

# GOULOTTE ISOLEADER

Nouveau

## Le concentré d'intelligence

La Goulotte Isoleader est un procédé breveté par KP1 qui permet d'incorporer les circulations (fluides et électricité) sous la chape flottante, au même niveau que l'isolant.

Associée aux Plaques Isoleader KP1, la goulotte permet de s'affranchir du ravaillage pour incorporer les circulations. Idéal pour les maisons individuelles dont les réseaux électriques sont distribués via un plénum.



### Domaines d'emploi

- Isolation des sols chauffants : Plancher Rayonnant Electrique (PRE), circulation d'eau et réversible.
- Isolation sur terre-plein en maison individuelle.

### ATEX en cours - Classement SC1a Ch selon norme NF P 61-203

- Résistance au poinçonnement selon NF EN 12430
- Résistance en compression selon NF EN 12431
- Fluage en température selon NF EN 1606

### Compatibilité avec Isolants Sous chape ou dalle

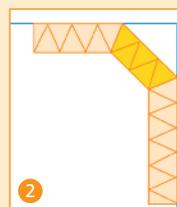
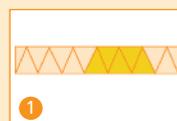
La Goulotte Isoleader est compatible avec la Plaque Isoleader KP1.  
La compatibilité avec d'autres isolants de sol est en cours d'étude. Nous consulter.  
L'épaisseur des plaques doit être identique à celle des goulottes.

## AVANTAGES

### Traitement des angles

Pour la réalisation d'angle, on utilisera le rainurage au dos de la goulotte, spécialement adapté pour les canalisations PER.

- L'angle maximum admissible est 45° soit la découpe d'un triangle.
- Pour la réalisation d'un angle à 90° on découpera dans la goulotte un élément correspondant à 5 triangles.



Puis on retournera de 180° cet élément pour le positionner entre les deux morceaux de goulotte restant.

La goulotte accepte les tubes jusqu'à 26mm de diamètre.



### Dimensions

- Longueur x Largeur (mm) : 1200 x 125

### Colisage

Epaisseur (mm)	47	62	70	78
Nbre de goulottes	8	8	8	8
ml/colis	9,6	9,6	9,6	9,6

## MISE EN ŒUVRE DES GOULOTTES ET PLAQUES ISOLEADER SELON :

- DTU 26.2 et 52.1 partie commune NF P61-203
- CPT PRE 06/96 Plancher Rayonnant Electrique

- DTU 65.8 Plancher Chauffant à Eau Chaude
- CPT Plancher Réversible à Eau Basse Température

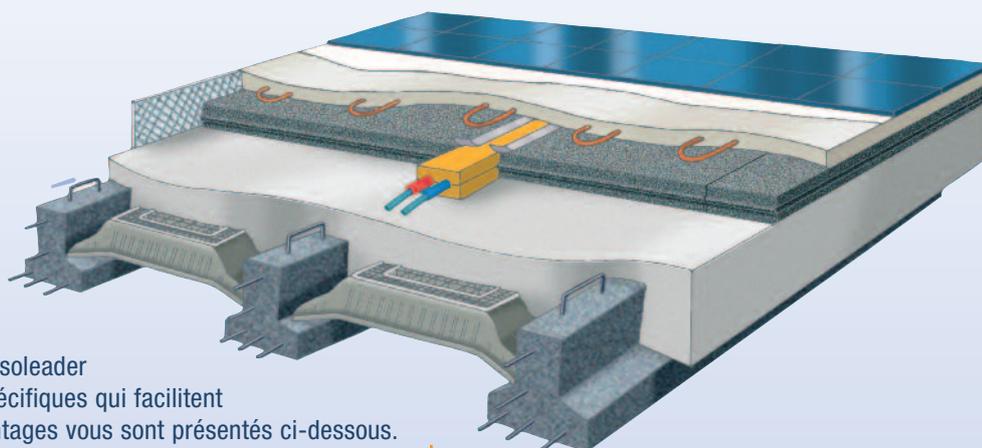
M.I.N. Bâtiment D - 135, avenue Pierre Sépard - 84000 Avignon

# MISE EN ŒUVRE DES PLAQUES ET GOULOTTES ISOLEADER

## Les points clés de la mise en œuvre

### Les différentes étapes de la mise en œuvre

En plus des emboîtements rainés bouvetés, la plaque Isoleader bénéficie de marquages spécifiques qui facilitent la mise en œuvre. Ses avantages vous sont présentés ci-dessous.



### Cas n° 1 - Pose des goulottes avant l'isolant

(le réseau PER eau chaude / eau froide longe les murs)

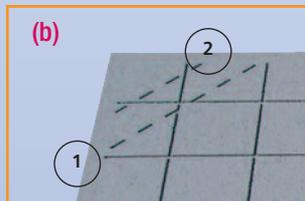
#### Étape 1 :

Pose des bandes de rives KP1 pour désolidariser la chape. (a)



#### Étape 2 :

Réalisation des angles. Découpe des angles de la plaque Isoleader (découper la plaque au repère 1). (b)



Poser ce triangle dans l'angle du mur.

Découper la goulotte pour réaliser l'angle (des repères triangulaires au dos de la goulotte vous guideront dans cette étape).



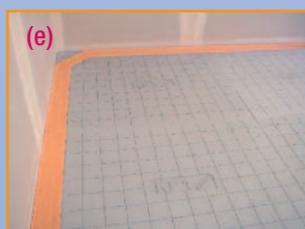
#### Étape 3 :

Pose des goulottes. (c)



#### Étape 4 :

Pose de la Plaque Isoleader d'angle. Après avoir découpé la plaque au repère 2 (il faut donc prendre une autre plaque Isoleader). (d)



#### Étape 5 :

Pose des autres plaques Isoleader. Sur la liaison les bords rainés bouvetés suppriment la mise en œuvre de l'adhésif entre les plaques. (e)

### Cas n° 2 - Pose des goulottes après l'isolant

(le quadrillage des plaques permet de visualiser précisément le passage des goulottes)

#### Étape 1 :

Pose des bandes de rives KP1.



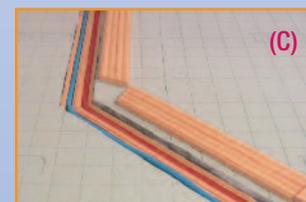
#### Étape 2 :

Pose des plaques Isoleader sur toute la surface de la pièce. (A)



#### Étape 3 :

Présentation des goulottes Isoleader à leur emplacement exact. Découpe des plaques aux dimensions exactes des goulottes (en se servant de la goulotte comme guide). (B)



#### Étape 4 :

Pose des goulottes et retrait des couvercles. Incorporation des tubes PER. (C)



#### Étape 5 :

Fermeture de la goulotte le décalage entre la partie basse de la goulotte et son couvercle évite l'adhésif d'étanchéité (D)

