

 **Wienerberger**

Xperience

Arie van Zadelhoff / Zeg wat je doet en doe wat je zegt!

Wienerberger – marktleider in bouwmaterialoplossingen



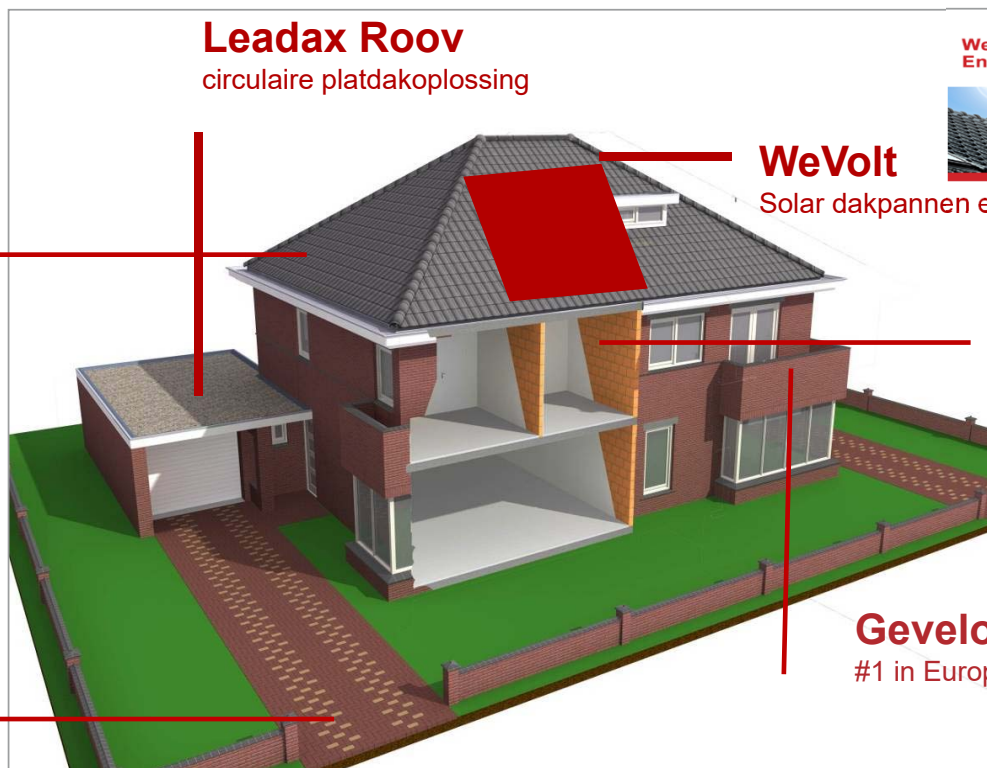
Dakoplossingen

#1 in Europa en NL met keramische dakpannen



Leadax Roov

circulaire platdakoplossing



WeVolt

Solar dakpannen en In-daksystemen

Wevolt
Energiedak



Binnenmuuroplossingen

#1 wereldwijd

Bestravingsoplossingen

#1 in NL met straatbakstenen



Geveloplossingen

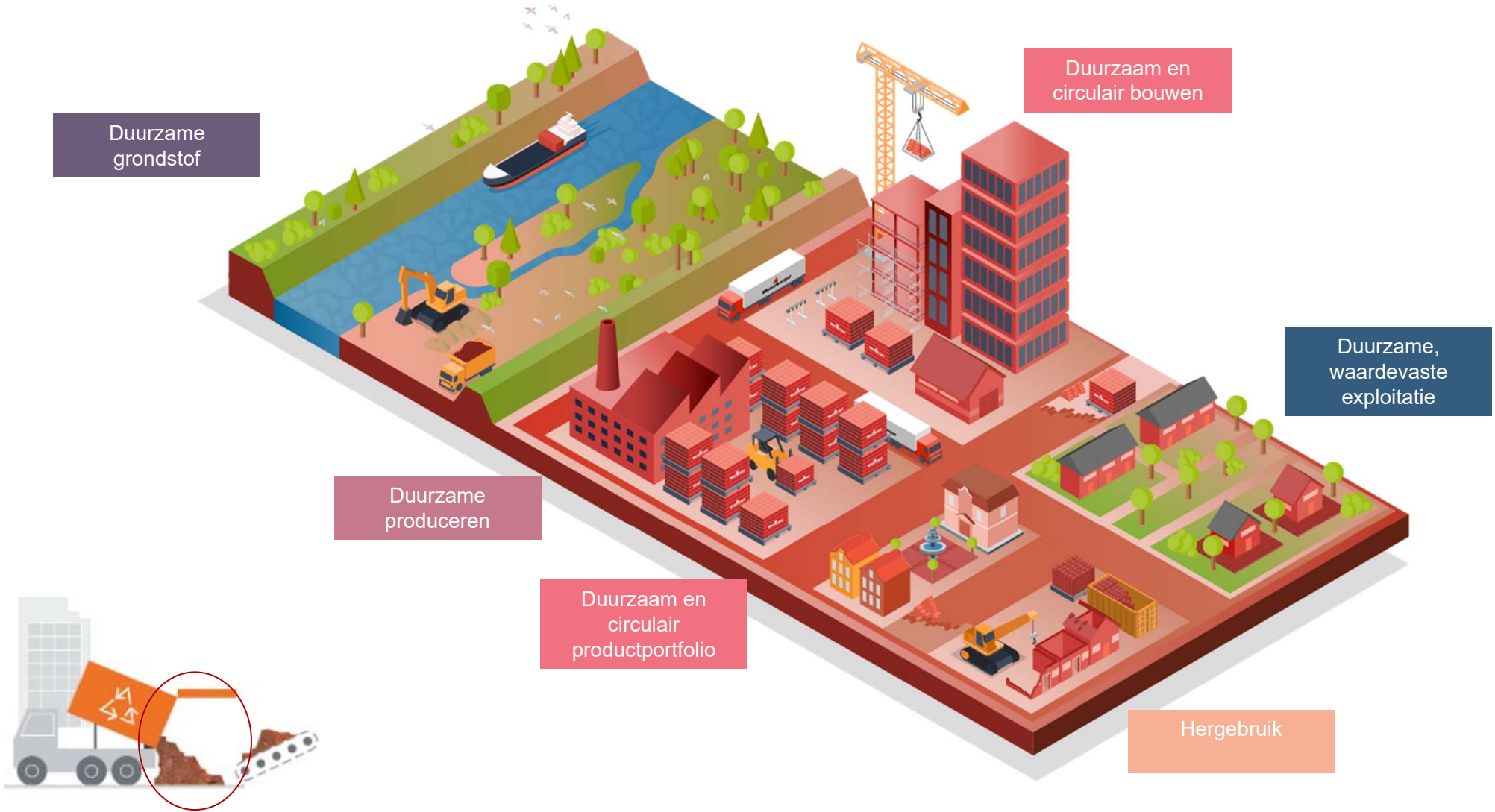
#1 in Europa en NL



Pijpsysteemoplossingen

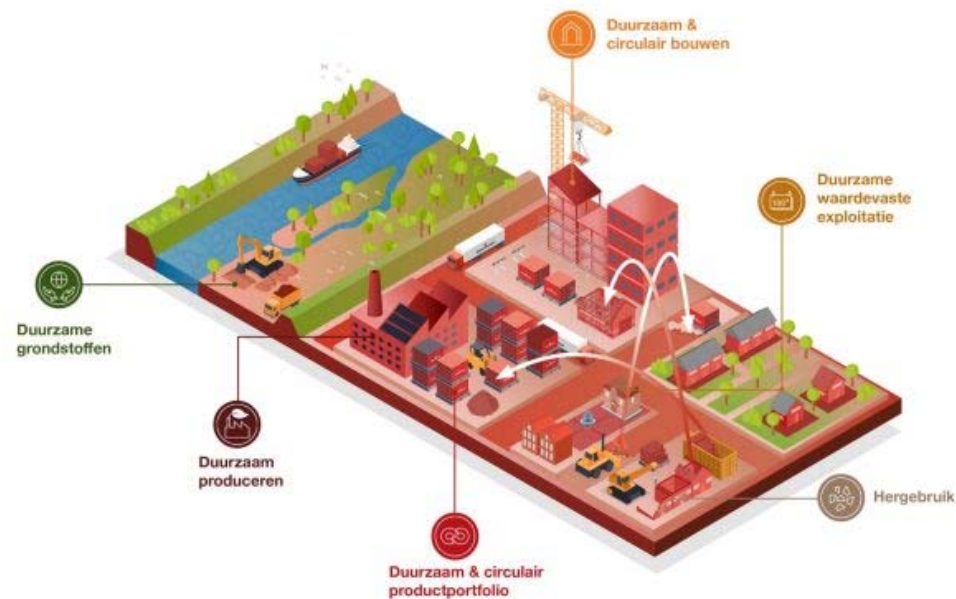
Leidende positie in Europa





Samen werken aan duurzaamheid en circulariteit

Wienerberger heeft een lange historie in duurzaam ondernemen én grote ambities om te bouwen aan een duurzame, circulaire toekomst. We investeren continu in nieuwe ontwikkelingen, in hergebruik van grondstoffen en producten en in een langere levensduur van gebouwen.



- **Duurzaam, circulair ontwerpen en bouwen**

Dit betekent vooraf goed nadenken over het (toekomstig) gebruik.

Gedurende de gebruiksfase moeten aanpassingen eenvoudig te realiseren zijn en gebruikte producten of materialen moeten na de exploitatiefase zo hoogwaardig mogelijk opnieuw inzetbaar zijn. Dit is steeds meer mogelijk door anders naar de gebouwde omgeving te kijken.

