

Slim in ruimte

Slank en duurzaam bouwen  
met SlimBrick en EcoBrick

Slim in esthetiek

Ecologisch  
en duurzaam

Slim in comfort

Gevelbakstenen  
SlimBrick en EcoBrick

## Slim in duurzaamheid

Smalle bakstenen van Wienerberger. Een slanke baksteen met 30 tot 35% minder volume. De bouw zet met SlimBrick en EcoBrick een extra stap op weg naar duurzaamheid en reductie van CO<sub>2</sub>. Minder volume betekent fors minder grondstoffen, energie en transport. Door de kunst van het weglaten. SlimBrick en EcoBrick zijn verkrijgbaar in diverse sorteringen.



Smallere bakstenen betekenen minder volume in transport, dus besparing in kosten en energie. En minder CO<sub>2</sub>-uitstoot.

### Slimme, ecologische voordelen

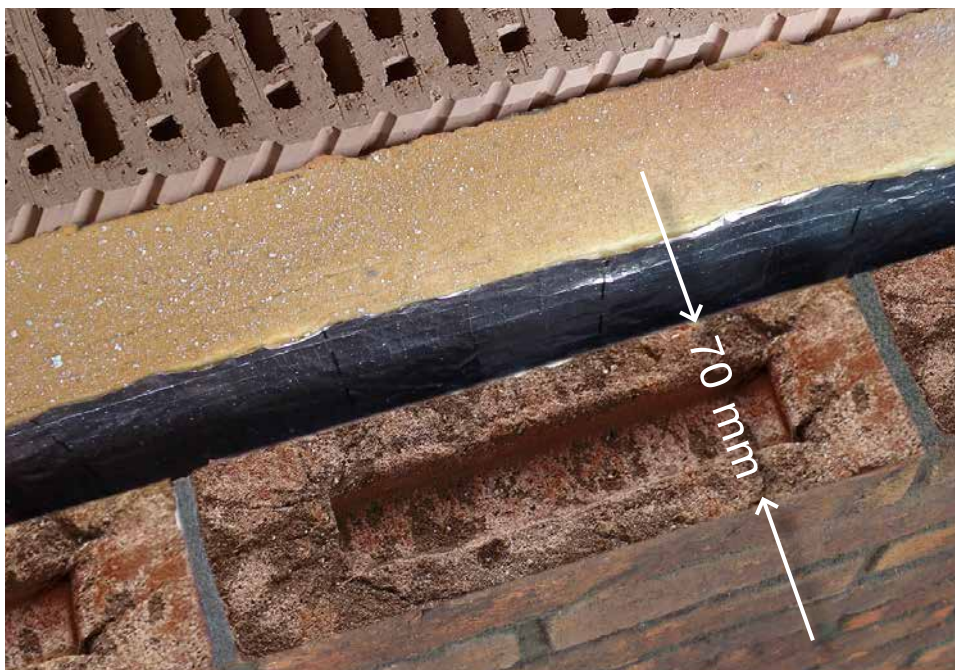
- minder energie
- minder grondstoffen
- minder transport
- minder CO<sub>2</sub>
- meer ruimte
- meer milieubewust
- meer keuzes





## Slim in ruimte en comfort

SlimBrick en EcoBrick bakstenen gaan slim om met de beschikbare ruimte. Bij nieuwbouw kunnen de spouwmuren slanker. Dit kan zo'n 1% meer woon- of kantooroppervlak bieden. De slanke vorm maakt het mogelijk om bij gelijke muurdikte de spouwmuur van extra thermische isolatie te voorzien.



De SlimBrick is slechts 70 mm breed en EcoBrick zelfs 65 mm (standaard breedte van een baksteen is 100 mm).

” DUURZAME  
OPLOSSING  
MET MEER  
WOONRUIMTE OF  
MEER ISOLATIE

## Slim in esthetiek

SlimBrick en EcoBrick zijn verkrijgbaar in een standaard hoogte van 50 mm. De natuurlijke uitstraling van baksteen, een onderhoudsvrij product, verkrijgbaar in een keur aan kleuren en nuances.





