

## SISTEMA SPORTIVO JUNCKERS BLUBAT

Sport

### JUNCKERS BLUBAT

D 1.0	Informazioni generali
D 1.2	Informazioni sul sistema a travetti
<b>D 6.2</b>	<b>Informazioni Specifiche</b>
D 6.2.1	Istruzioni per la posa

Fig. 1

## DESCRIZIONE GENERALE DEL SISTEMA

Il sistema sportivo Junckers Blubat è composto da listoni in legno massello con spessore 22mm inchiodati a una resistente struttura con travetti prefabbricati. Questo sistema è un pavimento sportivo di tipo "area elastica" con livelli standard di assorbimento degli urti e di rimbalzo palla che lo rendono adatto alla pratica di diverse discipline sportive, squash incluso.

L'altezza della costruzione è di 52mm o 67mm o 79mm a seconda del travetto scelto, **vedi Fig. 2**

Il sistema sportivo è conforme alla Normativa EN 14904:A3.

Note: La documentazione completa del sistema sportivo comprende le schede D 1.0, D 1.2, D 6.2 e D. 6.2.1, **vedi Fig. 1.**

**COMPONENTI**

**1 – Listoni**

Listoni Junckers per lo sport 22mm 2-strips  
 Essenze: Faggio, Sylvaket, Acero e Frassino  
 Scelte: Champion (Classic), Premium (Harmony) e Club (Variation) - Vvdi anche B 2.0

**2 – Chiodi**

J – Chiodi Junckers 2,2x45mm

**3 – Struttura a travetti Blubat**

Travetti impiallacciati 30mm o 45mm o 57mm x 45  
 Strisce 9x45 di gomma fissate alla parte inferiore del travetto  
 Posizionamento travetti: c/c 411,1mm (411) c/c 336,4mm (336)

**4 – Barriera al vapore**

Barriera al vapore Junckers – vedi anche D 1.2

**5 – Distanza dai muri per la dilatazione**

1,5mm per metro di larghezza su ogni lato e 1mm per metro di lunghezza su ogni lato finale, ma minimo 30mm in entrambi i casi. La distanza dovrà essere lasciata anche in corrispondenza di specifici punti come per es. colonne - vedi anche D 1.2

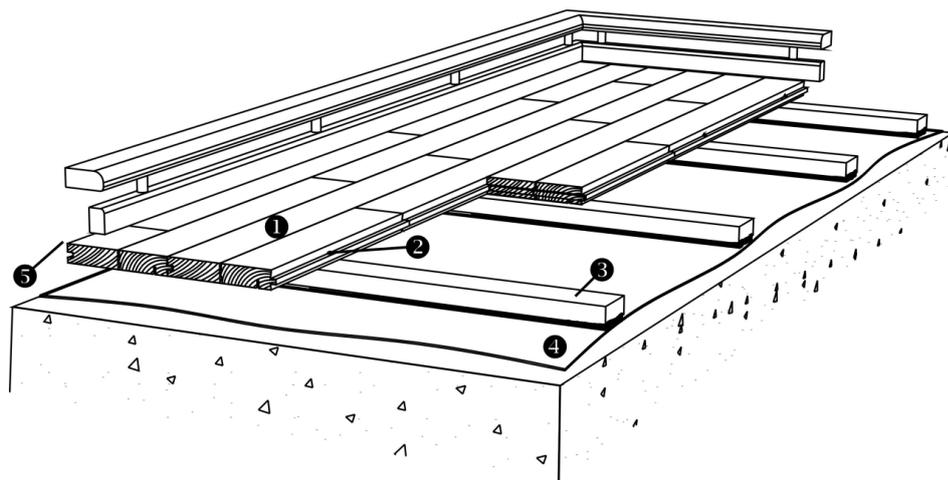


Fig. 3

**SPECIFICHE DEL SISTEMA**

Listoni in legno massello con spessore 22mm inchiodati a una struttura con travetti prefabbricati. La struttura è realizzata con travetti singoli impiallacciati con misure 30mm o 45mm o 57mm x 45 e sui cui è stata montata, nella parte inferiore, una striscia di gomma con spessore 9mm.

Il sottofondo/massetto deve essere piano con una deviazione massima di 2mm su 1,5m (In Inghilterra: 3mm su 2m).

Il sottofondo/massetto deve essere liscio/levigato. Ogni irregolarità deve essere corretta prima della posa.

## LISTONI

I listoni sono inchiodati ai travetti in base alla regola fissa dei " 10 listoni", vedi D 1.2.

I listoni vengono posati in modo continuo con una distribuzione ben definita dei giunti delle loro teste, fila per fila di 2 per centri di listone, per es. 822,2mm con interasse 411,1mm o 4 per centri di listone per es. 1345,6mm con interasse 336,4mm. In questo modo i giunti in testa dei listoni saranno sostenuti, vedi anche D 6.2.1.

### PUNTI DE RESISTENZA PORTANTE

Il sistema sportivo Junckers Blubat è testato e approvato per i massimi punti di resistenza portante sotto indicati, in base all'area di carico e il centro dei listoni:

c/c 336mm:  
Diametro, 25mm: 4,5 kN (~450kg)  
100x100mm: 5.5 kN (~600kg)

c/c 411mm:  
Diametro, 25mm: 4,0 kN (~400kg)  
100x100mm: 5,0 kN (~550kg)

Fig. 4

### RESISTENZA PORTANTE

Il sistema sportivo Junckers Blubat è disegnato per garantire buone proprietà tecniche in relazione ai carichi previsti per le attività sportive.

La resistenza portante del sistema dipende principalmente dal tipo di carico e dall'area di carico. La Tabella 1 indica l'uso del sistema sportivo in base alle classi di carico della Certificazione EN 1991-1-1. Per valori specifici di resistenza portante, vedere la Fig. 4. Per ulteriori definizioni di classi e tipi di carico, vedi D 1.0 – Durezza e resistenza portante

Tabella 1	Tipo di carico	
Categoria di carico	Area e punti di carico	Carico rotante
C4: Sale per attività psica per es. palestre teatri	Approvato*	Approvato**
C5: Sale che potrebbero essere affollate per es. palazzetti incl. stands.	Approvato	Approvato**

\*Area di carico min. 200x200mm

\*\*Carico rotante, vedi D 1.0 – Tabella 2

## CONSUMO DEI MATERIALI

Consumo netto per area di 1000mq. (lunghezza x larghezza = 40x25m) con struttura Blubat:

	Interasse 336	Interasse 411
Listoni	Area + 2% sfrido	Area + 2% sfrido
J-chiodi	25,000 pz	20,000 pz
Travetti	3,000 mtl	2,500 mtl
False anime	67 pz (5 confezioni)	67 pz (5 confezioni)
Barrere al vapore	Area + 15% sfrido	Area + 15% sfrido
Colla per attaccare le teste	3 barattoli (3 x 0.75 litre)	3 barattoli (3 x 0.75 litre)