

## Mode constructif ID – A80 Plancher chauffant Jupiter

JUPITER



FreeHeat

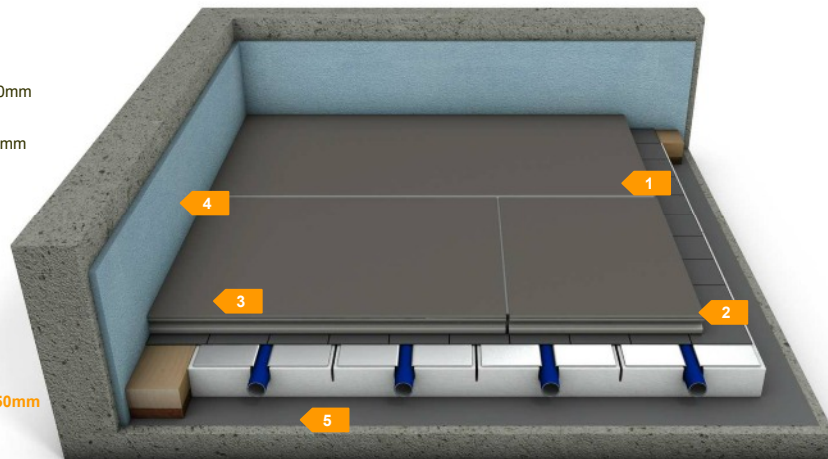
### CREATON

Pose directe

### Plancher chauffant Jupiter IDEAL EPS



- 1 CREATON 20mm
  - 2 Plancher chauffant JUPITER 30mm
  - 3 Tasseau périmétrique
  - 4 Isolation latérale
  - 5 Pare vapeur si nécessaire
- Hauteur de construction 50mm



#### 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 <sup>2</sup>	~44	Poids hors finition
Résistance thermique	m <sup>2</sup> K/W	0,86	Minimum mesuré
Coefficient d'échange thermique	W/m <sup>2</sup> K	0,97	
Charge admissible ( $\geq 20\text{cm}^2$ )	kN/m <sup>2</sup>	$\leq 5,0$	
Charge ponctuelle	kN	$\leq 4,0$	
Réduction acoustique	DB	-	Pour une réduction acoustique, Utiliser Jupiter ECO
Zone d'application Sols avec des pièces de température égale au dessus et en dessous $R_{min}=0,75 \text{ m}^2 \text{ K/W}$		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.		