



De Steenmeesters



# GeoStylistix

PRAKTISCHE INFORMATIE OVER DE AANSCHAF  
VAN GEVELSTENEN VOOR DE CONSUMENT



## OVER MBI DE STEENMEESTERS

In ruim drie kwart eeuw is MBI uitgegroeid tot een multidisciplinaire onderneming. Actief in de productie en distributie van materialen voor inrichting van de binnen- en buitenruimte. De missie van MBI is om samen met haar partners een mooie, comfortabele en duurzame leefomgeving te creëren met zo min mogelijk negatieve impact op het milieu. MBI hanteert hiervoor een duurzaamheidsbeleid gestoeld op de 17 Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties.

De stabiele basis is het Steenmeesterschap; kennis van steenachtige materialen als beton en keramiek. MBI is marktleider in de productie van esthetische, betonnen bestratingsmaterialen en gevelbekleding maar mag zichzelf ook de grootste importeur van Italiaanse keramische binnen- en buitentegels noemen. Met een toegewijd en deskundig adviesteam bundelt MBI de kennis van alle sectoren en verstrekt projectadvies op alle

gebruiksgebieden van de buiten- en binnenruimte; werken, wegen, winkelen, wonen en welzijn. In alle fasen van een project kun je voor advisering bij MBI terecht. Elke dag werken ca. 500 Steenmeesters aan hun missie; zonder dat jij het doorhebt zorgt MBI voor onze leefomgeving #mooimetMBI.



# INHOUDSOPGAVE

INTRODUCTIE.....	7
<b>1. KEUZE MAKEN</b>	
1.1 Beschikbare kleuren.....	8
1.2 Voorbeelden.....	9
1.3 Referenties.....	9
<b>2. AANKOOP</b>	
2.1 Bestelling plaatsen.....	12
2.2 Dilataties.....	12
2.3 Advies voor voegmortel.....	16
<b>3. RICHTLIJNEN</b>	
3.1 GeoStylistix is ontvangen.....	18
3.2 Verwerking.....	18
3.3 Bouwplaats checklist GeoStylistix.....	20
<b>4. ERVARING</b>	
4.1 Ervaring met GeoStylistix.....	22
4.2 Onderhoud.....	22
<b>5. BLIJ MET HET EINDRESULTAAT?</b>	
5.1 Tevreden.....	23
5.2 Contact.....	23



CANADIAN BLUE



SHADED BROWN BLACK

## INTRODUCTIE

Leuk dat je interesse hebt in GeoStylistix gevelstenen! Je kunt kiezen uit meerdere kleuren en formaten. Jouw architect zal vast en zeker een advies hebben gegeven. Maar één ding is zeker, GeoStylistix past bij jouw droomwoning!

GeoStylistix is een uiterst betaalbare luxe steen met de mooie uitstraling van natuursteen. Dit komt omdat wij natuurlijke mineralen gebruiken in de toplaag ofwel de zichtzijde van de steen. Ook is de steen onderhoudsvriendelijk en zeer geschikt voor zowel het Noord als Zuid Europees klimaat.

MBI is producent maar verkoopt niet rechtstreeks aan consumenten. Dit boekje is voor jou geschreven om je van alle informatie te voorzien en je te helpen bij het begeleiden van het bouwproces van je eigen woning.

## GOEDE VOORBEREIDING VOOR JOUW BOUWPROJECT

In dit boekje lees je alle praktische informatie over het maken van een keuze, referentieadressen, het bestellen van GeoStylistix, het aanvragen van dilatatieadvies, uitgebreidere tips voor de verwerking van GeoStylistix en andere kleine dingen waar je als bouwheer je voordeel mee kunt doen.

Goede voorbereiding is de basis voor succes dus lees eerst dit boekje aandachtig door. Hoe meer je kunt meedenken op de bouwplaats, hoe beter dit is voor het eindresultaat. Dit boekje is dus niet geschreven voor de architect, bouwvakhandel of aannemer, maar voor hen kan het ook interessant zijn om door te lezen. Voor de verwerking van GeoStylistix hebben wij een Metselwerken Handboek gemaakt die ingaat op alle technische aspecten. Deze is op te vragen via [marketing@mbi.nl](mailto:marketing@mbi.nl).