Geen Prefab maar: Re fab !

Losmaakbaarheid in Schone en gezonde materialen !!



Keramik is **verantwoord**

Onuitputtelijke grondstof

Keramik

- Basis grondstof voor Keramik is 60 tot 80 procent Klei.
- Een **hernieuwbare** grondstof als sediment ontstaan uit erosie.



Keramik

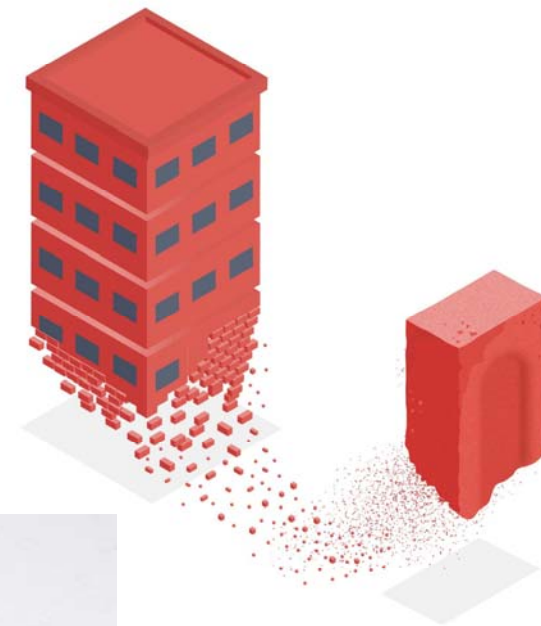
- Basis grondstof voor Keramik is 60 tot 80 procent Klei.
- Aangevuld met 20 tot 40 procent vershralingstoslag.



- Toepassing van donormaterialen
- Zaag uitval strippenzagerij
- Keramische dakpannen
- Productie uitval
- Fijn Keramik
- “Smart extracten” **New Horizon**



- Toepassing van donormaterialen
- Zaag uitval strippenzagerij
- Keramische dakpannen
- Productie uitval
- Fijn Keramiek
- “Smart extracten” **New Horizon**



Dematerialisatie

- Directe besparingen door het hele bouwproces heen !



Voordelen op een rij:

2022 Grootschalige introductie van Ecobrick

35% minder grondstoffen

35% minder energie

35% minder CO2

35% meer stenen per slag

35% minder verpakking

35% meer stenen per vracht

35% Minder ruimte op bouwplaats en steiger

50% minder mortel



En nog meer ... Voordelen op een rij:



Geen metselbaarden en verspilling

Antwoord op manco aan ambacht metselaar

Gunstiger in materiaalprijs, verwerkingsprijs en lichte lateien en geveldragers

35 % meer BVO

35 mm meer ruimte voor na-isolatie bij renovatie.



