



Systèmes d'isolation de façades Utilisation et entretien

Systèmes d'isolation de façades

Utilisation et entretien

Dans un contexte de diminution des ressources, de la hausse des prix du pétrole et des changements dans notre climat à cause des émissions de CO2 augmentantes, l'utilisation des systèmes d'isolation et de rénovation devient de plus en plus important. L'isolation des bâtiments témoigne d'une approche responsable et tournée vers l'avenir. A cet égard, pour obtenir un résultat optimal, un certain nombre de directives d'utilisation et d'entretien doivent être respectées.

Qu'entend-on par système d'isolation thermique de Sto?

Le système d'isolation extérieure pour façades est un revêtement qui se compose d'un panneau d'isolation que l'on applique sur la façade et que l'on recouvre d'un enduit de finition. Le système est conçu et mis en oeuvre de telle manière qu'il offre une excellente résistance aux éventuels dommages qui pourraient survenir dans le cadre d'une utilisation normale.

Si vous constatez que le revêtement est abimé malgré vos précautions, n'essayez jamais de le réparer vous-même. Prenez immédiatement contact avec un de nos applicateurs spécialisés de notre liste que vous trouverez sur www.sto.be.

Le nettoyage de la façade

Il est important de ne jamais utiliser, pour cette opération, de détergent agressif ou contenant des solvants. Ces détergents risquent d'endommager les sous-couches du système. En règle générale, un nettoyage à l'eau chaude (max. 60°C) additionnée d'un peu de détergent ménager suffit pour obtenir un excellent résultat. N'utilisez surtout pas de chiffon pelucheux; préférez une brosse douce. La façade peut aussi être nettoyée à basse pression (max. 40 bars) ou au moyen d'un système à vapeur. Pour l'une ou l'autre

raison esthétique.

En condition normale, la façade doit être repeinte en moyenne tous les dix ans. Si votre bâtiment se trouve dans un environnement boisé, en bordure d'un cours d'eau, à proximité d'une route fréquentée ou d'un complexe industriel, ce délai peut être réduit.

Nos systèmes d'isolation de façades sont perméables à la vapeur d'eau. Il est donc important de choisir une peinture offrant une perméabilité maximale.



Rénovation maison à Malines.

Peintures de façades

Quelques exemples

La peinture de façade auto-nettoyante avec Effet-Lotus®

Beau, propre, sécuritaire et aussi intelligent que la nature: les revêtements de façade StoLotusan ont une combinaison de surface hydrophobe et une micro-structure semblable à la feuille de lotus. Cela signifie qu'une grande partie des particules de saleté n'adhèrent pas correctement à la surface extérieure, et que la prochaine pluie entraînera simplement les poussières avec elle.

Avec la peinture de façade StoLotusan Color G, la pollution de votre façade peut être réduite de manière significative. L'Effet Lotus® est la solution idéale dans les revêtements de façade pour les systèmes d'isolation de façade, car il y a un effet autonettoyant et ainsi les murs restent secs et propres plus longtemps. La peinture de façade StoLotusan Color G est adaptée pour l'imperméabilisation des anciens et nouveaux enduits décoratifs à l'extérieur.



Opération des revêtements pour façades	
Enduits de façade traditionnels	Double fonction pour les revêtements de façade avec Lotus Effect®
<p>La surface hydrophobe est faible. L'eau et les particules de saleté y tiennent plus fermement.</p>	<p>Fonction 1: Lotusan est micro-structuré. La surface de contact pour les particules de saleté et l'eau est donc extrêmement réduite.</p> <p>Fonction 2: Le Lotusan est également très hydrophobe. Les gouttes de pluie perlent, emprisonnent et enlèvent sans problème les poussières.</p>



La microstructure empêche un bon contact des poussières qui sont alors simplement emprisonnées par les perles d'eau lors de leur passage.



StoColor Crylan

Emulsion matte, universelle pour des substrats organiques.

StoColor Silco

Cette peinture de façade en silicone garantit une sécurité maximale sur toutes les surfaces. Elle offre une protection contre les algues et mousses.

StoColor Maxicryl

Peinture de façade acrylique de haute qualité qui est aussi disponible en qualité QS (hiver).

StoColor Sil

La peinture de façade minérale pour les substrats minéraux. Cette peinture de façade est conforme aux normes du Natureplus label.



