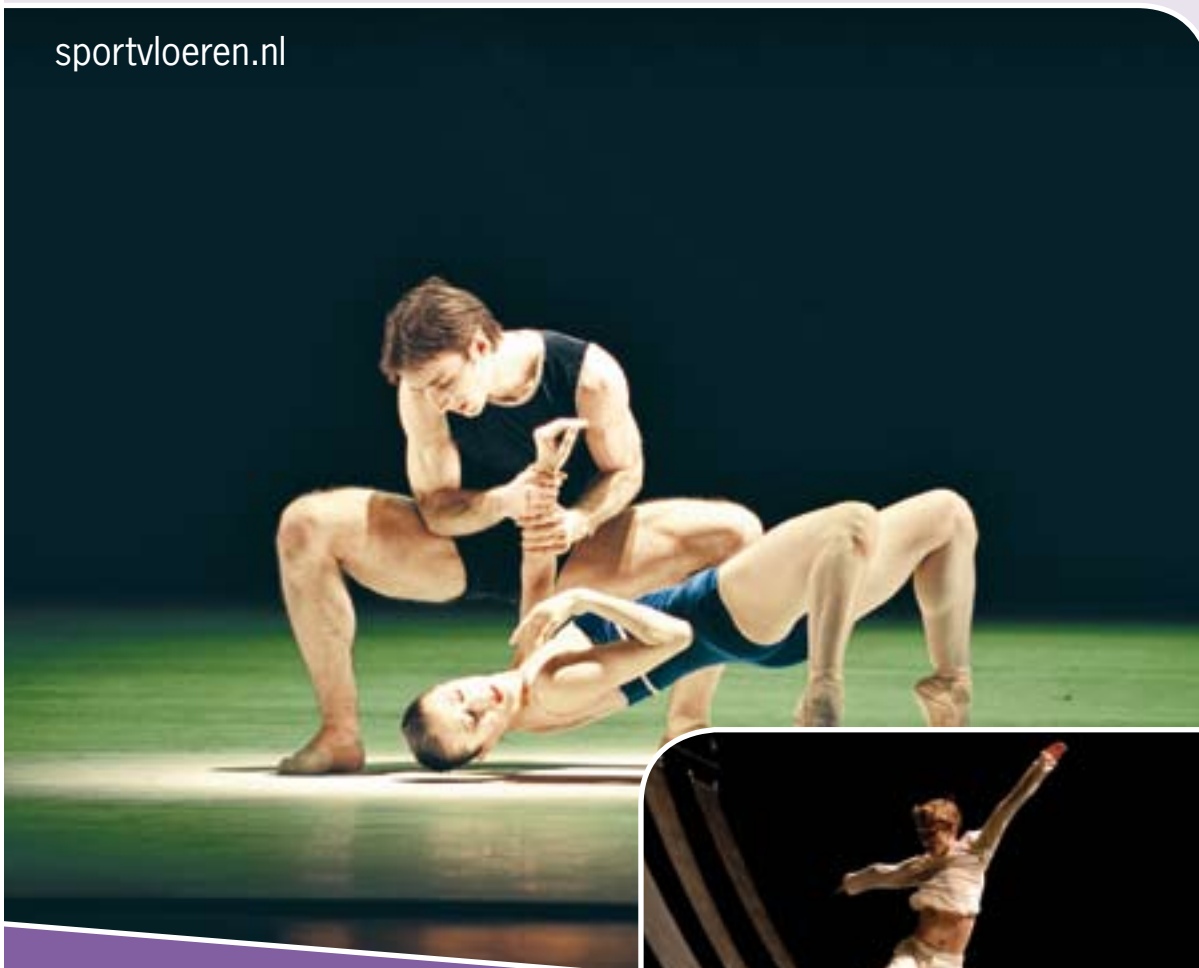


9

Balletvloeren

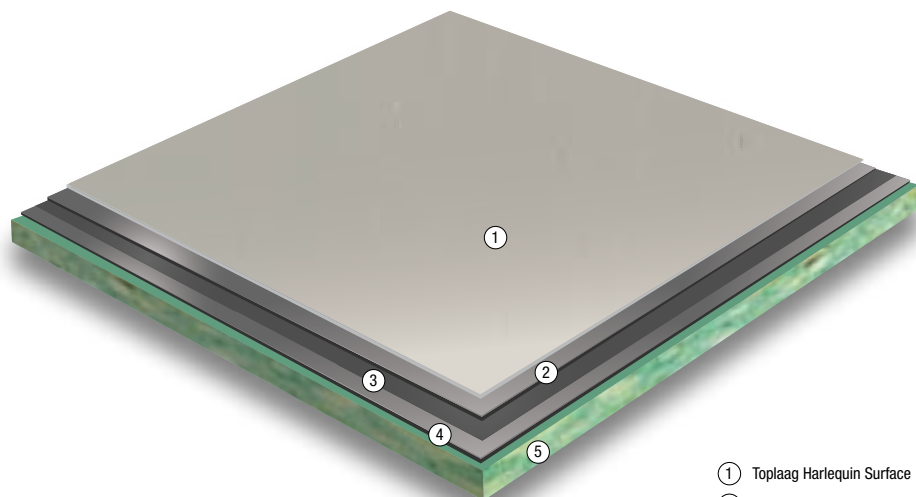
ballet- en dansvloeren

sportvloeren.nl



9.0

sportvloeren.nl



Toplaag keuze:

- Harlequin Ballet professional (cascade of studio)
- Troplan dans
- Surface multi

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

systembeschrijving

technische gegevens

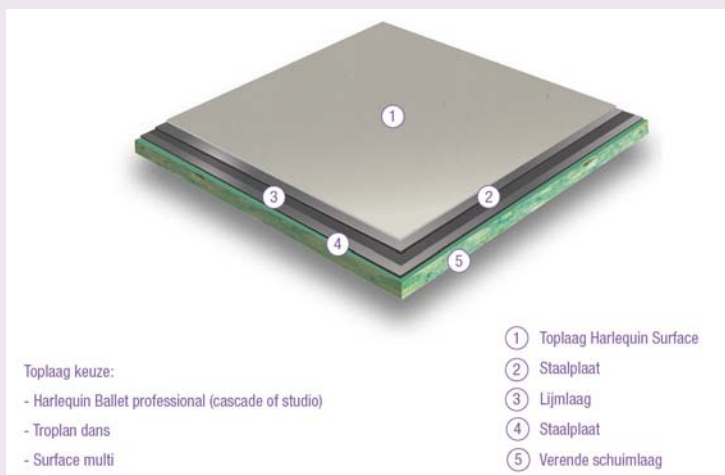


Polyfer Ballet

Balletvloersysteem

Polyfer dansvloer Systeembeschrijving

De **Polyfer** balletvloer valt in de categorie **mixelastische dansvloer** en is daarmee een perfecte dansvloer voor zeer veel disciplines. De vloer heeft als belangrijkste kenmerk een zeer hoge schokdemping ook in het lage bereik. Door de mixelastischeiteit staat de danser 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. Tevens heeft de vloer een zeer hoge mechanische bestandheid, zodat de vloer eveneens voor andere activiteiten als dans kan worden gebruikt (toneel, exposities, enz.).



De **Polyfer** dansvloer 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. Een levensduur voor deze dansvloer kan dan ook worden gesteld op 20 tot 25 jaar. De verende schuimmat is volledig door de leverancier gegarandeerd tegen verpulvering. Meer dan 30 jaar ervaring bij de productie van onder meer springmatten, waar de belasting dus veel groter is toont dit onomstotelijk aan.

De **Polyfer** balletvloer wordt standaard geleverd met onze professionele **Harlequin danstoplaag**. Afhankelijk van de door u toegepaste dansdiscipline heeft u keuze uit zes verschillende collecties. Voor multifunctionele activiteiten adviseren wij u de **Standfast** toplaag; een robuuste PVC welke bestand is tegen intensieve belasting. Alle toplagen worden volvlak verlijmd op de onderliggende drukverdeellaag. De naden tussen de banen worden thermisch gelast.

