



PURO[®]

Volets roulants bloc-baie et
brise-soleil orientable
pour le neuf et la rénovation



PURO® – pour le neuf et la rénovation de demain...

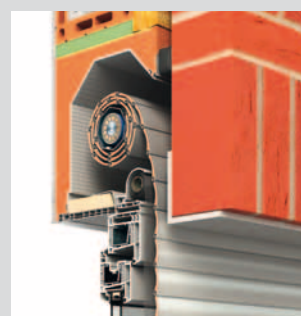


Le PURO est préfabriqué en usine et peut être posé avec la fenêtre.

PURO avec trappe de visite vers l'intérieur, pour façades en crépi (PURO) et en brique (PURO.K) comme volet roulant.

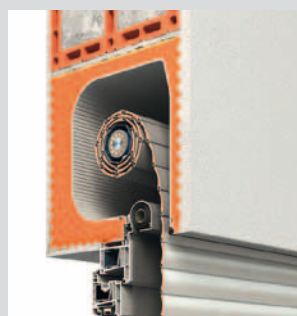


PURO: f_{Rsi} -valeur = 0,75



PURO.K: f_{Rsi} -valeur = 0,75

PURO.XR avec trappe de visite vers l'extérieur pour façades en crépi (PURO.XR) ou en brique (PURO.XRK). Comme volet roulant ou B.S.O.



PURO.XR: f_{Rsi} -valeur = 0,70



PURO.XRK: f_{Rsi} -valeur = 0,70

Informations supplémentaires sur le f_{Rsi} – à la page 15.



Le système volet roulant bloc-baie PURO: Ce système ROMA a déjà fait ses preuves de maintes fois pour les constructions individuelles ou les grands chantiers, pour le neuf et la rénovation.

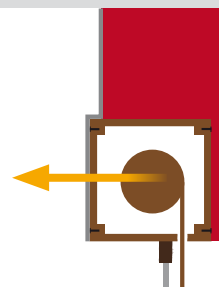
Les volets roulants bloc-baie sont fixés sur le châssis de la fenêtre en une seule fois. Les volets s'adaptent parfaitement à tous les types de fenêtre et vous permet d'éviter toute perte de chaleur thermique inutile ainsi que tout courant d'air.

Les pièces en PVC sont réalisées dans un matériau de haute qualité résistant aux intempéries, aux UV et aux chocs. Le matériau ne présente aucun risque toxique, est recyclable et résistant au feu conformément au classement B1.

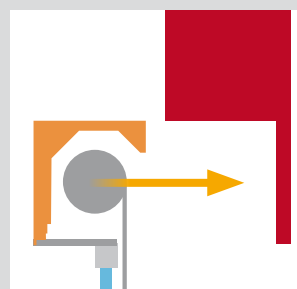
La surface extérieure est dotée d'une structure rugueuse spéciale permettant une tenue parfaite de crépi sans traitement préalable.

Les cornières latérales (intérieures et extérieures) permettent une finition parfaite et assurent la grande stabilité de l'ensemble.

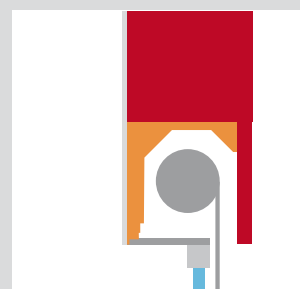
Rénover avec
les volets
roulants PURO® -
- Rien de plus
simple!



1. Enlever la vieille fenêtre, vider le caisson!



2. Installer le volet roulant PURO avec la fenêtre.



3. Terminé!



Economies d'énergie – Déjà penser à demain...



