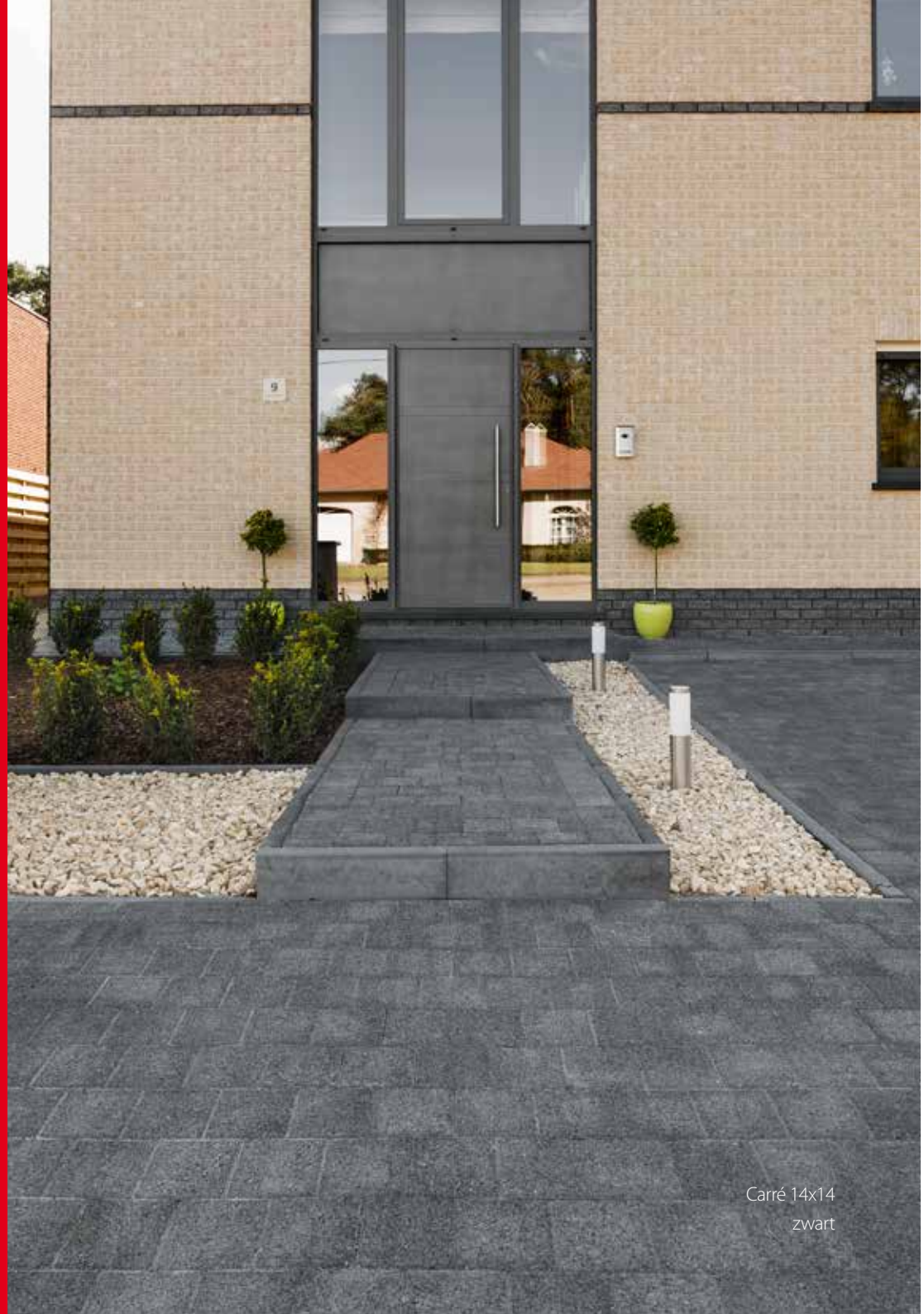
▷ Sierbestrating

sierbestrating

Martens beton n.v. Berkebossenlaan 10, 2400 Mol (B), TEL +32 (0)14 - 81 12 51 www.martensgroep.eu

Martens beton altijd een slim idee



Carré 14x14
zwart

Carré 14x14 en Carré 22x22

Carré zwart

In 2016 lanceerde Martens beton een compleet nieuwe steen in het sierbestratingsassortiment. De nieuwigheid van deze steen is dat het een deklaagsteen is met natuurlijke granulaten in de bovenste laag. In tegenstelling tot de andere stenen in het assortiment zullen deze stenen minder verkleuren onder invloed van UV-straling. De natuurlijke granulaten worden niet geverfd en zijn in de natuur zo gevormd.