Totale systeemdikte: 20 mm

Afwerking balletvloer:

- Randafwerking: vloer wordt standaard afgewerkt met een 5 mm kitnaad.
- Optioneel kunnen wij een massief houten gelakte of op kleur geschilderde vloerplint aanbrengen.
- Ter overbrugging van eventuele hoogteverschillen kan in de deuropeningen een overgangsprofiel worden geplaatst.

Polyfer Ballet

Balletvloersysteem

Polyfer dansvloer Systemspecificatie

DEEL 1: ALGEMEEN

1.1. Ondervloer

- Het Polyfer balletvloersysteem dient te worden aangebracht op een blijvend stabiele ondergrond; voor nieuwbouw bij voorkeur een cement dekvloer met een sterkte van **minimaal D30, 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 +/- 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.

1.2. Bouwplaatsomstandigheden

- Het Polyfer balletvloersysteem 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 studio of nevenruimte tijdens of na installatie! Relatieve luchtvochtigheid (R.V.) tijdens installatie dient overeen te komen met de verwachte RV tijdens de gebruiksperiode. Dit is voor Nederland tussen de 40 en 65%. Installatietemperatuur circa 16°C.
- Permanente verlichting 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 zaal geheel vrij ter beschikking te staan aan Interline. Nevenactiviteiten kunnen absoluut niet plaatsvinden.
- Indien er na installatie van de balletvloer nog werkzaamheden door derden moet worden uitgevoerd dient de aannemer de balletvloer geheel af te dekken met een geschikte afdekking. Informatie hierover kunt u inwinnen bij Interline.

1.3 Garantie

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

Polyfer Ballet

Balletvloersysteem

DEEL 2: PRODUCTBESCHRIJVING

2.1 Materialen

A. Toplaag

Het polyfer dansvloersysteem wordt geleverd met een professionele Harlequin dansvloer vinyl toplaag geschikt voor zeer intensief gebruik met keuze uit een zestal verschillende collecties. Toplaag wordt volvlak verlijmd op de onderliggende drukverdeellaag. De naden tussen de banen worden thermisch gelast.

Toplaag gebruikersschema:

	BALLET	MODERNE DANS	JAZZ/THEATER	TAP	AEROBICS	MULTI PURPOSE	TOONEEL/OPERA	ROCK	TV	DISPLAY	PERMANENT	PORTABLE
DuO	••	••	••	••			•	••	•	•	✘	✓
Studio	••	••	••		••	••	••	••			✓	✓
Cascade	••	••	••	••		••	••	••			✓	✓
Allegro	••	••	••		••						✓	✓
Tempo	••	••	••		••	••		••			✓	✓
Fiesta	••	••	••	••		••					✓	✘
Standfast	••	••	••	••		••	••	••			✓	✘
Hi-Shine							••	••	••	••	✘	✓
Showfloor								•	••	••	✘	✓

B.. 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.

C. Verende laag.

Bestaat uit een 15 mm dikke verende elastische schuimmat, opgebouwd uit gebonden polyethervlokken met een soortelijk gewicht van 120 kg./m².

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.

E. Afwerking.

Randafwerking

G. Standaard wordt de dilatatienaad tussen de vloer en muur afgewerkt met een silicone kitrand. Optioneel kunnen er houten plinten worden gemonteerd.

H. Bescherming

Als mogelijke bescherming van u balletvloer bij grote nevenactiviteiten adviseren wij u de vloer 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 (naadvilt). Kleurkeuze: grijs, karamel, bruin en blauw.

