



La rénovation
intelligente
des caissons
intérieurs.

NOUVEAU !
TERMO® -
Un volet roulant qui
vous fait économi-
ser l'énergie !



Rénover maintenant -
Profiter à long terme !



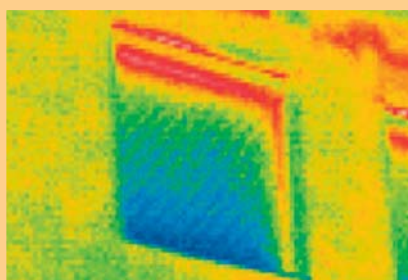


77%
en moyenne d'énergie
est consommé
par le chauffage !



Faire des économies d'énergie – La meilleure source d'énergie !

Avant la
rénovation :
Les zones en rouge
représentent les zones
de perte de chaleur.



Echange du système
de volet roulant :
Isolation thermique
excellente !

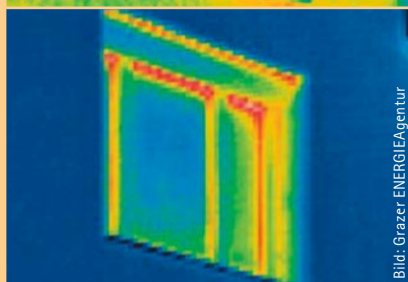
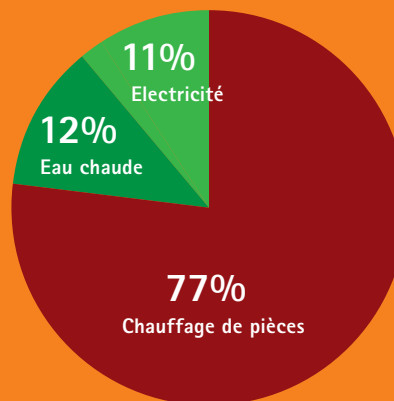


Bild: Grazer ENERGIEAgentur

Répartition de la consommation énergétique
en moyenne d'une maison :



Combien d'énergie consomme votre maison ?

Les prix du fuel et du gaz augmentent constamment et l'avenir ne laisse guère pressentir une amélioration. Pour réduire les dépenses, les propriétaires doivent donc rechercher l'économie d'énergie par tous les moyens.

Plus de deux tiers de la consommation énergétique d'un bâtiment est causé par le chauffage. Quelles sont les raisons de telles déperditions ? Souvent, les plus grands points faibles d'une façade sont des fenêtres en combinaison avec des anciens caissons de volets roulants.

Alors. Rénovez vos fenêtres de fond en comble. / Prenez le problème à la racine et arrêtez de gaspiller inutilement l'énergie ! Une bonne isolation préserve la chaleur dans votre maison.

ROMA vous permet la solution optimale en matière de rénovation : le TERMO – un volet roulant qui vous fait économiser l'énergie pour la rénovation avec caissons extérieurs.

Changez vos fenêtres avec les anciens caissons de volets roulants et obtenez d'excellentes valeurs thermiques (* Valeur U TERMO.R : $U_{sb} < 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec sous-face) .

En outre, vous diminuez l'échappement de CO₂ et contribuez activement à la protection de l'environnement et à la lutte contre le réchauffement climatique.

Faites marcher votre chauffage en veilleuse!

TERMO – Un volet roulant ROMA qui vous fait économiser l'énergie.

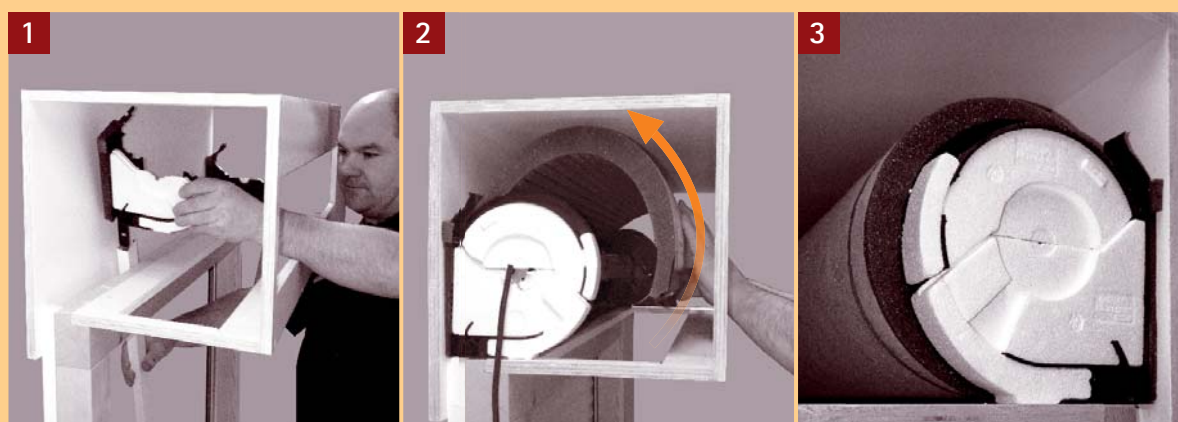
TERMO remplit le profil exigé du règlement économique de 2009.

