architectes et les maîtres d'ouvrage intègrent volontairement ce système comme élément de décoration.

RONDO est une solution techniquement aboutie, qui vous permettra de profiter longtemps de votre investissement.

Le principal avantage du volet roulant rénovation est sa position devant la fenêtre. Ce type de montage évite les ponts thermiques au niveau de la façade, qui se produisent habituellement avec les caissons maçonnés.



Les économies d'énergie : pensons-y dès maintenant...



Ces dix dernières années, en Allemagne, le coût du chauffage a presque doublé. Face aux prix en constante augmentation de l'énergie, les consommateurs n'ont qu'une obsession : la réduction des besoins énergétiques.

Les énormes pertes de chaleur au niveau de l'enveloppe des bâtiments sont généralement dues à la vétusté des systèmes de volets roulants et des fenêtres. Arrêtons ce gaspillage absurde d'énergie !

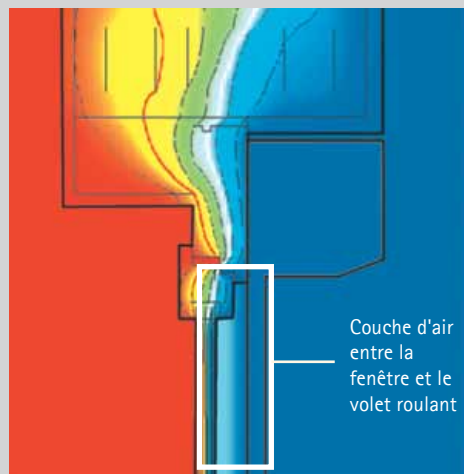
ROMA propose une solution efficace pour vos économies d'énergie : les volets roulants rénovation sont montés devant la fenêtre. Aucun pont thermique ne se crée au niveau de la fenêtre.

Rénovation est synonyme d'économies.

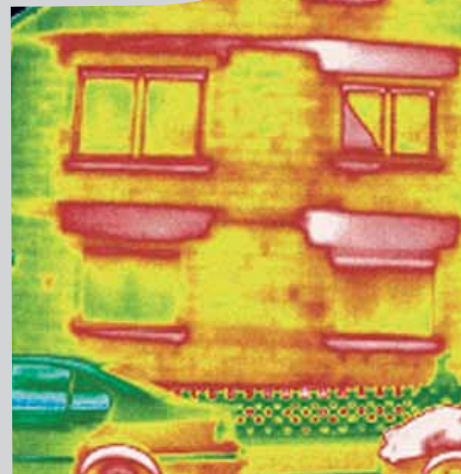
Grâce aux volets roulants ROMA, vous réduisez vos besoins énergétiques, vous minimisez votre impact sur l'environnement, vos charges baissent et dans le même temps, vous bénéficiez d'un meilleur confort grâce à une température ambiante mieux maîtrisée.



Astucieux pour la rénovation : les volets roulants rénovation ROMA sont montés devant la fenêtre.



La couche d'air entre la fenêtre et le volet roulant fermé isole et se comporte comme un élément calorifuge.



Lorsqu'ils sont fermés, les volets roulants offrent une réduction allant jusqu'à 37 % des pertes de chaleur au niveau des fenêtres.

"Ils montent et descendent, c'est tout ?"
 "Les volets roulants peuvent en offrir plus !"

- ... Plus de fonctionnalités
- ... Plus de sécurité
- ... Plus de protection
- ... Plus de confort

Caractéristiques de RONDO :

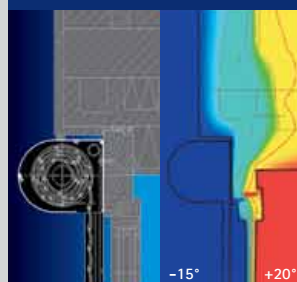
- Construction grande qualité, anti-corrosion, en aluminium
- Protection de surface longue durée - inutile de repeindre ou de retraiter
- Conversion facile de commande par sangle à commande par moteur, même après mise en place
- Confort d'utilisation maximal grâce à la commande radio en option
- Large gamme de coloris : La trappe de visite (c'est-à-dire l'accès pour les interventions de maintenance) avec caches latéraux, les coulisses, la lame finale et la lame inférieure de la moustiquaire ou de la protection solaire textile sont disponibles en plus de 330 coloris ROMA Color Collection.

