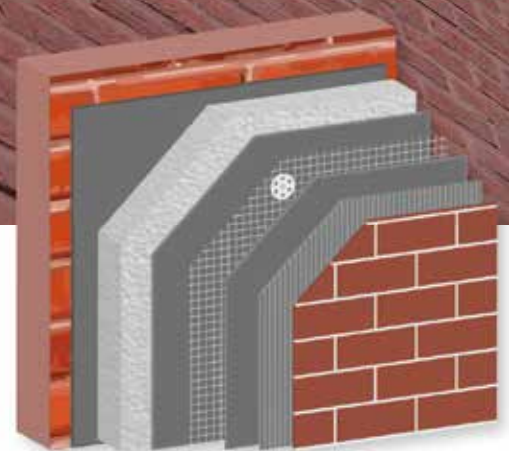


WILLCO
products

LE CRÉPI,

NOTRE FORCE ...



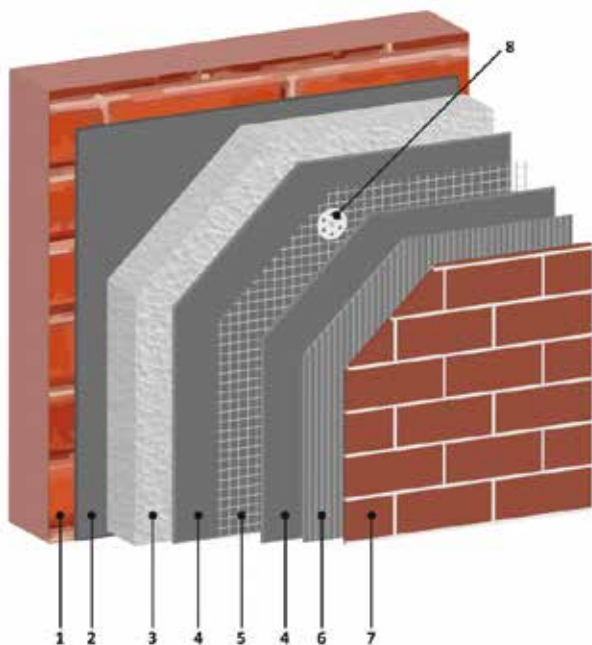
 **iso&stripes**
system

Iso&Stripes, une isolation durable et une finition sûre

Avec le WILLCO Système Iso&Stripes, Willco Products a développé une solution complète, aussi bien pour l'isolation que pour la rénovation de façades. L'association réfléchie d'un système d'isolation et de la finition avec des plaquettes de brique garantit une pose rapide et un résultat durable. Et surtout une belle façade isolée de manière sûre et efficace.

Avec les plaquettes de brique, tout un monde de nouvelles possibilités de rénovation s'ouvre à vous. Les plaquettes de brique offrent des options supplémentaires en matière d'épaisseur d'isolation, de structure et de couleur de la façade. Avec leur épaisseur d'environ 22 mm, elles sont parfaites pour la pose là où les pierres de façade d'une épaisseur minimale normale de 9 cm ne passent pas. Une fois les plaquettes de brique (également disponibles en tant que plaquettes d'angle) sont fixées, il est impossible de les distinguer d'une façade en pierre céramique. Elles sont donc pratiques, économiques en énergie et également esthétiques.

Construction du système



Les plaquettes de brique, c'est quoi?

Les plaquettes de brique de Wienerberger mesurent environ 22 mm d'épaisseur et sont sciées dans la pierre de façade pleine d'origine. Quasiment toutes les pierres de façade de la gamme Wienerberger sont ainsi disponibles en tant que plaquettes de brique. Elles disposent donc de toutes les qualités et propriétés de leurs prédécesseurs. Les plaquettes de brique répondent aux exigences élevées de la norme Benor belge, disposent de la certification CE et sont testées dans le laboratoire de contrôle qualité de Wienerberger.

1 Surface • 2 Collage : WILLCO Mortier de Collage • 3 Panneau d'isolation : WILLCO Panneau d'Isolation • 4 Couche d'armature : égalisation avec WILLCO Mortier d'Égalisation • 5 Toile : armature avec de la WILLCO Fibre de Verre Blanche Grosse • 6 Collage des plaquettes de brique : WILLCO Mortier de Collage Stripes • 7 Couche finale : plaquettes de brique • 8 Fixation mécanique : WILLCO Chevilles STR U



Isolation durable

Le WILLCO Système Iso&Stripes est une cure de jouvence durable pour votre façade. Ce système d'isolation de façades extérieures est composé d'un panneau d'isolation en polystyrène blanc ($\lambda_D = 0,040 \text{ W/m.K}$) ou d'un panneau d'isolation en Neopor gris ($\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$). L'épaisseur du système dépend de la valeur d'isolation thermique souhaitée.

