

# Planchers chauffants



Tarif public 2010  
Des prix... plancher !



# Conditions générales de vente

## Article 1-Généralités

- Les présentes conditions générales sont applicables à toute offre émise par le Vendeur et/ou toute vente conclue par le Vendeur.
- Toute commande passée au Vendeur emporte acceptation par l'Acquéreur des présentes conditions générales et renonciation de sa part à ses propres conditions générales de vente et /ou conditions générales d'achat.
- Toute condition contraire stipulée par l'Acheteur sur un document quel qu'il soit sera réputée refusée par le Vendeur.

## Article 2-Conclusion de la vente.

- Le contrat de vente n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse par le Vendeur.
- Cette acceptation sera constatée par l'émission de la facture définitive par le Vendeur. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits.
- Toute modification devra être acceptée de manière expresse par le Vendeur et ne pourra être prise en considération que si elle est parvenue par écrit au Vendeur au moins 3 jours avant l'expédition des produits.
- Si le Vendeur n'accepte pas la modification, les acomptes versés ne pourront être restitués qu'en valeur marchandises.

## Article 3- Prix – Conditions de paiement

- Sauf offre particulière émise par le Vendeur, les prix applicables sont ceux qui figurent dans les tarifs du Vendeur en vigueur à la date de passation de la commande. Les factures du Vendeur sont réglées comptant avant la livraison sauf accord particulier et écrit convenu entre les parties avant l'expédition.
- En cas de retard de paiement, quels que soient les délais acceptés par le Vendeur, ce dernier pourra exiger le versement d'une pénalité de retard équivalente à 25% du montant total de la commande.
- Le défaut de paiement d'un terme à bonne date entraînera de plein droit l'exigibilité de toutes les sommes dues par l'Acquéreur défaillant, même si elles ont donné lieu, en tout ou partie, à la création de traites ou à la réception de billets à ordre.
- En outre, le Vendeur se réserve le droit de suspendre l'exécution de ses propres obligations jusqu'au complet paiement des sommes exigibles.
- Les dispositions ci-dessus s'appliqueront sans préjudice de tous autres dommages et intérêts auxquels pourrait prétendre le Vendeur.
- Si l'Acquéreur ne prend pas possession des produits à la date prévue de livraison, la vente pourra être résolue de plein droit par le Vendeur, sans mise en demeure et sans préjudice de tous dommages et intérêts. Si le Vendeur n'exerce pas cette faculté, l'Acquéreur supportera les frais de manutention et de stockage des produits jusqu'à ce qu'il ait pris possession de ceux-ci.
- Pour tout paiement intervenant postérieurement au délai convenu, il sera fait application d'une pénalité de retard au taux légal à une fois et demi le taux d'intérêt légal (loi 92.1442 du 31/12/1992)

## Article 4-Livraison

- Les Produits sont livrables Franco de Port à partir de 1200€ d'achat.
- Toute commande inférieure à 1200€ fera l'objet d'une facturation de 55€ de frais de port.
- Dans tous les cas ils voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient en cas d'avarie ou de manquant de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par actes extra-judiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les deux jours qui suivent la réception de la marchandise.

## Article 5-Réception

- Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par écrit dans les 8 jours suivant l'arrivée des produits.
- Il appartiendra à l'Acquéreur de fournir tous justificatifs quant à la réalité des vices et/ou des anomalies constatées. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.

## Article 6-Retour

- Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le Vendeur et l'acquéreur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir.
- Les frais et risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. Toute reprise acceptée par le vendeur entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, déduction faite des frais de reconditionnement.

## Article 7- Délais

- Les délais de livraison sont indicatifs, sauf acceptation expresse par le Vendeur de délais fermes.
- En tout état de cause les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport du Vendeur.
- Les délais de livraison courrent à partir de la plus tardive des dates suivantes : celle de l'émission de la facture par le Vendeur, celle où sont parvenus au Vendeur les renseignements nécessaires à la commande et/ou l'acompte que l'Acquéreur

Le Cerf sarl - Route d'Orly - 73410 - Albens

Tel 820 888 583 - Fax : 04 79 54 28 56

s'était engagé à lui remettre. Sauf engagement ferme par le Vendeur les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à des dommages et intérêts, ni annulation, ni compensation avec des commandes en cours.

- Le Vendeur est dégagé de plein droit de tout engagement relatif aux délais en cas de force majeure ou d'événements intervenant chez le Vendeur ou ses fournisseurs tels que : lock-out, grève, guerre, embargo, incendie, inondation, accident d'outillage, rebut de pièces en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou approvisionnements en matière première, énergie ou composants, et/ou de tout autre événement indépendant de la volonté du Vendeur ou de ses fournisseurs.

## Article 8-Réserve de propriété

- Le Vendeur conserve la propriété des produits jusqu'au paiement intégral du prix en principale et accessoires (loi du 12 mai 1980). En cas de non-paiement du prix des produits à échéance, le Vendeur pourra exiger à tout moment la restitution des produits livrés, aux frais de l'Acquéreur et quel qu'en soit le possesseur.
- En cas de transformation ou d'incorporation des produits, les produits transformés ou les marchandises dans lesquelles ils sont incorporés, deviennent le gage du Vendeur jusqu'à complet paiement du pris. L'Acquéreur s'oblige à faire état de l'existence de la réserve de propriété auprès des tiers à qui il reviendrait les produits soit en l'état soit incorporés dans un ensemble.
- En cas de restitution des produits dans le cadre du présent article, les acomptes reçus par le Vendeur lui restent acquis à titre de dommages et intérêts forfaitaires.

