

Mode constructif ID – C10 Plancher chauffant Jupiter

JUPITER



FreeHeat

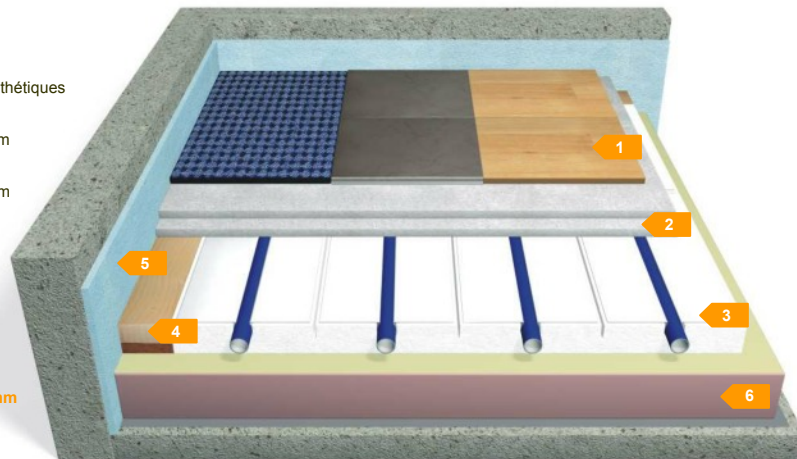
■ Moquette / Carrelage / bois / Laminés / Synthétiques

Fermacell 2E11 / chape ATEC 12/06-1468

□ Plancher chauffant Jupiter IDEAL EPS

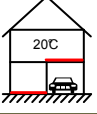



- 1 Moquette / carrelage / bois / laminés / synthétiques
 - 2 Fermacell 2E11 20mm
 - 3 Plancher chauffant Jupiter 30mm
 - 4 Tasseau périmétrique
 - 5 Isolation latérale
 - 6 KingSpan K3 < 100 mm
- Hauteur de construction 100 - 150 mm



Données techniques

Recommandé pour un sol ayant des pertes thermiques significatives

Hauteur plancher chauffant	mm	100+	Hauteur hors finition
Poids plancher chauffant	kg/m ²	38	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 / 2,0	Pour une charge utile supérieure, utiliser la gamme C40 utilisant du CREATON
Charge ponctuelle	kN	≤ 1,0	
Réduction acoustique	dB	≥ 14	pour des dalles béton > 12cm (DIN EN 4109: m ² > 276kg/m ²)
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 	Gamme approuvée avec du Kingspan K3 jusqu'100mm Le substrat soit 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. (3mm par m)		