



Tisanos, het kunstgras valondergrondsysteem voor duurzame veiligheid op speelplaatsen en sportvelden.

DE IDEALE OPLOSSING VOOR EEN VEILIGE SPEEL- EN VALONDERGROND.

Het Tisanos systeem staat voor een technologische voorsprong, veiligheid en kwaliteit. Tisanos is een compleet veiligheidsconcept bestaande o.a. uit Play Base™, een milieuvriendelijk en duurzaam basissysteem, en Tisanos kunstgras, een bewezen kunstgras systeem. Het Tisanos systeem levert zekere en betrouwbare veiligheid in alle weersomstandigheden en is kosteneffectief om te installeren en te onderhouden.

KWALITEIT DIE ELKE SPEELPLAATS EN SPEELVELD NODIG HEEFT.

Veiligheid is de belangrijkste zorg voor elke speelplaats en multi-sport veld. H.I.C. (Head Injury Criterion) is de internationale veiligheidsstandaard voor speelplaatsen (EN1177:2008). De maximale valhoogte van een bodemmateriaal is de hoogte waarbij het risico van een val aanvaardbaar wordt geacht. Met name de kans op hersenletsel weegt daarbij zwaar. Hoe hoger het speeltoestel, des te hoger moet de maximale valhoogte van het bodemmateriaal zijn. De bodem onder speeltoestellen moet voldoende schokdempende eigenschappen bezitten als de vrije valhoogte meer is dan 60 cm (bron: Keurmerk.nl). Het gepatenteerde ontwerp van de schokabsorberende noppen aan de onderkant van elk Play Base paneel, samen met het unieke overlappende verbindingssysteem, zijn specifiek ontworpen voor zo optimaal en consistent mogelijke H.I.C. testresultaten. Dit resulteert in een veilig gevoel voor de gebruiker, zowel bij kinderen als bij volwassenen.



HET TISANOS SYSTEEM: EIGENSCHAPPEN

Prestatie

Tisanos is ontwikkeld als speel- en sportondergrond met een hoge veiligheidsgraad, jaar na jaar, in elke weersomstandigheid.

Milieu

Het Tisanos systeem bestaat voor 100% uit niet-toxische materialen. Het Play Base component is gemaakt van 100% recyclebaar materiaal en is getest volgens 's werelds strengste milieunormen.

Drainage

De gunstige verticale en laterale drainage capaciteit van het Tisanos systeem.

Ontwerp

Het Tisanos systeem zorgt niet alleen voor schokabsorptie, maar is tegelijkertijd ook een thermische isolatielaag en draineert over een gesloten basisconstructie.

