

NOUVEAU



Modernisation et rénovation

THERMO-FLEX SAN-FLEX



Les caissons de volets roulants mal isolés entraînent d'importantes déperditions de chaleur car, en hiver, des ponts thermiques se forment au-dessus des fenêtres dans la partie supérieure du mur laissant s'échapper l'énergie chèrement payée. Notre photo thermique en fournit la preuve !

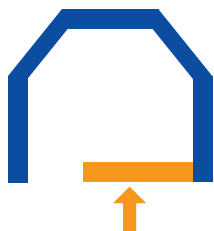
■ Où se trouvent les points faibles des caissons de volets roulants ?

Les points faibles dans l'isolation thermique des caissons de volets roulants intégrés, sont principalement dus à la non-conformité de l'installation de l'ouverture servant aux opérations de maintenance et au manque d'étanchéité du passage de sangle au niveau du caisson.

■ Quelles en sont les conséquences ?

Des ponts thermiques se forment et laissent l'énergie s'échapper. Par ailleurs, l'insonorisation des murs se dégrade également. Dans les cas extrêmes, de la moisissure et des fissures se forment à ces endroits.

■ Quels sont les types de montage existants ?



Maintenance par le bas



Maintenance par l'arrière

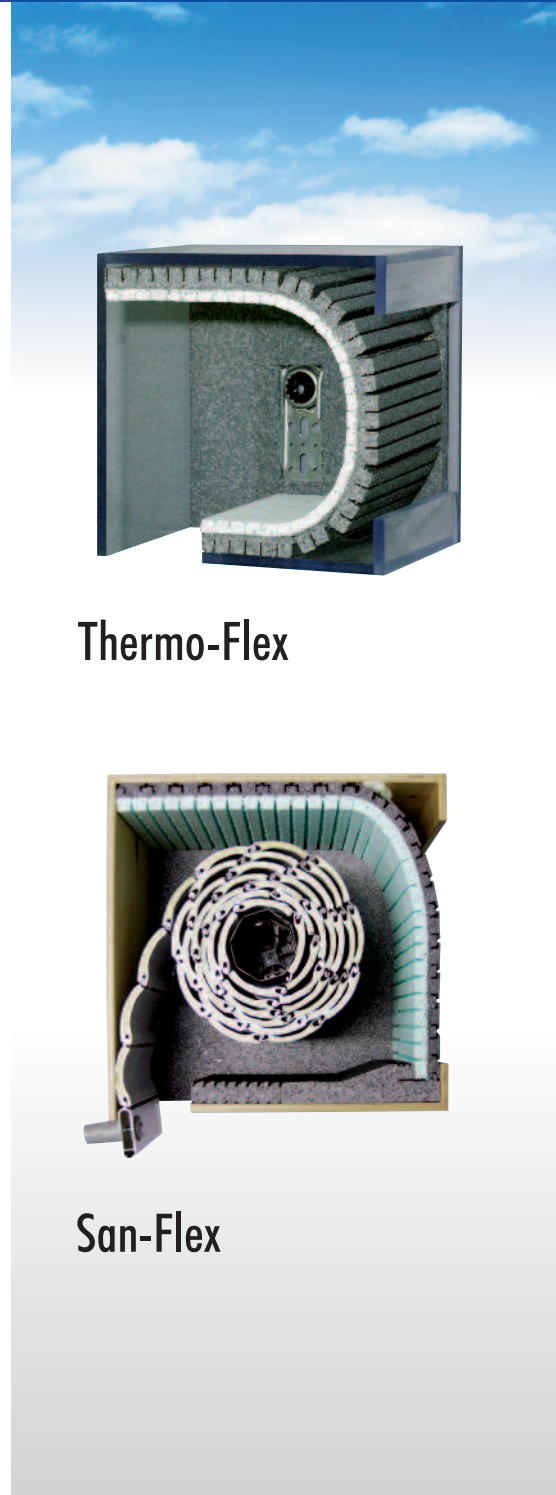


■ Quels sont les produits existants pour la rénovation et la modernisation ?

Les systèmes d'isolation LAKAL THERMO-FLEX et LAKAL SAN-FLEX ont été spécialement conçus pour les travaux de rénovation d'anciens caissons de volets roulants. Ils se caractérisent par leur grande souplesse et une manipulation extrêmement simple.

Caractéristiques des systèmes :

- Panneau isolant pour tout type de caisson de volet roulant de construction ancienne.
- Il n'est pas nécessaire de remplacer la fenêtre.
- Il n'est pas nécessaire de remplacer le caisson du volet roulant.



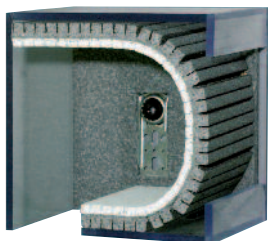
Thermo-Flex

San-Flex



 **LAKAL**®

LAKAL THERMO-FLEX avec isolation latérale supplémentaire :

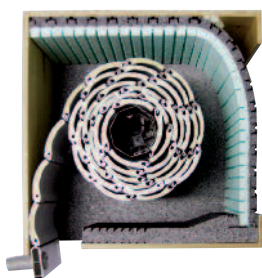


Épaisseur de l'isolation : 25 mm (en polystyrène expansé et en néopor)
Largeur : 1 000 mm
Longueur de déroulement : 500 mm ou 790 mm (selon les dimensions du caisson)
Grâce à une coupe des panneaux isolants, il est possible de réaliser toutes les dimensions et largeurs de caisson

Avantages :

- Le système s'adapte parfaitement à toutes les constructions.
- Montage aisé et rapide.
- Meilleure insonorisation (amélioration jusqu'à 6 dB).
- Isolation thermique testée.
- Solution abordable compte tenu des coûts chiffrables.
- Hermétique - perméable à la vapeur.
- Économie d'énergie.

LAKAL SAN-FLEX avec isolation latérale supplémentaire :



Épaisseur de l'isolation : 25 mm (en polystyrène expansé et en néopor)
Largeur : 1 000 mm
Longueur de déroulement : 500 mm ou 790 mm (selon les dimensions du caisson)
Grâce à une coupe des panneaux isolants, il est possible de réaliser toutes les dimensions et largeurs de caisson

Avantages :

- Le système s'adapte parfaitement à toutes les constructions.
- Montage aisé et rapide.
- Système en deux parties pour des opérations de maintenance plus aisées.
- Meilleure insonorisation (amélioration jusqu'à 6 dB).
- Isolation thermique testée.
- Solution abordable compte tenu des coûts chiffrables.
- Hermétique - perméable à la vapeur.
- Économie d'énergie.

Guides de sangle pour rénovation - Pour des guides de sangle plus hermétiques vers l'intérieur :



Guide sangle pour rénovation de constructions anciennes pour sangle de 23 mm



Cache pour guide sangle pour sangle de 23 mm



Cache pour guide sangle pour sangle de 23 mm, 90°

Objectif de la rénovation :

L'objectif des systèmes LAKAL conçus pour les travaux de rénovation est d'isoler et d'insonoriser le caisson existant destiné à accueillir le tablier de volet roulant et de l'adapter à l'état actuel de la technique afin de réaliser des économies d'énergie.

N'oubliez pas que des volets roulants automatisés vous permettent de réaliser une économie d'énergie supplémentaire !

LAKAL GmbH - Zinzinger Straße 11 - 66117 SAARBRÜCKEN - Allemagne
Tél. : +49 681 92609-0 Fax : +49 681 92609-436 info@lakal.fr www.lakal.fr