## Article 9-Garantie-Etendue-Durée

- Les produits sont garantis contre tout défaut de fonctionnement provenant d'un vice dans la conception, les matières ou la fabrication qui se seront manifestés pendant une période de un an à compter de la date de livraison.
- La garantie s'entend uniquement du remplacement du produit ou des pièces défectueuses.
- Pour pouvoir invoquer le bénéfice de la présente garantie, l'Acquéreur doit aviser le Vendeur des vices qu'il impute aux produits dès la manifestation des défauts de fonctionnement, et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner au Vendeur toute facilité, pour procéder à la constatation de ces défauts et pour y remédier il doit en outre s'abstenir, sauf accord express du Vendeur, d'effectuer ou de faire effectuer la réparation par un tiers.
- Le Vendeur ne fournit aucune garantie en ce qui concerne l'aptitude des produits à atteindre les objectifs que l'Acquéreur s'est fixés dès lors que ces objectifs n'ont pas été expressément acceptés par le Vendeur.

## Article 10-Modalités d'exercice de la garantie.

- Dans le cadre de la présente garantie, le Vendeur remédie à ses frais, dans les meilleurs délais et par les moyens qu'il juge appropriés, aux vices décelés.
- Les pièces remplacées redeviennent la propriété du Vendeur.
- Les réparations ou remplacements seront effectués dans les ateliers du Vendeur, après retour des produits ou des pièces défectueux.
- A ce titre les éléments ou pièces dissociable seront obligatoirement et exclusivement retournés chez le Vendeur pour remplacement ou réparation, sous peine de déchéance immédiate de la garantie.
- Un cas où la réparation doit avoir lieu sur site, le Vendeur prend à sa charge les frais de main d'œuvre relatifs à la réparation, à l'exclusion des frais liés aux opérations de démontage et de remontage de tout élément autre que les produits défectueux.

## Article 11-Garantie-Exclusion

- La garantie ainsi définie est exclue en cas de défauts et/ou dysfonctionnements résultant :
  - d'une mauvaise appréciation des besoins ou de la situation de l'utilisateur final,
  - de non-respect des notices d'installation et/ou de raccordement,
  - d'un entretien ou non conforme aux prescriptions du Vendeur, ou à défaut, aux règles de l'art,
  - de conditions de stockage, inadaptées,
  - d'une utilisation non conforme ou anormale du matériel,
  - d'une modification, réparation ou intervention sur les matériels, effectuée par une personne autre que le Vendeur ou son mandataire agréé à cette fin,
  - des modifications ou des adjonctions effectuées sur les produits par l'Acquéreur sans l'accord expresse et écrit du Vendeur.

## Article 12- Responsabilité

- La responsabilité du Vendeur est strictement limitée aux obligations définies par la commande et les présentes conditions générales de vente. En aucun cas, il ne pourra être tenu pour responsable de tout dommage indirect et/ou immatériel, tel que notamment manque à gagner, perte de produit ou perte de produit.

## Article 13 - Contestations

- Tout litige relatif à toute offre émise ou toute vente effectuée par le Vendeur, qui ne pourra être réglé à l'amiable sera de la compétence exclusive du tribunal dans le ressort duquel est situé le siège social du Vendeur, même en cas d'action en référé, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs

# Planchers chauffants

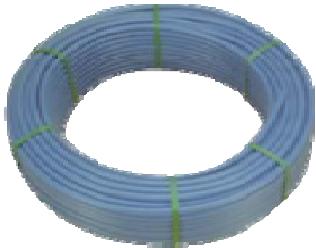
## Kits, accessoires, régulations...



Des prix... plancher !

# Tubes PER

## Tube polyéthylène réticulé PER



Type	Longueur	Epaisseur	Couleur					Cond.	Référence	Tarif / MI
			Rouge	Bleu	Blanc	Opaque				
Tube PER 10x12	100 ml	1,1 mm						22 RI	HEK 370 096	0,60 €
Tube PER 10x12	120 ml	1,1 mm	●	●				22 RI	HEK 370 097	0,60 €
Tube PER 10x12	200 ml	1,1 mm	●	●				13 RI	HEK 370 098	0,60 €
Tube PER 10x12	240 ml	1,1 mm				●		13 RI	HEK 370 099	0,60 €
Tube PER 13/16	5,8ml(barre)	1,5 mm	●	●					HEK 370 006	0,58 €
Tube PER 13/16	100 ml	1,5 mm	●	●				22 RI	HEK 370 100	0,58 €
Tube PER 13/16	120 ml	1,5 mm	●	●				22 RI	HEK 370 120	0,58 €
Tube PER 13/16	200 ml	1,5 mm	●	●				13 RI	HEK 370 200	0,58 €
Tube PER 13/16	240 ml	1,5 mm	●	●				13 RI	HEK 370 240	0,58 €
Tube PER 13/16	800 ml	1,5 mm	●	●		●		7 RI	HEK 370 800	0,58 €
Tube PER 16,2/20	5,8ml(barre)	1,9 mm	●	●		●			HEK 371 006	1,75 €
Tube PER 16,2/20	100 ml	1,9 mm	●	●		●		22 RI	HEK 371 100	1,75 €
Tube PER 16,2/20	120 ml	1,9 mm	●	●		●		22 RI	HEK 371 120	1,75 €
Tube PER 16,2/20	200 ml	1,9 mm	●	●		●		13 RI	HEK 371 200	1,75 €
Tube PER 16,2/20	240 ml	1,9 mm	●	●		●		13 RI	HEK 371 240	1,75 €
Tube PER 20,4/25	5,8ml(barre)	2,3 mm	●	●		●			HEK 372 006	2,67 €
Tube PER 20,4/25	50 ml	2,3 mm	●	●		●			HEK 372 050	2,67 €
Tube PER 20,4/25	100 ml	2,3 mm	●	●		●			HEK 372 100	2,67 €
Tube PER 20,4/25	120 ml	2,3 mm	●	●		●			HEK 372 120	2,67 €
Tube PER 26,2/32	5,8ml(barre)	2,9 mm	●		●			9 RI	HEK 373 006	4,23 €
Tube PER 26,2/32	50 ml	2,9 mm	●		●			9 RI	HEK 373 050	4,23 €
Tube PER 32,6/40	5,8ml(barre)	3,7 mm	●		●				HEK 374 006	7,22 €
Tube PER 32,6/40	50 ml	3,7 mm	●		●				HEK 374 050	7,22 €
Tube PER 40,8/50	5,8ml(barre)	4,6 mm	●		●				HEK 375 006	10,82 €
Tube PER 40,8/50	50 ml	4,6 mm	●		●				HEK 375 050	10,82 €
Tube PER 51,4/63	5,8ml(barre)	5,8 mm	●		●				HEK 375 097	17,42 €
Tube PER 61,4/75	5,8ml(barre)	6,8 mm	●						HEK 375 098	24,12 €
Tube PER 73,6/90	5,8ml(barre)	8,2 mm	●						HEK 375 099	34,91 €

