

SISTEMI PER PAVIMENTI SPORTIVI CON RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

INTRODUZIONE

E4.0	Informazioni generali Riscaldamento a pavimento
E4.4	Pavimenti riscaldati per pavimentazioni

Queste linee guida si applicano ai sistemi di pavimentazione sportiva Junckers installati su riscaldamento a pavimento.

Verificare sempre con il fornitore del sistema di riscaldamento a pavimento le specifiche e l'utilizzo corretti.

Tabella 1

Si prega di notare che la documentazione completa per un sistema di pavimentazione sportiva con sistema di riscaldamento a pavimento integrato include informazioni nelle sezioni E 4.0, E 4.4, **vedere tabella 1**. Si consiglia inoltre di leggere le informazioni sui singoli sistemi di riscaldamento a pavimento per pavimentazioni sportive nel capitolo D.

CONTENUTO DI UMIDITÀ DEI MATERIALI A BASE DI LEGNO

I listelli e altri materiali a base di legno incorporati nelle sottostrutture con riscaldamento a pavimento dovrebbero generalmente avere un contenuto di umidità inferiore a quello normalmente specificato. La legna, infatti, asciuga di più: in condizioni ideali, massimo il 10%. Pertanto sono particolarmente adatte le strisce laminate fornite con i pavimenti sportivi Junckers con un contenuto di umidità compreso tra l'8 e il 10%. L'isolamento del fondo delle piastre di distribuzione del calore e dei tubi del riscaldamento ridurrà la perdita di calore.

1. UNOBAT 45 / 50 / 53 E BLUBAT 52

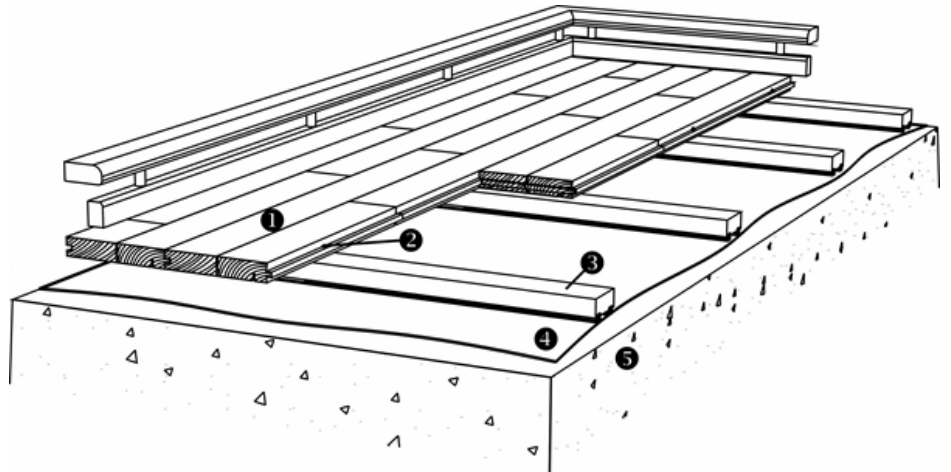
I sistemi di pavimentazione sportiva possono essere posati su sottofondi in cemento o massetto con tubi o cavi di riscaldamento versati. È estremamente importante che il sistema di riscaldamento a pavimento sia progettato per raggiungere una temperatura stabile su tutta la superficie del calcestruzzo o del massetto. Per i tubi di riscaldamento in pavimenti in calcestruzzo o in solette valgono i seguenti punti:

Per garantire una distribuzione uniforme della temperatura durante il getto, sopra i tubi del riscaldamento devono essere presenti almeno 30 mm di calcestruzzo o massetto. I tubi non devono essere distanziati più di 300 mm l'uno dall'altro e i cavi non devono essere distanziati più di 150 mm l'uno dall'altro.

L'umidità residua contenuta nel calcestruzzo o nel massetto non deve superare il 90% di umidità relativa (Regno Unito: max. 75% di umidità relativa secondo BS 8201). Barriera contro l'umidità: tutte le sovrapposizioni devono essere coperte con nastro adesivo largo 50 mm. Per informazioni dettagliate sui sistemi di pavimentazione sportiva, **consultare le specifiche e le istruzioni di installazione di ciascun sistema.**

COMPONENTI DEL TERRENO

1. Parquet Junckers in legno massiccio a 2 strip per uso sportivo
2. Junckers J-Nails (chiodo per macchina), 22x45 mm
3. Doghe laminate
 Unobat 45, spessore 23 mm
 Unobat 50, spessore 28 mm
 Unobat 53, spessore 31 mm
 Blubat 52, spessore 30 mm
4. Barriera al vapore
 Membrana in PE 0,20 mm
5. Sottosuolo


