



**KEERWANDEN & TUINMUREN**

# Scheys Beton

DE REFERENTIE IN BETON



Naast de productie van een uitgebreid gamma Columbias bestratingsproducten voor tuin en oprit, heeft Scheys Beton gewerkt aan oplossingen voor het opvangen van niveauverschillen en het bouwen van omheiningen voor zowel tuin, landschap, als grond-en wegenbouw.

Jarenlange ervaring en know-how, gecombineerd met een passie voor kwaliteit en innovatie heeft geleid tot de ontwikkeling van een eenvoudig, kostenefficiënt droogstapelsysteem, namelijk **STACKTON**.

Het Stackton muursysteem is een **gepatenteerd** bouwsysteem dat een esthetisch verantwoorde oplossing biedt voor de stijgende vraag naar **grondkeermuren**.

Welk probleem u ook heeft met **niveaueverschillen**, Scheys Beton zorgt samen met u voor een elegante oplossing.



# Inhoud

---



4

## KEERWANDEN

- 7 - STACKTON SERVICE
- 9 - GRAVITY WALL
- 17 - ASSORTIMENT
- 18 - OPBOUW GRONDKERING
- 20 - STACKTON CURVED

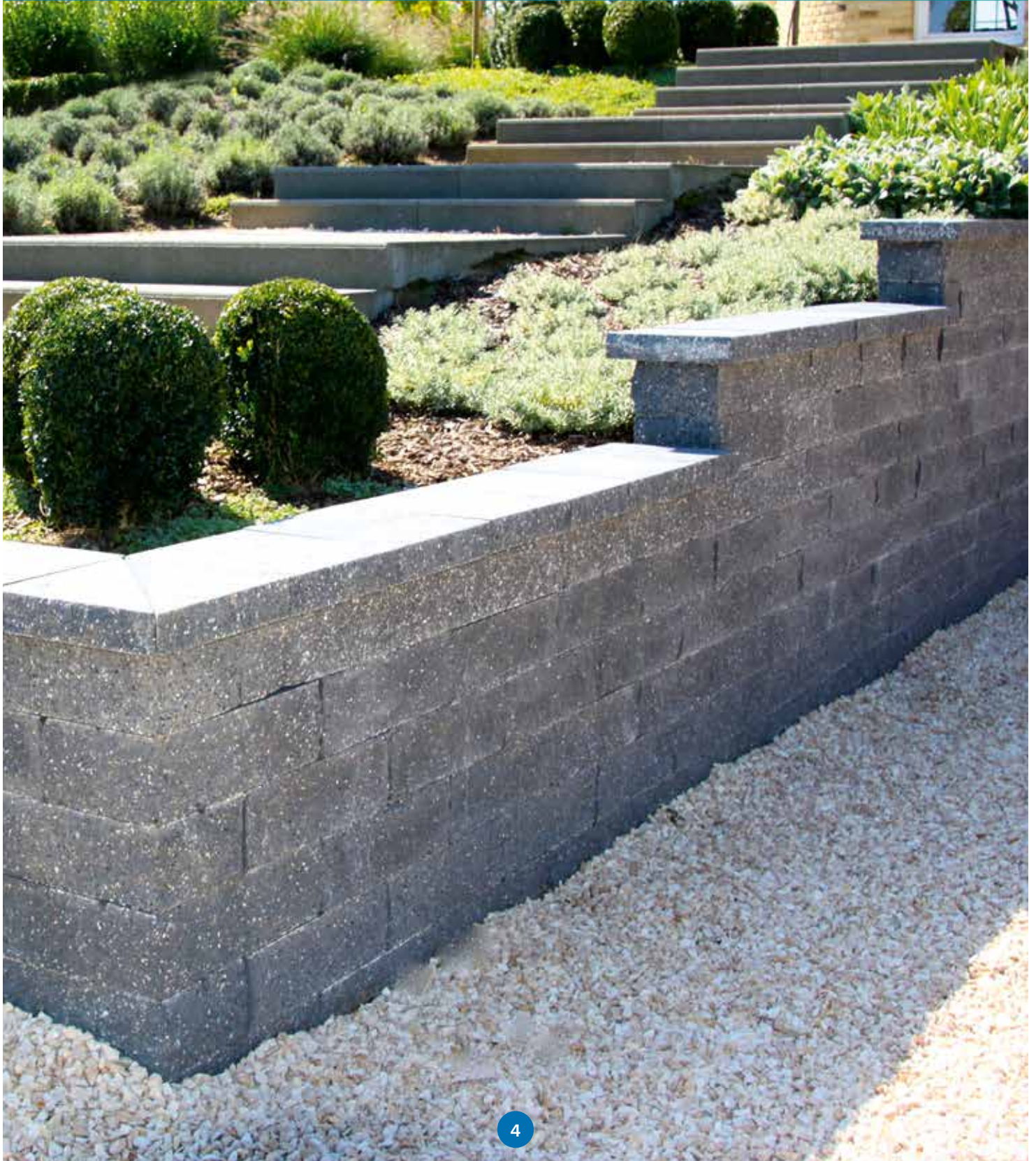


22

## TUINMUREN & OMHEININGEN

- 24 - TUINMUREN
- 25 - ASSORTIMENT TUINMUREN
- 26 - OMHEININGEN MET PILASTERS
- 29 - ASSORTIMENT PILASTERS

# KEERWANDEN



# Keerwanden

---

## EENVOUDIG

Het **gepatenteerde** Stackton muursysteem is ontwikkeld om op een eenvoudige manier kwaliteitsvolle en duurzame **keermuren** en **vrijstaande muren** te realiseren. Grondkeermuren worden gebouwd door het stapelen van een G-blok, een verankeringsblok en een counterblok.



## KOSTENEFFICIËNT

De blokken worden **droog gestapeld zonder mortel, lijm, siliconen of andere verbindingsmiddelen**, te vergelijken met een lego blok. Daardoor is Stackton het snelste bouwsysteem op de markt. Een opmerkelijk besparing door de geringe arbeidsduur!