# 1. KEUZE MAKEN

## 1.1 Beschikbare kleuren

GeoStylistix gevelstenen geven enorm veel ontwerpvrijheid. Scan de QR-code om voorbeelden van diverse projecten te bekijken in onze [Meesterwerken Bouw](#).



### Brede range aan voorraadkleuren

Er is een brede range aan voorraadkleuren beschikbaar: van subtiel grijs tot beige of zelfs uitgesproken aardetinten. Alle standaard kleuren van GeoStylistix zijn te vinden in onze [bouwbrochure](#). Scan de QR-code.



Het is uiteraard ook mogelijk om de diverse kleuren te bekijken bij een bouwmaterialenhandelaar bij jou in de buurt. Iedere bouwmaterialenhandelaar kan GeoStylistix bestellen, dus vraag gerust of ze voorbeeldstenen opvragen bij MBI. De bestelling van de stenen zal ook gedaan moeten worden bij een bouwmaterialenhandelaar. Zij kunnen je ook helpen met prijzen en levertijden. Uiteraard mag jouw architect ook altijd stalen bij MBI opvragen.

Komt de architect of bouwmaterialenhandelaar er niet uit? Verwijs ze dan door naar [adviesteam@mbi.nl](mailto:adviesteam@mbi.nl).

### Verschillende formaten

Naast verschillende kleuren kun je kiezen uit verschillende formaten en uit een vlak of geprofileerde structuur. Al die variabelen dragen bij aan legio mogelijkheden qua uitstraling.



geprofileerd



vlak

### 3D tekening

Waarschijnlijk heeft de architect een 3D-tekening van jouw woning gemaakt. Wij hebben van veel kleuren afbeeldingen beschikbaar die de architect in de tekening kan laten lopen. Zo krijg je een goed beeld van hoe het er in het echt gaat uitzien. De architect kan deze 3D-texturen opvragen via [adviesteam@mbi.nl](mailto:adviesteam@mbi.nl).

### Zit jouw kleur niet bij de standaard kleuren?

Het gebeurt niet vaak, maar een enkele keer is de gewenste kleur zo specifiek dat wij deze niet aanbieden. Projectmatig is er heel veel mogelijk, maar dan moet de te bouwen woning wel minimaal aan 300m2 geveloppervlak hebben. In dat geval doet jouw architect er goed aan om advies te vragen aan één van onze adviseurs via [adviesteam@mbi.nl](mailto:adviesteam@mbi.nl).

## 1.2 Voorbeelden

Zoals wij hiernaast al schreven is het mogelijk om een voorbeeldsteen in de gewenste kleur aan te vragen. Het aanvragen van voorbeeldstenen is wel voorbehouden aan de bouwmaterialenhandelaar of architect.

Een steen geeft soms nog niet zo'n goed beeld, een gemetselde gevel ziet er toch anders uit. Dat komt ook omdat de voegen medebepalend zijn. Jouw architect kan bij ons een voorbeeldpaneel aanvragen, hier maken we een klein stukje gevel zichtbaar met de gewenste kleur steen en voeg (dikte + kleur). De architect kan bij ons de wensen kenbaar maken via [adviesteam@mbi.nl](mailto:adviesteam@mbi.nl). In veel gevallen is een paneel gratis, uiteraard wel afhankelijk van het gewenste aantal voorbeelden. Een adviseur neemt hiervoor contact op met de architect om het een en ander af te stemmen.

## 1.3 Referenties

Wij respecteren de privacy van bewoners en hebben om deze reden geen adressen of andere informatie op onze website staan. Desgewenst hebben we wel een aantal referenties op aanvraag om te bezichtigen. Deze adressen zijn op te vragen door je architect. Laat de architect bij jouw aanvraag ook doorgeven uit welke regio je komt, dan zoeken wij uit welke projecten het dichtst bij jou in de buurt te bezichtigen zijn.



GeoStylistix Charcoal

The Art of Living magazine, German Bourgeat

## 2. AANKOOP

### 2.1 Bestelling plaatsen

MBI verkoopt niet rechtstreeks aan consumenten of aannemers/metselaars. Jouw aannemer vraagt bij zijn eigen bouwmaterialen groothandel een prijs op en verzorgt de totaalofferte voor jou inclusief verwerking. De bouwmaterialen groothandel kan contact opnemen met MBI. Heeft jouw aannemer en/of bouwmaterialenhandel geen ervaring met het metselen met GeoStylistix? Ook dan kan er advies bij ons ingewonnen worden. GeoStylistix is een moderne en luxe steen, nog niet iedereen heeft daar ervaring mee opgedaan.

