



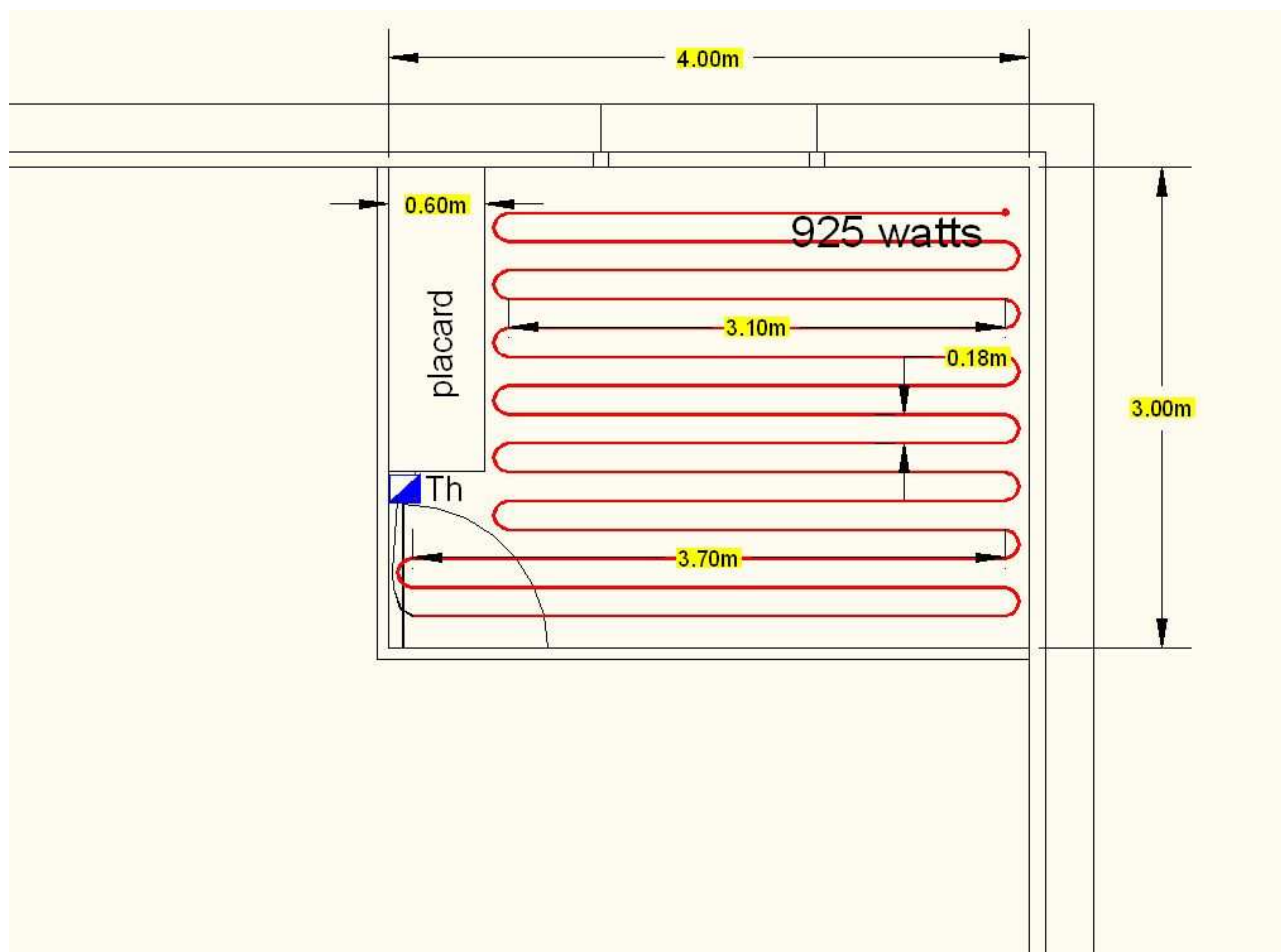
# CABLE KIT 17w/ml

## Chauffage direct par sol rayonnant

Plancher Rayonnant Electrique pour construction neuve ou rénovation lourde

### Exemple :

- Mesurer la surface de la pièce à chauffer  $4 \text{ m} \times 3 \text{ m} = 12\text{m}^2$
- Soustraire les surfaces non équipables (meubles cuisines, placard, douche, escalier...) pour trouver la surface équipable - Ici placard (dimension 0.6m x 1.9m) soit  $0.6 \times 1.9 = 1.14\text{m}^2$   
 $12\text{m}^2 - 1.14\text{m}^2 = 10.86\text{m}^2$
- Détermination de la couronne : Multiplier la surface restante par 85 de façon à installer  $85\text{w}/\text{m}^2$  et ainsi bien couvrir la surface équipable  
 $10.86 \times 85 = 923\text{w}$
- Ensuite choisir la puissance la plus proche mais favorisant la puissance inférieure de façon à ne pas avoir une couronne trop longue à installer.
- Détermination de l'isolant - une plaque fait  $0.75\text{m}^2$ . Prendre la surface totale de la pièce :  $12\text{m}^2 / 0.75 = 16$  prendre 10% de plus pour combler les chutes non utilisables  $16 \times 1.1 = 18$  plaques - attention selon l'épaisseur l'isolant est proposé en ballots de 6 ou 14 plaques.
- Bande périphérique - Mesurer le périmètre de la pièce  $3 \times 2 + 4 \times 2 = 14 \text{ m}$  - un rouleau fait 50ml
- Les crampons sont fournis avec le Cable Kit 17w/ml
- Détermination du pare vapeur - Majorer la surface de la pièce de 20%  
 $12 \times 1.2 = 14.4$  la largeur du pare vapeur étant de 1m, il faudra 15m





www.sud-rayonnement.com  
contact@sud-rayonnement.com

N° Indigo 0 820 204 251  
SUD RAYONNEMENT

Mme A

10 av Jules Ferry

86140 CANET EN ROUSSILLON

Tél :

Fax :

## QUANTITATIF

Affaire : votre chambre 3 x 4m

Référence :

**IMPORTANT** : tout changement de quantité peut entraîner une modification des conditions.

Code	Désignation	Unité	Quantité
411209SR	<i>Surface chauffée : 12 m<sup>2</sup></i> SR - CABLE KIT 17w/ml-230V-LF2.5ml-925w	Unité	1,00