## ECOLOGISCH

De Stackton producten zijn op het einde van hun levenscyclus volledig recycleerbaar. Daarenboven kan een Stackton muur zonder problemen afgebroken worden en op een andere plaats terug opgebouwd worden.



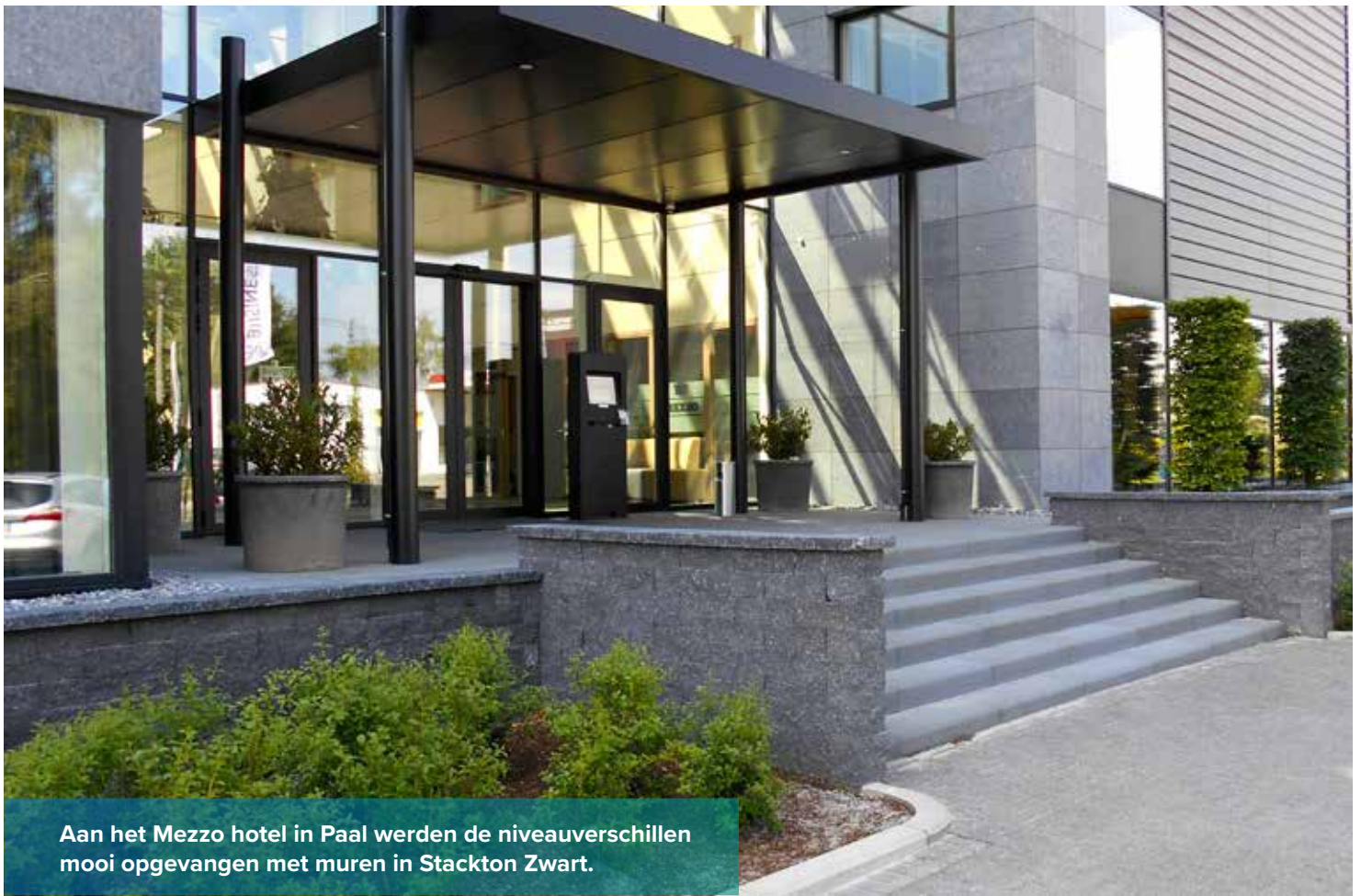
Zwart



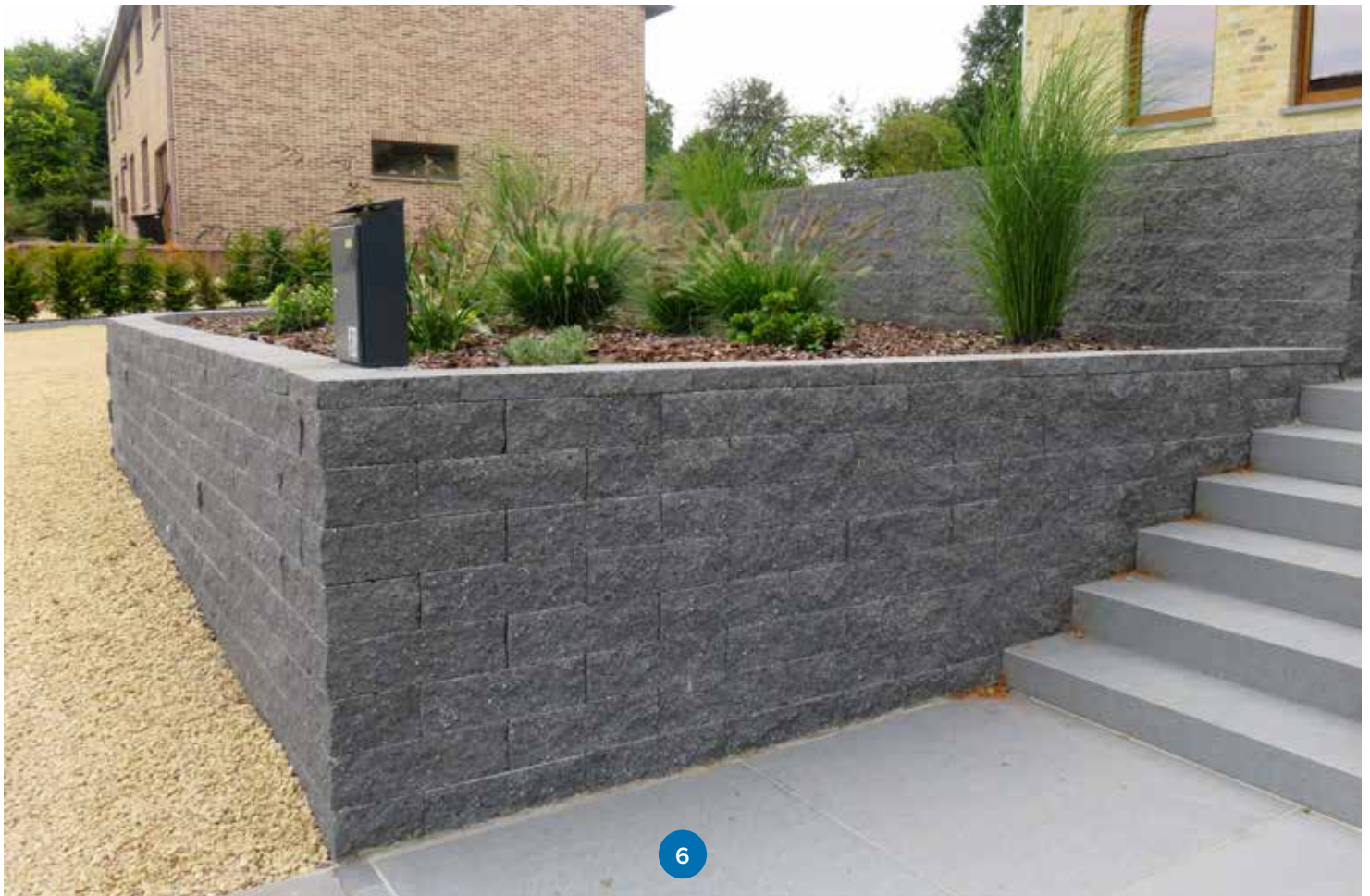
Bruin-zwart

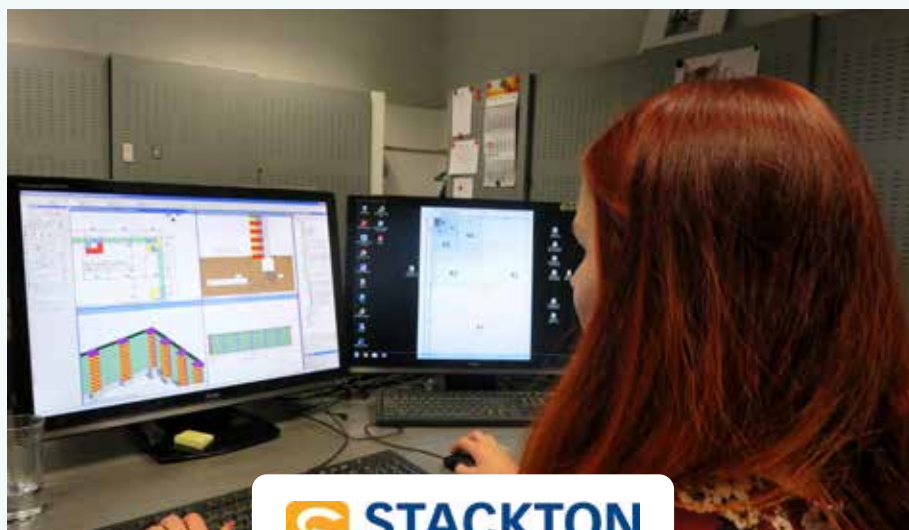