Bovendien zitten er in deze bovenste laag stukjes glanskies, die zorgen voor een lichte schittering als de zon er op schijnt. Al bij al geeft dat een bijzonder effect. Enerzijds is het een speels onderscheid in de toplaag omdat de glanskies ook zwart is, maar een andere tint dan de normale zwarte granulaten. Anderzijds verandert de schittering continu terwijl je er naar kijkt en lijkt het net of er kleine druppeltjes liggen die licht weerkaatsen.

Carré zwart

Carré 14x14
zwart

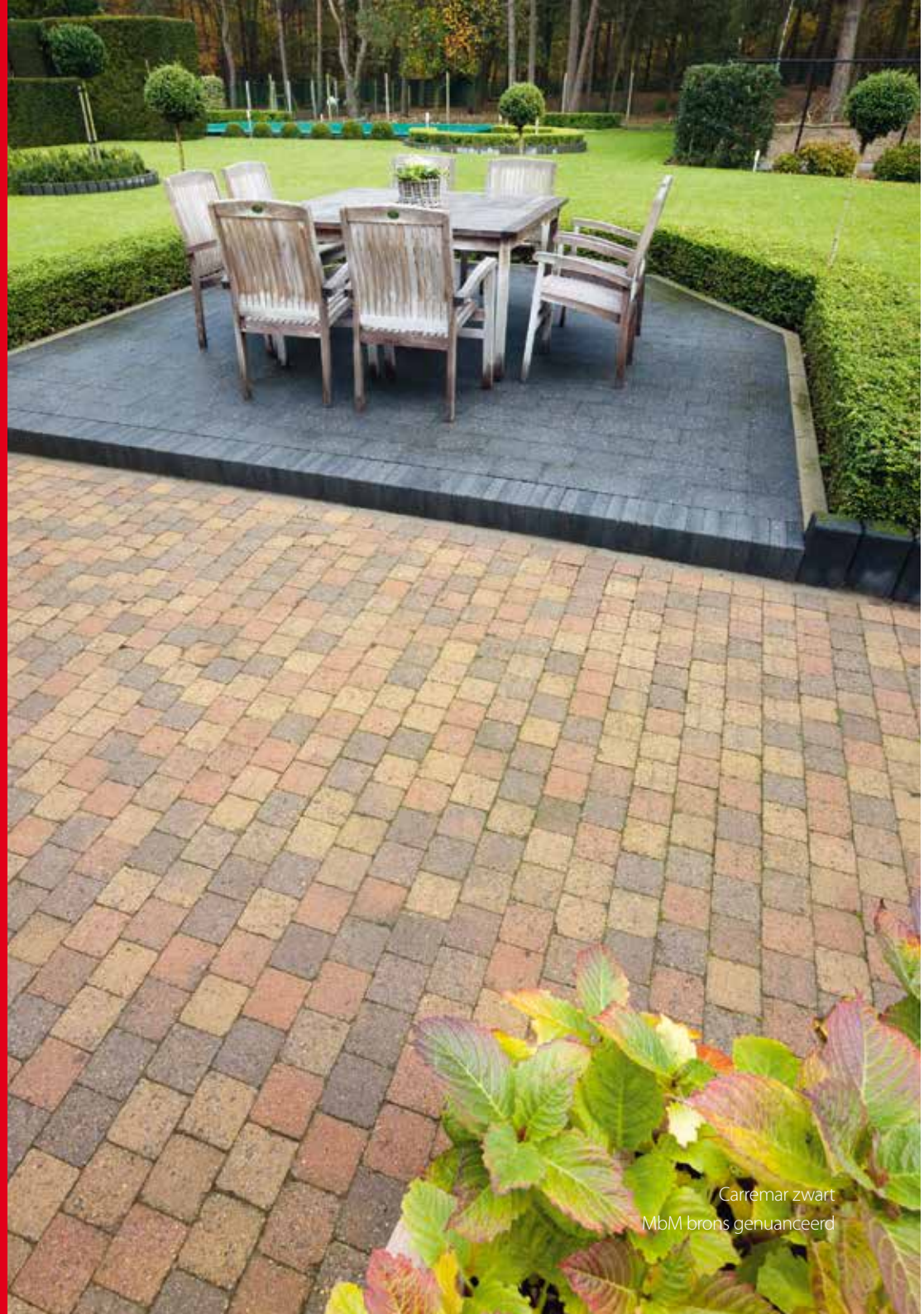
Carré 14x14 en Carré 22x22

Carré zwart

De Carrés zijn er in 2 maten, maar beiden zijn vierkant. De kleinste variant is 14x14cm en de grote versie is 22x22cm. Beide types zijn geschikt voor opritten en parkeervakken door de hoogte van 8cm, maar ook voor andere stukken verharding in de tuin zoals terrassen of paden.

Met de formaten kan gespeeld worden. Grote stenen lijken groter in smalle stukken of stroken. En zo kan het zijn dat een tuinpad of kantstrook rondom een zwembad groter lijkt dan hij feitelijk is door grote stenen te gebruiken. Andersom geldt hetzelfde; wil je een groter of breder oppervlak kleiner laten lijken, gebruik dan de kleinere variant Carré.

Carré zwart



Carremar zwart
MbM brons genuanceerd

Carremar 11x11 en MbM 11x11

MbM zwart

De Carremar stenen 11x11 cm zijn de kleinste sierstenen in het Martens assortiment. Het kleine formaat leent zich uitstekend voor de aanleg van cirkels en kronkelpaadjes in uw tuin. U hebt dan de keuze uit de kleuren zwart, brons genuanceerd en bruin-zwart en dat getrommeld (MbM) en ongetrommeld (Carremar).

