

3

# TaraflexSportvloeren

taraflex sportvloersystemen

3.0



sportvloeren.nl

**INTERLINE** SPORTSYSTEMEN BV

WWW.SPORTVLOEREN.NL

3

# Kleurkaart

taraflex sportvloersysteem



6431



6445



6426



6321



6211



6134



6146



6758



6535



6512



6507



6830



6430



6478



6180



6381



6375

sportvloeren.nl

**INTERLINE** SPORTSYSTEMEN BV

WWW.SPORTVLOEREN.NL

taraflex sportvloeren

# 3

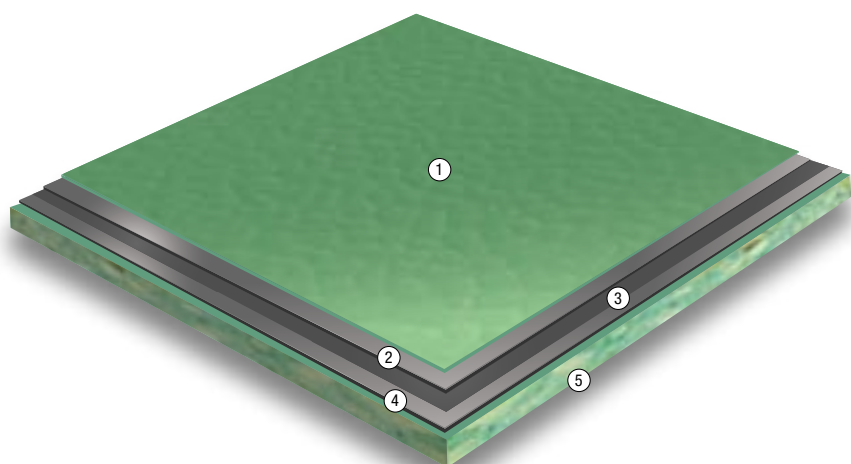
# PolyferTaraflexSport

taraflex sportvloersysteem

sportvloeren.nl

systembeschrijving

technische gegevens



- ① Toplaag Taraflex Surface
- ② Staalplaat
- ③ Lijmlaag
- ④ Staalplaat
- ⑤ Verende schuimlaag

Drukverdelingslaag in  
gegalvaniseerd staalplaat 2x1 mm

Toplaag in Taraflex Surface 2 mm

Dilatatieprofiel in  
geanodiseerd aluminium

Verende schuimlaag 15 mm

Hellend vlak

afwerking vloer met afloopprofiel

## Taraflex sportvloersystemen

48.XX

### SAMENGESTELD VLOERSYSTEEM MET TARAFLEX SPORT TOPLAAG

48.XX.XX-X

#### SPORTVLOERSYSTEEM

##### 0. **SPORTVLOERSYSTEEM**

Eisen m.b.t. de draagvloer (conform de normen van de ISA Sport):

- verzwaarde NENnorm 2741,
- Sterkte minimaal D20,
- Blijvend vlak met een maximaal toegestane onvlakheid van 3 mm onder een 3 m rei, gemeten volgens ISA Sport richtlijnen.
- Hoogteligging: maximale afwijking van + of - 1 cm ten opzichte van de gemiddelde hoogteligging.

##### 1. **SPORTVLOERSYSTEEM**

Fabrikaat: Interline Sportsystemen B.V. - Lienden

Type: **Polyfer sportvloer**

Dikte (mm): circa 20 mm

Uitvoering: de vloer moet voldoen aan de door de ISA sport gestelde normen voor sportvloeren.

De opbouw van de vloer is als volgt (van boven naar beneden)

#### **Toplaag**

Fabrikaat: Gerflor

Type: Taraflex Surface

Vorm: Banen

Samenstelling: Synthetische toplaag bestaande uit puur gekalanderd en gekorrelde vinyl met protecsol® afwerk- en beschermlaag en sanosol® anti-bacterie behandeling.

Dessin/kleur: volgens monster

Dikte (mm): 2.1 mm

Breedte (mm): 1.500

Totaal gewicht (g/m<sup>2</sup>): 2.700

Brandveiligheid (DIN 4102): B1

Uitvoering: de toplaag moet over het volle oppervlak aan de ondergrond zijn gehecht.