Zilvergrijs



Aan het Mezzo hotel in Paal werden de niveaunderschillen mooi opgevangen met muren in Stackton Zwart.





- SERVICE -

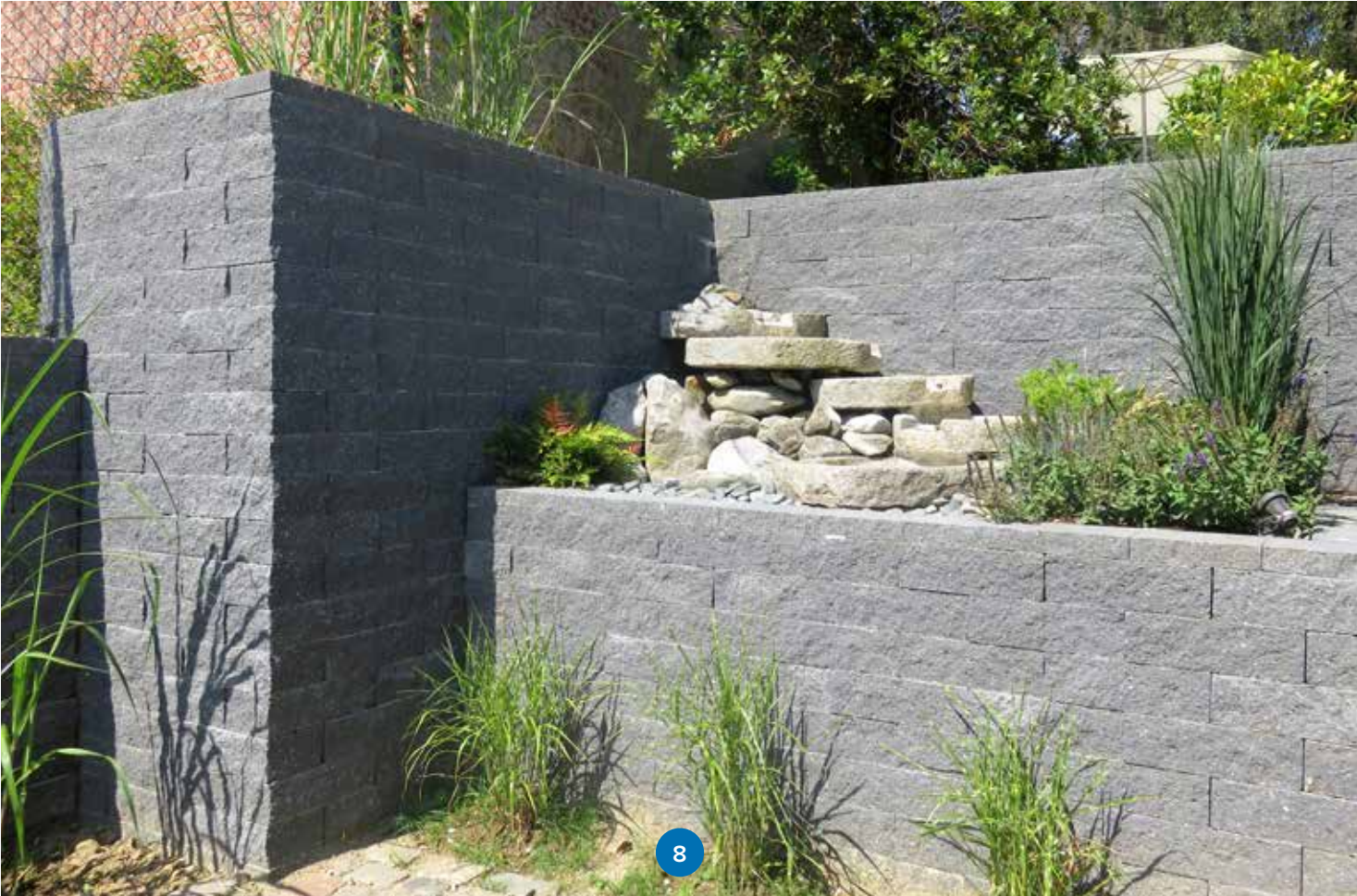
**Gebarsten grondkerend metselwerk, gerotte treinbiels, weggezakte palissaden, omvergeduwde betonplaten, u herkent waarschijnlijk wel de problemen met de klassieke grondkerende constructies.**