# SlimBrick

Met een breedte van 70 mm is SlimBrick het slanke broertje van de gangbare baksteenformaten. Uitgevoerd met een frog (uitsparing), geschikt voor traditioneel metselwerk. De extra lengte (230 mm) zorgt voor een goede kop-strekverhouding. De hoogte (50 mm) is standaard. SlimBrick is op projectbasis leverbaar in een brede variëteit aan kleuren uit het programma van Wienerberger, locatie Thorn.

- 230 x 70 x 50 mm (l x b x h)
- voor traditioneel metselwerk
- frog (uitsparing) voor nog minder gewicht en grondstoffen
- projectmatig leverbaar in diverse sorteringen van Wienerberger Thorn



” IN DE SPOUWMUUR  
 ONTSTAAT MEER RUIMTE  
 VOOR THERMISCHE ISOLATIE

## Ecologische slimmeriken onder de bakstenen

- Smalle bakstenen zijn duurzaam. In productie en transport is minder energie nodig. De CO<sub>2</sub>-uitstoot vermindert.
- Door de steendikte van 65 of 70 mm ontstaat meer ruimte in de spouwmuur voor thermische isolatie waardoor de warmteweerstand van de gevel kan worden verhoogd.
- De gebruikruimte van woning of gebouw wordt 1% groter (als niet wordt gekozen voor een grotere thermische isolatiedikte). De spouwmuur is smaller te dimensioneren.
- De lichtere gevelconstructie biedt voordelen voor de totale bouwconstructie.
- Licht van gewicht, prettig werken voor de opperman en metselaar.

### Wienerberger Thorn



Belcanto



Violente Speciaal



Blauwrood genuanceerd

## EcoBrick



Door de geringe breedte van 65 mm biedt EcoBrick het meest slanke baksteenformaat. Deze volle baksteen is door de aangepaste lengte van 215 mm\* prettig verwerkbaar in een goede kop-strek-verhouding. EcoBrick is beschikbaar in diverse kleuren vanuit de Wienerberger productielocaties in Lanaken (B) en Beerse (B).

- 215 x 65 x 50 (l x b x h)
- voor traditioneel metselwerk
- een grote verscheidenheid in kleuren
- standaard leverbaar in diverse sorteringen van Wienerberger Lanaken (B) en Wienerberger Beerse (B)

\* Voor de 3 sorteringen Agora uit de EcoBrick serie geldt een afwijkend formaat van 210x65x50

” HET LICHTGEWICHT  
BIEDT VOORDELEN VOOR DE  
TOTALE BOUWCONSTRUCTIE



### Wienerberger Lanaken



Paepsteen



Pampas

### Wienerberger Beerse



Agora superwit



Agora zilvergrijs



Agora zwart



Forum Branco  
genuanceerd gesmoord



Veldbloem



Forum Cromo



Forum Cromo genuanceerd



Forum Prata



Forum Prata genuanceerd



## Gevelbakstenen

### SlimBrick en EcoBrick

# De slimme, ecologische voordelen op een rij

# 1

## SLANKE LIJN

De slanke gevelbaksteen beschikt over alle voordelen en karakteristieken van een traditionele gevelbaksteen maar dan wel in een slanker formaat. SlimBrick en EcoBrick zijn tot 3,5 cm smaller dan waalformaat. En dit zonder in te boeten op duurzaamheid, sterkte of stabiliteit.

# 2

## MEER ISOLATIE

De ruimte die u wint in de breedte, kan bijzonder nuttig besteed worden aan extra isolatie. U zult het verschil merken, zowel aan uw wooncomfort als aan uw energierekening. En dat is ook weer goed voor het milieu.