Le système Iso&Stripes ne nécessite pas de travaux de fondation au niveau du logement existant. La pose est donc rapide et facile. Les panneaux d'isolation sont collés sur la surface. La couche d'armature avec de la fibre de verre intégrée et la fixation mécanique à l'aide de chevilles renforcent l'ensemble du système dans la mesure requise. L'adhérence des plaquettes de brique et du mortier de jointoiement est également assurée par la couche d'armature. Une fois cette couche sèche, les plaquettes de brique sont collées à l'aide d'une technique adaptée.

Finition sûre

La finition du WILLCO Système Iso&Stripes offre l'aspect classique de la brique. Dans la gamme de briques, quasiment toutes les pierres de façade, qu'elles soient moulées à la main, moulées mécaniquement ou étirées, peuvent être transformées en plaquettes de brique. Elles conservent néanmoins les avantages et qualités de la brique plus épaisse classique.

Les plaquettes de brique offrent une très grande liberté architecturale. Les plaquettes de brique de 22 mm offrent des options supplémentaires en matière d'épaisseur d'isolation, de structure et de couleur de la façade ; en associant du crépi décoratif à une pierre de façade, par exemple. Il est possible de choisir une finition maçonnerie ou collée pour le système. En d'autres termes, une finition avec ou sans joint entre les pierres : à vous de choisir !

Pour terminer, le résultat obtenu avec un système d'isolation avec des plaquettes de brique est quasiment identique à une façade en brique classique. Rendu classique garanti !

Avantages du WILLCO Système Iso&Stripes

Les plaquettes de brique disposent de toutes les qualités
et caractéristiques des pierres de façade pleines

Un choix durable

Elles sont faciles à entretenir et
bénéficient d'une longue durée de vie

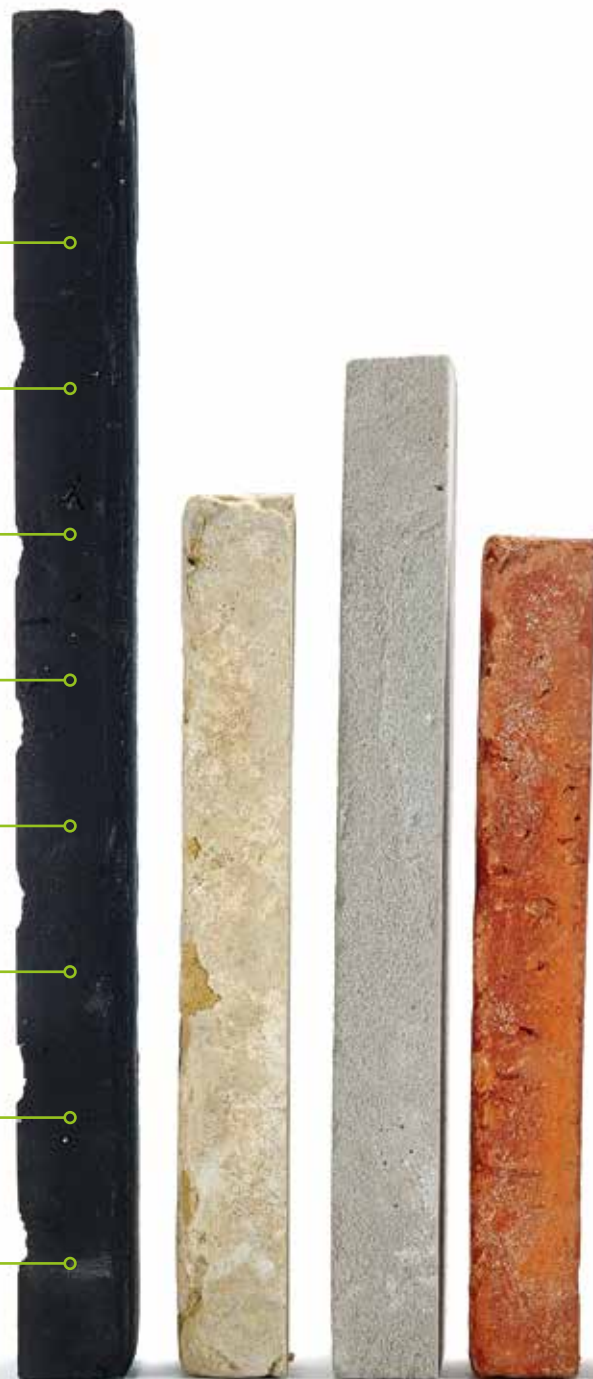
Un revêtement de façade à haute résistance aux chocs