Fig. 1

2. CLIP PAVIMENTI SPORTIVI

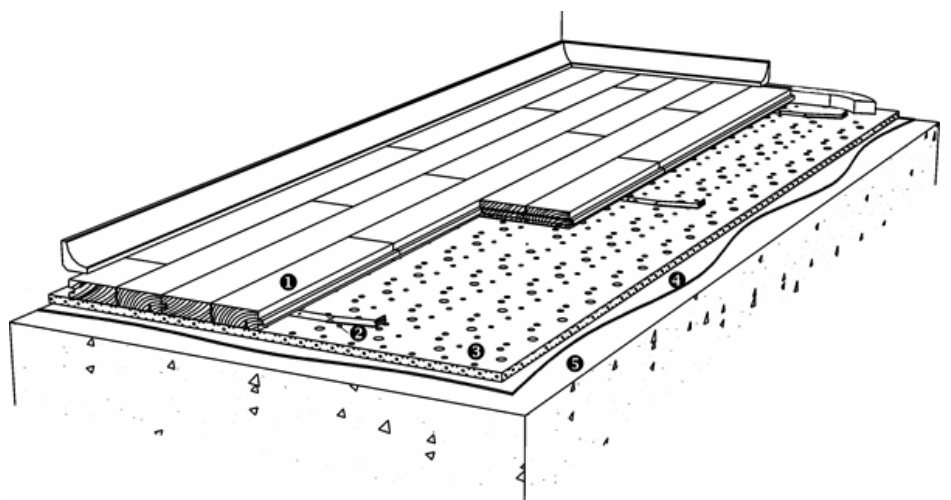
Il sistema Clip Sports Floor può essere installato su sottopavimenti in cemento o massetto con tubi o cavi di riscaldamento versati. È estremamente importante che il sistema di riscaldamento a pavimento sia progettato per raggiungere una temperatura stabile su tutta la superficie del calcestruzzo o del massetto. Per i tubi di riscaldamento in pavimenti in calcestruzzo o in solette valgono i seguenti punti:

Per garantire una distribuzione uniforme della temperatura, durante il getto sopra i tubi del riscaldamento devono esserci almeno 30 mm di calcestruzzo o massetto. I tubi non devono essere distanti più di 300 mm l'uno dall'altro e i cavi non devono essere distanti più di 150 mm l'uno dall'altro. L'umidità residua contenuta nel calcestruzzo o nel massetto non deve superare il 90% di umidità relativa (Regno Unito: max. 75% di umidità relativa secondo BS 8201).

Barriera contro l'umidità: tutte le sovrapposizioni devono essere coperte con nastro adesivo largo 50 mm. Per informazioni dettagliate sul sistema di pavimentazione sportiva consultare le istruzioni e le specifiche di installazione D 2.1, Clip Floors.

COMPONENTI DEL TERRENO

1. Parquet Junckers in legno massiccio a 2 strip per uso sportivo
2. Clip
3. Strato intermedio in schiuma sportiva da 10 mm
4. Barriera contro l'umidità
 Membrana in PE 0,20 mm
5. Sottosuolo
 Calcestruzzo con tubi o cavi di riscaldamento integratia


Fig. 2

3. UNOBAT 62+

Unobat 62+ con sistema di riscaldamento a pavimento integrato tra i listelli.

I tubi del riscaldamento sono posati su una piastra isolante dura da 50 mm. Per garantire una distribuzione uniforme della temperatura, la distanza tra i tubi non deve superare i 300 mm.

L'umidità residua contenuta nel calcestruzzo o nel massetto non deve superare il 90% di umidità relativa (Regno Unito: max. 75% di umidità relativa secondo BS 8201). Barriera contro l'umidità: tutte le sovrapposizioni devono essere coperte con nastro adesivo largo 50 mm.

Per informazioni dettagliate sul sistema di pavimentazione sportiva fare riferimento alle specifiche e alle istruzioni di installazione D 8.1, Unobat 62+

COMPONENTI DEL TERRENO

1. Parquet Junckers in legno massiccio a 2 strip per uso sportivo
2. Chiodi a J Junckers (chiodo per macchina), 22x45 mm
3. Doghe laminate, spessore 25,5 mm
4. Tubi di riscaldamento
5. Isolamento, Spessore 20-50 mm
6. Barriera contro l'umidità Membrana in PE 0,20 mm

