

<p>COPYRIGHT NOC*NSF</p> <p><b>INTRON-M51.a-192</b></p> <p><b>Normblad: 1 / 3</b></p> <p><b>2010-apr</b></p>	<p><b>KUNSTSTOF ELEMENT</b></p>	
<p>Deze norm is opgesteld en akkoord bevonden door INTRON BV en Happy Feet Sports Systems</p> <p>Deel 1 - Materiaalaspecten Deel 2 - Constructieve aspecten</p> <p>Deze materiaaltechnische norm is constructiegebonden. Voorts is van toepassing de sporttechnische norm welke gebruikgebonden is.</p> <p><b>Kenmerk:</b> Permasport kunststof elementen als funderingsmateriaal voor kunstgras voetbalvelden</p>		

**Deel 1: Materiaalaspecten**

**Eigenschappen**

**Materiaal**

Polypropyleen

Testmethode: WI4016

**Gewicht**

3100 gram/element, tolerantie  $\pm$  5%

Testmethode: EN 430

**Afmeting**

Lengte 708 mm, tolerantie:  $\pm$  2%

Breedte 354 mm, tolerantie:  $\pm$  2%

Dikte 150 mm, tolerantie:  $\pm$  2%

Testmethode: ISO 5470-1

**Stabiliteit**

Deflectie bij:

- 570 kN/m<sup>2</sup>  $\leq$  5 mm  $\pm$  1 mm

Testmethode: ISO 3386-1

<p>COPYRIGHT NOC*NSF</p> <p><b>INTRON-M51.a-192</b></p> <p>Normblad: 2 / 3 2010-apr</p>	<p><b>KUNSTSTOF ELEMENT</b></p>	
---	---------------------------------	---

### Eigenschappen

#### **Sterkte**

Buigsterkte verbinding  
-  $\geq 0,15$  kNm

Testmethode: WI4016

#### **Voorts zijn van toepassing:**

Toevoeging(en):      ISA-M11.a                      GEOVLIES

COPYRIGHT NOC*NSF  <b>INTRON-M51.a-192</b>  Normblad: 3 / 3 2010-apr	<b>KUNSTSTOF ELEMENT</b>	
---	--------------------------	---

**Deel 2: Constructieve aspecten****Eigenschappen****Vlakheid**

maximale oneffenheden gelijk aan de uiteindelijk toegestane oneffenheid

Testmethode:NEN-EN 13036-7

**Aanleg**

- de kunststof elementen dienen opeenvolgend en aaneengesloten zonder passtukken te worden aangebracht.
- de constructie dient uniform en aaneengesloten te zijn
- de maximale oneffenheden in de onderlaag waarop de kunststof elementen worden aangebracht zijn gelijk aan de uiteindelijk toegestane oneffenheid
- de ruimte tussen de opsluitbanden en de kunststof elementen wordt opgevuld met lava 0/16.
- geovlies wordt aangebracht tussen de onderlaag en de kunststof elementen met een overslag om de buitenste randen van het oppervlak van de kunststof elementen.

Testmethode:WI4016

**Voorts zijn van toepassing:**

Fundering:

Onderbouw: