

## EN 14904 godkendt underkonstruktion til sportsgulv

Sportsflex 70 er et strøopbygget, fladeelastisk sportsgulv med optimale stødabsorberende egenskaber, der tilgodeser de fleste idrætsgrenes behov. Denne konstruktion kan opbygges med en overflade af Pulastic, sportslinoleum, Taraflex eller parket. Blændstrøernes tætte placering gør, at gennemtrædninger ikke forekommer. Beskrivelser og billeder er vejledende.

### Sportsflex 70

- 0,2 mm CE godkendt plastfolie
- 20 mm stødabsorberende elementer
- 16x97 mm svingstrøer med centerafstand på 500 mm
- 16x97 mm blændstrøer med centerafstand på 137 mm
- Parket/lastfordelerplade med Taraflex, Pulastic el. Linoleum

#### Parket

Eg, bøg, ask eller ahorn. Fabrikslakeret med T79 sportslak.  
14 mm lamelparket: byggehøjde: .....66 mm  
21 mm lamelparket: byggehøjde: .....73 mm

#### Pulastic

Punktelastisk måtte i gummigranulat (tykkelsen kan variere).  
2 mm fugefri selvsnivellerende polyuretan sportsbelægning.  
Byggehøjde: .....= 75 mm

#### Taraflex

Taraflex (2,1-7,5 mm) i et udvalg af farver.  
Byggehøjde: ..... > 118 mm

#### Linoleum

Linoleum (3,2 eller 4 mm) i et udvalg af farver.  
Byggehøjde: .....72 mm

### Sportsflex 70 med gulvvarme

- 0,2 mm CE godkendt plastfolie
- 20 mm stødabsorberende elementer
- 16x97 mm svingstrøer med centerafstand på 500 mm
- 22x95 mm blændstrøer med centerafstand på 150 mm
- Varmefordelingsplader og gulvvarmeslanger fra Uponor, der monteres efter fabrikantens vejledning
- Tynd plastikfolie
- Parket / lastfordelerplade med Taraflex, Pulastic el. Linoleum

#### Parket

Eg, bøg, ask eller ahorn. Fabrikslakeret med T79 sportslak.  
14 mm lamelparket: byggehøjde: .....75 mm  
21 mm lamelparket: byggehøjde: .....82 mm

#### Pulastic

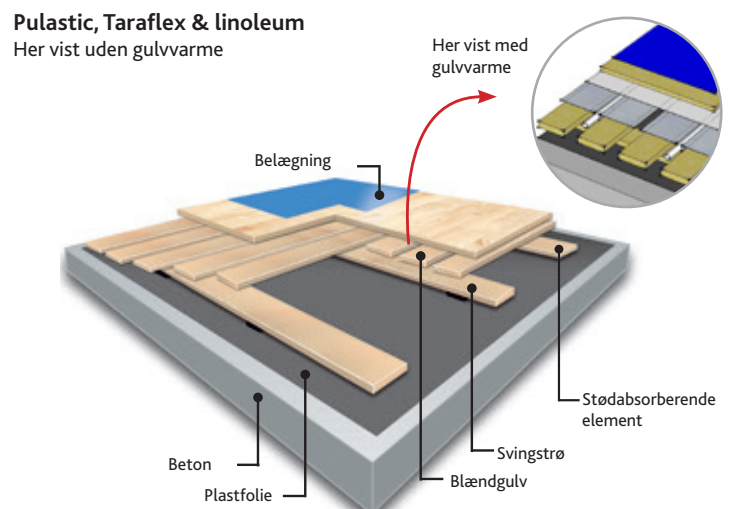
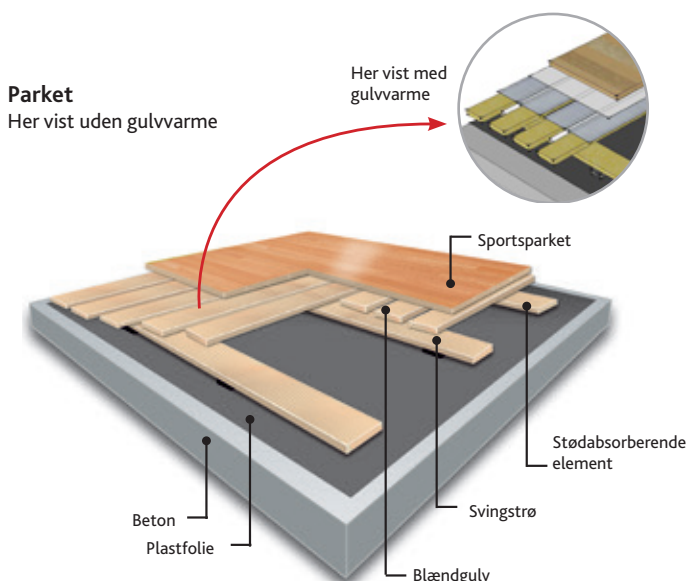
Punktelastisk måtte i gummigranulat (tykkelsen kan variere).  
2 mm fugefri selvsnivellerende polyuretan sportsbelægning.  
Byggehøjde: ..... > 82 mm

#### Taraflex

Taraflex (2,1-7,5 mm) i et udvalg af farver.  
Byggehøjde: ..... > 118 mm

#### Linoleum

Linoleum\* (3,2 eller 4 mm) i et udvalg af farver.  
Byggehøjde: .....81 mm



## 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

Sportsflex er nedtørret, derfor skal alle døre og vinduer være monteret inden montage.

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

Nedstøbningshøjde for bøsninger er afhængig af sportsgulvets byggehøjde.

## Selve udlægningen

- Efter godkendt restfugtighed i betongulvet udlægges 0,20 mm plastfolie med ca. 20 cm overlap.
- Sportsflex sportsgulv monteres.
- Afstande til væggene er 20-30 mm.
- Langs væggene monteres der 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 hallen 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 gulvet og dermed beskadige overfladen.

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

Sportsflex 70 tåler en max. belastning på 500 kg pr. m<sup>2</sup>.

Punkt/rullende belastning: Max. last 150 kg. pr. punkt / hjul.