# 3

## MEER WOONRUIMTE

De 3 tot 3,5 cm die u met SlimBrick of EcoBrick uitspaart in de breedte maakt wel degelijk een verschil. De woonruimte die u wint, lijkt misschien beperkt, maar gezien over de hele oppervlakte van uw woning kan dit aardig oplopen.

# 4

## IDEAAL VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE

EcoBrick en SlimBrick, beide geschikt voor nieuwbouw en renovatie. Het isoleren van een steense muur of een oude buitengevel afbreken, isoleren en afwerken met een nieuwe gevelsteen? De geringe dikte van SlimBrick en EcoBrick zorgt ervoor dat meer ruimte beschikbaar blijft om te isoleren, wat heel wat mogelijkheden biedt indien u moet renoveren binnen uw rooilijn.

# 5

## LICHTER, DUS ERGONOMISCHER TE VERWERKEN

SlimBrick en EcoBrick maken ook op de bouw hun vele voordelen waar. Smallere, dus lichtere stenen maken de handling lichter tijdens het bouwproces. Vanuit ergonomisch standpunt hoeft er minder zwaar geopperd te worden op de bouw, en dat toch volgens de gekende, klassieke metseltechnieken. Voor verwerkingsadviezen, raadpleegt u onze website.

# 6

## ENERGIEZUINIGER TRANSPORT

Smaller en dus ook lichter dan een gewone gevelbaksteen. Per rit kunnen zo meer stenen vervoerd worden. En minder transport staat voor een aanzienlijke reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot tengevolge van het wegvervoer. Zo draagt u bij aan een beter milieu.

# 7

## NIEUWE KLEUREN

Kiezen voor SlimBrick of EcoBrick is kiezen voor een woning met een sterke uitstraling. Met de introductie van diverse nieuwe kleuren is een slanke baksteen beschikbaar voor elke stijl en voor elk gewenst kleurenpalet.



” DE RENOVATIE EN BEOOGDE  
ENERGIEREDUCTIE ZIJN KOSTEN-  
AANTREKKELIJK UIT TE VOEREN



# De slanke baksteen in gebruik

## Advies in gebruik

Gebruik per m<sup>2</sup> metselwerk (voegbreedte 10 mm, zonder zaag- en hakverlies):

- 70 stuks SlimBrick
- 74 stuks EcoBrick\*

Gewicht (bruto droge volumieke massa):

- SlimBrick 1,4 kg per stuk
- EcoBrick 1,3 kg per stuk

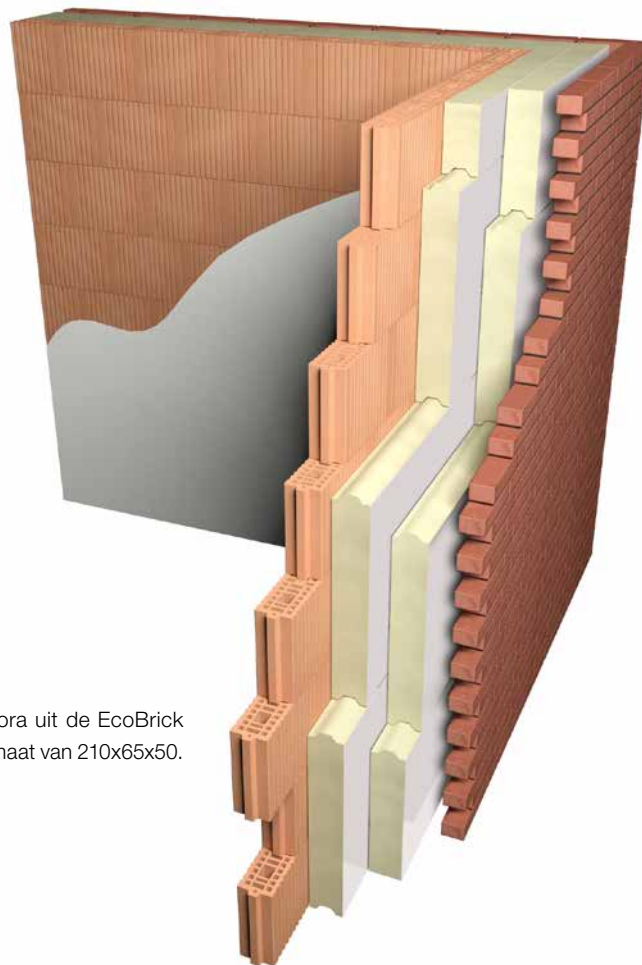
Verbruik mortel t.o.v. een standaard  
waalformaat (zonder frog):

