

RÉSIDENTIEL

Plancher Rayonnant (PRE)



- Logement neuf,
- Collectif ou individuel,



Presol



Les câbles chauffants **PreSol** sont composés de 2 résistances isolées en Aflon avec écran métallique spiralé et une sortie froide de 2,5 m

- Les câbles chauffants **PreSol** sont livrés en trame (70 cm) ou en couronne pour être enrobés dans une chape flottante à base de ciment posée sur isolant, (PRE)
- Pas d'émetteur visible et encombrant,
- Propreté de l'air ambiant (sans brassage d'air, ni poussières carbonisées),
- Neutralité électromagnétique,
- Homogénéité de la température,
- Grand confort grâce à un sol tempéré,
- Régulation pièce par pièce par thermostat filaire ou radio,
- Simplicité de mise en œuvre.

CONFORTABLE

Il existe deux principes de chauffage : la convection qui chauffe l'air (convecteurs), et le rayonnement, celui du soleil par exemple, qui transmet directement sa chaleur aux murs, aux objets et à notre corps. Le PLANCHER RAYONNANT **PreSol** produit une chaleur rayonnante douce et homogène du sol au plafond, dans les petites et grandes pièces.

ECONOMIQUE

Plus de chaudière, de cuve, de conduit de cheminée, d'entretien... sont autant d'éléments à prendre en compte dans le coût d'installation d'un chauffage. Le PLANCHER RAYONNANT **PreSol**, une fois installé ne nécessite aucun entretien, il ne s'use pas et sa durée de vie est quasiment illimitée. La régulation indépendante pièce par pièce optimise au mieux la consommation.

ESTHETIQUE

Plus de radiateurs, de tuyauteries, de gaines, de traces noires et d'appareils qui encombrant les murs, les pièces retrouvent leur espace et leur fonctionnalité.

FIABLE

Le câble **PreSol** est un produit de très haute qualité et d'une grande fiabilité, bénéficiant d'une garantie décennale. La qualité de son écran métallique intégré et de ses composants lui confère une haute résistance mécanique (classe M).

MISE EN ŒUVRE RAPIDE

Le système de plancher rayonnant direct basse température associe un Câble chauffant à une grille plastique. Il permet une mise en œuvre rapide et offre une garantie de résultat à un tramage au pas constant. Sa liaison froide ne nécessite pas de gainage lors de la mise en œuvre (Avis technique du CSTB). La mise en œuvre sera effectuée par une entreprise qualifiée conformément aux cahiers des prescriptions techniques communes aux planchers électriques chauffants (CPT PRE 09-07). Voir notice de pose.

AVANTAGES

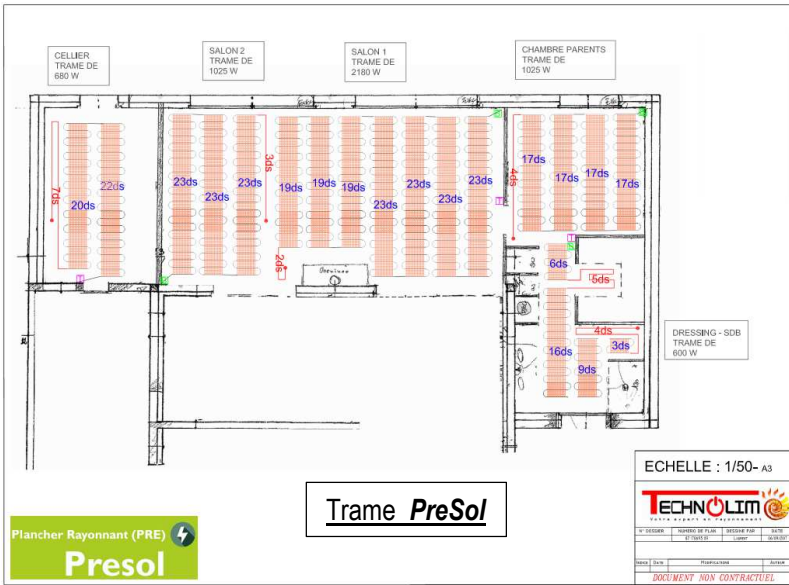
Parfaitement adapté à une mise en œuvre sous chape traditionnelle, le câble **PreSol** grâce à son faible encombrement est particulièrement recommandé pour les chapes fluides* de faible épaisseur (*sous Avis Techniques pour cet usage) La trame **PreSol**, équipée de son grillage de maintien, glisse aisément sur l'isolant afin de la cadrer au mieux dans la pièce. Les crampons livrés avec les trames ou les couronnes sont conçus pour une pose à l'agrafeuse ou à la main.

