

nieuw

Façabrick

De renovatieoplossing voor uw gevel in 2 stappen



Energiekuur

=

All-in-one

Efficiënte
energiebesparing
Grafiet EPS-isolatie met
geïntegreerd wapenings-
net en mortellaag

Stap 1

Facelift

=

Esthetisch en
duurzaam renoveren
Grootste keuze
steenstrippen

Stap 2



Wienerberger

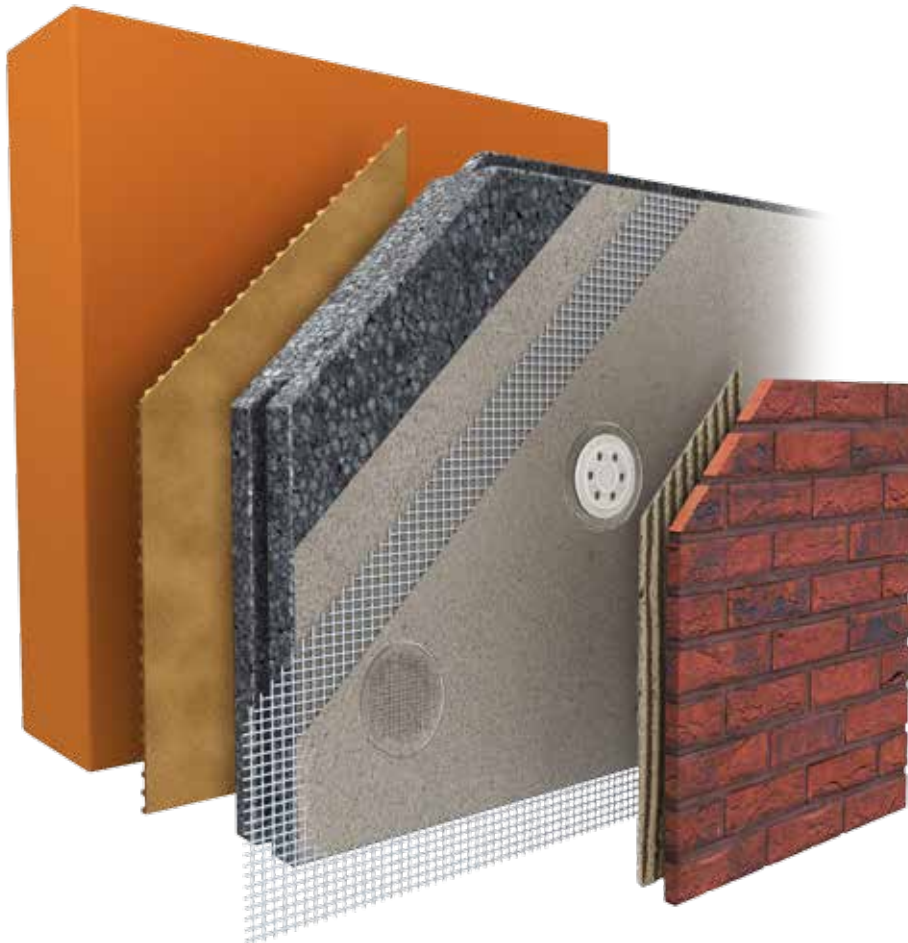
nieuw

Façabrick

De renovatieoplossing voor uw gevel in 2 stappen

Met Façabrick ontwikkelde Wienerberger een totaaloplossing voor zowel het renoveren als isoleren van gevels.

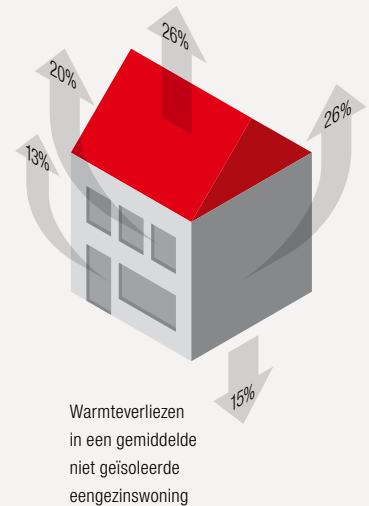
De doordachte combinatie van een isolatiepaneel voorzien van wapeningsnet en mortellaag, en de afwerking met steenstrippen, verzekert een snelle plaatsing en een duurzaam resultaat. En vooral: een mooie en efficiënt geïsoleerde gevel.



