

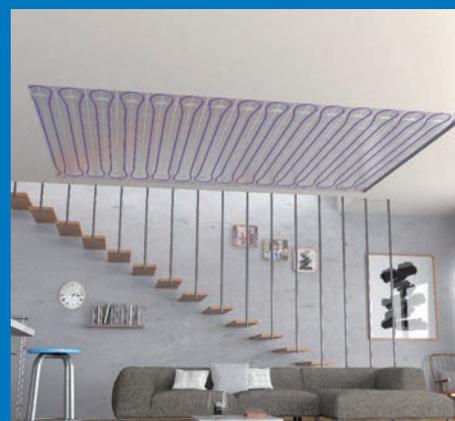
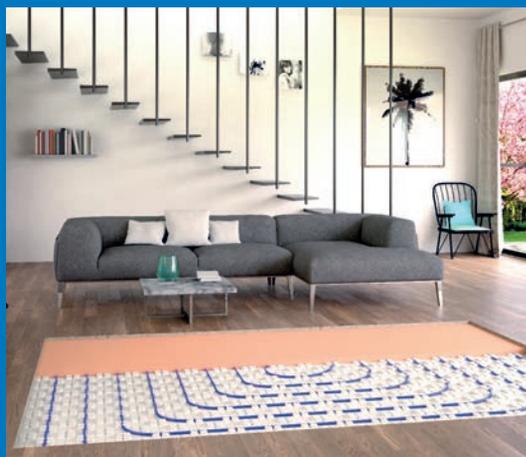
GUIDE DE CHOIX



THERMACOME

LE CONFORT THERMIQUE

2020

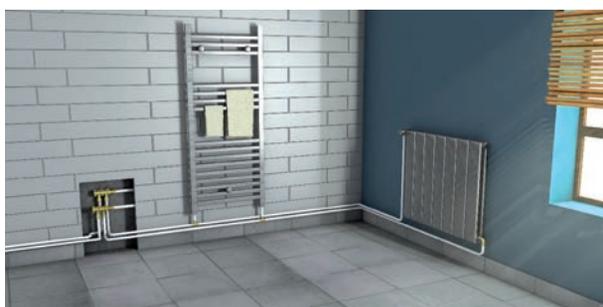
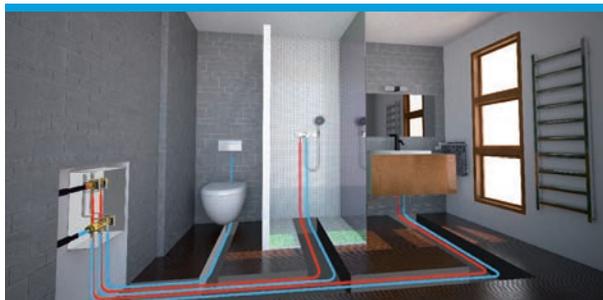


- ▲ Distribution eau chaude et froide sanitaire
- ▲ Alimentation des radiateurs
- ▲ Planchers et plafonds chauffants-rafraîchissants hydrauliques basse & très basse température
- ▲ Solutions spécifiques à la demande



SOMMAIRE

DISTRIBUTION ECFS ET ALIMENTATION RADIATEURS



AQUACOME®

AQUACOME® Guide de choix 14

GAMME PEXc 12-25

Alimentation / Générateur-Réseau 16

Distribution 18

Raccordement 19

Accessoires et composants spécifiques 23

GAMME MULTICOUCHE ACOPEX ALU 26-31

Tubes, raccords, accessoires 26-31

OUTILLAGE À SERTIR 32



INFORMATIONS & SERVICES CLIENTS

Prestations de services 78

Conditions de commande 79

PLANCHERS & PLAFONDS CHAUFFANTS-RAFFRAÎCHISSANTS HYDRAULIQUES BASSE & TRÈS BASSE TEMPÉRATURE

PILOTAGE DU CONFORT THERMIQUE ET DU BIEN-ÊTRE 33

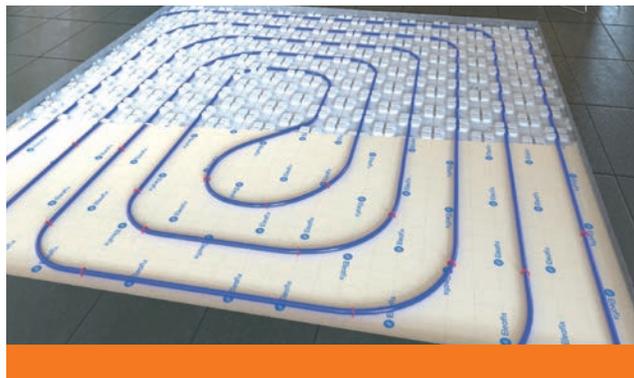
Régulation HF premium

Régulation HF et filaire classiques



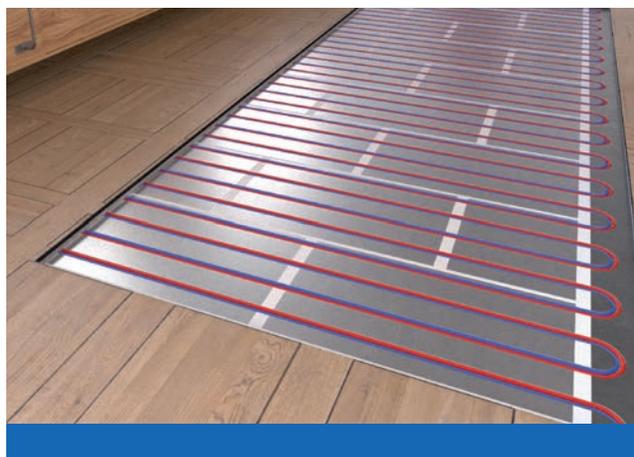
THERMACOME® Classique 39

Plancher chauffant-raffraîchissant basse température



VIVRACOME® 59

Plancher chauffant-raffraîchissant basse température faible épaisseur



THERMACTIF® 53

Sol chauffant-raffraîchissant ultra réactif piloté



SOLUTIONS SPÉCIFIQUES À LA DEMANDE 67

DTEK THERMACOME® Tubes détectables

ACOSI+ Plafond chauffant-raffraîchissant

Duo Sweet®

SOLUTION RAFFRAÎCHISSEMENT PASSIF

DESIGN-TO-ORDER

P2P ACTIF



ÉDITO

Cher client, cher partenaire,

Entre vos mains, l'édition 2020 de notre guide de choix. Nous l'avons voulu en phase avec notre marché ! Marché dont la dynamique n'a finalement pas réellement faibli.

Nous bénéficions d'une forte tendance sociétale vers une diminution de l'empreinte carbone et la réduction de la consommation d'énergie. Nécessité qui s'impose à nous et reprise à l'envie par l'ensemble des acteurs de la vie publique et autres médias. Cet engagement collectif n'empêche pas à l'échelle individuelle de rechercher confort et bien-être dans les logements !

Et dans ce domaine, depuis l'origine, nous avons toujours conçu et développé des solutions adaptées à notre environnement, c'est encore plus "vrai" aujourd'hui, grâce aux avantages natifs de nos solutions. Confort et bien-être sont en quelque sorte notre raison d'être.

Aujourd'hui les surfaces rayonnantes basse température trouvent un écho particulier sur le marché. En plancher ou en plafond rayonnant, le gain de place, la réactivité, le pilotage de ces solutions faiblement consommatrices



en énergie, tant en chauffage qu'en rafraîchissement, prennent tout leur sens.

Nos solutions sont pensées pour l'utilisateur évidemment, mais nous avons également à cœur de les concevoir pour et avec les installateurs comme les "dalles planes de chauffagiste" ELEAFIX ou bien encore les évolutions sur les collecteurs en matériau de synthèse que vous trouverez dans ce guide de choix.

En thermique comme en hydrodistribution, nous investissons pour gagner en proximité, en qualité et accompagnons l'innovation sur le terrain. Nous sommes plus forts à plusieurs et c'est pourquoi nous continuons à vous proposer des systèmes conçus en partenariat avec les compétences d'industriels français comme Anhydritec et Delta Dore pour THERMACTIF, ou plus récemment avec Ventilairsec pour associer le confort et la qualité de l'air intérieur avec la gamme DUOSWEET®.

N'oubliez pas de vous inscrire sur notre site internet pour être informé en temps réel de nos innovations, réalisations... ou encore sur l'un des réseaux sociaux.

Merci de votre confiance et très bonne lecture à vous.

Florent KIEFFER,
Directeur Général



NOTRE IDENTITÉ

THERMACOME est une filiale du Groupe ACOME (www.acome.com).

Nos bureaux sont basés à Saint-James dans la Manche (50), à une vingtaine de kilomètres du Mont-Saint-Michel.

THERMACOME s'appuie sur une équipe d'une trentaine de spécialistes dédiés.

NOS MÉTIERS, NOS MARCHÉS

THERMACOME réalise la conception, l'ingénierie thermique et la commercialisation des produits et systèmes de distribution d'eau chaude et froide sanitaire et de confort thermique destinés aux bâtiments résidentiels, tertiaires (public et privé) et industriels.

NOTRE HISTOIRE

THERMACOME est le nom du 1^{er} système de planchers chauffants-rafraîchissants hydrauliques basse température commercialisé par ACOME en 1981. À ce jour, ce sont plus de 25 millions de mètres carré qui ont été vendus par notre réseau de partenaires négoce et posés par les installateurs chauffagistes.

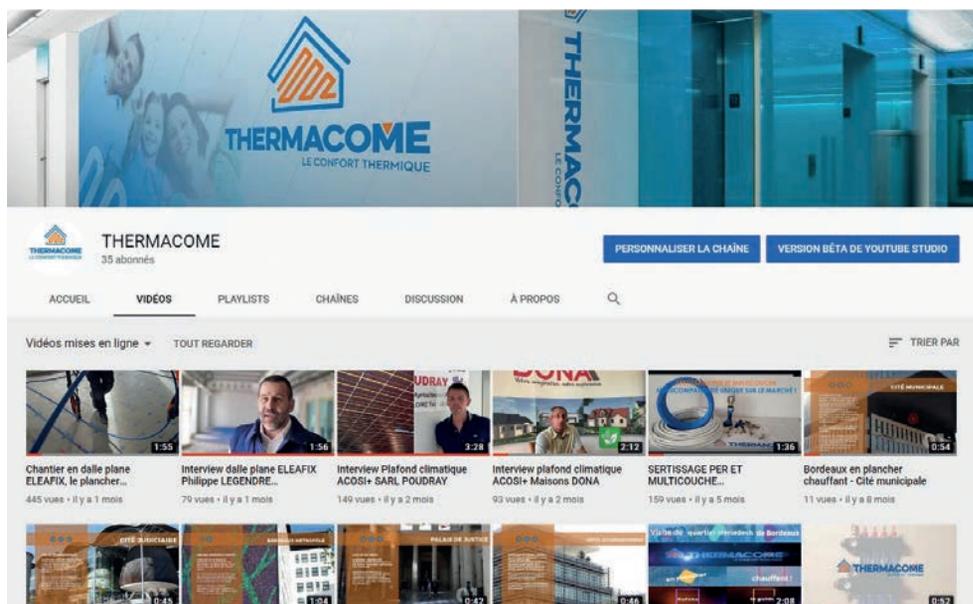
Votre spécialiste des
PLANCHERS, MURS & PLAFONDS CHAUFFANTS-RAFRAÎCHISSANTS



UNE DYNAMIQUE AU SERVICE DE NOS CLIENTS

SITE INTERNET THERMACOME

Mis en ligne en juin 2018, le site internet www.thermacome.fr guide les particuliers dans leur choix et facilite le travail des professionnels au quotidien avec un espace professionnel personnalisé.



CHAÎNE YOUTUBE THERMACOME

Vidéos de présentation, de mise en œuvre, tutoriels, interviews, autant d'outils à votre disposition pour vous guider ou à présenter à vos clients.



AUTRES RÉSEAUX SOCIAUX

Thermacome est également présent sur Facebook, LinkedIn ou Instagram.





NOTRE ÉQUIPE ADMINISTRATION DES VENTES ET LOGISTIQUE

Nous vous apportons une assistance téléphonique pour répondre à vos questions et vous informer sur les prix, délais et suivi de commande.

NOTRE ÉQUIPE SUPPORT TECHNIQUE À LA VENTE

Nos techniciens et ingénieurs vous conseillent et vous assistent dans les chiffrages, les calculs et le dimensionnement et sont à votre service pour répondre à toutes vos questions techniques (Atec, mise en œuvre, réglementations en vigueur...).



NOTRE ACCOMPAGNEMENT SUR LE TERRAIN

Nos équipes technico-commerciales et de prescription sont présentes sur l'ensemble du territoire français pour vous conseiller et vous apporter une expertise technique de proximité dans vos projets et chantiers. Nos ingénieurs usine vous assistent lors de la mise en œuvre de vos premiers chantiers.

LE DTO

Notre expertise s'étend au-delà de nos solutions systèmes "catalogue". Notre équipe Ingénierie Thermique et Développements déploie également des solutions spécifiques à la demande.

C'est ce que nous appelons le **Design-to-Order (DTO)** :

- Adaptation des produits et systèmes à votre besoin
- Maîtrise du moteur de calcul RT 2012 et conseils d'utilisation
- Travaux d'expérimentation avec le CEA (Comepos)
- Participation à des projets d'étude associant différents systèmes (générateurs, solaire, photovoltaïque, sondes géothermiques)
- Réalisation de tests de générateurs, de sondes géothermiques couplées à des packs, stockage thermique...



SAVOIR-FAIRE ET EXPERTISE THERMACOME

QUELQUES RÉALISATIONS



P2P ACTIF

Panneaux sandwichs modulaires préfabriqués en béton avec isolation traditionnelle ou parietodynamique intégrée et réseaux de tubes.

Collaboration CMEG/THERMACOME



CONCEPT YRYS DU GROUPE HEXAOM (61)

S'inscrivant tout naturellement dans une démarche d'habitat sain (matériaux/qualité de l'air intérieur), le Concept YRYS se veut connecté (smart compatible) et intelligent (système et équipements, véhicules), mais énergétiquement sobre tous usages (avec notamment une autoconsommation maximisée et un objectif de maison à énergie positive en toute saison).

Plafond climatique ACOSI+



SANTÉ

PÔLE SANTÉ 'BROMÉLIA' (44)

500 m²

Confort thermique et air sain en milieu hospitalier.

Aucun brassage de poussière.



HABITAT INDIVIDUEL

RÉNOVATION D'UNE MAISON EN R+1 (64)

100 m²

La hauteur de réservation disponible étant inférieure à 5 cm pour pouvoir passer sous les seuils de porte, la solution plancher chauffant VIVRACOME faible épaisseur a parfaitement répondu à cette contrainte de hauteur. Des gaines électriques passent dans la dalle support béton sur laquelle est posée le plancher chauffant, les dalles PSE VIVRACOME sont collées sur le support.



HABITAT INDIVIDUEL

RÉNOVATION D'UNE VILLA TOULOUSAINNE (31)

220 m²

Priorité rafraîchissement avec le plafond climatique ACOSI+

Climenservices a obtenu le Trophée Projet d'Artisans 2019 du Moniteur Artisans au salon BATIMAT 2019 pour ce chantier !





MAISON INDIVIDUELLE



COLLECTIF



ERP



TERTIAIRE



INDUSTRIE



BUREAUX

HALL D'ACCUEIL DE BUREAUX (PARIS)

340 m²

Chantier réalisé par la Société Protheas en dalle plane à parement renforcé ELEAFIX, agrafeuse et agrafes THERMA-FIX.

Les agrafes de 40 mm suffisent, jusqu'à 40% d'agrafes en moins, gain de 40 minutes pour 100 m² !



STADE DE REIMS (Marne)

8 000 m² - 41 KM DE TUBES

Pour assurer la mise hors gel et éviter l'accumulation de neige.



CENTRE DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT MONDIAL EN PNEUMATIQUE

8 000 M²

Le plancher a été réalisé en premier. Toutes les fixations dans la dalle ont été réalisées à posteriori. Système DTEK Thermacome®



COLLECTIF

RÉSIDENCE 'LES JARDINS D'ANTOINE' (LOIRE)

2 500 m²

La demande : Le BE Fluides souhaitait confort, réactivité et régulation pièce par pièce dans chaque appartement. Le sol chauffant ultra réactif piloté Thermactif® est associé à une chaudière gaz dans chaque appartement. 200 thermostats connectés ont été posés.



BÂTIMENTS SCOLAIRES

CENTRE MATERNEL POLYVALENT (O6)

1 000 m²

La demande : Priorité sécurité et réactivité ! Pas d'appareillage aux murs, le sol chauffant ultra réactif piloté THERMACTIF pour le confort et la sécurité des enfants. 1000 m² de sol chauffant Thermactif équipent ce centre multi-accueil 0-3 ans et centre de loisirs 3-6 ans pour une capacité de 100 enfants.



LES NOUVEAUTÉS

CÔTÉ COLLECTEURS

MATÉRIAU DE SYNTHÈSE
TROISIÈME GÉNÉRATION :

**+ PRATIQUE,
+ RAPIDE !**

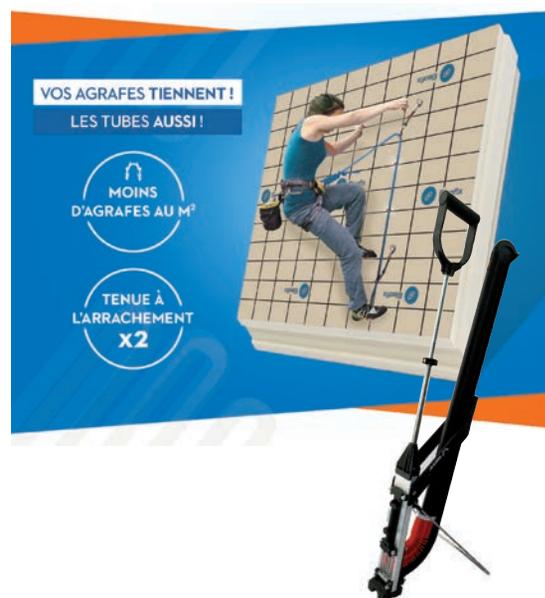


ACIER INOXYDABLE
KIT ISOLATION POUR LIMITER
LES DÉPERDITIONS THERMIQUES
ET EMPÊCHER LA CONDENSATION
EN RAFRAÎCHISSEMENT



CÔTÉ DALLES D'ISOLATION DE SOL

Véritable alternative à la “dalle plane du carreleur ou du maçon”, la “dalle plane de chauffagiste” à parement renforcé ELEAFIX étouffe sa gamme avec une dalle de 20 mm pour une résistance thermique R 0.75, pratique pour les inter-étages !



 **THERMACOME**
LE CONFORT THERMIQUE



AQUACOME® PER/PEXC

AQUACOME® est un système "d'hydrocâblage" destiné à la distribution de l'eau chaude et froide sanitaire, à l'alimentation des radiateurs et de la climatisation.

Les appareils sanitaires ou les radiateurs sont alimentés individuellement à partir d'un collecteur. La liaison directe est assurée par des tubes en PER/PEXc (polyéthylène réticulé par procédé non chimique) sous gaine incorporés dans les structures de l'habitat. L'assemblage s'effectue à l'aide de raccords à sertir.

AQUACOME® est adapté à la maison individuelle, le collectif, le tertiaire, l'industrie.



RAPIDE

ÉCONOMIQUE

Plus économique que le cuivre, une canalisation en PER est aussi 3 fois plus rapide et simple à mettre en oeuvre, ne nécessitant ni chalumeau ni soudure. Autre avantage : les canalisations en PER sont flexibles et permettent de réaliser des angles à 90° sans raccords coudés. 3 à 4 fois plus légères que le cuivre, elles peuvent aussi être déroulées sur de longues distances.

ESTHÉTIQUE

Une installation de qualité, propre, et qui sait se faire oublier. Les canalisations en matériau de synthèse sont encastrées dans les sols ou dans les cloisons lors de la construction, ce qui rend l'installation très discrète et même invisible.

CONFORTABLE

L'individualisation des points de puisage permet de supprimer l'effet "douche froide" et d'avoir rapidement de l'eau chaude quand plusieurs robinets fonctionnent simultanément.

FIABLE

Les systèmes hydrocâblés AQUACOME® bénéficient d'une garantie système tubes et raccords de 10 ans. Les tubes sous gaines peuvent être remplacés en cas de nécessité sans tout casser. Les surfaces des tubes en matériaux de synthèse étant lisses, il n'y a pas de risque d'entartrage et leurs qualités intrinsèques les rendent insensibles à la corrosion.

AQUACOME®

Une gamme complète pour vos applications en réseaux d'ECFS et de chauffage

| | Réseau ECFS | Réseau chauffage |
|---|---|--|
| ALIMENTATION GÉNÉRATEUR | Tube PEXc DN16 à 25 nus & gainés, préfouréautés isolés avec ou sans BAO  | |
| DISTRIBUTION | Collecteur monobloc laiton 2 à 5 circuits et collecteur à sertir équipé 2 à 6 circuits  | |
| RÉSEAU | Tube PEXc DN12 à 25 nus / gainés avec ou sans BAO  | |
| RACCORDEMENT | Raccords à sertir prémontés DN 12 à 25 Raccords rapides laiton DN 12 à 20 Raccords à compression DN25 à 40  | |
| ACCESSOIRES COMPOSANTS SPÉCIFIQUES | Sortie de cloison  | Sortie de chape  |
| OUTILLAGE À SERTIR | Pistolets à sertir manuels et électroportatifs  | |
| DOMAINES D'EMPLOI | Classe 2*  | Classe 4 ou 5*  |
| RECOMMANDATIONS THERMACOME | DN12 DN16 | DN12, DN16 ou DN20 |

Système multicouche Acopex Alu tubes et raccord à sertir



Retrouvez en page 28 notre offre système pour la réalisation de vos installations de chauffage/sanitaire

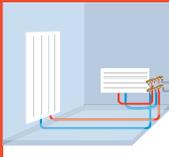
En apparent ou encastré

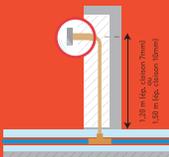
Distribution horizontale ou verticale

Gamme DN16 ou DN63

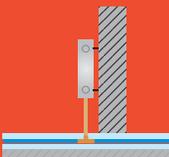
LA FAMILLE C : DES AVANTAGES DE MISE EN ŒUVRE UNIQUES

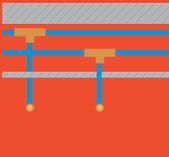


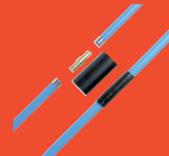
Encastrement des tubes en chape de ravoirage
Pose de tubes nus autorisée si T°C < 70°C


Encastrement des tubes en cloison
Le raccord en sortie de cloison peut être encastré


Piquage en sanitaire
Piquage autorisé dans une même pièce dans un rayon de 3m autour du point de puisage


Piquage en chauffage
Piquage autorisé en chape ou en ravoirage


Pose non accessible (plafond, gaine technique...)
Oui c'est possible !


Réparation
Possibilité de réparation du tube en chape


ÉCONOMIQUE

FACILE

RAPIDE

*Classe 2 : Eau Chaude et Froide Sanitaire (70°C/6 bars) / Classe 4 : Radiateurs basse température (60°C/6 bars) / Classe 5 : Radiateurs haute température (80°C/6 bars)

CERTIFICATION, QUOI DE NEUF ?



DEPUIS 2019, LES TUBES ET RACCORDS DES RÉSEAUX DE CHAUFFAGE ET DISTRIBUTION SANITAIRE CERTIFIÉS NF!

NOS PRODUITS ET SYSTÈMES CERTIFIÉS NF 545 :

- Tubes PEXc,
 - Raccords à sertir,
- Arrêt des Avis Techniques fin 2020 au plus tard.



QU'EST-CE QUI EST CERTIFIÉ ?

- Les caractéristiques dimensionnelles,
- L'aptitude à l'usage,
- La durabilité de 50 ans.



QUE TROUVE-T-ON DANS LE CERTIFICAT ?

- Les caractéristiques certifiées d'un produit et/ou d'un système,
- Les modalités d'assemblage,
- Les usages prévus.



QUELS BÉNÉFICES ?

- Une marque reconnue des professionnels et du grand public,
- Plus de simplicité,
- Gain de temps,
- Une garantie de qualité, durabilité, sécurité et performance.



