

Besteksomschrijving

48.XX

SAMENGESTELD VLOERSYSTEEM MET MASSIEF HOUTEN TOPLAAG

48.XX.XX-X

DANSVLOERSYSTEEM

0. **DANSVLOERSYSTEEM JUNCKERS UNOBAT50**

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

- NENnorm 2741, klasse 1
- 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. **DANSVLOERSYSTEEM**

Fabrikaat: Interline Sport- en balletsystemen B.V. – Lienden (0344-643525)
 Type: Junckers UnoBat50 dansvloer
 Dikte (mm): 50 mm
 Uitvoering: NOC*ISA Sport norm US1-15(1-3-2009): Klasse 2 (vlakelastisch)

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

Toplaag:

Type: Samengestelde massief houten vloerdelen, fabrieksmatig voorzien van Junckers parketlak. Vloer na installatie afwerken met een Interline matte en stroeve laklaag.

Vorm: Vloerdelen, 22mm dik, 129 mm breed en 3700 mm lang voorzien rondom van messing/groef verbinding

Klasse: Premium
 Dikte (mm): 22 mm
 Breedte (mm): 129 mm
 Uitvoering: Sylva-Sport beuken
 Toebehoren: J-Nagels

Verende ondervloer:

Materiaal: Gelaagde draagbalk met geïntegreerde verende rubberstrips.
 Dikte (mm): 28 mm
 Vorm: stroken breed 50 mm
 Bevestiging: zwevend op de ondervloer

Vochtscherm:

Materiaal: vochtwerende PE folie
 Dikte (mm): 0,20 mm
 Uitvoering: folie met overlappingen van 200 mm aanbrengen.

Plintafwerking:

Materiaal: Ventilerende en dilaterende houten staande of liggende plint
 Uitvoering: plint voorkomt het eventueel indringen van onderhoudsvocht via de randen in het vloersysteem.

.01 VLOER BINNEN

Dansvloersysteem aanbrengen in de ruimten zoals de afwerkstaat aangeven.

Besteksomschrijving

48.XX

SAMENGESTELD VLOERSYSTEEM MET MASSIEF HOUTEN TOPLAAG

48.XX.XX-X

SPORTVLOERSYSTEEM

0. **SPORTVLOERSYSTEEM JUNCKERS UNOBAT50**

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

- NENnorm 2741, klasse 1
- 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 (0344-643525)**

Type: Junckers UnoBat50 sportvloer

Dikte (mm): 50 mm

Uitvoering: NOC*ISA Sport norm US1-15(1-3-2009): Klasse 2 (vlakelastisch)

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

Toplaag:

Type: Samengestelde massief houten vloerdelen, fabrieksmatig voorzien van Junckers sportlak.

Vorm: Vloerdelen, 22mm dik, 129 mm breed en 3700 mm lang voorzien rondom van messing/groef verbinding

Klasse: Premium

Dikte (mm): 22 mm

Breedte (mm): 129 mm

Uitvoering: Sylva-Sport beuken

Toebehoren: J-Nagels

Verende ondervloer:

Materiaal: Gelaagde draagbalk met geïntegreerde verende rubberstrips.

Dikte (mm): 28 mm

Vorm: stroken breed 50 mm

Bevestiging: zwevend op de ondervloer

Vochtscherm:

Materiaal: vochtwerende PE folie

Dikte (mm): 0,20 mm

Uitvoering: folie met overlappingen van 200 mm aanbrengen.

Plintafwerking:

Materiaal: Ventilerende en dilaterende houten staande of liggende 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.

Unobat50 Systeembeschrijving

Junckers Unobat50 sportvloersysteem is een zwevende massief houten sportvloer met zeer goede en uniforme sporttechnische prestaties en zeer hoge slijtage weerstand. Het gehele systeem heeft een inbouwhoogte van slechts 50 mm.

De opbouw van de Unobat50 sportvloer systeem is van onder naar boven als volgt:

- Onderlaag: vochtwerende PE folie welke 200 mm overlappend wordt aangebracht.
- Gelaagde draagbalk met geïntegreerde verende rubberstrips. Balkafstand h.o.h. 336 mm. In de draagbalken is ook een harde rubber blokkeerstrip aangebracht waardoor de verende rubber nooit meer dan 50% kan worden ingedrukt. Dit waarborgt de verkracht van het systeem voor de gehele levensduur.
- Toplaag van 22 mm massief geperstdroogd beuken (optioneel is ook esdoorn, essen of Sylvaket mogelijk). Toplaag wordt onder 45° genageld met geribbelde junckers J-nagels in de draagbalken. Parket is fabrieksmatig voorzien van een zeer slijtvaste transparante sportlak welke volledig voldoet aan de sporttechnische eisen

Afwerking sportvloer:

- Ter plaatse van de vloervoorzieningen worden zwevende vloerpotten aangebracht waarvan de deksels wordt bekleed met een houten toplaag.
- Speelveldmarkeringen worden strak en volgens de officiële maatvoeringen geschilderd aangebracht.
- Randafwerking: massief houten gelakte vloerplint in houtsoort van de sportvloer.

Unobat50 Systeemspecificatie

DEEL 1: ALGEMEEN

1.1. Ondervloer

- Het Unobat50 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.

