

Linoleum sportvloersystemen

48.XX

SAMENGESTELD VLOERSYSTEEM MET DD LINODUR SPORT TOPLAAG

48.XX.XX-X

SPORTVLOERSYSTEEM

0. SPORTVLOERSYSTEEM

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

- verzwaaarde 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 klasse 1.

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

Toplaag

Fabrikaat: Armstrong-DessoDLW

Type: Linodur Sport

Vorm: Banen

Samenstelling: geoxideerde lijnolie en harsen, vermengd met natuurlijke droge stoffen zoals kurk en pigmenten, gekalanderd op een juteweefsel.

Dessin/kleur: volgens monster

Dikte (mm): 4.0 mm

Breedte (mm): 2.000

Totaal gewicht (g/m²): 4.700

Brandveiligheid (DIN 4102): B1

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

Toebehoren: - Linoleum 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/m³): 120 kg/m³.

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): 0,35 mm

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

Plintafwerking:

Materiaal: massief houten vloerplint (optioneel)

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.

Linoleum sportvloersystemen

HET POLYFER LINOLEUM 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 beherende 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.

Voor een nadere omschrijving van de Taraflex PVC afwerking verwijzen wij u naar ons Sportvloersysteem **Polyfer Taraflex Sport**.

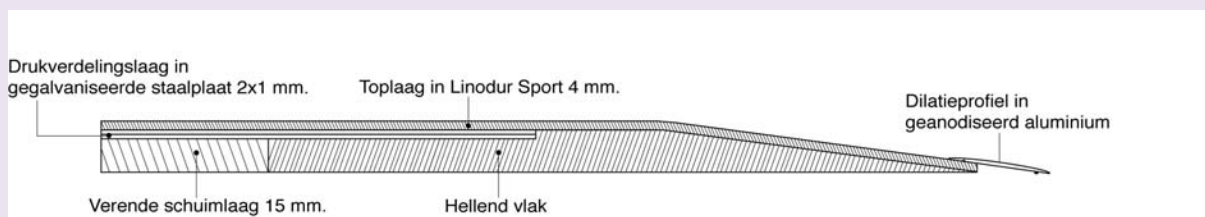
De perfecte detailafwerking bestaande uit vloerplinten en beklede zwevende vloerringen en deksels vervol% maken het **Polyfer** systeem.

Totale systeemdikte: 20 mm

De opbouw van het Polyfer LinoleumSport sportvloersysteem is als volgt:

1. **Toplaag**
 Het Polyfer LinoleumSportvloersysteem wordt geleverd met een LinodurSport toplaag, geschikt voor zeer intensief gebruik:
 De 4 mm dikke homogene speciale sportlinoleum met juteweefselrug wordt geleverd in banen van 2 meter breed, conform RAL-testat 8 BE 10407 en **ISA Sport klasse 1**.
 LinodurSport toplaag wordt volvlak verlijmd op de onderliggende drukverdeellaag. De naden tussen de banen worden thermisch gelast.
2. **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.
3. **Verende laag.**
 Bestaat uit een 15 mm dikke verende elastische schuimmat, opgebouwd uit gebonden polyethervlokken met een soortelijk gewicht van 120 kg./m².
4. **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.
5. **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.
6. **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.

Linoleum sportvloersystemen



Figuur 1: afwerking vloer met afloopprofiel



Figuur 2: optionele plintaafwerking 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 zonder het aanbrengen van een extra beschermingsmat;
- 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;
- Van nature onbrandbaar;
- 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 1**;
- Lage jaarexploitatiekosten.

