

## KTL SPORT BØJLESYSTEM



KTL SPORT BØJLESYSTEM er et fladeelastisk sportsgulv, bestående af 22 mm massive parketbrædder, samlet med bøjler, inkl. endestødsbøjler, og udlagt flydende på en elastisk sportsfjedermåtte med en trykfordelende plade, på afrettet beton eller eksisterende trægulv. Samlet konstruktionshøjde, inkl. gulvbrædder er 30-40 mm, afhængigt af det valgte elastiske underlag.

Gulvets sportsfunktionelle egenskaber med høj støddæmpning og elasticitet, kombineret med den ultimative stabilitet under foden, er designet til brug primært i fitness og mindre gymnastiksale. Testet i henhold til EN 14904, A3.

Fjedermåtten er holdbar, også efter fuld nedbøjning og sikrer gulvets egenskaber på langt sigt, både ved lav og høj dynamisk påvirkning.

### GULVSYSTEMETS OPBYGNING

#### 1. Gulvbrædder:

22 x 130 x 2180mm massive KTL parketbrædder, monteret med bøjler og udlagt svømmende på en sportsfjedermåtte med en trykfordelende plade, på afrettet beton- eller eksisterende trægulv. Træarter: Ahorn, Ask, Bøg, Eg og Hevea.

Sortering: Premium/Select  
Overflade: Matlak (standard fabrikslak).

#### 2. Bøjler:

S-bøjler – 130.1mm (moderat expansion) M-bøjler – 130.4mm (større expansion/spændvidde)  
4 bøjler pr. bræt.  
Bræddestød samles ved hjælp af den unikke endestødsbøjle.  
1 bøjle pr. bræt.

#### 3. Mellemlag:

En 3mm masonitplade samt gulvpap, 500g/m<sup>2</sup>, installeres som mellemlag over sportsfjedermåtten.

#### 4. Sportsfjedermåtte:

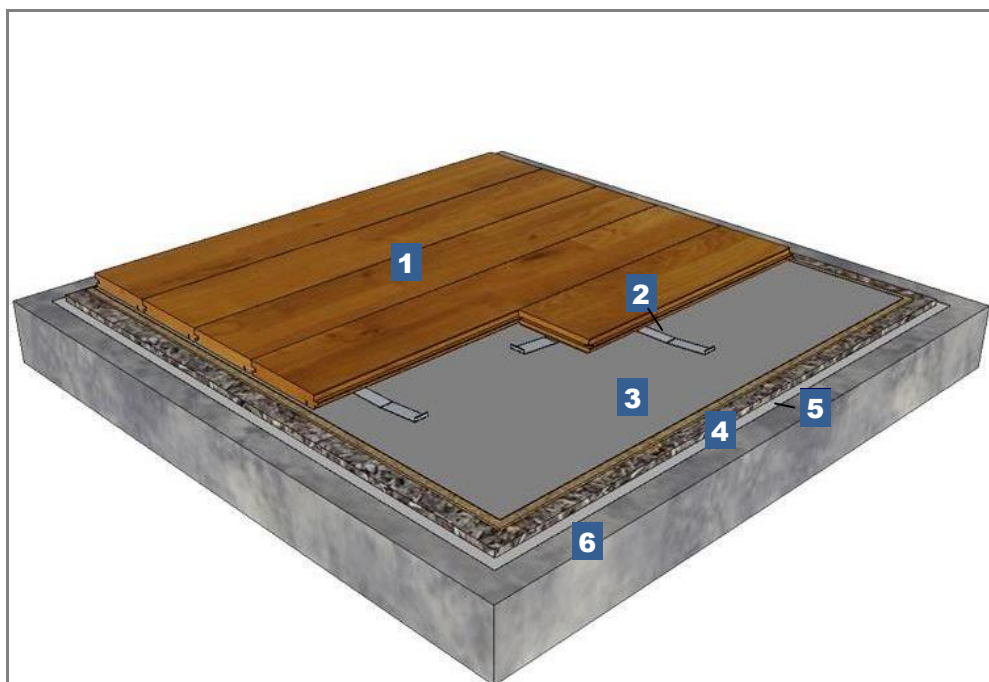
For at leve op til EN 14904 – A3, installeres en 15 mm sportsfjedermåtte. Alternativt kan 10, 8 or 5mm fjedermåtte anvendes, når en lavere elasticitet er ønskelig, f.eks. ved lægning oven på et fjedrende undergulv.

#### 5. Fugtspærre:

Min. 0.20 mm PE-folie + tape.

#### 6. Undergulv:

Beton, alternativt eksisterende trægulv afrettet til en minimum afvigelse. ± 2mm på et 2 m retholt.



Sportsfunktionelle egenskaber

Testmetode	EN-standarder	EN-krav iht. Class A4	Resultat ved c/c = 363mm*
Støddabsorption [%]	EN 14904:2006	40 – 55	<b>48</b>
Standard nedbøjning[mm]		1,8 – 2.5	<b>2.3</b>
Boldrefleksion [%]	EN 12335:2004	≥ 90	<b>97</b>
Rullende last [N]	EN 1569	Min. 1500	<b>&gt;1500</b>
Friktion	EN 13036-4	80 – 110	<b>80 - 90</b>
Andre Tests			
Friktion	DIN 18032	0.4 -0.6	<b>0.41</b>
Bæreevne	EN 1533	4.0 kN	<b>5.0/6.0 kN</b>

\*) Testet af Teknologisk Institut, DK.

**Efterbehandling:** Gulvet påføres linjemarkering, hvorefter det er klar til brug.  
**Renovering:** Gulvet kan renoveres efter rondelslibning alt. totalafslibning.