PURO remplit le profil exigé
du règlement économique
de 2009



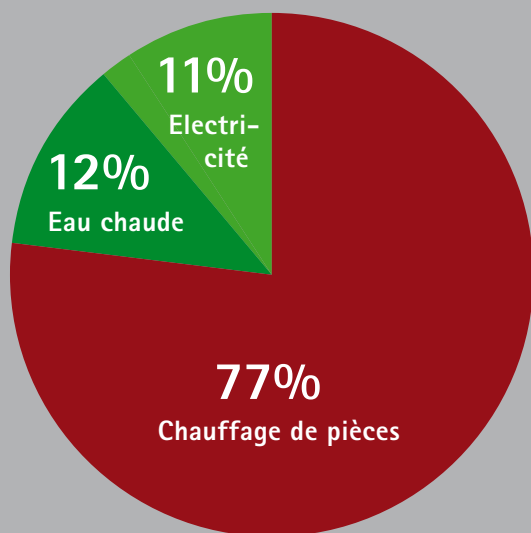
Les dépenses en chauffage des foyers allemands ont doublé ces dernières dix années. Face à l'augmentation croissante des prix sur l'énergie, il ne reste plus qu'une solution pour le propriétaire: réduire les dépenses d'énergie par tous les moyens.

Les anciens systèmes de volets roulants et de fenêtres sont généralement la cause principale de pertes d'énergie. Mettez un frein au gaspillage inutile d'énergie!

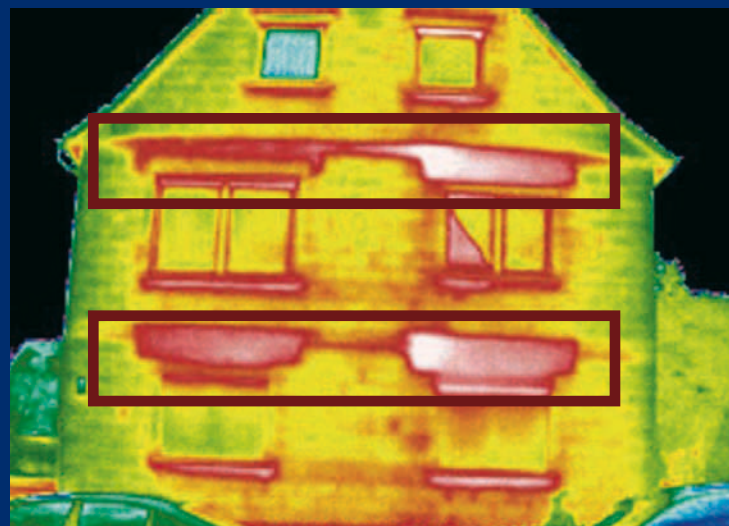
ROMA vous offre la solution efficace:

Les volets roulants bloc-baie PURO sont montés en même temps que la fenêtre et permettent une parfaite isolation thermique. Celui qui rénove, fait des économies!

PURO de ROMA – Faible consommation d'énergie, pollution réduite, baisse des coûts et confort amélioré pour une meilleure température ambiante.



Répartition de la consommation moyenne en énergie d'un foyer allemand.



La thermographie le montre bien: L'énergie est, ici, purement et simplement gaspillée.

L'énergie dépensée en chauffage si précieuse s'échappe véritablement par les anciens systèmes de volets roulants. Faites marcher votre chauffage en veilleuse et économisez année par année!



Les volets roulants ROMA – La qualité de vie commence à la maison.

Les systèmes PURO se caractérisent par:

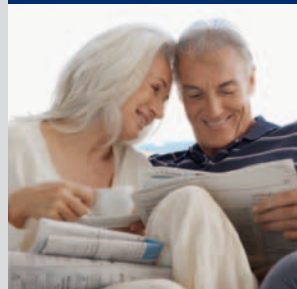
- Les volets roulants bloc-baie PURO permettent une protection solaire et une occultation optimale lors d'un très fort ensoleillement.
- Un équipement ultérieur de commande manuelle en commande motorisée est toujours possible.
- Profilés de raccordement pour tous les profils de fenêtre du commerce.
- Qualités isolantes et acoustiques exceptionnelles.
- Tenue de crépi optimale sans traitement préalable.
- Diversité de profils en aluminium et en PVC de qualité supérieure.

▪ Moustiquaire



Une moustiquaire peut être intégrée dans les systèmes de volets roulants bloc-baie PURO. Un équipement ultérieur est également possible.

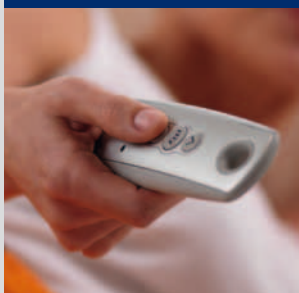
▪ Isolation thermique et acoustique



La maîtrise de l'isolation thermique vous aide à faire des économies d'énergie quotidiennement. L'amélioration des valeurs acoustiques garantissent votre tranquillité à la maison contre les bruits extérieurs.