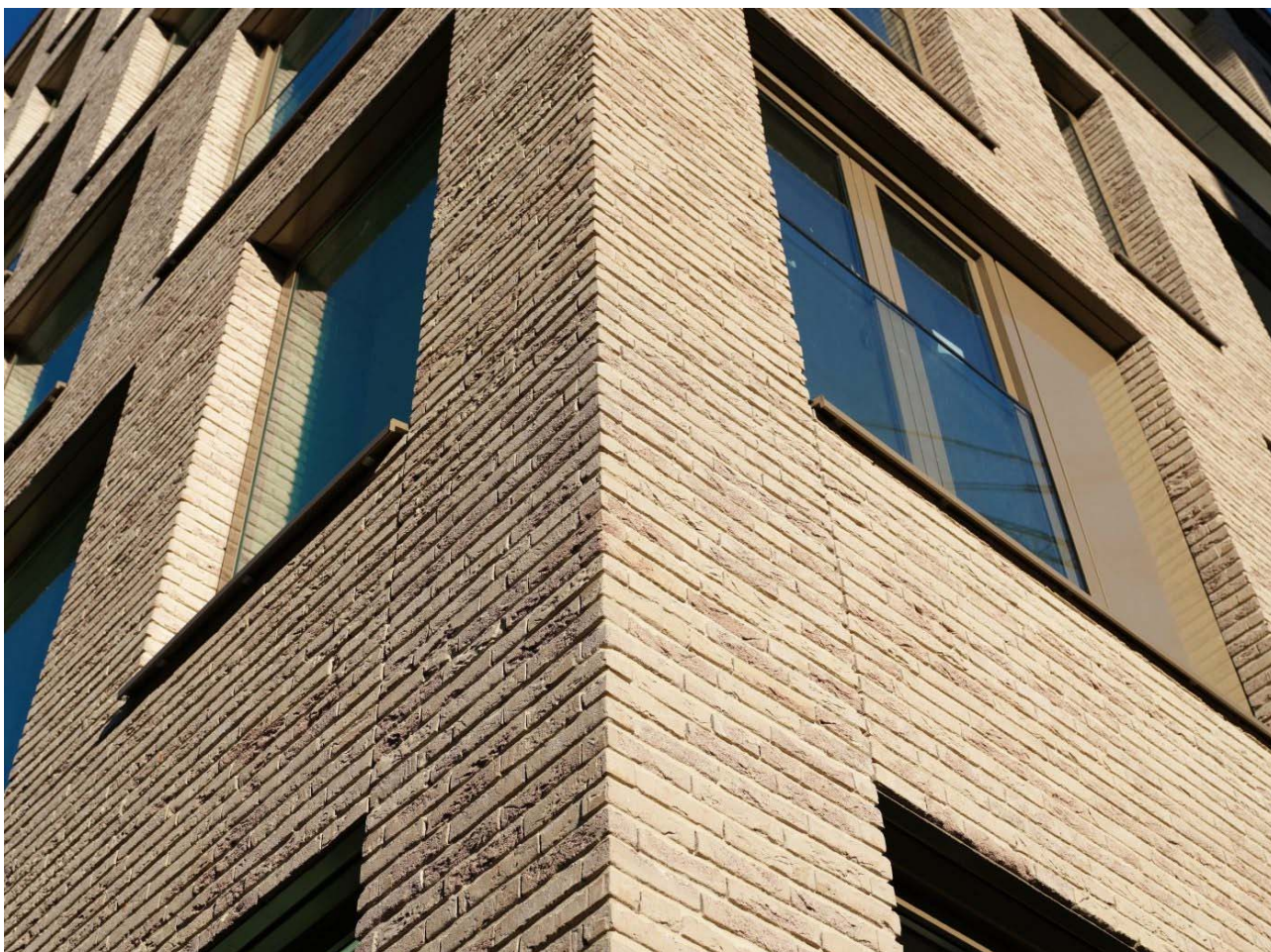
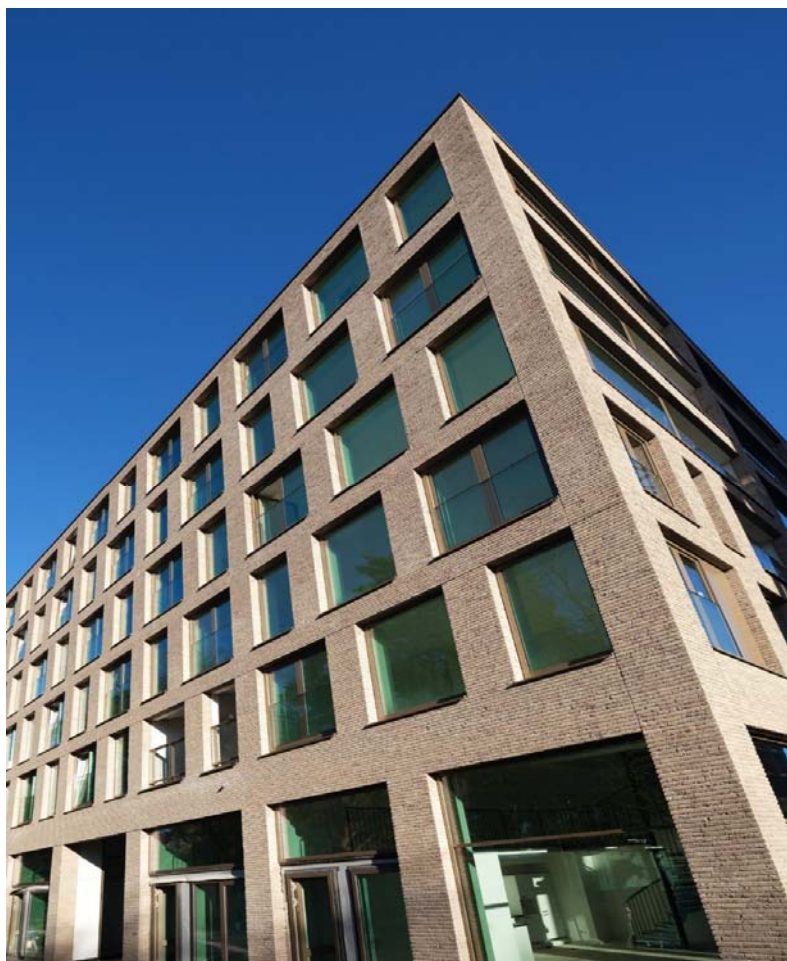
Revolutie in de gemetselde gevel

Waalformaat met een muurdikte van 65 mm
Nieuwe invulling van het “ambacht” metselen



Ecobrick 65 mm NPD terrein Utrecht


Wienerberger



Het Nieuwe metselen !



