

Linoleum sportvloersystemen

48.XX

SAMENGESTELD VLOERSYSTEEM MET DLW LINODUR SPORT TOPLAAG

48.XX.XX-X

SPORTVLOERSYSTEEM

0. SPORTVLOERSYSTEEM

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

- NENnorm 2741, klasse 1
- Sterkte minimaal D30,
- 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: **Populair sportvloer**

Dikte (mm): circa 40 mm

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

Toplaag

Fabrikaat: Armstrong-DLW

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: één laag verende speciaal hechthoutplaat.

Dikte (mm): 18 mm

Vorm: platen (2.440 x 1.220 mm)

Bevestiging: De platen worden met een kunststof polyurethaanlijm onderling in een speciaal verbindingsprofiel onverbreekmakelijk met elkaar verbonden. De randverbinding is een dubbele groef-veer-groefconstructie in het werk verlijmd met een watervaste onverzeepbare kunststoflijm. De randverbinding heeft dezelfde sporttechnische eigenschappen als de eigenlijke vloerconstructie.

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): 80 kg/m³.

Dikte (mm): 20 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: folie met overlappingsen van 150 mm aanbrengen. Overlappingsen worden gelijmd.

Folie wordt langs de wand opgezet.

Plintafwerking:

Materiaal: massief gelakte houten plintafwerking

Uitvoering: plint geeft mogelijkheid voor dilatatie van de vloer en voorkomt het eventueel indringen van onderhoudsvocht via de randen in het sportvloersysteem.

Belijningen:

Materiaal: twee-komponenten slijtvaste polyurethaan belijningsverf

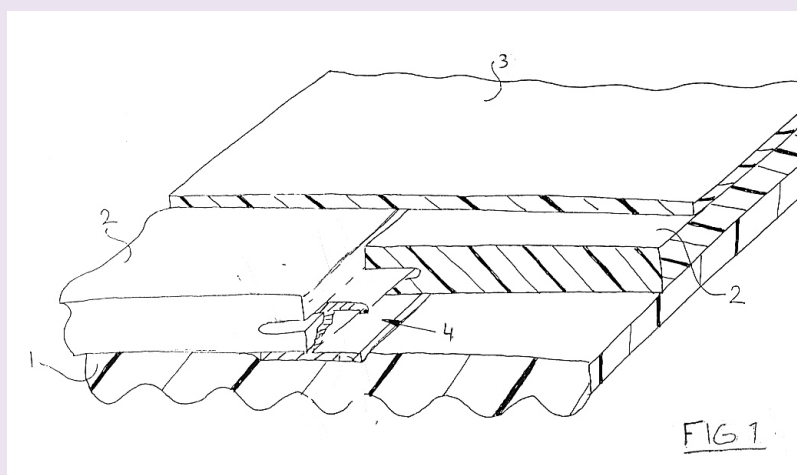
Uitvoering: geschilderde belijning indeling nader te bepalen

.01 VLOER BINNEN

Sportvloersysteem aanbrengen in de ruimten zoals de afwerkstaat aangeven.

PopulairLinoleumSport Systeembeschrijving

Het *populair* sportvloersysteem is leverbaar met diverse toplagen welke alle voldoen aan de door de ISA Sport gestelde normen voor universeel binnensport gebruik. De totale systeemdikte bedraagt circa 40 mm.



PopulairLinoleumSport Systeemspecificatie: Deel 1: ALGEMEEN

1.1. Ondervloer

- Het PopulairLinoleum sportvloersysteem dient te worden aangebracht op een blijvend stabiele ondergrond; sterkte ondervloer **minimaal D30 en 50 mm dik**
- Ondervloer dient te voldoen aan de NEN 2741 klasse 1 vlakheidsnorm. (maximale afwijking van 3 mm op een 3 meter rij). Uiteraard de ondervloer blijvend vlak te zijn.
- Scherpe overgangen zijn niet acceptabel.
- Ondervloer dient voldoende droog te zijn op het moment dat Interline aanvangt met de Installatie. (maximale vochtigheid ondervloer: 3%).
- Hoogteligging: maximale afwijking van + of – 10 mm ten opzichte van de gemiddelde hoogteligging.
- Ondervloer dient vrij te zijn van optrekkend vocht uit de ondergrond. Uiteraard heeft de aannemer ook bij de bouw een vochtscherm aangebracht onder de constructievloer.
- Toestelverankeringen en vloerpotten dienen voor aanvang van de vloerinstallatie door de toestelleverancier te zijn aangebracht, en vlak te zijn afgewerkt met de dekvloer. Afwerking met vloerring en deksel is niet noodzakelijk aangezien deze worden aangebracht in de zwevende sportvloerconstructie.

1.2. Bouwplaatsomstandigheden

- Het PopulairLinoleumsportvloersysteem kan pas worden geïnstalleerd als alle bouwkundige werkzaamheden zijn beëindigd. Het gebouw dient volledig wind- en waterdicht te zijn en het verwarmings- en klimaatbeheersingssysteem dient operationeel en getest te zijn. Tijdens het stookseizoen dient de verwarming te zijn ingeschakeld. Werkzaamheden waarbij veel vocht vrijkomt (egalisatie van ondervloeren) dienen niet meer te worden uitgevoerd in sporthal of nevenruimte tijdens of na installatie! Relatieve luchtvochtigheid (R.V.) tijdens installatie dient overeen te komen met de verwachte RV tijdens gebruik van de sporthal. Dit is voor Nederland tussen de 40 en 65%. Installatietemperatuur circa 16°C.
- Permanente sporthalverlichting op de werkvloer dient aanwezig en operationeel te zijn.
- Ondervloer dient te voldoen aan onder 1.1 genoemde eisen. Bovendien wordt de ondervloer Interline bezemschoon en vrij van bouwresten zoals gips- en verfesten aangeboden.
- Tijdens de gehele uitvoering van de werkzaamheden dient de gehele sporthal geheel vrij ter beschikking te staan aan Interline. Nevenactiviteiten kunnen absoluut niet plaatsvinden.
- Indien er na installatie van de sportvloer nog werkzaamheden door derden moet worden uitgevoerd dient de aannemer de sportvloer geheel af te dekken met een geschikte afdekking. Informatie hierover kunt u inwinnen bij Interline.