- Het **STACKTON-service** team staat klaar om samen met u te zoeken naar een duurzame oplossing.
- Wij maken vrijblijvend een voorstel dat bestaat uit een gedetailleerde tekening en een duidelijke offerte.
- Indien nodig verlenen wij gratis advies bij het opstarten van het Stackton project.

**Kiezen voor Stackton is kiezen voor een optimale prijs/kwaliteitsverhouding**

ZIE OOK

**WWW.STACKTON.BE**





## STACKTON GRONDKEERMUUR = GRAVITY WALL

De Stackton muur wordt gevormd door G-blokken te verbinden met counterblokken die gevuld worden met gebroken steenslag. De achterliggende grond wordt opgevangen door het gewicht van die muur. Dit grondkerend muursysteem wordt ook omschreven als een **Gravity wall**.

De combinatie van counterblokken die gevuld worden met waterdoorlatende steenslag en een drainage in de fundering onder de counterblokken zorgt ervoor dat grond- en regenwater achter de wand gemakkelijk wegvloeit, waardoor er geen druk ontstaat op de muur.

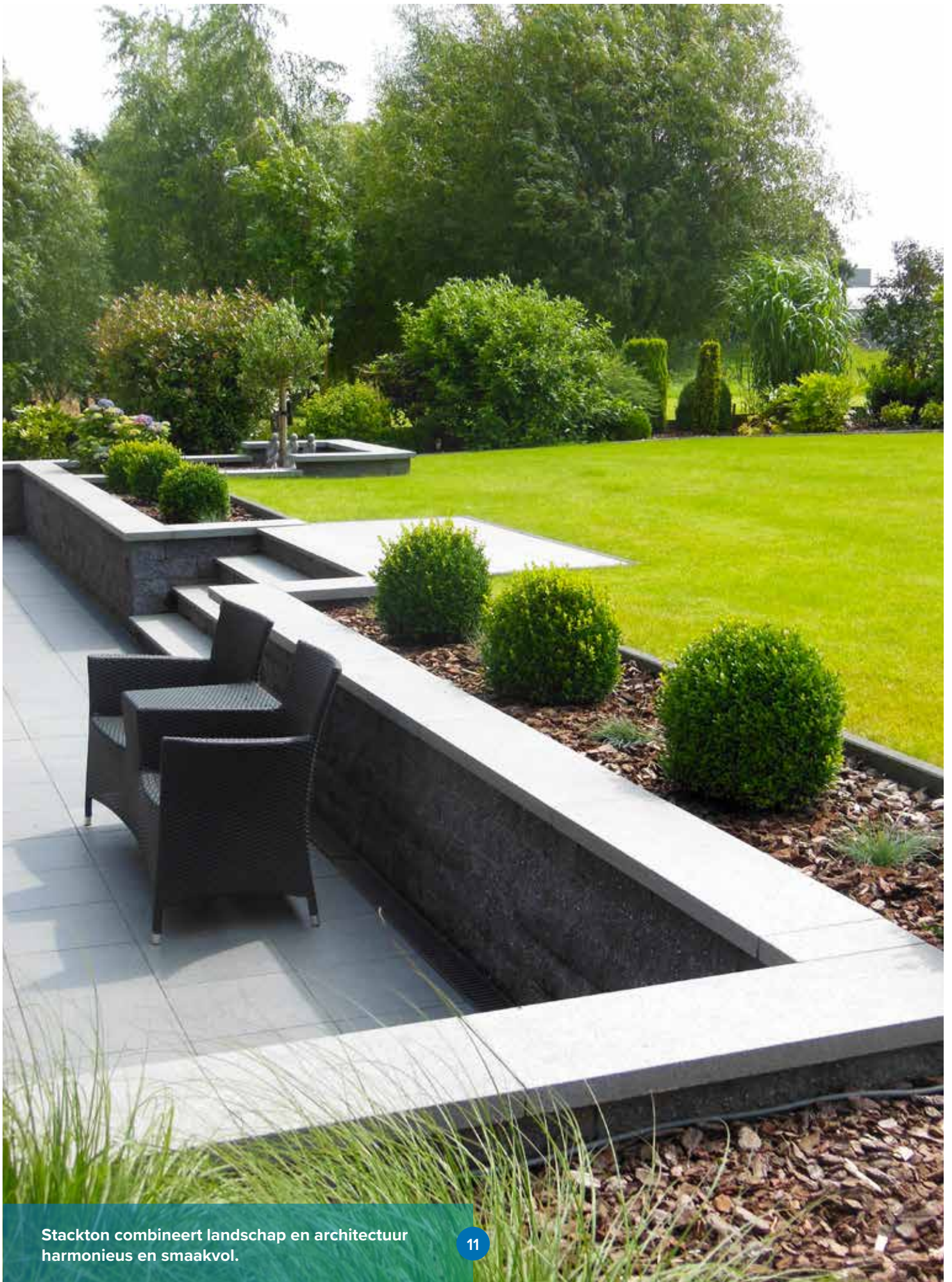
Om indringen van aarde te voorkomen wordt de bovenste rij counterblokken bedekt met een worteldoek die tegen de achterzijde van de counterblokken oploopt tot de bovenkant.