Renoveren? Isoleer dan meteen ook de gevel!

- Bij een niet-geïsoleerde eengezinswoning gaat 26% van de energie verloren via de gevel*. Een energetische gevelrenovatie voelen bouwheren dan ook onmiddellijk in hun portemonnee.
- Een grondige gevelrenovatie is een duurzame investering in de waarde van de woning.
- Een gerenoveerde gevel is als een esthetische facelift die de woning een grotere uitstraling bezorgt.

* studie WTCB



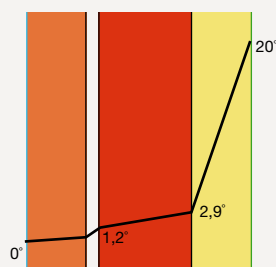
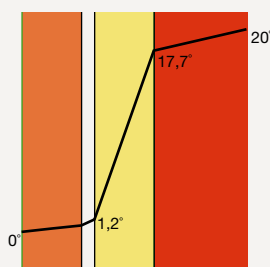
Waarom isoleren aan de buitenkant?

Isoleren bij renovatie kan op 3 manieren:

- Na-isolatie langs de binnenzijde
- Na-isolatie van de bestaande spouw
- Na-isolatie aan de buitenzijde

Na-isoleren aan de buitenzijde biedt de grootste voordelen:

- ✓ Koudebruggen en bouwknopen worden tot een minimum herleid dankzij de ononderbroken isolatie.
- ✓ De bewoners hoeven hun woning niet te verlaten tijdens de werkzaamheden.
- ✓ De regenwerende functie van de muur blijft beter gegarandeerd.
- ✓ Er kan meer isolatie aangebracht worden op een controleerbare manier.
- ✓ De thermische inertie van de 'massieve' muur blijft behouden, waardoor de muren een constante en aangename temperatuur behouden.



gevelsteen
binnenmuur
isolatie

nieuw

Façabrick

De renovatieoplossing voor uw gevel in 2 stappen

Waarom de gevel renoveren met Façabrick?

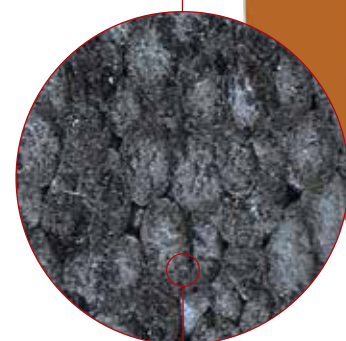
Façabrick, een innovatief 2-in-1 buitengevelisolatiesysteem

1. Een efficiënte energiekuur

- ✓ Grafiet geladen geëxpandeerd polystyreenschuim ($\lambda_D = 0,031 \text{ W/m.K}$)
- ✓ Dikte in functie van de gewenste thermische isolatiewaarde
- ✓ Isolatiepaneel wordt verlijmd en daarna mechanisch bevestigd
- ✓ Na het dichten van de naden kunnen de steenstrippen meteen aangebracht worden
- ✓ Het EPS-isolatiepaneel is voorzien van een mortellaag met geïntegreerd wapeningsnet:
 - Hoger rendement op de werf
 - Waterdichtheid verzekerd
 - Betere hechting van de steenstrippen en de voegmortel
 - Verhindert scheurvorming

