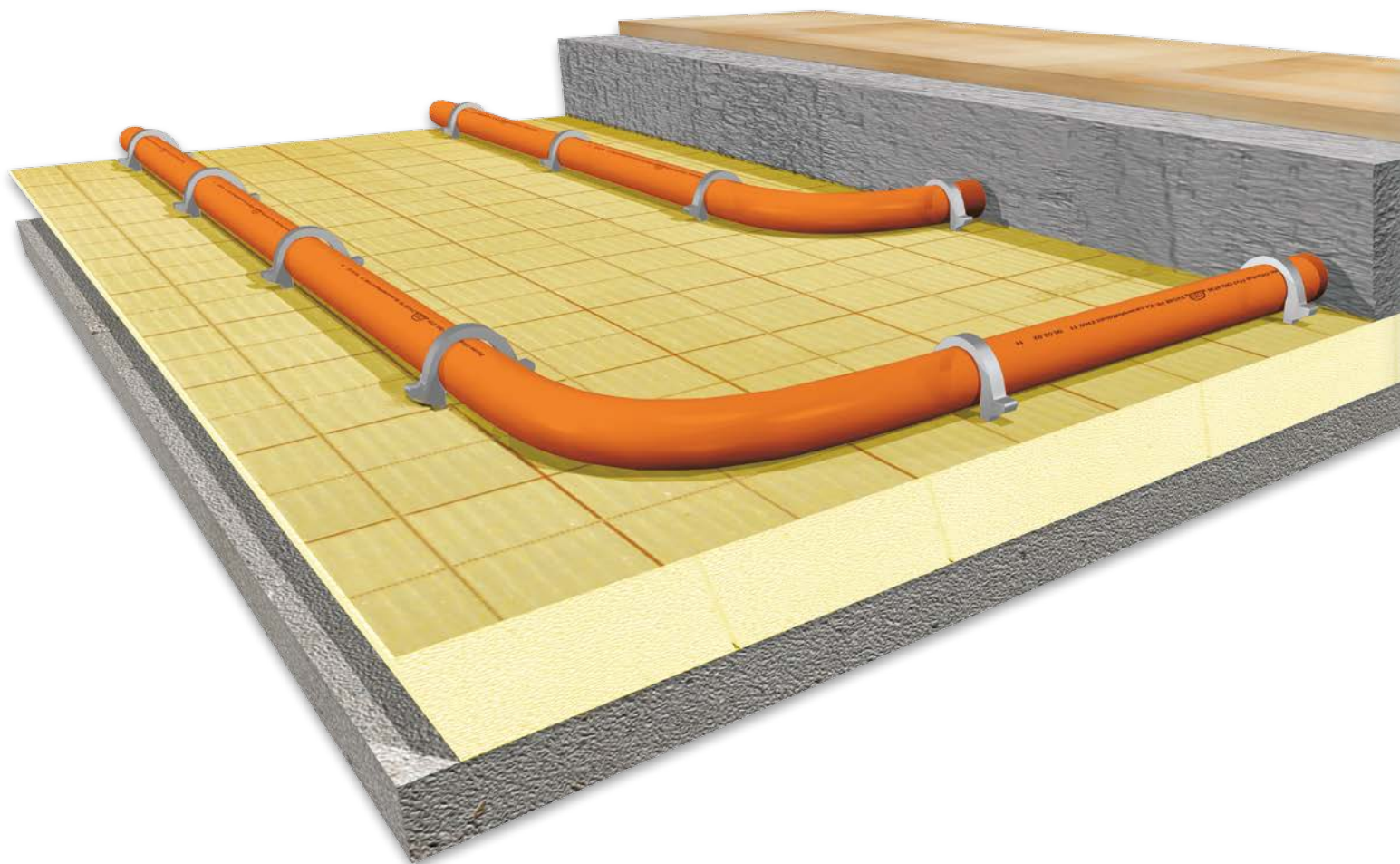


# Purjet - Purjet S



## Purjet - Purjet S

### Purjet

Avec Purjet, Radson propose un système de chauffage caractérisé par des durées d'installation très courtes. L'élément portant de ce chauffage par le sol est une isolation en PU projeté, sur laquelle on pose un film avec quadrillage. Des tubes y sont fixés avec des clips à l'aide d'un tacker. Le quadrillage ligné imprimé sur le film permet une pose facile et correcte.