ClickBrick Cube

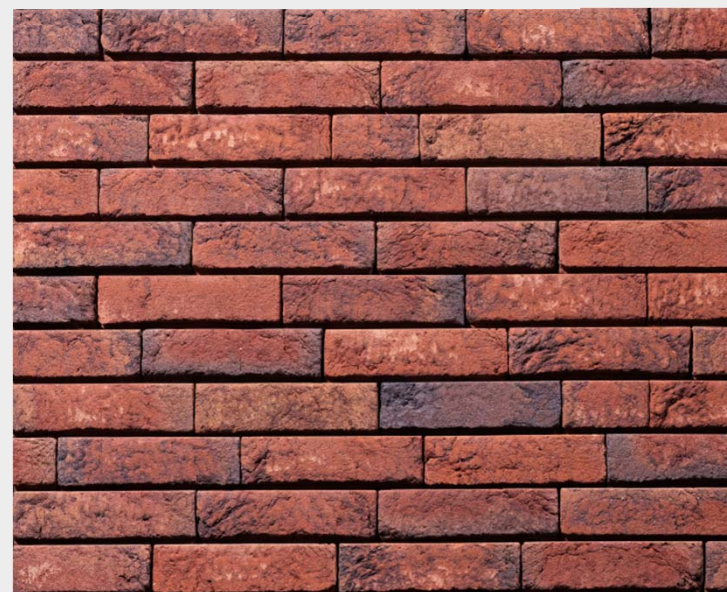
Voor een strak en massief gevelbeeld



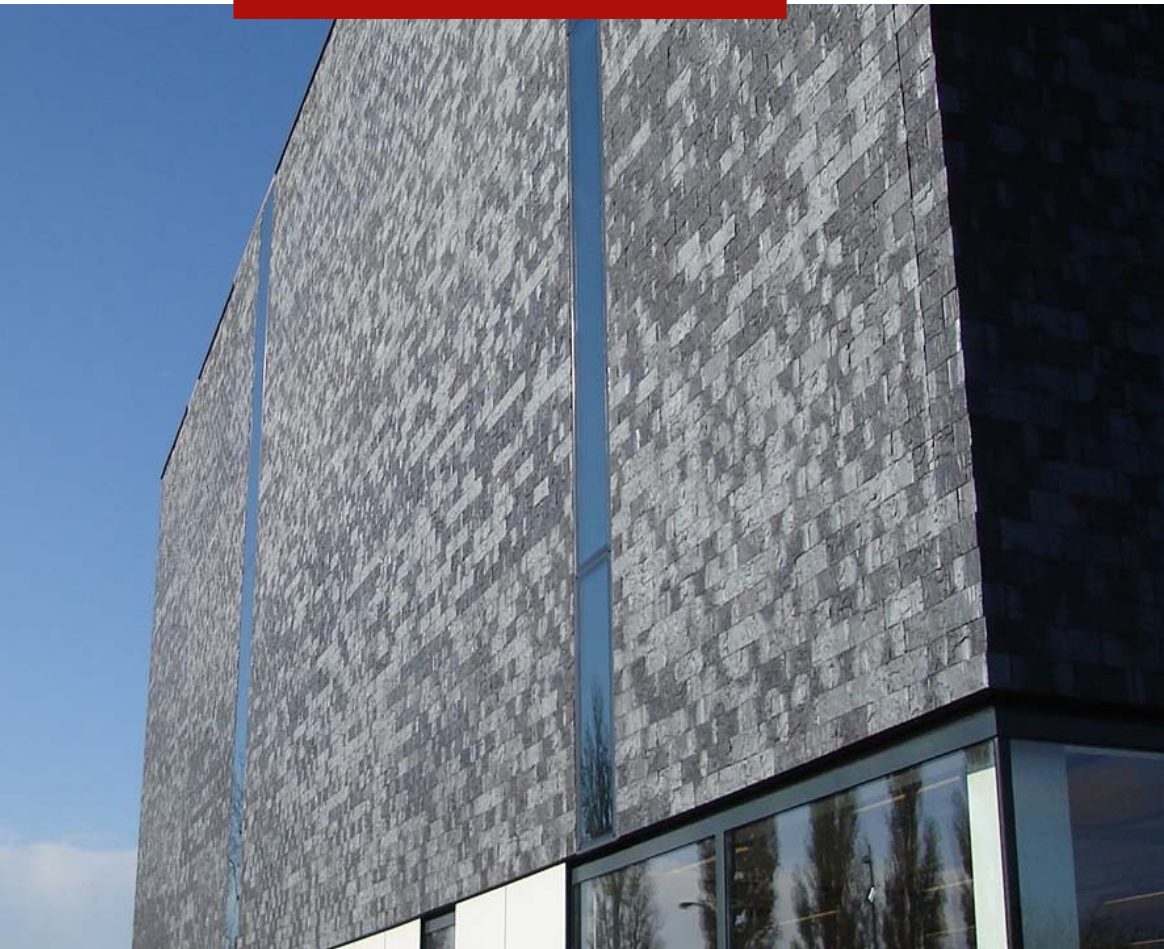
Nieuw

ClickBrick Pure

Innovatie in traditie



Situatie voor



Praktijkschool Het Diekman

Gebouwtransformatie:
Gymzalen werden praktijklokalen.