▪ Moustiquaire ou protection solaire textile



Sur les systèmes RONDO.XP*, vous pouvez prévoir d'origine une moustiquaire ou une protection solaire textile (Screen) ou poser ces systèmes ultérieurement (sauf avec volets roulants inclinés).

▪ Isolation thermique



Un volet roulant fermé est un élément de construction qui permet de faire des économies d'énergie. Ces économies d'énergie sont de 20 à 25 %, d'après une étude menée en 2002 par l'institut Fraunhofer.

* XP signifie "eXtended Platform" (Plate-forme étendue). C'est un système offrant des possibilités d'extension.



▪ Pack de sécurité ROMA



Composants renforcés au niveau des points faibles d'un volet roulant. Combiné au capteur d'approche GENIO, c'est la solution anti-effraction idéale. Pour en savoir plus, reportez-vous aux pages 20 et 21.

▪ Motorisation



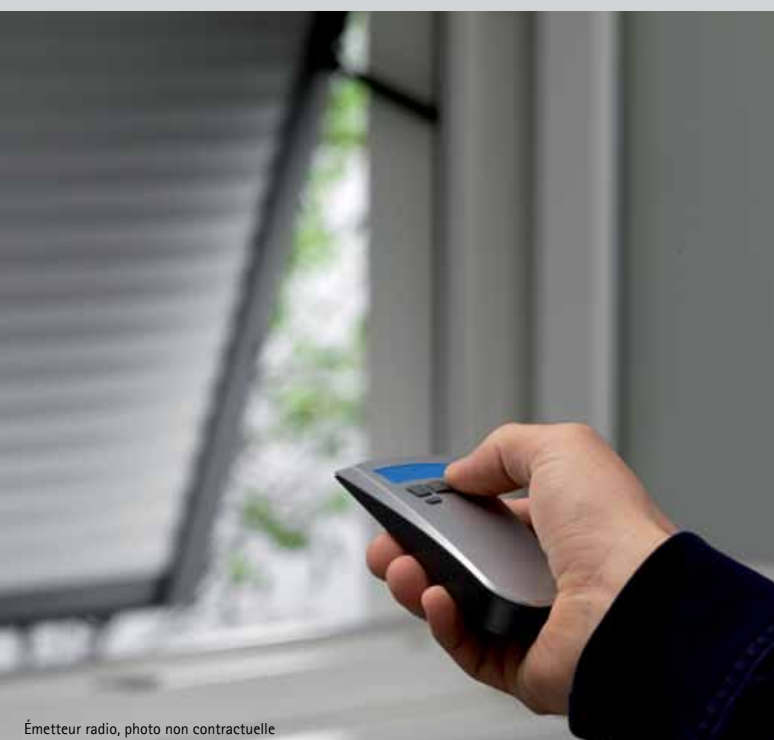
Tous les volets roulants et B.S.O. RONDO peuvent être motorisés. Commande radio très pratique disponible.



Projections électriques : du produit classique au produit tendance...



RONDO
Caisson rénovation rond



Émetteur radio, photo non contractuelle

Tout le monde connaît les systèmes de projection pour volets roulants classiques. Et pourtant, en raison de leur esthétique désuète et de leur maniement manuel, ces produits complémentaires – certes utiles – ne sont plus au goût du jour dans notre ère moderne et technologique. Tels que nous avons l'habitude de les voir, ils ont tendance à disparaître des maisons.

Or, une nouveauté a fait son apparition : la version high-tech à commande électrique. Ce système de projection associe protection solaire parfaite et possibilité de laisser passer à volonté la lumière et l'air dans l'espace de vie intérieur. La visserie et les charnières invisibles adoucissent encore la ligne globale des volets roulants à projections de ROMA et en font un élément de décoration particulier intégré à votre façade.

Le capteur de température intégré et le capteur d'obstacles haute précision garantissent une sécurité de fonctionnement optimale.

Le nec plus ultra en matière de confort :
la commande électrique



Une esthétique parfaite :
les charnières et la visserie sont
invisibles.

Convient à tous les volets roulants
rénovation des séries XP.



Une technologie aboutie :
la mécanique est invisible de l'ex-
térieur, intégrée dans les coulisses.

En position projetée, la coulisse est
verrouillée.



