

INFORMATIONS PRESCRIPTEUR

Système Sportif

Junckers UnoBAT 62+

D 1.0	Informations Générales
D 1.2	Description du système de lambourrage
D 8.2	Informations Prescripteur
D 8.2.1	Instructions de pose

Fig. 1

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SYSTÈME DE PARQUET

Le système Junckers UnoBAT 62+ est constitué d'un parquet Junckers en bois massif de 22 mm, cloué sur lambourdes crénelées en lamellé collé, comprenant un montage unique de tampons caoutchouc spécialement conçus et pré montés sur la sous-face de la lambourde. L'absorption des chocs et l'élasticité de ce type de parquet convient parfaitement aux salles multifonctions et aux jeux de balles rapides. Le sol est particulièrement adapté aux dalles non planes. En effet, les cales clipsées (J-Lock Wedges) permettent un nivellement facile du système.

La hauteur de construction est de 62 mm sans le calage et de 82 mm minimum avec les cales « J-LOCK WEDGES ».

Le système UnoBAT 62+ est totalement conforme aux exigences de la norme EN 14904:A4.

La documentation complète de ce système comprend les fiches D 1.0, D 1.2, D 8.2, D 8.2.1, voir Fig 1.

COMPOSANTS DU SYSTÈME

1 - Lames

- Lames massives 2 frises Junckers 22 mm.

Essences : Hêtre, SylvaKet, Érable et Frêne.

Collection: Champion, Premium et Club.

Voir aussi B .0 2 2

2 - Clous

- Clous J-Nails Junckers 2,2 x 45 mm

3 - Système de lambourdes UnoBAT 62+

- Lambourdes de 25,5 x 60 x 3600 mm avec patin résilient de 12 mm pré monté dans une rainure à l'envers de la lambourde.
- Entraxe: 336,4 mm (336) ou 411,1 mm (411).
- Cales J-Lock clipsés au patin résilient.

4- Cales:

- Cales J-Lock: Utilisées lorsque la mise à niveau des lambourdes est nécessaire.
- Éléments J-Lock: Peuvent être utilisées sur des sols plans.
- Entraxe 336: 7,5 pièces par m²
- Entraxe 411: 6,5 pièces par m²

5- Barrière anti-humidité

- Barrière anti-humidité Junckers, voir aussi D 1.2.

6- Espace de dilatation entre la lame et le mur

- 1,5 mm par mètre de largeur de chaque côté et 1 mm par mètre de longueur au niveau des murs, en respectant un espace total minimum de 30 mm. Nécessaire également aux point fixes, voir aussi D 1.2.

