

SISTEMA SPORTIVO JUNCKERS A CLIPS

Sport

SISTEMA JUNCKERS A CLIPS

D 1.0	Informazioni generali
D 1.1	Informazioni sistema a Clips
D 2.1	Informazioni specifiche
D 2.1.1	Istruzioni di posa

Fig. 1

DESCRIZIONE GENERALE

Il sistema sportivo Junckers a clips è formato da listoni in legno massello con spessore 22mm posati con sistema flottante con clips e un materassino. Questo sistema sportivo è classificato come "area elastic" con capacità di resistenza agli urti e elasticità particolarmente adatti per la pratica di attività sportive come il fitness e l'aerobica e può essere posato anche in caso di ristrutturazioni.

L'altezza di costruzione è di 27mm o 32mm a seconda dello spessore del materassino.

In caso di uso del materassino con spessore 10mm, il sistema sportivo è conforme alla normativa EN 14904:A3

La documentazione completa di questo sistema sportivo include le schede D 1.0, D 1.1, D 2.1 e D. 2.1.1

COMPONENTI

1 – Listoni

Listoni Junckers in legno massello per lo sport – spessore 22mm
Essenze, dimensioni, scelte e finiture: 22x129mm
2-strp: vedi scheda B 2.0

2 – Clips

3 – Materassino

Materassino Junckers SportFoam
spessore 5mm
Materassino Junckers SportFoam
spessore 10mm

4 - Barriera al vapore su massetto

Barriera in PE spessore 20mm

5 - Colla per teste

Junckers SylvaFix

6 - Strisce espansione Junckers

12x12mm

7 - Distanza dal muro per dilatazione

2mm per ogni metro di larghezza del pavimento su ogni lato, min. 30mm. Deve essere lasciata anche in corrispondenza di punti fissi come ad. es. le colonne

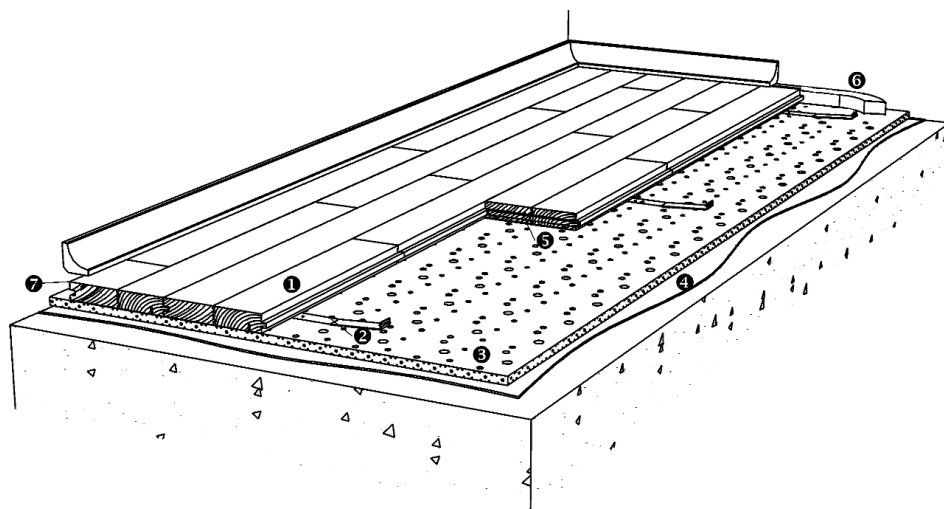


Fig. 2

SPECIFICHE DEL SISTEMA

Il sistema a clips è posato come pavimentazione flottante su un massetto asciutto e livellato in cemento o di materiale legnoso come ad. es. una pavimentazione sportiva preesistente.

Il massetto deve essere livellato con una tolleranza non superiore a 2mm al di sotto di uno strato piano di 1.5m. (UK: Essenza: non più di 3mm sotto uno strato piano di 2m.). La superficie deve essere levigata. Ogni eventuale e minima irregolarità deve essere corretta.

LISTONI

I listoni vengono posti uno dopo l'altro in modo sfalsato. Per evitare sprechi si può usare il pezzo residuo di listone dell'ultima fila completata, per iniziare quella nuova successiva.

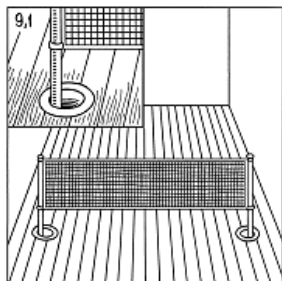


Fig. 3

ROSETTE

Le rosette devono essere montate in modo da non impedire il movimento in verticale e orizzontale della pavimentazione.

Il diametro interno della deve essere superiore a quello del palo, per es. quello del palo della rete, di minimo 40mm.

Nelle zone più esterne della pavimentazione tutte le flange devono essere montate eccentricamente verso il centro della pavimentazione in corrispondenza degli alloggiamenti delle boccole nel massetto, vedi Fig. 4.

PUNTI DI RESISTENZA/CARICO PORTANTE

Il sistema sportivo a clips è testato e certificato per i di seguito riportati punti massimo di carico in relazione all'area di carico:

Diametro, 25mm: 3.5 kN (≈350 kg)

100x100mm: 4.0 kN (≈400 kg)

Fig. 4

RESISTENZA/CARICO PORTANTE

La resistenza/carico portante del sistema a clips dipende dal carico, dall'area di carico e dal tipo di sottofondo. Anche la capacità di espansione trasversale totale della pavimentazione può incidere a seconda delle condizioni climatiche dell'ambiente in cui verrà posato il pavimento e delle clips usate. La Tabella 1 indica la classe di uso della pavimentazione sportiva in relazione alle classi di carico previste dalla normativa EN 1991-1-1. **Vedi Fig. 5** per verificare i punti di resistenza/carico portante.

Per ulteriori informazioni in merito alle classi e ai tipi di carico, vedi la scheda **D 1.0** nella sezione **Durezza e resistenza/carico portante**.

Categoria di carico	Tipi di carico	
	Area e punto di carico	Carico con ruote
Loading category		
C4: Sale per la pratica di attività fisiche, per es. palestre, teatri	Approved*	Approved**
C5: Sale che potrebbero essere affollate, per es. palazzetti dello sport stands incl.	Approved	Approved**

*Punti di area di carico 200x200mm min.

**Carichi con ruote, vedi scheda D 1.0 – Tabella 2

CONSUMO DE MATERIALI

Consumo netto per il sistema sportivo a clips:

Listoni: Area + circa il 2% di sfrido

Clips: 17pz per mq.

Materassino Junckers SportFoam: Area + circa il 2% di sfrido

Junckers Sylvafix: 1 bottiglia ogni 75mq.

Strisce espansione Junckers: 2 per ogni metro in larghezza del pavimento

Barriera al vapore (sempre necessaria in caso di massetto in cemento/calcestruzzo): Area + circa il 10% di sfrido

In caso di sale con numerose colonne, ecc. dovrà essere considerato un consumo extra di clips.