

WILLCO  
*products*

SIERPLEISTERS,  
ONZE KRACHT ...



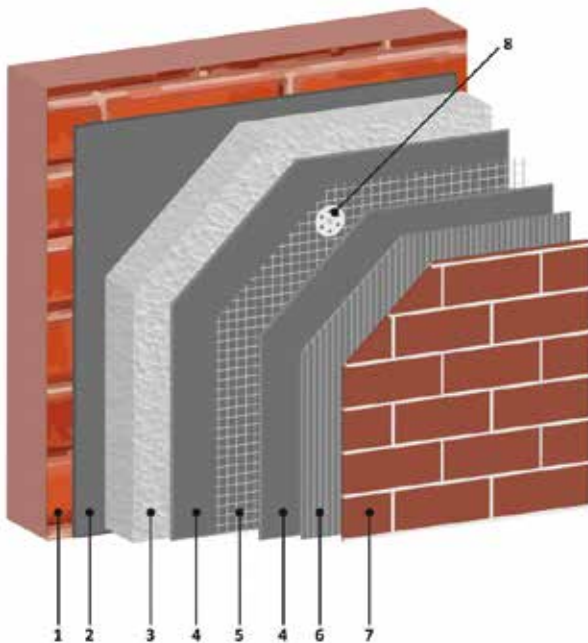
 **iso&stripes**  
system

# Iso&Stripes, duurzaam isoleren én vertrouwd 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 steenstrippen, verzekert een snelle plaatsing en een duurzaam resultaat. En vooral: een mooie, vertrouwde en efficiënt geïsoleerde gevel.

Met de keuzemogelijkheden van steenstrippen, gaat er een wereld van nieuwe renovatiemogelijkheden open. De steenstrippen bieden immers extra opties op het gebied van isolatiedikte, structuur en kleur van uw gevel. Met hun dikte van ca. 22 mm zijn ze ideaal voor plaatsen waar men niet over de normale minimumbreedte van een gevelsteen van 9 cm beschikt. En een keer bevestigd, kunt u de steenstrippen – die ook als hoekstrippen verkrijgbaar zijn - niet onderscheiden van een gevel in volledig keramische steen. Op die manier zijn ze niet alleen praktisch en energiebesparend, maar ook esthetisch heel mooi.

## Stysteemopbouw



### Wat zijn steenstrippen?

Steenstrippen van Wienerberger zijn ongeveer **22 mm dik** en worden gezaagd van de originele volle gevelsteen. Nagenoeg alle gevelstenen uit het gamma zijn dan ook verkrijgbaar als steenstrippen. Daardoor bezitten ze alle **kwaliteiten en eigenschappen van hun 'grote broers'**. De steenstrippen beantwoorden aan de hoge vereisten van de **Belgische Benor-normering**, zijn **CE-gekeurd** en worden getest door het Quality Control Labo van Wienerberger.

1 Ondergrond • 2 Verlijming: WILLCO Kleefmortel • 3 Isolatieplaat: WILLCO Isolatieplaat • 4 Wapeningslaag: uitvlakken met WILLCO Uitvlakkingsmortel • 5 Weefsel: bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Grof • 6 Lijm steenstrippen: WILLCO Kleefmortel Stripes • 7 Eindlaag: steenstrippen • 8 Mechanische bevestiging: WILLCO Pluggen STR U



## Duurzaam isoleren

Het WILLCO Iso&Stripes Systeem geeft uw gevel een duurzame energiekuur. Het buitengevelisolatiesysteem wordt opgebouwd met een witte polystyreen isolatieplaat ( $\lambda_D = 0,040$  W/m.K) of met een grijze Neopor isolatieplaat ( $\lambda_D = 0,032$  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 versterking van het gehele systeem. Ook de hechting van de steenstrippen en de voegmortel is verzekerd door de wapeningslaag. Na het uitdrogen van deze laag verkleefd men de steenstrippen met de gepaste techniek.

## Vertrouwd afwerken

Het WILLCO Iso&Stripes Systeem wordt afgewerkt met de klassieke en vertrouwde look van baksteen. In het uitgebreide gamma bakstenen kunnen nagenoeg alle gevelstenen, zowel handvorm, vormbak als strengpers gevelstenen, verwerkt worden tot steenstrippen. Ze behouden echter wel dezelfde voordelen en kwaliteiten zoals de vertrouwde, dikkere baksteen.

De steenstrippen zorgen voor een enorme architecturale vrijheid. De 22 mm dunne steenstrippen bieden immers extra opties op het gebied van isolatiedikte, structuur en kleur van uw gevel. Denk maar aan de combinatie van een decoratieve sierpleister met een gevelsteen. Als afwerking van het systeem kiest u tussen een gemetselde of gelijmde look. Of met andere woorden, een voeg of geen voeg tussen de steentjes. Aan u de keuze!

