

## U-STEEN

### Toepassingen

- Zitbanken
- Bloembakken
- Traptreden
- Keerwanden

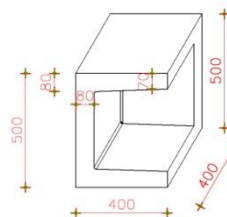
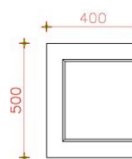
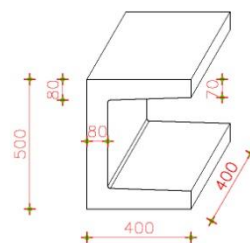


### Eigenschappen

- Grijs betonsteen
- Multifunctioneel bouwelement
- Zeer veel toepassingen

### Beschikbare formaten

type	breedte (mm)	diepte (mm)	hoogte (mm)	gewicht in kg / stuk
U-steen	400	400	500	78
Hoek U-steen	400	400	500	100



Alle pakketten worden met een plasticfolie omgeven en geleverd op verloren palletten.

## U-STEEN

### Plaatsing

#### 1. Voorbereiding

- Controleer het geleverde materiaal bij ontvangst op beschadigingen. Nadat de verwerking heeft plaatsgevonden worden klachten vanwege zichtbare gebreken niet meer aanvaard.
- Om kleurverschillen te vermijden en / of een mooie nuanciering te verkrijgen, dienen de stenen uit minstens 3 verschillende palletten verticaal afgestapeld en onder elkaar gemengd te worden.
- Houdt alle geleverde stenen altijd droog voor het plaatsen.
- Bescherm stenen bij onafgewerkte plaatsing tegen regen en vorst.

#### 2. Aanbrengen

- Zorg voor een voldoende draagkrachtige onderfundering (grond) en fundering (zandcement, mager beton, gebroken puin of steenslag)

Klachten die voortvloeien uit het niet opvolgen van deze voorschriften worden niet aanvaard.

### Onderhoud

- Regelmatig afborstelen of afsproeien met de tuinslang volstaat om uw treden mooi te houden.
- Gebruik geen solventen of zuurhoudende reinigingsmiddelen.
- Reinig nooit met hoge druk. Hierdoor maakt u het oppervlak ruw, waardoor vervuiling gemakkelijker aanhecht.
- Gebruik geen strooizout of chloorhoudende producten op of in de buurt van de tegels.
- **Kalkuitbloei**  
Alle betonproducten kunnen in het begin kalkuitbloei vertonen dat voorkomt als een witte uitslag en / of ogenschijnlijke verkleuring en / of druiptvlekken. Deze uitbloei zal in het algemeen in de tijd verminderen maar tast geenszins de kwaliteit van het product op lange termijn aan. Marshalls kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor bovenvernoemde fenomenen. Kalkuitbloei wordt niet aanvaard als klacht.
- **Verwerking**  
Weer en terrein condities kunnen af en toe andere kleurvariaties veroorzaken. Dit zal in de tijd verminderen en de kwaliteit op lange termijn niet aantasten.  
Tijdens het transport kunnen krassen gemaakt worden in de treden. Deze markeringen zullen in de tijd verminderen daar de treden vol in de massa gekleurd zijn.

### Product verbeteringen

We zijn continue bezig met het vernieuwen en verbeteren van onze producten en dus behouden wij ons het recht om ontwerpen en specificaties te wijzigen zonder voorafgaande verwittiging.

De laatste update is steeds terug te vinden op onze website: [www.marshalls.be](http://www.marshalls.be) of [www.marshalls.nl](http://www.marshalls.nl)

## U-STEEN

### Algemene voorwaarden

#### Kalkuitbloei

Aan het oppervlak van beton of metselwerk is soms een witte uitslag zichtbaar, die kalkuitslag of kalkuitbloei wordt genoemd. Deze kalk wordt gevormd bij de verhardingsreactie van cement met water en wordt vervolgens door vochttransport in de poriën naar het oppervlak gebracht. Alle producten op basis van beton zijn onderhevig aan kalkuitbloei, ook als deze beschikken over een beschermde toplaag. Deze witte uitslag is een natuurlijk fenomeen en heeft geen negatieve invloed op de sterkte of duurzaamheid van het beton. Bovendien verdwijnt deze kalkafzetting vaak op langere termijn vanzelf onder invloed van regen en gebruik van de bestrating. Een termijn voor de verdwijning is evenwel niet vooraf te bepalen. Kalkuitbloei op een product van Marshalls kan dan ook in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

#### Kleuren en texturen

Betonproducten worden vervaardigd met natuurlijke grondstoffen. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen kleurverschillen in betonproducten voorkomen. De kleuren en texturen van onze producten in onze brochure en showroom, op onze website, stalen en displays etc. kunnen steeds afwijken van de werkelijkheid en van de uiteindelijk geleverde goederen. Deze eventuele verschillen kunnen in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

#### Groene aanslag

Groene aanslag ontstaat op vochtige plaatsen waar koude, schaduw, weinig direct zonlicht alsook de nabijheid van bomen en planten de groei van algen en mossen kunnen veroorzaken. Hierdoor kunnen bestratingsproducten bedekt worden met een groene schijn, ook als deze beschikken over een beschermende toplaag. Dit natuurlijk fenomeen is puur esthetisch en kan eenvoudigweg verwijderd worden d.m.v. geschikte onderhouds- en reinigingsproducten. Het kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

#### Kleurvervaging

De meeste betonproducten vertonen onder invloed van zonlicht en andere weersinvloeden na verloop van tijd verbleking, ook als deze beschikken over een beschermende toplaag. Deze kleurvervaging is eigen aan het product en kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

#### Plaatsings- en onderhoudsvoorschriften

Marshalls is niet verantwoordelijk voor gebreken die te wijten zijn aan het niet naleven van de plaatsings- en/of onderhoudsvoorschriften. Dit kan bijvoorbeeld leiden tot scheurvorming of breuk van bestratingsproducten of aantasting van hun oppervlak (bij het foutief opvoegen of bij het (verkeerd) gebruik van niet geschikte onderhouds- of schoonmaakproducten). Het niet respecteren van de plaatsings- en/of onderhoudsvoorschriften kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.



## Product informatie

**Marshalls NV**  
Nieuwstraat 4a  
B - 2840 Rumst, België  
T : +32 (0)3 880 86 00  
F: +32 (0)3 844 35 49  
E-mail: infobe@marshalls.be

[www.marshalls.be](http://www.marshalls.be)  
[www.marshalls.nl](http://www.marshalls.nl)

## U-STEEN

### Toleranties

Betonproducten kunnen lichte maatafwijkingen vertonen. Dit wordt uitgedrukt in de tolerantie: een percentage waarmee de afmetingen kunnen afwijken van de vooropgestelde breedte, dikte en hoogte. We spreken dan ook over de lengte-, breedte-, bol- en holtolerantie. Afwijkingen binnen de vastgelegde toleranties kunnen in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

### Zichtbare gebreken na plaatsing

Nadat de verwerking heeft plaatsgevonden worden klachten vanwege zichtbare gebreken niet meer aanvaard.