Pas de travaux de fondation requis

Pose par des entrepreneurs formés
= qualité garantie du système posé

Solution parfaite en cas d'espace disponible limité

Totalement étanche grâce
à sa double barrière et au
treillis d'armature intégré

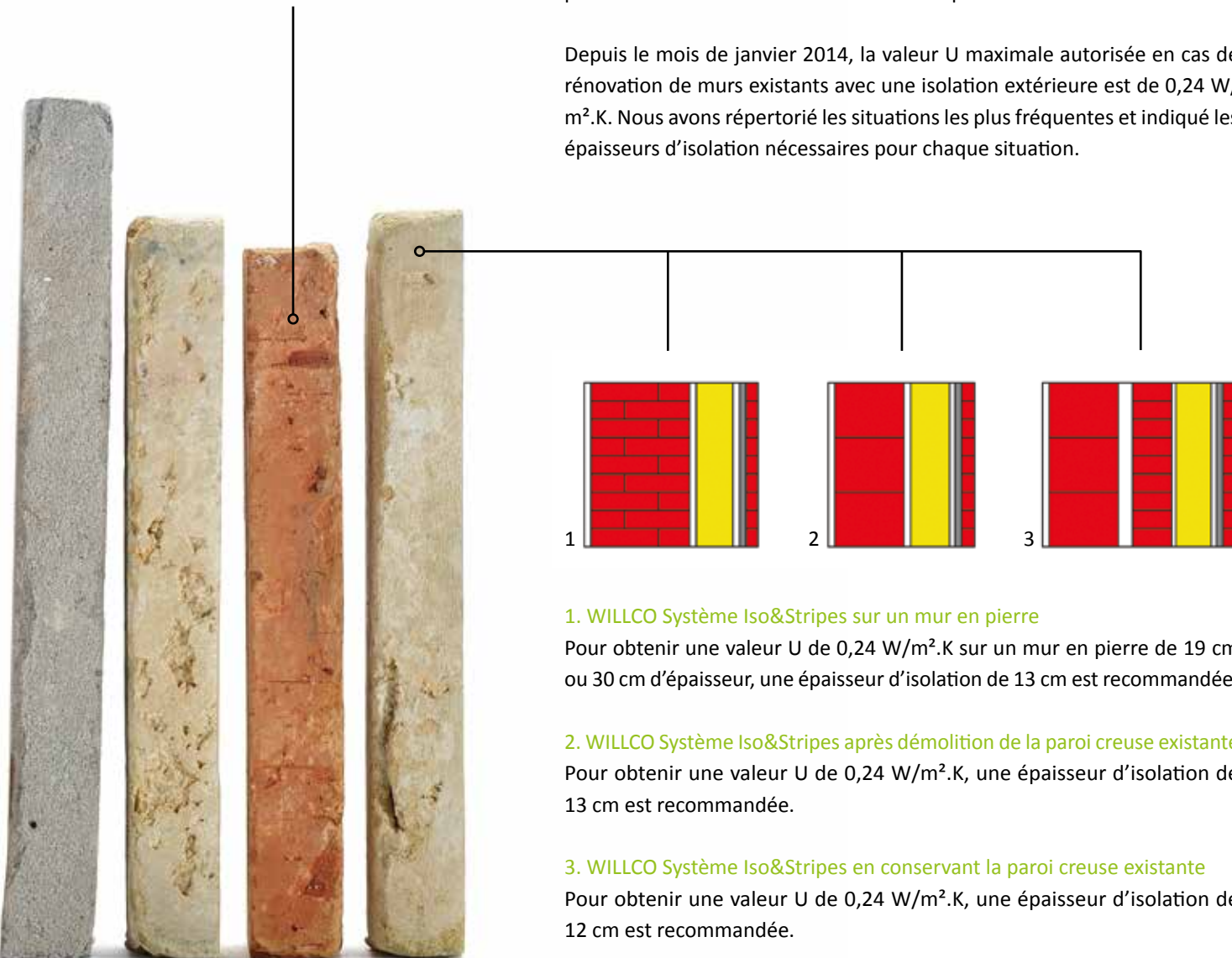




Trois applications de base

Le WILLCO Système Iso&Stripes est conçu pour les projets de construction et pour les rénovations de façades extérieures. En cas de rénovation, le système d'isolation de façades extérieures avec plaquettes de brique peut être utilisé de trois manières différentes : sur un mur en pierre, après démolition de la paroi creuse existante ou en conservant la paroi creuse existante.

