

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



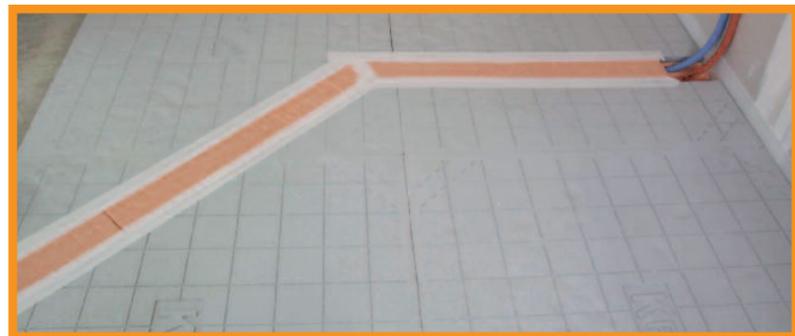
Adhésif KP1

Largeur : 50 mm
Longueur : 50 m
Couleur : blanc



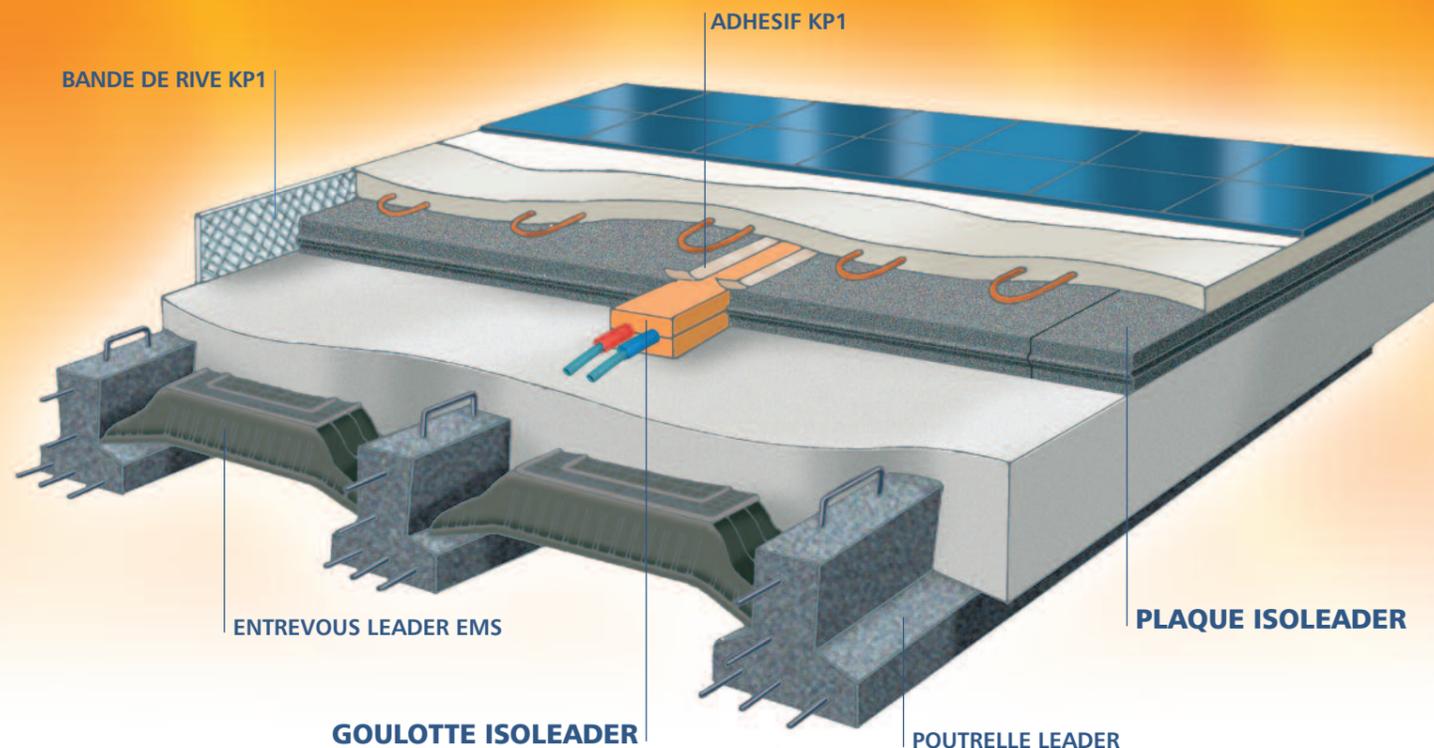
Bande de rive KP1

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

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

Accueil 0 810 124 164



Plaque + goulotte Isoleader : le concentré d'intelligence

Intégration réseaux - Isolation thermique

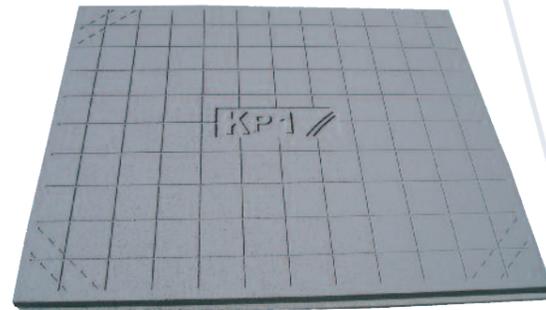
PLANCHERS INTELLIGENTS

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 - SC1a₁*Ch

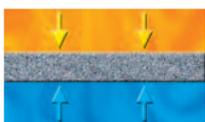
SC1	Résistance à la compression
a₁*	Utilisation tous locaux : habitation, bureaux, halls de réception... (charge d'exploitation < 500kg/m ²) Superposition possible avec des isolant d'indice 1, 2 et 3
Ch	Compatible planchers chauffants
Certification ACERMI 05/096/367 Classement Isole : I5	

* Indice 1 pour les épaisseurs 31,47 et 62
Indice 2 pour les épaisseurs 70, 78 et 93

Résistance Thermique

Conductivité thermique : 0,031 W/m.K

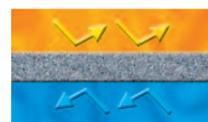
Epaisseur (en mm)	31	47	62	70	78	93
R (m ² .K/W)	1,00	1,50	2,00	2,25	2,50	3,00



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



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

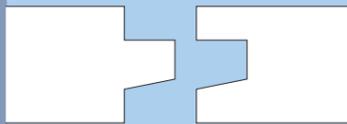


Réflexion
Renvoi du rayonnement de la chaleur par le plancher

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	93
Nbre de panneaux	16	10	8	7	6	5
m ² /colis	19,2	12	9,6	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

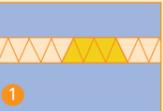
Compatibilité avec Isolants Sous chape ou dalle

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.

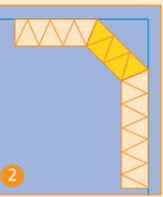
AVANTAGES

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