

EN 14904 godkendt underkonstruktion til sportsgulv

Sportsflex er et strøpbygget, fladeelastisk sportsgulv, der tilgodeser de fleste idrætsgrenes behov. Denne underkonstruktion kan opbygges med en overflade af Pulastic, sportslinoleum, Taraflex eller parket. Blændstrørernes tætte placering gør, at gennemtrædninger ikke forekommer. Beskrivelser og billeder er vejledende.

Sportsflex

- 0,2 mm CE godkendt plastfolie
- Opklodsning efter behov
- 20 mm stødabsorberende elementer
- 16x97 mm svingstrøer med centerafstand på 500 mm
- 16x97 mm blændstrøer med centerafstand på 137 mm
- Parket/lastfordelerplade med linoleum, pulastic el. Taraflex

Parket

Eg, bøg, ask eller ahorn. Fabrikslakeret med T79 sportslak.
14 mm lamelparket: byggehøjde: > 111 mm
21 mm lamelparket: byggehøjde: > 118 mm

Pulastic

Punktelastisk måtte i gummigranulat (tykkelsen kan variere). 2 mm fugefri selvsnivellerende polyuretan sportsbelægning.
Byggehøjde: > 118 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: > 117 mm

Sportsflex med gulvvarme

- 0,2 mm CE godkendt plastfolie
- Opklodsning efter behov
- 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 sportslinoleum, pulastic, el. Taraflex

Parket

Eg, bøg, ask eller ahorn. Fabrikslakeret med T79 sportslak.
14 mm lamelparket: byggehøjde: > 120 mm
21 mm lamelparket: byggehøjde: > 127 mm

Pulastic

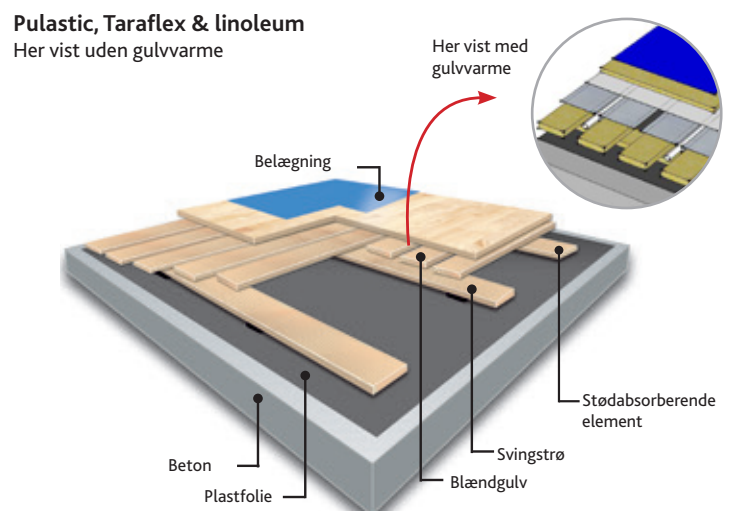
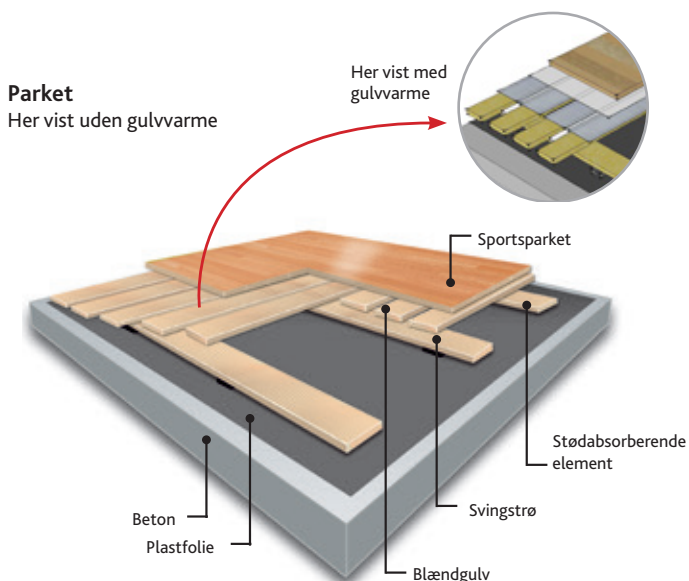
Punktelastisk måtte i gummigranulat (tykkelsen kan variere). 2 mm fugefri selvsnivellerende polyuretan sportsbelægning.
Byggehøjde: > 127 mm.

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: > 126 mm



Krav til betongulvet

Undergulvet skal være stabilt, bærende og plant. Der stilles ikke specifikke krav til rethed. Restfugt max. RF 85%.

Forudsætninger før lægningen

Sportsflex er nedtørret. Døre og vinduer skal derfor 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. 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 opklodses i nødvendigt omfang.
- 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 energioekonomiske driftsform for varme- og ventilationsanlæg er som følger:

Sommer:

Luften recirkuleres i dagtimerne (ikke friskluftindtag), 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 tåler en max. belastning på 500 kg pr. m².

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

