

Mode constructif ID – A70 Plancher chauffant Jupiter

JUPITER



FreeHeat

■ Plancher bois monté sur tasseaux

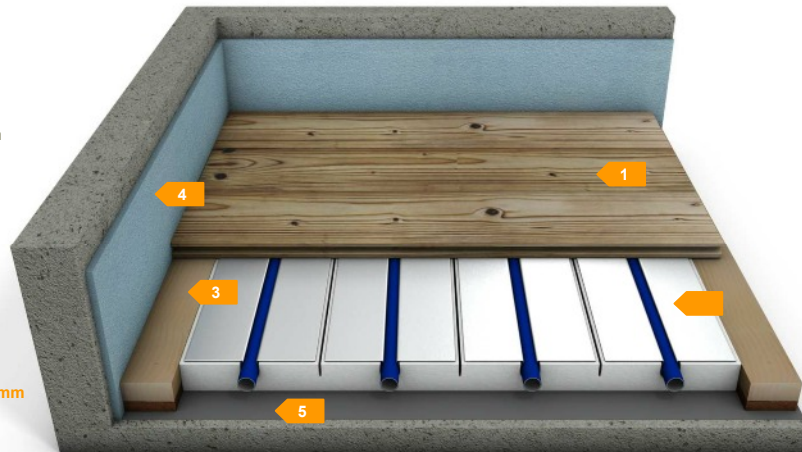
Installation directe

▣ Plancher chauffant Jupiter IDEAL



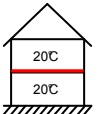
2,0 kN/m²

- 1 Plancher bois ≤22mm
 - 2 Plancher chauffant Jupiter 30mm
 - 3 Tasseaux de 30mm
 - 4 Isolation
 - 5 Pare vapeur si nécessaire
- Hauteur de construction <52mm



Données techniques

Pour des sols entre des pièces ayant une même température

Hauteur plancher chauffant	mm	≤52	Hauteur hors finition
Poids plancher chauffant	kg/m ²	~18	Poids hors finition
Résistance thermique	m ² K/W	0,86	Minimum mesuré
Coefficient d'échange thermique	W/m ² K	0,97	
Charge admissible (≥ 20cm ²)	kN/m ²	≤2,0	
Charge ponctuelle	kN	≤2,0	
Réduction acoustique	DB	-	
Zone d'application Sols avec des pièces de température égale au dessus et en dessous Rmin=0,75 m ² K/W 	Cette construction est utilisable pour des sols pour lesquels les températures sont comparables en dessous et au dessus. Pas besoin d'isolation supplémentaire. (Chapitre L) Pour une installation en Rez de Chaussée, voir le mode constructif C70.		
Particularité	Le substrat doit être solide et de niveau pour que les éléments chauffants puissent être posés à plat. Les tolérances sont définies dans la norme EN/NF/ DIN 18202 table 3, groupe 4. Il est recommandé que le plancher soit cloué sur les tasseaux. Les tasseaux ne doivent pas être fixés au sol. Il est aussi recommandé de placer une couche de protection sous le plancher bois pour éviter que le plancher chauffant Jupiter ne soit mis à nu si le plancher bois bouge.		