SISTEMI DI PAVIMENTAZIONE SPORTIVA JUNCKERS INFORMAZIONI GENERALI

INFORMAZIONI SISTEMI DI PAVIMENTAZIONE SPORTIVA

D 1.0	**Informazioni generali, Sistemi di pavimentazione sportiva**
D x.x	Specifiche e istruzioni di installazione

Tabella 1

SISTEMI DI PAVIMENTAZIONE

I pavimenti sportivi Junckers possono essere installati secondo uno dei tre metodi elencati di seguito :

1. Pannelli in legno massello 2-strip da 22 mm, posati come pavimento flottante su un sottofondo elastico e assemblati mediante clip in acciaio.

2. Pannelli in legno massello 2-strip da 22 mm, inchiodati a sistemi di travetti prefabbricati elastici.

3. Pavimento trasportabile, pannelli in legno massello a 2 strisce da 22 mm.

I pavimenti flottanti vengono posati su un sottofondo con massetto. Altezza di costruzione a partire da 19 mm.

I pavimenti inchiodati a sistemi di travetti possono essere installati direttamente su un sottofondo con massetto o livellati, ad esempio con uno dei sistemi a cuneo brevettati da Junckers. Altezze di costruzione a partire da 45 mm.

I pavimenti trasportabili possono essere forniti come sistema galleggiante o con travetti prefissati.

Tutti i pavimenti sportivi Junckers sono testati e conformi alla norma europea EN 14904.

Questa scheda tecnica contiene informazioni generali valide per tutti i sistemi di pavimentazione sportiva Junckers. Informazioni dettagliate sui singoli sistemi di pavimentazione sono riportate nelle specifiche e nelle istruzioni di posa corrispondenti.

Le informazioni complete su un sistema di pavimentazione specifico non sono quindi complete fino a quando non sono state lette tutte le schede tecniche, **vedere tabella 1.**

Manufacturer:
Junckers A/S
www.junckers.com

Denmark:+45 70 80 30 00 / teknik@junckers.com
ExportDept.:+45 70 80 30 00/ export@junckers.com

Junckers Ltd. +44 1376 534700 / tech@junckers.co.uk
Junckers Hardwood (USA) 212-334-8060 / sales@junckershardwood.com
Junckers France S.A. +33 5 5944 8518 / commande@junckers.com
Junckers Iberica S.A. +34 915 075 719 / orden@junckers.com
Junckers S.r.l. +39 052 432 0010 / gcsitaly@junckers.it
Junckers Parkett GmbH. +49 0351-84387077 / info@junckers.de

CONDIZIONI CLIMATICHE

I pavimenti in legno massello Junckers possono essere posati in condizioni di umidità relativa (UR) compresa tra il 25 e l'85%.

Per ridurre al minimo i movimenti del pavimento dovuti alle variazioni di umidità, l'umidità relativa non dovrebbe variare di oltre il 30% durante l'anno. Esempi di intervalli di umidità sono: 25-50%, 35-65% e 60-85% UR.

Inoltre, l'umidità relativa dovrebbe rimanere stabile per lunghi periodi durante l'anno.

Il livello di umidità degli impianti sportivi, ad esempio palestre e centri sportivi, è solitamente equivalente a quello degli edifici residenziali, ad esempio 35-65% UR (Regno Unito).

Parametri quali la temperatura di esercizio e il metodo di ventilazione utilizzato durante l'anno determinano se il livello di umidità può essere mantenuto naturalmente o deve essere controllato in determinati periodi.

In caso di deviazioni da quanto sopra indicato, si consiglia di contattare il servizio tecnico Junckers.

Si prega di notare che tutti i tipi di pavimenti in legno massello si dilatano quando l'umidità relativa in una stanza aumenta e, viceversa, si contraggono quando l'umidità relativa diminuisce. Durante un normale ciclo stagionale, il contenuto di umidità in un pavimento oscilla e, soprattutto nella stagione invernale, può causare occasionali piccole fessure tra le tavole del pavimento.

