

Roth

gamme exclusive
tērēva

SYSTÈME COUVERT PAR UNE FDES



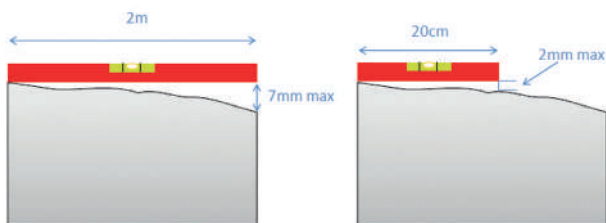
PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT

— édition mars 2025 —

LES 7 POINTS CLÉS POUR LA POSE D'UN PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT BASSE TEMPÉRATURE

1 | ÉTAT DU SUPPORT DE POSE

- Propre et plan
- 5 mm sous la règle des 2 m
- Planéité de 2 mm sous la règle des 20 cm



2 | POSE DE L'ISOLANT PÉRIPHÉRIQUE

- Permet la dilatation
- 5 mm mini
- Huisseries / Piliers / Poteaux / Colonnes



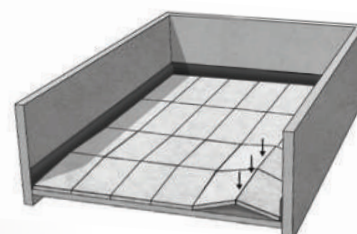
3 | POSE DE L'ISOLANT DE SOL



- Rainurage-bouvetage :
- Tenons-mortaise :
- Bord à bord :
- Optimisation des chutes



- Pose des 2 dernières dalles sous compression



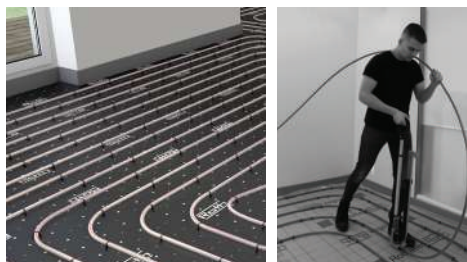
Points importants en plancher rafraîchissant

- Nombre maximum de circuits/collecteur : 6 circuits dans la même direction
- Pour les pièces non rafraîchies prévoir une cartouche thermique
- Température de départ minimum : 18°C
- Dispositif de sécurité coupant la fourniture de froid en dessous de 12°C
- Calorifugeage des canalisations hors-plancher
- Épaisseur de la couche d'enrobage (chape) : maximum 7 cm
- Résistance thermique max au-dessus du tube : 0.13m².K/W



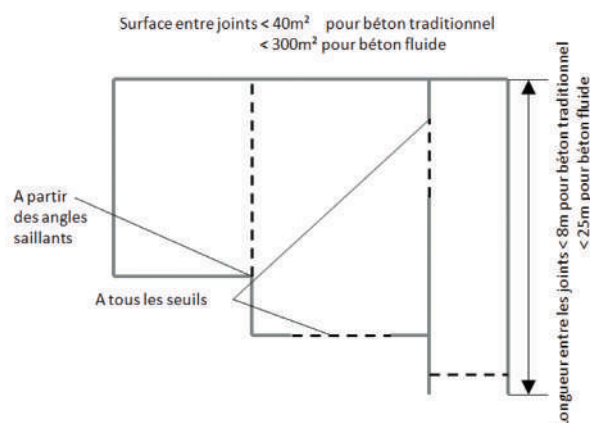
4 | POSE DU TUBE

- Raccorder les pièces les plus éloignées du collecteur
- Poser le tube au dérouleur selon le plan de pose
- Dalle à plots : pose au pied
- Dalle plane : pose avec l'agrafeuse



6 | COULAGE DE LA DALLE D'ENROBAGE

- Préparer les joints de construction (à respecter sur toute la hauteur de l'ouvrage)
- Et les joints de fractionnement :



- Couler la dalle d'enrobage



5 | REMPLISSAGE, MONTÉE EN PRESSION ET ÉQUILIBRAGE

- Remplir l'installation circuit par circuit
- Pression : 6 bar minimum
- Maintenir pendant 2h après stabilisation
- Vérifier l'étanchéité
- Maintenir en pression pendant le coulage et la prise de la dalle d'enrobage
- Équilibrer les circuits