## Tube polyéthylène réticulé PER BAO



Type	Longueur	Epaisseur	Orange	Cond.	Référence	Tarif / MI
Tube PER 10/14	200 ml	2,0 mm	●	13 RI	HEK 380 239	1,23 €
Tube PER 13/16	200 ml	1,5 mm	●	13 RI	HEK 380 200	1,23 €
Tube PER 13/16	240 ml	1,5 mm	●	13 RI	HEK 380 240	1,23 €
Tube PER 16,2/20	120 ml	1,9 mm	●	22 RI	HEK 381 240	2,46 €
Tube PER 20,4/25	50 ml	2,3 mm	●	18 RI	HEK 382 240	3,49 €

## Tube polyéthylène réticulé PER Pré gainé



Type	Longueur	Cond.	Référence	Tarif / MI
Tube 13/16 rouge	100 ml	13 RI	HEK 376 100	2,21 €
Tube 13/16 bleu	100 ml	13 RI	HEK 376 200	2,21 €
Tube 16/20 rouge	50 ml	13 RI	HEK 376 150	3,32 €
Tube 16/20 bleu	50 ml	13 RI	HEK 376 250	3,32 €

● En Stock   ● Délai 15 jours   ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

# Multicouche, dalles, agrafes

## Tube Multicouche en couronne



Type	Longueur	Epaisseur	Couleur	Cond.	Référence	Tarif / MI
Tube PEX AL PEX 16	100 ml	2,0 mm	Blanc	24 RI	HEK 390 100	1,20 €
Tube PEX AL PEX 16	200 ml	2,0 mm	Blanc	14 RI	HEK 390 200	1,20 €
Tube PEX AL PEX 16	240 ml	2,0 mm	Blanc	12 RI	HEK 390 240	1,20 €
Tube PEX AL PEX 16	500 ml	2,0 mm	Blanc	7 RI	HEK 390 500	1,20 €
Tube PEX AL PEX 20	100 ml	2,0 mm	Blanc	14 RI	HEK 391 100	2,27 €
Tube PEX AL PEX 25	50 ml	2,5 mm	Blanc	14 RI	HEK 392 050	1,37 €
Tube PEX AL PEX 32	50 ml	3,0 mm	Blanc	12 RI	HEK 393 050	2,75 €

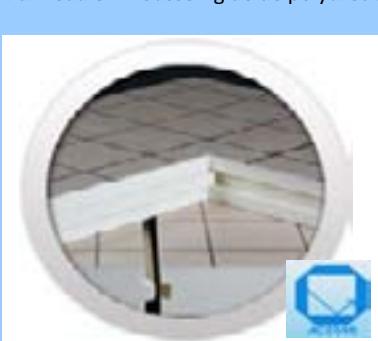
## Tube Multicouche en Barre



Type	Longueur	Epaisseur	Couleur	Cond.	Référence	Tarif / MI
Tube PEX AL PEX 40	5 ml	3,5 mm	Blanc	10 Barres	HEK 394 005	12,03 €
Tube PEX AL PEX 50	5 ml	4,0 mm	Blanc	7 Barres	HEK 395 005	17,52 €
Tube PEX AL PEX 63	5 ml	4,5 mm	Blanc	5 Barres	HEK 396 005	25,27 €
Tube PEX AL PEX 75	5 ml	7,5 mm	Blanc	5 Barres	HEK 397 005	28,39 €

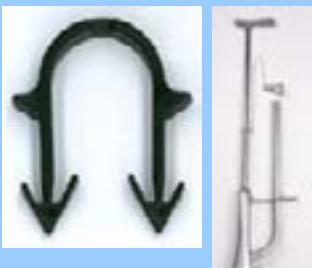
## Isolants de sol lisse polyuréthane

Panneau en mousse rigide de polyuréthane sans CFC,HCFC, ni HFC revêtu d'un parement multicouche étanche



Epaisseur	R. thermique	Unité	Colisage	Référence	Tarif / M2
30	1,25 m2 K/W	M2	19,20 m2	HEK 310 030	11,52 €
40	1,70 m2 K/W	M2	14,40 m2	HEK 310 040	14,64 €
49	2,10 m2 K/W	M2	12,00 m2	HEK 310 049	16,32 €
51	2,20 m2 K/W	M2	12,00 m2	HEK 310 051	16,54 €
60	2,60 m2 K/W	M2	9,60 m2	HEK 310 060	20,06 €
70*	3,00 m2 K/W	M2	8,40 m2	HEK 310 070	25,20 €
80	3,45 m2 K/W	M2	7,20 m2	HEK 310 080	27,77 €
86*	3,70 m2 K/W	M2	6,00 m2	HEK 310 086	31,50 €
90*	3,90 m2 K/W	M2	6,00 m2	HEK 310 090	32,48 €
101*	4,35 m2 K/W	M2	6,00 m2	HEK 310 101	35,60 €
110*	4,75 m2 K/W	M2	4,80 m2	HEK 310 110	38,88 €

