

SYSTÈMES DE PARQUETS SPORTIFS

Chauffage au sol pour parquets sportifs

CHAUFFAGE AU SOL

E 4.0	Informations générales
E 4.4	Systèmes de parquets sportifs

INTRODUCTION

Ces instructions concernent les systèmes de parquets sportifs installés sur un système de chauffage au sol.

Notez que la documentation complète de ce type de système comprend les fiches E 4.0, E 4.4, voir Fig 1. Pour plus d'informations sur les systèmes de parquets sportifs, voir D 1.0.

Fig. 1

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les lambourdes, solives et tout autre matériau en bois utilisé dans les sous-constructions avec système de chauffage intégré doivent présenter un taux d'humidité inférieur aux valeurs habituelles (10% maximum) car le bois subira une dessiccation plus forte. Les lambourdes fournies avec les systèmes de parquets sportifs Junckers présentent une humidité résiduelle de 8 à 10 %, ce qui convient parfaitement dans ce cas de figure.

La pose d'un isolant sous les panneaux chauffants et les conduites de chauffage permettent de réduire les déperditions thermiques.

SYSTÈMES UNOBAT 45/50 SUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE AU SOL

Les systèmes de parquets sportifs Unobat 45/50 et Blubat peuvent être posés sur une chape avec des tuyaux ou des câbles de chauffage intégrés. Il est impératif que le système de chauffage au sol soit posé de façon à fournir une température homogène sur toute la surface de la chape. Les instructions suivantes s'appliquent dans ce cas de figure.

Pour assurer une distribution homogène de la température, il est nécessaire d'avoir une chape de 30 mm au-dessus des tuyaux de chauffage. L'espacement entre les tuyaux ne doit pas excéder 300 mm, ou 150 mm s'il s'agit de câbles.

L'humidité résiduelle du béton ou de la chape ne doit pas excéder 3% HR.

Barrière anti-humidité Tous les joints doivent être recouverts de bandes adhésives de 50 mm de largeur.

Pour plus de détails sur les systèmes de parquets sportifs, voir D 5.2, D11.2 et D 6.2.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

1 - Lames:

- Lames pour parquets sportifs Junckers 22 mm

2 Clous:

- Clous J-Nails Junckers 22 x 45 mm

3 - Systèmes de lambourde

- UnoBat 45, épaisseur des lambourdes 23 mm
- UnoBat 50, épaisseur des lambourdes 28 mm
- Blubat, épaisseur des lambourdes 30 mm

4 - Pare-vapeur optionnel:

- Membrane PE 0,20 mm

5 - Sous construction

- Chape en béton avec conduites de chauffage intégrées

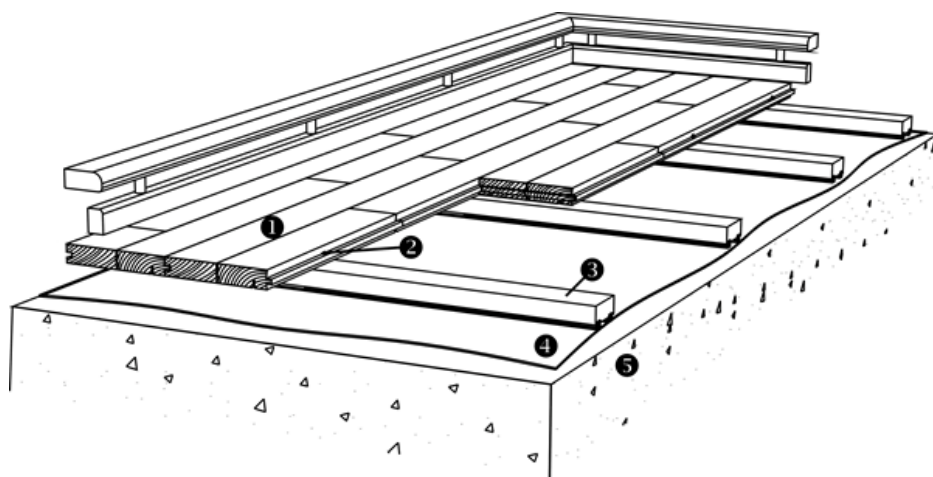


Fig. 3

Fig. 2

SYSTÈMES DE PARQUETS SPORTIFS AVEC POSE PAR CLIP SUR SYSTÈME DE CHAUFFAGE AU SOL

Le système de clips pour parquets sportifs peut être posé sur une chape avec des tuyaux ou des câbles de chauffage intégrés. Il est important d'installer le système de chauffage de façon à garantir une distribution de chaleur homogène sur toute la surface du parquet. Les instructions suivantes s'appliquent dans ce cas de figure.

Pour assurer une distribution homogène de la température, il est nécessaire d'avoir une chape de 30 mm au-dessus des tuyaux de chauffage. L'espacement entre les tuyaux ne doit pas excéder 300 mm, ou 150 mm s'il s'agit de câbles.

L'humidité résiduelle du béton ou de la chape ne doit pas excéder 3% HR.

Barrière anti-humidité : Tous les joints doivent être recouverts de bandes adhésives de 50 mm de largeur. Pour plus de détails sur les systèmes de parquets sportifs, voir D 2.1.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

1 - Lames:

- Lames pour parquets sportifs Junckers
22 mm

2 - Clips

3 - Couches intermédiaires

- Mousse résiliente Junckers 10 mm voir
H 3.3

4 - Pare-vapeur optionnel:

- Membrane PE 0,20 mm

5 - Sous construction

- Chape en béton avec conduites de
chauffage intégrées

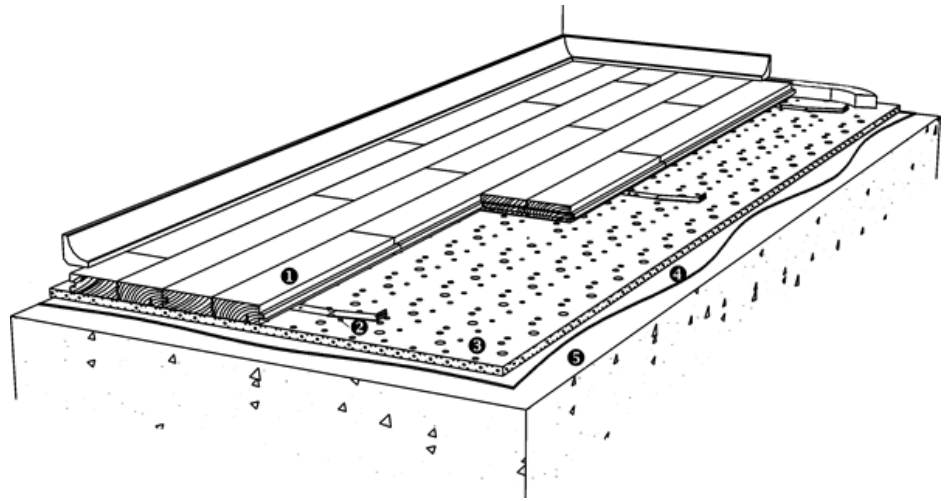


Fig. 5

Fig. 4