7 | PREMIÈRE MONTÉE EN TEMPÉRATURE

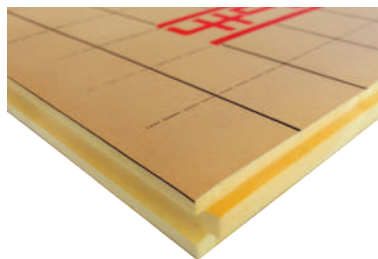
- Laisser sécher la dalle d'enrobage 7 jours pour les chapes fluides et 14 jours pour les dalles béton
- Mettre en chauffe pour les planchers
- La mise en chauffe doit se faire avant la pose du revêtement de sol



- La première mise en chauffe doit ensuite faire l'objet d'un procès verbal

PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT

DALLE



+ PRODUIT

- Superposition possible
- Réversibilité pour réemploi des chutes de découpes

GARANTIE
10
ANS

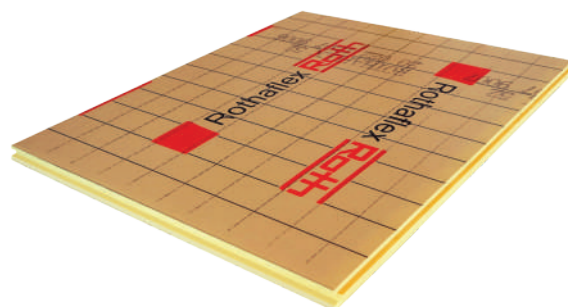


- Composée de polyuréthane et de deux parements extérieurs
- Dimension de 1 000 x 1 200 mm
- Dimensions utiles de 1 190 x 990 mm ± 5 mm
- 2 bords rainurés et 2 bords bouvetés, centrés à mi-hauteur du panneau
- Revêtement multicouche étanche
- Classe d'exploitation des locaux > 500 kg/m²

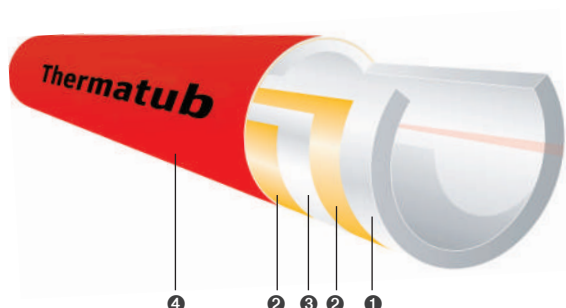


DÉSIGNATION	CODE	PP € HT*
Dalle plane épaisseur 30 mm R135 - 1,2 m²	4282962	10,42
Dalle plane épaisseur 40 mm R185 - 1,2 m²	4282963	13,89
Dalle plane épaisseur 48 mm R220 - 1,2 m²	4282964	14,89
Dalle plane épaisseur 56 mm R260 - 1,2 m²	4282965	16,89
Dalle plane épaisseur 68 mm R315 - 1,2 m²	4282966	20,45
Dalle plane épaisseur 80 mm R370 - 1,2 m²	4282967	22,98
Dalle plane épaisseur 100 mm R465 - 1,2 m²	4282968	27,75
Dalle plane épaisseur 120 mm R555 - 1,2 m²	4282969	34,89

* prix au m²



TUBE



- 1 Couche intérieure
- 2 Adhésif
- 3 Barrière anti-oxygène
- 4 Couche extérieure

GARANTIE
10
ANS



+ PRODUIT

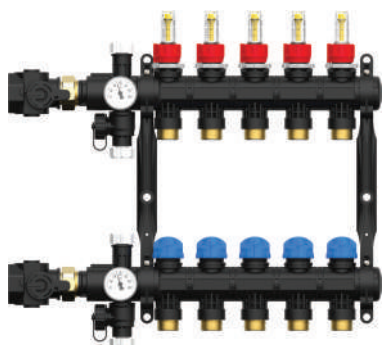
- Barrière anti-oxygène (BAO) protégée
- Souplesse
- Faible rayon de courbure

- Tube Ø 16 x 1,5 mm
- 5 couches avec BAO protégées.
- Rayon de courbure 5 x Ø ext

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Tube PER BAO rouge 16 x 1,5 mm 120 m	4315340	166,57
Tube PER BAO rouge 16 x 1,5 mm 240 m	4315341	333,15
Tube PER BAO rouge 16 x 1,5 mm 600 m	4315342	832,87

PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT

COLLECTEUR SYNTHÈSE



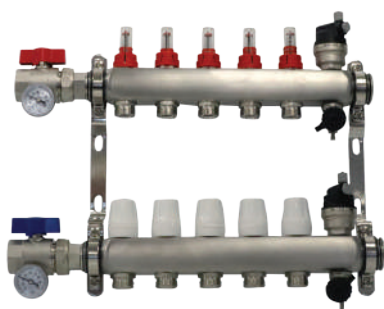
- Un barreau « aller » équipé de débitmètres avec bague de mémoire, purgeur d'air manuel, vanne de sectionnement 1/4 de tour Ø 1" Femelle avec thermomètre et vanne de remplissage
- Un barreau « retour » équipé de capuchons de réglage de débit, purgeur d'air manuel, vanne de sectionnement 1/4 de tour Ø 1" Femelle avec thermomètre et vanne de remplissage
- Débit maxi de 3,75 l/min
- Réglage du débit directement

GARANTIE
2
ANS

DÉSIGNATION		CODE	PP € HT
Collecteur synthèse	2 circuits	4282980	175,00
Collecteur synthèse	3 circuits	4282981	195,00
Collecteur synthèse	4 circuits	4282982	215,00
Collecteur synthèse	5 circuits	4282983	240,00
Collecteur synthèse	6 circuits	4282984	265,00
Collecteur synthèse	7 circuits	4282985	295,00
Collecteur synthèse	8 circuits	4282986	325,00
Collecteur synthèse	9 circuits	4282987	345,00
Collecteur synthèse	10 circuits	4282988	390,00
By-pass collecteur synthèse		4283008	92,50
Purgeur automatique collecteur synthèse		4283009	16,10
Kit manomètre collecteur synthèse		4283016	17,00



COLLECTEUR INOX



- Un barreau « aller » équipé de débitmètres avec bague de mémoire, purgeur d'air automatique, vanne de sectionnement 1/4 de tour Ø1" Femelle avec thermomètre et vanne de remplissage
- Un barreau « retour » équipé de capuchons de réglage de débit, purgeur d'air automatique, vanne de sectionnement 1/4 de tour Ø1" Femelle avec thermomètre doigt de gant et vanne de remplissage
- Débit maxi de 5 l/min
- Réglage du débit directement

GARANTIE
2
ANS

DÉSIGNATION		CODE	PP € HT
Collecteur inox	3 circuits	4282973	185,00
Collecteur inox	4 circuits	4282974	205,00
Collecteur inox	5 circuits	4282975	235,00
Collecteur inox	6 circuits	4282976	260,00
Collecteur inox	7 circuits	4282977	290,00
Collecteur inox	8 circuits	4282978	320,00
Collecteur inox	9 circuits	4282979	360,00
By-pass collecteur inox		4282998	95,50
Kit manomètre collecteur inox		4283006	14,30



PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT

RÉGULATION



- Servomoteur compact pour la régulation thermostatique des circuits de planchers chauffant/rafraîchissant.
- Courant d'enclenchement 550 mA
 - Adaptateur de montage fourni (M 30 x 1,5)
 - Tête thermostatique adapté aux vannes des collecteurs synthèse et inox
 - Avec câble de raccordement 1 m
 - Position normale : NC (Normalement fermé)

+ PRODUIT

Indicateur de position visible

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Tête thermique 1 Watt - 230 V - IP54	2855402	67,70



- Mode de fonctionnement chauffage et rafraîchissant
- Alimentation par 2 piles fournies
- Fréquence radio 868 MHz (Norme EN 300 220)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre*
- Transmission bidirectionnelle
- Abaissement automatique
- Emplacement libre du thermostat ou fixation en saillie ou sur boîte d'encastrement
- Dimensions : 81 x 88 x 21 mm

+ PRODUIT

Certifié Eu.bac RE2020
VT = 0,3 K
Mode chauffant ou rafraîchissant
En plancher ou en plafond

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Thermostat d'ambiance digital radiocommandé Domoline - IP30	2855439	206,20