Conseil

Vous trouvez plus d'infos concernant les peintures de façades: www.sto.be

Sto a plusieurs peintures de façade perméables pour rénover les façades. Demandez l'avis de nos applicateurs spécialisés et découvrez ainsi quelle peinture de façade est la plus apte pour votre façade.

Placer des accessoires

La fixation correcte

Objets lourds

Si vous souhaitez fixer sur votre façade des accessoires relativement lourds (lampe, protection solaire...), il est indispensable de respecter certaines consignes.

Le système d'isolation se composant essentiellement d'un panneau isolant recouvert d'un enduit de finition, il est clair qu'il faut éviter de surcharger le système avec des objets trop lourds. Le panneau d'isolation n'est pas conçu pour supporter leur poids, et risque d'être endommagé. Il faut tenir compte de l'emplacement des accessoires dès le stade de la conception, de manière à les installer directement aux endroits prévus au moment de la mise en œuvre du système d'isolation.

Si vous souhaitez néanmoins fixer à votre façade des accessoires lourds, consultez votre applicateur Sto spécialisé.

Objets légers

Les objets légers (plaque nominative, numéro de maison...) peuvent se fixer directement sur l'enduit de finition, à l'aide d'un mastic haute résistance sans solvant.

Une autre possibilité consiste à faire usage des chevilles spéciales StoFix Spirale ou StoFix AP. Dans ce cas, cependant, vous devez vous adresser à un applicateur spécialisé, qui procédera dans les règles de l'art.

Ne forez jamais vous-même dans la façade pour y fixer, par exemple, des crochets de porte, des supports pour jardinières,



etc. Vous endommageriez le revêtement de finition et risqueriez d'affaiblir le système.

S'il vous arrivait de percer par accident un petit trou dans la façade, vous pouvez le combler avec un mastic sans solvant, spécialement prévu à cet effet. Commencez par nettoyer soigneusement la surface environnante à l'eau chaude, et laissez bien sécher.

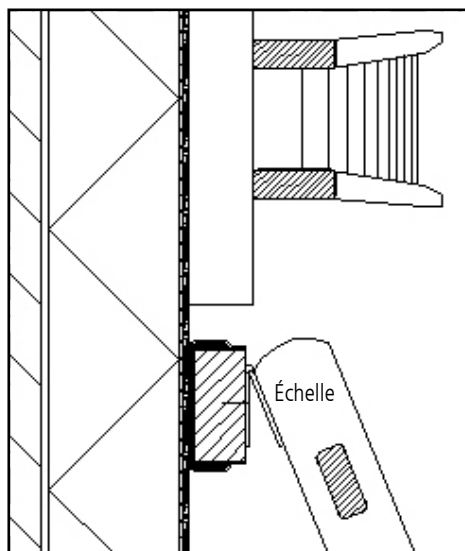
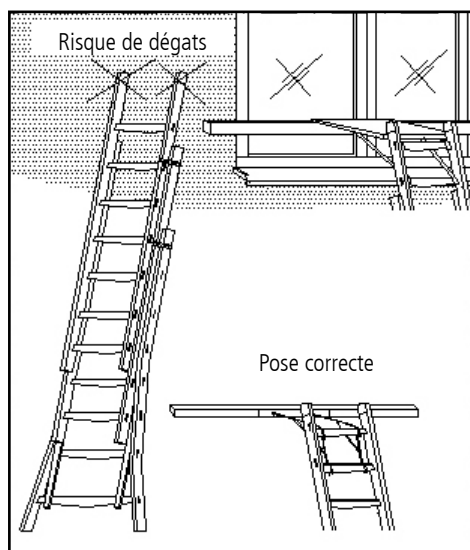
Dégâts à votre façade?

Si, par accident, votre crépi de façade est légèrement endommagé (par ex. un petit trou), colmatez-le à l'aide d'un mastic sans solvant spécialement prévu à cet effet. Nettoyez préalablement la surface tout autour à l'eau chaude et laissez bien sécher.

Appuyer une échelle contre votre façade

Éviter des dégâts

Dans les illustrations ci-dessous, vous trouverez quelques conseils utiles pour appuyer correctement une échelle contre la façade. Pour éviter les dégâts, servez-vous d'une barre de fenêtre ou d'un écarteur d'échelle que vous enveloppez dans des chiffons doux et non pelucheux.



Sto SA
Z.5 Mollem 43
1730 Asse
Tél. +32 2 453 01 10
Fax +32 2 453 03 01
info.be@sto.com
www.sto.be