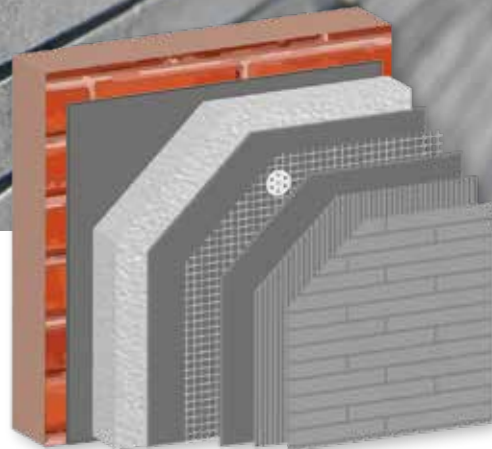


WILLCO
products

 **iso&stripes**
plaquettes de brique en béton system

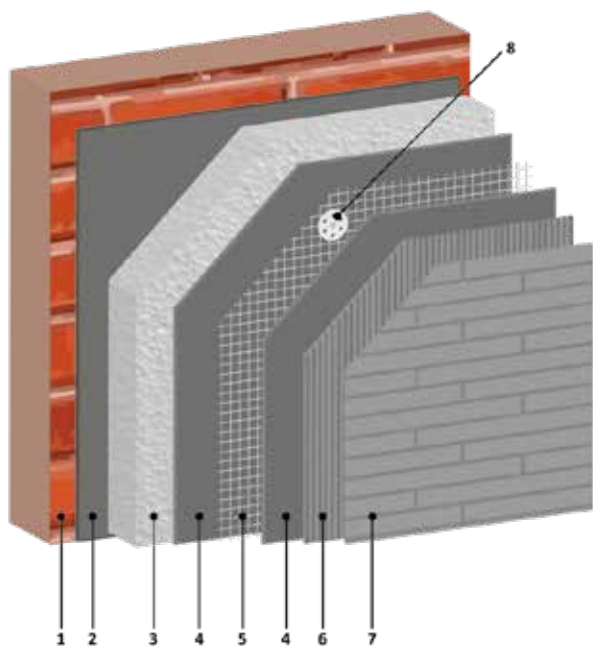


Iso&Stripes avec plaquettes de brique en béton : une isolation durable et une finition élégante.

Avec le système WILLCO Iso&Stripes, Willco Products a conçu une solution complète pour l'isolation et la rénovation de façade. La combinaison bien pensée d'un système d'isolation et d'une finition avec des plaquettes de brique en béton assure une pose rapide et un résultat durable, et surtout, une belle façade élégante et bien isolée.

Avec le large choix de plaquettes de brique en béton, un monde de nouvelles possibilités de rénovation s'ouvre à vous.

Construction du système



Les plaquettes de brique en béton, c'est quoi?

Plaquettes de brique en béton de MBI - Les éléments de pierre ont une épaisseur de 17 mm environ et sont sciés à partir de la pierre de parement brute d'origine. Malgré leur faible épaisseur, les plaquettes de brique conservent les mêmes propriétés favorables que les pierres de parement « originales ». La couche inférieure de la pierre de façade est faite de béton, et la couche supérieure se compose de minéraux naturels finement concassés. Grâce à la structure (ouverte) de la couche supérieure combinée à une couche inférieure dense, la pierre peut être utilisée à l'extérieur sans risque.

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 en béton • 8 Fixation mécanique : WILLCO Chevilles à Visser HTR



Une 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 en béton et du mortier de jointoiement est également assurée par la couche d'armature. Une fois cette couche sèche, les plaquettes de brique en béton sont collées à l'aide d'une technique adaptée.

Une finition élégante

Le système d'isolation Iso&Stripes de WILLCO arbore dans ce cas une finition à l'aspect inspiré du béton. La pierre de parement étant longue, élancée et extrêmement élégante présente en effet les avantages du béton, combinés aux caractéristiques esthétiques attrayantes de la pierre naturelle. Les dimensions atypiques (longueurs de 30 ou 60 cm) permettent de créer sur la façade un motif de lignes horizontales unique.

Ces plaquettes de brique conservent leur couleur grâce à des granulés naturels sélectionnés sur la base de leur couleur. La surface est extrêmement lisse et résistante aux taches grâce à un agent hydrophobe incorporé dans la composition. Les plaquettes de brique proposent un format allongé unique, et conviennent à merveille pour la réalisation de joints étroits. L'idéal pour les bâtiments architecturaux modernes. Pensez par exemple à combiner un crépi décoratif avec des briques décoratives. Pour la finition du système, vous pouvez choisir entre un aspect maçonnerie ou collé. Laissez faire votre imagination !