1.3 Garantie

De PopulairLinoleum sportvloer heeft een garantie van 5 jaar na installatie van de sportvloer.. Buiten garantie vallen schade aan de vloer door ondeskundig gebruik, mechanische beschadigingen, water- en vochtschade, normale slijtage, brandschade, bouw- en constructiefouten in het gebouw.

DEEL 2: PRODUCTBESCHRIJVING

2.1 Materialen

A. Toplaag (nr 3, fig 1).

Het populair LinoleumSport sportvloersysteem wordt standaard geleverd met een 4 mm dikke homogene speciale sportlinoleum met juteweefselrug in banen van 2 meter en conform RAL-testat 8 BE 10407 en ISA Sport klasse 1.

De toplaag wordt volvlak verlijmd op de 18 mm dikke onderliggende drukverdeellaag. De naden tussen de banen worden thermisch gelast.

B. Drukverdeellaag (nr 2, fig. 1).

Bestaand uit één speciale hechthoutplaat met verende eigenschappen, dikte 18 mm. De platen worden met een kunststof polyurethaanlijm onderling in een speciaal verbindingsprofiel (nr 4, fig.1) onverbreekmakelijk met elkaar verbonden. Deze randverbinding heeft dezelfde sporttechnische eigenschappen als de eigenlijke vloerconstructie.

C. Verende laag (nr 1, fig.1).

Bestaat uit een 20 mm dikke verende elastische schuimmat, opgebouwd uit gebonden polyethervlokken met een soortelijk gewicht van 60 tot 80 kg./m².

DEEL 2: PRODUCTBESCHRIJVING (vervolg)

D. **Vochtscherm.**

Als vochtscherm wordt een vochtwerende pvc-folie aangebracht met een dikte van 0.5 mm, waarvan de overlappingsen (15 cm) met elkaar worden verlijmd. De folie wordt vertikaal tegen de wand opgezet en naderhand op de toplaag van de sportvloer onder de plint vastgezet

E. **Belijning**

Geschilderde speelveldmarkeringen worden geheel conform de eisen van alle sportbonden aangebracht

F. **Afwerking**

Plintafwerking

De sportvloer wordt standaard met een massief houten plint afgewerkt. Tevens voorkomt deze plint eventueel indringen van onderhoudsvocht via de randen van het sportvloersysteem.

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 houten drukverdeellaag gemonteerd waardoor sporttechnisch geen verschillen in demping ontstaan. Ring en deksel worden vervolgens met het toplaag materiaal bekleed.

G. **Bescherming**

Als mogelijke bescherming van u sportvloer bij grote nevenactiviteiten adviseren wij u de sportvloer af te dekken. Wij hebben daarvoor een tweetal mogelijke beschermmatten.

1. Interline Bateco Afdekvloer.

Deze vloer bestaat uit een soepele 1,5 mm dikke pvc afdekvloer. Deze afdekvloer wordt geleverd op rollen van 1,5 m breedte en kunnen op lengte geleverd worden. Standaard lengte is 30 m. Optioneel zijn af- en oprolapparatuur en transportwagens leverbaar.
Kleurkeuze: antraciet.

2. Naaldvilt tapijttegel fdekvloer

Deze vloer bestaat uit tegels 1x2 m. Onderlaag pvc backing met een polyester toplaag (naadvilt). Kleurkeuze: grijs, karamel, bruin en blauw.

H. **Onderhoud**

Onderhoud bestaat uit het dagelijks stofwissen en periodiek vochtig reinigen van de sportvloer met. Na installatie van de sportvloer wordt een uitgebreid onderhoudsadvies uitgereikt.

2.2. Systemeigenschappen

- A. Vloerdikte Populair sportvloer: 40 mm
 - B. Sportvloertype: Vlakvererende sportvloer
 - C. Sporttechnische testen: ISA Sport klasse 1
 - D. Ondervloereisen: zie 1.1. ondervloer
 - E. Belasting van de sportvloer:
 - Maximale **puntbelasting**: 50 kg op een vlak van 100x100 mm
 - Maximale totaallast per m² : 800 kg
 - Maximale **rolbelasting** (palletwagens, mobiele tribunes, steigers, etc)
 - 1. Harde wielen:
 - Breedte minimaal 50 mm, diameter 10 mm, loopvlak dient vlak op de vloer te rusten.
 - Maximale belasting: 250 kg/wiel.
 - 2. Wielen met luchtbanden:
 - Breedte minimaal 70 mm, diameter 130 mm.
 - Maximale belasting: 300 kg/wiel.
- Voor technische ondersteuning kunt u zich wenden tot:
Interline Sportsystemen BV - De Hofstede 55 - 4033 BV - LIENDEN
- I. www.sportvloeren.nl
 - E. info@sportvloeren.nl