

Nouveau

## ADHÉSIF KP1 ET BANDE DE RIVE KP1

La présence de l'adhésif KP1 entre la goulotte et la plaque Isoleader permet d'obtenir une surface étanche lors du coulage de la chape de béton.

La chape est désolidarisée : **fini les infiltrations de béton et les planchers fragilisés !**

Bande autoadhésive sur 20 mm, au centre

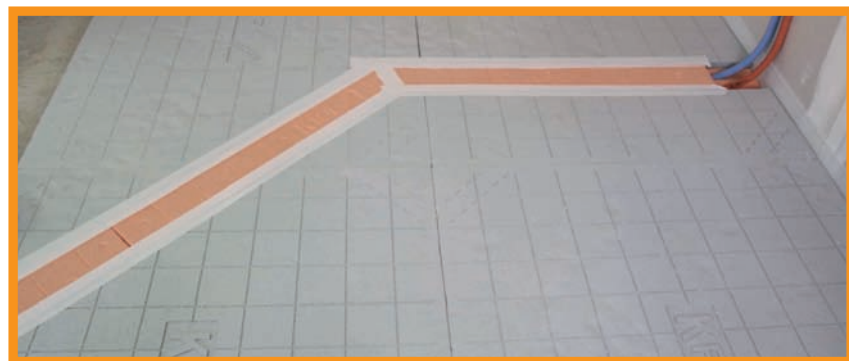


### Adhésif KP1

Largeur : 50 mm  
Longueur : 50 m  
Couleur : blanc

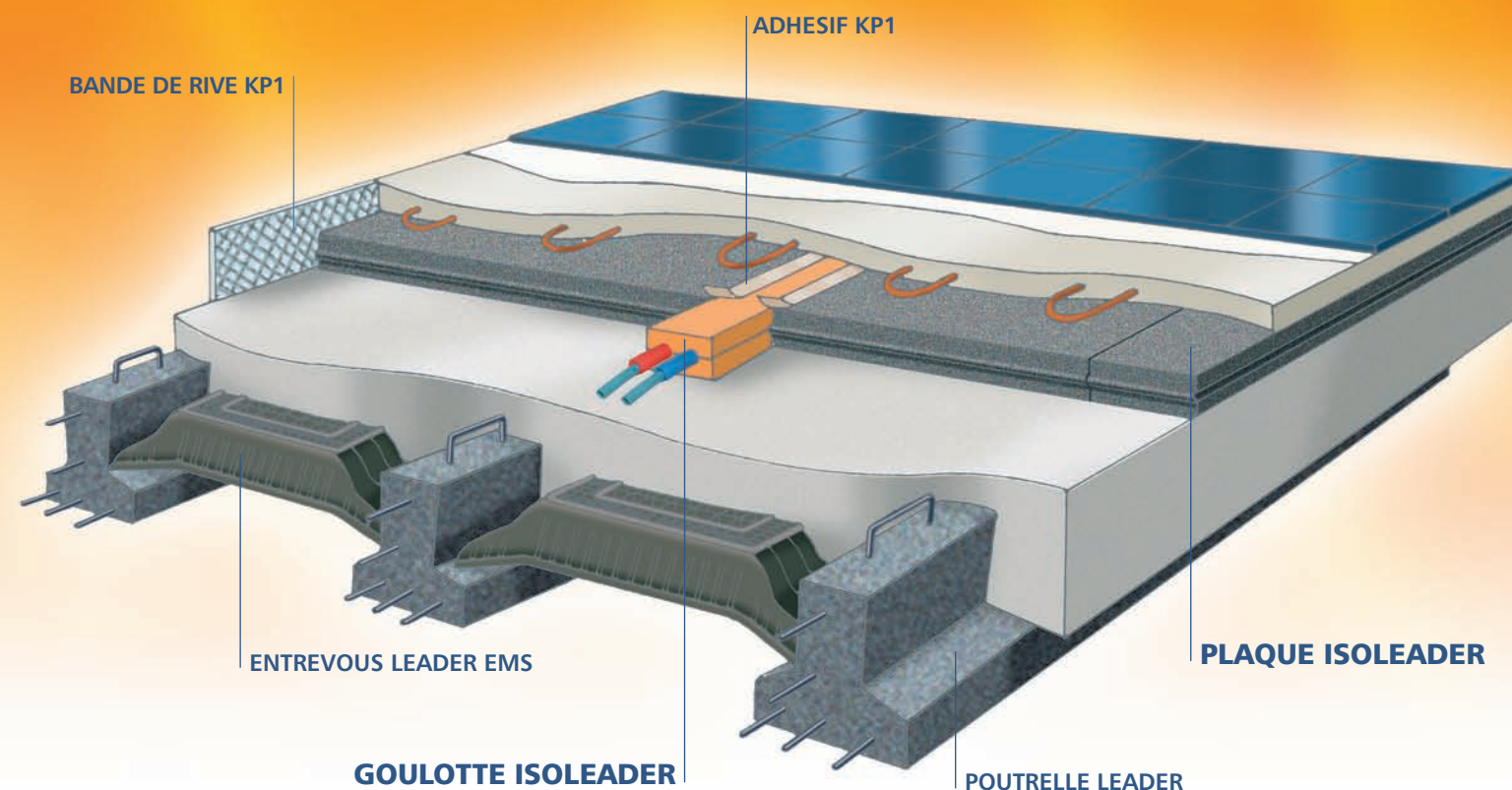
### Bande de rive KP1

Mousse polyéthylène  
Épaisseur : 5 mm  
Largeur : 150 mm  
Rouleaux de 50 m  
Adhésif de 20 mm, centré



KP1 est membre du collectif d'Industriels Isolons la Terre contre le CO2

Marketing & Communication Novembre 2007 - Réf : 20050509 - Document non contractuel.