System informatie

1.2 Kwaliteitsgarantie

- Alle geleverde onderdelen worden geproduceerd door Junckers Industrier A/S (Denemarken). (www.junckers.com).
- Op aanvraag kan dit product als FSC® gecertificeerd geleverd worden (FSC-C016391)
- Sporttechnische testen en certificaten: EN14904, DIN 18032, FIBA, NOC*NSF,

1.3 Bouwplaatsomstandigheden

- Het Unobat50 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.
- Na afloop van de werkzaamheden dient de laklaag en belijning 72 uur volledig uit te harden. In deze periodemag de sportvloer niet worden betreden! Aannemer draagt er zorg voor dat in deze periode de sporthal volledig is afgesloten. 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.

1.4 Klimaatbeheersing

Houten (sport)vloeren in het algemeen bewegen onder invloed van de luchtvochtigheid. Voor Nederland dient men rekening te houden met een variabele luchtvochtigheid tussen de 35 en 65%. Om de beweging in de vloer te kunnen opvangen wordt bij installatie een expansieruimte ingebouwd. De hoeveelheid inbouwexpansie is afhankelijk van de luchtvochtigheid op het moment van installatie. Bovendien wordt aan de aansluiting met de muren een expansieruimte ingebouwd van minimaal 30 mm. Deze expansieruimte wordt afgewerkt met een ventilerende rubber- of houten plint. Wij adviseren u de relatieve luchtvochtigheid in de sporthal niet meer te laten variëren dan 20% om minimale zwel en krimp te garanderen. Grote wisselingen in RV dienen te worden vermeden. Gebruik van een luchtbehandelingsysteem verdient aanbeveling.

1.5 Garantie

De Junckers sportvloer heeft een volledige fabrieksgarantie van vijf jaar na installatie van de sportvloer. Deze garantie wordt door Interline verlengd tot 7 jaar. Buiten garantie vallen schade aan de vloer door ondeskundig gebruik, mechanische beschadigingen, water- en vochtschade, normale slijtage aan de laklaag, brandschade, bouw- en constructiefouten in het gebouw. Uiteraard is het uitermate belangrijk dat het onderhoud wordt uitgevoerd conform de Interline/Junckers onderhoudsvoorwaarden.

DEEL 2: PRODUCTBESCHRIJVING

2.1 Materialen

A. Vochtscherm

0,15 mm dik PE vochtscherm, welke minimaal 150 mm overlappend wordt aangebracht.

B. Veerkrachtige draagconstructie type Unobat50

Systeemopbouw: Fabrieksmatig gefabriceerde 21 mm dikke multiplex stroken voorzien van geïntegreerde verende rubbers en overbelastingsstrip (hard rubber) aan de onderzijde.

Maatvoering: 21 x 50 x 2500 mm per ligger H.O.H afstand 336 mm.

C. Toplaag geperstdroogd beuken

Toplaag van 22 mm dik geperstdroogd beuken. Vloerdelen worden samengevoegd tot massief houten planken met een afmeting van 22 x 129 x 3700 mm, geproduceerd door Junckers Industriërs A/S. Toplaag is beschikbaar in drie gradaties: Champion; Premium; Club.

Voor de gradatiekaart verwijzen wij naar kleurkaart Junckers sportvloeren.

Op aanvraag kan dit product als FSC® gecertificeerd geleverd worden (FSC-C016391)

Optioneel kan ook worden gekozen uit: Maple (Esdoorn), Essen of SylvaKet (donker beuken)

D. Bevestigingsmaterialen

De toplaag wordt door middel van blind vernageling bevestigd aan de onderliggende draagconstructie. Iedere strook wordt onder een hoek van 45 graden en om de 336 mm blind genageld in de veer met 45 mm lange en 2,2 mm dikke geribbelde J nagels.

E. Toplaagafwerking

Fabrieksmatig worden de vloerdelen al voorzien van een uiterst slijtvaste transparante sportlaklaag.

F. Belijning

Geschilderde speelveldmarkeringen worden geheel conform de eisen van alle sportbonden aangebracht. De gebruikte belijningsverf correspondeert uiteraard met de laklaag en dient dekkend, glad en strak te worden aangebracht.

G. Randafwerking

Aan de randen dient de sportvloer minimaal 35 mm vrij gehouden te worden. Deze dilatatievoeg dient te worden afgedekt met een staande of liggende ventilerende houten plintafwerking.

Vloer in onbelaste toestand:



Vloer in maximaal belaste toestand:



DEEL 2: PRODUCTBESCHRIJVING (vervolg)

H. 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. Giant Tiles Afdekvloer

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

I. Onderhoud

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

2.2. Systeemeigenschappen

- A. Vloerdikte Unobat50 sportvloer: 50 mm
- B. Sportvloertype: zwevend vlakvererende sportvloer
- C. Sporttechnische testen: NOC*NSF; DIN 18032, part 2; ISSS; FIBA : EN14904
- D. Ondervloereisen: zie 1.1. ondervloer
- E. 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.

Indien verwacht wordt dat de genoemde maximale gebruikslasten in uw situatie overschreden gaan worden kan het Unobat50 systeem worden verstevigd met een belastingsmodule. Deze module wordt tussen draagbalkconstructie aangebracht en bevestigd aan de ondervloer. Bij overbelasting voorkomt deze module dat de vloer extreem doorbuigt waardoor schade aan de vloer wordt voorkomen.

F. 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