MbM brons genuanceerd

MbM zwart en dolomiet

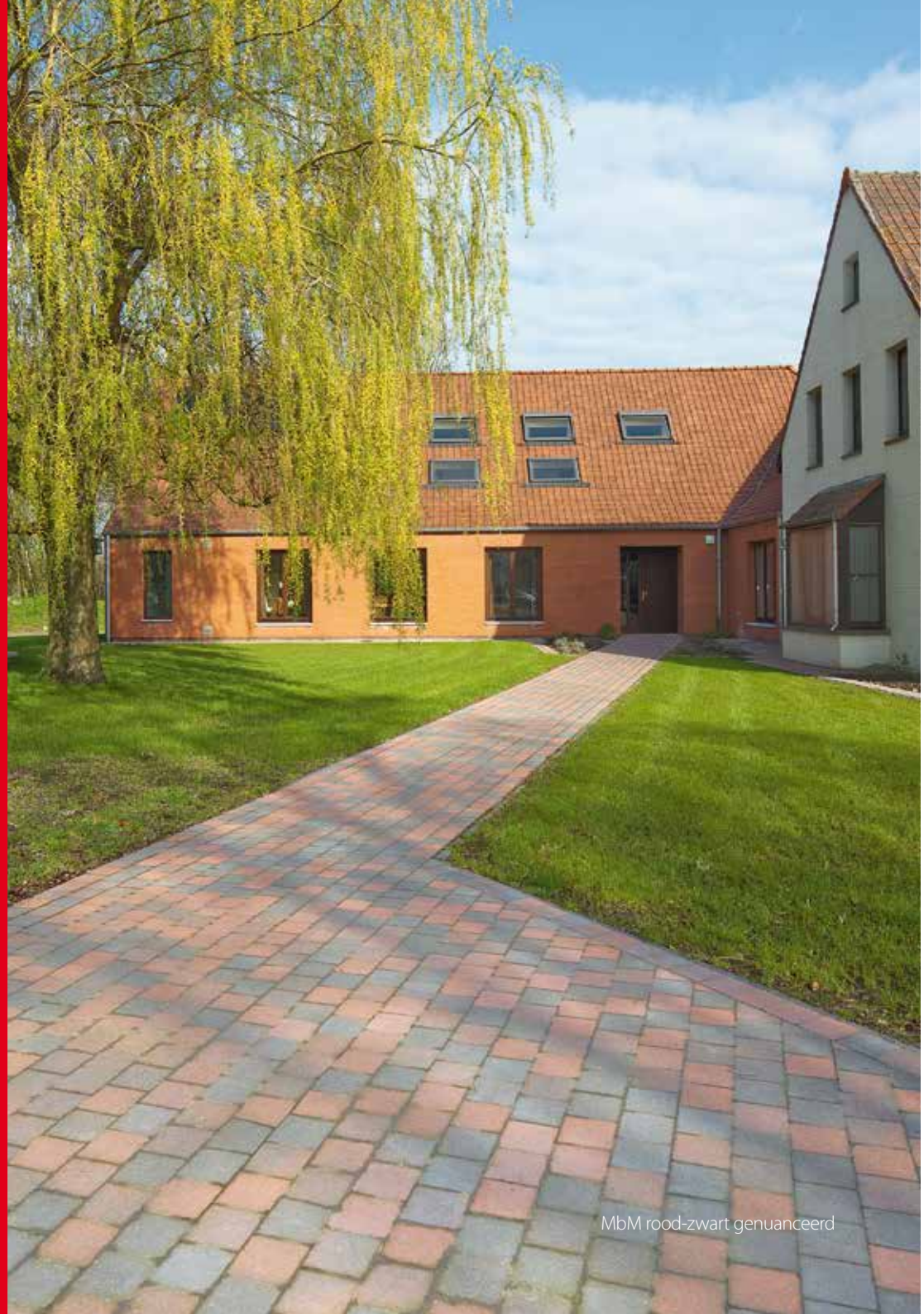
Carremar 14x14 en MbM 14x14

MbM ecru en zwart

De Carremar stenen in het formaat 14x14 cm zijn de hardlopers in het assortiment van Martens. Elk jaar weer vinden duizenden vierkante meters hun weg naar adressen verspreid over heel Vlaanderen. Zoals u achterin deze cataloog kunt zien, hebt u de keuze uit een breed scala van kleuren. Hierdoor kunt u de stenen gemakkelijk combineren met andere formaten.

Op zoek naar een verrassend resultaat? Combineer de Carremar (ongetrommeld) of MbM (getrommeld) eens met natuursteen.

MbM donkerbruin en ecru



MbM rood-zwart genuanceerd

Carremar 14x14 en MbM 14x14

MbM zwart en dolomiet

De Carremar 14x14 cm leent zich bij uitstek voor vlakke oppervlakten. Bijvoorbeeld voor bestratingen die straks veelvuldig worden gebruikt door winkelwagentjes of rolstoelen. De ongetrommelde Carremar mist de facetrand oftewel schuine randafwerking aan de bovenkant. Hierdoor kunt u de stenen strak tegen elkaar leggen.

MbM bruin-brons genuanceerd

MbM grijs en zwart

Carremar 14x14 en MbM 14x14

MbM dolomiet en zwart

Op zoek naar een type steen waarmee u een speels resultaat kunt bereiken? De Carremar 14x14 cm kunt u uitstekend combineren met de Carremar 21x14 cm en 28x14 cm. Het 'wildformaat' dat zo ontstaat bezorgt uw tuin een uitgesproken creatieve uitstraling. Bekijk voor meer inspiratie ook de pagina's met andere stenen in het formaat 14x14 cm.

Stenen van Martens worden liggend geproduceerd en hebben het Benor-keurmerk. Zo weet u zeker dat verschillen in lengte- en breedtematen zijn uitgesloten. Dit garandeert een vakkundig resultaat.