### Purjet S

Ce système est idéal si vous manquez de hauteur de construction, car vous pouvez utiliser dans ce cas-ci un revêtement de sol (chape) de 5 cm avec un charge utile maximale de 15 kN/m<sup>2</sup>.

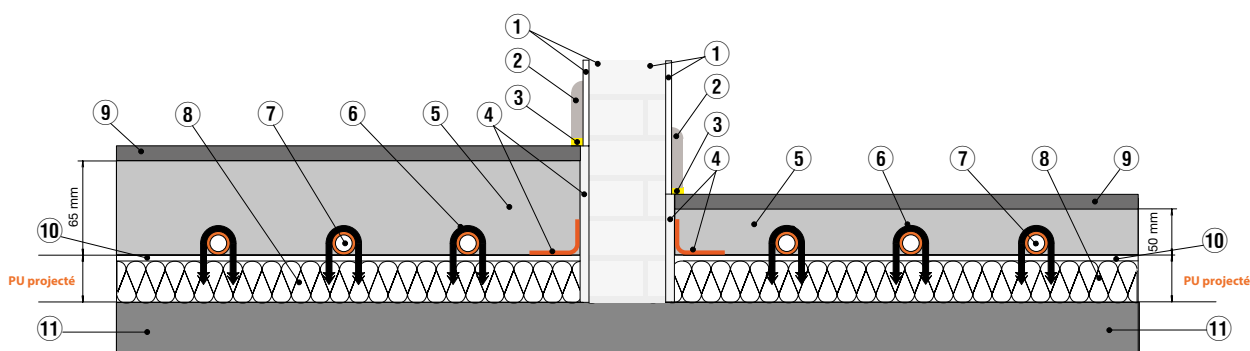
#### attention:

Le revêtement de sol (chape) doit être muni de l'additif Estrotherm Spécial (code court 500073) avec une proportion de 0,25 litres par cm par m<sup>2</sup> de revêtement de sol (chape). La densité de l'isolation sous-jacente doit être de minimum 30kN.

### Structure du système

#### Purjet

#### Purjet S



- ① mur plafonné
- ② plinthe
- ③ joint souple
- ④ isolation de plinthe avec voile soudé
- ⑤ chape à base de ciment (pourvu d'un dispersant)
- ⑥ clips en U mousse

- ⑦ tube
- ⑧ PU projeté
- ⑨ revêtement de sol (carrelage, paquet, moquette, ...)
- ⑩ film avec quadrillage
- ⑪ surface portante

# Purjet - Purjet S

## Montage

### ISOLATION DE PLINTHE

Avant de placer le pare-vapeur, on procède au placement de l'isolation de plinthe constitués de mousse PE souple avec le voile de chevauchement soudé. Le voile de chevauchement se trouve au-dessus du pare-vapeur. Si vous utilisez un revêtement de sol liquide (chape), le voile de chevauchement doit être collé en outre sur le pare-vapeur avec la bande adhésive Radson.

Un pare-vapeur avec une impression en quadrillage est placé au-dessus de l'isolation projetée. Ce pare-vapeur doit chevaucher d'au moins 10 cm. Nous conseillons de le coller avec des bandes non transparentes.

### FILM AVEC QUADRILLAGE

Se compose d'un film PE préimprimé de 0,2 mm d'épaisseur. L'impression avec un modèle de 50 x 50 mm permet d'obtenir un pas de pose parfait.