404115SR	SR - Bande Résiliente Périphérique adhésive 100mmx5mm en rouleau de 50m	Unité	1,00
249002SR	SR - Pare Vapeur Polyester 1ml	Unité	15,00
421030SR	<i>Si local entre etages chauffés</i> SR - Isolant 1250x600x30-R=1.00m <sup>2</sup> K/w-l=5-Ballot de 14 unités de 0.75m <sup>2</sup>	Unité	2,00
	<i>OU</i>		
421065SR	<i>Si local sur VS, terre plain ou sur extérieur</i> SR - Isolant 1250x600x65-R=2.20m <sup>2</sup> K/w-l=5-Ballot de 6 unités de 0.75m <sup>2</sup>	Unité	3,00
	<i>Régulation</i>		
	<i>Local avec gestionnaire d'énergie:</i>		
613331SR	SR - TH331 encast-LCD-IP30-12A-FP 4/6-1ère mise en chauffe	Unité	1,00
	<i>OU</i>		
616031SR	SR - TH310SR encast-LCD-IP21-10A-FP 4/6 -1ère mise en chauffe	Piece	1,00
	<i>Local sans gestionnaire d'énergie</i>		
616041SR	SR - TH410SR-Thermostat encastrable - LCD - IP21-10A programmable	Unité	1,00

La présente étude ne constitue qu'un avant projet sommaire permettant une approche assez précise des besoins thermiques. Elle ne saurait en aucun cas se substituer à celle d'un bureau d'études spécialisé. Sa réalisation à titre gracieux n'engage nullement notre

ACSO SUD RAYONNEMENT  
SAS au capital de 80 000€  
N°SIRET 334 807 195 00022 - Code NAF : 2751 Z  
RCS CASTRES 334 807 195 RM 81

RESERVE DE PROPRIETE : Toutes marchandises livrées restent notre propriété jusqu'au paiement intégral de la facture. "Loi 80336 du 12/05/90"  
CONDITIONS DE REGLEMENT : Toute somme non réglée à l'échéance prévue sera majorée d'une pénalité pour retard de paiement dont le taux est égal à 1.5 fois celui de l'intérêt légal. "Art 33 de l'ordonnance 96-1243 du 01/12/96 modifiée."

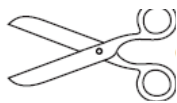
Quantitatif de crampons fournis avec le Cable Kit 17w/ml:

Cable Kit 17w/ml	nombre de barrettes de 30 crampons
190w à 510w	2
600w à 725w	3
820w à 1025w	5
1220w à 1500w	8
1750w à 2640w	12

Les outils nécessaires :



Un mètre



Une paire de ciseaux



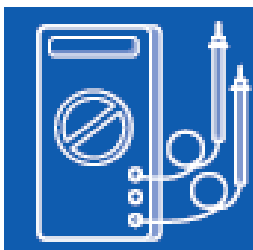
Un cutter



Un tournevis



Règle de 3m



Un multimètre ou Un megohmmètre