Un usage irréprochable :
grande stabilité et ligne
globale harmonieuse.

Pour encore plus de confort, l'in-
tégration d'une moustiquaire est
possible (voir image de droite).



TRENDO® – pour fenêtres inclinées

Formes de fenêtres inclinées et vitrages arrivant jusque sous le toit sont actuellement très à la mode.

Pour la plupart des grandes surfaces vitrées et onéreuses, la protection solaire du côté sud ou sud-ouest des maisons est insuffisante, et la température ambiante des pièces s'en ressent. TRENDO est la solution idéale.

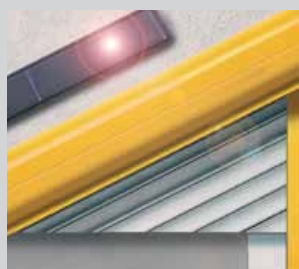
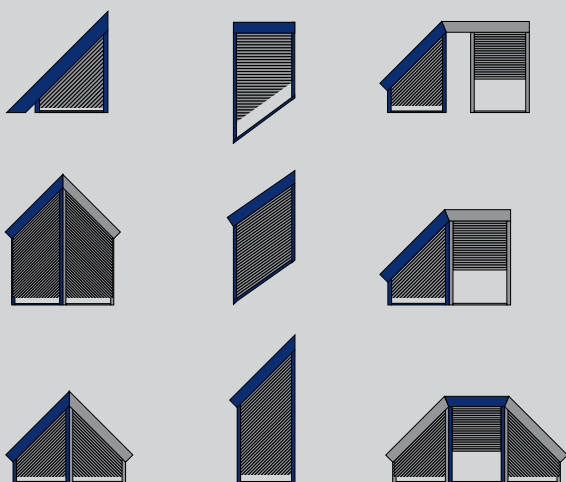
Ce système de volet roulant pour fenêtres inclinées comporte généralement un tablier en aluminium. Il est livré de série avec une motorisation très pratique.

TRENDO convient aux fenêtres inclinées avec une pente de 10 à 45°.





... Plus de possibilités



TRENDO peut également être équipé d'une commande solaire. Dans ce cas, aucun raccordement à une source d'alimentation électrique n'est nécessaire.



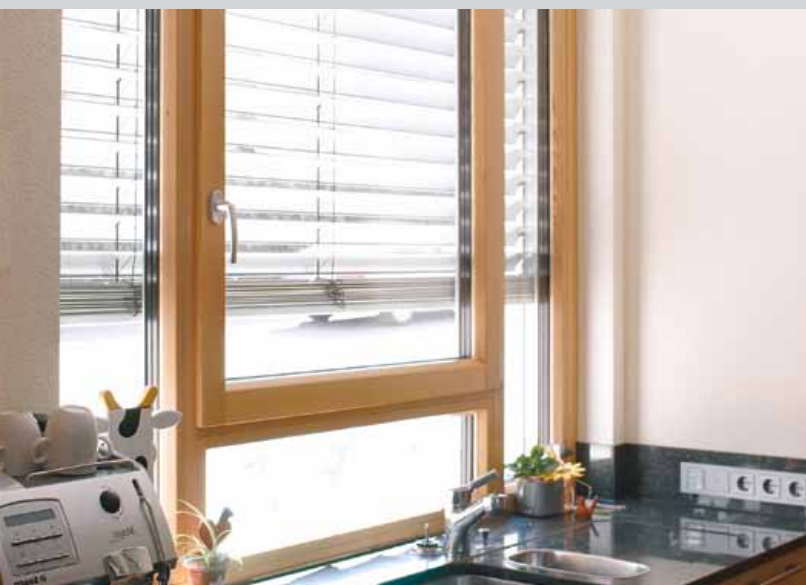
Tous les moteurs de série du système TRENDO sont dotés d'une sécurité contre le gel afin de protéger le volet roulant en hiver*.

* En hiver, les tabliers peuvent parfois geler : c'est un phénomène physique inévitable.

B.S.O. – Pour voir sans être vu

Profitez de la vue sans être vu.

Les lames du B.S.O. pivotent très facilement. Il suffit d'une seule pression sur un bouton. Ainsi, vous pouvez ajuster comme vous le souhaitez la luminosité, la température et la protection contre les regards extérieurs. Encore plus pratique : par radio, depuis n'importe quel point de la maison. Summum du confort, ce système est doté d'une horloge, pour un fonctionnement automatique, d'un anémomètre et de capteurs d'ensoleillement.





