



Duurzaamheid steeds belangrijker bij keuze voor bestrating

Dit zijn de trends voor 2020

Wat worden de belangrijkste trends en ontwikkelingen op het gebied van sierbestrating in 2020? Die vraag legden we voor aan Erwin Swanenberg. Swanenberg is directeur-eigenaar van Stone Base, een groothandel in natuursteen, straatbaksteen en keramiek die al jaren een grote speler is in de markt voor (sier)bestrating.

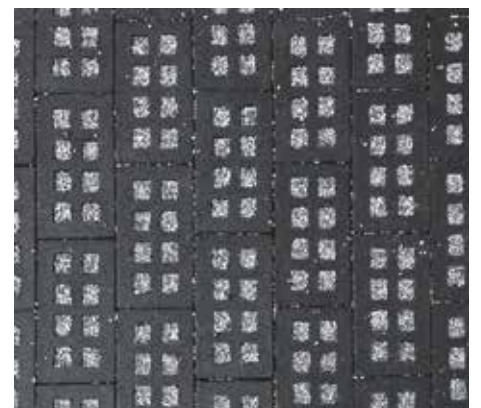
Auteur: Nino Stuivenberg

Stone Base is exclusief leverancier van diverse merken en wil zich daarnaast onderscheiden met maatwerk. Het bedrijf maakt bestrating, banden, afdekkers en kunstobjecten op maat uit massieve blokken van 25 ton natuursteen, bijvoorbeeld Belgisch hardsteen, direct uit de groeve. Dat is bijzonder, want Stone Base is een van de weinige partijen in de markt die dit maatwerk levert. Op de hoofdvestiging heeft het bedrijf een eigen zagerij en zo kan Stone Base voldoen aan alle wensen op het gebied van maatwerk in natuursteen en keramiek. Daarbij zorgt het maatwerk ook voor minder verspilling, legt Erwin Swanenberg uit. 'Als wij massieve elementen op maat maken, gebruiken we altijd een massief blok dat we uithollen met onze tweedimensionale draadzaag, die uniek is voor Nederland. Het materiaal dat overblijft, kunnen we hergebruiken voor nieuwe productie en wordt dus bespaard. Voorheen werd dit materiaal verspaand, met verspilling van materiaal en machine-uren tot gevolg. Met de nieuwste 2D-draadzaag dragen we dus bij aan duurzaamheid.'

Duurzaamheid komt ook naar voren in het productaanbod van Stone Base. Het bedrijf moet wel, want Swanenberg merkt dat de vraag naar duurzame producten de laatste jaren toeneemt onder druk van de consument en de overheid. Met duurzaamheid bedoelt hij producten die langer meegaan en weinig onderhoud nodig hebben, evenals de recyclebaarheid van het

product en de verpakking. Hij vertelt: 'Vooral bij gemeenten is er meer vraag naar duurzame bestrating, merken we. Wij werken veel voor de overheid en in die opdrachten zie je steeds meer restricties op dat gebied. Je moet verduurzamen om aan de bak te blijven.'

Waterdoorlatende bestrating in opkomst
Swanenberg verwacht dat die trend in 2020 zal doorzetten; volgens hem zal de vraag naar duurzame producten alleen maar toenemen in het nieuwe jaar. Stone Base heeft daarom hoge verwachtingen van waterdoorlatende bestrating. 'Je ziet dat regenwater waar mogelijk op het eigen perceel wordt afgevangen. Hieraan kun je bijdragen met waterdoorlatende bestrating, veelal baksteen, al dan niet voorzien van gaten, of een ruimere voeg. De holle ruimtes in of tussen de bestrating geven het water vrijheid om door te sijpelen. Daarbij gebruiken wij olivijn



'Groter en exclusiever is een manier om eruit te springen en architecten en consumenten te triggeren'

om de holle ruimtes in of tussen bakstenen te verbinden. Olivijn is een mineraal dat CO2 bindt, waardoor de bestrating nóg een duurzame functie heeft. Hij merkt op dat ook andere leveranciers inzetten op dit type bestrating.

Volkern-keramiek: 3, 5 en 6,5 cm dik

Het tweede product waar Stone Base in 2020 vol op inzet, is Volkern-keramiek. Met de nieuwste print- en oppervlaktetechnologie worden tegels levensecht 3D, zoals te zien is op de afbeelding van de Pebble-tegel bij dit artikel. Keramiek wordt, om het zwaarder of sterker te maken, ook vaak op beton gehecht. Dat is volgens Swanenberg bij Volkern-keramiek niet nodig. Een 3 cm dikke tegel van volledig keramiek is zes keer zo sterk als een tegel (3+1) 3 cm beton verlijmd met op de top een keramische tegel van 1 cm, en daarnaast veel maatvaster. 'Onze Solido Ceramica (3 cm dik keramiek) kun je op zand of lichte stabilisatie aanbrengen, want ook daarop ligt hij stabiel. Het ontbreken van beton levert meerdere voordelen op. Zo is de keramiek *full*



body onverwoestbaar en heeft deze tegel minder reinigingsmiddel nodig; hij is minder onderhoudsgevoelig.' Dit product is een *full body keramiektegel*, waardoor de tegel sterker is. Ook is er weinig risico op scheuren van de top laag van de 1 cm dikke tegel, dan wel het loskomen van deze tegel van de betonnen ondertegel. Gezien de enorme spanningen die ontstaan door de verschillende uitzettingscoëfficiënt en buigtreksterkte, is de lijmverbinding cruciaal. Deze zal in de loop der tijd zijn flexibiliteit verliezen. Volgens Swanenberg is full body ook duurzamer dan tegels die je aan elkaar lijmt: 'Want lijm is uiteindelijk ook weer een extra milieubelastend materiaal dat je toevoegt.'

XXL

Op het gebied van keramiek ziet Swanenberg overigens een tweede trend: de grootte van de tegel. 'Groter en exclusiever is een manier om eruit te springen en architecten en consumenten te triggeren', constateert Swanenberg. 'Waar voorheen een tegel van 60 x 60 cm al groot was, is de trend "groter, grootst" ingezet met 100 x 100 cm en 120 x 120 cm, tot waar we nu zijn: 120 x 240 x 2. *The sky is the limit*. Je kunt je afvragen welke mogelijkheden in keramiek dit brengt voor de toekomst.'



Maak je eigen bloembak

Het derde product waar Stone Base op inzet, is Module+. Dit is een uniek systeem waarbij je met elementen van cortenstaal in de maten 60 x 42 cm en 90 x 42 cm kantafscheidings en bloembakken in diverse vormen kunt maken. Ook is het mogelijk met deze elementen hoogteverschillen in een tuin op te vangen. Module+ geeft je ontwerpvrijheid met standaard-elementen en is daardoor een uniek systeem. De lengte- en breedtematen zijn onbeperkt. Door de toepassing van in- en uitwendige hoekstukken zijn veel vormen eenvoudig te bouwen. Maatwerk is normaal gesproken duur; er moet een tekening gemaakt worden en er is geen volumeproductie mogelijk. Module+ is daarentegen een stuk voordeliger, door de productie van zes standaard-elementen in de maat 60 x 42 cm en zes elementen in de maat 90 x 42 cm. Wil je meer informatie over Stone Base? Bezoek het bedrijf dan op de Groene Sector Vakbeurs, van 14 tot en met 16 januari in Hardenberg. Stone Base is aanwezig in stand 120.



STONE BASE

TEGELS • EXCLUSIEF • HOUTWERK • PROJECTEN • WEDSTOET

www.stonebase.nl



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/article/31887/duurzaamheid-steeds-belangrijker-bij-keuze-voor-bestrating