### 2.2 Dilataties

#### Wat staat er in het dilatatieadvies?

Het dilatatieadvies bevat advies over de plaatsen waar dilatatievoegen het beste geplaatst kunnen worden. Er wordt rekening gehouden met wanden die verzwakt zijn door bijvoorbeeld kozijnopeningen of plaatsen waar overgangen naar andere bouwdelen zijn. Dilataatie is een methode waarbij er op een buitenmuur een aantal voegen aangebracht worden om ondersteuning te bieden aan de spouwmuur. Naast dilatatievoegen kan er ook Murfor worden geplaatst. Murfor is een geprefabriceerde wapening die in de lintvoegen van het metselwerk gelegd wordt, met als doel de sterkte van het metselwerk te verhogen. Als laatste speelt ook de kleur van de steen een rol ter bepaling van de dilatatieafstand. Bijvoorbeeld bij een donkere steen is de afstand veel kleiner dan bij toepassing van een lichte steen.

Bij aankoop van GeoStylistix dient hierbij een kosteloos dilatatieadvies aangevraagd te worden door de aannemer. Dilataties mogen, tenzij het advies anders vermeldt, koud worden uitgevoerd. Een koude dilataatie betekent dat de stenen 'koud' tegen elkaar geplaatst worden, er komt dan geen lijm in de verticale voeg. De aannemer koopt GeoStylistix in en maakt de verdere afspraken met betrekking tot de levering met de handelaar van MBI.

#### Waarom is een dilatatieadvies belangrijk?

Dilatatieadvies is noodzakelijk vanwege thermische spanningen die optreden als gevolg van de temperatuurschommelingen in het klimaat. Een gevel staat altijd aan verschillende krachten bloot, waardoor er altijd werking zal plaatsvinden. Ongeacht het type materiaal van de gevelsteen of mortel. Zonder dilatatievoegen kan een gevel gaan scheuren. Bij opwarming van de constructie, zelfs bij een spouwmuur met metselwerk, vindt uitzetting plaats en bij koeling krimpt de constructie. Vocht, krimp en doorbuiging van de (hoofd)constructie hebben invloed op het metselwerk van de buitengevel. Dit betekent dat bij grote muurvlakken maatregelen genomen moeten worden om ongewenste scheurvorming te voorkomen.

#### Vraag kosteloos een dilatatieadvies aan

De architect, aannemer of handelaar kan kosteloos een dilatatieadvies aanvragen via [www.mbi.nl](http://www.mbi.nl). Een dilatatieadvies wordt alleen gegeven, nadat de bestelling geplaatst is en de bouwtekening definitief. Wij verstrekken kosteloos dilatatieadvies om risico van scheurvorming in het metselwerk te minimaliseren.

*LET OP! HEEL BELANGRIJK: Een dilatatieadvies is altijd noodzakelijk en begin nooit met de bouw voordat dit advies bekend is bij de aannemer/metselaar.*

Scan de QR code om  
het dilatatieadvies direct  
aan te vragen!



## Universeel toe te passen Murfor compact op rollen

Aanvullend op de noodzaak voor dilatatie is de toepassing van Murfor-wapening. We onderscheiden hier platte Murfor voor toepassing tot een lintvoeg dunte van 5mm t/m 9mm. Boven de 9mm is toepassing van Murfor met afstandshouder aan te bevelen.



## Spouwventilatie

Spouwventilatie wordt gedefinieerd in NEN 1068/NPR 2068 in drie categorieën; niet geventileerd, zwak geventileerd en sterk geventileerd. Als alle stootvoegen volledig open zijn dan is er sprake van een sterk geventileerde spouw. Echter zijn GeoStylistix zeer maatvast en worden regelmatig koud tegen elkaar gelegd, waardoor er weinig tot geen ventilatie is. In dat geval bieden voegroosters een mooie uitkomst.

Voor meer informatie over de ventilatie eisen en ventilatieroosters, kijk op: [www.mbi.nl](http://www.mbi.nl).

## Technisch Metselwerken Handboekje

Voor technische informatie over verwerking van GeoStylistix kan de verwerker dit boekje aanvragen via [marketing@mbi.nl](mailto:marketing@mbi.nl).



