



Betonnen band voorkomt dat infill omgeving vervuilt

Zwaagstra Beton tilt betonplaten naar een hoger niveau

Om de onderhoudskosten voor een kunstgrasvoetbalveld te drukken, wordt aan de buitenste rand vaak een rij klinkers of betonplaten gelegd. Zwaagstra Beton geeft meerwaarde aan zijn betonplaten door die te voorzien van een betonnen rand, die moet voorkomen dat infillmateriaal gaat migreren.

Auteur: Guy Oldenkotte



3 min. leestijd

De KNVB eist dat elk kunstgrasveld een uitloopstrook van ten minste 1 m heeft. In de meest recente editie van Kwaliteitsnormen Voetbalaccommodaties stelt de bond dat 'de laatste 0,5 m van de uitloop uitgevoerd mag worden in een verhardingsmateriaal, waarbij de vlakheid van het veld gewaarborgd moeten blijven'. Met dat laatste bedoelt de bond dat er geen drempelvorming bij de overgang mag zijn. Die halve meter is vooral bedoeld om onderhoudsmachines in staat te stellen het gehele kunstgrasveld te bestrijken. Het is tevens een aantrekkelijke oplossing voor de veldenbouwers om de kosten voor het veld enigszins te drukken. Uiteindelijk hoeft er zo toch ruim 160 m² minder kunstgras en 4.000 kg minder infill te worden gelegd. Betonplaten en klinkers zijn bovendien veel minder bewerkelijk en dus een veel goedkopere investering. Zwaagstra Beton geeft zijn betonplaten voor kunstgrasvelden sinds dit jaar een nieuwe dimensie. 'In Den Haag hebben we

twee succesvolle proeven gedaan met betonplaten met een opstaande rand, en in Amsterdam zijn vlakke platen met hoekoplossing aangelegd', vertelt André Veerkamp. Beide oplossingen moeten vooral uitspoeling van het granulaat bij hoosbuien voorkomen.

Voor elk granulaat

De betonplaten hebben bovenal het voordeel dat een stevige basis voor het hekwerk bieden. 'Het is een goede optie om de staanders goed in vast te zetten', zegt Veerkamp. Zwaagstra Beton biedt de platen daarom aan in de afmetingen 50 x 100 x 14 cm, met een betonnen rand aan het einde van de lange zijde, en 100 x 100 x 14 cm, waarbij de betonnen opstaande rand midden op de plaat zit. Die opstaande rand meet 6 cm. Die zes centimeters zijn voldoende om te voorkomen dat vuil van buiten het veld onder het hek door wordt geblazen. Ook wordt voorkomen dat het granulaat uit het veld migreert. Infill heeft namelijk de neiging om zich onder invloed van het spel naar de buitenkanten van het veld te werken.

De eerste proef betrof twee kurkvelden in Den Haag. Daar werd het idee enthousiast ontvangen. Inmiddels heeft ook de gemeente Amsterdam betonplaten van Zwaagstra Beton rondom een aantal nieuwe kunstgrasvelden gelegd. Het betreft hier echter platen van 50 x 200 x 12 cm, inclusief een hoekopstelling, die om een veld met kurkgranulaat zijn aangelegd. 'En bij DZOH in Emmen heb-

ben we in oktober platen geleverd die geplaatst zijn om een kunstgrasveld dat is ingestrooid met TPE.'

De betonplaten hebben het voordeel dat ze een stevige basis voor het hekwerk bieden

Waar geen wil is ...

Dat de betonnen platen vooral gezien worden als oplossing voor het behouden van alternatieve infills, is opmerkelijk, gezien het feit dat de publieke discussie vooral draait om de vrees voor vervuiling van de directe omgeving. Kurk is een natuurlijk materiaal en dus niet vervuילend. TPE-granulaat wordt onder certificaat geleverd en voldoet aan de eisen van het Bodembesluit. Ook van dat materiaal is de vervuילende werking dus beperkt. Eigenlijk is het meer een simpele centenkwestie. Volgens de veldenbouwers moet een kunstgrasveld met kurk jaarlijks voorzien worden van 60 kg extra kurk. Voor TPE wordt geschat dat die jaarlijks benodigde hoeveelheid 150 kg bedraagt. Afgezet tegen de 300 kg die benodigd is om een veld met SBR jaarlijks bij te vullen, vallen de extra hoeveelheden TPE en kurk dus wel mee. Maar als de kiloprijs voor elk granulaat wordt meegewogen, verschijnt er opeens een ander beeld. TPE en kurk zijn per kilo aanzienlijk duurder dan SBR.

Als gemeenten werkelijk hun belofte willen nakomen en de waarschuwingen van Zembla ter harte nemen om de burger gerust te stellen, is dit de oplossing voor hun probleem. Tenzij de prijs van een kunstgrassysteem leidend blijft, mag men de meerkosten van dit soort betonplaten niet afwegen tegen de jaarlijkse kosten van 300 kg SBR. Dat is natuurlijk alleen indien men de boodschap van Zembla serieus neemt en bereid is een klein beetje de portemonnee te trekken.



Be social

Scan of ga naar:

www.fieldmanager.nl/article/28061/betonnen-band-voorkomt-dat-infill-omgeving-vervuilt



Een opstaande rand van 14 cm moet voorkomen dat het granulaat uit het veld verdwijnt