Het Stackton systeem biedt oplossingen voor de meeste complexe situaties.





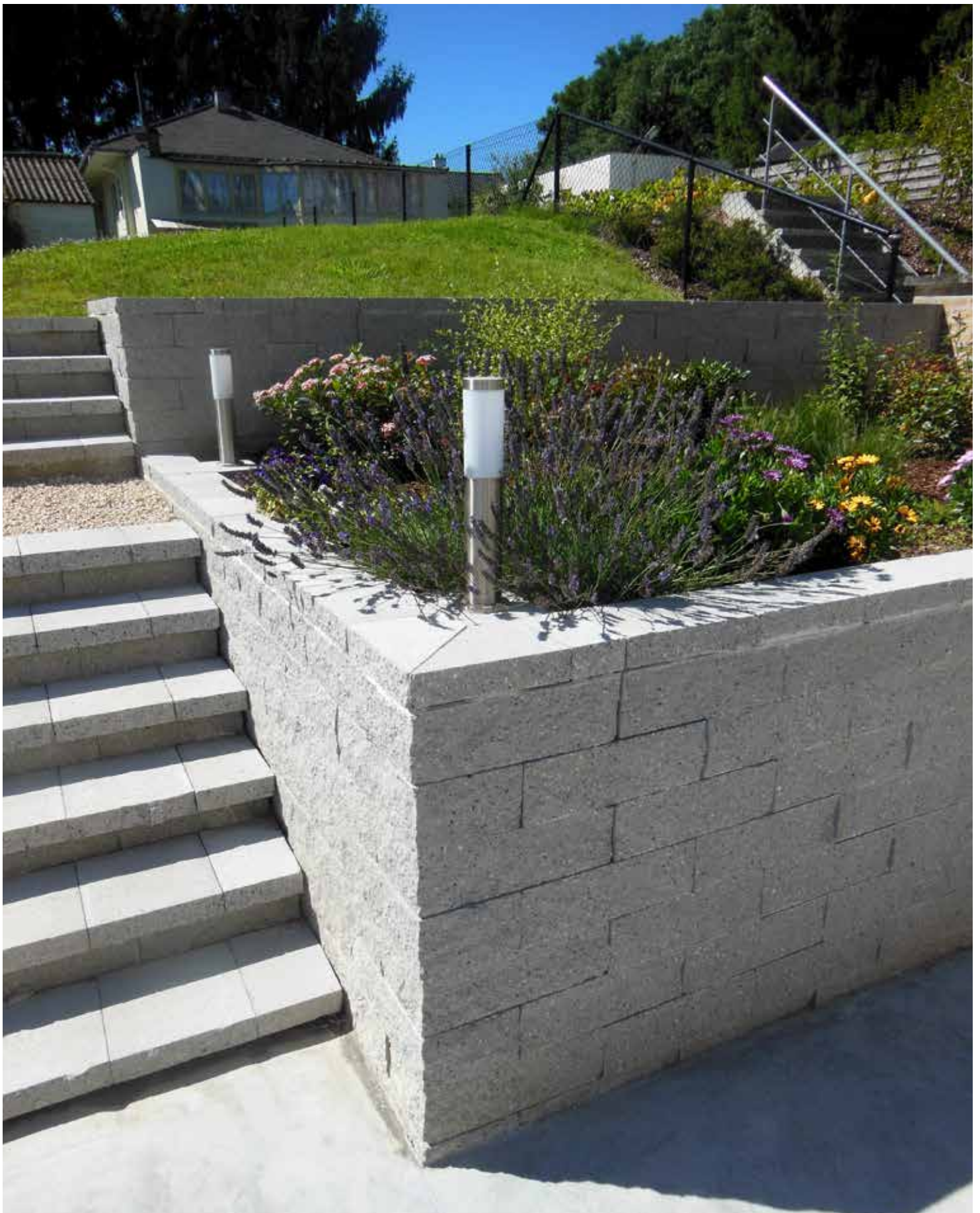
Stackton combineert landschap en architectuur  
harmonieus en smaakvol.

VOOR



NA





Stackton garandeert niet enkel een kwalitatieve keermuur, maar tevens zorgt de gekloven structuur langs de voorzijde van de blok voor een prachtig afgewerkt en natuurlijk uitzicht, dat mooi integreert in een groene omgeving.



Stackton is een modern bouwsysteem met tal van toepassingsmogelijkheden. Wij beschikken over specifieke ervaring en deskundigheid om u bij te staan in het ontwerpen en bouwen van gewapende grondkerende constructies.

Zo wordt bij de berekening van een keerwandmuur niet enkel rekening gehouden met de hoogte van de te bouwen muur, maar ook parameters zoals de bodemkwaliteit, hellingsgraad en bovenbelasting bepalen de muurdikte.



Voor de realisatie van een keermuur aan de Wenduinsesteeweg in De Haan werd gekozen voor Stackton Zilvergrijs.



Quartier de la Fontaine in Tilloy-lez-Cambrai, Frankrijk. In een mooi project om een veilige voetgangersweg te creëren werd gebruik gemaakt van Stackton keermuren.