### FIXATION DU TUBE

Dans le système Purjet, les tubes sont fixés au moyen d'un clips spécialement développé qui offre une fixation solide dans l'isolation projetée.

### CLIPS EN U

Ce clips a été conçu spécialement pour offrir une fixation solide du tube sur l'isolation en polyuréthane projeté. Il est conçue pour éviter d'endommager les techniques sous-jacentes (comme les conduites sanitaires et autres).

### TACKER

Les clips en U sont fournis dans des chargeurs pour le tacker Radson.

Les clips en U sont pressés aisément sur la pince du magasin du tacker et les languettes collantes sont enlevées. Pour un travail ergonomique et judicieux, le tacker Radson est équipé d'une poignée réglable en hauteur et tournante, ce qui permet de l'adapter à la longueur du corps et au mode de travail de l'utilisateur. La forme particulière du pied permet aussi de placer des clips en cas de pas de pose étroits. Les tubes doivent de préférence être installés par une équipe de 2 personnes.

Le tacker Radson existe en versions pour clips en U mousse de 14 mm et de 17-20 mm.

## Composants



### **PEXPENTA (Ø 14 - 17 - 20)**

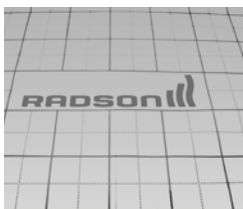
Le Radson PexPenta PE-XC est un tube de chauffage en polyéthylène haute densité fabriqué en 5 couches et réticulé par irradiation.

### **Tube PE-RT (Ø 14 – 16 - 20)**

Le tube en polyéthylène PE-RT, muni d'un écran de diffusion d'oxygène, est agrafé dans l'isolation. En principe, le tube est posé d'un seul tenant et sans accouplements.

### **SKR (Ø 14 - 16)**

Tube multicouche PE-RT/Al/PE-RT, suivant EN ISO 21003, avec écran de diffusion d'oxygène suivant DIN 4726



### **Voile PE (code court 55758)**

Voile de polyéthylène, d'une épaisseur de 0,2 mm avec trame imprimée de 50 x 50 mm. Protège l'isolation du sol contre le mortier et l'humidité.

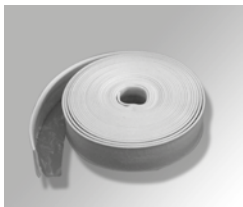


### **Clips U foam (code court 50228)**

Exécution spéciale pour utilisation sur isolation projetée. Forme spéciale pour ne pas endommager les conduites sous-jacentes

### **Tacker clips U foam (code court 51228)**

Tacker pour clips U foam.



### **Isolation de plinthe (code court 50220)**

En mousse de polyéthylène, d'une épaisseur de 8 mm et d'une hauteur de 160 mm, à voile PE soudé. Compense les dilatations thermiques de la chape à base de ciment et offre une protection contre les ponts thermiques et acoustiques.

Contenu emballage: 30 mètres.



### **Courbe de guidage (code court 50070, 50071)**

Courbe vers le distributeur, 90°.



### **Profilé de dilatation (code court 50076)**

### **Bandes PE pour profilé de dilatation (code court 50077)**

Profilé autocollant. Longueur 2 mètres. Pour les passages au sol.

Bande de mousse pour une bonne séparation des surfaces de chape.

### **Tube de protection (code court 50078)**

Longueur 400 mm.



### **Émulsion chape (code court 50074, 50075)**

Additif pour la chape à base de ciment. Pour la proportion à utiliser (en poids), voir les indications sur l'emballage. 90 m<sup>2</sup> pour chaque 10 l pour une épaisseur de 6,5 cm.

### **Additif Spécial Estrotherm (code court 50073)**

Additif pour chapes de ciment. Spécialement pour fines couches de chape où l'épaisseur au-dessus du tube n'est que de 3 cm ou 2,5 cm au-dessus des plots.