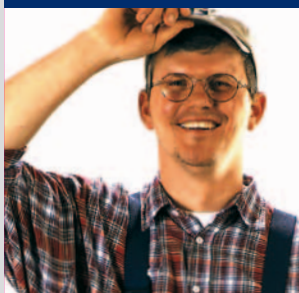


▪ Commande motorisée



Les systèmes PURO peuvent être commandés par moteur et équipés d'une télé-commande radio confortable.

▪ Facilité de montage



Un gain de temps évident grâce à une planification et un montage simples: Ensemble complet fenêtre et volet roulant/bloc-baie prêt à la pose et utilisation immédiate.



Brise-soleil orientable – Stores extérieurs pour protéger des regards indiscrets



Appréciez un éclairage optimal loin des regards indiscrets – avec la protection solaire et oculaire de ROMA.

Vous pouvez positionner les lames des bloc-baies PURO en biais et les retourner jusqu'à presque 180° par automatisme. Vous décidez et modulez à tout moment et à votre convenance la luminosité, l'isolation et l'occultation de vos pièces. Encore mieux: par radio, où que vous soyez dans votre maison.

Vous préférez plutôt des volets roulants pour la chambre à coucher et la façade exposée aux intempéries? Facile: Les volets roulants et les brise-soleil de ROMA se marient harmonieusement avec toutes les façades.

Nous vous proposons également comme équipement automatisé confortable des horloges ainsi que des capteurs vent/soleil.



Les lames légèrement bombées du bloc-baie gardent leur aspect neuf même après de nombreuses années grâce au revêtement brillant de haute qualité.

11 coloris standard (voir à gauche) et 100 coloris supplémentaires (voir en bas) sont à votre disposition.



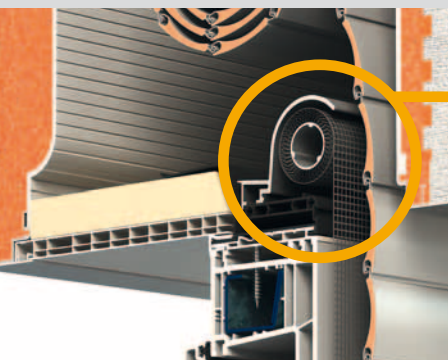
Seulement monter et descendre? „J'en veux plus“®



Grâce à des éléments de construction de plus en plus intelligents, vous pouvez vous attendre à des volets roulants d'une très haute qualité et des fonctions supplémentaires.

Qui n'a jamais été dérangé dans son sommeil par des moustiques ou, dans la cuisine, par des mouches? Mais, surtout à la période estivale, personne ne veut renoncer à l'aération des pièces.

La moustiquaire intégrée de ROMA apporte la solution optimale. Et la mieux adaptée: Elle disparaît dans le caisson en cas de non-utilisation, ce qui la protège de tout endommagement.



Parfaitement intégrée dans le système: moustiquaire fabriquée en fibre de verre de grande qualité.

Résistant et indéformable: un investissement rentable.



Lorsque la moustiquaire est complètement rentrée, la chaîne s'escamote sur le côté dans les coulisses du volet roulant.



Il y a des choses qui fonctionnent tous les jours: automatiquement



Nous utilisons déjà depuis longtemps beaucoup d'appareil/ installations automatisés ou programmables: vitres électriques de voiture, porte de garage et le lave-linge. Pourquoi pas les volets roulants ou les brises-soleil?

Nous les utilisons tous les jours et même plusieurs fois par jour. Ce maniement manuel est contraignant et pénible. Facilitez-vous la vie avec une commande motorisée. De plus, la commande par radio vous permet d'ouvrir et de fermer le système où que vous soyez dans la maison. Un confort très appréciable.

Vous voulez être encore plus libre? Profitez tout simplement les différents modules d'automatisation proposés par ROMA.

Des horloges se chargent pour vous de l'ouverture/la fermeture de vos volets même quand vous n'êtes pas à la maison. Une présence est ainsi simulée.