## GEÏNTEGREERDE DRAINAGE

Het systeem van bouwen zonder mortel of lijm en het gebruik van een counterblok die gevuld wordt met zuiver gebroken steenslag zorgt ervoor dat het grond- en regenwater achter de wand gemakkelijk draineert en er zo geen (hydrostatische) druk ontstaat.

Dit is de garantie op een kwalitatieve en duurzame grondkerende constructie.

Counterblokken enkel vullen met zuiver gerecycleerd betonpuin (zonder zandaandeel) of gebroken steenslag om een goede drainage te verzekeren.

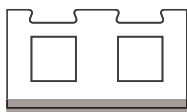
Meerdere rijen counterblokken geven de nodige stabiliteit bij heel hoge grondkeermuren.



## STACKTON KEERMUUR ASSORTIMENT

### G-Blok

1-zijde split



#### Formaat

40 x 20 x 12,5

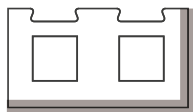
#### Kleur

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



### Rechtse kop G-blok

2-zijden split



#### Formaat

40 x 20 x 12,5

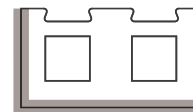
#### Kleur

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



### Linkse kop G-blok

2-zijden split



#### Formaat

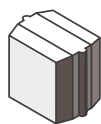
40 x 20 x 12,5

#### Kleur

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



### Verankeringsblok



#### Formaat

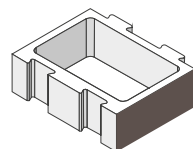
8,8 x 8,8 x 12,5

#### Kleur

Grijs



### Counterblok



#### Formaat

40 x 30 x 12,5

#### Kleur

Grijs



### G-blok cap

1-zijde split



#### Formaat

20 x 20 x 6

#### Kleur

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



## OPBOUW GRONDKERING

1



Uitgraven fundering 10 cm breder dan muurdikte.

2



Vullen sleuf met gerecycleerd beton 10/40 tot 20/40 en plaatsen drainagebuis.

3



Aanvullen met gerecycleerd beton 10/40 tot 20/40 en afrillen.

4



Aanbrengen dun laagje fijne kiezel 2/4 om te egaliseren.

5



Plaatsen G-blok.

6



Plaatsen counterblok achter G-blok.

7



Plaatsen verankeringsblokjes.

8



Vullen counterblok met gerecycleerd beton 10/40 zonder zandaandeel.

9



Plaatsen van volgende lagen G-blokken en counterblokken.

10



Aanbrengen worteldoek op bovenste counterblokken.

11

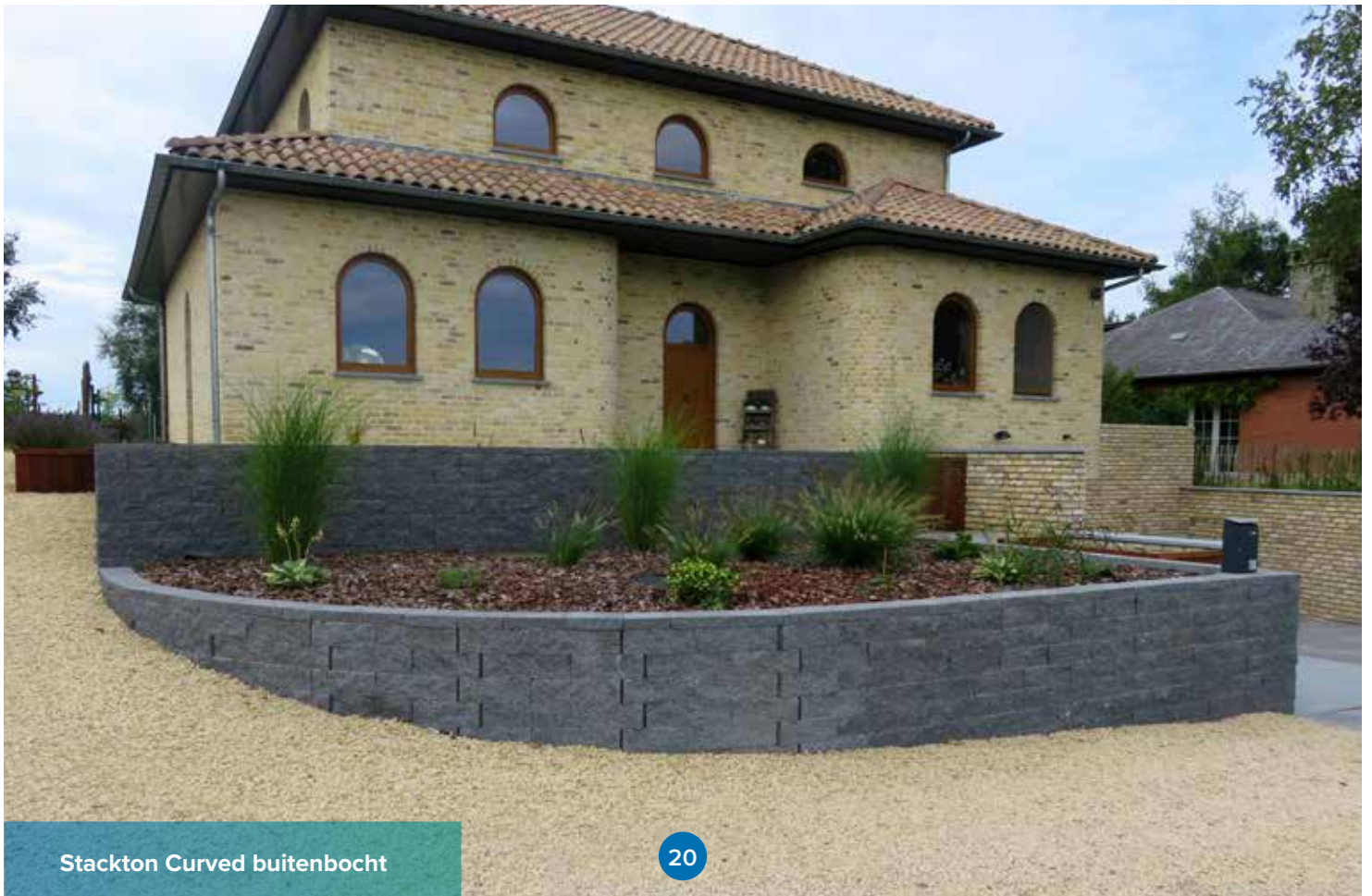


Plaatsen cap met betonlijm (o.a. ominicol BB of Murocol S).

