



Shockpad kan het verschil maken bij strengere KNVB-normen

ProPlay-Sport Balance: de nieuwste ontwikkeling van Schmitz Foam Products

Begin dit jaar liet Schmitz Foam Products weten zich meer op de Nederlandse markt te gaan focussen. Schmitz zet deze woorden nu kracht bij met de introductie van een nieuwe shockpad: de ProPlay-Sport Balance. De ProPlay-Sport Balance verlaagt energierestitutie en schokabsorptie, en is speciaal ontwikkeld met het oog op de nieuwe kunstgrasnorm van de KNVB.

Auteur: Nino Stuivenberg

De invoering van de nieuwe kunstgrasnorm van de KNVB (NOCNSF-KNVB2-15) heeft het nodige teweeg gebracht in de sector. Door de aangescherpte normen, die betrekking hebben op schokabsorptie, energierestitutie en balrol, is het niet meer zo vanzelfsprekend dat een veld door de keuring komt. Dat zette shockpadproducent Schmitz Foam Products aan het denken, vertelt exportmanager Ron Lokhorst. 'Het was duidelijk dat de nieuwe KNVB-norm een uitdaging was voor de markt. Dat kwam vooral door de verlaagde schokabsorptie en de energierestitutie, die tussen de 20 en 40 procent moet zijn. Uit testen bleek dat systemen soms net niet aan de norm voldeden. Bij Schmitz ontstond daardoor het idee om een shockpad te ontwikkelen die beter aansluit bij de uitdagende KNVB-norm.'

Uitdaging

Jens Ulb, Chief Commercial Officer, vult aan: 'Het is voor het eerst dat er wereldwijd een grens voor energierestitutie gesteld wordt. Dit wordt altijd wel gemeten, maar er is geen

limiet, ook niet binnen de Fifa-normen. De reden dat er over de strengere KNVB-normen geklaagd wordt, is dat energierestitutie zo moeilijk aan te passen is. Een bepaald niveau energierestitutie zit al in de kunstgrasmat. Vooral de zachtere systemen met lagere dichtheid hadden problemen om aan de norm te voldoen. Het voordeel bij ons is dat de ProPlay shockpads vrij dik zijn en een hoge dichtheid hebben. Dit maakt het makkelijker om hierop in te spelen. Deze kans moesten we, als Nederlandse producent in de Nederlandse markt, wel grijpen.'

Nieuwe inzichten

Technisch Directeur Ron Moors ging specifieke testen uitvoeren om deze nieuwe shockpad te ontwikkelen. Schmitz Foam Products maakt met de ProPlay-Sport-serie al onderdeel uit van diverse door internationale sportfederaties goedgekeurde systemen voor kunstgrasvelden. Het meest populaire sportproduct van Schmitz Foam Products, de ProPlay-Sport20, diende als basis voor de ontwikkeling van de nieuwe

shockpad. 'Deze shockpad adviseren we standaard voor de Fifa-systemen', legt Lokhorst uit. 'Vervolgens zijn we gaan kijken hoe de ProPlay-Sport20 in de testen presteerde, welke gemiddelde waarden daar uitkwamen en wat we aan het product konden veranderen om de schokabsorptie omlaag te brengen, zonder dat de energierestitutie zou stijgen. Daar zit namelijk de uitdaging. Met die inzichten zijn we verder gaan werken.'

Het resultaat is de Sport-Balance, die in hoofdlijnen op drie punten verschilt van de Sport20. De nieuwe shockpad is dunner (17 mm in plaats van 20 mm), de foam-mix is aangepast en er zijn aan de onderzijde sleuven ingefreesd om de shockpad flexibeler te maken. Schmitz was al bekend met deze techniek, aangezien het bedrijf ook drainageproducten produceert waarin rillen gemaakt worden. Deze kennis is ingezet bij de specifieke ontwikkeling die nodig was voor Sport-Balance. Verder wordt de Sport-Balance, zoals alle ProPlay shockpads, gemaakt van gerecycled schuim. Kunststof reageert op

temperatuurschommelingen, daarom is de Sport-Balance voorzien van expansiesleuven. Dit zorgt ervoor dat de shockpad bij warmte kan uitzetten, bij kou kan krimpen en onder alle omstandigheden zijn vorm behoudt. Bijkomend voordeel van een dunnere shockpad is dat er minder materiaal voor nodig is. Daardoor is de ProPlay-Sport Balance zo'n 10 procent goedkoper dan de ProPlay-Sport20.