Tot slot is het uiteindelijke eindresultaat van het isolatiesysteem met steenstrippen nauwelijks te onderscheiden van een klassieke baksteengevel. Een vertrouwde look gegarandeerd!

# 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.

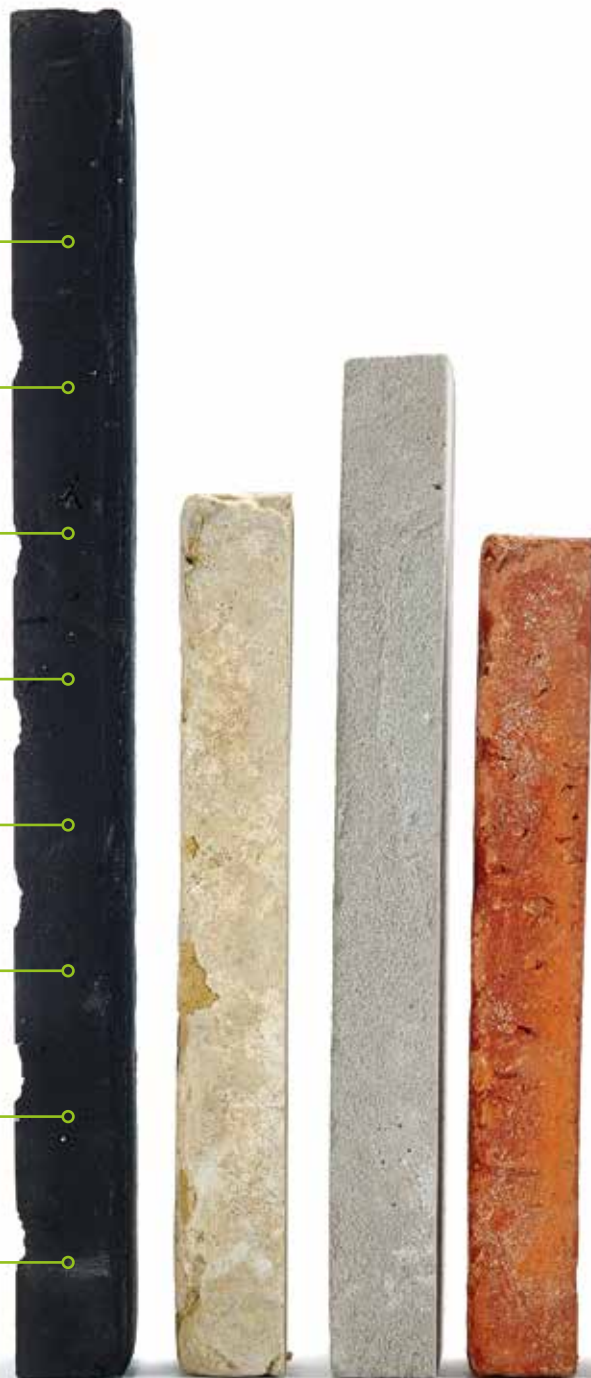
Een gevelbekleding met grote stootvastheid

Funderingswerken zijn niet vereist

Geplaatst door opgeleide aannemers = gegarandeerde kwaliteit van het geplaatste systeem