TUBES THERMACOME

+ Opacité au cœur de la matière :

- Protection absolue contre le développement des bactéries phototrophes
- Opacité garantie quelles que soient les conditions de chantier et d'utilisation

+ Tubes THERMACOME BAO

- Revêtement extérieur en EVOH
- Une sécurisation supplémentaire contre la corrosion



LES+

Alimentation / générateur-réseau

TUBES PEXC ECOTUBE® (BLEU) ET EUROPEX® (BRIQUE) NUS

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | COULEUR | 📦 | €/HT/MÈTRE |
|--------|--------------|---------|-----------------|------------|
| 728732 | 12 x 1,1 | bleu | C80, C100, C120 | 0,96 |
| 728732 | 12 x 1,1 | bleu | C240 | 0,94 |
| 728733 | 16 x 1,5 | bleu | C80, C100, C120 | 1,38 |
| 728733 | 16 x 1,5 | bleu | C240, C720 | 1,36 |
| 728734 | 20 x 1,9 | bleu | C80, C100, C120 | 1,95 |
| 728734 | 20 x 1,9 | bleu | C240 | 1,90 |
| 728735 | 25 x 2,3 | bleu | C120 | 3,23 |
| 728752 | 12 x 1,1 | brique | C120 | 0,96 |
| 728753 | 16 x 1,5 | brique | C100, C120 | 1,38 |
| 728753 | 16 x 1,5 | brique | C240 | 1,36 |
| 728754 | 20 x 1,9 | brique | C100, C120 | 1,95 |
| 728754 | 20 x 1,9 | brique | C240 | 1,90 |
| 728755 | 25 x 2,3 | brique | C120 | 3,23 |



Disponible en couleur blanc, nous consulter.

TUBES PEXC ECOTUBE® (BLEU) ET EUROPEX® (BRIQUE) AVEC BARRIÈRE ANTI-OXYGÈNE NUS

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | COULEUR | 📦 | €/HT/MÈTRE |
|--------|--------------|---------|-----------------|------------|
| 728687 | 12 x 1,1 | bleu | C80, C100, C120 | 1,33 |
| 728687 | 12 x 1,1 | bleu | C240 | 1,30 |
| 728637 | 16 x 1,5 | bleu | C80, C100, C120 | 2,08 |
| 728637 | 16 x 1,5 | bleu | C240, C720 | 2,04 |
| 728638 | 20 x 1,9 | bleu | C80, C100, C120 | 2,62 |
| 728638 | 20 x 1,9 | bleu | C240 | 2,57 |
| 728688 | 25 x 2,3 | bleu | C120 | 3,81 |
| 728874 | 12 x 1,1 | brique | C120 | 1,33 |
| 728875 | 16 x 1,5 | brique | C120 | 2,08 |
| 728876 | 20 x 1,9 | brique | C120 | 2,62 |



Disponible en couleur blanc, nous consulter.

TUBES PEXC ECOTUBE® (BLEU) ET EUROPEX® (BRIQUE) PRÉFOURREAUTÉS

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | COULEUR | Ø EXT. FOURREAU (MM) | 📦 | €/HT/MÈTRE |
|--------|--------------|---------|----------------------|-----------|------------|
| 729802 | 12 x 1,1 | bleu | 22 (bleu) | C50, C100 | 1,48 |
| 729803 | 16 x 1,5 | bleu | 26 (bleu) | C50, C100 | 1,89 |
| 729804 | 20 x 1,9 | bleu | 32 (bleu) | C60 | 2,57 |
| 729805 | 25 x 2,3 | bleu | 40 (bleu) | C60 | 3,64 |
| 729806 | 12 x 1,1 | brique | 22 (rouge) | C50, C100 | 1,48 |
| 729807 | 16 x 1,5 | brique | 26 (rouge) | C50, C100 | 1,89 |
| 729808 | 20 x 1,9 | brique | 32 (rouge) | C60 | 2,57 |
| 729809 | 25 x 2,3 | brique | 40 (rouge) | C60 | 3,64 |



BAO Conforme à la norme DIN 4726

BITUBES (ECOTUBE® ET EUROPEX®) PRÉFOURREUTÉS

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | Ø EXT. FOURREAU (MM) |  | €/HT/MÈTRE |
|--------|--------------|----------------------|---|------------|
| 729022 | 12 x 1,1 | 22 (bleu) | C60 | 3,08 |
| 729023 | 16 x 1,5 | 26 (bleu) | C60 | 3,92 |



TUBES PEXC ECOTUBE® (BLEU) AVEC BARRIÈRE ANTI-OXYGÈNE PRÉFOURREUTÉS

BAO

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | COULEUR | Ø EXT. FOURREAU (MM) |  | €/HT/MÈTRE |
|--------|--------------|---------|----------------------|---|------------|
| 729666 | 12 x 1,1 | bleu | 22 (bleu) | C100 | 2,04 |
| 729667 | 12 x 1,1 | bleu | 22 (rouge) | C100 | 2,04 |
| 729668 | 16 x 1,5 | bleu | 26 (bleu) | C100 | 2,58 |
| 729669 | 16 x 1,5 | bleu | 26 (rouge) | C100 | 2,58 |



TUBES PEXC PRÉFOURREUTÉS-ISOLÉS

| CODE | Ø EXT. TUBE X ÉP. (MM) (COULEUR) | Ø EXT. ISOLANT (COULEUR) |  | €/HT/MÈTRE |
|--------|-------------------------------------|-----------------------------|---|------------|
| 729841 | 12 x 1,1 (bleu) | 39 (noir) | C50 | 2,71 |
| 729842 | 12 x 1,1 (rouge) | 39 (noir) | C50 | 2,71 |
| 729843 | 16 x 1,5 (bleu) | 39 (noir) | C50 | 3,57 |
| 729844 | 16 x 1,5 (rouge) | 39 (noir) | C50 | 3,57 |
| 729845 | 20 x 1,9 (bleu) | 46 (noir) | C50 | 4,54 |
| 729846 | 20 x 1,9 (rouge) | 46 (noir) | C50 | 4,54 |
| 729847 | 25 x 2,3 (bleu) | 50 (noir) | C25 NOUVEAU | 6,54 |
| 729847 | 25 x 2,3 (bleu) | 50 (noir) | C50 | 5,95 |
| 729848 | 25 x 2,3 (rouge) | 50 (noir) | C50 | 5,95 |

- + Réduction des pertes caloriques des installations d'ECFS et de chauffage
- + Limite la diffusion de chaleur dans les locaux traversés
- + Gain sur les consommations d'énergie
- + Tubes PEXc sans additif chimique
- + Conditionnement couronne de 50 ml
- + Épaisseur isolant

LES+



Les tubes PEXc sont également disponibles en couleur blanc :

- avec marquage +++ ou ---
- avec ou sans BAO
- existe en DN 12, 16 et 20

Livraison sur palette uniquement.
Nous consulter.



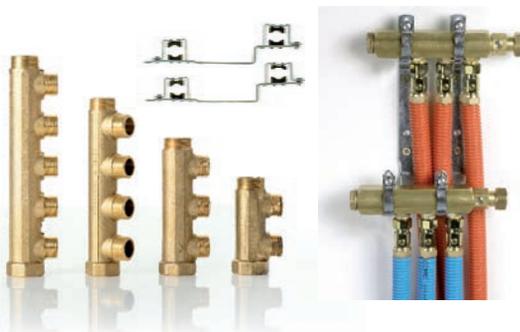
INFOS

Distribution

COLLECTEURS MONOBLOCS LAITON

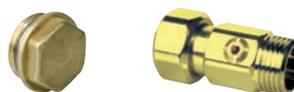
| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|------------|---|-----------|
| 523941 | Distributeur M/F 3/4" - 2 circuits M 1/2" | 6,44 |
| 523942 | Distributeur M/F 3/4" - 3 circuits M 1/2" | 9,59 |
| 523943 | Distributeur M/F 3/4" - 4 circuits M 1/2" | 11,00 |
| 523944 | Distributeur M/F 3/4" - 5 circuits M 1/2" | 14,98 |
| 523669-S10 | Étrier pour distributeur 3/4" | 8,87 |

*Jusqu'à épuisement des stocks



BOUCHONS ET VANNES POUR COLLECTEURS

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|------------|---|-----------|
| 523171-C10 | Bouchon plein M 3/4" | 2,70 |
| 523151-C10 | Vanne isol circuit M 1/2" x écrou tournant 1/2" | 13,99 |



Collecteurs à sertir équipés

ENTRÉE LATÉRALE FEMELLE 3/4" DN 12

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|------------|---|-----------|
| 524112-B5 | Distributeur droit à sertir DN12x1,5 - 2 circuits | 17,76 |
| 524113-B10 | Distributeur droit à sertir DN12x1,5 - 3 circuits | 23,74 |
| 524114-B10 | Distributeur droit à sertir DN12x1,5 - 4 circuits | 32,93 |
| 524115-B10 | Distributeur droit à sertir DN12x1,5 - 5 circuits | 38,40 |
| 524116-B5 | Distributeur droit à sertir DN12x1,5 - 6 circuits | 45,32 |
| 523669-S10 | Étrier pour distributeur moulé 3/4" | 8,87 |

DN12



ENTRÉE LATÉRALE FEMELLE 3/4" DN16

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|------------|---|-----------|
| 524122-B5 | Distributeur droit à sertir DN16x1,5 - 2 circuits | 15,86 |
| 524123-B10 | Distributeur droit à sertir DN16x1,5 - 3 circuits | 21,20 |
| 524124-B10 | Distributeur droit à sertir DN16x1,5 - 4 circuits | 29,39 |
| 524125-B10 | Distributeur droit à sertir DN16x1,5 - 5 circuits | 34,28 |
| 524126-B5 | Distributeur droit à sertir DN16x1,5 - 6 circuits | 40,46 |
| 523669-S10 | Étrier pour distributeur moulé 3/4" | 8,87 |

DN16



- + Sertissage direct sur les sorties DN12 et DN16
- + Douilles inox à sertir DN12 et DN16 prémontées
- + Bague plastique de couleur pour repérage du diamètre

FACILE

- + Entraxe 55 mm pour faciliter le sertissage
- + Pas de raccords à sertir à prévoir
- + Pas de joint d'étanchéité à mettre aux raccordements des circuits sur le collecteur

RAPIDE

- + Gagnez du temps sur vos installations de chauffage et sanitaire

LES+

Raccordement

RACCORDS À SERTIR PRÉMONTÉS POUR TUBES PEXc ET PB



Comment repérer un bon raccord ?

1. DOUILLE DE SERTISSAGE

- En **acier inoxydable recuit**, épaisseur optimale
- **Contrôle visuel** du bon positionnement du tube

2. BAGUE PLASTIQUE

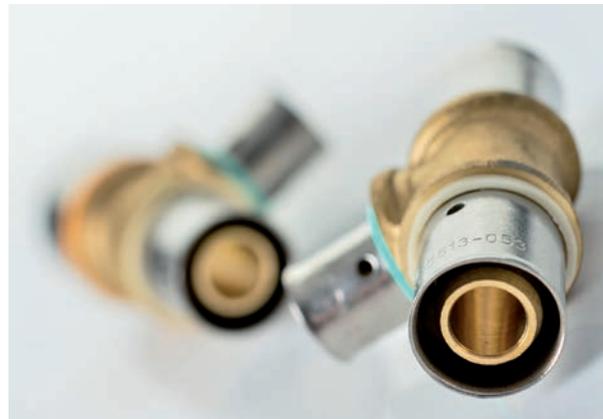
- Repérage visuel du diamètre par code couleur

3. INSERT

- **Diamètre et longueur optimum** pour un sertissage parfait

4. CORPS EN LAITON

- **Qualité conforme** aux exigences européennes



MARQUAGE DES COMPOSANTS

- Marquage systématique des pièces et des emballages
- Traçabilité de tous les raccords

GARANTIE

- Garantie 10 ans, systèmes tubes, raccords et outillage



INFOS



Raccordement

RACCORDS À SERTIR PRÉMONTÉS POUR TUBES PEXc ET PB

| DÉSIGNATION | CODE | DN | NOMBRE DE RACCORDS PAR SACHET | SACHET | CARTON | €HT/PIÈCE | |
|--|---|-------------|-------------------------------|--------|--------|-----------|-------|
| ÉCROU TOURNANT SPHÉRO-CONIQUE* <small>*ÉCROU 3/4" nickelé Raccordement spécial radiateur</small>  | 523028-ES2 | DN 12 | 2 | 2 | | 4,95 | |
| | 523029-ES2 | DN 16 | 2 | 2 | | 5,96 | |
| | 523033-ES2 | DN 25 | 2 | 2 | | 11,46 | |
| ÉCROU TOURNANT PRÉMONTÉ  | 523376-EB50 | DN 12 3/8" | 1 | | 50 | 2,14 | |
| | 523376-EB500 | | 10 | | 500 | 2,04 | |
| | 523377-EB50 | DN 12 1/2" | 1 | | 50 | 2,16 | |
| | 523377-EB300 | | 10 | | 300 | 2,06 | |
| | 524182-EB50 | DN 16 3/8" | 1 | | 50 | 3,17 | |
| | 523378-EB50 | DN 16 1/2" | 1 | | 50 | 2,50 | |
| | 523378-EB250 | | 10 | | 250 | 2,38 | |
| | 523379-EB50 | DN 16 3/4" | 1 | | 50 | 3,73 | |
| | 523379-EB200 | | 10 | | 200 | 3,55 | |
| | 523380-EB50 | DN 20 1/2" | 1 | | 50 | 3,06 | |
| | 523380-EB200 | | 10 | | 200 | 2,91 | |
| | 523381-EB50 | DN 20 3/4" | 1 | | 50 | 3,72 | |
| | 523381-EB200 | | 10 | | 200 | 3,54 | |
| | 523385-EB50 | DN 25 3/4" | 1 | | 50 | 4,76 | |
| 523385-EB150 | | 10 | | 150 | 4,52 | | |
| 523568-ES2 | DN 25 1" | 2 | 2 | | | 7,91 | |
| FEMELLE FIXE PRÉMONTÉ  | 523821-EB50 | DN 12 1/2" | 1 | | 50 | 3,35 | |
| | 523821-EB350 | | 10 | | 350 | 3,19 | |
| | 523304-EB50 | DN 16 1/2" | 1 | | 50 | 3,37 | |
| | 523304-EB300 | | 10 | | 300 | 3,21 | |
| | 523557-ES2 | DN 20 1/2" | 2 | 2 | | | 4,00 |
| | 523306-ES2 | DN 20 3/4" | 2 | 2 | | | 5,34 |
| 523558-ES2 | DN 25 3/4" | 2 | 2 | | | 6,92 | |
| MÂLE FIXE PRÉMONTÉ  | 523301-EB50 | DN 12 3/8" | 1 | | 50 | 2,25 | |
| | 523301-EB450 | | 10 | | 450 | 2,13 | |
| | 523300-EB50 | DN 12 1/2" | 1 | | 50 | 2,31 | |
| | 523300-EB350 | | 10 | | 350 | 2,19 | |
| | 523302-EB50 | DN 16 3/8" | 1 | | 50 | 2,77 | |
| | 523302-EB300 | | 10 | | 300 | 2,64 | |
| | 523822-EB50 | DN 16 3/4" | 1 | | 50 | 4,83 | |
| | 523303-EB50 | DN 16 1/2" | 1 | | 50 | 2,91 | |
| | 523303-EB250 | | 10 | | 250 | 2,77 | |
| | 523371-ES2 | DN 20 1/2" | 2 | 2 | | | 3,52 |
| | 523305-EB50 | DN 20 3/4" | 1 | | 50 | 5,67 | |
| | 523305-EB150 | | 10 | | 150 | 5,39 | |
| | 523372-ES2 | DN 25 3/4" | 2 | 2 | | | 6,15 |
| | 523373-ES2 | DN 25 1" | 2 | 2 | | | 10,89 |
| | COUDE À ÉCROU TOURNANT PRÉMONTÉ  | 523328-ES2 | DN 12 3/8" | 2 | 2 | | 7,50 |
| | | 523329-EB50 | DN 12 1/2" | 1 | | 50 | 7,67 |
| 523329-EB150 | | | 10 | | 150 | 7,29 | |
| 523330-EB50 | | DN 16 1/2" | 1 | | 50 | 9,27 | |
| 523330-EB150 | | | 10 | | 150 | 8,81 | |
| 523331-EB50 | | DN 16 3/4" | 1 | | 50 | 11,53 | |
| 523331-EB100 | | | 10 | | 100 | 10,95 | |
| 523332-ES2 | | DN 20 1/2" | 2 | 2 | | 10,97 | |
| 523333-EB50 | | DN 20 3/4" | 1 | | 50 | 12,00 | |
| 523333-EB100 | | | 10 | | 100 | 11,41 | |
| 523359-ES2 | DN 25 3/4" | 2 | 2 | | | 14,09 | |

Raccordement



RACCORDS À SERTIR PRÉMONTÉS POUR TUBES PEXc ET PB

| DÉSIGNATION | CODE | DN | NOMBRE DE RACCORDS PAR SACHET | SACHET | CARTON | €/HT/PIÈCE |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------|--------|--------|------------|
| COUDE FEMELLE PRÉMONTÉ | 523324-ES2 | DN 12 3/8" | 2 | 2 | | 4,69 |
| | 523325-EB50 | DN 12 1/2" | 1 | | 50 | 4,60 |
| | 523325-EB200 | | 10 | 200 | 4,37 | |
| | 523326-EB50 | DN 16 1/2" | 1 | | 50 | 4,71 |
| | 523326-EB150 | | 10 | 150 | 4,47 | |
| | 523327-ES2 | DN 20 1/2" | 2 | 2 | | 4,60 |
| COUDE MÂLE PRÉMONTÉ | 523320-ES2 | DN 12 3/8" | 2 | 2 | | 4,43 |
| | 523321-EB50 | DN 12 1/2" | 1 | | 50 | 4,88 |
| | 523322-EB50 | DN 16 1/2" | 1 | | 50 50 | 5,23 |
| | 523322-EB200 | | 10 | 200 | 4,97 | |
| | 523323-ES2 | DN 20 1/2" | 2 | 2 | | 5,36 |
| | 523560-ES2 | DN 25 3/4" | 2 | 2 | | 8,20 |
| COUDE ÉGAL À 90° PRÉMONTÉ | 523335-EB50 | DN 12 | 1 | | 50 | 4,81 |
| | 523335-EB200 | | 10 | 200 | 4,58 | |
| | 523336-EB50 | DN 16 | 1 | | 50 | 5,02 |
| | 523336-EB200 | | 10 | 200 | 4,77 | |
| | 523337-EB50 | DN 20 | 1 | | 50 | 5,36 |
| | 523337-EB150 | | 10 | 150 | 5,10 | |
| | 523334-ES2 | DN 25 | 2 | 2 | | 7,22 |
| COUDE FEMELLE EMBASE PRÉMONTÉ | 523345-EB50 | DN 12 1/2" | 1 | | 50 | 5,56 |
| | 523345-EB120 | | 10 | 120 | 5,28 | |
| | 523346-EB50 | DN 16 1/2" | 1 | | 50 | 5,93 |
| | 523346-EB120 | | 10 | 120 | 5,64 | |
| MANCHON ÉGAL PRÉMONTÉ | 523347-EB50 | DN 12 | 1 | | 50 | 2,73 |
| | 523347-EB500 | | 10 | 500 | 2,60 | |
| | 523348-EB50 | DN 16 | 1 | | 50 | 3,22 |
| | 523348-EB300 | | 10 | 300 | 3,06 | |
| | 523349-EB50 | DN 20 | 1 | | 50 | 4,19 |
| | 523349-EB200 | | 10 | 200 | 3,99 | |
| | 523393-ES2 | DN 25 | 2 | 2 | | 7,14 |
| | MANCHON RÉDUIT PRÉMONTÉ | 523551-ES2 | DN 16 - 12 | 2 | 2 | |
| 523552-ES2 | | DN 20 - 16 | 2 | 2 | | 3,89 |
| 523553-ES2 | | DN 25 - 20 | 2 | 2 | | 5,91 |
| TÉ ÉGAL PRÉMONTÉ | 523338-EB50 | DN 12 | 1 | | 50 | 6,35 |
| | 523338-EB200 | | 10 | 200 | 6,02 | |
| | 523339-EB50 | DN 16 | 1 | | 50 | 6,89 |
| | 523339-EB100 | | 10 | 100 | 6,56 | |
| | 523340-EB50 | DN 20 | 1 | | 50 | 7,21 |
| | 523340-EB100 | | 10 | 100 | 6,85 | |
| | 523567-ES2 | DN 25 | 2 | 2 | | 8,59 |
| | TÉ RÉDUIT PRÉMONTÉ | 523341-EB50 | DN 16 - 12 - 12 | 1 | | 50 |
| 523341-EB150 | | 10 | | 150 | 6,41 | |
| 523342-EB50 | | DN 16 - 12 - 16 | 1 | | 50 | 6,52 |
| 523342-EB120 | | | 10 | 120 | 6,19 | |
| 523350-EB50 | | DN 16 - 16 - 12 | 1 | | 50 | 6,77 |
| 523351-ES2 | | DN 16 - 20 - 16 | 2 | 2 | | 6,59 |
| 523352-ES2 | | DN 20 - 12 - 12 | 2 | 2 | | 6,61 |
| 523353-ES2 | | DN 20 - 12 - 16 | 2 | 2 | | 6,32 |
| 523344-EB50 | | DN 20 - 12 - 20 | 1 | | 50 | 6,61 |
| 523355-EB50 | | DN 20 - 16 - 16 | 1 | | 50 | 7,35 |
| 523355-EB120 | | | 10 | 120 | 6,98 | |
| 523343-EB50 | | DN 20 - 16 - 20 | 1 | | 50 | 6,95 |
| 523343-EB100 | | | 10 | 100 | 6,60 | |
| 523354-ES2 | | DN 20 - 20 - 16 | 2 | 2 | | 6,58 |
| 523356-ES2 | | DN 25 - 20 - 20 | 2 | 2 | | 9,21 |
| 523357-ES2 | | DN 25 - 20 - 25 | 2 | 2 | | 9,06 |



Raccordement

RACCORDS À SERTIR PRÉMONTÉS POUR TUBES PEXc ET PB

| DÉSIGNATION | CODE | DN | NOMBRE DE RACCORDS PAR SACHET | SACHET | CARTON | €HT/PIÈCE |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------|--------|-----------|
| TÉ SORTIE FEMELLE PRÉMONTÉ | 523823-ES2 | DN 12 - F 1/2" - DN 12 | 2 | 2 | | 5,74 |
| | 523824-ES2 | DN 16 - F 1/2" - DN 16 | 2 | 2 | | 5,92 |
| RACCORD À SOUDER / À SERTIR PRÉMONTÉ | 523308-EB50 | Cu 12 DN 12 | 1 | | 50 | 2,57 |
| | 523308-EB650 | | 10 | | 650 | 2,43 |
| | 523309-EB50 | Cu 14 DN 12 | 1 | | 50 | 2,77 |
| | 523309-EB500 | | 10 | | 500 | 2,64 |
| | 523311-EB50 | Cu 14 DN 16 | 1 | | 50 | 2,84 |
| | 523311-EB300 | | 10 | | 300 | 2,70 |
| | 523312-EB50 | Cu 16 DN 16 | 1 | | 50 | 3,02 |
| | 523312-EB300 | | 10 | | 300 | 2,88 |
| | 524183-ES2 | Cu 16 DN 20 | 2 | 2 | | 6,71 |
| | 523826-EB50 | Cu 18 DN 16 | 1 | | 50 | 3,63 |
| | 523313-EB50 | Cu 18 DN 20 | 1 | | 50 | 4,17 |
| | 523313-EB200 | | 10 | | 200 | 3,95 |
| | 523314-EB50 | Cu 22 DN 20 | 1 | | 50 | 4,25 |
| | 523314-EB200 | | 10 | | 200 | 4,04 |
| | COUDE À SOUDER / À SERTIR PRÉMONTÉ | 524184-ES2 | Cu 22 DN 25 | 2 | 2 | |
| 523315-ES2 | | Cu 12 DN 12 | 2 | 2 | | 5,55 |
| 523316-EB50 | | Cu 14 DN 12 | 1 | | 50 | 5,35 |
| 523317-EB50 | | Cu 14 DN 16 | 1 | | 50 | 5,49 |
| 523317-EB200 | | | 10 | | 200 | 5,22 |
| 523318-ES2 | | Cu 16 DN 16 | 2 | 2 | | 5,60 |
| BOUCHON À SERTIR PRÉMONTÉ | 523319-S2 | Cu 16 DN 20 | 2 | 2 | | 5,77 |
| | 523366-ES2 | DN 12 | 2 | 2 | | 2,97 |
| DOUILLE INOX | 523367-ES2 | DN 16 | 2 | 2 | | 3,14 |
| | 523246-SIOA | DN 12 | 10 | 10 | | 0,58 |
| | 523247-SIOA | DN 16 | 10 | 10 | | 0,75 |
| | 523248-SIO | DN 20 | 10 | 10 | | 0,94 |
| 523252-SIO | DN 25 | 10 | 10 | | 1,72 | |

