



Schmitz Foam rolt nieuwe shockpad uit

Uitbreiding assortiment met rollfoam ProField

Een deel van de kunstgrasmarkt kiest specifiek voor shockpads op rol. Shockpadproducent Schmitz Foam speelt hierop in met de introductie van een nieuwe lijn shockpads: ProField. Dit rollfoam biedt de producent aan, naast hun ProPlay-assortiment dat in plaatvorm wordt geleverd. Kunstgrasproducenten willen vaak hun systemen certificeren met verschillende soorten shockpads, omdat verschillende sportvelden verschillende eisen hebben. Dankzij ProField kunnen kunstgrasproducenten en aannemers dit realiseren bij deze *single source supplier*.

Auteur: Jeroen Poldermans

‘Met ProField kunnen we nu ook rollfoam shockpads aanbieden en dat biedt ons kansen om mee te groeien met de markt. In samenwerking met opdrachtgevers adviseren wij het meest geschikte type shockpad voor hun project,’ aldus Ron Lokhorst (commercieel manager).

ProField versus ProPlay

‘De kunstgraswereld kent ons van ProPlay. Deze shockpad bestaat uit honderd procent gerecycled polyethyleen foam en wordt geleverd in puzzelstukvormige platen. ProField wordt gemaakt van *virgin* polyethyleen foam met tot wel dertig procent gerecycled materiaal en wordt geleverd op rol. Deze shockpad wordt op een gloednieuwe productielijn in de fabriek in Roermond geproduceerd en is ontworpen om te voldoen aan de groeiende marktvraag naar shockpads, met name in de voetbalmarkt,’ vertelt Lokhorst. Beide producten kunnen naast

elkaar bestaan en voldoen aan de EN 15330-4-norm en in combinatie met kunstgras voldoen ze aan de eisen van onder andere de KNVB en FIFA.

Markt bedienen met breder aanbod

De vraag naar kunstgrasvelden groeit. Daarmee stijgt ook de vraag naar shockpads, doordat de markt behoefte heeft aan hoogwaardige schokabsorberende producten omdat polymere infill juist steeds minder wordt toegepast. ‘Doordat we ons assortiment verrijken met ProField, bieden wij als shockpadproducent de keuze tussen verschillende soorten shockpads. Zo kunnen we voldoen aan specifieke behoeften en voorkeuren van onze opdrachtgevers. ProField is een rollfoam dat snel en eenvoudig kan worden uitgerold, waardoor de installatietijd aanzienlijk wordt verkort. Onder andere hierdoor hebben wij er hoge verwachtingen van dat ProField een gewaardeerd shockpad

VERDUURZAMING



‘ProField is een rollfoam dat snel en eenvoudig kan worden uitgerold, waardoor de installatietijd aanzienlijk wordt verkort’

zal worden, terwijl anderen de voorkeur geven aan ProPlay; uniek in zijn soort, uitermate duurzaam en gemaakt van gerecycled foam. Dankzij onze jarenlange ervaring en toewijding op het gebied van shockpads kunnen wij beide producten vol overtuiging op de markt brengen. Doordat ons assortiment nu uit twee verschillende soorten shockpads bestaat, bieden wij nog meer flexibiliteit. De nieuwe shockpad-productielijn verhoogt de productiecapaciteit aanzienlijk, waardoor wij in staat zijn daar te leveren waar onze shockpads, in welke variant dan ook, gewenst worden,’ vertelt Lokhorst.

Van productanalyse tot certificering

De ontwikkeling van ProField begon met een analyse van bestaande shockpads op de markt, volgens *application engineer* Marcel Spaan: ‘Zo hebben we ons eigen rollfoam met een dubbelzijdig gelamineerd vlies geconfigureerd. Interne en externe analyses hebben ons

doen besluiten om drie varianten in de meest gangbare diktes (10 en 12 millimeter) in twee verschillende gewichten te ontwikkelen. Deze werden uitvoerig getest om te voldoen aan de strengste eisen. Zo werd ProField vanzelfsprekend onderworpen aan tests op het gebied van schokabsorptie, verticale vervorming en energierestitutie. Maar ook aan de *dynamic fatigue* (dynamische vermoeidheids-)test, een test die wordt gebruikt om de effecten van langdurige dynamische belasting te beoordelen. Dankzij de unieke combinatie van materiaal, vlies en het expansiesleuvenpatroon werden uitstekende testresultaten behaald. Onze interne systeemtestresultaten werden bevestigd door onafhankelijke testen van verschillende eindgebruikers.’

Technische eigenschappen

Het eindresultaat van het complexe R&D-proces leverde het rollfoam ProField op. De belangrijkste technische eigenschappen op een rij:

- dubbelzijdig vlies: dit vlies levert een stijver product en garandeert de dynamische vermoeidheid van de shockpad, wat zorgt voor een langere levensduur;
- geavanceerd expansiesleuvenpatroon: dit patroon maakt het mogelijk om uitzetting en krimp op te vangen, waardoor dit rollfoam bestand is tegen extreme temperatuurschommelingen;
- hoge verticale drainage: met een indrukwekkende drainagecapaciteit van 20.000 millimeter per uur zorgt ProField voor een snelle en efficiënte afvoer van water.

Upcycling in eigen beheer

ProField is vervaardigd uit polyethyleen foam en bestaat tot wel 30 procent uit gerecycled granulaat. Bovendien kan ProField aan het einde van zijn levensduur bij Schmitz Foam

geupcycled worden, waarbij de waarde van het originele schuim behouden blijft. Lokhorst benadrukt de unieke positie die Schmitz daarmee in de markt inneemt: ‘ProPlay wordt vervaardigd uit gerecyclede schuimrestanten, terwijl ProField wordt geproduceerd op onze foamproductielijn en verwerkt tot shockpad in onze eigen fabriek. Beide shockpads kunnen we zelf recycleren. Dit stelt ons in staat de volledige levenscyclus van onze producten te beheren. Dankzij onze interne recyclingcapaciteit kunnen we gebruikte shockpads en restmateriaal terugnemen en in het productieproces hergebruiken.’

‘Dit stelt ons in staat de volledige levenscyclus van onze producten te beheren’

De uitrol

Met ProField introduceert Schmitz Foam een nieuw shockpadassortiment, dat bestaat uit drie varianten. Ze richten zich hiermee op de sportmarkt en met name op voetbalvelden. Op de Vakbeurs Sportaccommodaties werd ProField succesvol gepresenteerd. Inmiddels zijn er afspraken gemaakt met een aantal kunstgrasproducenten. ProField is verkrijgbaar vanaf dit voorjaar.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!