Depuis le mois de janvier 2014, la valeur U maximale autorisée en cas de rénovation de murs existants avec une isolation extérieure est de $0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Nous avons répertorié les situations les plus fréquentes et indiqué les épaisseurs d'isolation nécessaires pour chaque situation.



1. WILLCO Système Iso&Stripes sur un mur en pierre

Pour obtenir une valeur U de $0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ sur un mur en pierre de 19 cm ou 30 cm d'épaisseur, une épaisseur d'isolation de 13 cm est recommandée.

2. WILLCO Système Iso&Stripes après démolition de la paroi creuse existante

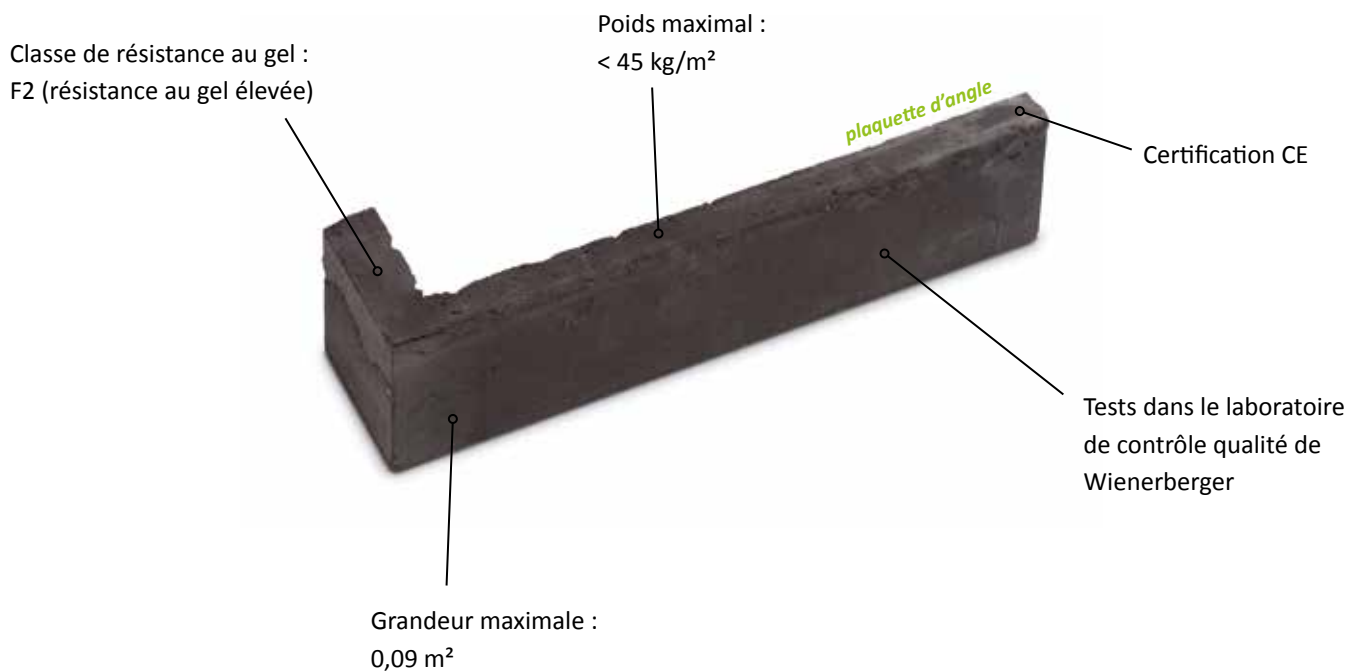
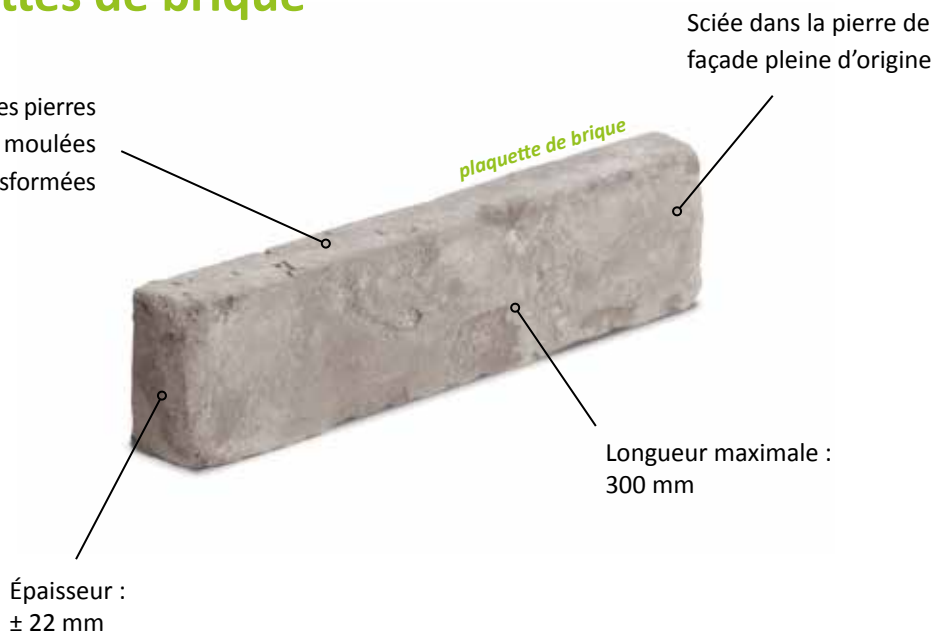
Pour obtenir une valeur U de $0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, une épaisseur d'isolation de 13 cm est recommandée.

