

## EN 14904 godkendt underkonstruktion til sportsgulv

Unoflex, et fladeelastisk sportsgulv, der er velegnet til idrætshaller og gymnastiksale. Unoflex er p.g.a. den lave indbygningshøjde meget anvendelig som renoveringsgulv på eksisterende sportsgulv.

Unoflex udmærker sig ved, at Pulastic, Linoleum eller Taraflex kan udlægges direkte på underkonstruktionen, og den punktelastiske måtte kan udelades. Sportsgulvet får stadig den slidstærke og vedligeholdelsesfrie overflade fra den valgte belægning. Beskrivelser og billeder er vejledende.

### Unoflex

- Udlægges på jævnt betongulv eller eksisterende gulv.
- 0,2 mm CE godkendt plastfolie
- 15 mm stødabsorberende Pad
- Tynd plastfolie
- 15 mm krydsfiner - lastfordelerplade
- Pulastic, Linoleum eller Taraflex

### Pulastic

2 mm fugefri selvsnivellerende polyuretan sportsbelægning.

Byggehøjde: ..... = 32 mm

### Taraflex

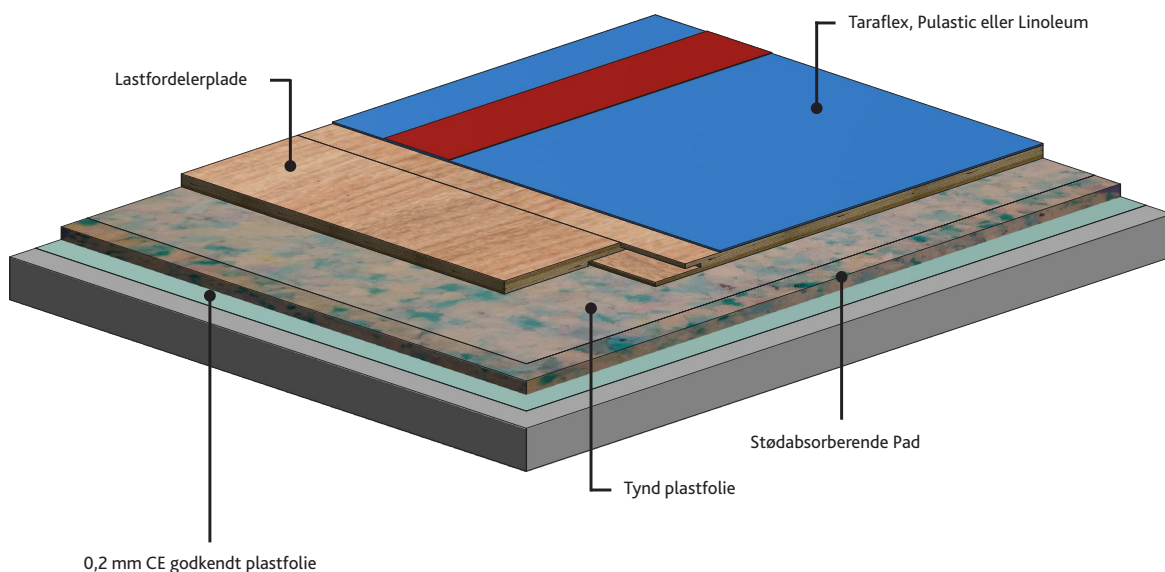
Taraflex (2,1 - 7,5 mm) i et udvalg af farver.

Byggehøjde: ..... > 32 mm

### Linoleum

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

Byggehøjde: ..... > 32 mm



## Krav til betongulvet / eksisterende sportsgulv

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

Den relative fugtighed 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.

## Selve udlægningen

- Efter godkendt restfugtighed i betongulvet udlægges 0,20 mm plastfolie med ca. 20 cm overlap.
- Unoflex konstruktionen lægges herefter direkte på plastfolien.
- 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 opstrøet gulv, 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 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.

Ved anvendelse af kørende materiel (lifte, vogne etc.) skal der anvendes lastfordelingsplader.

Unoflex tåler en max. belastning på 500 kg pr. m<sup>2</sup>.  
Punkt/rullende belastning: Max. last 150 kg. pr. punkt / hjul.

## Unoflex