... Plus de fonctionnalités

Si vous le souhaitez, une moustiquaire ou une protection solaire textile (Screen) peut être intégrée au système RONDO.XP-RS*. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, ces éléments disparaissent dans le caisson rénovation et deviennent complètement invisibles.



Moustiquaire



Protection solaire (Screen)



Lame trois vagues ALUSTORE.DBL : la forme ondulée de la lame brise les rayons lumineux incidents plusieurs fois.

* XP signifie "eXtended Platform" (Plate-forme étendue). C'est un système offrant des possibilités d'extension. | RS signifie "Raffstore" (B.S.O.).

Il y a forcément un coloris qui vous convient !

Mettez de la couleur dans votre vie et dans votre quotidien.

Égayez la façade de votre maison avec ces volets roulants et ces B.S.O. de couleur : vous satisferez vos envies et votre créativité. Nous vous proposons une large gamme de coloris attrayants pour les systèmes et les tabliers ROMA. Les surfaces résistent aux conditions climatiques et à la lumière du soleil et n'ont pas besoin d'être repeintes ou retraitées.

Un entretien et un nettoyage succincts suffisent.



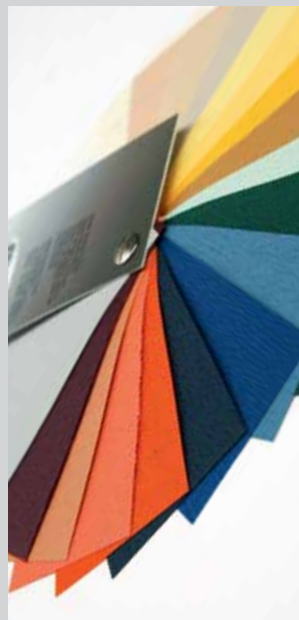
Coloris lames de volet roulant

Selon le type de lames choisi, vous pouvez choisir le coloris voulu dans une gamme comportant jusqu'à 19 coloris attrayants.



Coloris lames de B.S.O.

Vous pouvez choisir le coloris voulu dans une gamme comportant jusqu'à 11 coloris standard et 100 coloris en option.



Coloris protections solaires textiles

Toiles en polyester haute qualité, imperméables, résistantes au gel et aux fortes chaleurs.



s_onro

Le tablier du système s_onro est disponible en coloris gris anthracite, blanc, argent et gris aluminium.



Coloris standard

Dans la pratique, le caisson rénovation avec caches latéraux et coulisses peut être livré dans n'importe quel coloris souhaité. Vous avez le choix entre 330 coloris attrayants ROMA ColorCollection (voir photo ci-dessus).

Coloris standard

Dans la pratique, le caisson rénovation avec caches latéraux et coulisses peut être livré dans n'importe quel coloris souhaité.



Gamme de coloris RAL-Design, NCS, tendance



Tous les visiteurs ne sont pas les bienvenus

Le système RONDO.XP* offre une multitude d'avantages et de possibilités, qui vous rendent la vie encore plus agréable, plus confortable et plus paisible.

Vous souhaitez aérer davantage vos pièces tout en vous protégeant des insectes indésirables ? Solution : une moustiquaire intégrée, qui disparaît dans le caisson de volet roulant et devient complètement invisible.

Les jours de fortes chaleurs, vous souhaitez protéger vos pièces du soleil et de la chaleur, sans pour autant fermer complètement vos volets roulants ? Solution simple : une protection solaire textile (Screen).



La moustiquaire (à gauche) et la protection solaire textile (à droite) sont intégrées dans le système de volet roulant et sont invisibles. Il est également possible de rajouter à tout moment une moustiquaire ou une protection solaire textile à un système existant (système XP*).

* XP signifie "eXtended Platform". C'est un système offrant des possibilités d'extension.



Certains objets domestiques sont actionnés tous les jours, d'une simple pression sur un bouton



Au quotidien, nous utilisons déjà beaucoup d'objets domestiques grâce à une simple pression sur un bouton ou à une télécommande, ce qui nous facilite la vie. Les lève-vitres de la voiture, la machine à laver, les équipements de la cuisine et les autres équipements ménagers... Pourquoi pas aussi les volets roulants et les B.S.O. ?