MbM zwart

MbM ecru en zwart

Carremar 14x14 en MbM 14x14

MbM bruin-brons genuanceerd

De hardlopers in het assortiment van Martens, de Carremar 14x14 cm en MbM 14x14 cm, zijn verkrijgbaar in alle kleuren: grijs, zwart, zwart genuanceerd, brons genuanceerd, rood-zwart genuanceerd, bruin-brons genuanceerd, rustiek, donkerbruin, dolomiet en ecru. Zo kunt u eindeloos combineren. De kleuren blijven lang in ons assortiment.

MbM dolomiet

Carremar brons genuanceerd

Carremar 21x21 en MbM 21x21

MbM zwart

Met de Carremar 21x21 cm creëert u gemakkelijk een rustig beeld in uw tuin. De royale afmetingen van deze stenen zorgen ervoor dat uw tuin groter lijkt dan hij in werkelijkheid is. Natuurlijk kunt u ook spelen met de verschillende formaten. Zo staat een terras, bestraat met stenen van 21x21cm, gecombineerd met een tuinpad van 14x14 cm, zeker garant voor een fraaie aanblik. De Carremar 21x21 cm is verkrijgbaar in grijs, zwart, zwart genuanceerd, brons genuanceerd, bruin-zwart genuanceerd, bruin-brons genuanceerd en dolomiet.

MbM bruin-zwart genuanceerd

MbM bruin-zwart genuanceerd

Rexamar 21x14 en MbM 21x14

MbM bruin-zwart genuanceerd

Met afmetingen van 21x14 cm leent de Rexamar zich uitstekend voor een strakke aanblik. Tuinen, terrassen en opritten die zijn bestraat met deze rechthoekige stenen, hebben een fraaie neo-klassieke uitstraling. Voor een extra speels resultaat kunt u kiezen voor wildverband, waarbij u twee of drie formaten combineert. De Rexamar stenen zijn verkrijgbaar in de kleuren grijs, zwart, zwart genuanceerd, brons genuanceerd, bruin-zwart genuanceerd, bruin-brons genuanceerd en dolomiet.

MbM zwart

Maximar zwart

Maximar 28x14 en MbM 28x14

MbM zwart

De Maximar dankt zijn naam aan de forse afmetingen. Met een lengte van 28 cm en een breedte van 14 cm is de Maximar de op één na grootste siersteen in het Martens assortiment. De steen bezorgt uw tuin onmiddellijk een moderne 'look'. In combinatie met de Maximar 14x14 cm en/ of 21x14 cm creëert u een meer speelse uitstraling.

Maximar zwart

MbM zwart

Maximar 28x14 en MbM 28x14

Maximar zwart

Door zijn grote formaat heeft trommelen op de Maximar 28x14 cm het grootste verouderende effect. U hebt de keuze uit de kleuren grijs, zwart, zwart genuanceerd, brons genuanceerd, bruin-zwart genuanceerd, bruin-brons genuanceerd en dolomiet. De combinatie met onze nieuwste steen 28x21 cm is ook zeer mooi.

Maximar zwart

Megamar zwart

Megamar 28x21 en MbM 28x21

Megamar zwart

De Megamar is de grootste siersteen in het Martens-gamma. De lengte is 28 cm en de breedte is 21 cm. Met deze grootte geeft u elk terras en elke oprit een fraai uiterlijk. Stenen met een groot formaat wekken een suggestie van een groter oppervlak van uw oprit of terras. Trommelen is mogelijk, maar juist ongetrommeld geeft dit grote formaat een strak en rustig beeld. De Megamar is verkrijgbaar in de kleuren grijs, zwart en zwart genuanceerd.

Megamar zwart

MbM zwart genuanceerd

Wildverband

MbM zwart genuanceerd

De combinatie van stenen met verschillende afmetingen noemen we 'wildverband'. Als de afmetingen op elkaar zijn afgestemd biedt wildverband de mogelijkheid om eindeloos te combineren. Welke creatieveling wil zich niet uitleven in unieke ontwerpen? Martens kan desgewenst ook voorbeelden van wildverband aanreiken. Als u vlakken in wildverband afwisselt met strakkere vlakken of cirkelvormen wordt uw tuin een lust voor het oog. De stenen zijn verkrijgbaar in grijs, zwart en zwart genuanceerd.