Programmation facile,
utilisation confortable
- Télécommande par
radio pour les volets
roulants ROMA!



Inclinez les lamelles des
brise-soleil à votre
convenance par radio!

Les systèmes de volets roulants automatisés permettent des gains en énergie!

Avec une fermeture de volet régulière et sûre, vous pouvez réduire vos besoins énergétiques jusqu'à 12% pendant les périodes froides. C'est ce qu'a révélé une enquête de l'European Solar-Shading Organization (Organisation pour la technique de protection solaire en faveur d'économies d'énergie).

Notre conseil:

Equipez vos volets roulants et vos brises-soleil avec des horloges intelligentes. Programmez l'ouverture et la fermeture de vos volets. La chaleur reste ainsi dans la maison. En plus, avec les capteurs solaires, vous économisez même en été de l'énergie. Avec la fermeture automatique des volets lors d'un ensoleillement direct, vous n'avez pas besoin de climatisation supplémentaire.

Les systèmes d'occultation automatisés de ROMA - pour un confort intérieur optimal et une plus grande efficacité énergétique!



Une technique qui enthousiasme.



Zone de raccord PURO



Coque intérieure caisson PURO.XR-RS

Le corps du bloc-baie est réalisé en mousse polyuréthane PUR dure. Le polyuréthane garantit une isolation thermique excellente pour un poids très faible. Il est, en outre, neutre physiologiquement.

Le corps est revêtu d'un habillage intérieur. Cet habillage accroît la stabilité du bloc-baie et le protège contre d'éventuels insectes et d'autres nuisibles.

Personnalisation

● disponible

○ non-disponible

* Equipement spécial

^(N) Equipement ultérieur possible

	PURO / PURO.XR	PURO.K / PURO.XRK	PURO.XR-RS	PURO.XRK-RS
A crépi extérieur	●	○	●	○
A crépi intérieur	●	●	●	●
Profilé volet en aluminium	●	●	○	○
Profilé volet en PVC	●	●	○	○
Lamelle bloc-baie en aluminium	○	○	●	●
Sangle	●	●	○	○
Treuil ^(N)	●	●	●	●
Moteur ^(N)	●	●	●	●
Bus EIB*	●	●	○	○
Télécommande radio funky*	●	●	●	●
Commandes automatiques*	●	●	●	●
Moustiquaire ^(N)	●	●	●	●
COLOR-Collection	●	●	●	●

Diversité de coloris

Décor standard (plaxage) pour les coulisses:

1 Brun chocolat (8875.05-167), 2 Vert mousse (6005.05-167), 3 Vert sapin (6125.05-167), 4 Chêne naurel FL-G (3118.076-168), 5 Oregon 3 (2115.008-167), 6 Pin (3069.041-167), 7 Chêne clair (2052.090-167), 8 Douglas (3069.037-167), 9 Douglas rayé (3152.009-167), 10 Chêne doré (2178.001-167), 11 Chêne ST-G (3156.003-167), 12 Sapeli (2065.021-167), 13 Chêne foncé FL-F1 (2052.089-167), 14 Chêne foncé ST (2140.006-167), 15 Chêne rustique 1 (3149.008-167), 16 Chêne marécage ST-F (3167.004-167).

01	03	05	07	09	11	13	15
02	04	06	08	10	12	14	16

Décor spéciaux (plaxage) pour coulisses:

1 Blanc (9152.05-168), 2 Blanc papyrus (9018.05-167), 3 Blanc crème (1379.05-167), 4 Gris lumineux (7251.05-167), 5 Gris agate (7038.05-167), 6 Gris (7155.05-167), 7 Gris anthracite (7016.05-167), 8 Brun noir (8518.05-167), 9 Jaune (1087.05-167), 10 Vert émeraude (6110.05-167), 11 Bleu clair (5056.05-167), 12 Bleu cobalt (5013.05-167), 13 Bleu turquoise (5018.05-167), 14 Bleu brillant (5007.05-167), 15 Bleu marine (5002.05-167), 16 Bleu foncé (5030.05-167), 17 Bleu acier (5150.05-167), 18 Rouge clair (3054.05-167), 19 Rouge foncé (3081.05-167), 20 Rouge vin (3005.05-167), 21 Rouge rubis (3003.05-167), 22 Oregon 4 (1192.001-167), 23 Nogel toscane (2167.003-167), 24 Acajou (2097.013-167), 25 Chêne ST-F (3167.002-168), 26 Gris titane (7004.05-083), 27 Noyer (2178.007-167), 28 Gris anthracite (7016.05-083), 29 Gris basalte (7012.05-167), 30 Gris ardoise (7015.05-083).