SORTIE DE CLOISON DOUBLE POUR PLAQUES DE PLÂTRE - KIT ACOPLAQ À SERTIR

| | | |
|-----------|--------------------------------|-------|
| 524100-C5 | Kit ACOPLAQ à sertir DN12F1/2" | 33,73 |
| 524101-C5 | Kit ACOPLAQ à sertir DN16F1/2" | 33,73 |



RACCORDS RAPIDES LAITON

| RACCORDS RAPIDES LAITONS | CODE | DN | NOMBRE DE RACCORDS PAR SACHET | SACHET | CARTON | €HT/PIÈCE |
|---|---------------------|-------|-------------------------------|--------|--------|-----------|
|  MÂLE  FEMELLE | 524081 Mâle 3/8" | DN 12 | 1 | 1 | 20 | 7,87 |
| | 524095 Femelle 3/8" | DN 12 | 1 | 1 | 20 | 8,10 |
| | 524082 Mâle 1/2" | DN 12 | 1 | 1 | 20 | 6,98 |
| | 524094 Mâle 3/8" | DN 16 | 1 | 1 | 20 | 9,59 |
| | 524084 Mâle 3/4" | DN 16 | 1 | 1 | 10 | 9,11 |
| | 524085 Mâle 1/2" | DN 20 | 1 | 1 | 10 | 11,54 |
| | 524086 Mâle 3/4" | DN 20 | 1 | 1 | 10 | 11,29 |
| | 524088 Femelle 3/4" | DN 20 | 1 | 1 | 10 | 19,09 |

RACCORDS À COMPRESSION POUR TUBES PEXc ET PB

| CODE | DN | €HT/PIÈCE |
|------------|----------------|-----------|
| 523537-S2A | 25 3/4" mâle | 8,69 |
| 523538-S2 | 32 1" mâle | 12,91 |
| 523539-S2A | 40 1" 1/4 mâle | 21,88 |



RACCORDS RAPIDES

- Les raccords rapides en laiton à passage intégral permettent le raccordement des tubes PEXc aux appareils qu'ils desservent.
- Exemple d'utilisation d'un raccord rapide →



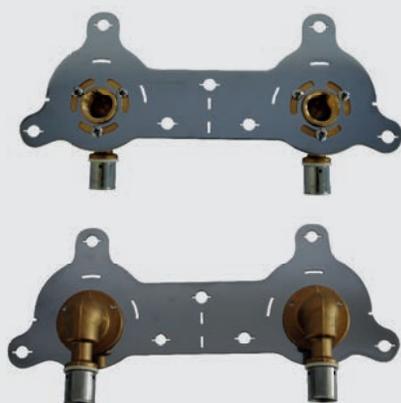
INFOS

Accessoires et composants spécifiques

KITS ACOPLAQ

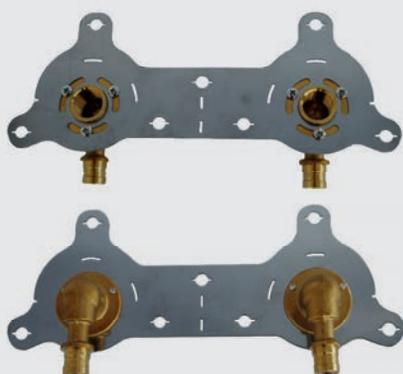
SORTIE DE CLOISON DOUBLE POUR PLAQUES DE PLÂTRE KIT ACOPLAQ À SERTIR

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|-----------|--------------------------------|-----------|
| 524100-C5 | Kit ACOPLAQ à sertir DN12F1/2" | 33,73 |
| 524101-C5 | Kit ACOPLAQ à sertir DN16F1/2" | 33,73 |



SORTIE DE CLOISON DOUBLE POUR PLAQUES DE PLÂTRE KIT ACOPLAQ À GLISSEMENT

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|-----------|-------------------------------------|-----------|
| 524102-C5 | Kit ACOPLAQ à glissement DN12 F1/2" | 33,73 |
| 524103-C5 | Kit ACOPLAQ à glissement DN16 F1/2" | 33,73 |



FACILE

- + Sorties de cloison pré-assemblées à la platine
- + Faible épaisseur, facilité de faïençage autour de la sortie F1/2"
- + Orientable : alimentation dessous/dessus
- + Platine sécable
- + Gabarit intégré à la platine avec alignement niveau

LES+

ÉCONOMIQUE

RAPIDE

Sertissage

ou glissement



Accessoires et composants spécifiques

BOÎTES D'INCORPORATION LOGEMENTS COLLECTIFS

NOUVEAU



| CODE | DÉSIGNATION | REM | €HT/PIÈCE |
|--------|-------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 523219 | Boîte d'incorporation ECO | Boîte de couleur noire | NC |
| 523220 | Boîte d'incorporation à Ht réglable | Boîte de couleur orange | NC |

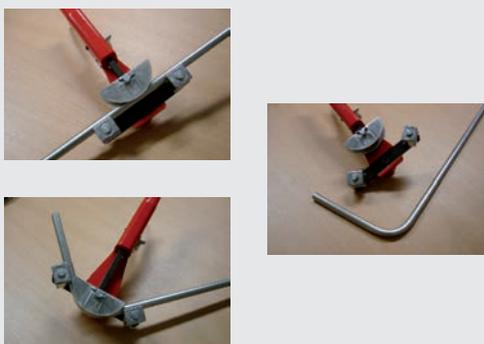
Gagnez du temps sur vos chantiers !

- Boîtes d'incorporation 100% recyclable (polypropylène)
- 5 opercules prédécoupées de Ø40 à 50 mm s'ouvrant sans cutter
- 2 options avec ou sans pieds
- Pas de préparation ni assemblage

TUBES INOX À SERTIR



| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|---|-----------|
| 523874 | Tube inox DN 12 à sertir - Longueur 1 m | 11,05 |
| 523875 | Tube inox DN 16 à sertir - Longueur 1 m | 13,18 |



- Optez pour des installations esthétiques
- Protégez vos tubes
- Sertissez directement le tube inox
- Enfilez le tube puis cintrez selon vos besoins

ASTUCES

SORTIE DE CHAPE



| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|------------|--|-----------|
| 523214-S2A | Nouveau conditionnement Sortie de chape (tubes 12x1,1 et 16x1,5) | 3,42 |

RESSORT DE CINTRAGE



| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 523226 | Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 12x1,1 | 11,13 |
| 523227 | Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 16x1,5 | 13,26 |
| 523228 | Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 20x1,9 | 16,33 |
| 523225 | Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 25x2,3 | 18,39 |

- + Évitez le "croquage" du tube
- + Guidez facilement les tubes de gros diamètres

LES+

Accessoires et composants spécifiques

DÉROULEUR DE COURONNES TUBES

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--------------------------------|-----------|
| 503600 | Dérouleur de couronnes de tube | 542,55 |



- + Passage des portes de 70 cm
- + Légèreté et maniabilité du dérouleur
- + Chargement facile de la couronne
- + Moins 10% de chute de tube avec couronnes de 720 ml

LES+

COUPE TUBES

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|---|-----------|
| 523222 | Coupe tubes PEXc à crémaillère (jusqu'au diamètre 25) | 68,09 |



COFFRETS MÉTALLIQUES UNIVERSELS À ENCASTER POUR COLLECTEURS

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 524871 | Coffret universel type 1 (L 410 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 163,15 |
| 524872 | Coffret universel type 2 (L 610 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 208,16 |
| 524873 | Coffret universel type 3 (L 810 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 219,41 |



- + Gamme de coffrets universels pour tous les répartiteurs/collecteurs THERMACOME.

LES+

SORTIES DE CLOISON

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------------|---|-----------|
| ① 523363-B10 | Sortie de cloison F1/2" à sertir pour tube 16x1,5 | 12,65 |
| ① 523364-B10 | Sortie de cloison F1/2" à sertir pour tube 12x1,1 | 12,65 |
| ② 524111 | Sortie de cloison DNI6 F1/2" à sertir équipé | 10,79 |



AQUACOME® Multicouche ACOPEX ALU

Bénéficiant de l'expertise THERMACOME dans les tubes PEXc, le système ACOPEX ALU complète notre offre de tubes en matériau de synthèse.

Il est destiné à la distribution de l'eau chaude et froide sanitaire, à l'alimentation des radiateurs et de la climatisation.



Les avantages des tubes en matériau de synthèse et métalliques réunis

PRATIQUE

Le système multicouche ACOPEX ALU permet de réaliser des installations de chauffage et de sanitaire en apparent ou en dissimulé, d'assurer une distribution en horizontal comme en vertical (colonnes montantes).

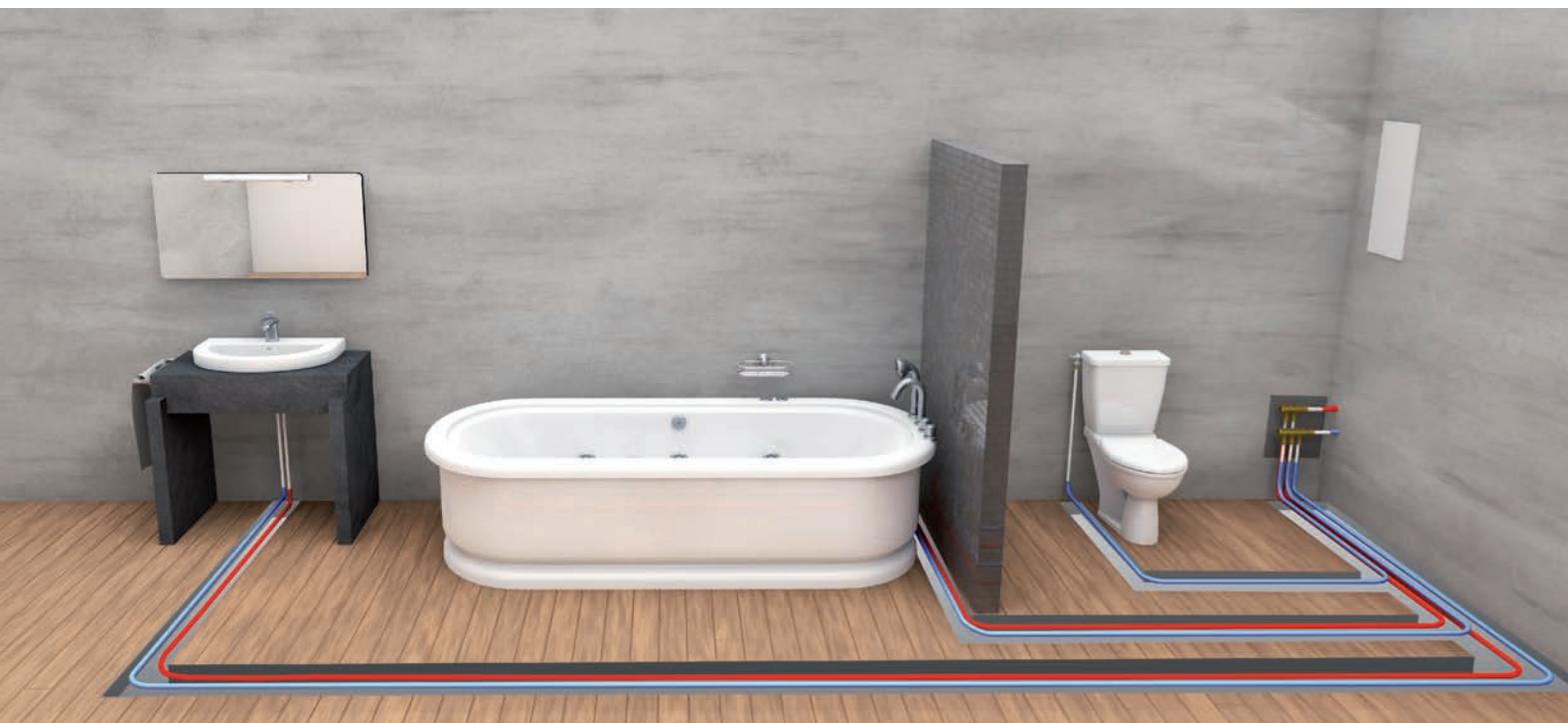
FIABLE

Les tubes en matériau de synthèse sont insensibles à la corrosion. Leur coefficient de dilatation similaire au tube cuivre facilite la mise en œuvre.

RAPIDE ÉCONOMIQUE

Le multicouche limite le risque de vol sur chantier. 3 fois plus léger qu'un tube cuivre, le tube multicouche se cintre facilement, permettant ainsi de réduire le nombre de raccords. L'assemblage ne nécessite ni soudure ni flamme pour plus d'économie, de sécurité et de propreté. Les raccordements par sertissage sont 3 fois plus rapides qu'une installation cuivre.





Caractéristiques



Mise en œuvre

LES + DE L'ACOPEX ALU : LA MULTICOMPATIBILITÉ !

+ Unique sur le marché, le multicouche ACOPEX ALU est compatible :

- avec nos outillages à sertir pour tubes PER,
- multi-empreinte avec les outils et profils de sertissage les plus utilisés du marché, TH, H et U selon nos préconisations.

+ Des avantages exclusifs :

- Notre Avis Technique Acopex Alu vous fait bénéficier d'avantages de mise en œuvre uniques vous autorisant des conditions de pose plus économiques et pratiques que celles permises par le CPT 2808.
- Encastrer des tubes en cloison, réaliser des piquages en chauffage et en sanitaire en chape... c'est possible !

Multicompatibilité unique sur le marché !

LES+



Tubes multicouche Acopex Alu

TUBES MULTICOUCHE ACOPEX ALU NUS EN COURONNES

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | COULEUR | 📦 | €/HT/MÈTRE |
|-------------|--------------|---------|------|------------|
| 728100-C100 | 16 x 2,0 | blanc | 100m | 1,90 |
| 728100-C200 | 16 x 2,0 | blanc | 200m | 1,90 |
| 728101-C100 | 20 x 2,0 | blanc | 100m | 2,76 |
| 728102-C50 | 26 x 3,0 | blanc | 50m | 6,02 |
| 728103-C50 | 32 x 3,0 | blanc | 50m | 8,58 |



TUBES MULTICOUCHE ACOPEX ALU NUS EN BARRES

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | COULEUR | 📦 | €/HT/MÈTRE |
|------------|--------------|---------|-----------------|------------|
| 728120-B4 | 16 x 2,0 | blanc | 25 barres de 4m | 3,05 |
| 728121-B4 | 20 x 2,0 | blanc | 18 barres de 4m | 4,50 |
| 728122-B4 | 26 x 3,0 | blanc | 10 barres de 4m | 8,26 |
| 728123-B4 | 32 x 3,0 | blanc | 7 barres de 4m | 12,25 |
| 728124-B4* | 40 x 3,5 | blanc | 9 barres de 4m | 18,25 |
| 728125-B4* | 50 x 4,0 | blanc | 7 barres de 4m | 23,86 |
| 728126-B4* | 63 x 4,5 | blanc | 4 barres de 4m | 39,19 |



TUBES MULTICOUCHE ACOPEX ALU PRÉFOURREAUTÉS EN COURONNES

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | Ø. EXT. FOURREAU (MM) | 📦 | €/HT/MÈTRE |
|-------------|--------------|-----------------------|------|------------|
| 728130-C100 | 16 x 2,0 | 26 (rouge) | 100m | 2,51 |
| 728131-C100 | 16 x 2,0 | 26 (bleu) | 100m | 2,51 |
| 728132-C100 | 20 x 2,0 | 32 (rouge) | 100m | 3,79 |
| 728133-C100 | 20 x 2,0 | 32 (bleu) | 100m | 3,79 |
| 728134-C50 | 26 x 3,0 | 40 (rouge) | 50m | 7,50 |
| 728135-C50 | 26 x 3,0 | 40 (bleu) | 50m | 7,50 |



TUBES MULTICOUCHE ACOPEX ALU PRÉ-ISOLÉS EN COURONNES

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | Ø. EXT. ISOLÉ (MM) | 📦 | €/HT/MÈTRE |
|-------------|--------------|--------------------|------|------------|
| 728110-C100 | 16 x 2,0 | 26 | 100m | 3,77 |
| 728111-C50 | 20 x 2,0 | 30 | 50m | 4,86 |
| 728112-C25 | 26 x 3,0 | 36 | 25m | 8,44 |
| 728113-C25 | 32 x 3,0 | 42 | 25m | 18,62 |



Hors ATEC

Raccords à sertir prémontés pour tubes multicouche Acopex Alu



ÉCROU TOURNANT PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €/HT/UV | €/HT/PIÈCE |
|------------|--------------|----------------|------------|---------|------------|
| 524130-S10 | DN 16 3/8" | Sachet | 10 | 76,00 | 7,60 |
| 524131-S10 | DN 16 1/2" | Sachet | 10 | 61,00 | 6,10 |
| 524132-S10 | DN 16 3/4" | Sachet | 10 | 91,00 | 9,10 |
| 524133-S10 | DN 20 1/2" | Sachet | 10 | 95,60 | 9,56 |
| 524134-S10 | DN 20 3/4" | Sachet | 10 | 95,60 | 9,56 |
| 524135-S5 | DN 26 3/4" | Sachet | 5 | 74,85 | 14,97 |
| 524136-S5 | DN 26 1" | Sachet | 5 | 74,85 | 14,97 |
| 524137-S5 | DN 32 1" 1/4 | Sachet | 5 | 121,50 | 24,30 |



MÂLE FIXE PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €/HT/UV | €/HT/PIÈCE |
|------------|--------------|----------------|------------|---------|------------|
| 524140-S10 | DN 16 3/8" | Sachet | 10 | 48,30 | 4,83 |
| 524141-S10 | DN 16 1/2" | Sachet | 10 | 48,30 | 4,83 |
| 524142-S10 | DN 16 3/4" | Sachet | 10 | 65,60 | 6,56 |
| 524143-S10 | DN 20 1/2" | Sachet | 10 | 55,20 | 5,52 |
| 524144-S10 | DN 20 3/4" | Sachet | 10 | 69,10 | 6,91 |
| 524145-S5 | DN 26 3/4" | Sachet | 5 | 48,35 | 9,67 |
| 524146-S5 | DN 26 1" | Sachet | 5 | 59,90 | 11,98 |
| 524147-S5 | DN 32 1" | Sachet | 5 | 78,35 | 15,67 |
| 524148-S2* | DN 40 1" 1/4 | Sachet | 2 | 77,18 | 38,59 |
| 524149-S2* | DN 50 1" 1/2 | Sachet | 2 | 93,60 | 46,65 |
| 524159-S1* | DN 63 2" | Sachet | 1 | 78,56 | 78,56 |



*Extension Certification en cours



Raccords à sertir prémontés pour tubes multicouche Acopex Alu

FEMELLE FIXE PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|--------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524150-S10 | DN 16 1/2" | Sachet | 10 | 61,00 | 6,10 |
| 524152-S10 | DN 20 1/2" | Sachet | 10 | 79,40 | 7,94 |
| 524153-S10 | DN 20 3/4" | Sachet | 10 | 80,60 | 8,06 |
| 524154-S5 | DN 26 3/4" | Sachet | 5 | 52,40 | 10,48 |
| 524155-S5 | DN 26 1" | Sachet | 5 | 61,05 | 12,21 |
| 524156-S5 | DN 32 1" | Sachet | 5 | 69,10 | 13,82 |
| 524157-S2* | DN 40 1" 1/4 | Sachet | 2 | 64,96 | 32,48 |
| 524158-S2* | DN 50 1" 1/2 | Sachet | 2 | 83,16 | 41,58 |



COUDE FEMELLE PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|--------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524170-S10 | DN 16 1/2" | Sachet | 10 | 74,80 | 7,48 |
| 524171-S10 | DN 20 1/2" | Sachet | 10 | 86,30 | 8,63 |
| 524172-S10 | DN 20 3/4" | Sachet | 10 | 110,50 | 11,05 |
| 524173-S5 | DN 26 3/4" | Sachet | 5 | 66,65 | 13,33 |
| 524174-S5 | DN 26 1" | Sachet | 5 | 77,15 | 15,43 |
| 524175-S5 | DN 32 1" | Sachet | 5 | 116,35 | 23,27 |
| 524176-S2* | DN 40 1" 1/4 | Sachet | 2 | 90,78 | 45,39 |
| 524177-S2* | DN 50 1" 1/2 | Sachet | 2 | 134,54 | 67,27 |



COUDE À ÉCROU TOURNANT PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524200-S10 | DN 16 1/2" | Sachet | 10 | 87,50 | 8,75 |
| 524201-S10 | DN 20 1/2" | Sachet | 10 | 109,40 | 10,94 |
| 524202-S10 | DN 20 3/4" | Sachet | 10 | 109,30 | 10,93 |
| 524203-S5 | DN 26 3/4" | Sachet | 5 | 76,60 | 15,32 |



MANCHON ÉGAL PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|-------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524210-S10 | DN 16 | Sachet | 10 | 61,00 | 6,10 |
| 524211-S10 | DN 20 | Sachet | 10 | 81,70 | 8,17 |
| 524212-S5 | DN 26 | Sachet | 5 | 61,35 | 12,27 |
| 524213-S5 | DN 32 | Sachet | 5 | 110,55 | 22,11 |
| 524214-S2* | DN 40 | Sachet | 2 | 72,34 | 36,17 |
| 524215-S2* | DN 50 | Sachet | 2 | 111,14 | 55,57 |
| 524216-S1* | DN 63 | Sachet | 1 | 88,12 | 88,12 |



COUDE MÂLE PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|--------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524160-S10 | DN 16 1/2" | Sachet | 10 | 72,50 | 7,25 |
| 524161-S10 | DN 20 1/2" | Sachet | 10 | 79,40 | 7,94 |
| 524162-S10 | DN 20 3/4" | Sachet | 10 | 105,90 | 10,59 |
| 524163-S5 | DN 26 3/4" | Sachet | 5 | 65,65 | 13,13 |
| 524164-S5 | DN 32 1" | Sachet | 5 | 107,70 | 21,54 |
| 524165-S2* | DN 40 1" 1/4 | Sachet | 2 | 88,00 | 44,00 |



COUDE ÉGAL À 90° PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|-------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524190-S10 | DN 16 | Sachet | 10 | 78,90 | 7,89 |
| 524191-S10 | DN 20 | Sachet | 10 | 94,40 | 9,44 |
| 524192-S5 | DN 26 | Sachet | 5 | 76,6 | 15,32 |
| 524193-S5 | DN 32 | Sachet | 5 | 118,05 | 23,61 |
| 524194-S2* | DN 40 | Sachet | 2 | 92,62 | 46,31 |
| 524195-S2* | DN 50 | Sachet | 2 | 129,86 | 64,93 |
| 524196-B3* | DN 63 | Carton | 3 | 342,48 | 114,16 |



COUDE FEMELLE EMBASE PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524204-S10 | DN 16 1/2" | Sachet | 10 | 107,10 | 10,71 |
| 524205-S10 | DN 20 1/2" | Sachet | 10 | 120,90 | 12,09 |
| 524206-S10 | DN 20 3/4" | Sachet | 10 | 150,90 | 15,09 |



MANCHON RÉDUIT PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524220-S10 | DN 20 - 16 | Sachet | 10 | 81,30 | 8,13 |
| 524221-S5 | DN 26 - 16 | Sachet | 5 | 61,10 | 12,22 |
| 524222-S5 | DN 26 - 20 | Sachet | 5 | 52,75 | 10,55 |
| 524223-S5 | DN 32 - 20 | Sachet | 5 | 104,25 | 20,85 |
| 524224-S5 | DN 32 - 26 | Sachet | 5 | 107,10 | 21,42 |
| 524225-S2* | DN 40 - 26 | Sachet | 2 | 67,26 | 33,63 |
| 524226-S2* | DN 40 - 32 | Sachet | 2 | 69,34 | 34,67 |
| 524227-S2* | DN 50 - 32 | Sachet | 2 | 91,00 | 45,50 |
| 524228-S2* | DN 50 - 40 | Sachet | 2 | 101,30 | 50,65 |
| 524229-S1* | DN 63 - 40 | Sachet | 1 | 77,29 | 77,29 |
| 524219-S1* | DN 63 - 50 | Sachet | 1 | 80,06 | 80,06 |