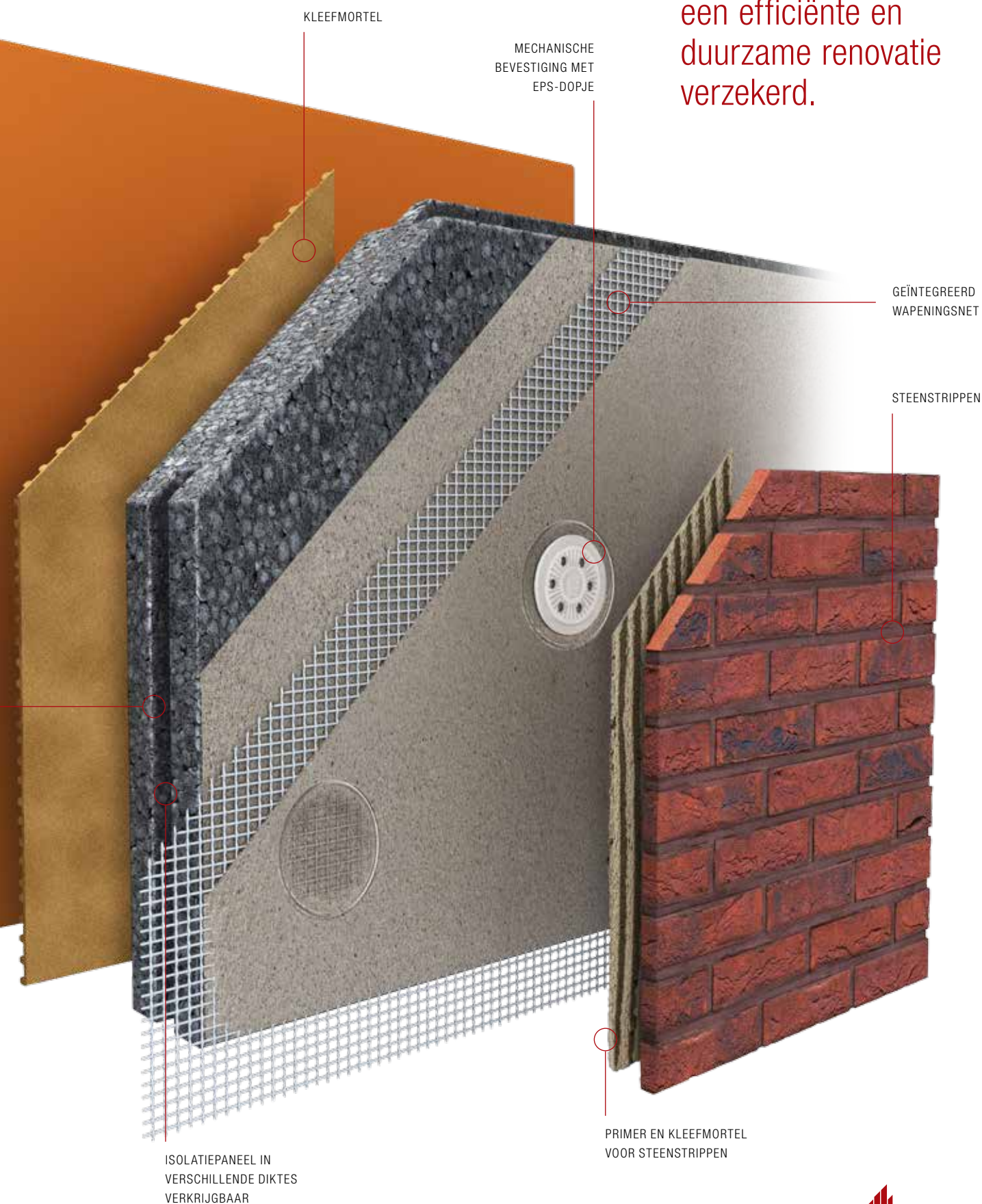
2. Een duurzame en esthetische facelift

- ✓ Grote architecturale vrijheid
- ✓ Alle voordelen van bakstenen
- ✓ Gemetselde of gelijmde look, nauwelijks te onderscheiden van een klassieke baksteengevel
- ✓ Mogelijkheid om diverse patronen en een levendige structuur aan te brengen
- ✓ Alle Terca en Desimpel gevelstenen (zowel handvorm, vormbak als strengpers) zijn verkrijgbaar als steenstrippen