## Agrafes



Agrafes de 6 mm pour fixation en toute sécurité du tube de chauffage de surface de 16 ou 17 mm sur dalle plane

	Colisage	Référence	Tarif
Agrafe 41 mm	300 U	HEK 340 010	18,29 €
Agrafe 52 mm	300 U	HEK 340 020	25,42 €
Agrafe 60 mm	300 U	HEK 340 040	25,42 €
Agrafeuse	1,00 m2	HEK 340 999	269,43 €

## Bandes périphériques



Bandes périphériques pour le découplage acoustique et l'absorption de la dilatation latérale des chapes au mortier de ciment et à l'anhydrite

Hauteur	Epaisseur	Unité	Colisage	Référence	Tarif
120mm	5mm	MI	100 ml	HEK 340 910	24,00 €
150mm	8mm avec bavette	MI	30 ml	HEK 340 900	24,70 €

## Clips pour tube plancher chauffant



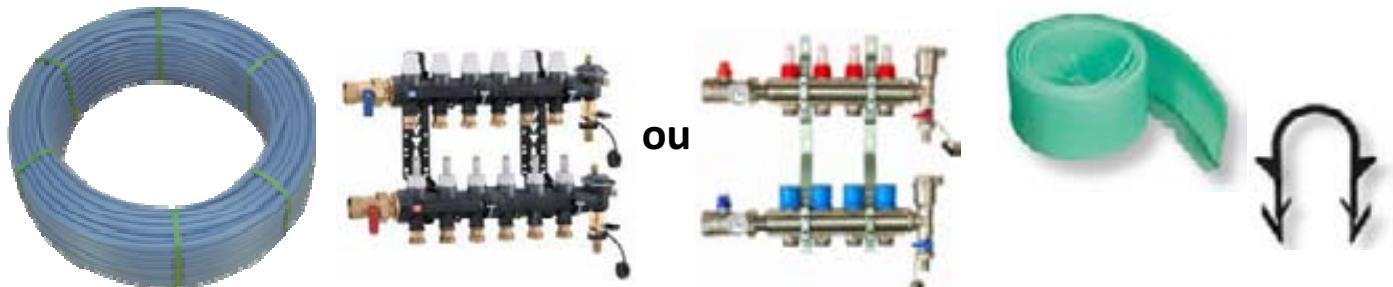
Clips pour fixation de tube 16 mm sur dalle plane  
fixation sur treillis soudé ou à visser

Modèle	Unité	Colisage	Référence	Tarif
Clips tule 16mm pour treillis soudé	U	50 U	HEK 341 910	8,60 €
Clips tule 16mm à visser	U	50 U	HEK 341 900	8,60 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

# Kits planchers chauffants

## Kit Plancher chauffant PER



Collecteur en laiton disponible à partir de septembre 2010

Compris: Tube PER, collecteur résine ou laiton, bandes de rive 8mm, agrafe

### Kit avec Collecteur laiton

		Unité	Référence	Tarif / M2
BASE 13 x 16	Plancher PER 13x16 classique (minimum 100m2)	M2	HEK 300 050	11,10 €
BASE 13x 16 BAO	Plancher PER 13x16 BAO (minimum 60m2)	M2	HEK 300 060	16,50 €

### Kit avec Collecteur Modulaire résine

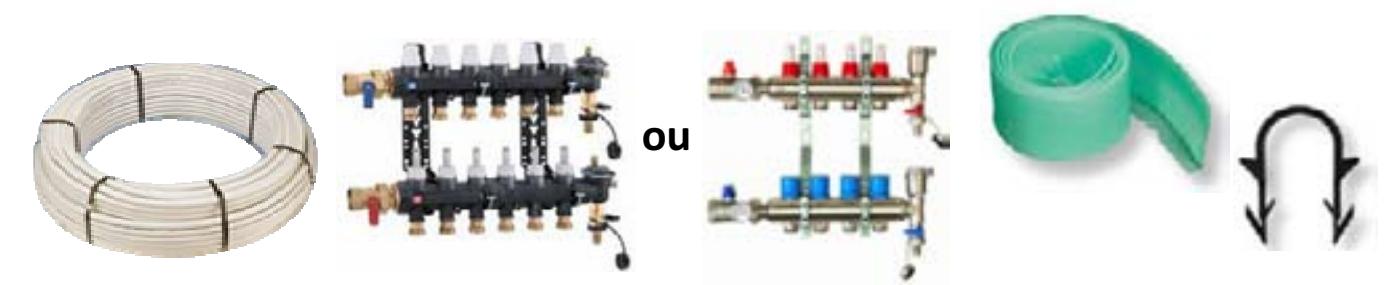
		Unité	Référence	Tarif / M2
BASE 13 x 16	Plancher PER 13x16 classique (minimum 100m2)	M2	HEK 300 000	11,90 €
BASE 13x 16 BAO	Plancher PER 13x16 BAO (minimum 60m2)	M2	HEK 300 010	16,90 €

Plus value de frais de transport en sus si inférieur au minimum

### Descriptif pour 100M2

Tube polyéthylène réticulé PER 13/16	720 MI
Bandes périphériques pour le découplage acoustique et l'absorption de la dilatation 8 x150 avec bavette	100 MI
Agrafes de 6 mm pour fixation en toute sécurité du tube de chauffage de surface longueur 41 mm	7 Btes
Collecteur pour plancher chauffant avec débit-mètre, purgeur, et thermomètre	1 Unité