Meer daglicht vereist.

Gevel aanpassing

Situatie na



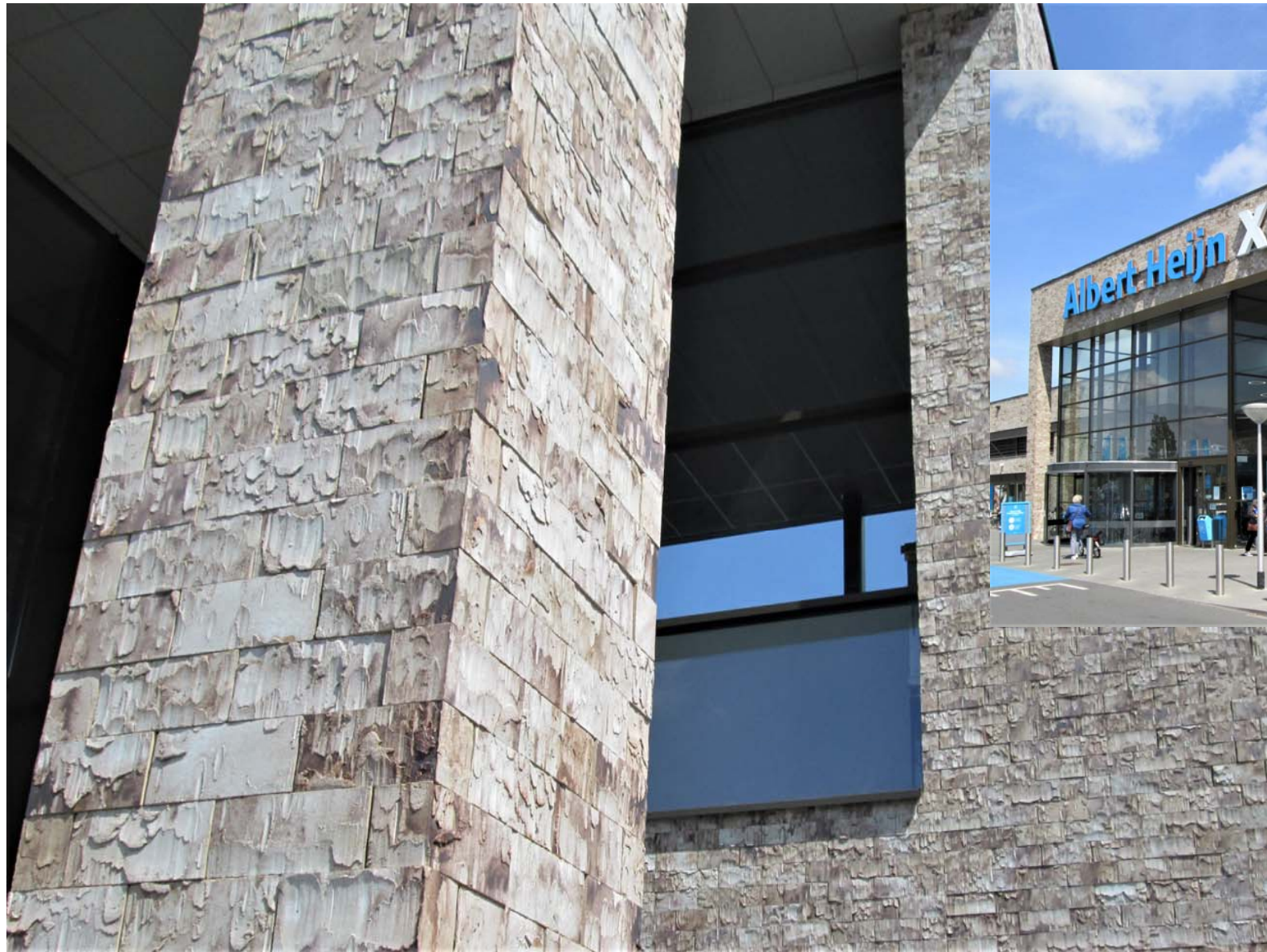
ClickBrick retour halen...

...en toepassen bij Bouw Mensen Doetinchem



ClickBrick Cube Redwood
Loppersum






ClickBrick Cube Birchwood
AH XL Leeuwarden

Retournamegarantie

Terca Geveloplossingen

ClickBrick
Retournamegarantie



Wienerberger

Terca Geveloplossingen

Brick as a Service

Wienerberger ClickBrick is een uniek, remontabel gevelsysteem voor het droogstapelen van bakstenen. Uniek omdat ClickBrick volledig circulair is en omdat u met ClickBrick verzekerd bent van een innovatief gevelsysteem met restwaarde en retournamegarantie. In deze hand-out zetten we de uitgangspunten voor u op een rij. Voor elk nieuw ClickBrick-project wordt een specifieke overeenkomst opgesteld.