MbM zwart, dolomiet en grijs

MbM zwart

Waalformaat 20x5

MbM zwart genuanceerd

Met ingang van 2015 is het Waalformaat verkrijgbaar in de hoogte 6cm. Doordat de Waalformaatjes veelvuldig gebruikt worden rondom grote formaten klinkers en tegels is een kleinere hoogte prettiger bij het plaatsen. Hiermee komen we tegemoet aan veelvuldige vragen van onze klanten. Door zijn opvallende lengte-breedte-verhouding is het Waalformaat een ideale steen voor het bestraten van paden en het afboorden van opritten. Waaltjes zijn verkrijgbaar in de kleuren grijs, zwart, zwart genuanceerd, brons genuanceerd, bruin-zwart genuanceerd, bruin-brons genuanceerd en dolomiet.

MbM zwart

BSS zwart

BSS 22x11

BSS zwart en grijs

De BSS 22x11 cm is hard, strak en glad. Dat maakt hem uitermate geschikt voor opritten, parkings en stukken die voor opslag bestemd zijn. De BSS is verkrijgbaar in de kleuren grijs en zwart.

BSS zwart en grijs

Legvoorschriften

Stappenplan voor als u zelf gaat bestraten

1. Voorbereiding:
Plaats piketten aan de buitenzijde van het gedeelte dat u wilt bestraten. Geef de hoogte aan waarop de stenen moeten worden geplaatst en zorg hierbij voor voldoende afloop voor de afwatering (ongeveer 2 cm/m). Plaats de piketten maximaal 10 m uit elkaar en span een strak koord op de uiteindelijk gewenste hoogte.

2. Ondergrond:
De ondergrond bestaat uit vier lagen: de stenen zelf, de straatlaag, de fundering en de ondergrond. Voor een terras op een draagkrachtige grond graaft u de grond uit tot een diepte van circa 15 cm plus de hoogte van de klinker. Gaat het om een oprit, dan graaft u tot een diepte van minimaal 20 cm plus de hoogte van de klinker. Is de ondergrond minder draagkrachtig, dan graaft u voor een terras of oprit 15 cm extra uit. Verstevig in dat geval de draagkracht met een mengsel van zand en grofkorrelig materiaal, bijvoorbeeld bouwpuin. Zorg ervoor dat de ondergrond effen, vocht- en vorstvrij is en verdicht deze met een trilplaat of trilwals.

3. Kantopsluiting:
Plaats de kantopsluiting. Deze beschermt de stenen straks tegen schuiven en verzakken. Om de positie van de kantopsluiting te bepalen, plaatst u over de volle breedte een strook stenen met een kleine voeg. Voorzie de kantopsluiting van een steunkussen (stut) met daar tegenaan minimaal 5 cm mager beton. Voor een fraaie afwerking en optimale afwatering plaatst u de kantopsluiting lager dan de bestrating.

4. Fundering:
Vaak bestaat de ondergrond uit een stabilisé-laag. Bij terrassen is deze laag minimaal 12 cm dik, bij opritten minimaal 17 cm. Stabilisé is zand, gemengd met 100 à 150 kg cement per m^3. Dit is één deel cement op zeven tot elf delen zand. Trek de stabilisé recht met een rei en verdicht de fundering. U kunt dit het beste doen met een trilplaat. Door het trillen neemt de dikte van de funderingslaag af met ongeveer 15%.

5. Straatlaag:
De straatlaag bestaat uit een laag van ongeveer 4 à 5 cm zuiver en gewassen rivierzand of breekzand 0/7. Na verdichting loopt de hoogte van de straatlaag met ongeveer 1 cm terug.

Voordat u de stenen gaat leggen, gaat u de straatlaag 'afreien' oftewel u egaliseert de vloer met behulp van een rechte lat. Kiest u voor een mengsel van zand en cement, dan is het belangrijk dat u de stenen hierin plaatst binnen 2 à 3 uur.

6. Kwaliteit en mengen van de stenen:
Alle Martens producten voldoen aan het Benor keurmerk en de Europese CE-normering. Deze kwaliteitslabels staan garant voor producten van de hoogste kwaliteit. Dat neemt niet weg dat de stenen minimale kleurverschillen kunnen vertonen. Als u de stenen uit verschillende pakken tegelijk neemt, vallen de eventuele kleurverschillen minimaal op.

