



‘De kunstgrasmat gaat niet meer lopen!’

Solidafix-test verbeterde klemstrip bij PSV

Solidafix heeft een klemsysteem geleverd bij BVO PSV. ‘De beste werken met de beste,’ lacht Ebert van Wanrooij, eigenaar van Solidafix en fan van PSV. ‘Met het feit dat ons systeem wordt uitgekozen door CSC Sport laten wij zien dat ons huidige systeem goed werkt.’ Dit betekent echter niet dat het bedrijf stilzit. Solidafix heeft een verbeterde klemstrip ontwikkeld met een groef, waardoor uitzakken niet meer mogelijk is. Kunstgrasverwerker Boy van Leur van Aanlegkunstgrasvelden.nl geeft aan dat de klem veelbelovend is.

Auteu: Karlijn Raats

Op PSV-trainingcomplex De Herdgang zijn meerdere kunstgrasmatten met de profielen van Solidafix ingeklemd tegen opwaaien. De nieuwe klemstrip maakt gebruik van een groef die zowel onder als boven de klemrand zit, waardoor uitzakken niet meer mogelijk is. De onderkant van de groef zorgt ervoor dat de strip niet uit het profiel kan en de kunstgrasmat op zijn plek blijft. De bovenkant van de klemstrip heeft twee nieuwe functies: de eerste zorgt ervoor dat uitzakken niet meer mogelijk is; de tweede functie is dat het aluminium van het klemsysteem afdekt waardoor er minder verschillende materialen zichtbaar zijn, wat

‘We hebben, denk ik, allen de verantwoordelijkheid om die circulaire economie mee aan te jagen’

positief bijdraagt aan de uitstraling van het kunstgrasveld.

Hobbels tegengaan

Opklemmen van kunstgras is ooit geïntroduceerd bij hockey om watervelden op hun plaats te houden. Nu komen ze ook van pas bij voetbalkunstgrasvelden. ‘Eerst hield de aanzienlijke hoeveelheid infill de kunstgrasmat op zijn plaats,’ legt Ebert van Wanrooij van Solidafix uit. ‘Omdat kunstgrassystemen steeds minder infill bevatten en nonfill-velden helemaal niets

meer, raken kunstgrasvelden zodanig licht van gewicht, dat zij omhoog kunnen komen. Een kunstgrasmat “werkt” altijd: hij gaat krimpen door de zon of door de kou en gaat dan “lopen”, met plooiën tot gevolg. Hier kunnen gebruikers over struikelen. Dus de werking van de kunstgrasmat kan gevaarlijke situaties opleveren. Bovendien zijn hobbels esthetisch gezien niet wenselijk. De klimaatverandering, waarbij we te maken hebben met intensere en langere hitteperiodes, versterkt dat effect.’



V.l.n.r.: Leon Coolen (CSC), Boy van Leur (Aanlegkunstgrasvelden.nl), Ebert van Wanrooij (Solidafix)



Gerecycled kunststof

Het aluminium wordt vastgeboord of over de band gelegd. De klemstrips zijn groen gekleurd, net als het kunstgras en zijn bij Duvano in Oss uit LDPE (Low Density Poly Ethyleen) uit gerecyclede sportvelden vervaardigd, het bedrijf dat ook kant- en slagplanken van gerecycled kunststof maakt. ‘LDPE is scheurvast, ook bij lage temperaturen.’ Alhoewel Solidafix ook een rubber klemstrip levert, legt Van Wanrooij zijn voorkeur uit: ‘Rubber wordt hard onder invloed van uv en verliest dan zijn eigenschappen. Bovendien lijkt het mij een vanzelfsprekende ontwikkeling om, ter ondersteuning van de teruggang in rubber infilltoepassing, ook duurzame keuzes te maken op het gebied van gerecyclede klemstrips. We weten dat er inmiddels meer dan voldoende gerecycled kunststof op de markt is sinds de oprichting van GBN-AGR en hebben, denk ik, allen de verantwoordelijkheid om die circulaire economie mee aan te jagen en te laten draaien door zo veel mogelijk producten uit gerecycled kunststof voor te schrijven en af te nemen.’

Verwerking

Een aluminiumprofiel wordt door middel van losse montage over de betonband heen geplaatst of wordt met een zijwaartse montage en schroeven tegen de betonplaat aangeboord. Van Wanrooij: ‘Het verschil is dat we het aluminium profiel over een 10 centimeter brede betonband heen leggen en bij een brede betonplaat vastboren, omdat het dan niet lukt om het aluminium profiel er overheen te leggen.’

Na het plaatsen van de kunstgrasmat heeft de grasverlegger met een paar tikken de klemstrip geïnstalleerd. ‘De voorkeur gaat uit naar installatie door een verlegger, want die zorgt ervoor dat de klemstrips consequent worden geïnstalleerd. Ook lopen er dan zo min mogelijk mensen elkaar voor de voeten, wat de kwaliteit van het kunstgrasveld ten goede komt. Het kunstgras moet na het snijden eerst op een bepaalde diepte gelegd worden en volledig hobbelvrij zijn. Pas daarna kunnen de profielen worden geklemd.’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!