Polyfer Ballet

Balletvloersysteem

DEEL 2: PRODUCTBESCHRIJVING (vervolg)

2.1 Materialen (vervolg)

G. Onderhoud

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

2.2. Systeemeigenschappen

- A. Vloerdikte Polyfer balletvloer: 20 mm
- B. Balletvloertype: mixelastische balletvloer
- C. Sporttechnische testen: ISA-Sport, klasse 1
- D. Ondervloereisen: zie 1.1. ondervloer
- E. Belasting van de balletvloer:
 - Maximale **puntbelasting**: 350 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: 200 kg/wiel.
 - 2. Wielen met luchtbanden:
 - Breedte minimaal 70 mm, diameter 130 mm.
 - Maximale belasting: 300 kg/wiel.
- F. Gewicht: circa 18 kg m²
- G. Voor technische ondersteuning kunt u zich wenden tot:
Interline Sportsystemen BV - De Hofstede 55 - 4033 BV - LIENDEN
 - I. www.balletvloeren.nl
 - E. info@balletvloeren.nl



Polyfer Ballet

Bestek Polyfer Harlequin Studio

48.XX

SAMENGESTELD VLOERSYSTEEM MET HARLEQUIN DANS TOPLAAG

48.XX.XX-X

BALLETVLOERSYSTEEM PVC

0. **BALLETVLOERSYSTEEM**

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. **BALLETVLOERSYSTEEM**

Fabrikaat: Interline Sportsystemen B.V. - Lienden

Type: **Polyfer balletvloer**

Dikte (mm): circa 20 mm

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

Toplaag

Fabrikaat: Harlequin

Type: Studio

Vorm: Banen

Samenstelling: Synthetische toplaag bestaande uit puur gekalanderd en gekorrelde vinyl.

Dessin/kleur: volgens monster

Dikte (mm): 3.0 mm

Breedte (mm): 1.500

Totaal gewicht (g/m²): 2.300

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/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): 0,5 mm

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

Plintafwerking:

Materiaal: massief houten vloerplint (13x60 mm)

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

.01 **VLOER BINNEN**

Dansvloersysteem aanbrengen in de ruimten zoals de afwerkstaat aangeven.

Polyfer Ballet

Bestek Polyfer Harlequin Cascade

48.XX

SAMENGESTELD VLOERSYSTEEM MET HARLEQUIN DANS TOPLAAG

48.XX.XX-X

BALLETVLOERSYSTEEM PVC

0. BALLETVLOERSYSTEEM

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 onvlaktheid 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. BALLETVLOERSYSTEEM

Fabriikaat: Interline Sportsystemen B.V. - Lienden

Type: **Polyfer balletvloer**

Dikte (mm): circa 20 mm

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

Toplaag

Fabriikaat: Harlequin

Type: Cascade

Vorm: Banen

Samenstelling: Synthetische toplaag bestaande uit puur gekalanderd en gekorrelde vinyl.

Dessin/kleur: volgens monster

Dikte (mm): 2.0 mm

Breedte (mm): 2.000

Totaal gewicht (g/m²): 2.600

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/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): 0,5 mm

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

Plintafwerking:

Materiaal: massief houten vloerplint (13x60 mm)

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

.01 VLOER BINNEN

Dansvloersysteem aanbrengen in de ruimten zoals de afwerkstaat aangeven.

Polyfer Ballet

Bestek Polyfer Harlequin Standfast

48.XX SAMENGESTELD VLOERSYSTEEM MET HARLEQUIN DANS TOPLAAG

48.XX.XX-X BALLETVLOERSYSTEEM PVC

0. **BALLETVLOERSYSTEEM**

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. **BALLETVLOERSYSTEEM**

Fabriek: Interline Sportsystemen B.V. - Lienden

Type: **Polyfer balletvloer**

Dikte (mm): circa 20 mm

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

Toplaag

Fabriek: Harlequin

Type: Standfast

Vorm: Banen

Samenstelling: Synthetische toplaag bestaande uit puur gekalanderd en gekorrelde vinyl.

Dessin/kleur: volgens monster

Dikte (mm): 3.0 mm

Breedte (mm): 2.000

Totaal gewicht (kg/m²): 3,98

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/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): 0,5 mm

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

Plintafwerking:

Materiaal: massief houten vloerplint (13x60 mm)

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

.01 VLOER BINNEN

Dansvloersysteem aanbrengen in de ruimten zoals de afwerkstaat aangeven.