[www.kp1.fr](http://www.kp1.fr)

M.I.N. Bâtiment D  
135, avenue Pierre Sémard  
84000 Avignon  
Tél. 04 32 75 12 45  
Fax. 04 32 74 31 24

N°Azur 0 810 124 164

Prix d'un appel local

**KP1**  
Créateur de systèmes constructifs

**Plaque + goulotte Isoleader :  
le concentré d'intelligence**

Intégration réseaux - Isolation thermique

# PLANCHERS INTELLIGENTS

## Spécial plancher chauffant - Suppression du ravaillage

### PLAQUE ISOLEADER

La Plaque Isoleader est un panneau en polystyrène expansé nouvelle génération à bord rainé bouveté pour une meilleure liaison entre panneaux.

Ses performances thermiques la situent à la pointe des nouvelles technologies dans le polystyrène. Associée à la Goulotte Isoleader, elle constitue un système idéal pour l'isolation des planchers chauffants.



**0,031 W/m.K**  
(conductivité thermique)

#### Domaines d'emploi

- Isolation des sols chauffants : Plancher Rayonnant Electrique (PRE), circulation d'eau et réversible.
- Toute isolation sous chape.

Conforme à la norme  
NF P 61-203 - SC1a<sub>1</sub>\*Ch

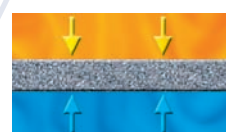
|                                                           |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SC1                                                       | Résistance à la compression                                                                                                                                           |
| a <sub>1</sub> *                                          | Utilisation tous locaux : habitation, bureaux, halls de réception... (charge d'exploitation < 500kg/m²)<br>Superposition possible avec des isolant d'indice 1, 2 et 3 |
| Ch                                                        | Compatible planchers chauffants                                                                                                                                       |
| Certification ACERMI 05/096/367<br>Classement Isole : I 5 |                                                                                                                                                                       |

\* Indice 1 pour les épaisseurs 31,47 et 62  
Indice 2 pour les épaisseurs 70 et 78

#### Résistance Thermique

Conductivité thermique : 0,031 W/m.K

| Epaisseur (en mm) | 31   | 47   | 62   | 70   | 78   |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| R (m².K/W)        | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,25 | 2,50 |



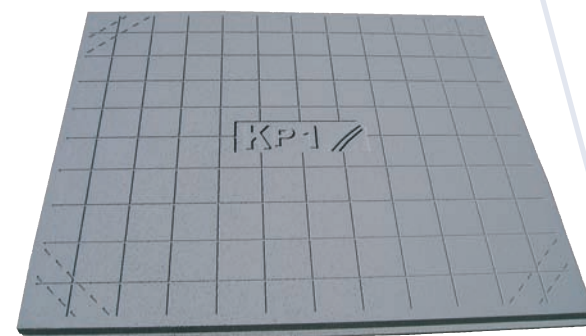
**Conduction**  
Transmission de la chaleur du plancher dans la masse d'air.



**Convection**  
Montée des masses d'air chauffées au contact du sol.



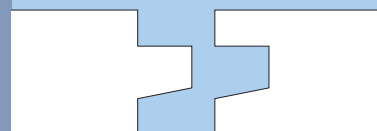
**Réflexion**  
Renvoi du rayonnement de la chaleur par le plancher



### AVANTAGES

#### Avantage stabilité

Emboîtement rainé bouveté.



L'emboîtement rainé bouveté offre l'assurance d'une parfaite étanchéité. Plus efficace que le ruban adhésif, il est aussi beaucoup plus pratique.

#### Marquage au pas de 100 mm

Les repères gradués sur la Plaque Isoleader simplifient la découpe et facilitent la mise en place des câbles chauffants. Couper, poser, ajuster... **le plancher prêt à l'emploi !**

#### Dimensions

- Longueur x Largeur (mm) : 1215 x 1015
- Longueur utile x Largeur utile (mm) : 1200 x 1000

#### Colisage

| Epaisseur (mm)   | 31*  | 47   | 62  | 70  | 78 |
|------------------|------|------|-----|-----|----|
| Nbre de panneaux | 14   | 9    | 7   | 6   | 5  |
| m²/colis         | 16,8 | 10,8 | 8,4 | 7,2 | 6  |

**Stockage :** à l'abri des rayonnements directs du soleil.

\* Emboitements feuillurés en épaisseur 31

### GOULOTTE ISOLEADER

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.
- Toute isolation sous chape.

#### ATEx - 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.

### 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

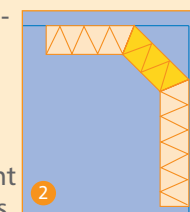
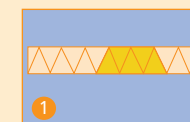
### AVANTAGES

#### 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 |