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

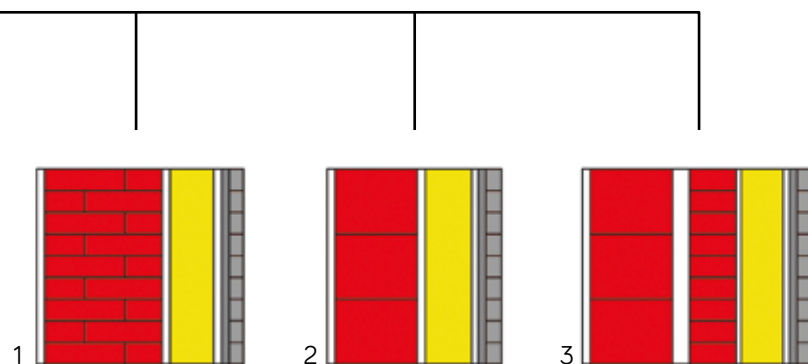
Totalement étanche grâce à sa double barrière et au treillis d'armature intégré



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.

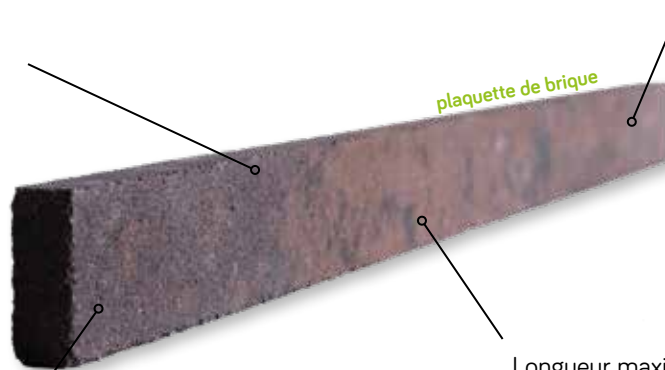
3. WILLCO Système Iso&Stripes en conservant la paroi creuse existante

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

L'aspect de la pierre naturelle

Sciée dans la pierre de façade pleine d'origine



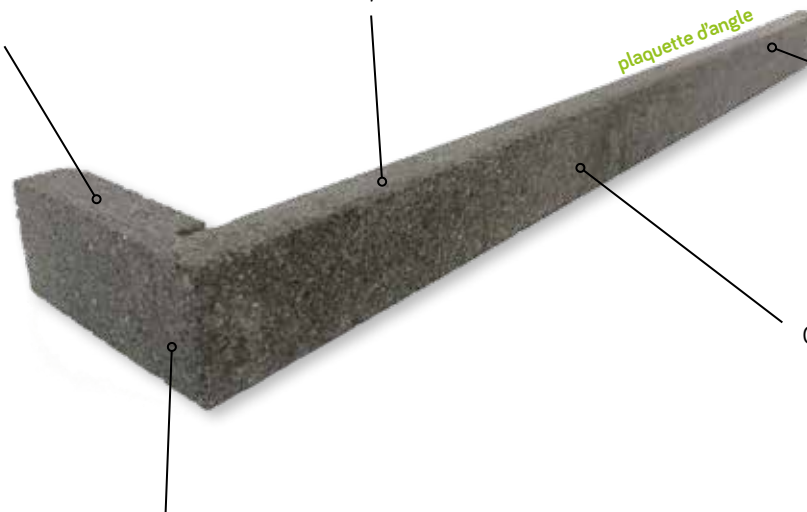
plaquette de brique

Longueur maximale :
30 cm ou 60 cm

Épaisseur : \pm
17 mm

Pierre de façade
extrêmement mince

Résistance à la compression :
20 N/mm²



plaquette d'angle

Choix parmi
différentes couleurs

Couche supérieure lisse

Stabilité dimensionnelle, convient parfaitement à
la maçonnerie à joints fins



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 esthétique et élégante
- + tous les avantages de la brique
- + résistance aux chocs et étanchéité
- + pas de travaux de fondation nécessaires
- + pose rapide

= système Iso&Stripes durable







Rendez-vous dans notre Atelier Willco et découvrez le système Iso&Stripes.

Vous pourrez découvrir, sur le site Web www.willcoproducts.be et dans le showroom d'Alost et Ciney, **le système d'isolation novateur avec des plaquettes de brique en béton.**

Showroom Nieuwerkerken

Kwalestraat 74
9320 Nieuwerkerken (Alost)
053 77 13 72

Showroom Ciney

Rue de Polissou 38/1
5590 Ciney
083 65 63 32

Horaire 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 au sujet du WILLCO
Système Iso&Stripes est disponible sur le site www.willcoproducts.be.



**PLANIFIEZ
VOTRE VISITE !**



Willco Products

- ✦ Entreprise familiale belge innovante et en pleine croissance fondée en 1971
- ✦ Un pionnier en matière de crépis décoratifs et de systèmes d'isolation thermique extérieure des façades (ETICS)
- ✦ 3 générations de savoir-faire
- ✦ Sites à Nieuwerkerken, près d'Alost, Hofstade et Ciney
- ✦ Plus d'infos à l'adresse willcoproducts.be



Willco Nieuwerkerken

Kwalestraat 74
9320 Nieuwerkerken
053 77 13 72
info@willcoproducts.be

Willco Hofstade

Hekkestraat 34-36
9308 Hofstade
053 77 13 72
info@willcoproducts.be

Willco Ciney

Rue du Polissou 38/1
5590 Ciney
083 65 63 32
ciney@willcoproducts.be