SHADED GREY LIGHT



UNIQUE BEIGE



## 2.3 Advies voor voegmortel\*

Metselstenen worden door middel van voegmiddel aan elkaar verbonden. Daarnaast hebben voegen ook een werking als het om vuil en waterafvoer gaat. Wij adviseren voegmiddel van het merk Weber Beamix. Afhankelijk van de voegdikte zijn er drie types voegmortel. Welke voegdikte voor jou van toepassing is, zal jouw architect hebben voorgeschreven. Voor de snelheid van metselen is het heel belangrijk dat dit advies altijd gevolgd wordt. Je hebt de volgende drie types voegmortel:

- 1e uitvoering in een lintvoeg van 3-6mm: hierbij wordt een lijm mortel aanbevolen, welke door zijn samenstelling het beste met een spuitzak kan worden verwerkt.
- 2e uitvoering in een lintvoeg van 5-8mm: hierbij wordt een dunmortel aanbevolen, welke met de troffel kan worden aangebracht.
- 3e uitvoering in een lintvoeg van 9-12mm: hierbij wordt een doorstrijkmortel aanbevolen, ook deze is verwerkbaar met een troffel.

Wat deze drie mortels gemeen hebben, is dat alle drie de mortels in de loop van de dag afgewerkt worden en dus niet later gevoegd hoeven worden.

Dunne voegen: voegbreedtes van 3 tot 8 mm

Weber Beamix Dunmortel 352 (5-8 mm)



Weber Beamix Lijmmortel 392 (3-6 mm)



Traditionele voegen: voegbreedtes van 8 tot 12 mm

Weber Beamix Doorstrijkmortel 343



Weber Beamix Voegmortel 332 UR+



Voor extra brede voegen: voegbreedtes van 5-20/25 mm

Weber Beamix Voegmortel 333 UR+



De mortels zijn verkrijgbaar in 26 kleuren. De kleuren zijn in grijs tinten, gekleurde tinten en wit-beige tinten verkrijgbaar. Zie het volledige kleurassortiment op [desteenmeesters.nl/morteladvies/](https://desteenmeesters.nl/morteladvies/). Daar kun je alle opties zien. Er is een selectie gemaakt, overeenkomstig met de gevelstenen.

De voorgestelde kleuren zijn slechts advieskleuren. We maken onderscheid tussen voorraadkleuren en niet-voorraadkleuren. De dunmortel voorraadkleuren zijn 2771, 2772, 2773, 2735, 2774 en 2750. De overige kleuren dunmortel, lijm mortel, doorstrijkmortel en voegmortel zijn op bestelling leverbaar.

Dit is een vrijblijvend advies van kleuren die goed met elkaar combineren. Uiteraard is de keuze tussen een donkere steen met een lichte voeg of een donkere voeg bij een lichte steen ook mogelijk. In dit geval moet de metselaar wel heel goed oppassen om smet (vervuiling) op de stenen te voorkomen. Ook over de verkrijgbaarheid en prijzen van deze voegmortels kan de bouwvakhandelaar bij MBI terecht.

\* Dit advies is uitsluitend voor de Nederlandse markt.

Scan de QR code  
voor het actuele  
kleurassortiment.



## 3. RICHTLIJNEN

### 3.1 GeoStylistix is ontvangen

Op onze verpakkingen vind je alle richtlijnen, wijs hier jouw aannemer gerust op om op de bouwplaats fouten te voorkomen.

Let op: GeoStylistix staat bij MBI altijd droog opgeslagen onder een overkapping. Het komt soms voor dat de stenen een tussenstop hebben gemaakt bij een bouwvakhandel of tijdens transport niet goed zijn afgedekt. Zijn de pakken nat? Direct uitpakken en goed laten drogen.