## Kit Plancher chauffants multicouche



Collecteur en laiton disponible à partir de septembre 2010

Compris: Tube Pex al Pex , collecteur, bandes de rive 8mm, agrafe

### Kit avec Collecteur laiton

		Unité	Référence	Tarif / M2
Multicouche 16/2	Plancher PER 16/2 PEX al PEX (minimum 60m2)	M2	HEK 300 070	16,80 €

### Kit avec Collecteur Modulaire résine

		Unité	Référence	Tarif / M2
Multicouche 16/2	Plancher PER 16/2 PEX al PEX (minimum 60m2)	M2	HEK 300 020	17,10 €

Plus value de frais de transport en sus si inférieur au minimum

### Descriptif pour 100M2

Tube multicouche PEX AL PEX 16X2	720 MI
Bandes périphériques pour le découplage acoustique et l'absorption de la dilatation 8 x150 avec bavette	100 MI
Agrafes de 6 mm pour fixation en toute sécurité du tube de chauffage de surface longueur 41 mm	7 Btes
Collecteur pour plancher chauffant avec débit-mètre, purgeur, et thermomètre	1 Unité

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

# Kits planchers chauffants secs

## Plancher chauffants sec



Comprisant: Tube multicouche  
Collecteur, Isolant rainuré  
Bande périphérique

EPS 040 Résistance 100kPa	R. thermi.	Unité	Référence	Tarif / M2
Plancher sec 30 mm pas de 250	0,75	M2	HEK 300 250	62,60 €
Plancher sec 30 mm pas de 125	0,75	M2	HEK 300 125	89,90 €
EPS 035 Résistance 200kPa	R. thermi.	Unité	Référence	Tarif / M2
Plancher sec 30 mm pas de 250	0,75	M2	HEK 301 250	75,30 €
Plancher sec 30 mm pas de 125	0,75	M2	HEK 301 125	104,50 €



## Sous couche carrelage



Nappe de liaison 970x620x3,3 mm pour carrelage, dalle, pierre naturelle, etc...  
utilisée principalement pour des Epaisseurs réduites : 4,5 à 5cm hauteur finie  
Colle pour sous-couche : 1,5kg / m² conditionné en sac de 18kg

	Unité	Référence	Tarif / M2
Nappe de liaison avec colle	M2	HEK 301 130	48,70 €
Colle pour nappe de liaison	Unité	Référence	Tarif
	Sac	HEK 301 135	171,78 €



## Revêtement chape de brique satiné



Chape de brique 500x250x20  
Toscane, rouge tuile, brique grise, brique sable

Unité	Référence	Tarif / M2
M2	HEK 301 140	145,90 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

# Collecteurs plancher chauffant

## Collecteur résine modulaire



Nouveau collecteur est réalisée en matériau composite spécifique pour les installations de plancher chauffant et rafraîchissant.

Il comprend :

- Un collecteur départ avec débitmètres et vannes de réglage incorporées
- Un collecteur retour avec vannes d'arrêt prédisposées pour le montage de tête électrothermique
- Deux ensembles de terminaison avec purgeurs d'air automatiques et robinets d'alimentation/vidange
- 2 vannes d'arrêt à sphère ;
- Les thermomètres sur les collecteurs
- Les Raccords Eurocone pour tube PER en 13/16

Nb de départ	Longueur	Colisage	Référence	Tarif
3 départs	446	1	HEK 355 004	209,84 €
4 départs	408	1	HEK 355 004	253,36 €
5 départs	470	1	HEK 355 005	296,88 €
6 départs	532	1	HEK 355 006	340,39 €
7 départs	594	1	HEK 355 007	383,91 €
8 départs	656	1	HEK 355 008	427,42 €
9 départs	718	1	HEK 355 009	470,94 €
10 départs	780	1	HEK 355 010	514,46 €
11 départs	842	1	HEK 355 011	557,97 €
12 départs	904	1	HEK 355 012	601,49 €

## Module séparé



Paire de module avec vanne thermostatique et régulateur de débit	Colisage	Référence	Tarif
Raccord droit pour extrémité en laiton	1	HEK 355 019	54,39 €
Raccord coudé pour extrémité	1	HEK 355 089	18,41 €
Module pour extrémité avec vanne et purgeur	1	HEK 355 097	10,08 €
	1	HEK 355 023	21,84 €

## Collecteur Laiton



Cette série spéciale de collecteurs est réalisée en laiton spécifique pour les installations de plancher chauffant uniquement.

Il comprend :

- Un collecteur départ avec débitmètres et vannes de réglage incorporées
- Un collecteur retour avec vannes d'arrêt prédisposées pour le montage de tête électrothermique
- Deux ensembles de terminaison avec purgeurs d'air automatiques et robinets d'alimentation/vidange
- 2 vannes d'arrêt à sphère
- Les thermomètres sur les collecteurs
- Les Raccords Eurocone pour tube PER en 13/16

Nb de départ	Longueur	Colisage	Référence	Tarif
3 départs	415	1	HEK 355 103	178,86 €
4 départs	415	1	HEK 355 104	203,58 €
5 départs	465	1	HEK 355 105	228,39 €
6 départs	540	1	HEK 355 106	253,30 €
7 départs	590	1	HEK 355 107	278,18 €
8 départs	640	1	HEK 355 108	303,10 €
9 départs	690	1	HEK 355 109	328,14 €
10 départs	740	1	HEK 355 110	353,18 €

Disponible à partir de septembre 2010

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

# Collecteurs plancher chauffant

## Raccord pour collecteur modulaire



Tube PER



Tube Multicouche

Raccord eurocone pour PER 13/16  
Raccord eurocone pour PER 16/20  
Raccord eurocone pour multicouche 16x2