Nous les utilisons tous les jours, et nous devons les ouvrir et les fermer manuellement au moins deux fois par jour. Cela nous demande un effort et nous fait perdre du temps.

Facilitez-vous cette tâche répétitive en installant une motorisation.

En outre, avec une commande radio, vous pouvez effectuer cette tâche depuis n'importe quel point de la maison. C'est un élément de confort moderne.

Vous souhaitez encore plus de souplesse ? Il ne vous reste qu'à utiliser les différentes possibilités d'automatisation proposées par ROMA. Les horloges commandent votre système, même lorsque vous êtes absent de chez vous. Les capteurs de luminosité et l'anémomètre s'avèrent particulièrement utiles pour les B.S.O. : ils ferment automatiquement les lames lorsque l'ensoleillement est important et protègent automatiquement le tablier les jours de grand vent.



La commande radio pour les systèmes de volets roulants ROMA : une programmation simplissime, une utilisation très pratique



Commandez l'inclinaison des lames de vos B.S.O. de manière continue et pratique grâce à la commande radio.

Les systèmes de volets roulants automatisés permettent des économies d'énergie.

En veillant à ce que les volets roulants soient fermés tous les jours à la bonne heure, en toute fiabilité, vous pouvez réduire votre consommation énergétique jusqu'à 12 % les jours de grand froid. C'est ce que démontre une étude de l'European Solar-Shading Organization (groupe de travail sur les technologies de protection solaire générant des économies en énergie).

Notre conseil :

Équipez vos volets roulants et vos B.S.O. d'une horloge intelligente. Programmez l'ouverture et la fermeture. Cela permet à la maison de conserver une chaleur précieuse. Les capteurs de luminosité vous permettent également d'économiser de l'énergie en été : Grâce à une fermeture provoquée par la pénétration directe des rayons du soleil, vous n'avez plus besoin de système de climatisation supplémentaire.

Le système automatisé d'atténuation de la luminosité de ROMA : Pour une température ambiante mieux maîtrisée et une plus grande rentabilité énergétique.



Cela peut arriver à tout le monde...

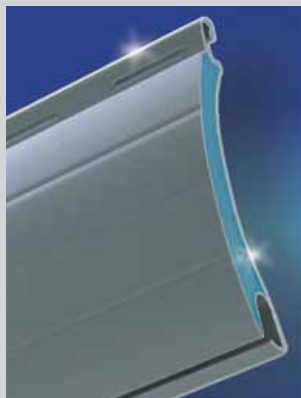
- ...En Allemagne, il se produit un cambriolage toutes les deux minutes*
- ...Au cours de ces 30 dernières années, le nombre de cambriolages a doublé
- ...Plus d'une tentative de cambriolage sur trois réussit
- ...Environ 80 % des effractions sont perpétrées au niveau des fenêtres et des portes-fenêtres**

Les systèmes RONDO vous offrent plus de protection, grâce au pack de sécurité en option que propose ROMA. Le renforcement des éléments constitutifs rend les effractions beaucoup plus difficiles. En vous équipant du capteur d'approche GENIO et d'une horloge, vous êtes protégé de manière optimale.

Le pack de sécurité ROMA offre une sécurité renforcée à un prix raisonnable.

ALUMINO-protect

La lame aluminium ALUMINO-protect est remplie d'une mousse encore plus dure, pour une stabilité, une protection et une sécurité accrues.



* Données chiffrées provenant de statistiques policières sur la criminalité (PKS 2003)