### 3.2 Verwerking

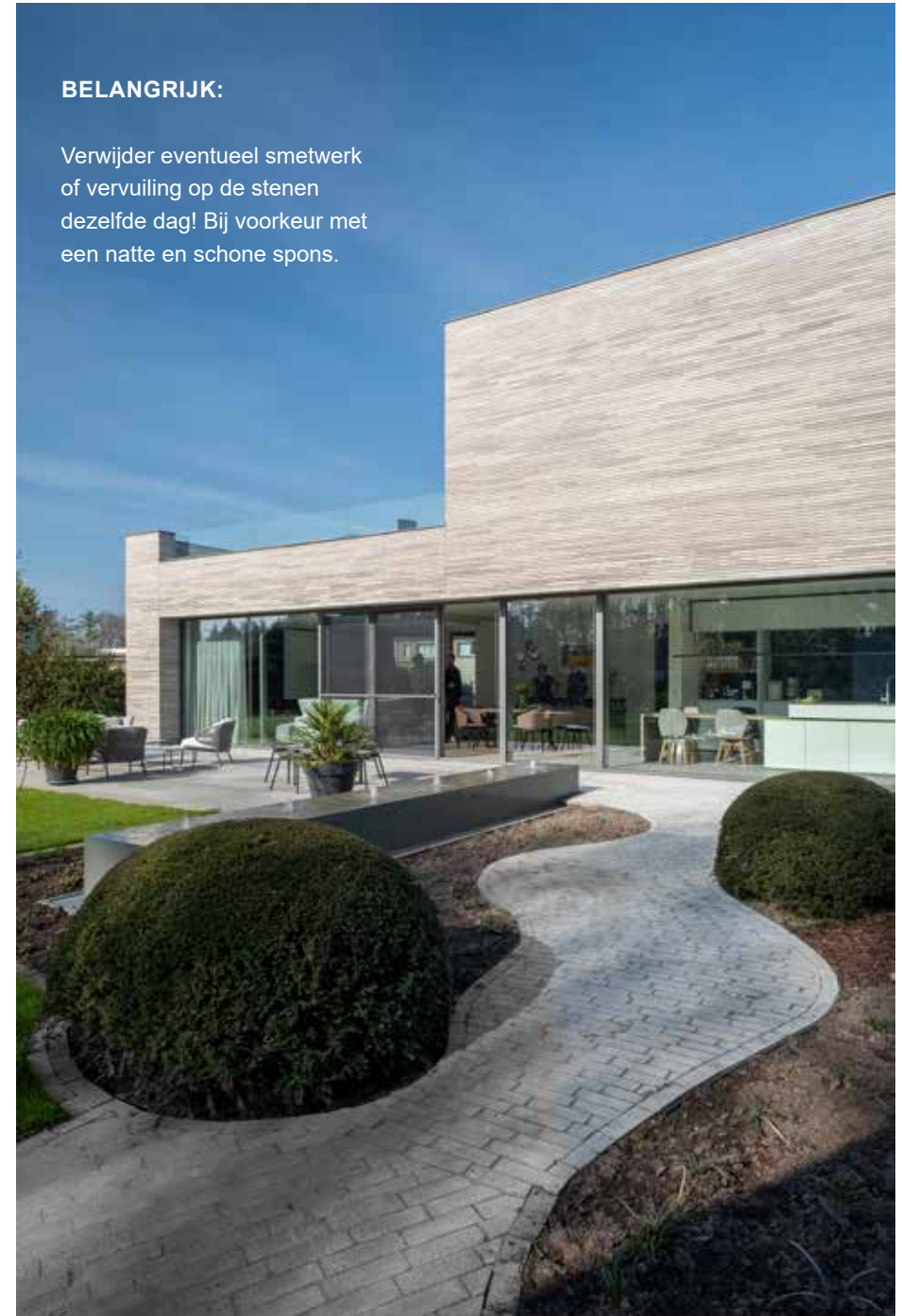
Bij verwerking van GeoStylistix is het belangrijk dat er een genuanceerde uitvoering is. Het advies is om gevelstenen uit meerdere pakketten tegelijk te verwerken om een optimale mix van genuanceerde stenen te verkrijgen. Zo verkrijgt u het beste en mooiste eindresultaat.

GeoStylistix stenen bevatten altijd een percentage kop/strekstenen. Dit aantal kop/strekstenen staat vermeld in het assortimentsboek. Kop/strekstenen zijn belangrijk voor een mooie hoekoplossing. De hoeken van deze stenen zijn ook voorzien van een hoogwaardige toplaag. Dit is tevens ook de zichtzijde van de hoeken van het metselwerk. De metselaar kan deze stenen apart houden en gebruiken met de verwerking wanneer het nodig is. Indien nodig, dan kunnen de stenen ingekort worden. Dit kan door middel van droog zagen met afzuiging. Watergekoeld zagen wordt afgeraden omdat de stenen daardoor kunnen vervuilen.