Garantie
De garantie wordt door Wienerberger verleend aan haar debiteur, op basis van de voorwaarden omschreven in de ClickBrick retournamegarantie welke vooral overeengekomen wordt en geldt voor het specifieke project waarin de bakstenen zijn toegepast.

Restwaarde
De restwaarde is afhankelijk van de ouderdom van de bakstenen. We hanteren de volgende percentages:

- Tot 10 jaar: 30%
- Van 10 - 20 jaar: 20%
- Van 20 - 30 jaar: 10%

Retourprocedure
Na inspectie door Wienerberger gebeurt het demonteren door uzelf. Wij zorgen voor pallets en dozen voor de stenen, passtukken, ankers en clips. Binnen 14 dagen controleren wij de retourgenomen producten. Als alles akkoord is, ontvangt u een creditnota die binnen 30 dagen door ons wordt voldaan.

Goed om te weten
In deze hand-out zijn de uitgangspunten globaal beschreven. De exacte voorwaarden en bepalingen nemen we graag met u door als u besluit met ClickBrick te gaan bouwen.

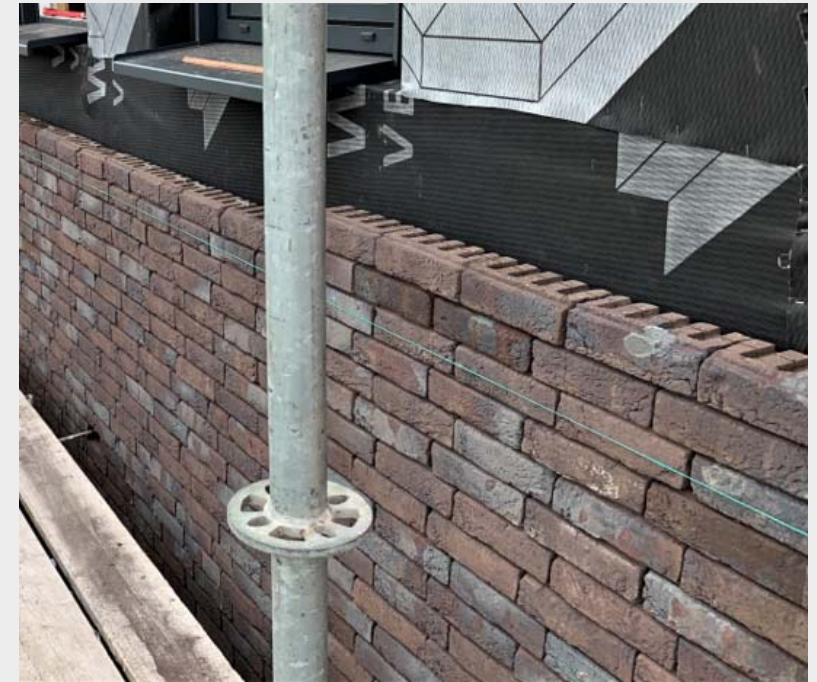
Kijk op www.wienerberger.nl/clickbrick voor meer informatie over Wienerberger ClickBrick.
#samencirculairbouwen

Wienerberger

Ontwerp - Metselverband

ClickBrick Pure

- Stootvoegloos in vrij verband droog op elkaar gestapeld, er ontstaan in de praktijk open stootvoegen.
- Gebruik zoveel mogelijk hele stenen.
- Breng incidenteel halve stenen en passtenen aan om het patroon te doorbreken.
- Start op de hoek met een drie-klezoor, kop of hele steen.
- Laat de bakstenen onderling minimaal een kwart overlappen.



Ontwerp - Verspringende gevel

ClickBrick Pure

Men kan de ClickBrick Pure gevelbaksteen of geveldeel iets naar achter of naar voren laten verspringen. Hiervoor is het noodzakelijk dat de steen (tegen meerprijs) voorzien wordt van een extra zaagsnede.






Wienerberger

Verwerking - Toebehoren en tools



Het nieuwe metselen ..



Van Ambacht naar montagewerk !