12



Resultaat



## STACKTON CURVED

Stackton Curved is de nieuwste innovatie op de markt om grondkeringen te bouwen die een gebogen lijn volgen. Met de Stackton Curved binnenbocht en de Stackton Curved buitenbocht kan uw droomproject nu gerealiseerd worden. Onze set van 4 stenen zorgt ervoor dat uw muur perfect in halfsteensverband blijft.

Stackton Curved: vloeiende lijnen, eenvoudig gestapeld.

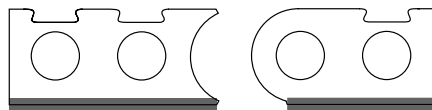
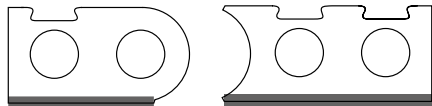
## STACKTON CURVED ASSORTIMENT

### Set binnenbocht

4 stuks

1-zijde split

Eerste rij



Tweede rij

**Formaat**

40 x 20 x 12,5

**Kleur**

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs

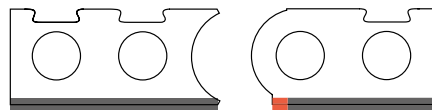
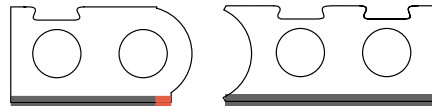


### Set buitenbocht

4 stuks

1-zijde split

Eerste rij



Tweede rij

(grotere lip dan bij binnenbocht)

**Formaat**

40 x 20 x 12,5

**Kleur**

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



# TUINMUREN & OMHEININGEN



## STACKTON TUINMUREN & OMHEININGEN

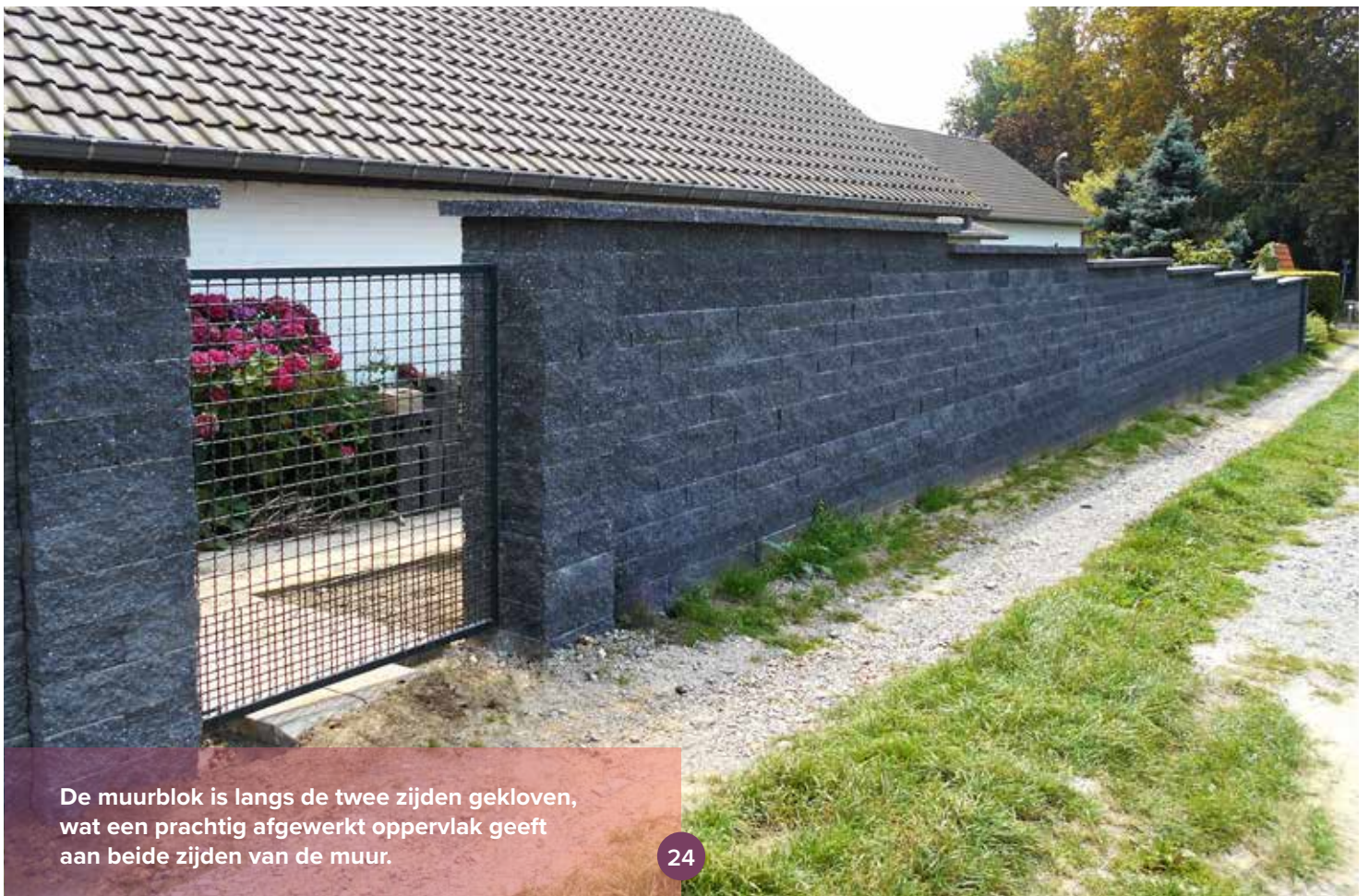
Stackton kan eveneens toegepast worden voor het realiseren van vrijstaande tuinmuren en omheiningen.

Ook hier worden de blokken droog op elkaar gestapeld zonder gebruik van mortel, lijm of andere verbindingsmiddelen. Door enkel de muurblok – die aan beide zijden gekloven is – op elkaar te stapelen samen met de verankeringsblok bouw je op korte tijd niet enkel een stevige en duurzame muur, maar ook het resultaat is prachtig en uniek.





Deze muren kunnen volledig vrijstaand zijn maar zij kunnen eveneens verder gestapeld worden bovenop een keermuur.



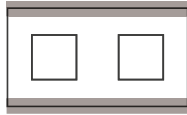
De muurblok is langs de twee zijden gekloven, wat een prachtig afgewerkt oppervlak geeft aan beide zijden van de muur.



# STACKTON VRIJSTAANDE MUREN ASSORTIMENT

## Muurblok

2-zijden split



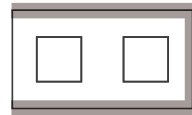
**Formaat**  
40 x 20 x 12,5

**Kleur**  
Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



## Kop

3-zijden split

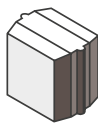


**Formaat**  
40 x 20 x 12,5

**Kleur**  
Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



## Verankeringsblok



**Formaat**  
8,8 x 8,8 x 1,5

**Kleur**  
Grijs



## Muurblok cap

2-zijden split



**Formaat**  
20 x 30 x 6

**Kleur**  
Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



OF

## Muurblok cap

2-zijden split



**Formaat**  
20 x 20 x 6

**Kleur**  
Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs





Omheining met pilaster in Zilvergrijs



Omheining met hekwerk in Zilvergrijs

## OMHEININGEN MET PILASTERS

Prachtige omheiningen worden gerealiseerd door pilasters te integreren in een vrijstaande muur.

De pilasters zijn beschikbaar in twee formaten en kunnen ook weer heel eenvoudig droog gestapeld worden. Er komt geen metselwerk aan te pas. Pilasters zijn ideaal om poorten en hekken aan te bevestigen.





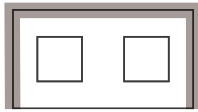
Door de gekloven afwerking neemt de steen weinig regenwater op en is de muur dus veel minder vatbaar voor vervuiling.  
De wanden zijn onderhoudsvriendelijk en ze hebben uiteraard een zeer lange levensduur.

## STACKTON PILASTER ASSORTIMENT

### Kolomblok pilaster

**40/40\***

3-zijden split



**Formaat**

40 x 20 x 12,5

**Kleur**

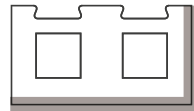
Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



### Kolomblok rechts pilaster

**60/60\***

2-zijden split



**Formaat**

40 x 20 x 12,5

**Kleur**

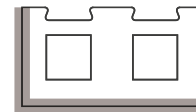
Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



### Kolomblok links pilaster

**60/60\***

2-zijden split



**Formaat**

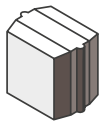
40 x 20 x 12,5

**Kleur**

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



### Verankeringsblok



**Formaat**

8,8 x 8,8 x 12,5

**Kleur**

Grijs



### Kolomcap klein

**6 stuks**

2-zijden split



**Formaat**

50 x 50 x 6

**Kleur**

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



### Kolomcap groot

**8 stuks**

2-zijden split



**Formaat**

70 x 70 x 6

**Kleur**

Zwart / Bruin-zwart / Zilvergrijs



### \*Kolom 40 x 40 cm



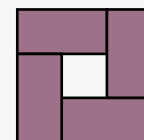
laag 1



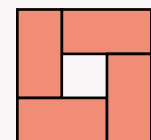
laag 2



### \*Kolom 60 x 60 cm



laag 1



laag 2

Meer technische informatie over de opbouw en uitgebreide tips vindt u op [www.stackton.be](http://www.stackton.be)



Durf meer te verwachten: niet alleen producten van topkwaliteit, maar ook grondige informatie om uw project met het Stackton-systeem tot een succes te maken. Scheys Beton gaat samen met u op zoek naar de beste oplossing voor uw tuin. Onze studiedienst tekent vervolgens een duidelijk plan uit en bezorgt u een gedetailleerde offerte. Op verzoek verlenen onze specialisten bij de opstart van de werken gratis advies.

**Of hoe we samen bouwen aan uw tuin...**

### **Alle voordelen op een rij**

- Het enige 100% droogstapelsysteem op de markt
- Eenvoudige en snelle bouwmethode
- Duurzaam en onderhoudsvrij
- Ruimtebesparend
- Esthetisch hoogwaardig
- Ecologisch herbruikbaar
- Nagenoeg onbegrensde mogelijkheden
- Combinatie van esthetiek en functionaliteit

### **Toepassingen**

- Opvangen van hoogteverschillen
- Keerwanden
- Bloembakken
- Trappen
- Omheiningen met pilasters
- Afscheidingen
- Fonteinen
- Barbecues
- ...





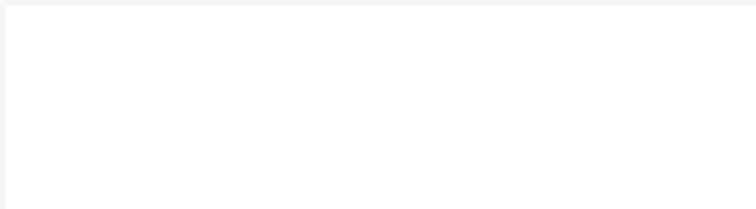


**Scheys Beton N.V.**  
125 Staatsbaan  
B-3210 Lubbeek

T 0032 (0)16 62 10 26  
F 0032 (0)16 62 18 59

info@scheysbeton.be  
[www.scheysbeton.be](http://www.scheysbeton.be)

**UW VERDELER:**



**WWW.STACKTON.BE**