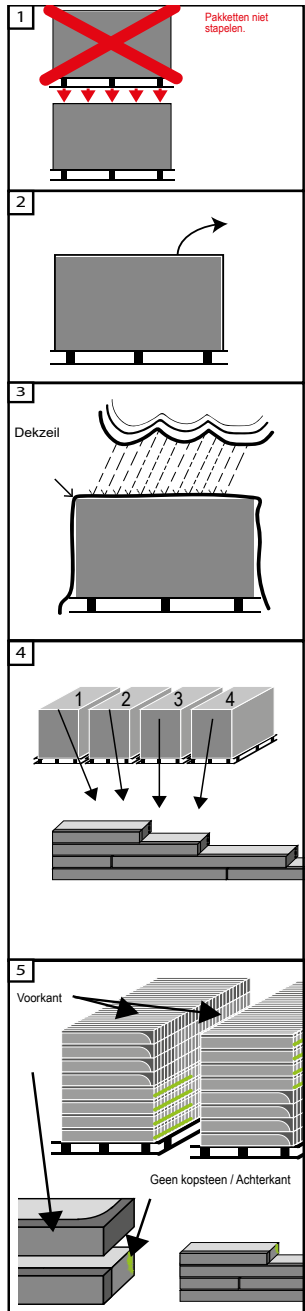
Houd voor de verwerking van GeoStylistix altijd het vooraf aangevraagde dilatatieadvies aan. Daarin is allerlei noodzakelijke informatie op de juiste manier afgestemd. Zo is bijvoorbeeld de kleur van de steen zorgvuldig meegenomen in het advies. De kleur speelt namelijk een belangrijke rol ter bepaling van de dilatatieafstand. Bij een donkere steen is de afstand veel kleiner dan bij toepassing van bijvoorbeeld een lichte steen.

#### BELANGRIJK:

Verwijder eventueel smetwerk of vervuiling op de stenen dezelfde dag! Bij voorkeur met een natte en schone spons.



# Bouwplaatsinformatie GeoStylistix

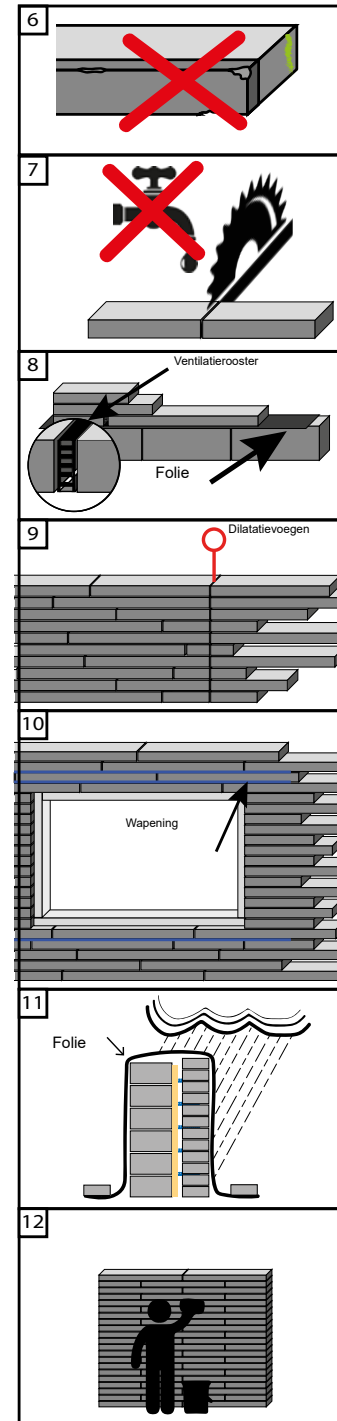


**BELANGRIJK**  
 Controleer de geleverde goederen op de juistheid van product, kleur, maat en hoeveelheid. Verwerking betekent acceptatie.

1. Pakketten niet stapelen.
2. Verwijder, na controle, de transportfolie. Hiermee voorkom je kalkaanslag. Na het verwijderen van de transportfolie vervalt het recht om pakken te retourneren.
3. Bescherm het materiaal tegen (optrekkend) vocht en vuil middels een dekzeil. Vermijd langdurige opslag.
4. Stenen uit vier verschillende pakketten gemengd verwerken. Bij nalevering altijd controleren of dit afkomstig is van dezelfde charge als de hoofdlevering. Bij een afwijkend chargennummer 3 à 4 pakken van de oude en nieuwe levering mengen.