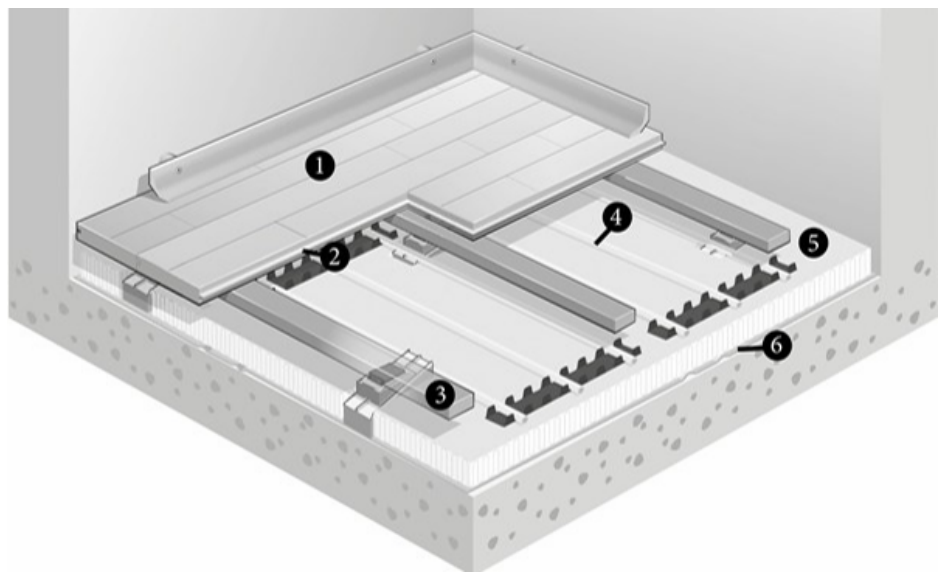


Fig. 3

4. DUOBAT 120+

I tubi del riscaldamento sono posati su una piastra isolante dura da 50 mm. Per garantire una distribuzione uniforme della temperatura, la distanza tra i tubi non deve superare i 300 mm.

L'umidità residua contenuta nel calcestruzzo o nel massetto non deve superare il 90% di umidità relativa (Regno Unito: max. 75% di umidità relativa secondo BS 8201). Barriera contro l'umidità: tutte le sovrapposizioni devono essere coperte con nastro adesivo largo 50 mm.

Per informazioni dettagliate sul sistema di pavimentazione sportiva consultare le specifiche e le istruzioni di installazione D 7.1, Duobat 120+

COMPONENTI DEL TERRENO

1. Parquet Junckers in legno massiccio a 2 strip per uso sportivo
2. Chiodi a J Junckers (chiodo per macchina), 22x45 mm
3. Doghe laminate, Superiore: 25,5 mm Inferiore: 39 mm
4. Tubi di riscaldamento
5. Isolamento Spessore 20-50 mm
6. Barriera contro l'umidità Membrana in PE 0,20 mm

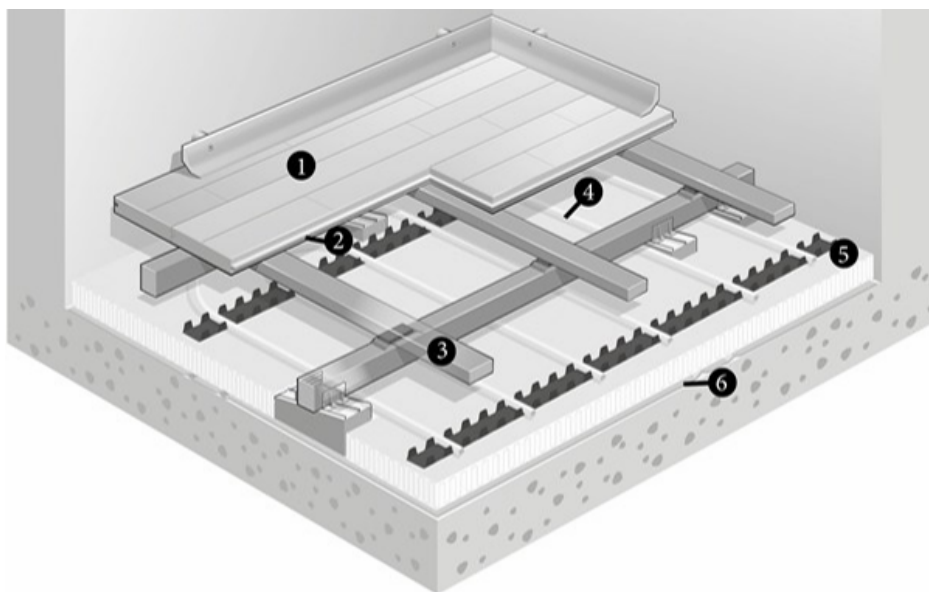


Fig. 4