Aan de veilige kant

Deze nieuwe shockpad zal zeker aan de energierestitutie- en schokabsorptienormen voldoen, stelt Lokhorst. Hij durft te stellen dat de ProPlay-Sport Balance zeker een paar procent winst zal opleveren. 'Wij zijn ervan overtuigd dat de ProPlay-Sport Balance een product is waarmee je ruim onder de 40 procent energierestitutie komt en dus aan de veilige kant zit. Ook de schokabsorptie ligt bij de Sport-Balance een paar procent lager. Met de Sport20 halen we gemiddeld 63 of 64 procent, net onder de KNVB-limiet. De Sport-Balance komt uit rond de 60 procent, waarmee je veel meer in het middengebied van de norm zit. Dat is fijn voor de labtesten, voor de spelers op het veld en voor de veldeigenaar. Als je dan een eindkeuring hebt, krijg je daar geen discussie over.'

Ulb voegt daaraan toe: 'Daarbij moeten we niet vergeten dat onze shockpad natuurlijk onderdeel is van een systeem. Een kunstgrasveld bestaat ook uit de onderlaag, de kunstgrasmat en infill. De prestaties van de shockpad zijn dus mede afhankelijk van het gebruikte systeem. Daarom werken we nauw samen met andere partijen. We zijn niet alleen in ons lab aan het werk, maar kijken ook wat er in de

'Deze kans moesten we, als Nederlandse producent in de Nederlandse markt, wel grijpen'

markt gebeurt. Je ziet nu dat er minder infill toegepast wordt en er gebruikgemaakt wordt van langere vezellengtes en alternatieve infills. Daardoor komt er meer focus op de shockpad. De shockpad wordt een steeds belangrijker onderdeel van het kunstgrassyteem. Die trend is heel duidelijk.'

25 jaar garantie

De introductie van ProPlay-Sport Balance is tot nu toe positief. Schmitz krijgt goede reacties, zegt Lokhorst. 'Deze zomer zijn de eerste velden ermee gerealiseerd. De Sport Balance maakt onder meer deel uit van kunstgrasvelden in Schagen, Amsterdam, Bergen op Zoom en Diemen. We hebben hierbij samengewerkt met verschillende vooraanstaande partijen in de Nederlandse kunstgrasindustrie. Het is mooi dat we met deze grote partijen samenwerken. Onze herintrede op de Nederlandse markt is heel succesvol. Zij zijn enthousiast over de nieuwe shockpad, net als spelers. We horen dat de



sporters het veld comfortabel en zacht vinden.' Ulb voegt toe: 'Het is een mooie prestatie dat deze shockpad in zo'n korte tijd tot een succesvol en geaccepteerd product is uitgegroeid.'

De ProPlay-Sport Balance mag dan wat dunner en goedkoper zijn dan andere ProPlay-systemen, Lokhorst verzekert dat ook deze shockpad aan de hoge eisen van Schmitz voldoet. 'We bieden 25 jaar garantie. De shockpad voldoet aan onze hoge kwaliteitsstandaard, is gemaakt van secundaire grondstoffen en kan aan het eind van de levenscyclus van het sportveld gratis bij Schmitz ingeleverd worden. Het enige verschil is dat deze shockpad specifiek voldoet aan de eisen van de KNVB-norm. Daar is hij speciaal voor ontwikkeld.'




BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Ron Lokhorst



De shockpad is speciaal ontwikkeld voor de KNVB-norm