

## Mode constructif ID – A40 Plancher chauffant Jupiter

JUPITER



FreeHeat

■ Moquette / Carrelage / bois / Laminés / Synthétiques

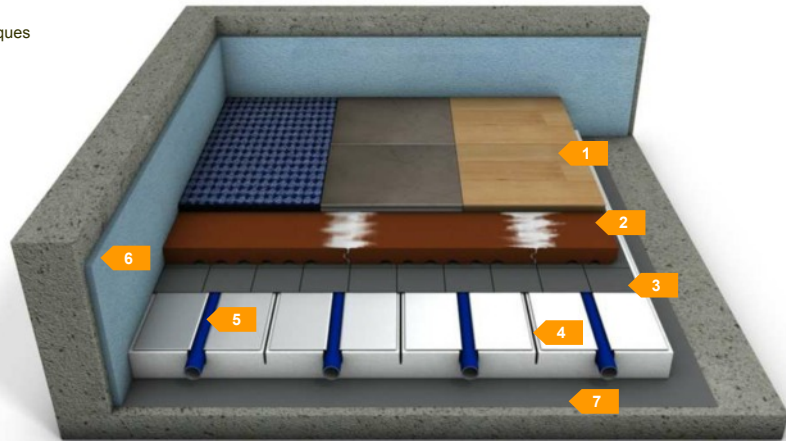
Chape CREATON

□ Plancher chauffant Jupiter IDEAL EPS



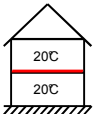
5,0 kN/m<sup>2</sup>

- 1 Moquette / carrelage / bois / laminés / synthétiques
  - 2 CREATON 20mm
  - 3 Feuille technique
  - 4 Plancher chauffant Jupiter 30mm
  - 5 Tuayu
  - 6 Isolation latérale
  - 7 Pare vapeur si nécessaire
- Hauteur de construction 50mm



### Données techniques

Pour des sols entre des pièces ayant une même température

Hauteur plancher chauffant	mm	≥6	Hauteur hors finition
Poids plancher chauffant	Kg/m <sup>2</sup>	~41	Poids hors finition
Résistance thermique	m <sup>2</sup> K/W	0,86	
Coefficient d'échange thermique	W/m <sup>2</sup> K	0,97	
Charge admissible (≥ 20cm <sup>2</sup> )	kN/m <sup>2</sup>	≤5,0	
Charge ponctuelle	kN	≤4,0	
Réduction acoustique			Pour une réduction acoustique, Utiliser Jupiter ECO
Zone d'application Sols avec des pièces de température égale au dessus et en dessous Rmin=0,75 m <sup>2</sup> 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 C10.		
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.  Permet de réaliser des sols de 150m <sup>2</sup> sur mouvements joints d'expansion		