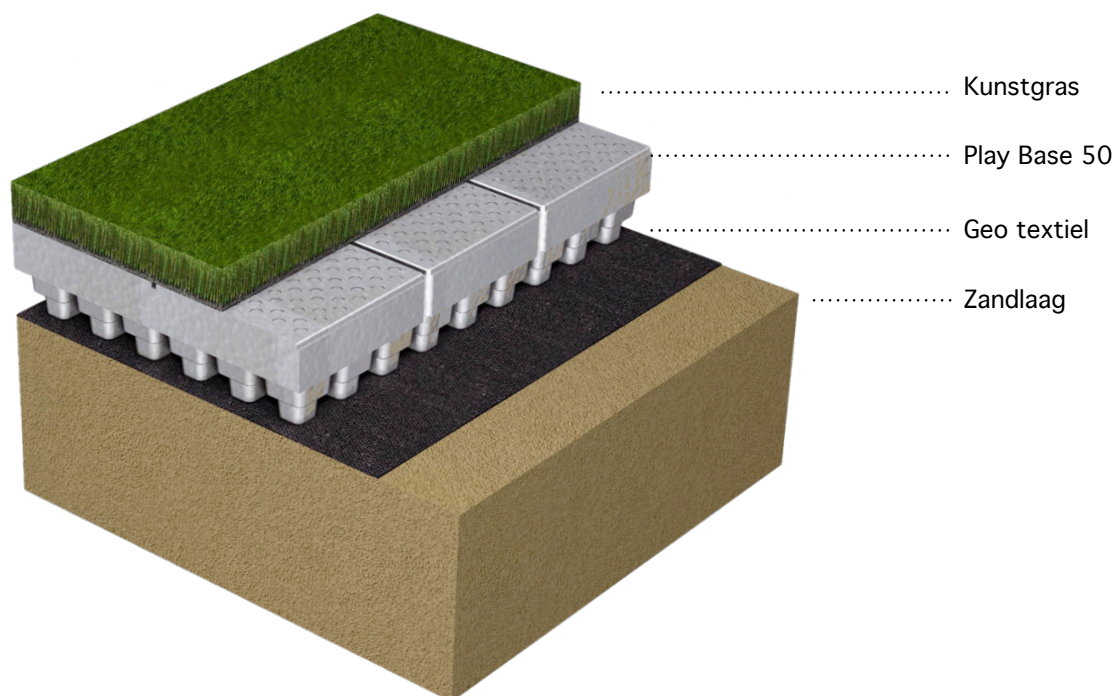
Installatie

Het Tisanos systeem is een zeer stabiel systeem, dat in vrijwel elk klimaat geïnstalleerd kan worden. Tisanos systemen worden geïnstalleerd met een maximale precisie en door gebruik te maken van een éénlaags gepatenteerd Play Base systeem.

Kwaliteitsgarantie Tisanos componenten worden gefabriceerd in ISO gecertificeerde fabrieken, nemen niet af in kwaliteit en zijn bestand tegen bacteriën, schimmels en chemicaliën.

Constructie

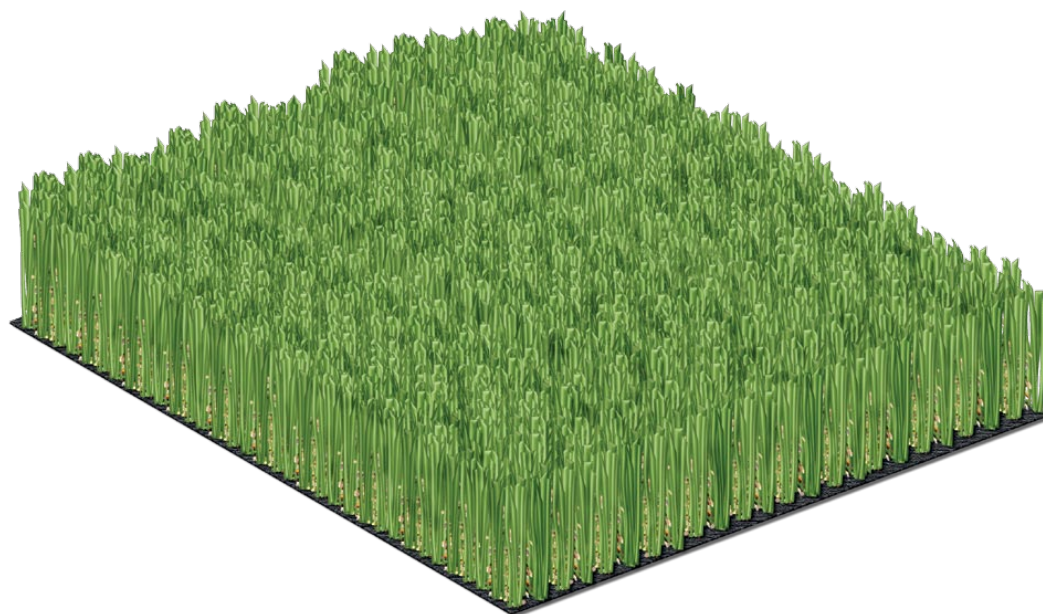
Het Tisanos systeem kan worden geïnstalleerd op elke geschikte basisconstructie, waaronder beton, steen, asfalt, compact zand of grind.



KUNSTGRAS

Het Tisanos systeem bestaat uit kunstgras in combinatie met Play Base. Het Tisanos systeem is speciaal ontwikkeld voor veiligheid, comfort en duurzaamheid. Tisanos polypropyleen kunstgras is gemaakt van 100% niet-giftige materialen en biedt een veel natuurlijker speelondergrond dan bijvoorbeeld rubber tegels of een rubber gietvloer.