APPLICATION SPECIALE

Le câble **PreSol** peut être destiné à être mis en œuvre sur les seuils de porte pour chambre froide.

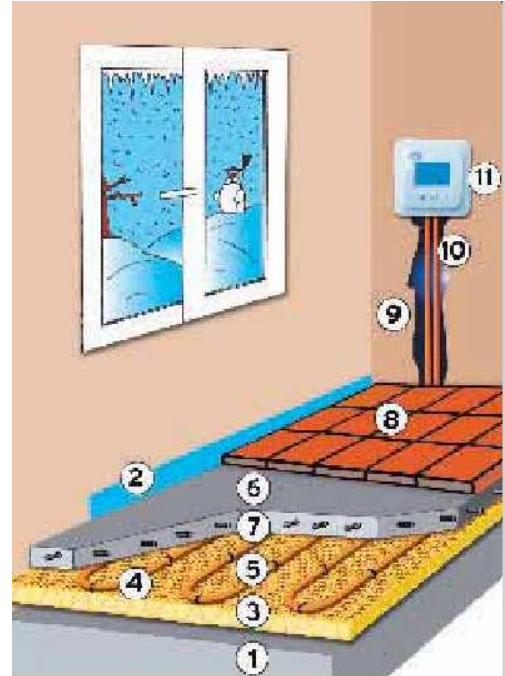


Exemple plan d'implantation



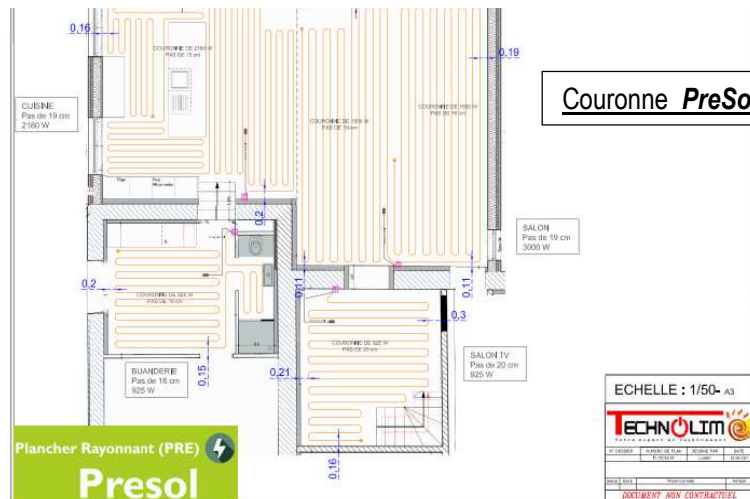
Trame **Presol**

Plan de coupe



1. Dalle existante
2. Bande périphérique adhésive
3. Isolant
4. Câble PreSol
5. Agrafes
6. Chape traditionnelle* max. 50mm
7. Armature métallique
8. Carrelage ou revêtement compatible
9. Gaine pour sonde de sol (facultative)
10. Gaine pour liaison froide du câble
11. Thermostat électronique

Couronne **Presol**



Couronne **Presol**

Presol - Sortie froide 2,50 m 230 V

Trame			Couronne		
Code	Longueur	1/2 spire	Puissance	Code	Longueur
412220TH	2,40 m	14	190 W	411200TH	10,70 m
412221TH	3,25 m	19	260 W	411201TH	14,50 m
412222TH	4,06 m	23	325 W	411202TH	18,10 m
412223TH	5,36 m	30	425 W	411203TH	23,90 m
412224TH	6,44 m	36	510 W	411204TH	28,70 m
412205TH	7,60 m	43	600 W	411205TH	33,90 m
412206TH	8,68 m	49	680 W	411206TH	38,70 m
412207TH	9,08 m	51	725 W	411207TH	40,50 m
412208TH	10,31m	58	820 W	411208TH	46,00 m
412209TH	11,66 m	65	925 W	411209TH	52,00 m
412210TH	12,85 m	72	1025 W	411210TH	57,30 m
412211TH	15,23 m	85	1220 W	411211TH	67,90 m
412212TH	18,84 m	105	1500 W	411212TH	84,00 m
412213TH	21,86 m	121	1750 W	411213TH	97,50 m
412214TH	27,20 m	151	2180 W	411214TH	121,30 m
412215TH	33,05 m	184	2640 W	411215TH	147,40 m