Toebehoren: - PVC lijm volgens opgave fabrikant

- Lasdraad in kleur toplaag

#### **Drukverdeellaag:**

Materiaal: twee gegalvaniseerde en geharde staalplaten (minimale hardheid S350GD volgens Europese norm) van elk 1 mm dik.

Dikte (mm): 2.0 mm

Vorm: platen (2.000 x 1.000 mm)

Bevestiging: De platen zijn fabrieksmatig voorzien van acrylaatkleefmiddel met zeer grote aanvangs- en opbouwende kleefkracht. De lijm is bestand tegen UV-stralen en veroudering. De lijm is oplosmiddelvrij en bestand tegen temperatuurschommelingen tussen -40°C en +140°C.

Uitvoering: platen zwevend te leggen op de verende onderlaag in verspringend- en halfsteensverband.

#### **Verende laag:**

Materiaal: verende elastische schuimmat opgebouwd uit polyethervlokken

Soortelijk gewicht (kg/m<sup>3</sup>): 120 kg/m<sup>3</sup>.

Dikte (mm): 15 mm

Afmeting (mm): 1.000 x 2.000

Uitvoering: - zwevend te leggen op het pvc vochtscherm

- halfsteensverband; recht gelegd

#### **Vochtscherm:**

Materiaal: vochtwerende PVC folie

Dikte (mm): 0,5 mm

Uitvoering: olie met overlappingsen van 150 mm aanbrengen. Overlappingsen worden gelijmd. Folie wordt langs de wand opgezet.

#### **Plintafwerking:**

Materiaal: Optioneel: massief hardhouten gelakte plint

Uitvoering: plint voorkomt het eventueel indringen van onderhoudsvocht via de randen in het sportvloersysteem.

#### **Belijningen:**

Materiaal: twee-komponenten slijtvaste polyurethaan belijningsverf

Uitvoering: geschilderde belijning indeling nader te bepalen

#### **.01 VLOER BINNEN**

Sportvloersysteem aanbrengen in de ruimten zoals de afwerkstaat aangeven.

## Taraflex sportvloersystemen

### HET POLYFER TARAFLEX SPORTVLOERSYSTEEM

De **Polyfer** sportvloer valt in de categorie **vlakelastische sportvloer** en is een perfecte sportvloer die daarnaast probleemloos multifunctioneel te gebruiken is. De vloer heeft een zeer hoge mechanische bestandheid, zodat de vloer eveneens voor andere activiteiten als sport kan worden gebruikt (examens, toneel, expositie van werkstukken enz.). De vloer is dan ook als enige bestand tegen naaldhakken en hockeysticks. De vloer heeft echter als belangrijkste kenmerk een zeer hoge schokdemping.

Door de vlakelasticiteit staat de sporter altijd op de vloer en zakken de voeten niet in de zachtere toplaag, zoals bij puntelastische vloeren. Hierdoor blijft bij snel wenden het draaimoment laag, hetgeen inhoudt dat enkel- en kniebanden niet extra worden belast. Ook in dit horizontale bewegingspatroon een zeer veilige sportvloer. Het balstuitvermogen is optimaal en de vloer wordt gekarakteriseerd door een veel beter glijvermogen van het lichaam in sportkleding. Bij sporten als volleybal en zaalhandbal (valworpen) is dit essentieel.

De **Polyfer** sportvloer wordt zwevend aangebracht, dus los van een vlakke ondergrond, waardoor hechtingsproblemen niet voorkomen. Bovendien wordt door deze constructie een optimale isolatie tegen hinderlijk contactgeluid bereikt. Door de hoge schokdemping wordt de ondervloer niet of nauwelijks belast, zodat geen oneffenheden ontstaan zoals bij ondervloeren onder puntelastische systemen. Renovatie na verloop van jaren is niet nodig, daar er geen merkbare slijtage optreedt. Dit is een enorme kostenbesparing voor de behorende instantie. Een levensduur voor deze sportvloer kan dan ook worden gesteld op 20 tot 25 jaar.

De verende schuimmat is volledig door de leverancier gegarandeerd tegen verpulvering. Meer dan 20 jaar ervaring bij de productie van onder meer springmatten, waar de belasting dus veel groter is toont dit onomstotelijk aan.