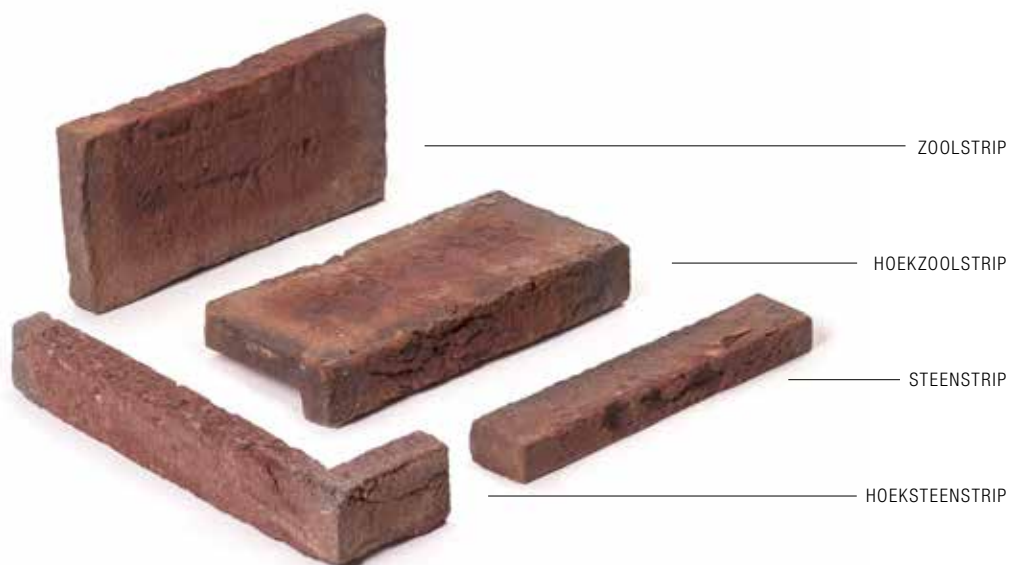
GRAFIET GELADEN
GEËXPANDEERD
POLYSTYREENSCHUIM
(EPS)

Met Façabrick is
een efficiënte en
duurzame renovatie
verzekerd.





Types steenstrippen



Consulteer het volledige kleurengamma op www.wienerberger.be

De doorslaggevende voordelen van Façabrick

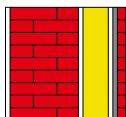
Een duurzame keuze

- ✓ De steenstrippen bezitten alle kwaliteiten en eigenschappen van volle gevelstenen. Ze zijn onderhoudsvriendelijk en hebben een lange levensduur.
- ✓ Een gevelbekleding met grote stootvastheid
- ✓ Funderingswerken niet vereist
- ✓ Ideale oplossing bij beperkte beschikbare ruimte
- ✓ Geplaatst door opgeleide aannemers = gegarandeerde kwaliteit van het geplaatste systeem
- ✓ Waterondoorlatend door dubbele waterbarrière en geïntegreerd wapeningsnet

3 basistoepassingen

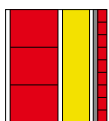
Sinds januari 2014 bedraagt de maximaal toelaatbare U-waarde bij renovatie van bestaande muren met na-isolatie aan de buitenzijde **0,24 W/m².K**.
We zetten de meest voorkomende situaties op een rijtje en vermelden de benodigde isolatiedikte voor elke situatie.

1. Façabrick tegen volsteense muur



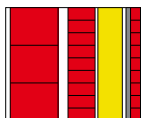
Om een U-waarde van 0,24 W/m².K te behalen is bij een volsteense muur van 19 cm of 30 cm dikte een isolatiedikte van 130 mm aanbevolen.

2. Façabrick na afbraak van bestaand spouwblad



Om een U-waarde van 0,24 W/m².K te behalen is een isolatiedikte van 130 mm aanbevolen.

3. Façabrick met behoud van bestaand spouwblad



Om een U-waarde van 0,24 W/m².K te behalen is een isolatiedikte van 120 mm aanbevolen.

nieuw

Façabrick

De renovatieoplossing voor uw gevel in 2 stappen

- + efficiënte energiekur
- + esthetische facelift
- + duurzaam renoveren (alle voordelen van baksteen)
- + stootvast en waterdicht
- + snelle plaatsing

= efficiënt all-in-one systeem

Particuliere woning, Bree
Steenstrippen: Terca Artiza Paarsblauw



Particuliere woning, Kessel-Lo
Steenstrippen: Terca Argora Zilvergrijs





Bouwheer: Delhaize, Kortenberg
 Architect: Jos Lismont, Kortenberg
 Steenstrippen:
 Terca Recup Molenlandse Rijnvorm





Nieuwbouwproject in opbouw
 Combinatie van massief metselwerk en Façabrick met steenstrippen
 Bouwheer: Het Elfennestje, Lichtaart
 Architect: blancoooARCHITECTUUR, Antwerpen
 Steenstrippen: mix van Terca Milosa steenstrippen:
 70% Passiebloem, 20% Kogelbloem en 10% Goudsbloem



Particuliere woning, Dessel
Steenstrippen: Terca Recup
Tongerse Rijnvorm





Particuliere woning, Overmere
Steenstrippen: Terca Blue
Velvet (uit gamma)

Een doordacht 2-in-1 systeem

Het isolatiepaneel: Isomobrick EPS 100 SE 20



Een isolatiepaneel uit grafiet geladen geëxpandeerd polystyreen met geïntegreerd glasvezelwapeningsnet in een cementgebonden afwerkingslaag.

- Dikte en R-waarde:

dikte (mm)	80	100	120	130	140	160	180	200	220	240
Rd-waarde (m ² .K/W)	2,58	3,23	3,87	4,19	4,52	5,16	5,81	6,45	7,10	7,74

- Afmetingen: 1000 x 500 mm
- Densiteit: 18 kg/m³
- $\lambda_D = 0,031$ W/m.K
- Waterdampdiffusie μ : 20 à 50
- Brandreactieklasse: B-s1, d0
- Onderlinge verbinding: tand en groef

Startprofiel in aluminium



Profiel voor toepassing boven het maaiveld, ter afscherming en bescherming van de isolatie.

- Lengte = 2500 mm
- Dikte = 1,2 mm
- Breedte = 83 – 103 – 123 – 133 – 143 – 163 – 183 – 203 – 223 – 243 mm

Schroefschotelplug met EPS-dopje



Schroefschotelplug uit verzinkt staal voor de mechanische verankering van de isolatiepanelen in de achtergrond. Het EPS-dopje wordt bijgeleverd om punktkoudebruggen te beperken.

- Aantal: 10 stuks/m²
- Punt-warmtedoorgangscoefficiënt χ : 0,002 W/K

Hoekwapeningsweefsel



Hoekprofiel uit PVC met voorgevormde weefselstrook voor de afwerking van buitenhoeken.

- Lengte = 2500 mm
- Breedte = 100/100 mm

Dilatatievoegprofiel



Dilatatievoegprofiel in PVC met aan beide zijden een weefselstrook voor het afdichten van constructie-gerelateerde uitzetvoegen.

- Lengte = 2500 mm
- Breedte = 100/100 mm

Steenstrippen



Strippen, hoeksteenstrippen, zoolstrippen en hoekzoolstrippen uit het assortiment handvorm-, vormbak- en strengpersstenen. Alle Terca en Desimpel gevelstenen kunnen aangeboden worden als steenstrippen.

- Vorstbestendigheidsklasse: F2 (zeer vorstbestand)
- Maximale grootte: 0,09 m²
- Dikte: ± 22 mm
- Maximaal gewicht: < 45 kg/m²
- Minimale helderheidswaarde: 10. Bij gebruik van steenstrippen met een lagere helderheidswaarde wordt dit project per project bekeken. Gelieve hiervoor contact op te nemen met onze technische dienst.