*Extension Certification en cours



Raccords à sertir prémontés pour tubes multicouche Acopex Alu

TÉ RÉDUIT PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|-----------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524880-S10 | DN 16 - 20 - 16 | Sachet | 10 | 132,40 | 13,24 |
| 524881-S10 | DN 20 - 16 - 16 | Sachet | 10 | 130,10 | 13,01 |
| 524882-S10 | DN 20 - 16 - 20 | Sachet | 10 | 133,60 | 13,36 |
| 524883-S10 | DN 20 - 20 - 16 | Sachet | 10 | 139,40 | 13,94 |
| 524884-S5 | DN 20 - 26 - 20 | Sachet | 5 | 120,50 | 24,10 |
| 524885-S5 | DN 26 - 16 - 16 | Sachet | 5 | 92,70 | 18,54 |
| 524886-S5 | DN 26 - 16 - 20 | Sachet | 5 | 100,15 | 20,03 |
| 524887-S5 | DN 26 - 16 - 26 | Sachet | 5 | 100,40 | 20,08 |
| 524888-S5 | DN 26 - 20 - 20 | Sachet | 5 | 102,50 | 20,50 |
| 524889-S5 | DN 26 - 20 - 26 | Sachet | 5 | 104,25 | 20,85 |
| 524890-S5 | DN 26 - 32 - 26 | Sachet | 5 | 166,40 | 33,28 |
| 524891-S5 | DN 32 - 16 - 32 | Sachet | 5 | 169,30 | 33,86 |
| 524892-S5 | DN 32 - 20 - 32 | Sachet | 5 | 172,20 | 34,44 |
| 524893-S5 | DN 32 - 26 - 26 | Sachet | 5 | 176,25 | 35,25 |
| 524894-S5 | DN 32 - 26 - 32 | Sachet | 5 | 172,70 | 34,54 |
| 524895-S2* | DN 40 - 26 - 40 | Sachet | 2 | 111,04 | 55,52 |
| 524899-S2* | DN 40 - 32 - 32 | Sachet | 2 | 105,76 | 52,88 |
| 524896-S2* | DN 40 - 32 - 40 | Sachet | 2 | 111,96 | 55,98 |
| 524907-S2* | DN 50 - 25 - 50 | Sachet | 2 | 177,30 | 88,65 |
| 524897-S2* | DN 50 - 40 - 50 | Sachet | 2 | 187,08 | 93,54 |
| 524908-S1* | DN 63 - 32 - 63 | Sachet | 1 | 129,20 | 129,20 |
| 524898-S1* | DN 63 - 40 - 63 | Sachet | 1 | 134,20 | 134,20 |
| 524909-S1* | DN 63 - 50 - 63 | Sachet | 1 | 141,08 | 141,08 |



TÉ SORTIE FEMELLE PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|--------------------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524910-S10 | DN 16 - F 1/2" - DN 16 | Sachet | 10 | 114,00 | 11,40 |
| 524911-S10 | DN 20 - F 1/2" - DN 20 | Sachet | 10 | 138,30 | 13,83 |
| 524912-S5 | DN 26 - F 1/2" - DN 26 | Sachet | 5 | 101,35 | 20,27 |
| 524913-S5 | DN 26 - F 3/4" - DN 26 | Sachet | 5 | 102,50 | 20,50 |
| 524914-S2* | DN 40 - F 1" 1/4 - DN 40 | Sachet | 2 | 115,20 | 57,60 |
| 524915-S2* | DN 50 - F 1" 1/2 - DN 50 | Sachet | 2 | 177,40 | 88,70 |



TÉ ÉGAL PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|-------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524900-S10 | DN 16 | Sachet | 10 | 102,50 | 10,25 |
| 524901-S10 | DN 20 | Sachet | 10 | 137,00 | 13,70 |
| 524902-S5 | DN 26 | Sachet | 5 | 100,05 | 20,04 |
| 524903-S5 | DN 32 | Sachet | 5 | 166,95 | 33,39 |
| 524904-S2* | DN 40 | Sachet | 2 | 120,52 | 60,26 |
| 524905-B4* | DN 50 | Carton | 4 | 380,60 | 95,15 |
| 524906-B1* | DN 63 | Carton | 1 | 161,16 | 161,16 |



TÉ SORTIE MÂLE PRÉMONTÉ ACOPEX ALU

| CODE | DN | UNITÉ DE VENTE | PIÈCES /UV | €HT/UV | €HT/PIÈCE |
|------------|------------------------|----------------|------------|--------|-----------|
| 524920-S10 | DN 20 - M 1/2" - DN 20 | Sachet | 10 | 127,80 | 12,78 |
| 524921-S10 | DN 20 - M 3/4" - DN 20 | Sachet | 10 | 152,00 | 15,20 |
| 524922-S5 | DN 26 - M 3/4" - DN 26 | Sachet | 5 | 103,95 | 20,79 |
| 524923-S5* | DN 32 - M 1" - DN 32 | Sachet | 5 | 180,50 | 36,51 |



SORTIES DE CLOISON DOUBLE POUR PLAQUES DE PLÂTRE - KIT ACOPLAQ À SERTIR ACOPEX ALU

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|-----------|--|-----------|
| 524918-C5 | Kit ACOPLAQ à sertir DN16 F1/2" ACOPEX ALU | 37,53 |



*Extension Certification en cours

Accessoires multicouche Acopex Alu

RACCORDS POUR ENSEMBLES RÉPARTITEURS EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE OU ACIER INOXYDABLE

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET | €HT/PIÈCE |
|--|---|------------|-----------|
| Raccords à compression (avec écrou 3/4") | | | |
| 524138-S2 | Raccords à compression pour tube multicouche 16 x 2,0 | 12,34 | 6,17 |



À monter sur les ensembles répartiteurs MS avec modules sphéro coniques ou acier inoxydable pour plancher chauffant

LES+

ACCESSOIRES

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 503907 | Calibreur /ébavureur pour DN 16-20-26-32 | 70,19 |
| 503908 | Calibreur /ébavureur pour DN 40-50-63 | 185,81 |
| 523242 | Ressort de cintrage DN 16 x 2 | 14,80 |
| 523228 | Ressort de cintrage DN 20 x 1,9 | 16,33 |
| 523225 | Ressort de cintrage DN 25 x 2,3 | 18,39 |



RACCORDS PASSERELLE MULTICOUCHE

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|-----------|------------------------------------|-----------|
| 524217-S1 | Raccord passerelle MLC 16 - PER 12 | 6,23 |
| 524218-S1 | Raccord passerelle MLC 16 - PER 16 | 7,99 |
| 524320-S1 | Raccord passerelle MLC 20 - PER 20 | 10,44 |

Raccords passerelle MLC - CUIVRE sur consultation



LES SPÉCIFICITÉS THERMACOME : LA MULTICOMPATIBILITÉ

+ Vous possédez déjà nos outils à sertir pour tubes PEXc et PB ?

- Sertissez l'Acopex Alu sans changer d'outillage ni acheter de nouvelles mâchoires !

+ Vous êtes déjà équipés avec d'autres outils à sertir ?

- Acopex Alu est compatible multi-empreinte avec les outils et profils de sertissage les plus utilisés du marché, TH, H et U selon nos préconisations.



LES+

Multicompatibilité unique sur le marché !

En vidéo :



Outillages à sertir

OUTILLAGES À SERTIR POUR TUBES PEXc ET MULTICOUCHE

| CODE | DÉSIGNATION | €/HT/PIÈCE |
|--------|--|------------|
| 503573 | Pistolet à sertir manuel MT 38 avec 1 mallette | 826,76 |



| | | |
|--------|---|---------|
| 503772 | Pistolet à sertir électroportatif MT 56 NG comprenant - 1 Mallette - 2 batteries standard - 1 chargeur pour batterie | 2226,44 |
|--------|---|---------|



| | | |
|--------|--|--------|
| 503596 | Batterie standard (pour MT 56 NG et MT 38 électroportatif) | 270,04 |
|--------|--|--------|



| | | |
|--------|---|--------|
| 503597 | Chargeur pour batterie (pour MT 56 NG et MT 38 électroportatif) | 191,28 |
|--------|---|--------|



| CODE | DÉSIGNATION | €/HT/PIÈCE |
|--------|--|------------|
| 503761 | Matrice DN 12 | 104,68 |
| 503763 | Matrice DN 16 | 104,68 |
| 503766 | Matrice DN 20 | 116,48 |
| 503767 | Matrice DN 25 (uniquement pour MT 56 NG) | 116,48 |



| | | |
|--------|--|--------|
| 503768 | Matrice DN26 (uniquement pour MT56 NG) POUR SYSTÈME MULTICOUCHE ACOPEX ALU | 125,79 |
|--------|--|--------|



NOUVEAU

| | | |
|--------|-------------------------|-------|
| 991281 | Service contrôle pinces | 98,00 |
|--------|-------------------------|-------|

MULTICOMPATIBILITÉ UNIQUE SUR LE MARCHÉ !

FIABLE

+ Fiabilité du sertissage en long unique sur le marché

*Compatible PEX,
multicouche !*

*La multicompatibilité
en vidéo :*



LES+

*Extension Certification QB O8 en cours

PILOTAGE DU CONFORT THERMIQUE ET DU BIEN-ÊTRE



PILOTAGE DU CONFORT THERMIQUE & DU BIEN-ÊTRE

Aujourd'hui, la combinaison de nos émetteurs planchers ou plafonds chauffants-rafraîchissants réactifs avec une solution de pilotage du confort thermique et du bien-être adaptée aux nouveaux logements connectés vous permet plus que jamais d'obtenir le système le plus confortable et le plus performant, tout en maîtrisant votre consommation d'énergie.

La réglementation Un thermostat pièce par pièce est obligatoire selon l'arrêté du 24 mai 2006 pour tous nos émetteurs réactifs (Thermactif®, Vivracome®, Acosi+).

Dans le cadre d'un plancher chauffant traditionnel, la RT 2012 impose au moins 1 thermostat par tranche de 100 m² dans les bâtiments à usage d'habitation.



Avantages

CONFORT THERMIQUE ET BIEN-ÊTRE

Nos solutions de pilotage du confort thermique et du bien-être optimisent l'ajustement de votre température pièce par pièce en fonction des réels besoins de chauffage, de confort et de bien être dans chacune des pièces équipées d'un thermostat d'ambiance.

RÉACTIVITÉ ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Nos planchers et plafonds chauffants-rafraîchissants réactifs permettent de réaliser des abaissements et montées en température rapides en chauffage comme en rafraîchissement.

La régulation et la programmation permettent de réduire de 10 à 25% votre facture de chauffage (Source ADEME).

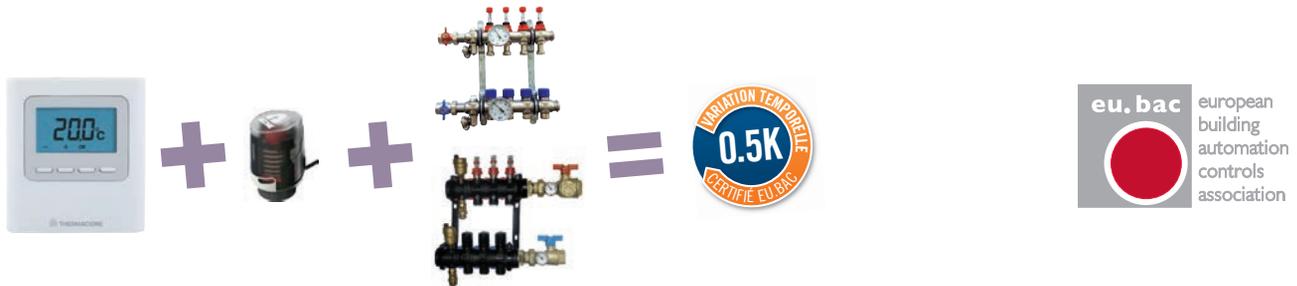
Vous contribuez également au respect de l'environnement en limitant les émissions de gaz à effet de serre.

LA BONNE TEMPÉRATURE AU BON MOMENT !

UNE FACTURE DE CHAUFFAGE MAÎTRISÉE !

Régulation performante et certifiée

La certification Eu.bac caractérise la précision et la réactivité de la régulation associant obligatoirement les 3 composants THERMACOME thermostat + thermo moteur + collecteur avec l'émetteur. Elle se traduit par une valeur de Variation Temporelle (ou CA Control Accuracy).



THERMACOME est le 1^{er} industriel proposant une double certification Eu.bac pour les planchers chauffants ET pour les radiateurs, utile pour les R+1.

La certification, quels intérêts ?

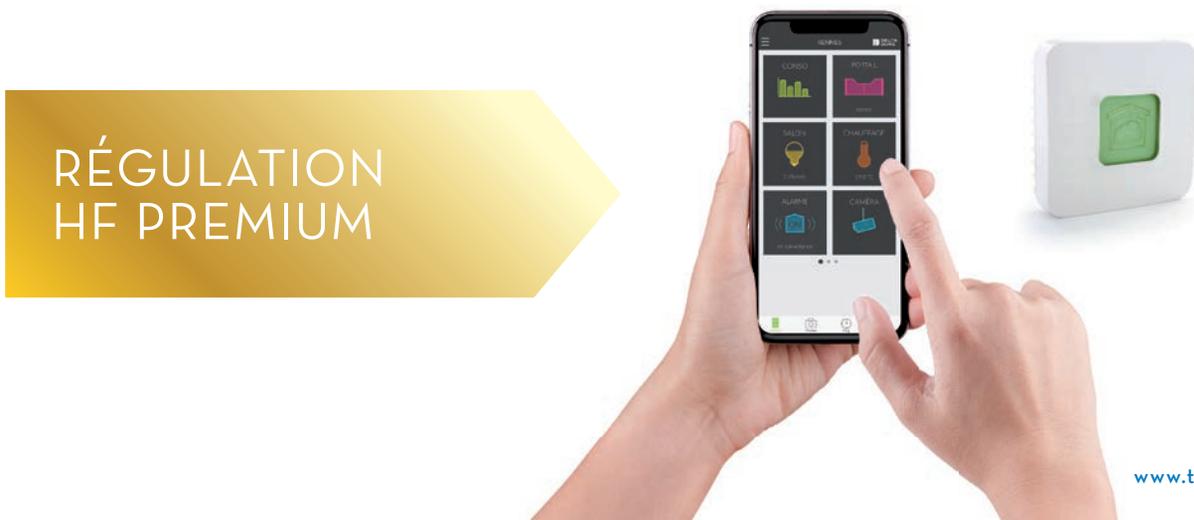


Valoriser le Cep permet de réaliser des gains sur la consommation et sur la surface habitable en installant par exemple le système de production hors volume chauffé.

Ma maison, mon confort... du bout des doigts, d'où je veux, quand je veux !

En associant notre régulation HF premium à la box domotique Tydom, vous pouvez faire des abaissements de température selon vos habitudes de vie, piloter votre chauffage pièce par pièce via un smartphone, contrôler votre consommation en temps réel.

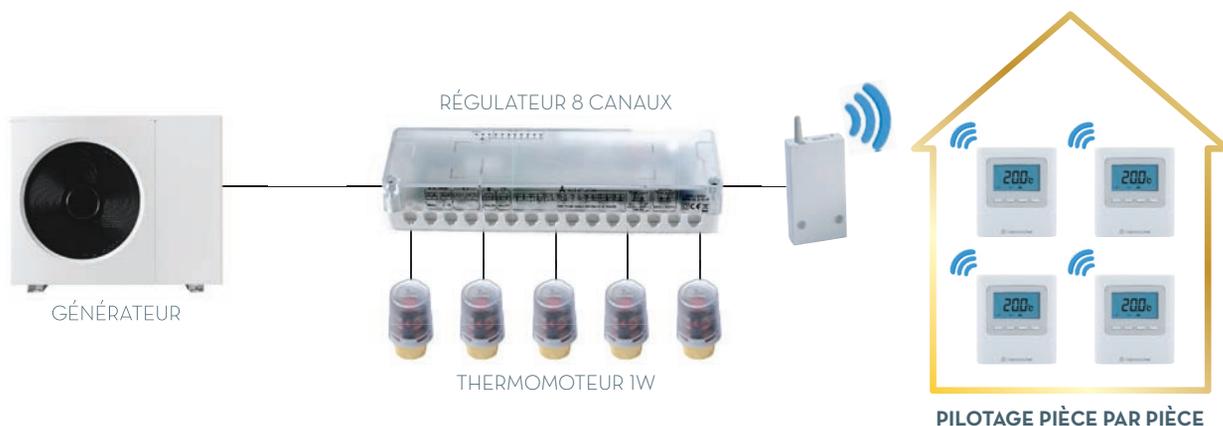
100% compatible avec l'environnement DELTA DORE, vous pouvez aussi commander vos volets roulants, piloter votre éclairage, protéger votre maison et vos proches.



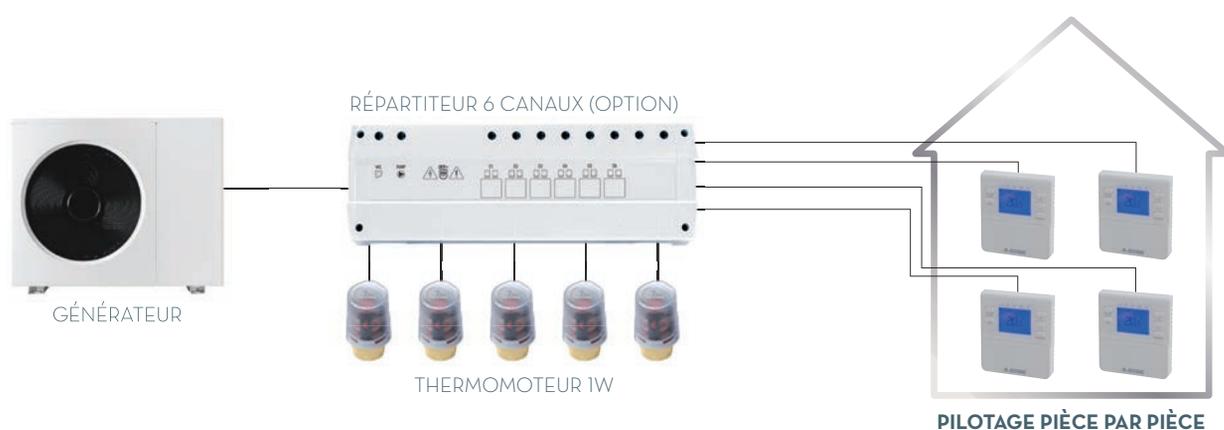
RÉGULATION
HF PREMIUM

Nos gammes régulation - exemples d'application

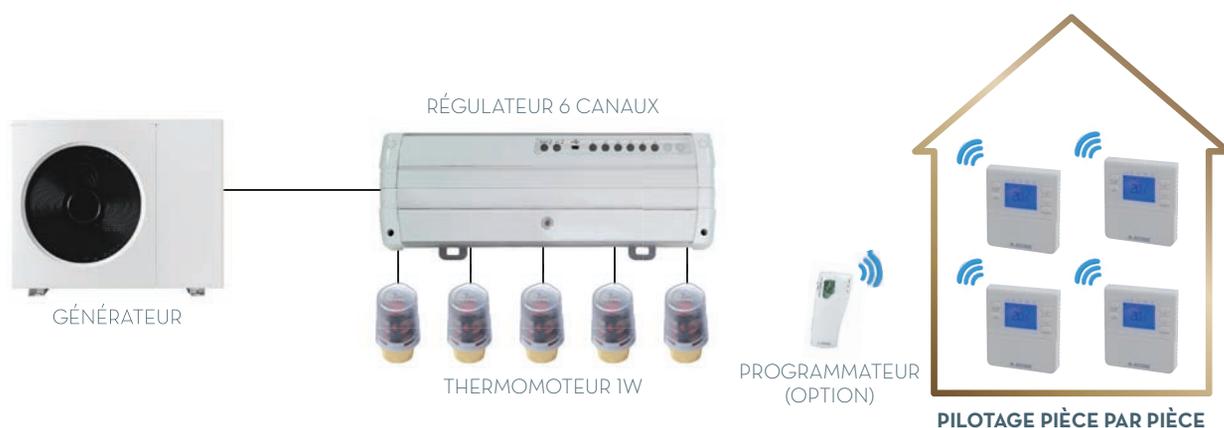
Régulation HF premium Connectable via Tydom



Régulation filaire classique



Régulation HF classique



RÉGULATEUR 1 CANAL



THERMOMOTEURS 1W

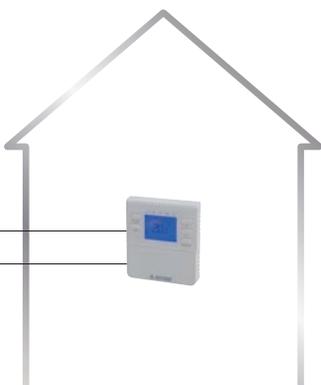


PILOTAGE 1 ZONE



| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 523432 | Thermostat radio bidirectionnel | 110,06 |
| 523438 | Régulateur radio 8 canaux bidirectionnel | 380,71 |
| 523433 | Régulateur radio 1 canal bidirectionnel | 101,74 |
| 523235 | Thermomoteur 1W 230V coll MS | 33,10 |
| 523236 | Thermomoteur 1W 230V coll acier | 33,10 |
| 523238 | Thermomoteur 1W 24V collecteur MS | 34,26 |

THERMOMOTEURS 1W



PILOTAGE 1 ZONE



| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 523420 | Thermostat d'ambiance digital filaire | 78,80 |
| 523422 | Répartiteur filaire 6 canaux | 232,35 |
| 523235 | Thermomoteur 1W 230V coll MS | 33,10 |
| 523236 | Thermomoteur 1W 230V coll acier | 33,10 |
| 523238 | Thermomoteur 1W 24V collecteur MS | 34,26 |
| 523394 | Thermostat d'ambiance inverseur avec résistance anticipatrice* | 47,19 |

*sans Vt 0,6K

RÉGULATEUR 1 CANAL



THERMOMOTEURS 1W



PILOTAGE 1 ZONE

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|---|-----------|
| 523430 | Thermostat d'ambiance digital radio | 91,56 |
| 523431 | Régulateur radio 1 canal | 90,87 |
| 523436 | Régulateur radio 6 canaux | 350,13 |
| 523440 | Télécommande/Programmateur digital 4 zone | 152,76 |
| 523235 | Thermomoteur 1W 230V coll MS | 33,10 |
| 523236 | Thermomoteur 1W 230V coll acier | 33,10 |
| 523238 | Thermomoteur 1W 24V collecteur MS | 34,26 |

Les associations thermostat - régulateur-thermomoteur

PILOTAGE DU CONFORT THERMIQUE ET DU BIEN-ÊTRE



RÉGULATION PREMIUM

| | |
|--|-----------------|
| HF  | PIÈCE PAR PIÈCE |
| | 1 ZONE |

NOMBRE MAXIMUM DE THERMOSTATS

NOMBRE MAXIMUM DE THERMOMOTEURS

| | | |
|---|--|--|
| 8 MAX.  RÉF. 523432 |  RÉF. 523438 | 16 MAX.  RÉF. 523235 et 523236 |
| 1 MAX.  RÉF. 523432 |  RÉF. 523433 | 5 MAX.  RÉF. 523235 et 523236 |



RÉGULATION CLASSIQUE

| | |
|--|-----------------|
| FILAIRE  | PIÈCE PAR PIÈCE |
| | 1 ZONE |

| | | |
|--|--|---|
| 6 MAX.  RÉF. 523420 |  RÉF. 523422 | 12 MAX.  RÉF. 523235 et 523236 |
| 1 MAX.  RÉF. 523420 | | 5 MAX.  RÉF. 523235 et 523236 |



RÉGULATION CLASSIQUE

| | |
|-----------|-----------------|
| HF | PIÈCE PAR PIÈCE |
| | 1 ZONE |

| | | |
|---|--|--|
| 6 MAX.  RÉF. 523430 |  RÉF. 523436 | 12 MAX.  RÉF. 523235 et 523236 |
| 1 MAX. RÉF. 523430 |  RÉF. 523431 | 5 MAX.  RÉF. 523235 et 523236 |

Service THERMACOME

Nos équipes techniques vous assistent pour vos branchements et appariages.



Consultez notre vidéo tuto Régulation HF Premium sur la chaîne Thermacome YouTube.

