

Legro Sportveldensubstraat Optima

Legro sportveldensubstraat Optima is speciaal ontwikkeld voor het verbeteren van toplagen op sportvelden bij renovatieprojecten. Het is een stabiele fundering voor elke grasmat waar gras optimaal in wortelt. Door het gebruik van dit substraat kan gras tot wel 40 cm diep wortelen. Tevens is het substraat verrijkt met hoofd- en spoor-elementen. De hoeveelheid is per project verschillend.

Legro Sportveldensubstraat Optima bestaat met name uit kokos en fijne basaltlava. Deze unieke combinatie versterkt de vitaliteit, beworteling, vochtverdeling en vochtopname van het gras. Afhankelijk van de situatie kan het organische stof gehalte en granulaire samenstelling aangepast worden. Door de toevoeging van kokos wordt vochtverdeling in het substraat geoptimaliseerd en de ontwikkeling van haarwortels extra gestimuleerd. Net zo belangrijk als het vochtvasthoudend vermogen is het vermogen om het vocht te transporteren. Dit zowel in het vocht beschikbaar maken voor de wortel als in het overtollige vocht afvoeren (draineren). Dit substraat kan 15-20 keer het eigen gewicht aan water en voedingsstoffen bufferen, zodat deze beschikbaar blijven. Deze waterbuffercapaciteit zorgt voor een besparing tot 30%. De basaltlava zorgt zowel voor een stabiele ondergrond en is tevens rijk aan mineralen en sporelementen.

Door het gebruik van gecontroleerde neutrale grondstoffen is Legro Sportveldensubstraat vrij van onkruidzaden en ziektekiemen en zal door de afwezigheid van fijne delen geen verslemping kunnen ontstaan.

Voordelen Sportveldensubstraat Optima

- Geen verslemping
- Groot vochtvasthoudend vermogen
- Groot vochtopnemend vermogen
- Goede voedingsstoffen buffering
- Voldoende draagkracht
- Optimale situatie voor goede beworteling
- Kokos stimuleert groei van haarwortels
- Nagenoeg geen vertering

Chemische eigenschappen

EC, PH en overige bepalingen

pH	6,5-8,0
EC (mS/cm)	0,4 (projectafhankelijk)

Fysische eigenschappen

Organische stof	2-50% (Dit kan afhankelijk van situatie worden aangepast)
Poriën	76%
Lucht	13%
Krimp	1%

Granulaire eigenschappen

Door zelf ontworpen zeefmachines slaagt Legro er in om het Sportveldensubstraat Optima te leveren in diverse zeeffractie. Dit kan in overleg per project verschillen. Legro produceert al haar producten klant- en projectspecifiek.