

Mode constructif ID – C20 Plancher chauffant Jupiter

JUPITER



FreeHeat

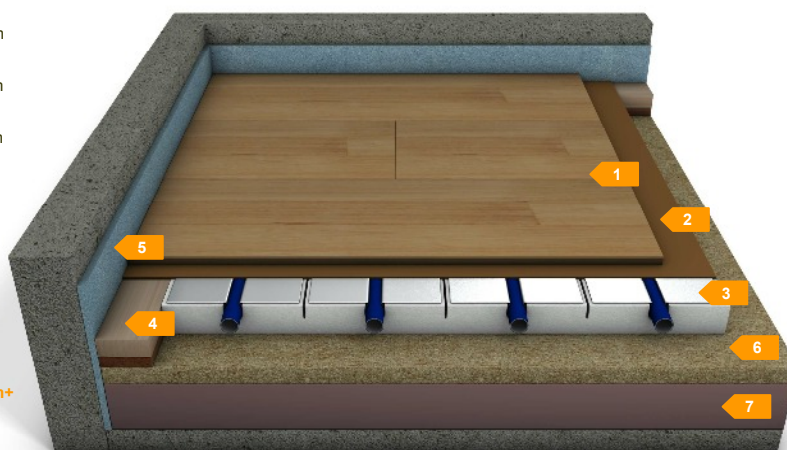
■ Laminés

Pose directe

□ Plancher chauffant Jupiter IDEAL EPS

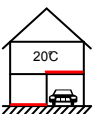



- 1 Laminé ≥ 20mm
 - 2 Sous couche 2mm
 - 3 Plancher chauffant Jupiter 30mm
 - 4 Tasseau périmétrique
 - 5 Isolation latérale
 - 6 OSB 18mm OSB ou contreplaqué
 - 7 50-75mm Kingspan Kooltherm K3
- Hauteur de construction 102 mm+



Données techniques

Recommandé pour un sol ayant des pertes thermiques

Hauteur plancher chauffant	mm	102-127	Hauteur hors finition
Poids plancher chauffant	kg/m ²	31	Poids hors finition
Résistance thermique*	m ² K/W	3,379	
Coefficient d'échange thermique	W/m ² K	0,17 – 0,21	
Charge admissible (≥ 20cm ²)	kN/m ²	1,5	Pour une charge utile supérieure, utiliser du CREATON ou Fermacell
Charge ponctuelle	kN	≤1,0	
Réduction acoustique			
Zone d'application Pour sol situés au dessus d'une zone non chauffée ou terre plein 		* Basé sur 50mm de Kingspan Kooltherm K3 et 30 mm de JUPITER IDEAL 30mm. Cette résistance thermique n'inclue pas la résistance thermique du sol	
Particularités Gamme Kingspan 		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. A cause du faible poids de la construction, les omegas devront être collés au substrat	