

Agrafe manuelle

Fixation pour plancher chauffant



AFNOR Cert. 105699



- **Application (pour fixer) :**  
Tubes PER sur dalles à plots de plancher chauffant dans les passages serrés et passages de portes  
De câbles électriques et gaines ICT, tubes IRL  
Des trames de chauffage électrique au sol sur dalles planes

- **Avantages :**  
Pénétration facile dans l'isolant polyester ou polyuréthane  
Forte résistance à l'arrachement

Caractéristiques (mm)		Sac		Boîte carton	
Hauteur	Ø Tube	Qté.	Réf.	Qté.	Réf.
47	20	100	46100	500	46500
		200	46200		
		300	46300		

Collier

Kit Isoram + Agrafe pour hourdis en polystyrène

Isolation



AFNOR Cert. 105699



- **Application (pour fixer) :**  
Des charges légères sur matériaux polystyrène  
Passage de câbles, gaines, tuyaux, conduits d'eau et luminaires  
Pour vide-sanitaire, sous sols

- **Pour la rénovation**
- **Avantages :**  
Facilité d'installation  
Résistance à l'arrachement : de 15 à 25 kg

Caractéristiques (mm)			Sachet	
Type	Hauteur	Ø Tube	Qté.	Réf.
ISORAM + Agrafes manuelles	47	20	10 + 30	46160

Agrafe manuelle installée



VIDE SANITAIRE



Vidéo de pose