	Référence	Tarif
1	HEK 355 090	4,41 €
1	HEK 355 100	4,56 €
1	HEK 355 120	4,50 €

## Raccord d'extrémité



Raccord extrémité PER  
Raccord extrémité multicouche

Diamètre

Référence

Tarif

26	1	HEK 355 226	24,97 €
25	1	HEK 355 225	24,97 €

## Support pour collecteur modulaire



Support pour collecteur (la paire)

Référence

Tarif

10,15 €

1 HEK 355 200

## Armoire de distribution à encastrer



Modèle

Armoire Type 1  
Armoire Type 2  
Armoire Type 3  
Armoire Type 4  
Armoire Type 5  
Armoire Type 6

Ht

500 mm  
500 mm  
500 mm  
500 mm  
500 mm  
500 mm

Lg

400 mm  
500 mm  
600 mm  
800 mm  
1 000 mm  
1 200 mm

Référence

HEK 350 001  
HEK 350 002  
HEK 350 003  
HEK 350 004  
HEK 350 005  
HEK 350 006

Tarif

142,52 €  
152,48 €  
158,38 €  
176,49 €  
201,27 €  
232,61 €

## Support pour armoire de distribution à encastrer



Modèle

Support armoire Type 1  
Support armoire Type 2  
Support armoire Type 3  
Support armoire Type 4  
Support armoire Type 5  
Support armoire Type 6

Ht

500 mm  
500 mm  
500 mm  
500 mm  
500 mm  
500 mm

Lg

400 mm  
500 mm  
600 mm  
800 mm  
1 000 mm  
1 200 mm

Référence

HEK 350 011  
HEK 350 012  
HEK 350 013  
HEK 350 014  
HEK 350 015  
HEK 350 016

Tarif

63,91 €  
67,55 €  
74,06 €  
90,65 €  
103,32 €  
113,02 €

## Façade de distribution à recouvrement



Modèle

Façade distribution Type 1  
Façade distribution Type 2  
Façade distribution Type 3  
Façade distribution Type 4  
Façade distribution Type 5  
Façade distribution Type 6

Ht

480 mm  
480 mm  
480 mm  
480 mm  
480 mm  
600 mm

Lg

400 mm  
600 mm  
800 mm  
1 000 mm  
1 200 mm  
1 200 mm

Référence

HEK 350 021  
HEK 350 022  
HEK 350 023  
HEK 350 024  
HEK 350 025  
HEK 350 026

Tarif

144,31 €  
169,45 €  
194,53 €  
206,76 €  
238,30 €  
269,29 €

● En Stock   ● Délai 15 jours   ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

# Accessoires plancher chauffant

## Glycol

"Hékia gel " est un fluide concentré à base de mono propylène glycol inhibé. Exempt de nitrites, amines et phosphates.



	Référence	Tarif
Bidon 20 litres pur	HEK 140 520	Voir Tarif Geo.
Bidon 20 litres dilué à -18°	HEK 140 530	Voir Tarif Geo.
Fût de 210 litres pure (minimum 2 fût)	HEK 140 550	Voir Tarif Geo.
Fût de 210 litres dilué à -18° (minimum 2 fût)	HEK 140 560	Voir Tarif Geo.
Container de 1000 litres pur	HEK 140 580	Voir Tarif Geo.
Container de 1000 litres dilué à 40% (-18°)	HEK 140 590	Voir Tarif Geo.

## Vanne d'arrêt avec Thermomètre



	Référence	Tarif
1' - 1'	HEK 300 993	53,20 €

## Thermomètre



	Référence	Tarif
2	HEK 300 991	9,23 €
1	HEK 300 994	17,78 €

## Cisaille à tubes



Cisaille à tubes jusqu'à 32 mm  
Pour le raccourcissement perpendiculaire  
des tubes de chauffage  
Cisaille à tubes  
Lame de remplacement

	Référence	Tarif
HEK 300 995	98,70 €	
HEK 300 996	29,00 €	

## Appareil à découper à chaud de 230 V



Appareil à découper à chaud avec pointe de découpage Outil complémentaire pour la pose du chauffage par le sol à sec, destiné exclusivement à découper les rainures de tube dans les éléments d'adaptation

	Référence	Tarif
HEK 300 997	744,60 €	
HEK 300 998	108,10 €	

## Dévideur de tubes



Dévideur de tubes repliables pour le déroulement des tubes de chauffage de surface lors de la pose, compact car repliable pour le transport, différentes dimensions de bobines réglables  
– diamètre intérieur min.: 180 mm  
– diamètre intérieur max.: 630 mm

	Référence	Tarif
HEK 300 999	813,80 €	

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

# Régulation plancher chauffant

## Servomoteur électrothermique



Servomoteur électrothermique de 230 V pour le réglage du chauffage par le sol, montage sur les garnitures de soupapes de thermostat

Servomoteur électrothermique 24V  
Servomoteur électrothermique 230V

Référence

HEK 363 020  
HEK 363 021

Tarif

32,10 €  
32,10 €

## Réglette de régulation pièce par pièce



Régulation pièce par pièce pour un réglage autonome de la température de plusieurs circuits de chauffage par le sol

Règle de connexion 2 circuits  
Règle de connexion 6 circuits

Référence  
HEK 363 030  
HEK 363 031

Tarif

204,60 €  
231,30 €

## Thermostat



Thermostat électromécanique d'ambiance  
Thermostat électromécanique d'ambiance voyant  
Thermostat électro-méca. avec correcteur de courbe  
Thermostat électronique 230V été/hiver  
Thermostat électronique avec écran LCD

Référence  
HEK 363 003  
HEK 363 004  
HEK 363 005  
HEK 363 006  
HEK 363 007

Tarif

23,70 €  
31,26 €  
34,80 €  
52,80 €  
105,36 €

## Thermostat sans fil



Thermostat électronique sans fil

Référence  
HEK 363 008

Tarif

107,25 €

## Antenne pour raccordement sans fil



Antenne de communication entre un thermostat sans fil et la réglette de régulation pièce par pièce

