



Nieuwe shockpad voldoet aan strengere norm KNHB

ProPlay-Sport-13/250: voor de watervelden en dry-turf velden van de toekomst

De eisen rondom de balstuit op watervelden zijn door de KNHB aangescherpt. Dry-turf velden worden daarbij extra kritisch beoordeeld op de schuine hoek die een balstuit maakt. De ProPlay-Sport-13/250-shockpad is een door Schmitz Foam Products gefabriceerde onderlaag die voldoet aan de nieuwe eisen voor zowel watervelden als dry-turf velden, zonder in te leveren op valdemping en spelervaring.

Auteur: Jeroen Poldermans

‘We hebben een nieuw waterveld en een nieuw dry-turf veld. Ons dames 1-team traint twee keer per week op het waterveld en één keer per week op het droge veld, en zij zeggen: “Wij merken eigenlijk geen verschil.” – Paul Manders, voorzitter HC Eindhoven

Ontwikkeling van de ProPlay-Sport-13/250

‘Volgens de nieuwe norm KNHB2-15 wordt de balstuit van 500 naar 400 millimeter gereduceerd. Deze norm zette de ontwikkeling van de ProPlay-Sport-13/250 in gang, die we begin dit jaar introduceerden,’ vertelt Ron Lokhorst, commercieel manager Sport & Play van Schmitz Foam Products. ‘De bestaande shockpads balanceerden op de rand van de aangescherpte norm. We willen een product aanbieden dat ruimschoots aan alle nieuwe eisen voldoet, zodat een hockeyclub een toekomstbestendig veld heeft. Dit model is dunner dan de vorige modellen en bevat een hogere densiteit. Eerder richtten we ons op de

watervelden, maar tegelijk ontwikkelt de markt voor dry-turf hockey zich enorm. We konden de shockpad echter niet testen op een droog hockeyveld. Hier kwam verandering in toen HC Eindhoven afgelopen zomer een dry-turf veld (met Poligras Paris GT Zero) installeerde voorzien van onze ProPlay-Sport-13/250.’

Dry-turf veld voor HC Eindhoven

Het besproeien van een waterveld gebeurt bij HC Eindhoven met kraanwater. Deze verspilling van kostbaar water maakte een nieuw dry-turf veld al lange tijd wenselijk. ‘We wilden een droog hockeyveld met de eigenschappen van een waterveld. Er was in Nederland een type veld beschikbaar, maar de spelers hadden daar geen eenduidig positieve ervaring mee. Het balletje rolde horizontaal niet even lekker als verticaal.’ Voorzitter Paul Manders legt uit dat de zoektocht en installatie van de gewenste mat niet zonder obstakels verliep: ‘We hadden in Nederland qua dry

hockey geen alternatief, dus hebben we over de grens offertes aangevraagd. De Duitse fabrikant van kunstgrasystemen Polytan reageerde vrijwel meteen. Zij boden hun Poligras Paris GT Zero aan; dat is het veld dat op de Olympische Spelen in Parijs gebruikt werd. Helaas had Polytan toen nog geen licentie om in Nederland velden aan te leggen. Het leek me vrij onlogisch dat een veld dat goed genoeg was voor de Olympische Spelen, in Nederland niet toegestaan was. Toen heb ik contact gezocht met de KNHB, de VSG en het NOC-NSF en daarna is het balletje snel gaan rollen. De goedkeuring kwam op 11 juli en op 12 juli is de schop in de grond gegaan.'

Pilotfase als dry-turfveld

Het was de bedoeling dat de Poligras Paris GT Zero op de Olympische Spelen in Parijs

als droog hockeyveld gebruikt zou worden, maar uiteindelijk is de mat toch als waterveld gebruikt. Daardoor verkeert de mat als droog hockeyveld nog in de pilotfase meent Manders: 'We kozen ervoor om dit veld niet als hoofdveld te gaan gebruiken, maar als veld 2. Dit veld biedt veelbelovende mogelijkheden en is voor ons een unieke kans om ervaring op te doen met deze innovatieve technologie. We loggen de gegevens over het veldgebruik onder verschillende omstandigheden, zoals temperatuur en neerslag. Met deze informatie bepalen we of droge velden in de toekomst een goede optie zijn voor ons en andere hockeyclubs. Mocht het veld als dry-turfveld niet aan onze verwachtingen voldoen, dan kunnen we het veld altijd nog gebruiken als een traditioneel waterveld.'

Conform de huidige norm

Onder deze high-end kunstgrasmat liet HC Eindhoven de ProPlay-Sport-13/250 installeren vanwege de strengere eisen, vastgelegd in de norm KNHB2-15. 'We hebben testen laten uitvoeren in een extern laboratorium,' vertelt Lokhorst. 'Daar werd de hoogte van de balstuit onder verschillende snelheden en invalshoeken getest. De shockpad is ook goedgekeurd conform de EN 15330-4, wat de algemene norm voor shockpads is. Deze nieuwe onderlaag in combinatie met de meeste gebruikte kunstgrasvelden voldoet aan de huidige norm van de KNHB en bovendien, in combinatie met droge hockeyvelden, aan de FIH Innovation Category.'

Suikerriet en gerecycled plastic

De keuze voor de Poligras Paris GT Zero-kunstgrasmat met de ProPlay-Sport-13/250 is ook een ecologisch verantwoorde keuze. De vezels van de kunstgrasmat van producent Polytan bestaan voor 80 procent uit suikerriet, hebben een nieuwe CO₂-geoptimaliseerde backing en worden in Duitsland geproduceerd met groene elektriciteit.¹

De volledig circulaire shockpads worden door fabrikant Schmitz Foam Products vervaardigd van residufoam uit hoogwaardige industrieën, zoals de automotive-industrie. Lokhorst: 'We beschikken over een netwerk van leveranciers wiens snijresten wij een nieuw leven bieden. We hebben dit jaar ons netwerk flink uitgebreid, waardoor we nu nog meer foamresten kunnen verwerken en de beschikbaarheid van deze duurzame producten nog beter kunnen garanderen.'

Ervaring tot nu toe

In september werd het nieuwe veld aangelegd en de eerste ervaringen zijn volgens Manders positief: 'De spelers van dames 1 geven aan geen verschil te merken met ons hoofdveld (waterveld). Zelf hockey ik ook en dit veld speelt erg snel. Deze nieuwe shockpad is dunner en bevat meer densiteit dan zijn voorloper, maar de valdemping en drainage zijn er zeker niet minder om.'



Ron Lokhorst



Aanleg bij HC Eindhoven



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!