Façabrick: totale gevelrenovatie en -isolatie stap voor stap

1. Plaatsen van het startprofiel



Plaats het aluminium startprofiel minimaal 30 cm boven het maaiveld en bevestig het minstens om de 33 cm door middel van schroefpluggen. Plaats tussen het startprofiel en de achtergrond altijd een afstandshouder van minimaal 5 mm om voldoende lijmlaagdikte te garanderen.

2. Plaatsen van de Isomobrick panelen



Verlijm de Isomobrick panelen in functie van de vlakheid van de ondergrond met de kamed-methode (100% verlijming) of de rand-streep-methode (minimaal 60% verlijming). De kleefmortel wordt bij het systeem bijgeleverd. Plaats de isolatiepanelen steeds in halfsteens verband met de tand naar boven en de uitstekende glasvezelwapeningsstroken naar onder en links.

3. Mechanisch bevestigen van de isolatiepanelen



Laat de lijm mortel drogen en bevestig de Isomobrick panelen door middel van de speciale schroefschotelpluggen. Breng het roset van de schroefschotelplug steeds volledig binnen de verarmde zones van het isolatiepaneel en bovenop de wapening aan. Dicht de schroefkoppen met de bijgeleverde EPS-dopjes om de koudebrugwerking zoveel mogelijk te beperken.

4. Afstrijken van de schroefschotelpluggen en de plaatnaden



Werk de verarmde zones en de naden van de platen af met de speciale bijgeleverde wapeningsmortel. Zorg ervoor dat het wapeningsweefsel volledig ingebed is in de mortel.

5. Plaatsen van de steenstrippen



Om een goede hechting van de steenstrippen te verzekeren moet de volledige ondergrond behandeld worden met de bijgeleverde primer. Breng de steenstrippen volgens het principe van dubbele verlijming aan. Breng de speciale kleefmortel voor steenstrippen op de ondergrond verticaal aan, op de steenstrippen horizontaal. De oppervlakken dienen volledig van mortel voorzien te worden. Druk de steenstrippen al bewegend in de mortel voor een optimale verkleving.

Gemetseld uitzicht:

voegbreedte tussen 10 en 15 mm. De voegen worden opgevuld door middel van een met kunsthars gemodificeerde voegmortel.



Verlijmd uitzicht:

om praktische redenen beveelt Wienerberger een minimale voegbreedte van 5 mm aan.



Alle informatie over Façabrick op www.renovatieoplossingen.be

Deze online renovatiegids biedt u een compleet informatiepakket en downloadbare documenten voor het Façabrick systeem.

- uitvoeringsdetails
- bestekteksten
- technische informatie
- praktisch advies
- technische syllabus

Daarnaast ontdekt u op deze website ook de andere Wienerberger gevelrenovatieoplossingen met gevelstenen, Façatile en kleidakpannen.

Renovatieplannen? Surf dan zeker eerst naar www.renovatieoplossingen.be



Bezoek de Wienerberger showrooms

Kom kennismaken met de steenstrippen uit het Terca en Desimpel assortiment

OOK OPEN OP ZATERDAG



De Wienerberger showrooms bieden u
een uniek concept voor de hele ruwbouw.

Kortrijk

Kapel ter Bede 88
8500 Kortrijk
Tel.: 056 24 95 88

Londerzeel

A12 - Koning Leopoldlaan 1
2870 Breendonk
Tel.: 052 31 10 10

Openingsuren:

Maandag, dinsdag en donderdag: doorlopend open van 9 tot 18 uur
Woensdag en vrijdag: doorlopend open van 9 tot 19 uur
Zaterdag: doorlopend open van 9 tot 16:30 uur

Gesloten op zon- en feestdagen

Wienerberger service

Wienerberger staat garant voor een professionele ondersteuning van haar bouwpartners.

Voor meer informatie over opleidingen en werfopstarts, gelieve contact op te nemen via opleidingen@wienerberger.com of 056/249 627.

www.wienerberger.be

Wienerberger nv

Kapel ter Bede 121, B-8500 Kortrijk
T +32 56 24 96 38, F +32 56 20 47 60
info@wienerberger.be, www.wienerberger.be