COPERTURA DEL PAVIMENTO

Durante il periodo di costruzione non è solitamente necessario coprire il pavimento. Se si ritiene necessario coprirlo, occorre procedere secondo le seguenti raccomandazioni :

Carichi puntuali, ad es. gambe, ruote statiche.

Per evitare danni al pavimento, può essere necessario utilizzare compensato per distribuire la pressione o piastre metalliche per distribuire il carico.

Il lato piatto del compensato o della piastra metallica deve essere posizionato contro la superficie del pavimento.

Per consigli specifici sulla protezione, contattare il reparto tecnico Junckers.

Copertura ordinaria del pavimento

Utilizzare una copertura traspirante, se possibile, ad esempio cartone, compensato, pannelli rigidi, ecc.

Se è necessaria una protezione da versamenti abbondanti, è possibile utilizzare una copertura impermeabile, ad esempio polietilene. Assicurarsi che la copertura sia ben distesa e che non vi siano pieghe o cuciture che potrebbero causare ammaccature al pavimento sotto carico.

Assicurarsi inoltre che la copertura non presenti stampe o simili che possano trasferirsi sulla superficie del pavimento. Per i pavimenti con riscaldamento a pavimento, utilizzare solo una copertura traspirante e il più sottile possibile, in modo da evitare il surriscaldamento del pavimento.

UTILIZZO DI NASTRO ADESIVO E LOGHI

L'adesivo presente sul nastro e sui loghi ha spesso un elevato potere adesivo e può quindi danneggiare la vernice del pavimento se il nastro o il logo vengono rimossi rapidamente.

Utilizzare sempre nastri adesivi e loghi a bassa adesività, ad esempio una pellicola rimovibile con un potere adesivo massimo di 7 N/25 mm.

Utilizzare un angolo di rimozione di 90 gradi e staccare lentamente per ottenere risultati ottimali.

Rolling loads
(pallet carriers, trucks, mobile seating, scaffolding, etc.)

Regarding dynamic loads from retractable/mobile seatings please consult Junckers Technical Department.

Maximum loads for two common types of wheel:

Solid rubber wheels

Width:	Min. 50 mm
Diameter:	Min. 100 mm
Surface:	Flat rubber surface
Stiffness:	Shore A 70°
Load:	Max. 250 kg/wheel

Wheels with air tubes

Width:	Min. 70 mm
Diameter:	Min. 130 mm
Load:	Max. 300 kg/wheel

Fig. 1

RESISTENZA ALLA RIGIDITÀ E AL CARICO

I pavimenti sportivi Junckers sono progettati per garantire condizioni ottimali per l'attività sportiva e un'adeguata resistenza al carico previsto sulla superficie del pavimento in relazione alle attività sportive.

Le proprietà funzionali dei singoli sistemi di pavimentazione, in particolare l'assorbimento degli urti e l'elasticità, dipendono, ad esempio, dal design strutturale e sono documentate tramite test conformi alle norme riconosciute.

La resistenza dei sistemi di pavimentazione è indicata nelle Informazioni per il progettista relative ai singoli sistemi di pavimentazione.

Le schede tecniche delle Informazioni per il progettista relative ai singoli sistemi di listelli specificano uno schema di incollaggio delle tavole che deve essere rispettato alla lettera per ottenere la massima resistenza.

Trampolini e tappeti elastici

I trampolini e tappeti elastici devono essere dotati di “piedini” con una superficie piana di almeno 200 x 200 mm per distribuire il carico..

Sedute retrattili

In fase di progettazione è necessario valutare se possono verificarsi deflessioni eccessive

In presenza di carichi pesanti, ad esempio da tribune mobili, che possono ridurre la funzionalità del pavimento e delle tribune.

In tal caso è possibile aumentare la rigidità dei pavimenti a listelli, ad esempio installando travetti supplementari e/o fissando un rivestimento non elastico. Per i pavimenti galleggianti, il sottofondo elastico può essere sostituito da un sottofondo non elastico, ad esempio compensato.