3. WILLCO Système Iso&Stripes en conservant la paroi creuse existante

Pour obtenir une valeur U de $0,24 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, une épaisseur d'isolation de 12 cm est recommandée.

Deux types de plaquettes de brique

Dans la gamme de briques, quasiment toutes les pierres de façade, qu'elles soient moulées à la main, moulées mécaniquement ou étirées, peuvent être transformées en plaquettes de brique





Deux types de finition

Aspect maçonné :

Largeur de joint comprise entre 10 et 15 mm. Les joints sont comblés avec le WILLCO Mortier de Jointoiment Stripes.

Aspect collé :

Pour des raisons pratiques, on recommande une épaisseur minimale de joint de 5 mm.





Vue d'ensemble du système Iso&Stripes

- + cure de jouvence durable
- + rénovation de la façade esthétique et sûre
- + tous les avantages de la brique
- + résistance aux chocs et étanchéité
- + pas de travaux de fondation nécessaires
- + pose rapide

= système Iso&Stripes durable





*Avant/après : rénovation et isolation de la façade.
Plaquettes de brique = aucune différence visible avec les pierres de façade pleines classiques.*





Rendez-vous dans notre salon d'exposition et découvrez le système Iso&Stripes.

Vous pourrez découvrir, sur le site Web www.willcoproducts.be et dans le salon d'exposition d'Alost, le **nouveau système d'isolation novateur avec des plaquettes de brique**.

Adresse du WILLCO Salon d'Exposition

Kwalestraat 72
9320 Nieuwerkerken (Alost)
Tél.: 053 77 13 72

Horaires d'ouverture :

Du lundi au jeudi : de 8h à 12h et de 13h15 à 17h30
Le vendredi : de 8h à 12h et de 13h15 à 16h15
Fermé le samedi et le dimanche

L'ensemble des informations et des documents qui peuvent être téléchargés au sujet du WILLCO Système Iso&Stripes est disponible sur le site www.willcoproducts.be.

WILLCO PRODUCTS S.A.
Kwalestraat 72
9320 Nieuwerkerken (Alost) - Belgique

Tél.: +32 (0) 53 77 13 72
Fax: +32 (0) 53 78 16 56

info@willcoproducts.be
www.willcoproducts.be