01	05	09	13	17	21	25	29
02	06	10	14	18	22	26	30
03	07	11	15	19	23	27	
04	08	12	16	20	24	28	

Couleurs standard pour coulisses en aluminium dans la COLOR-Collection de ROMA

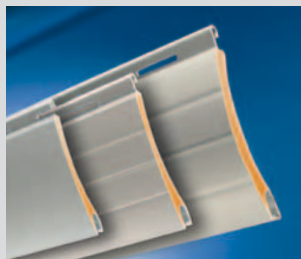


Lames pour volets roulants



ALUMINO® - protect

- Lame en aluminium double-paroi
- Mousse dure
- Disponible en deux dimensions



ALUMINO®

- Lame en aluminium double-paroi
- Mousse dure
- Disponible en trois dimensions



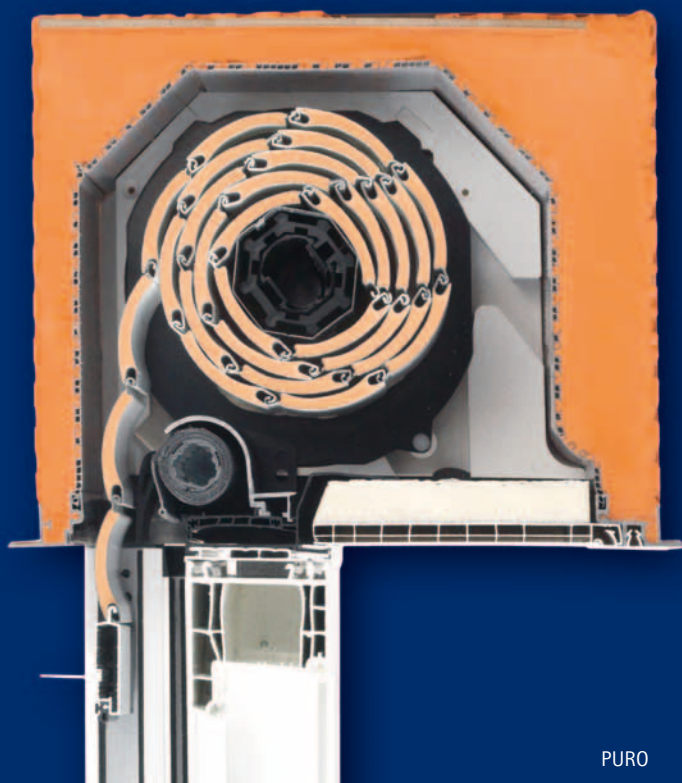
PVC

- PVC extrudé
- Disponible en deux dimensions

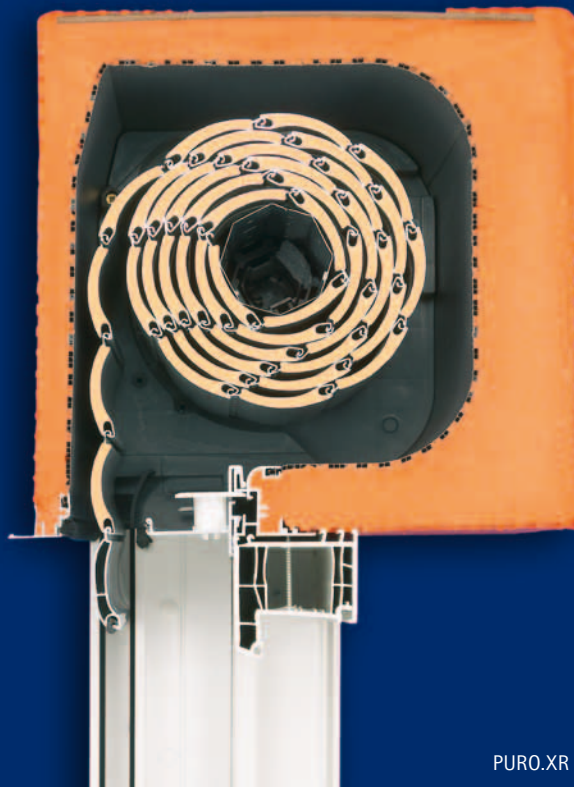


Selon le type de lames jusqu'à 19 coloris au choix.