** d'après une étude menée dans la ville de Cologne et son agglomération et portant sur les cambriolages



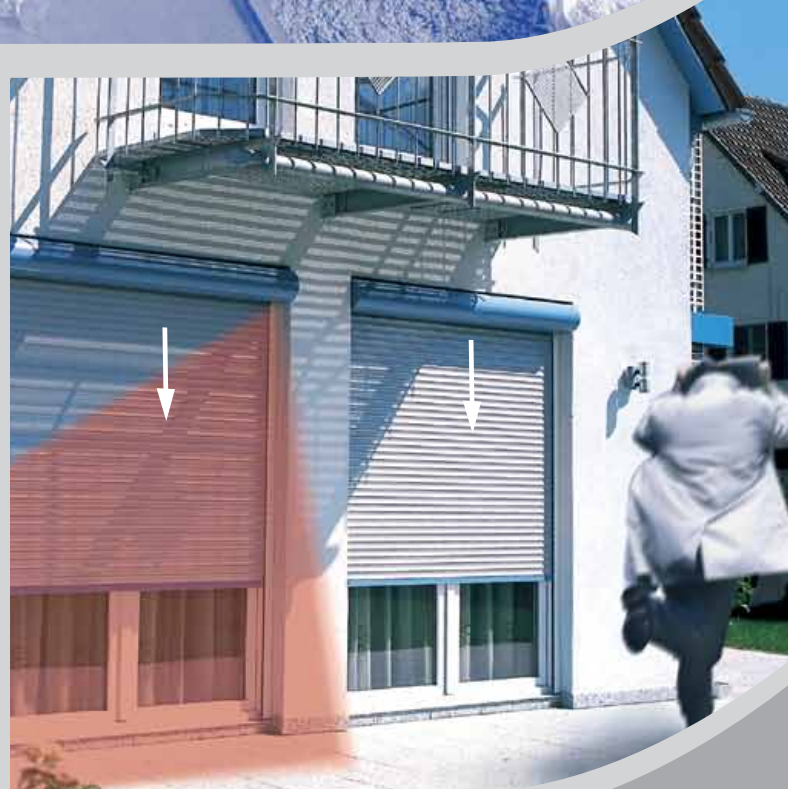
Le pack de sécurité de ROMA

- Fixation directe du tablier sur l'axe, empêchant la levée du stablier
- Tablier aluminium double paroi : rend très difficile l'ouverture forcée
- Coulisses renforcées : l'arrachement du tablier est quasiment impossible.
- Lame finale renforcée : rend désormais difficile la levée du tablier.

Le capteur d'approche GENIO de ROMA

Si vous le souhaitez, le volet roulant peut être livré avec un capteur d'approche GENIO.

L'espace devant la fenêtre est surveillé par le capteur d'approche, qui actionne brièvement le volet roulant dans un délai de 10 secondes, si une personne stationne devant la fenêtre. Si cette personne n'est pas effrayée par les mouvements du tablier et reste devant la fenêtre, le tablier se ferme entièrement.



Une technologie qui donne libre cours à la créativité.

Tous les éléments rénovation ROMA sont fabriqués en aluminium extrudé ou profilé. Grâce au procédé d'extrusion, nous obtenons une plus grande résistance des parois et une meilleure stabilité.

Autre avantage des pièces extrudées : elles peuvent être revêtues de peintures poudre dans une large gamme de couleurs.

Les lames de volets roulants en aluminium sont à double paroi. Grâce à leur remplissage en mousse écologique, elles sont extrêmement stables et durables.

En outre, une lame finale design est disponible pour les systèmes de volets roulants. Elle confère un fini galbé à l'intégralité de l'élément (voir image de droite).

Personnalisation

	RONGO.XP	RONGO.XP	RONGO.P	RONGO.P	TREND.XP	TREND.P	RONGO.XP-RS	RONGO.P-RS
Aluminium extrudé	●	○	●	○	●	●	●	●
Aluminium profilé	○	●	○	●	○	○	○	○
Lames de volets roulants - aluminium (double paroi)	●	●	●	●	●	●	○	○
Lames de volets roulants - PVC	●	●	●	●	○	○	○	○
Lames de volets roulants (paroi simple) - aluminium	○	○	●	●	○	○	○	○
Lames de B.S.O. - aluminium	○	○	○	○	○	○	●	●
Sangle	●	●	●	●	○	○	○	○
Manivelle ^{*(N)}	●	●	●	●	○	○	○	○
Moteur ^{*(N)}	●	●	●	●	●	●	●	●
EIB-Bus*	●	●	●	●	●	●	○	○
Commande solaire*	●	○	○	○	●	○	○	○
Commande radio funky*	●	●	●	●	●	●	●	●
Commandes automatiques*	●	●	●	●	●	●	●	●
Capteur d'approche GENIO	●	●	●	●	○	○	●	●
Moustiquaire ^{*(N)}	●	●	○	○	○	○	●	○
Protection solaire textile ^{*(N)}	●	●	○	○	○	○	●	○
Pack de sécurité*	●	○	●	○	○	○	○	○
ColorCollection	●	○	●	○	●	●	●	●
Projections électriques	●	●	○	○	○	○	○	○