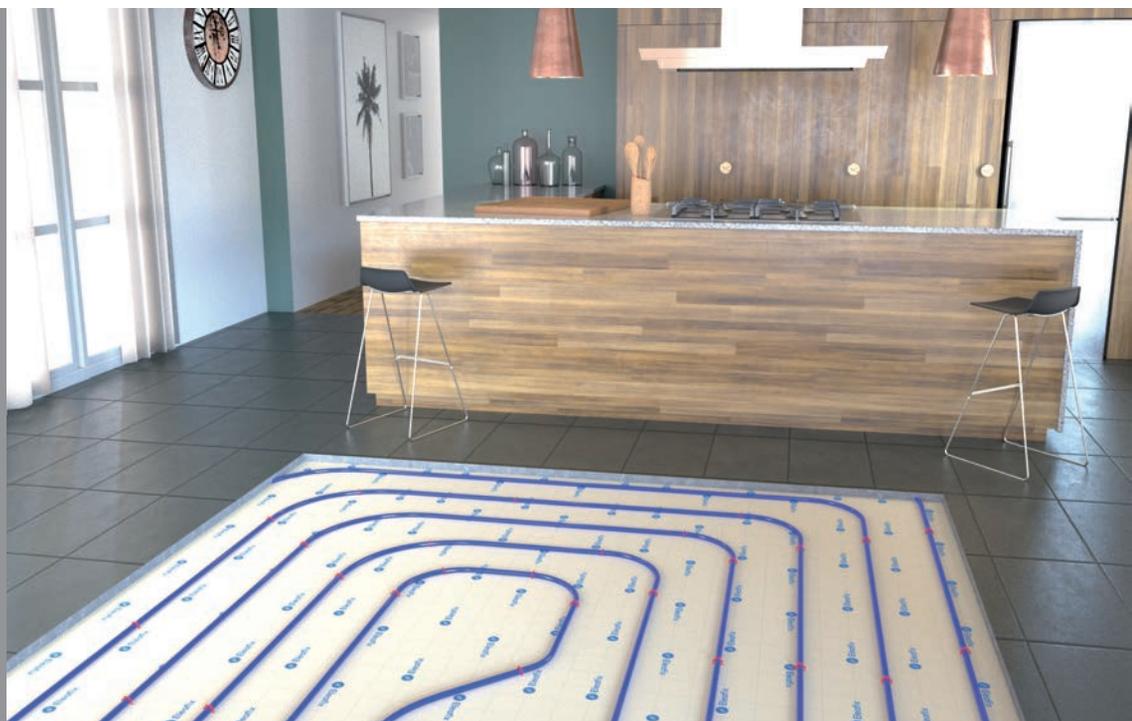
THERMACOME® CLASSIQUE



THERMACOME® Classique

THERMACOME® Classique est le 1^{er} système de plancher chauffant-rafraîchissant basse température commercialisé en 1981. À ce jour, plus de 25 millions de m² ont été posés. Alliant confort et économies d'énergie, le plancher chauffant équipe aujourd'hui plus d'une maison sur 2.

THERMACOME® Classique est adapté aux réalisations dans le neuf, l'habitat individuel et collectif, le tertiaire : bureaux, usines, écoles, hôtels et restaurants, églises, gymnases, piscines, stades...



Avantages

CONFORTABLE

Invisible et sain

Intégré dans le sol, THERMACOME® Classique libère de 7 à 8% de surface habitable, permettant une totale liberté d'aménagement des pièces.

Le chauffage par le sol THERMACOME® Classique ne procure aucun bruit de circulation, dilatation ou ventilation, ni traces de salissures sur les murs ou brassage de poussière et d'acariens.

Avec une température de sol généralement aux alentours de 22°C, THERMACOME® Classique offre un contact chaleureux et très agréable au pied.

ÉCONOMIQUE

Économique toute l'année

Pour une même sensation de confort, le plancher chauffant autorise un abaissement de température de la pièce de 2°C par rapport à un chauffage par radiateurs et consomme d'autant moins.

Associé aux générateurs modernes (chaudières à condensation, PAC...) avec une régulation adaptée pilotant l'ensemble, le plancher chauffant est la meilleure solution combinant économie et confort.

Ponts thermiques et confort acoustique en logement collectif

Traitement des ponts thermiques en RT 2012 : obligation de moyen



La RT2012 impose un ratio de transmission thermique linéique moyen du bâtiment $\cdot 0,28 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, ainsi qu'un coefficient de transmission thermique linéique moyen plancher intermédiaire / murs donnant sur l'extérieur ou un local non chauffé extérieurs $\cdot 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

Le système THERMACOME® Classique apporte une réponse intéressante, parce que c'est un système de chauffage qui a l'avantage de proposer une isolation en dalle flottante par dalles à plots ou planes, gommant ainsi en grande partie les ponts thermiques.

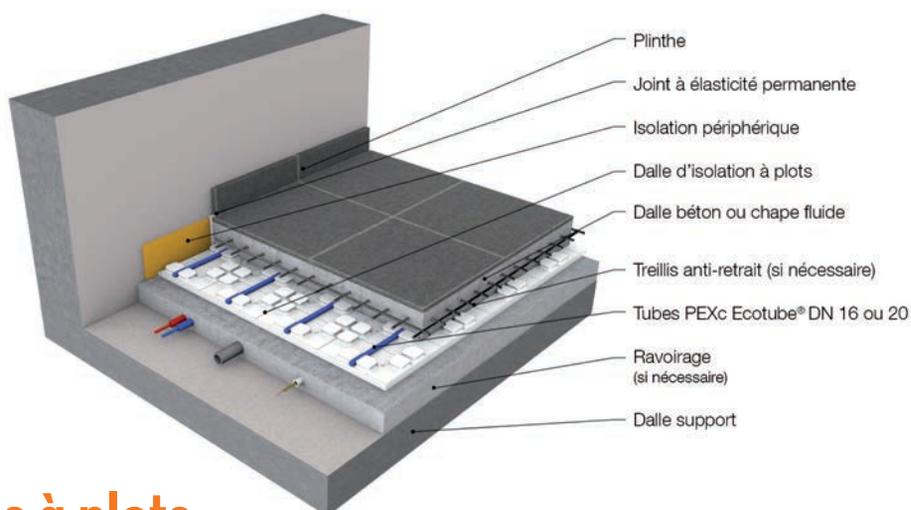
Acoustique



En logement collectif, la réglementation acoustique impose de réduire les nuisances sonores entre logements, (bruits aériens et bruits d'impacts).

Nos solutions complexes chauffants certifiées par des rapports d'essai FCBA permettent des atténuations acoustiques de 19 à 23 dB.

Caractéristiques



Mise en œuvre dalles à plots

Temps de pose estimé à 5 m^2 à l'heure par personne.

ASTUCES

Les dalles à plots facilitent le guidage et la pose rapide du tube sans aucune agrafe.

Les collecteurs en matériau de synthèse à connexion rapide permettent de s'affranchir de raccords et gagner 70% de temps sur les raccordements.



ASTUCES

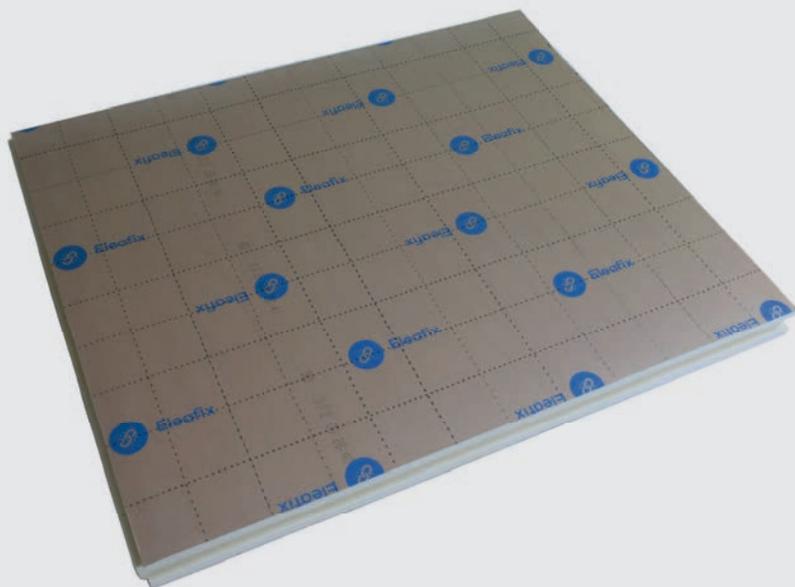
Dalles d'isolation

TOUTES LES DALLES NE SE RESSEMBLENT PAS !

DALLE PLANE À
PAREMENT RENFORCÉ
 Eleafix



Vous posez aujourd'hui des dalles d'isolation utilisées également par le maçon ou le carreleur lorsque vous installez un plancher chauffant. THERMACOME innove et vous propose une dalle dédiée à l'univers du plombier-chauffagiste, LA DALLE PLANE À PAREMENT RENFORCÉ ELEAFIX !



- + Moins d'agrafes au m²
- + Tenue à l'arrachement des agrafes doublée
- + Meilleur maintien du tube dans les courbes
- + Gain de temps de pose 30 à 40mn/100m²
- + Tenue mécanique de la dalle améliorée

LES+

LE PLANCHER CHAUFFANT EN DALLE PLANE TOTALEMENT REPENSÉ

Munie d'un parement renforcé adapté à chaque épaisseur, la dalle plane de chauffagiste ELEAFIX, conçue pour et en collaboration avec des chauffagistes permet aux professionnels de :

- Choisir prioritairement les agrafes de hauteur **40 mm**,
- Utiliser jusqu'à **40%** d'agrafes en moins,
- Gagner **40 minutes** pour 100 m²,
- Marcher sur **une dalle plus résistante**,
- Ne plus avoir de tube **qui relève dans les courbes**



ASTUCES

En utilisant l'agrafeuse et les agrafes THERMA-FIX, (cf p 48)

- Bénéficiez de la grande capacité du chargeur,
- Rechargez les agrafes moins souvent,
- Agrafez sans aucun effort,
- Réalisez un chantier propre.

ASTUCES

THERMACOME® Classique

LA DALLE PLANE À PAREMENT RENFORCÉ ELEAFIX ADAPTÉ A CHAQUE ÉPAISSEUR



NOUVEAU

| CODE | DÉSIGNATION | RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W) | ÉPAISSEUR (MM) SEMELLE / TOTALE | HAUTEUR DE RÉSERVATION* | | QUANTITÉ PAR PAQUET (M ²) | €/HT/ M ² | CONDITIONNEMENT STANDARD : 1 PALETTE | |
|-------------------|--|--|---------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | DN16 | DN20 | | | NOMBRE PAQUETS | QUANTITÉ TOTALE (M ²) |
| 716986EF** | DALLE PLANE ELEAFIX 0.75 | 0,75 | 20 | 71 | 75 | 28,80 | 9,60 | 5 | 144,00 |
| 716904EF | DALLE PLANE ELEAFIX 1.15 | 1,15 | 25 | 76 | 80 | 24,00 | 13,20 | 5 | 120,00 |
| 716931EF | DALLE PLANE ELEAFIX 1.35 | 1,35 | 30 | 81 | 85 | 19,20 | 14,50 | 5 | 96,00 |
| 716905EF | DALLE PLANE ELEAFIX 1.85 | 1,85 | 40 | 91 | 95 | 14,40 | 19,47 | 5 | 72,00 |
| 716866EF | DALLE PLANE ELEAFIX 2.20 | 2,20 | 48 | 99 | 103 | 12,00 | 22,34 | 5 | 60,00 |
| 716906EF | DALLE PLANE ELEAFIX 2.40 | 2,40 | 52 | 103 | 107 | 10,80 | 25,61 | 5 | 54,00 |
| 716907EF | DALLE PLANE ELEAFIX 2.60 | 2,60 | 57 | 108 | 112 | 8,40 | 25,61 | 6 | 50,40 |
| 716943EF | DALLE PLANE ELEAFIX 3.15 | 3,15 | 69 | 120 | 124 | 8,40 | 31,75 | 5 | 42,00 |
| 716908EF** | DALLE PLANE ELEAFIX 3.45 | 3,45 | 75 | 126 | 130 | 7,20 | 34,11 | 5 | 36,00 |
| 716941EF | DALLE PLANE ELEAFIX 3.70 | 3,70 | 80 | 131 | 135 | 7,20 | 36,46 | 5 | 36,00 |
| 716909EF** | DALLE PLANE ELEAFIX 4.40 ▼ 4,40 | 4,40 | 96 | 147 | 151 | 6,00 | 43,91 | 5 | 30,00 |
| 716942EF | DALLE PLANE ELEAFIX 4.65 ▼ 4,65 | 4,65 | 101 | 152 | 156 | 6,00 | 45,08 | 5 | 30,00 |
| 716910EF** | DALLE PLANE ELEAFIX 5.15 ▼ 5,15 | 5,15 | 112 | 163 | 167 | 4,80 | 54,75 | 5 | 24,00 |
| 716947EF | DALLE PLANE ELEAFIX 5.55 ▼ 5,55 | 5,55 | 120 | 171 | 175 | 4,80 | 56,06 | 5 | 24,00 |



Acermi n° 18/230/1390 - SC1 a1 Ch, 1 dalle =1,20 m2,
1 camion = 26 palettes ;
*+35 mm avec enrobage béton / Chape fluide (cf Atec) ;
**Nous consulter pour disponibilité ;
▼ Parement non logoté ELEAFIX.

Retrouvez la dalle plane Eleafix en vidéo !



Dalles d'isolation

DALLES PLANES ELEA ÉVOLUTION

| CODE | DÉSIGNATION | RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W) | ÉPAISSEUR (MM) SEMELLE / TOTALE | HAUTEUR DE RÉSERVATION* | | QUANTITÉ PAR PAQUET (M ²) | €/HT/ M ² | CONDITIONNEMENT STANDARD : 1 PALETTE | |
|-------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | DN16 | DN20 | | | NOMBRE PAQUETS | QUANTITÉ TOTALE (M ²) |
| 716904 | ELEA Evolution 1.05 | 1,05 | 25 | 76 | 80 | 24,00 | 11,48 | 5 | 120,00 |
| 716931 | ELEA Evolution 1.30 | 1,30 | 30 | 81 | 85 | 19,20 | 12,61 | 5 | 96,00 |
| 716905 | ELEA Evolution 1.70 | 1,70 | 40 | 91 | 95 | 14,40 | 16,93 | 5 | 72,00 |
| 716866NL | ELEA Evolution NL 2.20 | 2,20 | 48 | 99 | 103 | 12,00 | 19,43 | 5 | 60,00 |
| 716906NL | ELEA Evolution NL 2.40 | 2,40 | 52 | 103 | 107 | 10,80 | 22,27 | 5 | 54,00 |
| 716907NL | ELEA Evolution NL 2.60 | 2,60 | 56 | 107 | 111 | 10,80 | 22,27 | 5 | 54,00 |
| 716943NL | ELEA Evolution NL 3.15 | 3,15 | 68 | 119 | 123 | 7,20 | 27,61 | 6 | 43,20 |
| 716908NL** | ELEA Evolution NL 3.45 | 3,45 | 75 | 126 | 130 | 7,20 | 29,66 | 5 | 36,00 |
| 716941NL | ELEA Evolution NL 3.70 | 3,70 | 80 | 131 | 135 | 7,20 | 31,70 | 5 | 36,00 |
| 716909NL** | ELEA Evolution NL 4.40 | 4,40 | 95 | 146 | 150 | 6,00 | 38,18 | 5 | 30,00 |
| 716942NL | ELEA Evolution NL 4.65 | 4,65 | 100 | 151 | 155 | 6,00 | 39,20 | 5 | 30,00 |
| 716910NL** | ELEA Evolution NL 5.20 | 5,20 | 112 | 163 | 167 | 4,80 | 47,61 | 5 | 24,00 |
| 716947NL | ELEA Evolution NL 5.55 | 5,55 | 120 | 171 | 175 | 4,80 | 48,75 | 5 | 24,00 |

Acermi n° 09/094/564 - Acermi n° 15/094/1060 SC1 a2 Ch, 1 dalle = 1,20 m², 1 camion = 26 palettes

*+35 mm avec enrobage béton / Chape fluide (cf Atec)

**Nous consulter pour disponibilité



DALLES PLANES NOVAPLANE PSE

| CODE | DÉSIGNATION | RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W) | ÉPAISSEUR (MM) SEMELLE / TOTALE | HAUTEUR DE RÉSERVATION* | | QUANTITÉ PAR PAQUET (M ²) | €/HT/ M ² | CONDITIONNEMENT STANDARD : 1 PALETTE | |
|--------|-----------------|--|---------------------------------|-------------------------|------|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | DN16 | DN20 | | | NOMBRE PAQUETS | QUANTITÉ TOTALE (M ²) |
| 716833 | NOVAPLANE 0.75G | 0,75 | 23 | 74 | 78 | 69,09 | 10,03 | 2 | 138,18 |
| 716836 | NOVAPLANE 1.25G | 1,25 | 38 | 89 | 93 | 49,35 | 15,14 | 2 | 98,70 |
| 716837 | NOVAPLANE 1.70G | 1,70 | 52 | 103 | 107 | 36,19 | 18,87 | 2 | 72,38 |
| 716834 | NOVAPLANE 2.10G | 2,10 | 65 | 116 | 120 | 29,61 | 22,38 | 2 | 59,22 |
| 716835 | NOVAPLANE 2.40G | 2,40 | 74 | 125 | 129 | 24,67 | 23,11 | 2 | 49,35 |
| 716830 | NOVAPLANE 2.60G | 2,60 | 80 | 131 | 135 | 24,67 | 24,77 | 2 | 49,35 |
| 716829 | NOVAPLANE 3.40G | 3,40 | 105 | 156 | 160 | 18,09 | 35,58 | 2 | 36,19 |

Acermi n°13/168/839/4 - SC1 a1 A Ch - 1 dalle = 1,645 m² - 1 camion = 18 palettes

*+35 mm avec enrobage béton / Chape fluide (cf Atec)



CERTITHERM

les certificats CERTITHERM intègrent les données environnementales ainsi que des valeurs de R de 0.75 à 5.55.

INFOS

Dalles d'isolation

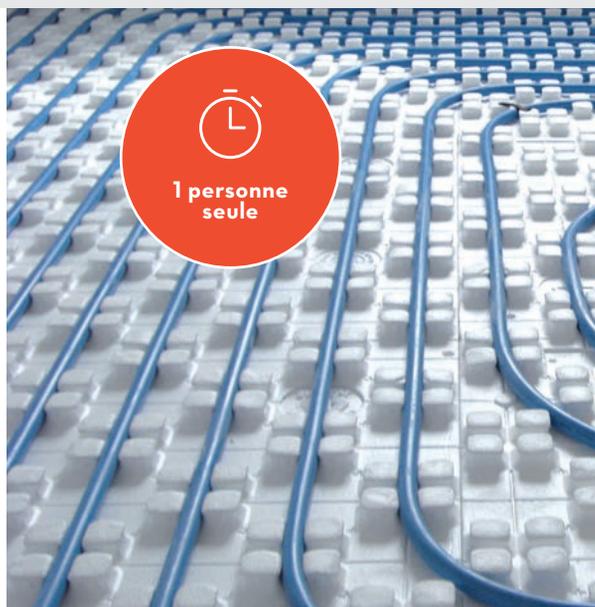
Confort thermique et acoustique

LES ATOUTS DES DALLES À PLOTS

+ 100% recyclable

CONFORT

- + Pelliculage pour renforcer le plot et faciliter la mise en place de la chape
- + Plots pour le guidage et la pose rapide du tube sans aucune agrafe
- + Garantit le pas de pose des tubes
- + Nécessite moins de chape d'enrobage que pour une dalle plane
- + Favorise la réactivité du plancher chauffant



LES+

DALLES À PLOTS NOVACOME ÉVOLUTION



| CODE | DÉSIGNATION | RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W) | ÉPAISSEUR (MM) SEMELLE / TOTALE | HAUTEUR DE RÉSERVATION* | QUANTITÉ PAR PAQUET (M ²) | €HT/M ² | CONDITIONNEMENT STANDARD : 1 PALETTE | |
|---------|----------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | NOMBRE PAQUETS | QUANTITÉ TOTALE (M ²) |
| 716895A | Novacome Evolution 0.75 P | 0,75 | 24 / 44 | 79 mm | 7,68 | 19,03 | 8 | 61,44 |
| 716896A | Novacome Evolution 1.25 P | 1,25 | 40 / 60 | 95 mm | 5,76 | 30,11 | 7 | 40,32 |
| 716897 | Novacome Evolution 1.70 P | 1,70 | 55 / 75 | 110 mm | 5,76 | 36,53 | 5 | 28,80 |
| 716898 | Novacome Evolution 2.10 P | 2,10 | 68 / 88 | 123 mm | 5,76 | 37,00 | 4 | 23,04 |
| 716928 | Novacome Evolution 2.40 PG | 2,40 | 72 / 92** | 126 mm | 3,84 | 42,00 | 6 | 23,04 |
| 716929 | Novacome Evolution 3.00 PG | 3,00 | 90 / 110** | 144 mm | 3,84 | 52,50 | 5 | 19,20 |
| 716930 | Novacome Evolution 3.40 PG | 3,40 | 103 / 123** | 156 mm | 3,84 | 59,00 | 4 | 15,36 |



QB n°16-250 - Compressibilité: SC1a2ACh - 1 dalle = 0,96 m² - P= Pelliculé; PG= Pelliculé Graphité - 1 camion = 28 palettes

*Épaisseur totale (hors revêtement de sol) avec enrobage béton (+35 mm) / chape fluide (cf ATEC); **Évolution épaisseur en cours

Un problème d'épaisseur ?

| CODE | DÉSIGNATION | RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W) | ÉPAISSEUR (MM) SEMELLE / TOTALE | HAUTEUR DE RÉSERVATION* | QUANTITÉ PAR PAQUET (M ²) | €HT/M ² | CONDITIONNEMENT STANDARD : 1 PALETTE | |
|--------|-------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | NOMBRE PAQUETS | QUANTITÉ TOTALE (M ²) |
| 716921 | Novacome Evo Faible Epaisseur | — | 14/ 34 | | 13,44 | 23,48 | 7 | 94,08 |



CERTITHERM

les certificats CERTITHERM intègrent les données environnementales ainsi que des valeurs de R de 0.75 à 3.40.

Certification QB

La marque QB -Qualité Bâtiment remplace la marque CSTBat depuis le 1^{er} janvier 2019.



INFOS



SERVICE MESSAGERIE

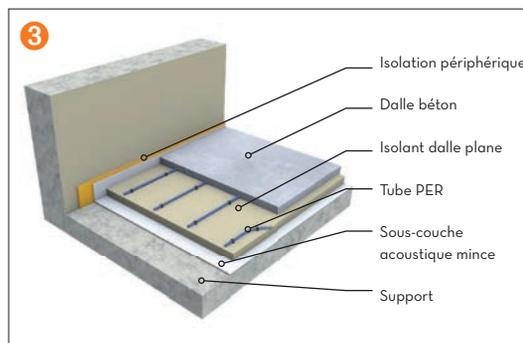
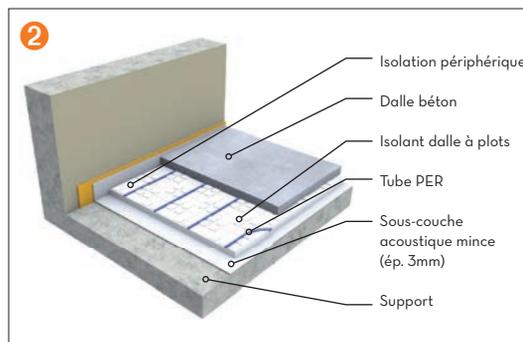
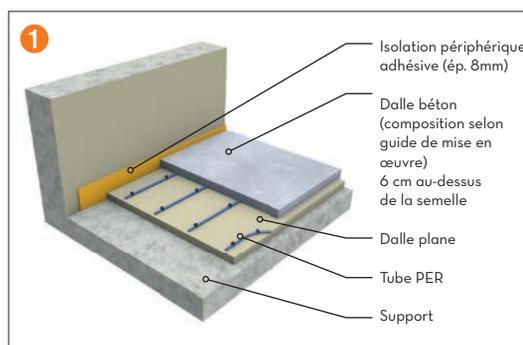
Possibilité de livraison de toutes nos dalles à plots au paquet. Nous consulter.