* Les coloris présentés peuvent légèrement varier en fonction de la technique d'impression. Veuillez toujours consulter les échantillons de coloris originaux.



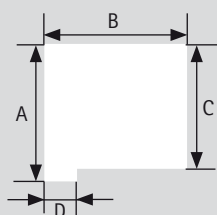
PURO



PURO.XR

Dimensions PURO/PURO.K

Dimensions en mm.

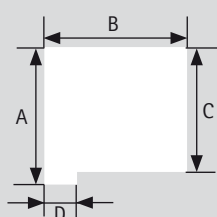


PURO	210	240	300/250	300	360
A	220	251	250	300	300
B	213	244	300	300	365
C	220	251	250	300	300
D	54	70	70	70	70

PURO.K	220	270/250	270
A	251	250	300
B	225	269	269
C	-	-	-
D	-	-	-

Dimensions PURO.XR/PURO.XRK

Dimensions en mm.



PURO.XR	240	300	360	240	300	360
A	260	300	300	260	300	300
B	245	300	365	245	300	365
C	260	300	300	260	300	300
D	106	106	106	151	151	151

PURO.XRK	280	340	280	340
A	300	300	300	300
B	280	345	280	345
C	300	300	300	300
D	86	86	131	131

Caisson avec ouverture de trappe de 85 mm. B.S.O. (rouge) avec ouverture de trappe de 135 mm..

Rallongement du caisson

Le caisson peut être rallongé sur demande afin de permettre l'utilisation d'une sangle de 23 mm de large.



Contrôle

La valeur thermique f_{Rsi} - pas de mystère:

La valeur thermique f_{Rsi} définit la différence entre la température sur la surface intérieure d'un élément et la température extérieure, par référence de température entre l'air intérieur et extérieur. Plus la valeur est grande, meilleure est l'isolation ce qui sous-entend la formation limitée de condensation et de

moisissure à la face intérieure.

Toutes les valeurs f_{Rsi} - du PURO sont supérieures à 0,70. Les caissons installés répondent au minimum requis de l'isolation thermique pour ponts de chaleur. Pour cette raison, toutes les mesures sont requises pour éviter la formation de moisissure conformément à la norme DIN 4108-2, paragraphe 6.2. Les caissons PURO correspondent

aux conditions de ENEC-DIN 4108-Bb. 2 ainsi qu'aux conditions pour l'isolation thermique DIN 52210-DIN EN 20140/DIN EN ISO 717. En outre, les caissons PURO font partie du classement anti feu B2.



ROMA – Compétence en pleine lumière.

Pour assurer plus de sécurité et plus de protection thermique du côté exposé aux intempéries de votre maison, vous pouvez obtenir une optique assortie en combinant chaque système de volet-roulant et de brise-soleil de chez ROMA.

La gamme de produits contient divers systèmes d'isolation thermique, allant jusque sous le toit. Que ce soit pour un bâtiment neuf ou une rénovation – ROMA propose la solution adaptée à toutes exigences.

La longévité est sans aucun doute le critère primordial de qualité d'un garage. ROMA mise là encore sur l'aluminium en matière première. D'une part l'aluminium ne rouille pas et propose une résistance aux intempéries, d'autre part le design esthétique convient à chaque typ de maison.



Volet roulant monobloc



Volet roulant rénovation TERMO



Volet roulant pour fenêtre de toit WERSO, avec fonction à lames orientables et motorisation solaire



Brise-soleil orientable



Brise-soleil orientable Système en façade



Protection solaire textile zipSCREEN



Porte de garage Défoulement plafond GECCO



Porte de garage à refoulement plafond SILENTO



Porte de garage à enroulement ROLENTO



www.roma-france.fr



Made in Germany