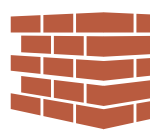
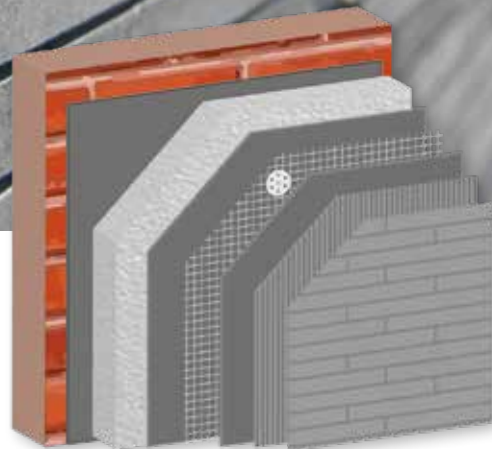


WILCO
products

 **iso&stripes**
met betonsteenstrippen system

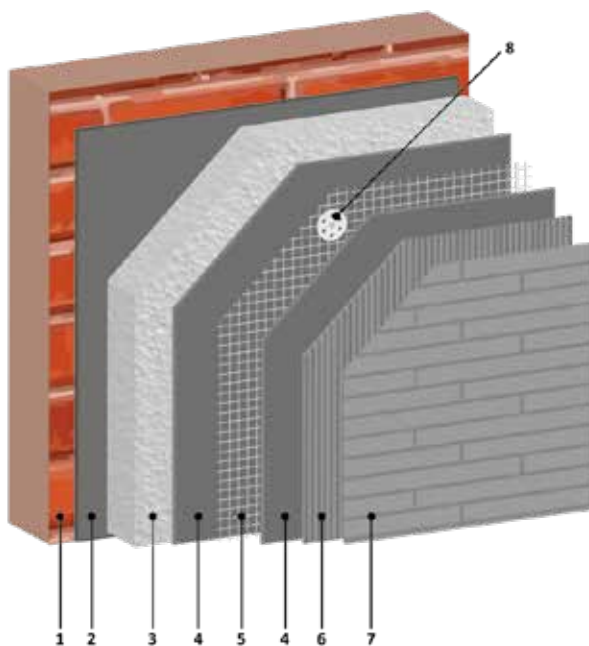


Iso&Stripes met betonsteenstrippen, duurzaam isoleren én stijlvol afwerken.

Willco Products ontwikkelde met het WILLCO Iso&Stripes Systeem een totaaloplossing voor zowel het isoleren als renoveren van gevels. De doordachte combinatie van een isolatiesysteem en de afwerking met betonsteenstrippen, verzekert een **snelle plaatsing** en een **duurzaam resultaat**. En vooral: een mooie, stijlvolle en efficiënt geïsoleerde gevel.

Met de keuzemogelijkheden van betonsteenstrippen, gaat er een wereld van nieuwe renovatiemogelijkheden open.

Systeemopbouw



Wat zijn betonsteenstrippen?

Betonsteenstrippen van MBI - De steenmeesters zijn ongeveer 17 mm dik en worden gezaagd van de originele volle gevelsteen. Ondanks de geringe dikte behouden de steenstrips dezelfde positieve eigenschappen als de 'originale' gevelstenen. De onderlaag van de gevelsteen is van beton en de toplaag van fijne, gebroken natuurlijke mineralen. Door de (open) structuur van de toplaag gecombineerd met een dichte onderlaag is de steen risicoloos buiten toepasbaar.

1 Ondergrond • 2 Verlijming: WILLCO Kleefmortel • 3 Isolatieplaat: WILLCO Isolatieplaat • 4 Wapeningslaag: uitvlakken met WILLCO Uitvlakingsmortel • 5 Weefsel: bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Grof • 6 Lijm steenstrippen: WILLCO Kleefmortel Stripes • 7 Eindlaag: betonsteenstrippen • 8 Mechanische bevestiging: WILLCO Schroefplug HTR



Duurzaam isoleren

Het WILLCO Iso&Stripes Systeem geeft uw gevel een duurzame energiekuur. Het buitengevelisolatiesysteem wordt opgebouwd met een witte polystyreen isolatieplaat ($\lambda_D = 0,040 \text{ W/m.K}$) of met een grijze Neopor isolatieplaat ($\lambda_D = 0,032 \text{ W/m.K}$). De dikte van het systeem hangt af van de gewenste thermische isolatiewaarde.

Voor het Iso&Stripes Systeem zijn er geen funderingswerken vereist aan de bestaande woning. De plaatsing kan dus snel en eenvoudig van start gaan. Eerst worden de isolatieplaten verlijmd op de ondergrond. Een wapeningslaag met een glasvezel in verwerkt, én een mechanische bevestiging met pluggen erbovenop, zorgen voor de nodige versteviging van het gehele systeem. Ook de hechting van de betonsteenstrippen en de voegmortel is verzekerd door de wapeningslaag. Na het uitdrogen van deze laag verkleefd men de betonsteenstrippen met de gepaste techniek.

Stijlvol afwerken

Het WILLCO Iso&Stripes Systeem wordt in dit geval afgewerkt met de stijlvolle look van beton. De extra lange, slanke en uiterst stijlvolle gevelsteen heeft de voordelen van beton, gecombineerd met de oogstrelende esthetische kenmerken van natuursteen. Door de atypische afmetingen (lengtes van 30 of 60 cm) is het mogelijk om een bijzonder horizontaal lijnenspel voor de gevel te creëren.

Door op kleur geselecteerde natuurlijke granulaten behouden deze steenstrippen hun kleur. Het oppervlak is uitermate glad en vlekbestendig dankzij een hydrofobeermiddel in de receptuur. De steenstrippen bieden een uniek langformaat en zijn perfect voor de realisatie van smalle voegen. Ideaal voor moderne architectonische gebouwen. Denk maar aan de combinatie van een decoratieve sierpleister met een gevelsteen. Als afwerking van het systeem kiest u tussen een gemetselde of gelijkijnde look. Aan u de keuze!

Doorslaggevende voordelen van het WILLCO Iso&Stripes Systeem



De steenstrippen bezitten alle kwaliteiten en eigenschappen van volle gevelstenen.

Een duurzame keuze

Ze zijn onderhoudsvriendelijk en hebben een lange levensduur.

Een gevelbekleding met grote stootvastheid

Funderingswerken zijn niet vereist

Geplaatst door opgeleide aannemers
= gegarandeerde kwaliteit van het geplaatste systeem

Ideale oplossing bij beperkte beschikbare ruimte

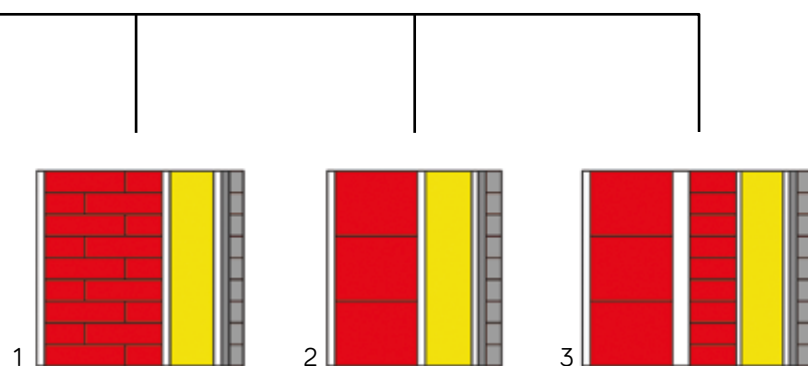
Waterondoorlatend door
dubbele waterbarrière en
geïntegreerd wapeningsnet



3 basistoepassingen

Het WILLCO Iso&Stripes Systeem is geschikt voor nieuwbouwprojecten, of bij een renovatie van de buitenschil. In het geval van een renovatie, wordt het buitengevelisolatiesysteem op 3 manieren toegepast: tegen een volsteense muur, na de afbraak van een bestaand spouwblad of met het behoud van een bestaand spouwblad.

Sinds januari 2014 bedraagt de maximaal toelaatbare U-waarde bij renovatie van bestaande muren met na-isolatie aan de buitenzijde $0,24 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. We zetten de meest voorkomende situaties op een rijtje en vermelden de benodigde isolatiedikte voor elke situatie.



1. WILLCO Iso&Stripes Systeem tegen een volsteense muur

Om een U-waarde van $0,24 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ te behalen is bij een volsteense muur van 19 cm of 30 cm dikte een isolatiedikte van 13 cm aanbevolen.

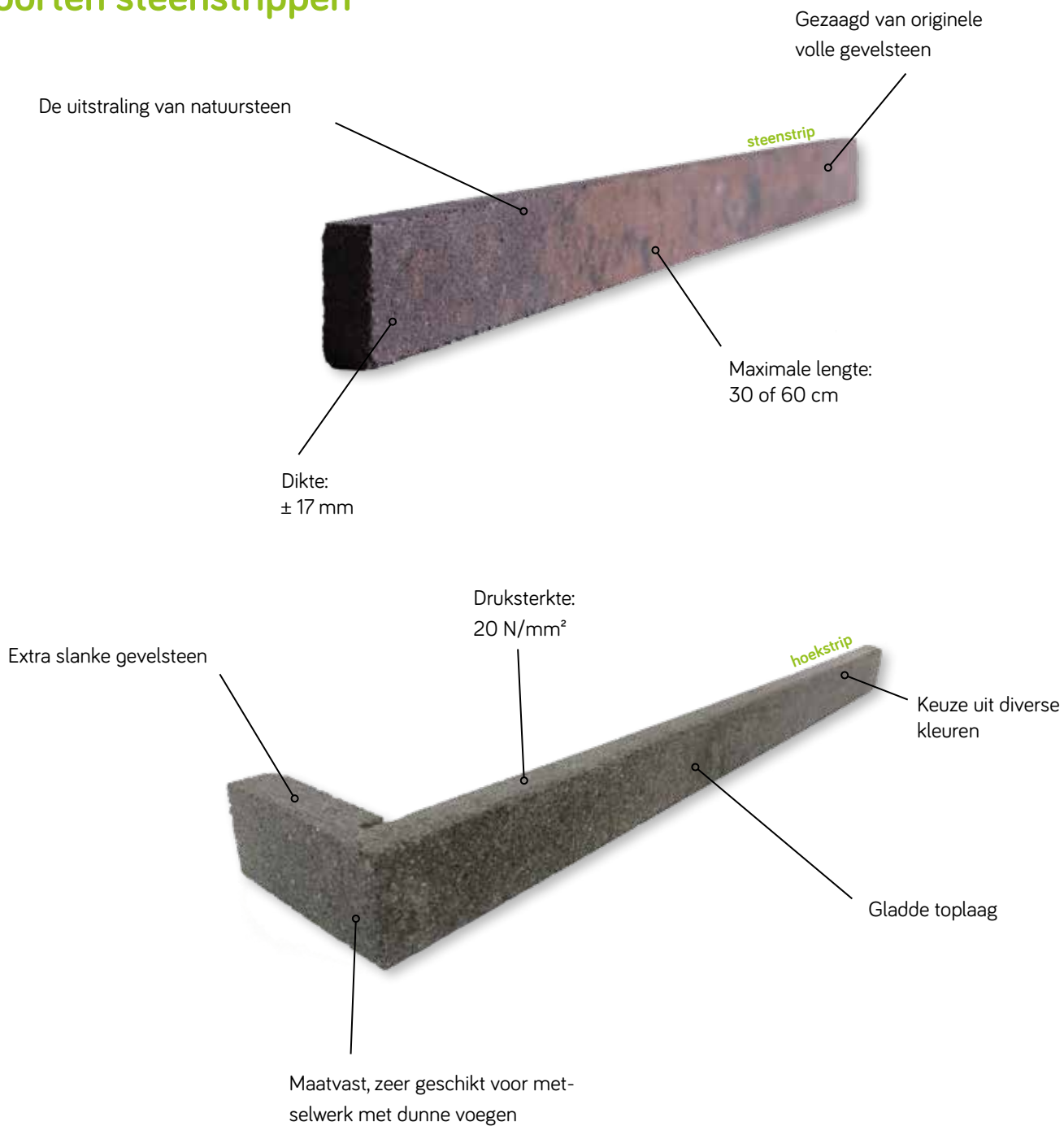
2. WILLCO Iso&Stripes Systeem na afbraak van bestaand spouwblad

Om een U-waarde van $0,24 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ te behalen is een isolatiedikte van 13 cm aanbevolen.

3. WILLCO Iso&Stripes Systeem met behoud van bestaand spouwblad

Om een U-waarde van $0,24 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ te behalen is een isolatiedikte van 12 cm aanbevolen.

2 soorten steenstrippen





2 soorten afwerking

Gemetseld uitzicht:

Voegbreedte tussen 10 en 15 mm. De voegen worden opgevuld door middel van de WILLCO Voegmortel Stripes.

Verlijmd uitzicht:

Om praktische redenen bevelen wij een minimale voegbreedte van 5 mm aan.



Iso&Stripes met betonsteenstrippen in een notendop

- + duurzame energiekuur
- + esthetische en stijlvolle facelift
- + alle voordelen van een gevelsteen
- + stootvast en waterdicht
- + geen funderingswerken vereist
- + snelle plaatsing

= duurzaam Iso&Stripes Systeem







Bezoek het Willco Atelier en maak kennis met het Iso&Stripes Systeem.

Via www.willcoproducts.be en in de showroom in Aalst en Ciney ontdekt u het **innovatieve isolatiesysteem met betonsteenstrippen**.

Showroom Nieuwerkerken

Kwalestraat 74
9320 Nieuwerkerken (Aalst)
053 77 13 72

Showroom Ciney

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

Openingsuren:

Ma-don: van 8u-12u en van 13u15-17u30

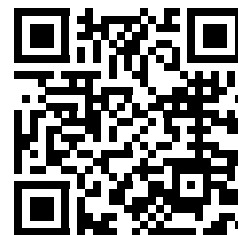
Vrij: van 8u-12u en van 13u15-16u15

Zat en zon gesloten

Alle informatie én downloadbare documenten van het WILLCO Iso&Stripes Systeem met betonsteenstrippen vindt u op www.willcoproducts.be.



**BOEK NU EEN
AFSPRAAK!**



 **iso&stripes**
met betonsteenstrippen system

Willco Products

- ★ Sterk groeiend, innovatief Belgisch familiebedrijf opgericht in 1971
- ★ Pionier in decoratieve sierpleisters en thermische gevelisolatiesystemen (ETICS)
- ★ 3 generaties know-how
- ★ Sites in Nieuwerkerken bij Aalst, Hofstade en Ciney
- ★ Meer info op 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