7. Het plaatsen van de bestrating:
Leg de stenen tegen elkaar met een kleine tussenvoeg. Neem tijdens het bestraten plaats op het gedeelte dat u al hebt bestraat. Zorg ervoor dat de klinkers na het aftrillen 5 à 10 mm hoger liggen dan de kantopsluiting. Zo voorkomt u dat er straks plassen blijven staan op uw bestrating. Maak bij het leggen gebruik van zoveel mogelijk hele stenen en meegeleverde halve stenen. Controleer regelmatig de richting van de voeglijnen en de vlakte van de bestrating. Voer waar nodig correcties uit. Is de bestrating af, dan strooit u over de bestrating een voegvulling van zuiver wit zand. Borstel de vulling zo goed mogelijk in de voegen.

8. Aftrillen:
U bent nu klaar voor de 'finishing touch'. U gaat de bestrating trillen. Gebruik hiervoor een trilplaat met een rubberen zool. Zo voorkomt u beschadigingen. Het aftrillen moet gebeuren voordat de fundering verhard is. Aftrillen op een uitgeharde ondergrond kan beschadigingen veroorzaken. Zorg dat de bestrating schoon en droog is voordat u gaat aftrillen. Begin bij de rand en beweeg langzaam naar het midden. Breng na het aftrillen opnieuw een laagje voegvulzand aan en borstel ook deze regelmatig tussen de voegen.

9. Ingebruikname:
Uw bestrating is nu klaar voor gebruik. Hebt u gewerkt met een zand/cement straatlaag, dan doet u er goed aan om nog even te wachten met belasten.

10. Controle:
Controleer één keer per jaar de voegvullingen en de gelijkmatigheid van de bestrating. Voer de nodige herstellingen direct uit. Zo blijft uw bestrating fraai en comfortabel in het gebruik.

Martens beton altijd een slim idee

Onderhoud en assortiment

Onderhoud van uw bestrating.

Algemeen:

Om uw bestrating mooi te houden en eventuele olie- en vetplekken te verwijderen, zijn speciale schoonmaakmiddelen verkrijgbaar. Vermijd onderhoudsproducten die zuurvormig zijn of alkalische reacties veroorzaken. Ook het gebruik van hogedrukreinigers is af te raden. Deze kunnen het oppervlak van de stenen aantasten.

Kalkuitslag:

Soms verschijnen witachtige vlekken op uw stenen. Dit is een natuurlijk verschijnsel dat kan ontstaan bij producten op basis van cement. We kunnen dit - ondanks alle kwaliteitscontroles - niet uitsluiten. De kalkuitslag verdwijnt na verloop van tijd vanzelf. Wilt u de 'kalkuitbloei' sneller verwijderen, dan zijn hiervoor speciale producten verkrijgbaar.

Assortimentsoverzicht

Formaat	Donkerbruin	Dolomiet	Zwart	Zwart genuanceerd	Zwart met glanskies	Grijs
Carré 14x14					X	
Carré 22x22					X	
11x11x6			X			
14x14x6	X	X	X	X		X
21x21x6		X	X	X		X
21x14x6		X	X	X		X
28x14x6		X	X	X		X
28x21x6			X	X		X
wildverband			X	X		X
20x5x6		X	X	X		X
22x11x6			X			X

Formaat	Ecru	Rustiek	Brons genuanceerd	Bruin-brons genuanceerd	Rood-zwart genuanceerd	Bruin-zwart genuanceerd
Carré 14x14						
Carré 22x22						
11x11x6			X	X		X
14x14x6	X	X	X	X	X	X
21x21x6			X	X		X
21x14x6			X	X		X
28x14x6			X	X		X
28x21x6						
wildverband						
20x5x6			X	X		X
22x11x6						

Kleuroverzicht

donkerbruin

dolomiet

ecru

zwart

zwart genuanceerd

grijs

rustiek

brons genuanceerd

bruin-brons genuanceerd

rood-zwart genuanceerd

bruin-zwart genuanceerd

Martens beton altijd een slim idee