

Besteksomschrijving

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 ProAir sportvloer**

Dikte (mm): circa 60 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 over het gehele oppervlak met voldoende schroeven vast geschroefd op de onderliggende draagconstructie. Op de kopnaden worden de overgangen verstevigd met een aluminium koppelprofiel platen verspringend- en halfsteensverband aanbrengen.

Uitvoering: platen verspringend- en halfsteensverband aanbrengen.

Verende ondervloer

Materiaal: verende hechthout drukverdelingsmodules. Aan dit systeem zijn verende rubber pads (dik 20 mm) gemonteerd.

Dikte (mm): 38 mm

Vorm: roosterwerk.

Bevestiging: zwevend aangebracht optioneel verankert aan de ondervloer.

Vochtscherm:

Materiaal: vochtwerende PE folie

Dikte (mm): 0,2 mm

Uitvoering: folie met overlappingsen van 150 mm aanbrengen.

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.

Populair ProAir Systeembeschrijving

Populair ProAir Sport is een zwevend gefixeerd sportvloersysteem met zeer goede en uniforme sporttechnische prestaties en zeer hoge slijtage weerstand. Het gehele systeem heeft een inbouwhoogte van 60 mm.

De opbouw van de Populair ProAir Lino Sport is van onder naar boven als volgt:

- Onderlaag: vochtwerende PE folie welke 200 mm overlappend wordt aangebracht.
- Verend rubber vloerelementen, dikte 20 mm
- Populair ProAir fabrieksmatig gefabriceerde drukverdeellaag, bestaande uit een kruislings lattensysteem waaraan de verende rubber vloerelementen zijn verbonden. Dikte ondervloer: 38 mm.
- Drukverdeellaag 18 mm bestaande uit multiplex vloerplaten volledig geschroefd op onderconstructie.
- Toplaag: Linodur Sport homogene toplaag, dik 4 mm

Afwerking sportvloer:

- Ter plaatse van de vloervoorzieningen worden zwevende vloerpotten aangebracht waarvan de deksels wordt bekleed met Linodur toplaag.
- Belijning wordt aangebracht met zeer slijtvaste PU belijningsverf
- Randafwerking: massief houten gelakte vloerplint

POPULAIR PROAIR Lino Sport Systeemspecificatie

DEEL 1: ALGEMEEN

1.1. Ondervloer

- Het POPULAIR PROAIR Lino 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 2740 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 POPULAIR PROAIR sportvloersysteem 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 verfresten 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 Populair ProAir Lino Sport 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. **Vochtscherm**
0,15 mm dik PE vochtscherm, welke minimaal 150 mm overlappend wordt aangebracht.
- B. **Verende rubber vloerelementen (pads)**
Pads (50x50 mm, dik 20 mm) worden d.m.v. verlijming aan de Populair ProAir verende draagconstructie verankerd.
- C. **Veerkrachtige draagconstructie type Populair ProAir**
Populair ProAir verende draag onderconstructie. Systeemopbouw: Fabrieksmatig gefabriceerde panelen bestaande uit twee lagen kruislings verbonden multiplex stroken. Dikte onderstrook (dwarsligger): 12 mm. Dikte bovenstrook (drager): 18 mm. Aan de bovenste laag (drager) zijn de verende 20 mm dikke pads bevestigd. Aan de dwarsliggers kunnen optioneel de Populair ProAir vloerankers worden bevestigd (2,3 stuks per m²).
- D. **Multiplex drukverdeellaag.**
Als drukverdeellaag wordt toegepast een 18 mm dikke multiplex berkenvloerplaat. Deze platen worden verschroefd aan de onderliggende Populair ProAir draagconstructie.
- E. **Toplaag.**
Het Populair ProAir sportvloersysteem wordt afgewerkt met een 4 mm dikke homogene speciale sportlinoleum met juteweefselrug in banen van 2 meter en conform RAL-testat 8 BE 10407. De toplaag wordt volvlak verlijmd op de Onderliggende drukverdeellaag. De naden tussen de banen worden thermisch gelast.

Systeem informatie

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.

Vloerdekseksels

Voor gebruik van sporttoestellen en palen worden boven door de toestelleverancier vooraf te plaatsen sportvoorzieningen een vloerring met afsluitbare dekseksels toegepast. Deze ringen en dekseksels worden zwevend in de houten drukverdeellaag gemonteerd waardoor sporttechnisch geen verschillen in demping ontstaan. Ring en dekseksel 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 Afdekvloer

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

H. Onderhoud

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

2.2. Systeemeigenschappen

A. Vloerdikte Populair ProAir Lino Sport sportvloer: 60 mm

B. Sportvloertype: Vlakvererende sportvloer

C. Ondervloereisen: zie 1.1. ondervloer

D. Belasting van de sportvloer:

Maximale **puntbelasting**: 50 kg op een vlak van 100x100 mm

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