TERMO – Un volet roulant qui vous fait économiser l'énergie.



Amélioration * de la valeur
U jusqu'à **68%**
avec le TERMO®, un volet
roulant qui vous fait
économiser l'énergie !

Echange du volet roulant sans changer la fenêtre - En toute simplicité !



1 Placer les pièces dans le caisson !

2 Monter le tablier et l'enveloppe
en polystyrène spécial !

3 Terminé !

Vos fenêtres remplissent-elles les exigences énergétiques actuellement en vigueur ? Ont-elles déjà été rénovées dans cet objectif ?

Avez-vous oublié d'échanger les anciens volets roulants et d'isoler la fenêtre contre tout pont thermique ? Rénover vos anciens volets roulants n'est pas trop tard : ROMA vous le permet avec le TERMO, le volet roulant pour la rénovation avec caissons extérieurs.

Pas de charge de travail sur le chantier supplémentaire. Le TERMO vous apporte une solution simple et propre pour la rénovation : un volet roulant qui vous fait économiser l'énergie.

* U_{SB} - Wert TERMO.R: 0,64 W/(m²K - avec sous face)



TERMO a été récompensé en 2009 par le ministère fédéral allemand du travail et de l'économie. TERMO a été développé par KLAPPEX-Fenster GmbH.



PfB GmbH & Co.
Centre de contrôle pour les
éléments de construction KG



Détails d'éléments
Certifié TÜV



Sigle CE : Le TERMO répond
aux normes européennes en
vigueur.

Les volets roulants
sont, de nos jours,
des éléments
de construction
intelligents aux
fonctions multiples !



Seulement monter et descendre ? J'en veux plus ...



C'est du passé !

Fini la manoeuvre contraignante du volet par sangle ou par manivelle.



La manoeuvre par moteur radio est notre petit luxe quotidien.

Conseil : Economisez l'énergie dépensée dans les climatisations ou les ventilateurs avec les capteurs de luminosité ROMA. Selon l'ensoleillement, vos volets descendent à la hauteur souhaitée. Ils montent automatiquement après un ensoleillement plus réduit.

Dans le contexte d'éléments de construction de plus en plus intelligents, vous pouvez attendre d'un volet roulant une qualité de très haute gamme et des fonctions supplémentaires !

Fermer et ouvrir plusieurs fois par jours les volets ? Cela fatigue et vous prend du temps. Facilitez votre quotidien avec des volets roulants motorisés. Agrémentez votre quotidien grâce à la commande radio.

Conseil : Les horloges intelligentes ROMA vous aident à économiser confortablement l'énergie. Programmez la montée et la descente de vos volets roulants selon l'ensoleillement. L'efficacité isolante de volet roulant garde la chaleur dans les pièces pendant les périodes froides. Il rejette automatiquement la chaleur vers l'extérieur pendant les périodes chaudes.



Commande radio ROMA - pour un confort de manoeuvre assuré qui vous facilite la vie !





TERMO® –
Un volet roulant
qui vous fait
économiser l'énergie



Aperçu de vos avantages

1. Vous diminuez votre consommation énergétique et vous prenez de la distance par rapport aux évolutions à venir sur les prix à l'énergie.
2. Une habitation moderne, tournée vers l'économie d'énergie offre un confort d'habitat plus élevé et contribue à une atmosphère ambiante saine.
3. La rénovation avec le TERMO.R s'effectue rapidement et s'adapte aux contraintes du chantier.
4. L'équipement moteur ou radio apporte une note de confort très appréciable au quotidien.
5. En cas de vente ou de location de votre habitation, vous avez l'atout de la faible consommation d'énergie.
6. Vous réduisez l'échappement de CO² et participez activement à la protection de l'environnement ainsi qu'à la lutte contre le réchauffement climatique.
7. Le volet roulant en aluminium haut de gamme augmente la protection anti-effraction. Par ailleurs, il permet d'obtenir d'excellentes valeurs phoniques et isolantes. Sa surface est laquée au four. Elle est facile d'entretien.



Personnalisez vos
fenêtres avec le
TERMO®



Osez la couleur – TERMO® – Le multitalent pour vos fenêtres



Grand choix de coloris et de plaxage.

Le TERMO vous permet une isolation thermique excellente à la pointe de la technique.

Si la rénovation énergétique reste un atout prépondérant, il n'en reste pas moins important que le nouveau volet doit se marier à l'optique de la façade actuelle de la maison.

TERMO de ROMA –
La rénovation a de l'avenir.

N'hésitez pas à
prendre contact
avec nous ! Nous
vous conseillons
avec plaisir !



www.roma-france.fr