

Mode constructif ID – C40 Plancher chauffant Jupiter

JUPITER



FreeHeat

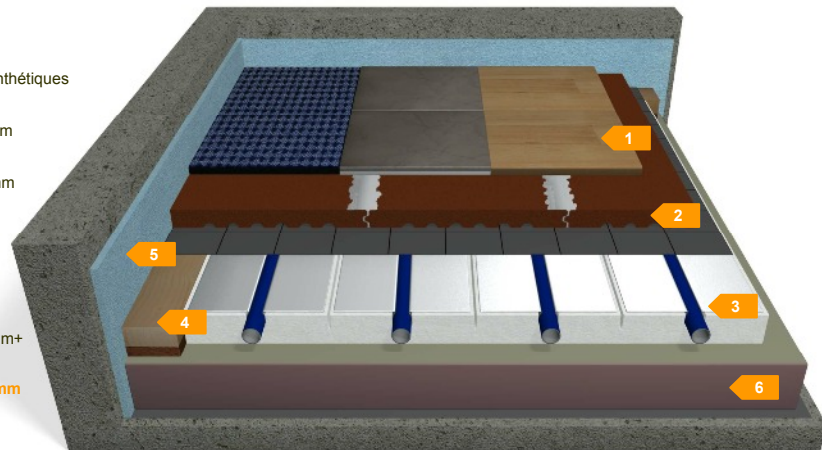
■ Moquette / Carrelage / bois / Laminés / Synthétiques

Chape CREATON

▣ Plancher chauffant Jupiter IDEAL EPS

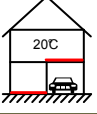



- 1 Moquette / carrelage / bois / laminés / synthétiques
- 2 CREATON 20mm
- 3 Plancher chauffant Jupiter EPS 30mm
- 4 Tasseau périmétrique
- 5 Isolation latérale
- 6 Kingspan Kooltherm K3 50mm+
- Hauteur de construction 100mm



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	43	Poids hors finition
Résistance thermique*	m ² K/W	3,279	
Coefficient d'échange thermique	W/m ² K	0,17-0,21	
Charge admissible (≥ 20cm ²)	kN/m ²	≤5,0	
Charge ponctuelle	kN	≤4,0	
Réduction acoustique	DB	-	
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. Permet de réaliser des sols de 150m ² sur mouvements joints d'expansion		