Ideale oplossing bij beperkte beschikbare ruimte

Waterdoorlatend door dubbele waterbarrière en geïntegreerd wapeningsnet

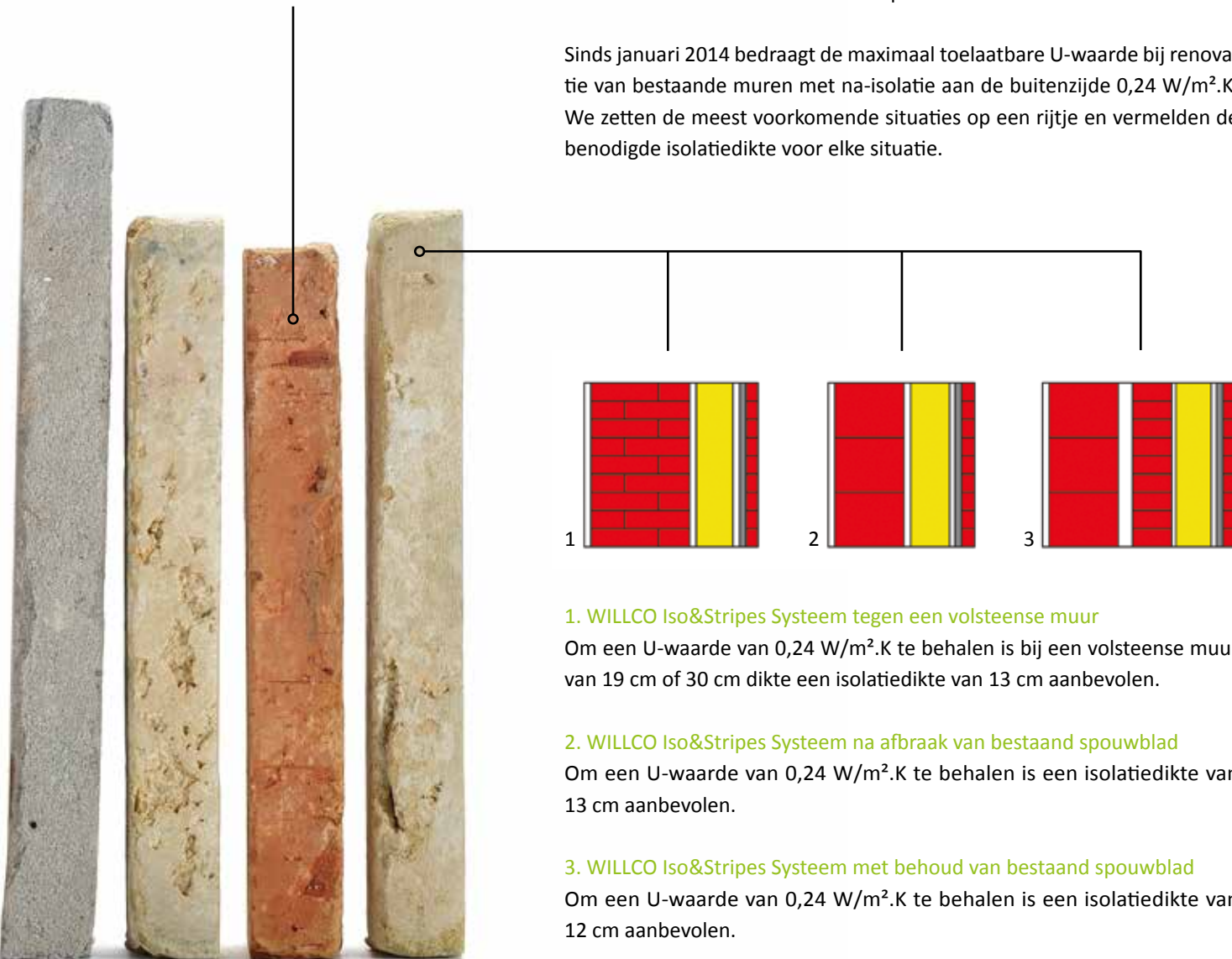




### 3 basistoepassingen

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 met steenstrippen 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 W/m<sup>2</sup>.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 W/m<sup>2</sup>.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

