



Tui, Espanja



Karelia® SPRING Sportsgulv

SPRING

Bruksområde:

- Generell gulv til all innesport
- Profesjonell volley- og basketball

Egenskaper:

- Flateelastisk tregulv
- DIN 18032-2 godkjent
- Støtdemping 62 %
- Nedbøying Stv 3,0 mm
- Ballsprett BR % 95 %
- Friksjon GV 0,54
- Hjullasttest uten skade 1500 N

Treslag:

- Ek, ask, sukkerlønn

Overflatekonstruksjon:

- Karelia 3-sjiktsparkett, 21 mm eller 23 mm (edeltrets tykkelse 3,5 mm eller 6 mm)

Underkonstruksjon:

- Karelia Spring trippelastisk konstruksjon 2300x50x54:
- 18x50 elastisk flexbjelke av spesiell bjørkfiner
- 50x50 flexkile, 6,5 mm finer
- Elastisk gummi 5 mm
- Høyde 75-77,5 (±1) mm
- c/c350 mm, 45°
- Tung bruk c/c 300 mm, 45°
- Patentert

Spring-gulvet egner seg nesten til all sport. Karelia-treparkett og trippel elastisk konstruksjon skaper en maksimal støtdemping og fleksibilitet på gulvet. Belastning på føtter minskes også under spille situasjoner. Den unike konstruksjonen og 45 graders skoling gir gulvet en jevn flate- og punktelastisitet samt optimalt ballsprett og friksjon ved spillet.



SPRING COMBI

Bruksområde:

- For all innesport, spesielt volleyball og innebandy
- Gym, aerobic

Egenskaper:

- Kombielastisk sportsgulv
- DIN 18032-2 godkjent struktur
- Støtdemping 64 %
- Nedbøying Stv 3,4 mm
- Ballsprett BR% 92 %
- Hjullasttest uten skade 1500 N

Overflatekonstruksjon:

- PU-overflate 2 mm, flexgummilag 5mm
- Bjørkfiner 9+6 mm krysslimt, 15 mm

Underkonstruksjon:

- Karelia Spring trippelastisk flexkonstruksjon 2300x50x54:
- 18 x 50 flexbjelke av spesiell bjørkfiner
- 50 50 flexkile, 12 mm finer
- 12 x 50 elastisk flexbjelke av spesiell bjørkfiner
- 50 x 50 flexkile, 6,5 mm finer
- Flexgummi 5 mm
- Høyde 76 mm ± 1 mm
- c/c 350 mm, 45°
- Patentert

Spring Combi-gulvet egner seg til sportslokaler, der gulvets overflate er noe annet enn treparkett. Finerkonstruksjon som er kryssflexibel settes over den elastiske konstruksjonen, som kan overtrekkes med ønsket belegg.





Joensuu Arena

SPRING ACTION

Bruksområde:

- Alle innesporter
- Gym
- Aerobic
- Skoler, festsaler

Egenskaper:

- Flateflexibel tregulv
- DIN 18032-2 tested
- Støtdemping 51 %
- Nedbøying 2,0 mm
- Ballsprett 99 %

Treslag:

- Ek, ask, sukkerlønn

Overflatekonstruksjon:

- Karelia 3 sjiktsparkett, 21 mm eller 23 mm (edeltrets tykkelse 3,5 mm eller 6 mm)
- Eller f.eks. PU-overflate 2 mm, flex gummilag 5 mm, bjørkfiner 9+6 mm krysslimt, 15 mm

Underkonstruksjon:

- Karelia Spring dobbel elastisk flexkonstruksjon 2300x80x30:
- 18x18 elastisk flexbjelke av spesiell bjørkfiner
- 50 x 80 flexgummi 12 mm
- Høyde 51 – 53 mm eller for combielastisk 52 mm ± 1 mm
- c/c 400 mm, 45°
- Patentert

Spring Action –gulvkonstruksjonen er dobbel elastisk, der overflate alternativet kan velges etter bruksmålet. Gulvkonstruksjonen er lav og stiv. Den egner seg utmerkt både for spilleunderlag og generell bruk f.eks. skoler, auditorium og utstillinger samt for lokaler med store belastninger.



Step Up Dance School
Kunsthuss, Helsingfors



Karelia® SPRING Dansegulv

SPRING DANCE

Bruksområde:

- Profasjonell dansing
- Gym
- Aerobic
- Innesport

Egenskaper:

- Flateelastisk tregulv
- DIN 18032-2 tested
- Støtdemping 71 %
- Skreddersydd støtdemping for dansing

Treslag:

- Ek, ask og sukkerlønn

Overflatekonstruksjon:

- Karelia 3-sjiktsparkett, 21 mm eller 23 mm (edeltrets tykkelse 3,5 mm eller 6 mm)

Underkonstruksjon:

- Karelia Spring firdobbel elastisk flexkonstruksjon 2300x50x54:
- 18 x 50 elastisk flexbjelke av spesiell bjørkfiner
- 50 50 flexgummi 12 mm
- 12 x 50 elastisk flexbjelke av spesiell bjørkfiner
- 50 x 50 flexgummi 12 mm
- Høyde 75-77,5(± 1) mm
- C/c 350 mm, 45°
- Patentert

Konstruksjonen skaper både en utmerket støtdemping, jevn punkt- og flateelastisitet samt feilfritt ballsprett som kreves i ballspillet.





SPRING DANCE BALLET

Danseskole, Tammerfors

Spring Dance er virkelig gulvet for profesjonelle dansere. Den er utviklet spesielt for dansing og aerobic. Gulvets fleksibilitet og støtdemping er justert til 71 %. Den gir den rette fleksibiliteten også til lettere dansere. Spring Dance –gulvets mykere støtdemping egner seg utmerket for bevegelsehemmede og eldre personers mosjon.



Bruksområde:

- Profesjonell dansing
- Gym
- Aerobic
- Innesport

Egenskaper:

- Flateelastisk tregulv
- DIN 18032-2 tested
- Støtdemping 71 %
- Skreddersydd støtdemping for dansing

Overflatekonstruksjon:

- Upofloor dansematte 2,9 mm eller 4 mm
- Bjørkfiner 9+6 mm krysslåst, 15 mm

Underkonstruksjon:

- Karelia Spring firdobbel elastisk flexkonstruksjon 2300x50x54:
- 18 x 50 elastisk flexbjelke av spesiell bjørkfiber
- 50 x 50 flexgummi 12 mm
- 12 x 50 elastisk flexbjelke av spesiell bjørkfiber
- 50 x 50 flexgummi 12 mm
- Høyde 71,9 mm (± 1) mm
- c/c 350 mm, 45°
- Patentert

Spring Dance Ballet –gulvet passer for dansing, ballet, aerobic, gym – for all sport der man krever overmektige egenskaper av gulvet. Den er ideell for både profesjonell og amatør bruk.





Spring Portable –modulgulvet egner seg til lokaler, der man må forandre gulvflate etter behov. Spring Portable egner seg spesielt bra for toppsport, danse, trimm, ulike ball-sport, utstillinger og andre begivenheter.

Installering av Spring Portable –modulgulv er lett. Den kan settes opp og pakkes ned fort, takket være festemekanismen, laget av aluminium. Transportering og oppbevaring skjer med bursystem, spesielt laget for moduler.



Spring Portable –moduler transporteres og oppbevares i solide burer.



Joensuu Arena

Solide burer lagt oppå hverandre tar lite plass og beskytter moduler fra støt og slag.

Gulvet for profesjonell bruk

Spring Portable –gulvets støtdemping og spret-tegenskaper utfyller godt de krav som kreves av profesjonell sport og –danse. Spring Portable –gulvet passerer beviselig gjennom alle standarder for sportsgulv.

Flyttbar golv

Karelia®
SPRING
SPORT & DANCE FLOORS



THE GAME IS ON.
PLAY HARD!

Karelia®
SPRING

SPORT & DANCE FLOORS

Produsent:
Karelia-Upofloor Oy
Pb 1765, FIN-70421 KUOPIO
Tlf: + 358 207 409 300
Fax: +358 207 409 347
www.kareliaspring.com

Bona®
Sprtive
System

www.bona.com



THE GAME IS ON.
PLAY HARD!

Karelia®

SPRING

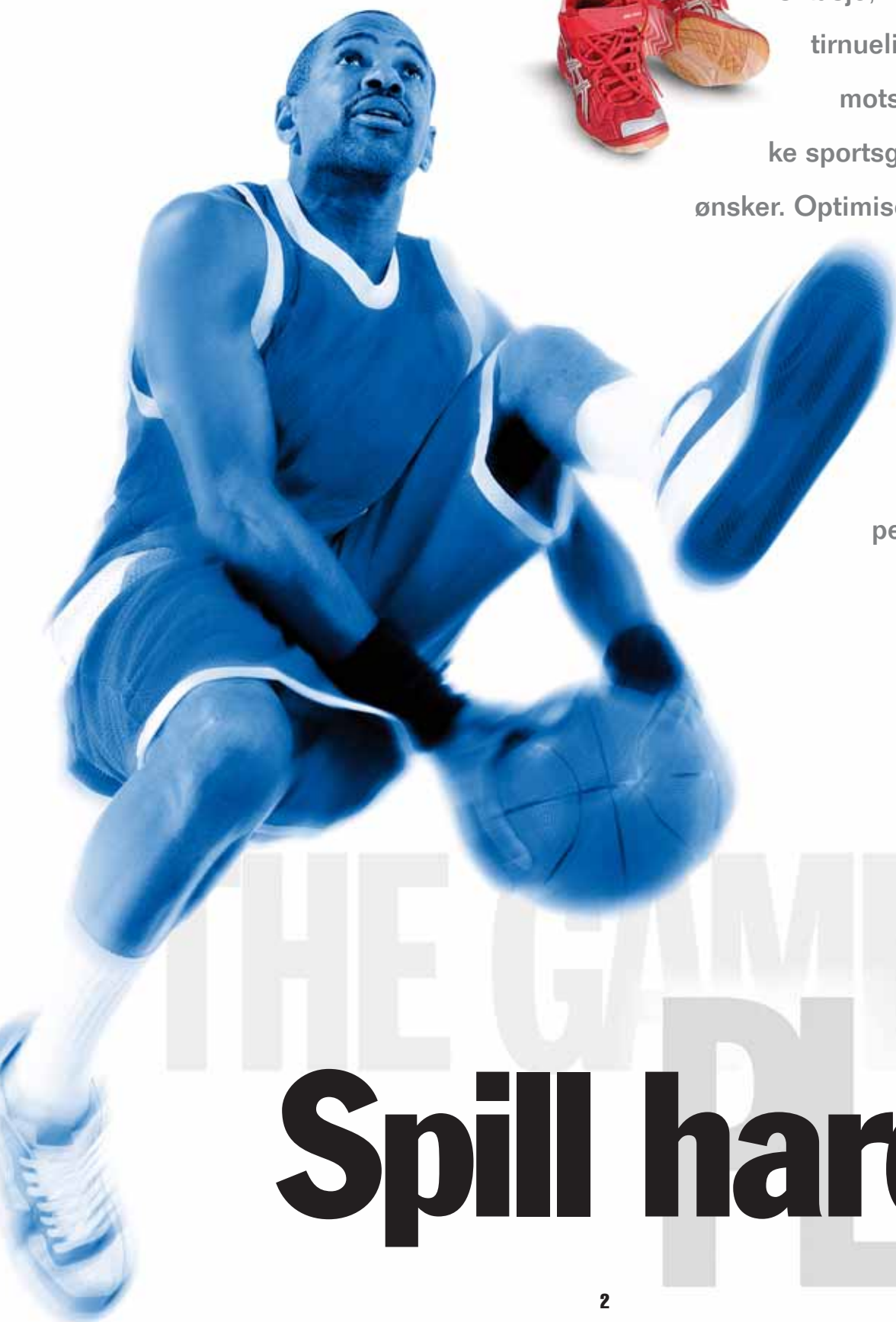
SPORT & DANCE FLOORS

En vellykket sportutførelse er en sum av mange faktorer. En faktor innen inne-sport er gulvet, den har stor betydning

i en vellykket og framför alt i en trygg utføring av toppsport og vanlig trimm.

...

Det kreves spesielle egenskaper av sportsgulvet: Den må tåle hard slitasje, harde slag og kontinuerlig gniing. Den må motsvare normer fra ulike sportsgreiner og brukeres ønsker. Optimalisering av ballsprett og støtdemping samt jevn konsistens er viktige for mange ball-sport. For eksempel ballsprettet skal



THE GAME IS
PLAY
Spill hardt...

være likt på alle steder
ellers lider spillet.

• • •

Det settes også sikkerhetskraver for gulvet: friksjon- og støtdemping



er betydelige faktorer i forebygging av sportskader.

• • •

Profesjonelle av ulike sektorer har testet Spring-sport- og dansegulver og deres ønsker er tatt i betraktning. Spring-gulver er blitt testet også av ulike internasjonale og nasjonale standarder. Resultat av dette helhet er blitt det riktige gulvet til det rette bruk – Spring.



ON
HARD!

Karelia®
SPRING
SPORT & DANCE FLOORS

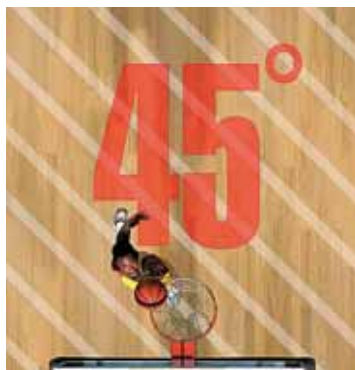
Spring er en helhet

Når det kreves kvalitet av gulv for sport- og trimlokaler, skal man betrakte gulvet som helhet. Overflatematerialet er en viktig del av dette, men likevel er det gulvets flexible egenskaper som måler tilpassningen for forskjellige lokaler. Spring-sport- og dansegulv er blitt planlagt spesielt for lokaler, der man trimmer, spiller, driver sport og danser.

45 grader garanterer jevn flexibilitet

Av de flexible materialer er treet best og mest langvarig.

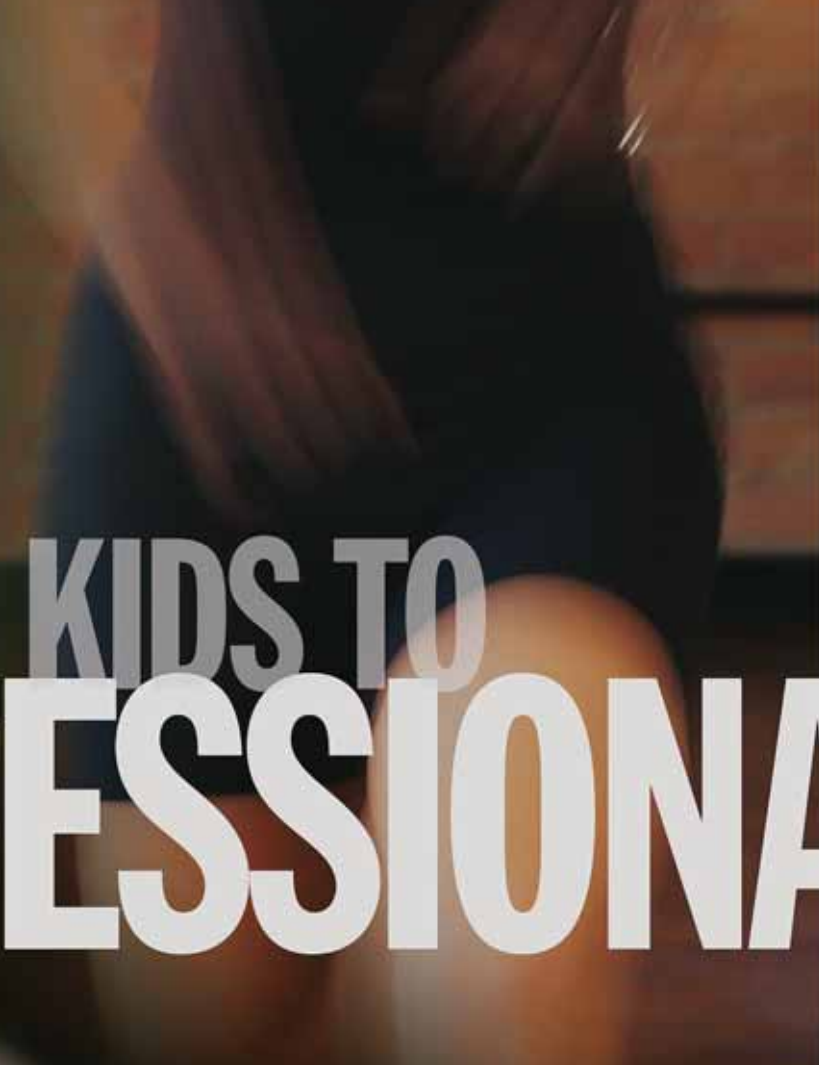
Spring-gulv rammemoduler er tilverket av spesiell utrøttelig finer og spesielle flexgummi. Avhengig bruksmålet, kan rammemodulen ha dobbel-, trippel- eller t.o.m. firdobbel elastisk konstruksjon. Rammemoduler installeres i 45 graders vinkel, på den måten sprer de flexible egenskaper



jevnt over hele gulvflatet p.g.a. både konstruksjon og materialer. Spring-gulvet kan justeres også stivere med stivende biter f.eks. ved flyttbare tribuner og dører.



...bli flexibel når



Velg gulvet etter bruksmålet

Spring-gulvet er å få med forskjellige overflater og konstruksjoner avhengig bruket.

Til overflate kan man velge enten Karelia 3-sjiktsparkett, hvilket tilsvarer massivparkett i brukstid, en syntetisk

spesial belegg eller danse-/balletmatte.

21 eller 23 mm 3-sjiktsparkett, 3,5 eller 6 mm edeltre

Elastisk spesiell bjørkfiner

Flexgummi



Ujevnheter på underlaget kan elimineres med justerbare føtter.

Glem ujevnheter

Om man ønsker får man Spring-gulvet også med justerbare metalføtter. Med dem kan gulvet installeres i rette høyde, tross at underlaget skulle være ujevn eller at man vil beholde en viss konstruksjonshøyde.

Drømme underlag

Spring-sportgulvfamilien inkluderer: seks før innesport optimerte sport-gulv for profesjonel bruk, to dansegulv, tre sportgulv og en Spring Portable-transportabel gulv for multibruk. Ved behov kan man kombinere også de forskjellige egenskaper av gulvene. Spring utfyller de normer som settes til

sportsgulvene; du kan fritt spille hardt – Spring er flexibel når det trengs.

det trengs.

Karelia®
SPRING
SPORT & DANCE FLOORS