Antenne pour connexion sans fil

Référence  
HEK 363 009

Tarif

107,55 €

## Thermostat Programmable



Programmation journalière et hebdomadaire  
Écran LCD

Thermostat programmable  
Thermostat programmable sans fil

Référence  
HEK 363 010  
HEK 363 011

Tarif

147,00 €  
483,90 €

● En Stock   ● Délai 15 jours   ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

# Etude thermique

## Étude Thermique



Étude thermique réalisée par un bureau d'étude indépendant

## Étude Complète d'un plancher chauffant

- Calcul des déperditions
- Quantitatif
- Traçage sur plan des raccordements : départ et retour
- Traçage complet du calpinage des tubes pour le plancher chauffant**
- Fourniture d'un dossier complet relié avec plan de pose
- Fourniture d'un plan de pose plastifié si format A4, A3, A2

Tarif non Remisable

	Unité	Référence	Tarif
Inférieur à 80M2	Forfait	HEK 300 079	190,00 €
Entre 80 et 120 m2	M2	HEK 300 080	2,40 €
Entre 121 et 150 m2	M2	HEK 300 100	1,90 €
Plus de 150 m2	M2	HEK 300 125	1,80 €

## Étude simplifiée d'un plancher chauffant

- Calcul des déperditions
- Quantitatif
- Traçage sur plan des raccordements : départ et retour
- Surface à équiper de plancher chauffant en parties ombrées**
- Fourniture d'un dossier complet relié avec plan de pose
- Fourniture d'un plan de pose plastifié si format A4, A3, A2

Tarif non Remisable

	Unité	Référence	Tarif
Inférieur à 80M2	Forfait	HEK 300 179	150,00 €
Entre 80 et 120 m2	M2	HEK 300 180	1,85 €
Entre 121 et 150 m2	M2	HEK 300 200	1,50 €
Plus de 150 m2	M2	HEK 300 325	1,45 €

## Calcul de radiateur, aérotherme, Etc...

- Calcul des déperditions pièce par pièce

Tarif non Remisable

	Unité	Référence	Tarif
Inférieur à 120 M2	Forfait	HEK 300 400	110,00 €
Entre 121 et 150 m2	M2	HEK 300 421	135,00 €
Plus de 150 m2	M2	HEK 300 450	1,05 €

● En Stock ● Délai 15 jours ● Sur commande par quantité, délai à confirmer

## Demande d'étude Plancher Chauffant

Référence dossier :

Département :

Altitude : ..... m

### Nom et téléphone de l'interlocuteur

Nom :

Téléphone :

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Plancher seul .....               | <input type="checkbox"/> Tube PER      | <input type="checkbox"/> Tube BAO      | <input type="checkbox"/> Multicouche   |  |
| <input type="checkbox"/> Plancher dalle polyuréthane ..... | <input type="checkbox"/> 30 mm (R1.25) | <input type="checkbox"/> 48 mm (R2.10) | <input type="checkbox"/> 60 mm (R2.60) | <input type="checkbox"/> 80 mm (R3.45) |
|  | <input type="checkbox"/> 40 mm (R1.70) | <input type="checkbox"/> 51 mm (R2.20) | <input type="checkbox"/> 70 mm (R3.00) | <input type="checkbox"/> 86 mm (R3.70) |
| <input type="checkbox"/> Plancher sec ep. 30               |  |  |  |  |

### Type d'habitation

NEUF

ANCIEN ..... a nécessité un permis de construire :

OUI

NON

### Pièces non équipées en plancher chauffant :

.....

### Pièces non chauffées :

.....

### Types de planchers :

- TERRE-PLEIN : Epaisseur ..... mm. Un isolant a-t-il été posé sous la dalle faite par le maçon ?  OUI ...  NON
- VIDE SANITAIRE ... Les hourdis du plancher sont ils .....  en BÉTON .....  en POLYSTYRÈNE ISOLANT ?
- SOUS-SOL : ..... Les hourdis du plancher sont ils .....  en BÉTON .....  en POLYSTYRÈNE ISOLANT ?

Plaque : ..... Epaisseur ..... Résistance .....

### Nature des revêtements de sol :

### Locaux concernés

- CARRELAGE  .....  
 MOQUETTE  .....  
 PARQUET COLLÉ  .....  
 PARQUET FLOTTANT  .....  
 AUTRES (PRÉCISER)  .....

### Système

CHAUFFANT

CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT

### Emplacement collecteurs

N° 1 .....

N°2 .....

N°3 .....

### Commentaires

.....

### Bon pour commande

Signature

**NB: compléter impérativement la feuille de renseignements concernant les isolants.**

## Feuille de renseignements

Référence dossier : .....

Département : .....

Altitude : ..... m

### Type de construction

Parpaing creux 0.20 .....	<input type="checkbox"/>
Béton banché .....	<input type="checkbox"/>
Brique creuse 0.20 .....	<input type="checkbox"/>
Monomur Bio'bric .....	<input type="checkbox"/>
Béton cellulaire .....	<input type="checkbox"/>
Ossature bois .....	<input type="checkbox"/>
Mur pierre .....	<input type="checkbox"/>

### Murs vers extérieur N° 1

[  SANS ISOLANT ]

AUTRES : marque : ..... Lambda ..... Résistance..... Ep .....

### Autres murs vers l'extérieur

[  SANS ISOLANT ]

AUTRES : marque : ..... Lambda ..... Résistance..... Ep .....

### Refend ou cloison vers local non chauffé

[  SANS ISOLANT ]

AUTRES : marque : ..... Lambda ..... Résistance..... Ep .....