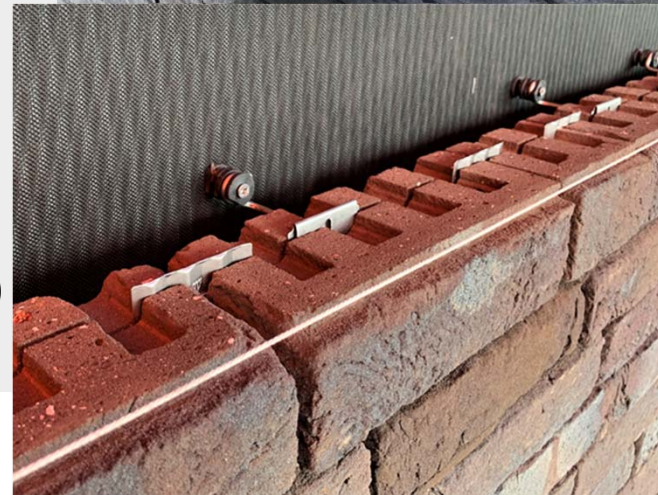
Buitenblad 90 mm



Verwerking - Verankeren

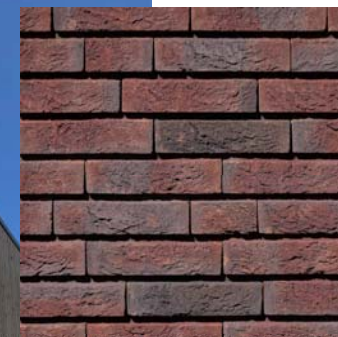
ClickBrick Pure

- RVS spouwankers worden meegeleverd
- Type anker afhankelijk van achterconstructie en spouwbreedte
- Verankeringsclips
- Spouwankers in de uitsparing van de baksteen
- Boormal beschikbaar
- Zes spouwankers per m²
- Verticaal: maximaal om de zes lagen
- Horizontaal: maximaal om de strek (ca. 42 cm)





Andalusia



BlauwRood



Zwart

ClickBrick Pure
5 rijwoningen Leeuwarden

G h#ehz xvwh#hx }h#yrru#
gxxu}ddp #ÿq#hvwkhwvfk

Wevolt

Hqhuuj hgdn


Wienerberger



Wevolt

Hqhuuj hgdn


Wienerberger



Wevolt

Hqhuuj hgdn


Wienerberger



Wevolt

Հոգիւյ ինճոն



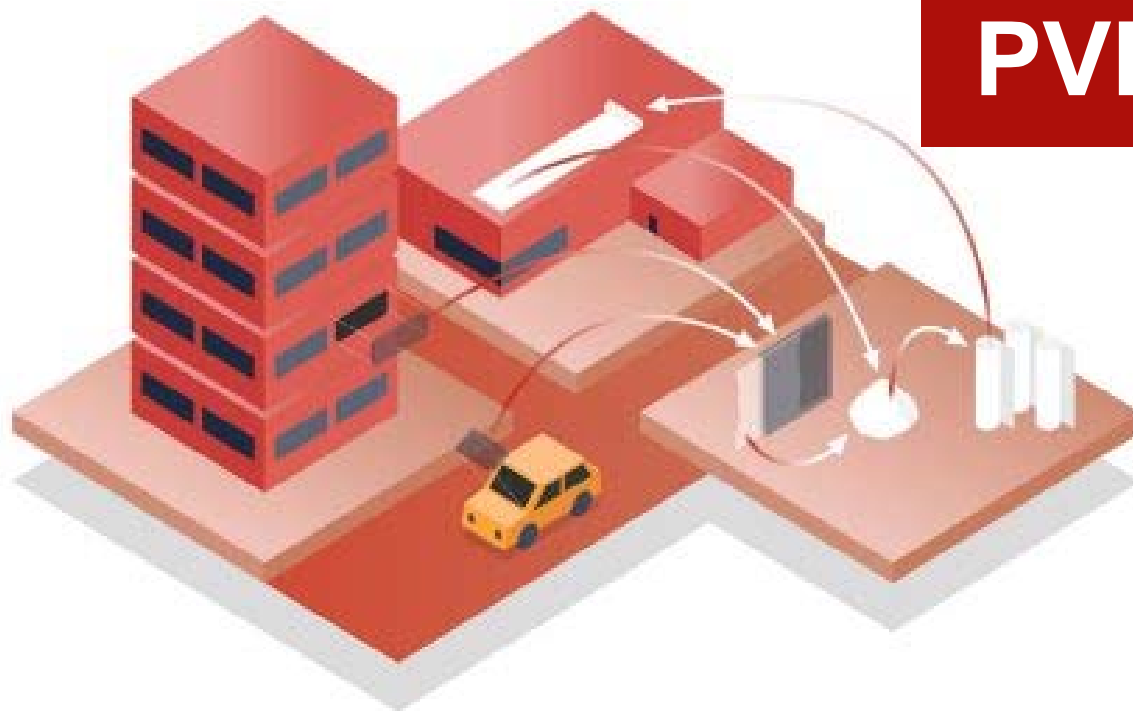
Wevolt
Hqhuuj hgdn


Wienerberger



ROOV

**1,5 miljard kilo
PVB Folie**





ROOV

100% Circulair





ROOV



Vragen ? **TIPS ?**

www.wienerberger.nl