Nos solutions acoustiques sur isolants dalles à plots et planes

En logement collectif, la réglementation acoustique impose de réduire les nuisances sonores entre logements (bruits aériens et bruits d'impacts).

Nos solutions ci-dessous - en dalles à plots ou dalles planes, avec ou sans sous-couche acoustiques - sont certifiées par des rapports d'essai FCBA permettant des atténuations acoustiques de 19 à 23 dB.

| TYPE DE DALLE | RÉSISTANCE THERMIQUE (M².K/W) | SOUS-COUCHE ACOUSTIQUE MINCE | ATTÉNUATION BRUIT DE CHOC | ATTÉNUATION BRUIT AÉRIEN | RAPPORT D'ESSAI ACOUSTIQUE FCBA |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|--|
| Dalle plane Eleasol | 2,60 | Sans sous-couche | 19 dB | +8 dB | 1 Complexe chauffant intégrant dalle + tubes |
| Dalle à plots Novacome Evolution | 0,75 | Ref 716975-P540 | 19 dB | +7 dB | 2 Complexe chauffant intégrant dalle + tubes |
| Dalle Novacome C+ | 0,75 | Ref 716953 | 22 dB | +4 dB | 2 Complexe chauffant intégrant dalle + tubes |
| Dalle plane Novaplaine PSE | 0,75 | Ref 716953 | 22 dB | +8 dB | 3 Complexe chauffant intégrant dalle + tubes |
| Dalle plane Elea Evolution | 1,05 | Ref 716953 | 22 dB | +9 dB | 3 Complexe chauffant intégrant dalle + tubes |
| Dalle plane Elea Evolution | 2,40 | Ref 716953 | 23 dB | +7 dB | 2 Complexe chauffant intégrant dalle + tubes |



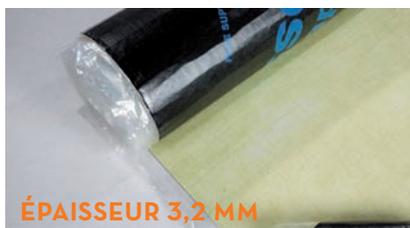
Sous-couches

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PALETTE | €HT/ROULEAU |
|-------------|---|-------------|-------------|
| 716945-P540 | Sous-couche acoustique (rouleau de 67,5 m²) | 3272,40 | 409,05 |

Vendue uniquement par palette de 540 m²

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/ROULEAU |
|--------|--------------------------------------|-------------|
| 716967 | Sous-couche acoustique 22 dB confort | 113,60 |

Mini de commande 100m² puis vente au rouleau



Nos rapports d'essai acoustiques FCBA sont issus de mesures réalisées sur des complexes chauffants intégrant isolant et tubes !

Film de protection

| CODE | DÉSIGNATION | QUANTITÉ PAR ROULEAU / M ² | €HT/ROULEAU |
|--------|--|---------------------------------------|-------------|
| 924290 | Film de protection (1,50 m x 50 ml) Épaisseur 200 microns | 75 | 122,25 |



+ Évite les risques d'humidité dans certaines configurations de pose en rafraîchissement (pose sous l'isolant)

LES+

Tubes

Tous les tubes ne se ressemblent pas !

La réticulation par voie physique (PEXc) sans additif chimique :

- Procédé unique en France
- Absence totale de corrosion
- Paroi intérieure lisse pour réduire les pertes de charge
- Solidité mécanique renforcée gage d'une excellente tenue au vieillissement



*Composés Organiques Volatils

TUBES PEXc ECOTUBE® (BLEU)

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | CONDITIONNEMENT | €HT/MÈTRE |
|--------|--------------|-----------------|-----------|
| 728733 | 16 x 1,5 | C80, C100, C120 | 1,38 |
| 728733 | 16 x 1,5 | C240, C720 | 1,36 |
| 728734 | 20 x 1,9 | C80, C100, C120 | 1,95 |
| 728734 | 20 x 1,9 | C240 | 1,90 |



TUBES PEXc BAO ECOTUBE® (BLEU) AVEC BARRIÈRE ANTI-OXYGÈNE

BAO

| CODE | Ø X ÉP. (MM) | CONDITIONNEMENT | €HT/MÈTRE |
|--------|--------------|-----------------|-----------|
| 728637 | 16 x 1,5 | C80, C100, C120 | 2,08 |
| 728637 | 16 x 1,5 | C240, C720 | 2,04 |
| 728638 | 20 x 1,9 | C80, C100, C120 | 2,62 |
| 728638 | 20 x 1,9 | C240 | 2,57 |



Dérouleur de couronne de tube
Réf.503600



RETROUVEZ CETTE RÉFÉRENCE
en page 25



Fixez vos tubes

NOUVEAU

FIXATIONS POUR DALLES PLANES

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/CARTON |
|-------------------|--|---------------------------------|
| 523878-C750 ① | Agrafes de fixation THERMA-FIX Hauteur 40 mm - Carton de 750 agrafes Spécifique agrafeuse réf. 523899 | 87,00 |
| 523878-C3600 ② | Agrafes de fixation THERMA-FIX (feuillard 180) Hauteur 40 mm - Carton de 3600 agrafes Spécifique agrafeuse réf. 523899 | 432,00 |
| 523887-C600 ③ | Agrafes de fixation THERMA-FIX Hauteur 55 mm - Carton de 600 agrafes Spécifique agrafeuse réf. 523899 | 78,00 |
| 523899 ④ | Agrafeuse THERMA-FIX | 241,01 |
| 523888-C900 | Agrafes de fixation THERMA-FIX Hauteur 30 mm - Carton de 900 agrafes Spécifiques pour dalles planes ELEAFIX R 0,75 - 20mm | 99,00 (Article sur commande) |



FIXATIONS POUR DALLES À PLOTS ET DALLES PLANES

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET |
|-------------|---|------------|
| 523859-S100 | Sachet de 100 Cavaliers de fixation Ht 60 mm | 18,00 |
| 523859-C300 | Carton de 300 Cavaliers de fixation Ht 60 mm - Spécifique pour agrafeuse | 36,00 |
| 523986-C300 | Carton de 300 Cavaliers de fixation Ht 40 mm - Spécifique pour agrafeuse | 31,50 |

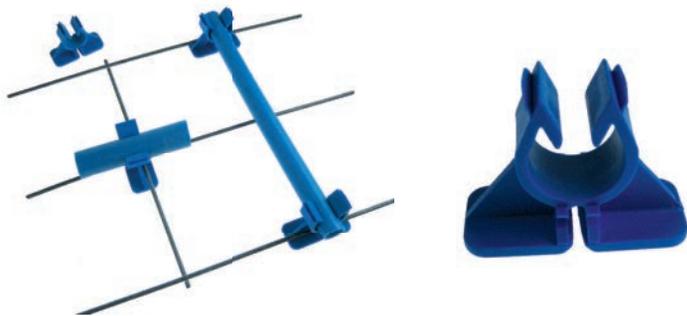
| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET |
|-------------|--------------------------|------------|
| 523217-S100 | Barrettes de fixation | 15,50 |
| 523877 | Agrafeuse pour cavaliers | 241,01 |



Solution pose sur treillis - Dalle Active

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET |
|-------------|---------------------------------|------------|
| 524064-S200 | Clips pour treillis DNI6 & DN20 | 56,00 |

Treillis de pose : nous consulter



+ Le clips se fixe sur les deux fils perpendiculaires : pas de risque de "tourner" pendant la pose du tube

LES+

Isolation périphérique : PE réticulé ou non réticulé



| | | PE Réticulé | | PE non Réticulé | | |
|----------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|---------------------------|
| | | Auto-adhésive | | Piste-adhésive 25 + Bavette adhésive 25 | | Sans adhésif sans bavette |
| | | 716820-R45 Ht=150mm | 716821-R45 Ht=200mm | 716822-R45 Ht=150mm | 716823-R45 Ht=200mm | 716824-R45 Ht=150mm |
| Dalles à plots | R=0,75 à 2,40 m ² .K/W | ↕ | | ↕ | | ↕ |
| | R=3,00 à 3,40 m ² .K/W | | ↕ | | ↕ | |
| Dalles planes | R=1,05 à 2,60 m ² .K/W | ↕ | | ↕ | | ↕ |
| | R=3,15 à 5,55 m ² .K/W | | ↕ | | ↕ | |
| | €HT/Mètre | 1,78 | 2,29 | 1,39 | 1,55 | 0,92 |

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE PE RÉTICULÉ

+ Forte densité permettant de conserver son épaisseur, donc ses performances, quelles que soient les configurations de pose (ex: pas d'écrasement dans les angles, pas de déchirement).

+ Grande facilité de pose : très bonne adhésion, pas d'agrafe.

LES+



IP réticulé



IP non réticulé avec bavette adhésive

↕ Cas d'un plancher de Type A avec enrobage béton : enrobage 35 mm au dessus du plot ou tube.

Ensembles répartiteurs

ENSEMBLES RÉPARTITEURS MODULAIRES EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE



| CODE | DÉSIGNATION | FILETAGE | €/HT/CARTON |
|-------------|--|----------|-------------|
| 523985 ① | Kit de base raccordement M.S 1" | 1" | 163,85 |
| 524841 ① ② | Kit de base raccordement M.S 1"+ vannes | 1" | 238,44 |
| 524865 ③ | Module rapide A/R MS DN 16 avec débitmètre | | 78,76 |
| 524866 ③ | Module rapide A/R MS DN 20 avec débitmètre | | 81,01 |
| 523691 ④ | Module A/R MS sphéro-conique* | | 53,17 |
| 524864 ⑤ | Module A/R sphéro-conique avec débitmètre* | | 67,51 |
| 523533-C2** | Jeu de raccordement 1" 1/4 MS | 1" 1/4 | 66,48 |
| 523519** | Ensemble vannes Filter Ball 1" 1/4 | 1" 1/4 | 160,50 |
| 524840 SAV | Étrier acier supplémentaire collecteur MS | | 7,00 |
| 524867 SAV | Débitmètre intégré | | 15,20 |

*Prévoir des raccords à compression ou à sertir ; **Jusqu'à épuisement des stocks.

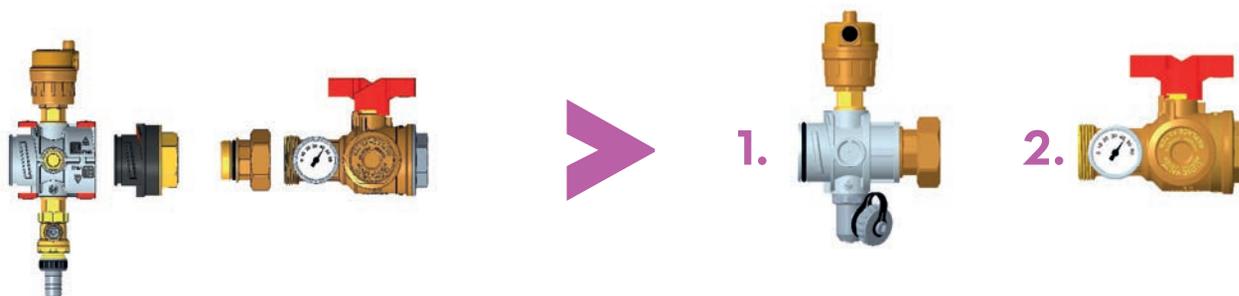
CONSEIL THERMACOME



La vanne Filterball® est équipée d'un filtre visible et interchangeable en charge permettant de piéger les particules toujours présentes dans une installation de chauffage. À nettoyer une fois par an.

NOUVEAU

Les Kits de base 523985 et 524841 évoluent



+ 1. L'écrou montant est prémonté sur le corps raccord en matériau de synthèse
= 1 seule pièce au lieu de 2 !
= gain de temps !

+ 2. La vanne filter ball évolue
= 1 seule pièce au lieu de 2
= gain de temps !

PLUS DE FACILITÉ

PLUS DE RAPIDITÉ

PLUS DE GAIN DE PLACE

LES+

Ensembles répartiteurs

CONNECTER VOS TUBES SANS RACCORDS NI OUTILLAGE, VOUS CONNAISSEZ ?

Retrouvez la Connexion rapide en vidéo



ENSEMBLES RÉPARTITEURS EN ACIER INOXYDABLE



| CODE | DÉSIGNATION | FILETAGE | €HT/CARTON |
|--------|--|----------|------------|
| 524822 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 2 c sans raccord* | F 3/4" | 157,52 |
| 524823 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 3 c sans raccord* | F 3/4" | 188,20 |
| 524824 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 4 c sans raccord* | F 3/4" | 218,91 |
| 524825 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 5 c sans raccord* | F 3/4" | 249,58 |
| 524826 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 6 c sans raccord* | F 3/4" | 284,37 |
| 524827 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 7 c sans raccord* | F 1" | 315,04 |
| 524828 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 8 c sans raccord* | F 1" | 345,72 |
| 524829 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 9 c sans raccord* | F 1" | 376,43 |
| 524830 | Ensemble répartiteur Acier inoxydable 10 c sans raccord* | F 1" | 409,16 |

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|---|-----------|
| 524832 | Thermomètre applique à bracelet ressort | 15,01 |

*Prévoir des raccords à compression ou à sertir

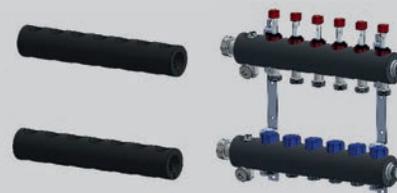
NOUVEAU

KIT D'ISOLATION

| CODE | DÉSIGNATION |
|--------|---|
| 524870 | Kit d'isolation collecteur acier Ensemble répartiteur Acier inoxydable |

Conditionnement et tarif en cours

- + Limite les déperditions thermiques
- + Empêche la condensation en mode rafraîchissement,
- + S'installe simplement sur le collecteur monté et raccordé !
- + Longueur découpable pour isoler un ou plusieurs collecteurs



LES+

Ensembles répartiteurs

RACCORDS POUR ENSEMBLES RÉPARTITEURS EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE OU ACIER INOXYDABLE

À monter sur les ensembles répartiteurs MS ou acier inoxydable avec modules sphéro-coniques.

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET | €HT/PIÈCE |
|---|--------------------|------------|-----------|
| Raccords à compression (avec écrou 3/4") | | | |
| 523134-S2A | Pour tube 16 x 1,5 | 12,70 | 6,35 |
| 523135-S2A | Pour tube 20 x 1,9 | 12,70 | 6,35 |
| Raccords à sertir à double étanchéité (avec écrou 3/4") | | | |
| 523008-S2A | Pour tube 16 x 1,5 | 12,90 | 6,45 |
| 523007-S2A | Pour tube 20 x 1,9 | 12,90 | 6,45 |



COFFRETS MÉTALLIQUES UNIVERSELS À ENCASTRER POUR ENSEMBLES RÉPARTITEURS

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 524871 | Coffret universel type 1 (L 410 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 163,15 |
| 524872 | Coffret universel type 2 (L 610 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 208,16 |
| 524873 | Coffret universel type 3 (L 810 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 219,41 |
| 524877 | Kit rail DIN Régul./ Récept. 6 canaux | 35,48 |



*A utiliser lorsque vous souhaitez intégrer une base 6 canaux radio et filaire dans un coffret métallique. Garantit une protection contre les projections d'eau et facilite le passage des câbles électriques pour raccorder la base 6 canaux aux thermomoteurs.

Exemples de configuration avec collecteur THERMACOME

| Nombre de circuits | Collecteurs avec vannes seuls | | Collecteurs avec vannes + kit rail DIN | |
|--------------------|-------------------------------|--------|--|--------|
| | MS | Acier | MS | Acier |
| 2 | TYPE 1 | TYPE 1 | TYPE 2 | TYPE 2 |
| 3 | TYPE 2 | TYPE 1 | TYPE 3 | TYPE 2 |
| 4 | TYPE 2 | TYPE 1 | TYPE 3 | TYPE 2 |
| 5 | TYPE 2 | TYPE 2 | TYPE 3 | TYPE 3 |
| 6 | TYPE 2 | TYPE 2 | - | TYPE 3 |
| 7 | TYPE 3 | TYPE 2 | - | TYPE 3 |
| 8 | TYPE 3 | TYPE 3 | - | TYPE 3 |
| 9 | TYPE 3 | TYPE 3 | - | - |
| 10 | TYPE 3 | TYPE 3 | - | - |

Contrôle

CARTOUCHE THERMOSTATIQUE CTH 18 POUR PIÈCES NON RAFRAÎCHIES

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|---------|---------------------------------|-----------|
| 524000* | Cartouche thermostatique CTH 18 | 77,18 |



KITS DE RÉPARATION

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/UNITÉ |
|---|---------------------------------------|-----------|
| Kit de réparation mécanique (après enrobage) Une trappe visitable doit être mise en place | | |
| 523396 | Kit compression pour tubes 16 x 1,5 | 17,38 |
| 523397A | Kit à compression pour tubes 20 x 1,9 | 17,38 |
| Kit de réparation à sertir (encastrement admis - cf ATEC) | | |
| 523391A | Kit à sertir pour tubes 16 x 1,5 | 11,45 |
| 523392A | Kit à sertir pour tubes 20 x 1,9 | 11,45 |
| Kit de réparation à glissement | | |
| 524120 | Kit de réparation à glissement DN 16 | 11,45 |

L'encastrement du kit à sertir sous Atec est autorisé sans avoir à mettre en place une trappe de visite



SUPERPLASTIFIANT ENROBAGE BETON

Plastifiant

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/BIDON |
|--------|-----------------------------------|-----------|
| 893203 | Superplastifiant Sikacome® 4x5 l | 35,45 |
| 893204 | Superplastifiant Sikacome® 1x20 l | 128,40 |

- Dosage : 0,7% du poids du ciment
- Conforme à la norme NF EN 934.2 (cf DTU 65.14)



Entraîneur d'air

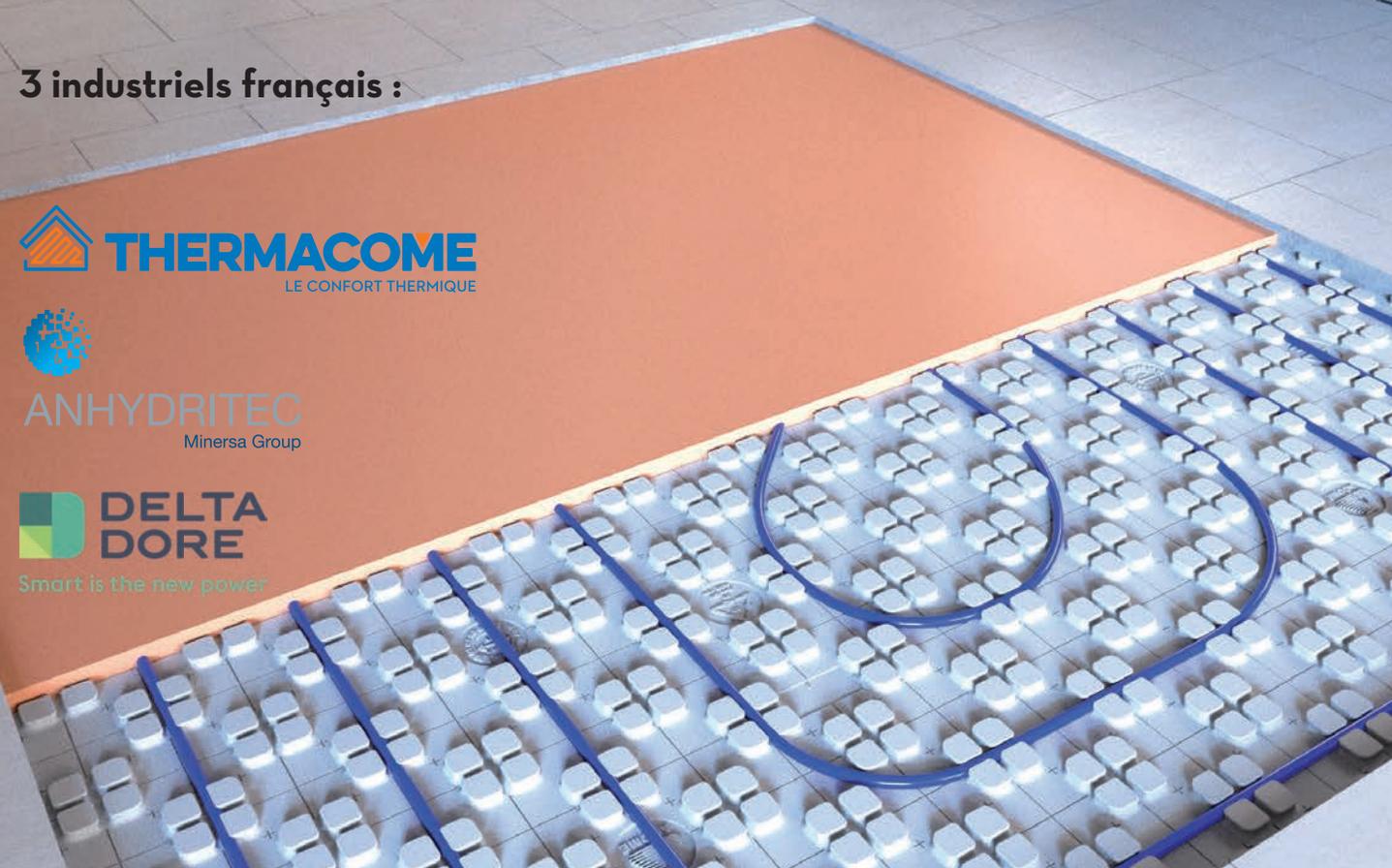
| CODE | DÉSIGNATION | €HT/BIDON |
|--------|------------------------|-----------|
| 893205 | Entraîneur d'air 4x5 l | 51,25 |

- Dosage : 0,15% du poids du ciment

THERMACTIF®



3 industriels français :



THERMACTIF®

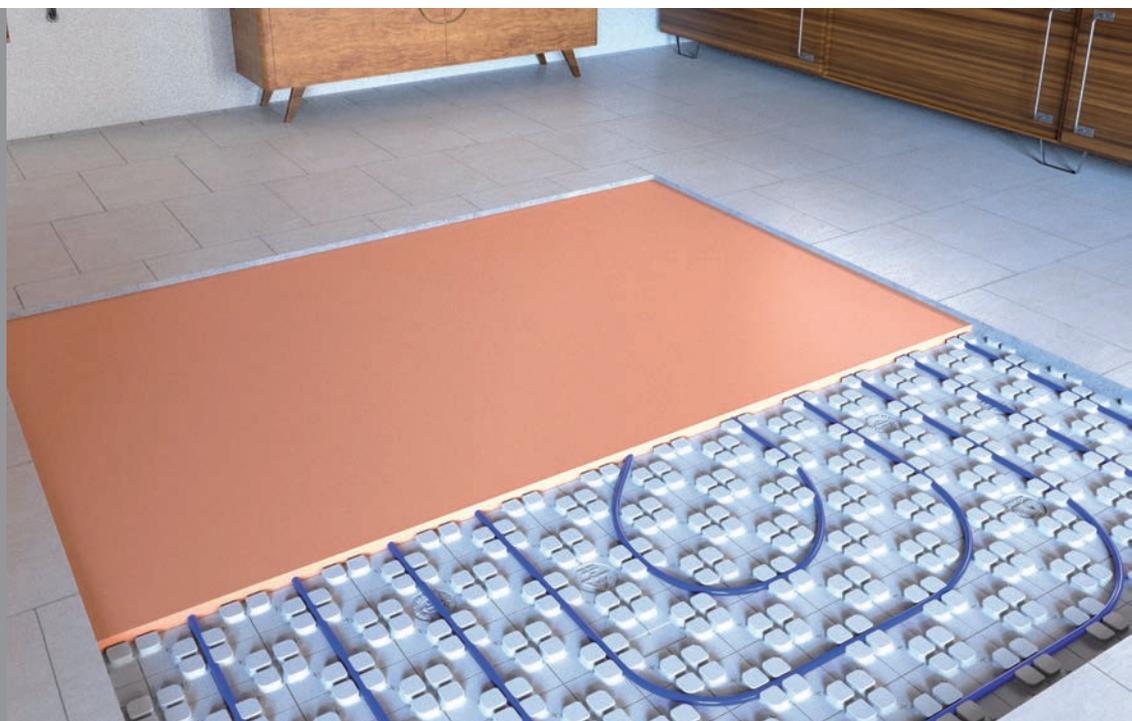
THERMACTIF®



THERMACTIF® est le premier sol chauffant ultra réactif piloté fruit de notre expertise depuis plus de 35 ans dans les surfaces rayonnantes hydrauliques. Rassemblant 3 industriels, THERMACTIF® constitue une réponse particulièrement adaptée aux exigences de la RT2012.

