

CABLE KIT TRAM' ECO 17w/ml

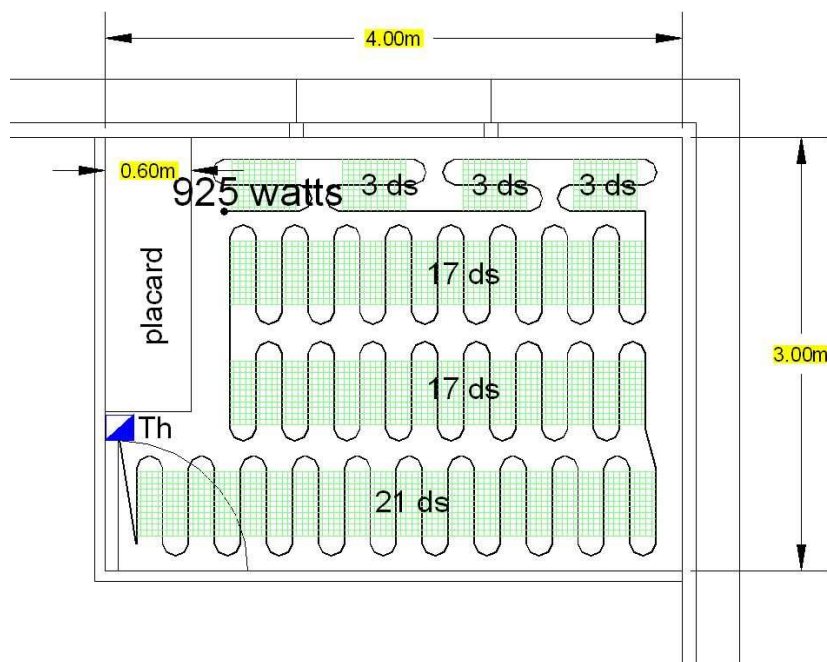
Chauffage direct par sol rayonnant

Plancher Rayonnant Electrique pour construction ou rénovation lourde



Exemple :

- Mesurez la surface de la pièce $4 \times 3\text{m} = 12\text{m}^2$
- Soustraire les surfaces non équipables (meubles cuisines, placard, douche, escalier...) ici placard (dimension $0.6\text{m} \times 1.9\text{m}$) $0.6 \times 1.9 = 1.14\text{m}^2$
 $12\text{m}^2 - 1.14 = 10.86\text{m}^2$
- Détermination de la trame - 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 en favorisant la puissance inférieure de façon à ne pas avoir une trame trop longue à installer.
- Détermination de l'isolant - une plaque d'isolant fait 0.75m^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
- 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

010 4 110 100

Mme A

10 av Jules Ferry

66140 CANET EN ROUSSILLON

Tél :

Fax :

Affaire : votre chambre de 3x4m

Référence :

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

QUANTITATIF

Code	Désignation	Unité	Quantité
Devis n° 34188	Date : 16/02/11	Règlement :	Echéance : 16/02/11
412459SR	Surface chauffée : 12 m ² SR - CABLE KIT ECO 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	Si local entre etages chauffés SR - Isolant 1250x600x30-R=1.00m ² K/w-l=5-Ballot de 14 unités de 0.75m ² OU Si local sur VS, terre plain ou sur extérieur	Unité	2,00
421065SR	SR - Isolant 1250x600x65-R=2.20m ² K/w-l=5-Ballot de 6 unités de 0.75m ²	Unité	3,00
613331SR	Régulation Local avec gestionnaire d'énergie: SR - TH331 encast-LCD-IP30-12A-FP 4/6-1ère mise en chauffe	Unité	1,00
616031SR	OU SR - TH310SR encast-LCD-IP21-10A-FP 4/6 -1ère mise en chauffe	Piece	1,00
616041SR	Local sans gestionnaire d'énergie 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

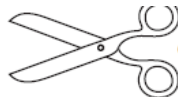
Quantitatif de crampons fournis avec le Cable Kit Tram Eco 17w/ml:

Cable Kit Tram' Eco 17w/ml	nombre de barrettes de 30 crampons
190w à 510w	2
600w à 925w	3
1025w à 1750w	5
2180w à 2640w	6

Les outils nécessaires :



Un mètre



Une paire de ciseaux



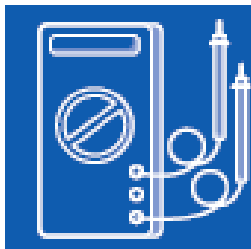
Un cutter



Un tournevis



Règle de 3m



Un multimètre ou Un megohmmètre