Se è necessario un rinforzo nella zona di gioco, esso deve essere progettato in modo tale da mantenere l'elasticità del pavimento.

Manufacturer:
Junckers A/S
www.junckers.com

Denmark:+45 70 80 30 00 / teknik@junckers.com
ExportDept.:+45 70 80 30 00/ export@junckers.com

Junckers Ltd. +44 1376 534700 / tech@junckers.co.uk
Junckers Hardwood (USA) 212-334-8060 / sales@junckershardwood.com
Junckers France S.A. +33 5 5944 8518 / commande@junckers.com
Junckers Iberica S.A. +34 915 075 719 / orden@junckers.com
Junckers S.r.l. +39 052 432 0010 / gcsitaly@junckers.it
Junckers Parkett GmbH. +49 0351-84387077 / info@junckers.de

Esposizioni e fiere

In caso di carichi pesanti, in relazione a mostre o fiere, la resistenza dei sistemi di pavimentazione possono essere aumentati ricoprendo il pavimento con coperture aggiuntive che distribuiscono il carico, come il compensato.

Carichi rotanti

Le schede tecniche informative del progettista forniscono informazioni sui carichi mobili sui sistemi di pavimentazione.

Specifiche dei due tipi di ruote più comuni sulle attrezzature mobili, vedi fig. 1.

Non utilizzare mai ruote in nylon, ruote in metallo o qualsiasi tipo di ruota con superficie dura senza utilizzare una copertura per proteggere il pavimento.

I carichi mobili devono essere sempre spostati con cautela. I carichi pesanti richiedono coperture che distribuiscono la pressione, ad esempio compensato da 21 mm.

Ponteggi o piattaforme a forbice.

Per informazioni sui ponteggi o sulle piattaforme a forbice, consultare Junckers.

VERNICE PER SEGNALETICA ORIENTATIVA E LACCATURA

Per la segnaletica dei campi utilizzare Junckers Sport Linemarking. La vernice per segnaletica è disponibile nei colori bianco, giallo, rosso, blu, verde e nero.

I pavimenti prefiniti laccati Junckers hanno una superficie resistente in vernice poliuretanica bicomponente applicata in fabbrica e non richiedono alcun trattamento prima dell'uso.

Tuttavia, per proteggere le linee di demarcazione e prevenire danni causati dalle lavapavimenti e dai detergenti a base di resina, si consiglia di applicare una mano di vernice Junckers HP Sport prima di iniziare a utilizzare il pavimento.

Maggiori informazioni su Junckers HP Sport sono disponibili nella **sezione F 8.2.**

PULIZIA E MANUTENZIONE

Il pavimento deve essere regolarmente spazzato e aspirato e, se necessario, pulito con un mocio o un panno ben strizzato.

Per pavimenti di grandi dimensioni è possibile utilizzare una lavapavimenti.

Non utilizzare una lavapavimenti prima che il pavimento sia stato rivestito e sia completamente asciutto. Ciò vale anche per la pulizia prima dell'applicazione della vernice per la segnaletica orizzontale e della successiva laccatura.

Maggiori informazioni sulla pulizia e la manutenzione sono disponibili nella **sezione i G 8.0.**

RESPONSABILITÀ

Le informazioni fornite nelle Informazioni tecniche Junckers si applicano alle specifiche dei materiali/componenti da costruzione, nonché agli aspetti funzionali delle strutture dei pavimenti che includono i pannelli Junckers.

Junckers Industrier A/S non si assume alcuna responsabilità per le caratteristiche funzionali delle strutture dei pavimenti i cui materiali o utilizzo differiscono dalle specifiche o la cui costruzione differisce dalle istruzioni fornite.

Installazione

Le tavole del pavimento devono essere accuratamente ispezionate per verificare l'assenza di difetti del materiale in condizioni di illuminazione ottimali prima e durante l'installazione.

In nessun caso devono essere installati prodotti con difetti visibili. L'installazione implica l'accettazione espressa.

DOMANDE

Se avete bisogno di consigli prima, durante e dopo l'installazione, contattate il Servizio Tecnico Junckers.