- Élément de base radio connecté au thermostat digital Domoline pour réguler les débits de chaque circuit du collecteur de plancher chauffant /rafraîchissant.
- Mode de fonctionnement chauffage et rafraîchissant
 - Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre*
 - Alimentation 230 V - 50Hz
 - Fixation en applique
 - Dimension module : 250 x 95 x 43 mm
 - Dimension antenne : 54 x 140 x 25 mm

+ PRODUIT

Peut réguler jusqu'à 32 circuits
Raccordement possible jusqu'à 8 thermostats

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Élément radio + antenne 8 canaux Domoline	2855440	737,99



- Élément de base 1 canal Domoline
Élément mono canal radio connecté à un thermostat digital Domoline unique pour réguler les débits de chaque circuit du collecteur de plancher chauffant / rafraîchissant.
- Mode de fonctionnement chauffage et rafraîchissant
 - Fréquence radio 868 MHz (Norme EN 300 220)
 - Portée radio de 100 mètres en champ libre *
 - Alimentation 230 V - 50Hz
 - Fixation en applique
 - Dimension module : 54 x 120 x 25 mm

+ PRODUIT

Peut réguler jusqu'à 5 circuits

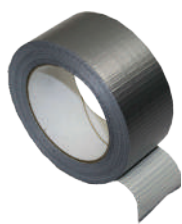
DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Élément de base 1 canal Domoline	3728494	195,35



- Gagnez en confort en pilotant votre installation depuis l'application Tydom
- Alimentation : 230 V
 - Portée radio : Jusqu'à 300 m
 - Dimensions : 100 x 100 x 26 mm

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Box connectée Tydom Home	3666685	242,48

PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT



- Tissus couché polyéthylène enduit d'une masse adhésive caoutchouc.
- Largeur 50 mm.
- Longueur 50 m.

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Ruban adhésif 50 m	4282993	15,00

+ PRODUIT

- Se découpe à la main

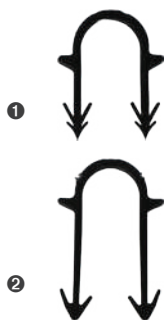


Assure la désolidarisation de la dalle flottante des murs et des cloisons.
Bande périphérique simple ou grande hauteur pour la pose de dalle à plots ou dalle plane.

- En mousse de polyéthylène PEBD expansé non réticulé
- Imputrescible, insensible à l'eau et aux agents chimiques du béton
- Hauteur 150 ou 220 mm
- Équipée d'une bavette pour permettre une parfaite étanchéité

GARANTIE
10
ANS

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Bande périphérique 150 x 8 mm - 60 m	4282989	60,00
Bande périphérique 220 x 8 mm - 50 m	4282990	60,00



Permet le maintien du tube sur la dalle isolante.
Agrafe pouvant être utilisée avec les agrafeuses standards.

- L'agrafe est conçue en polypropylène
- Cartouche thermosoudées
- Conditionnement par boîte de 300
- 2 hauteurs possibles de 40 mm et 60 mm
- Pour tube Ø 16 et 20 mm

GARANTIE
10
ANS

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
① Agrafes 40 mm	4282994	29,12
② Agrafes 60 mm	4282995	24,78

+ PRODUIT

- Universelle



Le ressort intégré de l'agrafeuse permet le rappel immédiat du barreau après chaque agrafe posée.

Le poids permet de pousser l'agrafe inférieure dans la chambre d'amorçage.
L'agrafeuse ne nécessite aucune maintenance.

- Poignée axiale
- Emporte pièce anti-coincement des agrafes
- Ressort intégré pour rappel immédiat

GARANTIE
2
ANS

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Agrafeuse universelle	4282996	354,40

+ PRODUIT

- Universelle



Équipement de régulation placé en applique sur un circuit d'eau chaude, type plancher chauffant ou de chaudière.

- Température de contact maxi de 110°C
- Réglage de la plage de température de 30°C à 90°C
- Différentiel de 5°C
- Pouvoir de coupure : 16 (4)A 250 VCA / 6 (1)A 400 VCA
- Produit conforme à la norme UE 811/2013 et 2010/30/UE
- Indice de protection : IP40
- Dimensions (L x L x P) : 45 x 107 x 53 mm

GARANTIE
2
ANS

DÉSIGNATION	CODE	PP € HT
Thermostat de sécurité	4282991	38,24



Consultez vos prix personnalisés et la disponibilité en temps réel sur tereva.fr