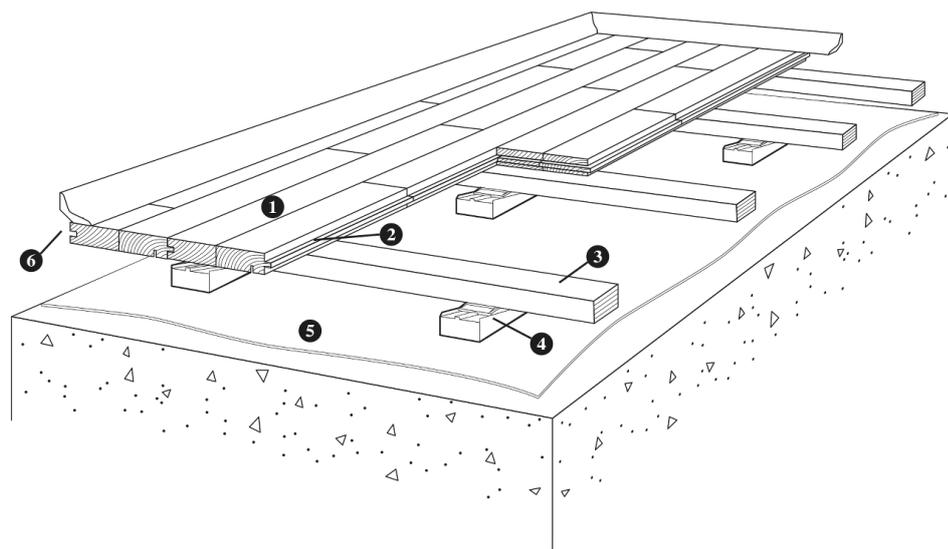


Fig. 3

Fig. 2

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système Junckers UnoBAT 62+ est constitué de lames massives de 22 mm clouées sur une sous-construction de lambourdes pré fabriquées. Conçu en tant que structure de simple lambourdage de 25,5 x 60 mm avec de éléments résilients de 12 mm pré montés sous la lambourde aux points de calage. Avant de disposer les lambourdes, les éléments J-Lock ainsi que les cales doivent être clipsés sur les patins amortissants. La distance entre lambourdes, 336 ou 441 mm, est déterminée selon les caractéristiques des types de sport pratiqués et/ou de rigidité nécessaire. Si le parquet est destiné au basketball ou s'il doit supporter des tribunes mobiles, l'entraxe 336 mm devra toujours être utilisé. Pour éviter la flexion du parquet le long des murs et comme aide au démarrage de pose, des lambourdes spéciales sont comprises dans le système.

LAMES

Les lames sont clouées sur les lambourdes selon la règle des 10 lames, voir D 1.2.

Les lames sont posées suivant un schéma continu avec une distribution précise de toutes les têtes de lames d'une rangée à l'autre, correspondant à 2 fois l'entraxe, par exemple 822,2 mm pour un entraxe de 411,1 mm, ou 4 fois l'entraxe soit 1345,6 mm pour un entraxe de 336,4 mm. Cette méthode permet une stabilité optimale du parquet, voir D 8.2.1.

RÉSISTANCE À LA CHARGE PONCTUELLE

Le système UnoBAT 62+ a été testé et approuvé pour les charges ponctuelles maximales ci-dessous:

Entraxe 336 mm:
Diamètre : 25 mm: 4,5 kN (≈450 kg)
Charge ponctuelle :
100x100 mm: 6,0 kN (≈600 kg)

Entraxe 411 mm:
Diamètre : 25 mm: 4,0 kN (≈400 kg)
Charge ponctuelle
100x100 mm: 5,5 kN (≈550 kg)

Fig. 4

RÉSISTANCE À LA CHARGE

Le système Junckers UnoBAT 62+ est conçu pour offrir de bonnes propriétés techniques lorsqu'il est soumis aux charges prévues dans le cadre des activités sportives concernées.

La résistance à la charge du système dépend principalement du type et de la catégorie de charge. **Tableau 1:** Utilisations de ce système de parquet en fonction des catégories de charges définies par la norme EN 1991-1-1. **Voir Fig 4** pour plus d'informations sur les résistances à la charge ponctuelle.

Pour de plus amples informations sur les classes et les types de charges, voir D 1.0 - **Rigidité et résistance à la charge.**

Catégories de charges	Types de charges	
	Charge ponctuelle	Charge roulante
C4: Zones avec activités physiques éventuelles	Approuvé*	Approuvé**
C5: Zones susceptibles d'être bondées, salles de sport fonctionnelles	Approuvé*	Approuvé**

*Zone de charge ponctuelle minimum 200 x 200 mm

**Charges roulantes, voir D 1.0 - Tableau 2

Tableau 1

CONSOMMATION MATIÈRES

Consommation nette pour un système de lambourdes UnoBAT 62+ de 1000 m2 (Longueur x largeur = 40 x 25 m):

	Batten centres 336	Battens centres 411
Lames	Zone totale + 2% de perte	Zone totale + 2% de perte
J-Nails	25000 pièces.	20000 pièces.
Lambourdes UnoBAT 62+	3 000 mètres linéaires	2500 mètres linéaires
Cales J-Lock Wedges ou éléments	7 500 pièces	6 500 pièces
Patins J-Lock	100 pièces (soit 1 boîte)	100 pièces (soit 1 boîte)
Fausses languettes	67 pièces (soit 5 boîtes)	67 pièces (soit 5 boîtes)
Barrière anti-humidité	Zone totale + 15 % de perte	Zone totale + 15 % de perte
Colle	3 biberons (soit 3 x 0,75 perte litres)	3 biberons (soit 3 x 0,75 litres)