Door gebruik te maken van het Tisanos systeem wordt er een uitstekende valbescherming bereikt. Tevens garandeert het Tisanos systeem een zeer goede drainage waardoor het gras droog en goed speelbaar blijft, zelfs onder slechte weersomstandigheden. Tisanos kunstgras is gevuld met speciaal kwartszand dat zorgt voor stabiliteit en energie absorptie en beschermt tegen brand door een ongeluk of eventueel vandalisme.



Tisanos kunstgras:

Specificaties

- * 100% PP of 100% PE
- * Poolhoogte: ca 22mm +/- 10%
- * Totale dikte: ca 24mm +/- 10%
- * Totaal gewicht ca 1.810 gr/m² +/- 10%
- * Rolbreedte 400/410cm
- * Rollengte 25-35m

Zand infill

Specificaties

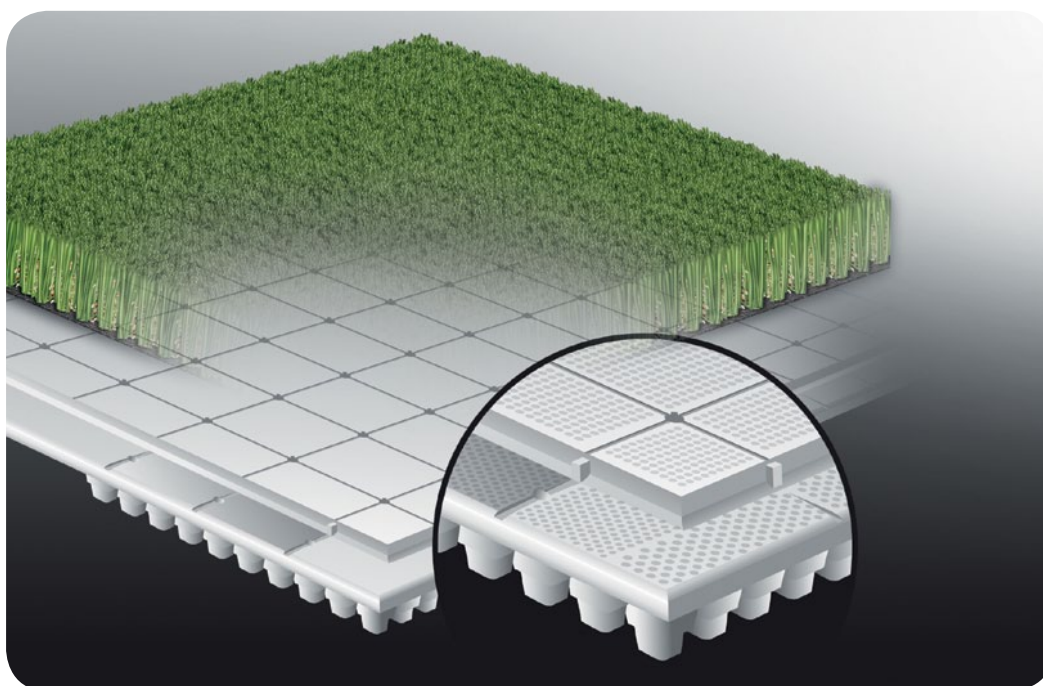
- * Gewassen en gedroogd kwartszand (80% rond)
- * Korrelgrootte: 0,5-1,0mm, of 0,6-1,2mm
- * Hoeveelheid 17-22kg/m²

Tisanos kunstgras is leverbaar verschillende kleuren



Play Base™ technologisch geavanceerd basissysteem voor kunstgras speelplaatsondergronden en multi-sport velden. Play Base is een onderling te verbinden paneelsysteem, gemaakt paneel wordt individueel geproduceerd om te zorgen voor maximale precisie en kwaliteit.

Play Base is ontwikkeld voor langdurige prestatie onder alle weersomstandigheden. Play Base kan als onderdeel van Playsafe snel worden geïnstalleerd door middel van een gepatenteerd verbinding systeem dat een consistente veiligheid garandeert over het gehele oppervlak. Play Base heeft een garantietermijn van 20jr.