Onze sportvloeren worden afgewerkt met een Linodur (*Polyfer LinoleumSport*) of Taraflex (*Polyfer TaraflexSport*) toplaag met een fabrieksmatige dikte van 4 of 2 mm, zodat de sterkte overal optimaal is. De toplaag wordt aangebracht in banen, die hermetisch met lasdraad worden gelast. Wanneer de toplaag onverhoopt toch zou worden beschadigd, dan kan eenvoudig een stuk baan worden vervangen. Kleine beschadigingen kunnen praktisch onzichtbaar worden uitgevoerd.

#### **MAPLE of OAK DESIGN:**

Het systeem kan ook uitgevoerd worden met een Taraflex pvc toplaag in Maple of Oak Design (*Polyfer TaraflexSport*) uitvoering, wat een perfecte imitatie is van Canadees Esdoorn of eiken parket. Deze toplaag heeft dezelfde eigenschappen als de standaard toplaag, maar voegt esthetisch nadrukkelijk een hogere waarde toe aan de nieuwe sportvloer. Bijkomend voordeel hiervan is, dat door het hout dessin de nieuw vloer veel minder besmettelijk is in vergelijking met uni/egale kleuren in het algemeen.

#### *Polyfer LinoleumSport*

Voor een nadere omschrijving van de Linoleum Sport verwijzen wij u naar ons sportvloersysteem **Polyfer LinoleumSport**.

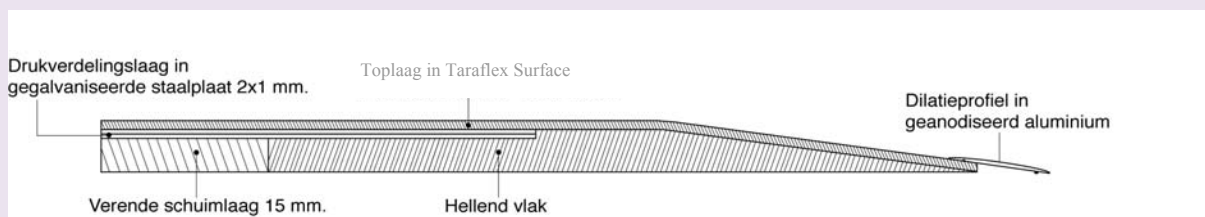
De perfecte detailafwerking bestaande uit vloerplinten en beklede zwevende vloerringen en deksels vervolmaken het **Polyfer** systeem.

**Totale systeemdikte: 20 mm**

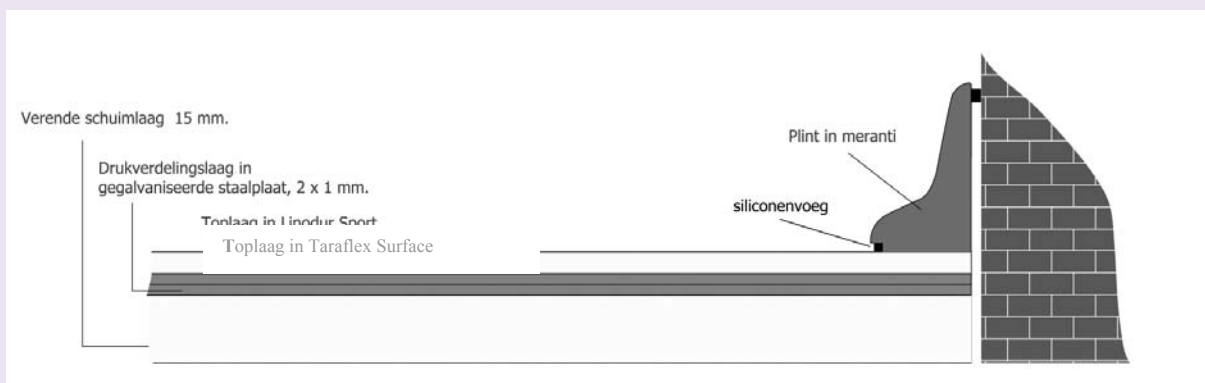
### De opbouw van het Polyfer TaraflexSport sportvloersysteem is als volgt:

- Toplaag**  
Het **Polyfer TaraflexSport** vloersysteem wordt geleverd met een Taraflex Surface toplaag. De 2 mm dikke speciale sportvloerbedekking wordt geleverd in banen van 1,50 meter breed, volgens **ISA Sport klasse 2**. De **slijtlaagdikte** is maar liefst **0,7 mm**. De Taraflex Surface wordt volvlak verlijmd op de onderliggende drukverdeellaag. De naden tussen de banen worden thermisch gelast.
- Drukverdeellaag.**  
De drukverdelingslaag bestaat uit twee gegalvaniseerde en geharde staalplaten met een dikte van elk één mm (totale dikte 2 mm). De platen worden overlappend gelegd en volledig verlijmd met een fabrieksmatig opgebrachte acryllijn met grote aanvangs- en opbouwende kleefkracht.
- Verende laag.**  
Bestaat uit een 15 mm dikke verende elastische schuimmat, opgebouwd uit gebonden polyethervlokken met een soortelijk gewicht van 120 kg./m<sup>2</sup>.
- Vochtscherm.**  
Als vochtscherm wordt een vochtwerende pvc-folie aangebracht met een dikte van 0.35 mm, waarvan de overlappingsen (15 cm) met elkaar worden verlijmd.
- Afwerking.**  
*Plintafwerking*  
De optionele plinten bestaan uit een massief houten gelakte plint.  
*Vloerdeksels*  
Voor gebruik van sporttoestellen en palen worden boven door de toestelleverancier vooraf te plaatsen sportvoorzieningen een vloerring met afsluitbare deksels toegepast. Deze ringen en deksels worden zwevend in de drukverdeellaag gemonteerd waardoor sporttechnisch geen verschillen in demping ontstaan. Ring en deksel worden vervolgens met het toplaag materiaal bekleed.  
*Speelveldbelijning*  
De speelveldmarkeringen worden met een zeer slijtvaste polyurethaanverf haarscherp op de sportvloer geschilderd. Standaard worden daarbij de nieuwste speelveldnormen toegepast, maar uiteraard kan dit ook geheel aan uw wensen worden aangepast. Met een door Interline speciaal ontworpen tekenprogramma kunnen wij eventueel vooraf voor u belijningsplannen op maat verzorgen.
- Ondervloer**  
De draagvloer waarop de **Polyfer** wordt aangebracht, dient volledig te voldoen aan de normen zoals de ISA Sport (NOC\*NSF) hieraan stelt:
  - NENnorm 2741, klasse 1
  - Druksterkte D20,
  - Blijvend vlak met een maximaal toegestane onvlakheid van 3 mm onder een 3 m rei, gemeten volgens NOC\*NSF richtlijnen.
  - Hoogteligging: maximale afwijking van + of - 1 cm ten opzichte van de gemiddelde hoogteligging.

## Taraflex sportvloersystemen



Figuur 1: afwerking vloer met afloopprofiel



Figuur 2: optionele plintafwerking vloer

### In het kort de voordelen van Polyfer op een rij.

- Ongeëvenaard loop-, sport- en speelcomfort;
- Optimale bescherming van spieren en gewrichten;
- Gegarandeerde identieke veerkracht;
- De vloer is optimaal geschikt en bruikbaar voor alle zaalsporten, maar is tevens multifunctioneel bruikbaar voor shows, feesten, examens, etc. Het aanbrengen van een afdekvloer verdient dan wel de voorkeur (zie Bateco afdekvloer).
- Leverbaar in 15 Uni kleuren en 2 houtdesigns.
- Rot niet, roest niet en vervormt niet als hout en is ongevoelig voor schimmels en bacteriën;
- Vochtongevoelig en stabiel onder alle atmosferische omstandigheden;
- Vlak elastisch doch geen stugge harde plaat die slecht bij zware belasting doorveert;
- Geen blokkerende puntelasticiteit door het wegzakken van de voet in een zachte toplaag;
- Kan miljoenen keren doorveren zonder scheuren of verbrokkelen;
- Ecologisch verantwoord;
- Vrijwel onbeperkte levensduur, aangepast aan die van de sporthal, evenementenhal, sportzaal en gymzaal;
- Kostenbesparend door eenvoudig onderhoud;
- Geen hinderlijk trommelgeluid;
- Goede contactgeluiddemping;
- Eenvoudige, snelle en risicoloze plaatsing;
- Beantwoordt zowel de **DIN norm 18032** als aan de **ISA Sport-norm klasse 2**;
- Lage jaarexploitatiekosten.