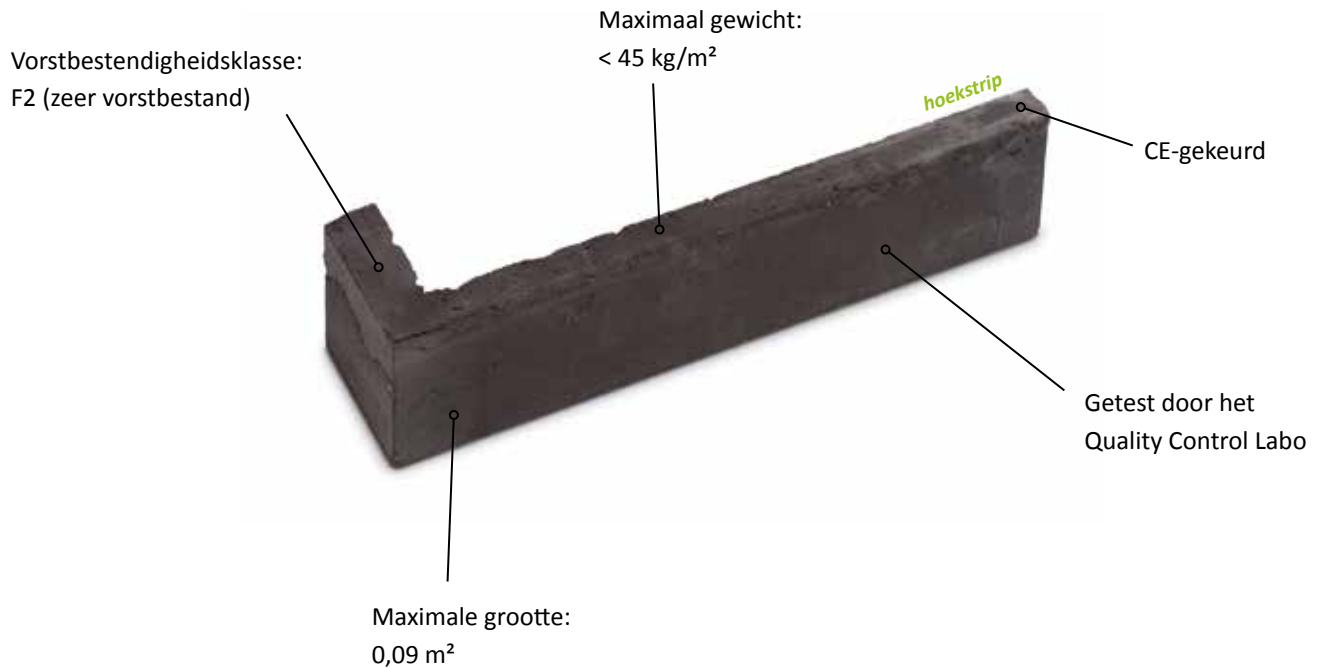
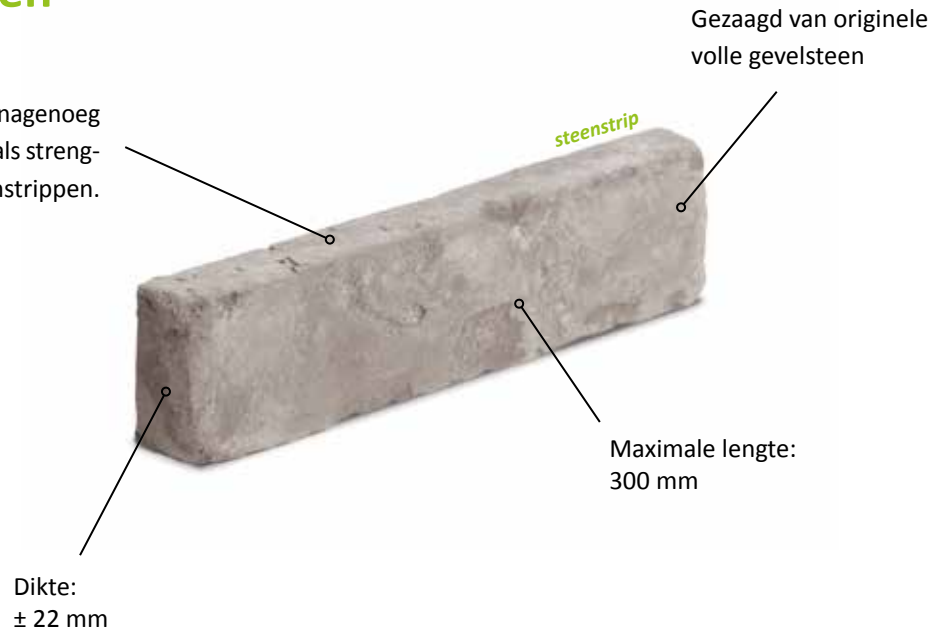
Om een U-waarde van 0,24 W/m<sup>2</sup>.K te behalen is een isolatiedikte van 13 cm aanbevolen.

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

Om een U-waarde van 0,24 W/m<sup>2</sup>.K te behalen is een isolatiedikte van 12 cm aanbevolen.

## 2 soorten steenstrippen

In het uitgebreide gamma bakstenen kunnen nagenoeg alle gevelstenen, zowel handvorm, vormbak als strengpers gevelstenen, verwerkt worden tot 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 in een notendop

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

---

= duurzaam Iso&Stripes Systeem







***Vóór/na: upgrading en isolatie van de gevel.  
Steenstrippen = geen zichtbaar verschil met traditionele volle gevelstenen.***



*Arch. Jos Lismont, Kortenberg*



## Bezoek onze WILLCO Toonzaal en maak kennis met het Iso&Stripes System.

Op de website [www.willcoproducts.be](http://www.willcoproducts.be) en in de toonzaal in Aalst ontdekt u het **nieuwe en innovatieve isolatiesysteem met steenstrippen**.

### Adres WILLCO Toonzaal

Kwalestraat 72  
9320 Nieuwerkerken (Aalst)  
Tel.: 053 77 13 72

### 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 System vindt u op [www.willcoproducts.be](http://www.willcoproducts.be).

**N.V. WILLCO PRODUCTS**  
**Kwalestraat 72**  
**9320 Nieuwerkerken (Aalst) - België**

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

**[info@willcoproducts.be](mailto:info@willcoproducts.be)**  
**[www.willcoproducts.be](http://www.willcoproducts.be)**

---