Play Base 24

Kritische valhoogte met Tisanos kunstgras: 1,4m1
Dikte: 24mm (+/- 1,0mm)
Paneel grootte: netto dekking 1,6m2
Paneel lengte: 1.468mm (+/-5,0mm)
Paneel breedte: 1.155 (+/-1 4,0mm)
Paneel gewicht: 1.250 gr (+/-6%)
Treksterkte: 520 Pka

Play Base 38

Kritische valhoogte met Tisanos kunstgras: 2,2m1
Dikte: 38mm (+/- 2,0mm)
Paneel grootte: netto dekking 1,8m2
Paneel lengte: 2.000mm (+/-10,0mm)
Paneel breedte: 950 (+/-1 5,0mm)
Paneel gewicht: 1.856 gr (+/-10%)
Treksterkte: 510 Pka

Play Base 50HD

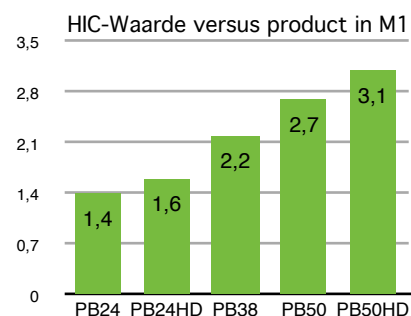
Kritische valhoogte met Tisanos kunstgras: 3,1m1
Dikte: 50mm (+/- 2,0mm)
Paneel grootte: netto dekking 1,8m2
Paneel lengte: 2.000mm (+/-10,0mm)
Paneel breedte: 950 (+/-1 5,0mm)
Paneel gewicht: 2.700 gr (+/-10%)
Treksterkte: 804 Pka

Play Base 24HD

Kritische valhoogte met Tisanos kunstgras: 1,6m1
Dikte: 24mm (+/- 1,0mm)
Paneel grootte: netto dekking 1,6m2
Paneel lengte: 1.468mm (+/-5,0mm)
Paneel breedte: 1.155 (+/-1 4,0mm)
Paneel gewicht: 1.881 gr (+/-6%)
Treksterkte: 1050 Pka

Play Base 50

Kritische valhoogte met Tisanos kunstgras: 2,7m1
Dikte: 50mm (+/- 2,0mm)
Paneel grootte: netto dekking 1,8m2
Paneel lengte: 2.000mm (+/-10,0mm)
Paneel breedte: 950 (+/-1 5,0mm)
Paneel gewicht: 2.055 gr (+/-10%)
Treksterkte: 510 Pka



HET ECO-EFFECTIEVE ONTWERP CONCEPT

Play Base is geproduceerd als een overlappend paneelsysteem met de beste kwaliteit geëxpandeerd polypropyleen, dat bekend staat om zijn levensduur en milieuvriendelijkheid. Na decennia van gebruik, kunnen de panelen gemakkelijk worden verwijderd, schoongemaakt en klaargemaakt worden voor een nieuw leven als hoogwaardig, duurzaam materiaal met minimaal gebruik van energie of afval. Als alternatief kunnen de panelen, als 1-componentmateriaal, gemakkelijk gerecycled worden en verwerkt worden tot andere kwaliteitsproducten, zonder gebruik te maken van nieuwe fossiele brandstoffen.

Belangrijkste verkoop argumenten van Play Base:

- * Prestatie/Performance voor een langere periode.
- * Een veilig en prettig speeloppervlak voor de spelende kinderen of gebruikers.
- * Garantie periode van maximaal 20jaar.
- * Play Base is makkelijk en simpel te installeren.
- * Play Base wordt geproduceerd in een ISO14001 gecertificeerde Nederlandse fabriek. Constante kwaliteit is daarmee gewaarborgd.
- * Play Base kan op een harde als zachte ondergrond verwerkt worden.
- * Play Base neemt geen vocht op en draineert horizontaal en verticaal.

Belangrijkste milieuvoordelen van Play Base:

- * 100% "closed Loop" recycleerbaar
- * 100% niet-toxisch
- * 100% loodvrij
- * 100% polypropyleen
- * Getest volgens DIN, Zwitserse ESSM milieustandaarden en EN1177:2008
- * Geen afvalkosten of milieu consequenties met minder schade aan het milieu.
- * Minder transportkosten omdat het materiaal licht is.





PRIJSLIJST / AFSPRAKEN

Tisanos dealer informatie: