

ELASTFLEX STADIUM

La pavimentazione dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento sportivo in parquet elasticizzato tipo ELASTFLEX STADIUM, da appoggiare su un massetto liscio, compatto, piano, pulito, privo di crepe e creste di cemento o gesso e con un grado di umidità non superiore al 2,5%, misurato con apparecchio a base di carburo di calcio.

Per evitare problemi dovuti all'umidità risalente è indispensabile prevedere sempre l'esecuzione di una adeguata ed efficace guaina impermeabilizzante sotto il massetto.

La struttura completa del pavimento in parquet sarà costituita da:

1. **Speciale strato elastico** in poliuretano espanso dimensioni mm 1510 x 2240
2. **Sottostruttura** per la distribuzione del carico in multistrato di betulla (bfu 100 c/c) dimensioni 100 mm x 2500 mm spessore 9 mm
3. **Film di polietilene** spessore mm. 0,05
4. **Parquet sportivo** preverniciato certificato CE, in listoni di mm. 2200 x 214 fresati sui quattro lati a maschio e femmina, **spessore 14 mm, tre strips**, costituito da:
 - strato di usura in legno nobile di **rovere** (in alternativa faggio, frassino ed acero), **spessore mm. 3,5** nominale $\pm 0,5$, con finitura superficiale sportiva tipo "T79 Vernice Sport"
 - strato intermedio di strips in abete massello spessore 8,8 mm
 - strato di bilanciamento in abete massello spessore 1,7 mm

La struttura completa avrà uno **spessore totale di 38,00 mm**, sarà certificata "**Partner e Fornitore FIBA**", conforme alla normativa **EN 14 904**, di Classe "**Cfl -s1**" in conformità alla norma EN 13 501.1 (combustione) ed "**E 1**" in conformità della norma EN 717.1 (emissione di formaldeide).

Caratteristiche tecniche:

TIPO di PROVA	Valori di riferimento EN 14904	Valori
Assorbimento dello Shock	$\geq 45\% < 75\%$	61%
Deformazione verticale	$\geq 1,8\text{mm} < 5,00 \text{ mm}$	3,5 mm
Rimbalzo della palla	$\geq 90 \%$	96,0%
Resistenza ai carichi rotanti	1500 N	1500 N
Scivolosità	min 80 max 110	86