5. Let op! Verwerk alleen de voorkant van de stenen aan de zichtzijde.

Kop-strekstenen voor de hoeken zitten in het pakket. (Bij kleinere / andere afmetingen kan dit anders zijn).



6. Verwerk geen kapotte stenen(zichtzijde).

7. MBI adviseert stenen droog te zagen (met afzuiging en de juiste PBM's).

8. Verwerk folie na de eerste laag.

9. Besteed aandacht aan dilatatievoegen en plekken voor ventilatieroosters.

10. Wapening toepassen.

11. Bescherm metselwerk tegen vocht en vuil.

12. In het geval van smet/vuil: dep dit met schoon water weg. Gebruik hiervoor geen chemicaliën.

## 4. ERVARING MET GEOSTYLISTIX

### 4.1 Advies op de bouwplaats

Heeft jouw aannemer nog nooit GeoStylistix verwerkt? MBI staat de aannemer graag bij op de bouwplaats voor instructies en advies bij aanvang van het werk. Het is raadzaam om hiervoor tijdig contact op te nemen met ons.



### 4.2 Onderhoud

GeoStylistix heeft nagenoeg geen onderhoud. De stenen zijn geïmpregneerd en vochtafstotend. Lichte kleuren zijn wel besmettelijker, denk aan opspattend zand van de onderkant bij regen als er geen bestrating langs ligt. Een bosrijke omgeving kan ook van invloed zijn, zeker bij een gevel op de noordzijde. Hou daar met kleurkeuze indien mogelijk rekening mee. Groenaanslag zet zich makkelijk af op alle materialen. Het voordeel van GeoStylistix is dat deze altijd gereinigd kan worden en opnieuw geïmpregneerd. Heel belangrijk is dat een gevel moet kunnen drogen. Daarom worden er ook altijd ventilatiegaten in een gevel aangebracht. Deze mogen dan ook niet vergeten worden in het ontwerp.

## 5. BLIJ MET HET EINDRESULTAAT?

### 5.1 Inspireer anderen

Ben je tevreden met het resultaat? Foto's van het eindresultaat zijn altijd welkom. Hiermee kunnen we andere mensen helpen of inspireren. De foto's mag je sturen naar [marketing@mbi.nl](mailto:marketing@mbi.nl). Wie weet komt de fotograaf wel langs om bij jou professionele foto's te maken voor in ons Meesterwerken boekwerk.

### 5.2 Contact

Wil je meer informatie? Neem contact met ons op!

MBI B.V.

Haatlandhaven 11,

8263 AS Kampen

038 399 4200

[Adviesteam@mbi.nl](mailto:Adviesteam@mbi.nl)

[www.mbi.nl](http://www.mbi.nl)

#### Disclaimer

MBI en de door MBI ingeschakelde derden hebben hun uiterste best gedaan en de grootst mogelijke zorgvuldigheid in acht genomen om tot een in alle opzichten verantwoorde documentatie te komen. Het is desondanks altijd denkbaar dat er sprake kan zijn van een omissie, een gebrek, een onnauwkeurigheid, een onjuistheid of een onvolledigheid in deze documentatie. MBI alsmede de door MBI ingeschakelde derden aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor welke schade dan ook die daarvan het gevolg is, zou kunnen zijn of geacht wordt te zijn.



De Steenmeesters

## GeoStylistix

### PRAKTISCHE INFORMATIE

GeoStylistix biedt de kans om iets unieks te ontwerpen. Een extra lange, slanke en uiterst stijlvolle gevelsteen. Door de a-typische afmetingen is een bijzonder lijnenspel voor de gevel te creëren. De voordelen van beton, gecombineerd met de oogstrelende esthetische kenmerken van natuursteen. Je kunt de kleur van de natuurlijke mineralen kiezen en precies de gevel samenstellen die je voor ogen hebt. Leverbaar in twee uitvoeringen: glad en profiel.

De Steenmeesters  
sinds 1945



MBI B.V.  
Haatlandhaven 11, 8263 AS Kampen  
Tel. +31 383 994 200  
e-Mail [info@mbi.nl](mailto:info@mbi.nl) [WWW.MBI.NL](http://WWW.MBI.NL)