

## EN 14904 godkendt underkonstruktion til sportsgulv

Boflex & Boflex Champion er et patenteret fladeelastisk sportsgulv med stødabsorbering indbygget i konstruktionen. Boflex er et ideelt sportsgulv til multihaller med teleskoptribuner og der også har arrangementer som f.eks. messer og koncerter. Denne konstruktion kan opbygges med en overflade af Taraflex, Pulastic el. Linoleum eller parket. Beskrivelser og billeder er vejledende.

### Boflex med Parket

#### Parket

Eg, bøg, ask eller ahorn  
23 mm krydslimet lamelparket

Støddæmpning: 5 mm

Byggehøjde: ..... 28 mm

Fabriklakeret med T79 sportslak.

### Boflex Champion med Taraflex, Pulastic el. Linoleum

#### Pulastic

2 mm fugefri selvnivellerende polyuretan udlægges på Boflex. For at opnå kombielasticitet kan monteres 3-7 mm stødabsorberende regupolmåtte.

Byggehøjde: ..... > 28 mm

#### Linoleum

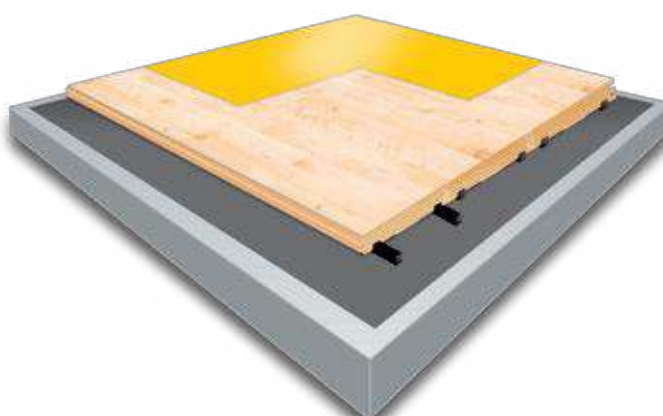
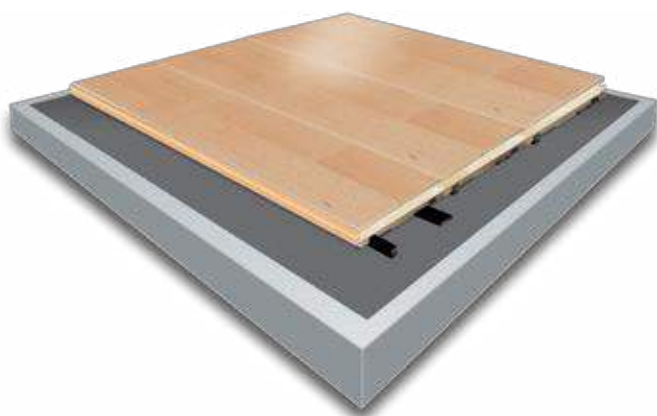
Linoleum (3,2 eller 4 mm) i et udvalg af farver.

Byggehøjde: ..... 30 mm

#### Taraflex

Taraflex (2,1-7,5 mm) i et udvalg af farver.

Byggehøjde: ..... > 28 mm



## Boflex

- Konstrueret til tunge belastninger fra f.eks. mobiltribuner, saxelifte, biler o.l.
- Kan lægges direkte på eksisterende gulv
- Ideelt i forbindelse med gulvvarme
- Lav tidsforbrug ved montering
- Støddæmpning: Evazote 50. Sammentrykkes kun 10-30% ved sportsaktiviteter og max 50% ved tunge belastninger
- Opfylder allerede EN14904 ved personvægt på 30 kg (børn).

## Krav til betongulvet

Undergulvet skal være stabilt, bærende og plant.  
Maksimal tilladt afvigelse på 2 meter rethold er 2 mm.  
Restfugt max. RF 85%.

Ved etablering af springgrav, skal gulvet omkring springgraven være 100% vandret, for at undgå niveau forskel mellem gulv og klap. Før montage, foretager Unisport én kontrol af undergulvets rethed samt beton restfugt. Opfylder betongulvet ikke ovenstående rethedskrav må gulvet enten slibes eller spartles.

## Forudsætninger før lægningen

Boflex sportsgulv er nedtørret. Alle døre og vinduer skal være monteret inden udlægningen kan finde sted.

Den relative fugtighed skal være mellem 35-65% ved 20°C og må max. variere 10% indenfor nævnte grænser. Det ideelle indeklima for såvel idrætsudøver som træ er ca. 45-55% relativ fugtighed ved 20°C.

Eventuelle gulvbøsninger til sportsudstyr skal faststøbes i plan med betongulvets overkant.

## Selve udlægningen

- Efter godkendt plan- og fugtighed af betongulvet udlægges 0,20 mm plastfolie med ca. 20 cm overlap.
- Boflex sportsgulvet lægges herefter direkte på plastfolien. Bræddernes dobbelte fer og not limes med specielt udstyr.
- Ca. 5 cm fra væggen lægges brædderne på en 5 x 10 mm liste, hvilket forhindrer snavs m.v. i at trænge ned under gulvet, samt fastlåser gulvet ved overgangsskinner og fodpanel.
- Afstande til væggene er 20-30 mm.
- Langs væggene monteres der en enkelt fodliste på H40 x B35 mm til væggen. Ved montage på eksisterende trægulve, anvendes udluftningsfodliste.

## Efter lægningen

- Nedfræses gulvflangerne samt de øvrige beslag til idrætsudstyret.
- Stregerne til banerne opmales på gulvet.
- Opstregning og lakering kan kun foretages ved en rumtemperatur på min. 18°.

## Opvarmning og ventilation

Beskyt altid mod fugtighed. Sørg for at der er tørt og ventileret. Det kan anbefales, at man i halrummet installerer et termometer og et hygrometer for at kunne kontrollere temperatur og luftfugtighed bedst muligt. Disse instrumenter skal 3-4 gange årligt kontrolleres for fejlvisning og eventuelt justeres.

Den for gulvene bedste og mest energiokonomiske driftsform for varme- og ventilationsanlæg er som følger:

### Sommer:

Luften recirkuleres i dagtimerne (ikke friskluftindtagen), og der indtages op til 100% frisk luft i nattetimerne (23:00 - 04:00). Opvarmning normalt ikke nødvendigt.

### Forår og efterår:

Der ventileres kun for at opretholde god luftkvalitet. F.eks. 5-10% friskluftindtag i 6-8 af døgnets timer og i forbindelse med idrætsudøvelse. Resten af døgnets timer recirkuleres. Opvarmning normalt ikke nødvendigt.

### Vinter:

Der ventileres som forår og efterår. Opvarmning efter behov. I de første 1-2 år efter hallens ibrugtagning kan det - for at sikre fjernelsen af byggefugt - være nødvendigt at ventilere kraftigere end ovenfor angivet. Endvidere kan der i denne periode være behov for periodisk moderat opvarmning.

## Belastning

Ved al transport skal man sørge for at hjul er rene og ikke har sten og lignende, der kan skade overfladen.

Gulvet skal være fri for partikler, der kan trykkes ned i overfladen og dermed forårsage indtrykningsmærker.

Ved belastning af gulvet - især ved anvendelse af hårde hjul - anbefales det at beskytte overfladen med en speciel gulvbeskyttelse eller afdækningsplader - f.eks. 3 mm masonitplader.