Plus de réactivité pour plus de confort, un fonctionnement à très basse température pour plus d'économies d'énergies... c'est ça THERMACTIF® !

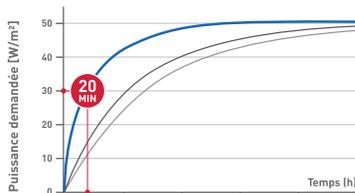
Le système répond aux marchés du neuf et de la rénovation en habitat individuel ou collectif, ainsi qu'au tertiaire.



Avantages

CONFORT, RÉACTIVITÉ, ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

THERMACTIF® répond et s'adapte rapidement aux faibles besoins en chauffage des bâtiments RT2012. Grâce à sa très faible inertie, ce sol chauffant nouvelle génération permet une montée en température 3 fois plus rapide qu'un système classique.



20 MIN SEULEMENT POUR ATTEINDRE LA TEMPÉRATURE DE CONFORT DANS VOTRE MAISON RT2012 ! *

* une maison RT2012 à une puissance demandée courante proche de 30 W/m²

— THERMACTIF®
— Plancher chauffant classique avec chape fluide standard
— Plancher chauffant classique avec chape traditionnelle

La circulation d'eau très basse température optimise le rendement des générateurs associés (COP pompe à chaleur, chaudière...). Thermactif® permet ainsi de réaliser des gains sur la consommation énergétique des bâtiments.

Performance certifiée

Avec une "Variation Temporelle" de 0.5 K, THERMACTIF® est 3 fois plus performant que le standard actuel (valeur forfaitaire RT2012 de 1.8 K), permettant ainsi aux professionnels de la construction, et notamment les bureaux d'études thermiques, de bénéficier d'une diminution d'au moins 10% de la Consommation en énergie primaire (Cep) de leurs bâtiments.



Avec l'appli TYDOM, THERMACTIF® vous obéit au doigt et à l'oeil!

Depuis sa tablette ou son smartphone, l'utilisateur programme son mode de vie et suit ses consommations par usage.



Garantie 20 ans

La qualité professionnelle de THERMACOME, ANHYDRITEC et DELTA DORE est aujourd'hui reconnue par les meilleurs spécialistes, exigeants et pointus dans leur choix. La qualité de leurs produits permet à THERMACOME et ANHYDRITEC de vous proposer une garantie unique sur le marché de 20 ans.

Cette garantie continue à s'appliquer en cas de revente du bien immobilier pour contribuer à sa valorisation.

ACOUSTIQUE



Associé à une sous-couche acoustique mince, le sol chauffant Thermactif permet une amélioration au bruit de choc pour les inter-étages !

Voir page suivante.

Caractéristiques

Régulation radio communicante

Pilotage à distance et compatibilité avec les offres Domotique et Gestion d'énergie Delta Dore.

Chape rouge THERMIO®+

à haute conductivité thermique garantie par Avis Technique CSTB (2.2 W/m.K) et utilisable en très faible épaisseur (seulement 2 cm au dessus du tube !) pour une réactivité record.

Tubes PEXc Ecotube® DN12

Ø12 mm, contenant 2 fois moins de volume d'eau qu'un système traditionnel, pour une montée en température rapide.

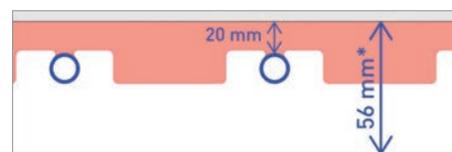
Isolation de sol par dalle à plots

spécifique avec hauteur des plots réduite pour favoriser la réactivité en diminuant le volume de chape.

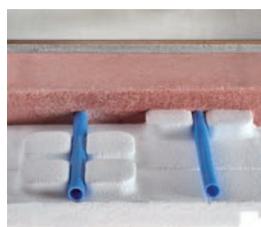
Un sol chauffant de très faible épaisseur

56 mm hors revêtement de sol, avec dalle Novacome C+ R=0.75 et chape THERMIO®+ de 2 cm seulement au dessus du tube.

0.75 **GAMME DE** 3.40
R(m².K/W)



Mise en œuvre



Temps de pose estimé à 5 m² à l'heure par personne.

ASTUCES

- La souplesse naturelle du tube DN12 permet une pose aisée même en hiver. La légèreté des couronnes 2 à 3 fois inférieure au DN16 et 20 vous assure confort et gain de temps.
- Par rapport à une dalle plane, les plots réduisent le volume de la chape d'enrobage, contribuant ainsi à la réactivité de l'émetteur.
- Les collecteurs en matériau de synthèse à connexion rapide permettent de s'affranchir de raccords et gagner ainsi 70% de temps sur les raccordements.

ASTUCES

THERMACTIF®

Dalles à plots

NOVACOME C+ : une dalle à plots spécifique pour le guidage et maintien des tubes PEXc DN12

NOVACOME C+

HAUTEUR DE PLOTS DE 13 mm

- Plus de réactivité en diminuant l'épaisseur d'enrobage
- Gain sur la hauteur de réservation finale

GAIN SUR CHANTIER

- Forme des plots spécifique pour pose rapide du tube
- Plots : réduction de la masse surfacique de la chape, plus de réactivité



DALLES À PLOTS NOVACOME C+

| CODE | DÉSIGNATION | RÉSISTANCE THERMIQUE (M².K/W) | ÉPAISSEUR (MM) SEMELLE / TOTALE | HAUTEUR DE RÉSERVATION* | QUANTITÉ PAR PAQUET (M²) | €HT/ M² | CONDITIONNEMENT STANDARD : 1 PALETTE | |
|---------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | NOMBRE PAQUETS | QUANTITÉ TOTALE (M²) |
| 716934A | DALLE NOVACOME C+ 0.75P | 0,75 | 24/37 | 56 mm | 7,68 | 19,60 | 8 | 61,44 |
| 716935A | DALLE NOVACOME C+ 1.25P | 1,25 | 40/53 | 72 mm | 5,76 | 31,00 | 7 | 40,32 |
| 716936 | DALLE NOVACOME C+ 1.70P | 1,70 | 55/68 | 87 mm | 5,76 | 37,63 | 5 | 28,80 |
| 716937 | DALLE NOVACOME C+ 2.10P | 2,10 | 68/81 | 100 mm | 5,76 | 38,04 | 4 | 23,04 |
| 716938 | DALLE NOVACOME C+ 2.40PG | 2,40 | 71/84** | 103 mm | 3,84 | 43,26 | 6 | 23,04 |
| 716939 | DALLE NOVACOME C+ 3.00PG | 3,00 | 89/102** | 121 mm | 3,84 | 54,07 | 5 | 19,20 |
| 716940 | DALLE NOVACOME C+ 3.40PG | 3,40 | 101/114** | 133 mm | 3,84 | 60,87 | 4 | 15,36 |



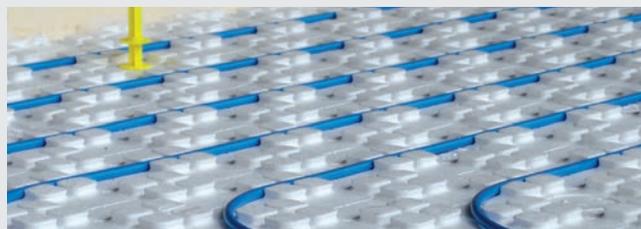
SERVICE MESSAGERIE

Possibilité de livraison de toutes nos dalles à plots au paquet.
Nous consulter.

QB n°166-279 - SC1 a2 A Ch, 1 dalle = 0,96 m2, P= pelliculé, PG= pelliculé graphité

1 camion = 28 palettes - Service messagerie sur demande

*Épaisseur totale (hors revêtement de sol) avec chape fluide mince type Thermio®+ ; **Évolution épaisseur en cours



Solution plancher chauffant acoustique

DALLE À PLOTS NOVACOME C+, TUBES PEXc ET SOUS-COUCHE ACOUSTIQUE MINCE

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/ROULEAU |
|--|---|-------------|
| 716967 | Sous-couche acoustique 22 dB confort NOUVEAU | 113,60 |
| Mini de commande 100m² puis vente au rouleau | | |

FOCUS ACOUSTIQUE

La solution complexe sol chauffant THERMACTIF® associant,

- sous-couche acoustique mince,
- isolant dalle à plot Novacome C+ R=0.75,
- Chape à haute conductivité thermique garantie THERMIO®+

permet une atténuation acoustique de **22 dB** (validée par un rapport d'essai FCBA), avec une **dalle support dès 140 mm d'épaisseur !**

Cette performance acoustique est obtenue avec un système sol chauffant THERMACTIF® d'épaisseur totale très faible : 59 mm !
Charge 60 kg/m² : jusqu'à 2 fois moins lourd qu'en tradi !



Tubes PEXc DN12



TUBES PEXc ECOTUBE® (BLEU)

| CODE | DIAM. X ÉP. (MM) | COULEUR | CONDITIONNEMENT | €HT/MÈTRE |
|--------|------------------|---------|-----------------|-----------|
| 728732 | 12 x 1,1 | bleu | C80, C100, C120 | 0,96 |
| 728732 | 12 x 1,1 | bleu | C240 | 0,94 |



TUBES PEXc BAO ECOTUBE® (BLEU) AVEC BARRIÈRE ANTI-OXYGÈNE (BAO)



| CODE | DIAM. X ÉP. (MM) | COULEUR | CONDITIONNEMENT | €HT/MÈTRE |
|--------|------------------|---------|-----------------|-----------|
| 728687 | 12 x 1,1 | bleu | C80, C100, C120 | 1,33 |
| 728687 | 12 x 1,1 | bleu | C240 | 1,30 |

FLEXIBILITÉ ET FAIBLE POIDS

- + Souplesse naturelle du tube pour une pose aisée même en hiver
- + Une couronne de 100m pèse 4 kg soit 2 à 3 fois moins qu'en DN16 et DN20

LES+

Isolation périphérique



| Dalles à plots | PE Réticulé | | PE non Réticulé | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------|---------------------------|
| | Auto-adhésive | | Piste-adhésive 25 + Bavette adhésive 25 | | Sans adhésif sans bavette |
| | 716820-R45 Ht=150mm | 716821-R45 Ht=200mm | 716822-R45 Ht=150mm | 716823-R45 Ht=200mm | 716824-R45 Ht=150mm |
| R=0,75 à 2,40 m ² .K/W | ↕ | | ↕ | | ↕ |
| R=3,00 à 3,40 m ² .K/W | | ↕ | | ↕ | |
| €HT/Mètre | 1,78 | 2,29 | 1,39 | 1,55 | 0,92 |



IP réticulé



IP non réticulé avec bavette adhésive

Fixations pour dalles à plots

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET |
|-------------|-----------------------|------------|
| 523217-S100 | Barrettes de fixation | 15,50 |



Ensembles répartiteurs

ENSEMBLES RÉPARTITEURS MODULAIRES EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE



| CODE | DÉSIGNATION | FILETAGE | €HT/PIÈCE |
|-------------|--|----------|-----------|
| 523985① | Kit de base raccordement M.S 1" | 1" | 163,85 |
| 524841①② | Kit de base raccordement M.S 1"+ vannes | 1" | 238,44 |
| 524868③ | Module A/R MS rapide DN12 avec débitmètre | | 76,80 |
| 523691④ | Module A/R MS sphéro-conique* | | 53,17 |
| 524864⑤ | Module A/R sphéro-conique avec débitmètre* | | 67,51 |
| 523533-C2** | Jeu de raccordement 1" 1/4 MS | 1" 1/4 | 66,48 |
| 523519** | Ensemble vannes Filter Ball 1" 1/4 | 1" 1/4 | 160,50 |
| 524840 SAV | Étrier acier supplémentaire collecteur MS | | 70,00 |
| 524867 SAV | Débitmètre intégré | | 15,20 |

*Prévoir des raccords à compression ; **Jusqu'à épuisement des stocks.



Ensembles répartiteurs

RACCORDS POUR ENSEMBLES RÉPARTITEURS EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE OU ACIER INOXYDABLE

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET | €HT/PIÈCE |
|---|---|------------|-----------|
| Raccords à compression (avec écrou 3/4") | | | |
| 524097-S2A | Raccords à compression (avec écrou 3/4") pour tube DN12 | 12,70 | 6,35 |



À monter sur les ensembles répartiteurs MS avec modules sphéro-coniques.

COFFRETS MÉTALLIQUES UNIVERSELS À ENCASTRER POUR ENSEMBLES RÉPARTITEURS

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 524871 | Coffret universel type 1 (L 410 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 163,15 |
| 524872 | Coffret universel type 2 (L 610 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 208,16 |
| 524873 | Coffret universel type 3 (L 810 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 219,41 |
| 524877 | Kit rail DIN Régul./ Récept. 6 canaux | 35,48 |



*A utiliser lorsque vous souhaitez intégrer une base 6 canaux radio et filaire dans un coffret métallique. Garantit une protection contre les projections d'eau et facilite le passage des câbles électriques pour raccorder la base 6 canaux aux thermomoteurs.

Exemples de configuration avec collecteur THERMACOME

| NOMBRE DE CIRCUITS | COLLECTEURS AVEC VANNES SEULS | | COLLECTEURS AVEC VANNES + KIT RAIL DIN | |
|--------------------|-------------------------------|--------|--|--------|
| | MS | | MS | |
| 2 | TYPE 1 | TYPE 2 | TYPE 2 | TYPE 3 |
| 3 | TYPE 2 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 |
| 4 | TYPE 2 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 |
| 5 | TYPE 2 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 |
| 6 | TYPE 2 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 |
| 7 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 |
| 8 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 |
| 9 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 |
| 10 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 | TYPE 3 |

Accessoires

KITS DE RÉPARATION

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|---------|--|-----------|
| 523395A | Kit de réparation à sertir pour tubes 12 x 1,1 | 11,45 |



Contrôle

CARTOUCHE THERMOSTATIQUE CTH 18 POUR PIÈCES NON RAFRAÎCHIES

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|---------|---------------------------------|-----------|
| 524000* | Cartouche thermostatique CTH 18 | 77,18 |



Retrouvez notre outillage en page 25

VIVRACOME



VIVRACOME

Vivracome® est un système de plancher chauffant-rafraîchissant de très faible épaisseur. Système dit "sec" (sans chape d'enrobage) de forte réactivité, son principe repose sur un réseau de 2 tubes clipsés dans les rainures d'une dalle d'isolation en PSE recyclable aluminisée. La circulation des flux est croisée pour une diffusion parfaitement homogène de la chaleur : c'est une exclusivité THERMACOME.

VIVRACOME, système sous Avis Technique, répond aux chantiers du neuf comme de la rénovation.



Avantages

MINCE

22 mm de hauteur de réservation (solution parquet flottant) suffit, vous bénéficiez ainsi du confort d'un plancher chauffant sans rénovation lourde dans votre projet de rénovation.



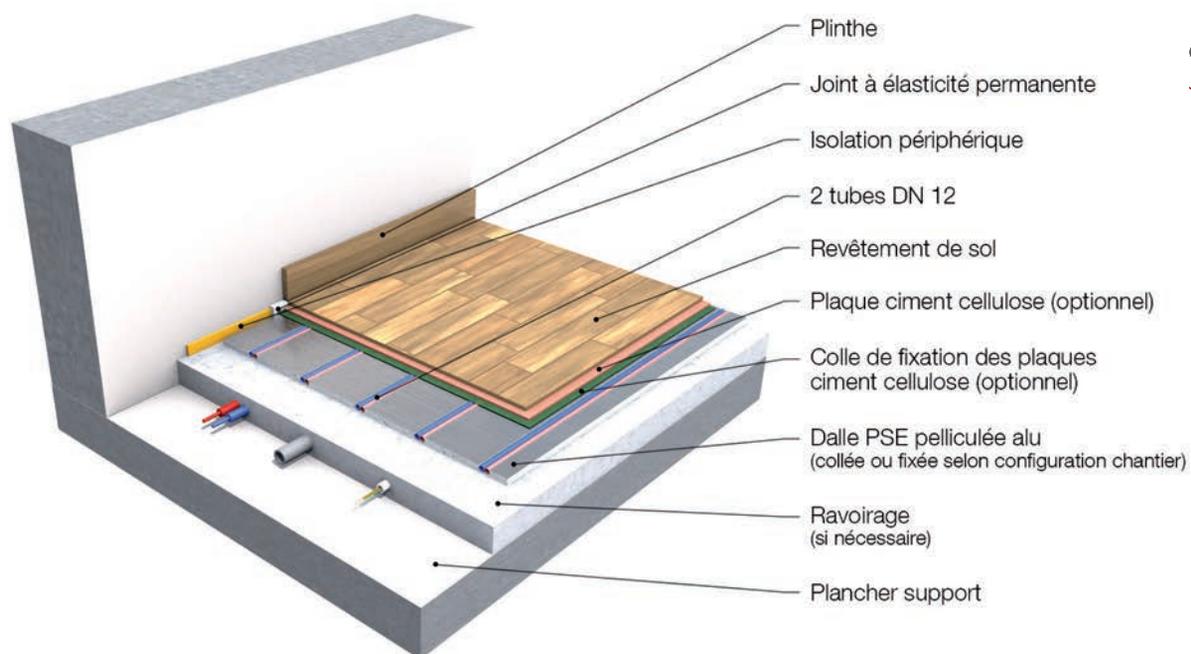
RÉACTIF

Système sec sans chape d'enrobage, VIVRACOME chauffe rapidement votre intérieur et vous offre le confort du rayonnement.

Vous avez des contraintes de délai ?

Déposez vos vieux radiateurs, installez et raccordez VIVRACOME, votre habitat est prêt à être réaménagé !
Pas de temps de séchage !

Caractéristiques



Mise en œuvre

Temps de pose de 1 à 2 m² à l'heure par personne.

PRATIQUE

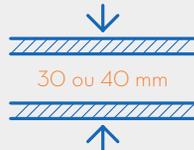
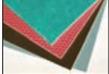
- **Installation simple et intuitive**
Solution prête à poser livrée en packs de 10, 14 ou 17 m². Un système ultra léger pour une pose aisée.
- **Astuces**
Les 2 tubes DN12 sont déroulés simultanément en serpentín dans les rainures des dalles sans effort, même en hiver.



ASTUCES



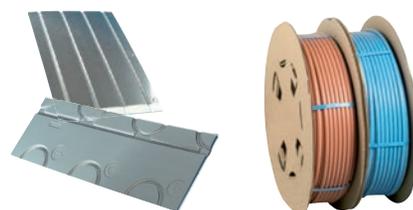
Packs Vivracome

| VOS SOLUTIONS PACK VIVRACOME | PARQUET FLOTTANT POSE DIRECTE | CHAPE SÈCHE | PERFORMANCE |
|--|---|---|--|
| Émission thermique surfacique* | Jusqu'à 75W/m ² | Jusqu'à 75W/m ² | Jusqu'à 90W/m ² |
| Quelle plaque sèche associer ? | Pose Directe. Ne nécessite aucune plaque sèche. | Plaques de chape sèche ép. 18 à 25 mm (non fournies). | Plaques ciment cellulose ép. 6 mm (cf page suivante). |
| Vos hauteurs de réservation (hors revêtement de sol) |  à partir de 22 mm |  40 à 57 mm |  30 ou 40 mm |
| Vos revêtements de sol |  Parquet flottant** |  Sol PVC Stratifié ou parquet contrecollé flottant/collé |  Carrelage  Carrelage  Stratifié ou parquet contrecollé flottant/collé |
| Vos avantages | <ul style="list-style-type: none"> • La solution la plus mince du marché | <ul style="list-style-type: none"> • Rapidité de pose des plaques de chape sèche de 18 à 25 mm | <ul style="list-style-type: none"> • Forte puissance et réactivité • Solution sous Atec R=0,75  |

*Température de sol max : 28°C / Temp. ambiante : 19°C / Temp. ambiante pièce inf. : 19°C. Émissions des solutions : 'Confort' avec carrelage R 0,02 m².K/W et température moyenne fluide 39°C, 'chape sèche' avec carrelage R 0,02 m².K/W et température moyenne fluide 44°C, 'parquet flottant' avec parquet R 0,07 m².K/W et température moyenne fluide 45°C; **Cahiers du CSTB, Cahier 3231-juin 2000 Guide de l'isolation thermique des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie - Arrêté du 6 octobre 2004 (article AM 8).

| CODE | DÉSIGNATION | QUANTITÉ PAR PACK (M ²) | €HT/ PACK | €HT/M ² |
|---------|---|-------------------------------------|--------------|--------------------|
| 715041A | Pack Vivracome - R = 0,75 - 10 m ² | 10 | 514,10 | 51,41 |
| 715042A | Pack Vivracome - R = 0,75 - 14 m ² | 14 | 702,24 | 50,16 |
| 715043A | Pack Vivracome - R = 0,75 - 17 m ² | 17 | 852,72 | 50,16 |
| 715020A | Pack Vivracome - R = 0,50 - 10 m ² | 10 | 514,10 | 51,41 |
| 715021A | Pack Vivracome - R = 0,50 - 14 m ² | 14 | 702,24 | 50,16 |
| 715022A | Pack Vivracome - R = 0,50 - 17 m ² | 17 | 852,72 | 50,16 |

Composition du pack : dalles d'extrémité, dalles droites, isolant périphérique réticulé, couronnes de tubes PEXc DN12, ruban fibré de jointoiment.



Plaques ciment cellulose

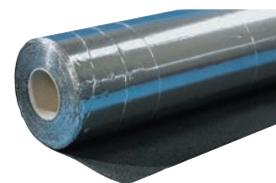
| CODE | DÉSIGNATION | QUANTITÉ PAR PACK (M ²) | €HT/ PACK | €HT/M ² |
|---------|---|-------------------------------------|--------------|--------------------|
| 715031A | Plaques ciment pour Vivracome 10 m ² | 10 | 259,60 | 25,96 |
| 715032A | Plaques ciment pour Vivracome 14 m ² | 14 | 363,44 | 25,96 |
| 715033A | Plaques ciment pour Vivracome 17 m ² | 17 | 441,32 | 25,96 |



SOUS-COUCHE PE/ALU POUR REVÊTEMENT DE SOL FLOTTANT

| CODE | DÉSIGNATION | QUANTITÉ PAR ROULEAU (M ²) | €HT/ROULEAU |
|--------|--|---|-------------|
| 716877 | Sous-couche PE/Alu pour pack Vivracome - 10 m ² | 10 | 96,90 |

Pour revêtement de sol flottant. Améliore les performances acoustiques du système ainsi que l'homogénéisation de la température.



Fixation

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET |
|-------------|-----------------------------------|------------|
| 523999-S100 | Sachet de 100 chevilles à frapper | 57,00 |

Quantité nécessaire : 4 chevilles/m² pour fixation sur plancher béton, sans gaine électrique ou sanitaire.



| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SAC |
|-----------|------------------------|---------|
| 896404VDS | Sac mortier colle C2S1 | 53,57 |

NOUVEAU

Quantité nécessaire : 4 kg/m².
Rappel : la fixation des plaques ciment-cellulose s'effectue obligatoirement par collage.



Outillage spécifique

OUTIL DE DÉCOUPE

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 716845 | Outil de découpe plaque ciment cellulose | 18,66 |

Découpez les plaques ciment cellulose à l'aide de ce couteau à pointe carbure.