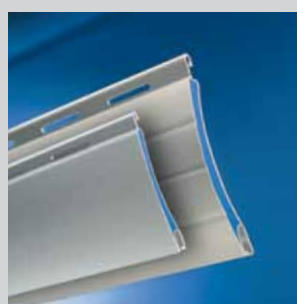
● Disponible

○ Non disponible

* Équipement spécial

^(N) Mise en place ultérieure également possible

Lames du volet roulant



ALUMINO-protect

- Aluminium double paroi
- En mousse dure écologique
- 2 dimensions disponibles



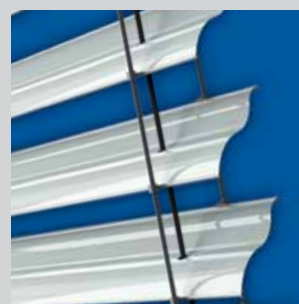
ALUMINO

- Aluminium double paroi
- En mousse écologique
- 3 dimensions disponibles



PVC

- 3 dimensions disponibles



Lame ALUSTORE

- 3 types disponibles
- ALUSTORE.DBL 70 Trois vagues (voir ci-dessus)
ALUSTORE.GL 80 Lame bombée
ALUSTORE.FL 80 Lame plate

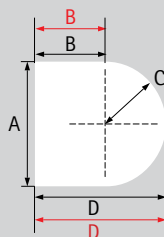
Combinaison d'équipements spéciaux partiellement impossible



Dimensions

Les dimensions des systèmes XP et P sont très similaires. La seule différence réside dans leur profondeur.

En noir : Systèmes XP (ou P)
En rouge : Profondeur
Systèmes P



	Caisson de 100	Caisson de 138	Caisson de 165	Caisson de 185	Caisson de 205
A	103	140	169	185	208
B	-	99	114	122	133
B	59	79	94	102	113
C	51	70	84	92	104
D	-	169	198	214	237
D	110	149	178	194	217

Types de commandes

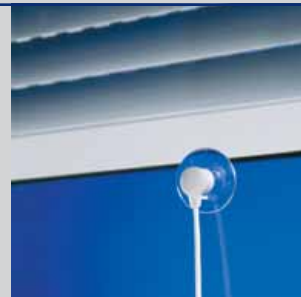
Tous les systèmes de volets roulants peuvent être motorisés et commandés par radio. Pour l'automatisation, vous pouvez opter pour des horloges ou un capteur de luminosité.



Motorisation



Commande radio



Capteur de luminosité

Capteur d'approche GENIO

Le capteur d'approche GENIO surveille l'espace devant la fenêtre. Si quelqu'un s'arrête devant la fenêtre pendant plus de 10 secondes, le volet descend automatiquement brièvement puis remonte. Si cette personne ne quitte pas l'espace devant la fenêtre, le tablier se ferme entièrement et automatiquement.



Capteur infrarouge du capteur d'approche GENIO



Commande pour le capteur d'approche GENIO

Usine ROMA à Burgau

ROMA – Nos compétences sous leur meilleur jour.

La gamme de produits ROMA comprend différents systèmes de protection contre la chaleur et le froid, pouvant être installés juste en dessous du toit. Que ce soit pour du neuf ou de la rénovation, ROMA propose des solutions adaptées à toutes les exigences.



Volets roulants
bloc-baie



Volets roulants rénovation
TERMO



Volets roulants pour fe-
nêtres de toit WERSO,
avec commande solaire



B.S.O. modulaires



B.S.O. en façade



Protections solaires
textiles

Pour une porte de garage, la durabilité est sans conteste le cri-
tère de qualité le plus important. Pour les portes de garage aussi,
ROMA opte pour l'aluminium comme matériau de construction.
D'une part, l'aluminium ne rouille pas et offre une bonne résis-
tance aux conditions climatiques. D'autre part, l'aspect filigrane
de la porte convient à tous les types d'habitat.



Portes à refoulement
plafond GECCO



Portes à refoulement
plafond SILENTO



Portes à enroulement
ROLENTO



www.roma-france.fr



Made in Germany