### Autre refend vers local non chauffé

[  SANS ISOLANT ]

AUTRES : marque : ..... Lambda ..... Résistance..... Ep .....

### Plafond sous faîtage

[  SANS ISOLANT ]

AUTRES : marque : ..... Lambda ..... Résistance..... Ep .....

### Rampant sous toiture

[  SANS ISOLANT ]

AUTRES : marque : ..... Lambda ..... Résistance..... Ep .....

### Jouées de lucarne

[  SANS ISOLANT ]

AUTRES : marque : ..... Lambda ..... Résistance..... Ep .....

### Menuiseries

PVC

BOIS

ALU

### Vitrage

SIMPLE

DOUBLE

PEU ÉMISSIF

### Porte d'entrée

BOIS

ALU

ISOLÉE

### Porte vers local non chauffé

BOIS

ISOLÉE

### Ventilation

Naturelle

Mécanique simple flux

Hygro A

Hygro B

### Divers



## Demande d'ouverture de compte

Nom ou raison sociale : .....

Responsable (nom et qualité) : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Téléphone : ..... Télécopie : .....

Email : ..... Site web : .....

N° Siren : ..... R.C : .....

R.M : ..... Code NAF : .....

N° TVA Intracommunautaire : .....

Principaux fournisseurs :

1 .....

2 .....

Sollicite Hêkia, l'ouverture d'un compte débiteur dans vos livres et déclare avoir pris connaissance de vos conditions générales de vente.

- La société Hêkia se réserve le droit de suspension ou d'annulation de tout compte dont le titulaire n'aura pas accepté les conditions générales de vente ou le mode de règlement
- Acompte de 30% pour matériels spéciaux fabriqués en fonction de la commande.
- Règlement comptant impératif pour la première affaire.

### Domiciliation bancaire :

(1) .....

(2) .....

**Mode de règlement**    **CHÈQUE** (réception de facture)    **LCR magnétique Directe à 30 jours nets**

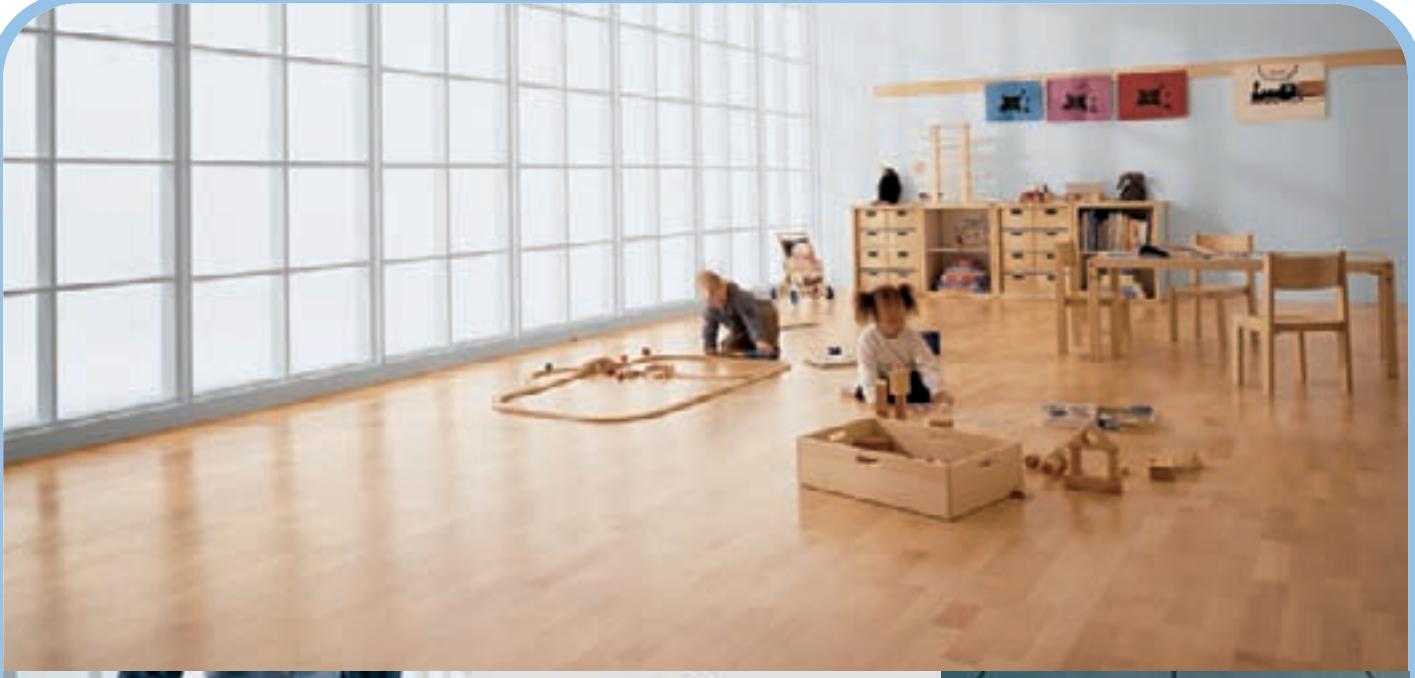
, le .....

### Signature et cachet obligatoires

Le client déclare que sa signature emporte son accord sur les conditions générales de vente de Hêkia dont il déclare avoir pris connaissance.  
A nous retourner S.V.P

### Documents originaux à nous retourner impérativement :

- La présente ouverture de compte remplie & signée
- Extrait Kbis (récent)
- Relevé d'Identité Bancaire ou Postal



Trouvez votre solution sur **[www.hekia.fr](http://www.hekia.fr)**

Pour nous contacter :

**[info@hekia.fr](mailto:info@hekia.fr)**

► N° Indigo **0820 888 583**

0,15 € TTC / MN

 **Hekia**