- SlimBrick - circa 30% minder
- EcoBrick - circa 25% minder

## Metselverbanden

De voorkeur voor het verband bij SlimBrick en EcoBrick gaat uit naar klezorenverband. Vanwege de kopstrekverhouding komt het verband bij de hoeken uit op volle koppen.\* Andere verbanden zijn uiteraard ook mogelijk. Hiervoor dient rekening gehouden te worden met het verzagen van de bakstenen op restmatten bij openingen en beëindigingen in de gevel.

\* Voor de 3 sorteringen Agora uit de EcoBrick serie geldt een afwijkend formaat van 210x65x50.



” SLIMBRICK EN ECOBRICK ZIJN EEN  
HELDER ANTWOORD OP DE VRAAG  
NAAR DUURZAME MATERIALEN

# De slanke bakstenen in verwerking

## Doorstrikmethode

Voor stabiel en duurzaam metselwerk met smalle bakstenen is een doorstrikmortel aan te bevelen. Aan de voorzijde van het metselwerk mag de doorgestreken voeg maximaal 2 mm worden teruggelegd. Doorstrikmortels geven een duurzame voeg tussen de bakstenen.

De opperman en de metselaar zullen de smalle bakstenen waarderen. Het lagere gewicht vergemakkelijkt het transport en verwerking op de bouwplaats.

## Dilatatieafstanden

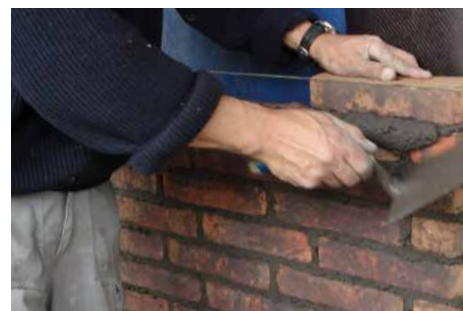
Een smallere baksteengevel kan minder krachten opnemen. De verticale dilataties dienen hierop te worden aangepast. Een voorstel voor de dilataties werkt Wienerberger in eigen huis uit.

## Spouwankers

Voor de verankering van de smalle bakstenen is het verankeringspatroon mede afhankelijk van de toe te passen achterconstructie. Overleg met de constructeur van het betreffende project over de hoeveelheid toe te passen ankers. Hierbij kan hij aan de hand van de NPR 9096 (ontwerpregels voor steenconstructies) de ankers bepalen.

## Lintvoegwapening

Op die plaatsen in de metselwerkgevel waar extra versterking nodig is, kan de toepassing van lintvoegwapening een optie zijn. Gebruik bij SlimBrick en EcoBrick het Murfor type EFS/S (roestvast staal) met een breedte van 40 mm.



De bouwtechnische adviseurs van de afdeling Pre & After Sales van Wienerberger adviseren u graag. Ook voor verwerkingsrichtlijnen kunt u bij hen terecht: [advies.nl@wienerberger.com](mailto:advies.nl@wienerberger.com)  
Of kijk op [wienerberger.nl/gevel](http://wienerberger.nl/gevel)





**Wienerberger B.V.**  
Hogeweg 95  
5301 LK Zaltbommel  
Postbus 144  
5300 AC Zaltbommel

T 088 - 118 51 11  
F 088 - 118 50 05  
info.nl@wienerberger.com  
www.wienerberger.nl/gevel

  
**Wienerberger**  
Building Material Solutions