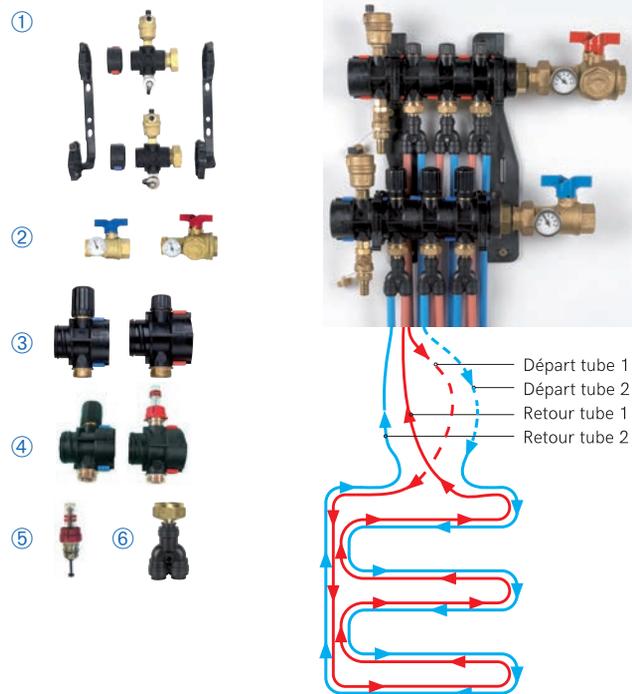
Ensembles répartiteurs

ENSEMBLES RÉPARTITEURS MODULAIRES EN MATÉRIAU DE SYNTHÈSE

| CODE | DÉSIGNATION | FILETAGE | €HT/PIÈCE |
|-------------|---|----------|-----------|
| 523985 ① | Kit de base raccordement M.S 1" | 1" | 163,85 |
| 524841 ① ② | Kit de base raccordement M.S 1" + vannes | 1" | 238,44 |
| 523691 ③ | Module aller/retour MS sphéro-conique | | 53,17 |
| 524864 ④ | Module aller/retour MS sphéro-conique avec débitmètre | | 67,51 |
| 524867SAV ⑤ | Débitmètre intégré | | 15,20 |

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/SACHET |
|-----------|---|------------|
| 523668A ⑥ | Kit de raccordement (1 kit par circuit) | 73,38 |

1 kit de 2 pièces par circuit.
Circulation en flux croisé.



Coffrets métalliques

COFFRETS MÉTALLIQUES UNIVERSELS À ENCASTRER POUR ENSEMBLES RÉPARTITEURS



| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|--------|--|-----------|
| 524871 | Coffret universel type 1 (L 410 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 163,15 |
| 524872 | Coffret universel type 2 (L 610 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 208,16 |
| 524873 | Coffret universel type 3 (L 810 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm) | 219,41 |
| 524877 | Kit rail DIN Régul./ Récept. 6 canaux | 35,48 |



*A utiliser lorsque vous souhaitez intégrer une base 6 canaux radio et filaire dans un coffret métallique. Garantit une protection contre les projections d'eau et facilite le passage des câbles électriques pour raccorder la base 6 canaux aux thermomoteurs.

Contrôle

CARTOUCHE THERMOSTATIQUE CTH 18 POUR PIÈCES NON RAFRAÎCHIES

| CODE | DÉSIGNATION | €HT/PIÈCE |
|---------|---------------------------------|-----------|
| 524000* | Cartouche thermostatique CTH 18 | 77,18 |



Retrouvez notre outillage en page 25

RAPPORT D'ESSAI - Montée en pression et 1ère mise en chauffe



▼ **Chantier réalisé**

Entreprise (ayant réalisé les essais)
 Nom / Prénom
 Adresse
 Tel.....

▼ **Plancher chauffant-rafraîchissant Thermacome®Classique, Thermactif®**

Tube PER/PEXc : DN12 DN16 DN20 BAO
Dalle d'isolation : Dalle à plots Novacome Evolution Dalle à plots Novacome C+
 (associée avec tubeDN12)
 Dalle plane Elea Evolution /Eleafix Dalle plane PSE Novaplane
Enrobage : Chape fluide Dalle béton

▼ **Montée en pression**

Date de mise en épreuve
 Pression d'essai (bars) Mise en épreuve (mini 2 heures)
 Commentaires

▼ **Première mise en chauffe**

Date de coulage de la dalle d'enrobage

| ENROBAGE DALLE BETON (Temps de séchage : mini 14 jours après coulage) | Date de début | Date de fin |
|---|---------------|-------------|
| Maintien en température entre 20 et 25°C pendant 3 jours | | |
| Montée progressive de 25°C à température maximale et maintien à celle-ci en 4 jours | | |
| ENROBAGE CHAPE FLUIDE (se référer à l'Atec ou DTA du fabricant) | | |

Fait à

Le

L'entreprise de chauffage
(cachet et signature)

Le maître d'œuvre
(cachet et signature)

Le maître d'ouvrage
(signature)

AQ 863V3



CERTITHERM

La marque de qualité de Cochebat*

Assembler des composants (tubes, collecteurs, dalles, isolation périphérique, émetteurs murs et plafonds, etc.) bénéficiant **individuellement** d'une certification européenne et/ou Atec **ne suffit plus !**

La performance thermique des surfaces chauffantes et rafraîchissantes ne peut être **garantie** que sur la base d'un **SYSTÈME** évalué selon la norme NF EN 1264 avec **une obligation de résultat** pour être prise en compte dans le calcul des consommations globales d'un bâtiment BBC **soumis à la RT 2012.**

Un système qualifié Certitherm c'est quoi ?

• 1 émetteur : le tube et son dimensionnel 

• 1 isolant : dalle à plots ou dalle plane de résistance thermique certifiée 

• 1 enrobage : avec ou sans adjuvant 

• 1 isolant périphérique : marque et MV (kg/m³) 

• 1 collecteur : marque et KV (m³/h) 

• 1 hauteur du système : hauteur en mm hors revêtement de sol

• 1 régulation certifiée associant obligatoirement thermostat, collecteur et thermomoteur de la même marque 

NOUVEAU



• 1 dimensionnement avec un logiciel, Acosoft, certifié

VALEURS REPÈRES CERTITHERM : UN CHAMP D'APPLICATION ÉLARGI

La marque CERTITHERM ouvre désormais son référentiel à l'ensemble des systèmes proposés sur le marché français. S'équiper d'un plancher chauffant/rafraîchissant reconnu par la marque CERTITHERM est un gage de qualité, de confort et d'efficacité énergétique. Les certificats CERTITHERM intègrent désormais les données environnementales ainsi que les valeurs de résistance thermique adaptées au marché allant de 0.75 à 5.55.



Téléchargez nos certificats
sur www.thermacome.fr

*Syndicat national des fabricants
de composants et systèmes intégrés

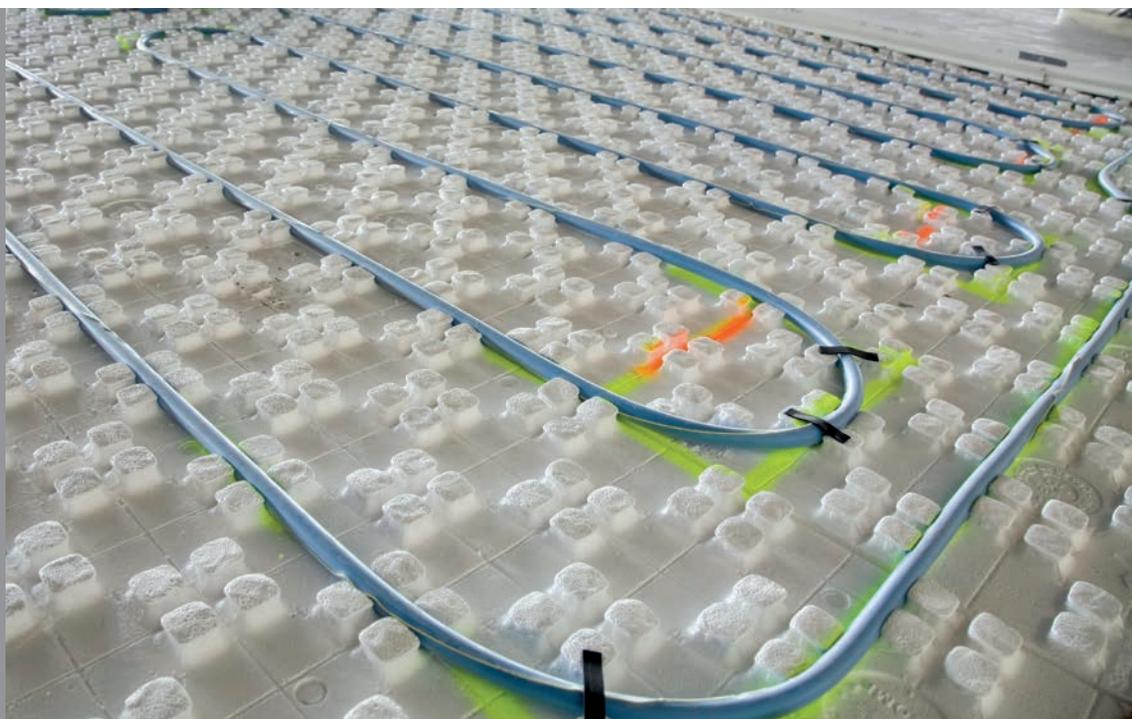
SOLUTIONS SPÉCIFIQUES À LA DEMANDE



DTEK THERMACOME®

DTEK THERMACOME® est un concept innovant breveté de plancher chauffant-rafraîchissant basse température avec tubes détectables 24h/24, pratique lorsque l'on souhaite réaliser des percements dans le sol !

DTEK THERMACOME® apporte une réponse précise aux besoins des bâtiments avec espaces évolutifs et réaménagements fréquents comme les centres commerciaux, gares ou aéroports.



Avantages

FACILE

La localisation des tubes peut se faire sur toute la surface rayonnante, que le chantier soit en chauffe ou non, que le circuit soit en eau ou pas !

La détection peut se faire à tout moment, depuis la phase chantier, puis tout au long de l'exploitation du bâtiment.

La précision de la détection est de l'ordre du cm. Plus de 1000 carottages ont été réalisés sur un chantier aéroport sans aucun percement de tube.

ÉCONOMIQUE

Une installation simple et rapide équivalente à celle d'un plancher chauffant traditionnel.

Un faible coût d'exploitation, un accompagnement à la formation

**UN PROJET ?
CONSULTEZ-NOUS**

Nos équipes commerciales
sont à votre disposition au 02 33 91 42 94
reseauxtubes@thermacome.fr

INFOS



Domaine d'emploi

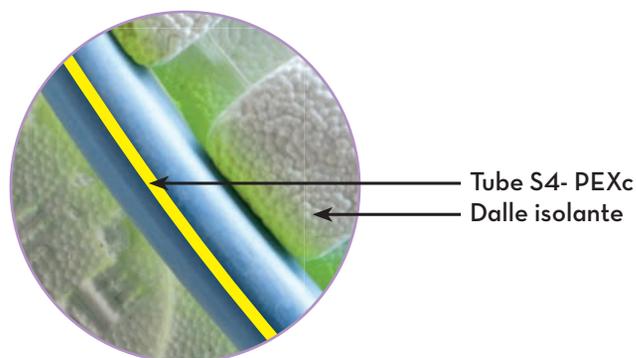
- **Secteur :** bâtiments publics, privés, industriels

Applications

- **Une réponse précise aux besoins des bâtiments** avec espaces évolutifs et réaménagements fréquents (centres commerciaux, gares, aéroports...).

Principe

- **Un champ électrique est généré le long du tube**
- **Repérage des tubes avec une précision extrême.**
- **La localisation des tubes peut se faire quel que soit l'endroit** choisi sur la surface rayonnante, que le plancher soit en chauffe ou pas, que les circuits soient en eau ou pas.



Mise en œuvre

Réseaux de tubes :

Les tubes S4-PEXc DN 20 ECOTUBE® bénéficient d'un Avis Technique .

Ils sont obligatoirement déroulés en pose "en épingle" au pas déterminé par l'étude de dimensionnement.

Ensembles répartiteurs :

- Collecteurs modulaires en matériau de synthèse
- Un kit de connexion électrique collecteur (1 par collecteur) et un kit de jonction électrique circuit (1 par circuit).
- Ces kits montés sur le barreau départ des ensembles répartiteurs assurent la connexion des tubes détectables et l'interface avec un émetteur de fréquence

Les composants

DALLES À PLOT PSE

| DÉSIGNATION | RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W) | ÉPAISSEUR SEMELLE / TOTALE |
|----------------------------|--|----------------------------|
| NOVACOME ÉVOLUTION 0.75 P | 0.75 | 24 / 44 mm |
| NOVACOME ÉVOLUTION 2.40 PG | 2.40 | 71 / 91 mm |



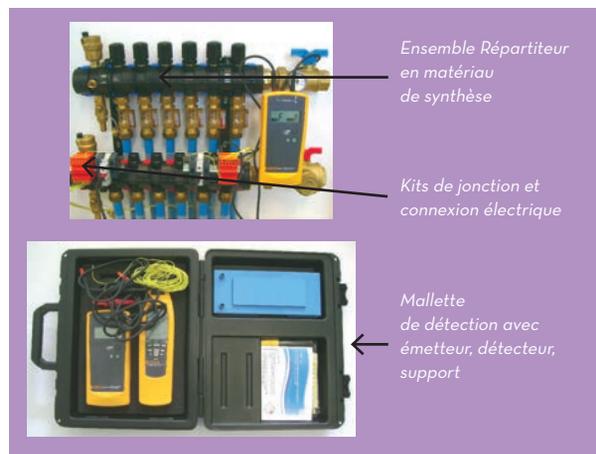
Gamme de dalles isolantes : R0.75, 1.25, 1.70, 2.10, 2.40, 3.00, 3.40 m².K/W : voir page 40.

P : pelliculé ; PG : pelliculé graphité ; 1 dalle = 0,96m² ; CSTB N° 166250

TUBE S4-PEXC DN20 AVEC ÉMETTEUR INTÉGRÉ



| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ |
|-------------|-------------------|-------|
| 728304-C240 | Tube S4-PEXC DN20 | ml |



Ensemble Répartiteur en matériau de synthèse

Kits de jonction et connexion électrique

Mallette de détection avec émetteur, détecteur, support

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE



Épaisseur 8 mm
Hauteurs 150 et 200 mm

FIXATIONS



| CODE | DÉSIGNATION | UNITÉ |
|--------|---|----------|
| 524860 | Kit de connexion électrique collecteur (1/collecteur) | Kit |
| 524861 | Kit de jonction électrique circuit (1/circuit) | Kit |
| 524876 | Mallette de détection | Mallette |
| | Formation sur site (hors frais dep. formateur) | Journée |

+ Une détection sur toute la surface rayonnante

- Que le plancher soit en chauffe ou non
- Que le circuit soit en eau ou pas
- À tout moment, depuis la phase chantier, puis tout au long de l'exploitation du bâtiment

FACILITÉ

ÉCONOMIE

- + Une précision de l'ordre du cm
- + Simplicité et rapidité de mise en œuvre
- + Faible coût de mise en œuvre et d'exploitation
- + Accompagnement à la formation

LES+

ACOSI+

NEUF

RÉNO

ERP



ACOSI+

Le plafond climatique ACOSI+ apporte une vraie rupture, à l'image de l'évolution du radiateur au plancher chauffant. Réelle évolution dans le confort thermique, il constitue "le must" du confort.



Avantages

CONFORT DU RAYONNEMENT

Idée reçue: la chaleur monte... OUI l'air chaud plus léger que l'air froid monte par convection, mais ACOSI+ diffuse une chaleur douce et enveloppante à plus de 80% par rayonnement du plafond vers l'ensemble des surfaces (sol, murs, fenêtres).

CHALEUR HOMOGENE, LA DOUCEUR DU SOLEIL !

FRAÎCHEUR EN ÉTÉ

ACOSI+ rafraîchit efficacement sans aucun assèchement d'air ni bruit de ventilation.

CONFORT D'ÉTÉ OPTIMAL, LA FRAÎCHEUR D'UNE MAISON EN PIERRE !

RÉACTIVITÉ ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

La réactivité d'ACOSI+ favorise **des abaissements et montées en température rapides** en chauffage comme en rafraîchissement. **Associé à la régulation "HF Premium"**, ACOSI+ permet de réaliser des économies d'énergie. **Le régime d'eau très basse température** maximise la performance des générateurs haut rendement.

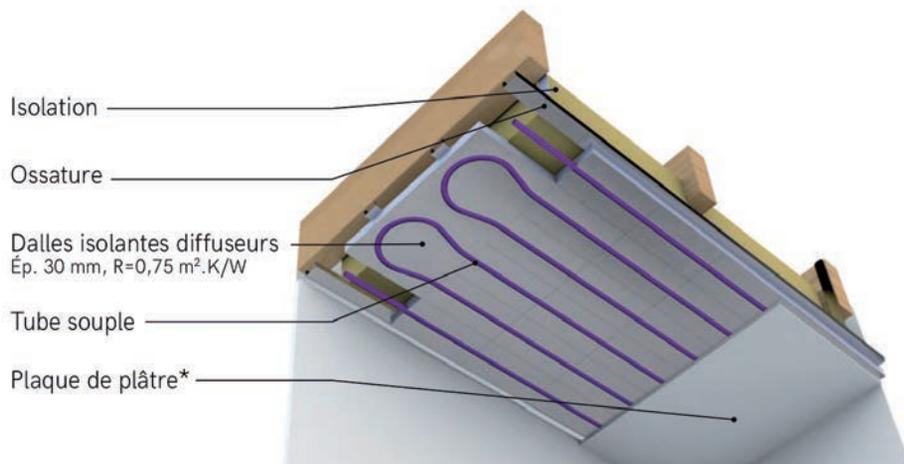
LA BONNE TEMPÉRATURE AU BON MOMENT !

UNE FACTURE DE CHAUFFAGE MAÎTRISÉE !



Principe

- **Un diffuseur qui intègre un isolant** pour éviter les pertes aux dos.
- **Un tube souple** en matériau de synthèse pour permettre une mise en œuvre simple et sans effort.
- **Des plaques de plâtre** fixées à l'ossature métallique pour une finition traditionnelle.

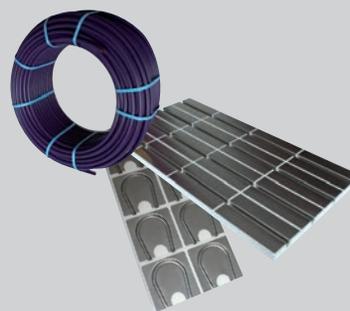


Une solution simple à poser, adaptable sur chantier, totalement modulaire.

ACOSI+ s'installe dans le neuf comme en rénovation, dans la maison individuelle, le collectif, les ERP !

Le plafond climatique ACOSI+ intègre un isolant de résistance thermique $R\ 0,75\ m\cdot K/W$:

- + Conforme aux exigences de résistance thermique globale de la paroi quels que soient les niveaux
- + Contribue à éviter les pertes au dos de l'émetteur !



LES+

Mise en œuvre

PRATIQUE

- Le tube souple DN16 de classe 3 spécialement conçu pour ACOSI+ permet une pose en serpentín aisée même en hiver.
- Un outil de pose du tube au plafond permet une installation sans effort.



ASTUCES

Priorité rafraîchissement !



L'alternative
au vecteur air
de par sa
performance en
rafraîchissement

ACOSI+ avec sa capacité d'abaissement de température et sa réactivité est une réponse pour gérer de façon optimale le confort d'été, le plafond froid climatique absorbant la chaleur.

L'air chaud de la pièce monte et est refroidi par la surface du plafond qui absorbe la chaleur. L'air rafraîchi redescend pour créer une ambiance douce et confortable pour l'occupant.

EN MAISON INDIVIDUELLE, LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE RT 2012 ENCOURAGE L'INTÉGRATION DE SOLUTION PASSIVE POUR LE RAFFRAÎCHISSEMENT.

+ THERMACOME propose **une sonde de rafraîchissement passive** (pas de consommation d'énergie) que l'on peut coupler au plafond ACOSI+.

+ De faible emprise au sol, cette micro sonde géothermique s'installe facilement, sans impact sur le bâti. Consultez-nous pour étudier ensemble votre projet.

ACOSI+ est compatible multi-énergies

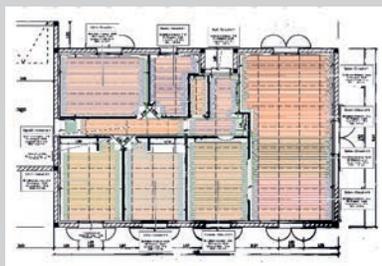


INTÉGRATION AU BÂTI

- + Système mince (ép.30 mm) avec isolation intégrée (RO,75 m2.K/W), ACOSI+ ne nécessite aucun temps de séchage
- + Permet une occupation immédiate des locaux

THERMACOME VOUS ACCOMPAGNE

- + Nous vous fournirons :
 - Calcul des régimes d'eau et équilibrages hydrauliques
 - Plan de calepinage avec través des circuits hydrauliques et positionnement du collecteur



LES+

Pack ACOSI+



| CODE | DÉSIGNATION | €HT/M² |
|---------|--|----------------|
| 715035* | Dalles droites PSE aluminisées ép. 30 mm Dimensions : 1000 x 500 mm | Nous consulter |
| | Dalles d'extrémité PSE aluminisées ép. 30 mm Dimensions : 1000 x 500 mm | |
| | Entretroises PSE ép. 30 mm Dimensions : 1000 x 50 mm | |
| | Vis à bande pour fixation des dalles Longueur : 45 mm | |
| | Couronnes de tube souple Dimensions : tube DN16 de couleur violet en couronnes de 80, 100, 120, 240, 550, 720 ml | |
| | Fourreaux DN25 Couronnes de 50 ml | |
| | Raccords Té clips pour fourrures | |

VOTRE PROJET

L'EXPERTISE THERMACOME

Chiffrage, dimensionnement, plans de pose des rails, dalles et tubes.

VOTRE CONFORT

Livraison clé en main. Quantitatif déterminé au plus juste selon votre besoin.

*Un pack ACOSI+ (hors vis de fixation) est disponible sans les vis de fixation pour les installateurs déjà équipés (réf. 715036 Pack Acosi+ (hors vis de fixation)).

Sur chantier





L'alliance du confort thermique & de la qualité d'air intérieur

“Respirez le confort au quotidien !”

LES PREMIERS RETOURS D'EXPÉRIENCE DE MAISONS NEUVES (RT 2012) ET LES ANALYSES D'IMPACT DE LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR NOUS DONNENT DEUX CONSTATS :

- Les surchauffes d'intersaison et d'été sont importantes !
- L'air intérieur est parfois jusqu'à 5 fois plus pollué que l'air extérieur !

LES ORIGINES

- La réglementation impose la construction de maisons très isolées avec de belles surfaces vitrées.
- Les maisons sont de plus en plus hermétiques. Elles ont besoin d'un renouvellement d'air sans inviter la pollution de l'air extérieur.

L'IMPACT POUR LES OCCUPANTS

- Des périodes d'inconfort.
- Un air intérieur chargé de polluants (COV, particules fines, moisissures...) rarement perceptibles et propices au développement de pathologies telles que les allergies.

La Solution **DUO SWEET** est issue d'un travail collaboratif mené entre deux industriels français **VENTILAIRSEC GROUP** et **THERMACOME** sur des projets de **maisons anticipant les exigences des futures réglementations thermiques**.

UNE VOLONTÉ : marier le chauffage, le rafraîchissement et la ventilation pour développer une solution innovante,
UNE AMBITION : le bien-être de l'occupant dans la maison !



*Retrouvez Duo Sweet[®],
fruit de l'expertise et
du savoir-faire de deux
industriels français en vidéo :*

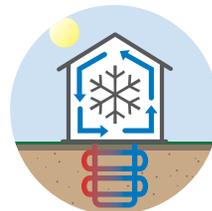


La ventilation pour un habitat qui respire

LE RAFRAÎCHISSEMENT PASSIF

DISSIPATEUR GÉOTHERMIQUE ET PLAFOND CHAUFFANT-RAFRÂCHISSANT ACOSI +

“Construire des maisons très isolées avec de belles surfaces vitrées, **C’EST BIEN**, ne pas subir en conséquence les surchauffes d’intersaison et d’été, **C’EST MIEUX !**”



POUR QUOI FAIRE ?

- Rafraîchir mon habitation sans consommer d’énergie*
- Préserver mon confort d’été
- Utiliser les énergies renouvelables

*l’unique consommation est liée au circulateur !

COMMENT ÇA MARCHE ?

Le système récupère la fraîcheur naturelle du sol en faisant circuler de l’eau dans les nattes de tubes du dissipateur vers le plafond climatique installé dans l’habitation.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le dissipateur géothermique composé de nattes de tubes pré-formées et dimensionnées en usine est positionnées dans le sol du terrain.

LES AVANTAGES

- Une solution ultra économique respectueuse de l’environnement
- Le dissipateur géothermique ne nécessite qu’une faible surface de terrain (15m² / 100m² habitable en moyenne)
- La pose s’effectue en 1/2 journée

OPTIMISER ‘LA PILE RÉGÉNÉRABLE’

Le fonctionnement du dissipateur géothermique s’apparente à celui d’une pile régénérable, Gérer sa performance tout au long de l’été s’accompagne des bons gestes :

- Respecter les valeurs de température de consigne d’été réglementaires
- Éviter au maximum les apports internes et solaires notamment en période caniculaire



CAPACITÉ DE RAFRAÎCHISSEMENT DISSIPATEUR



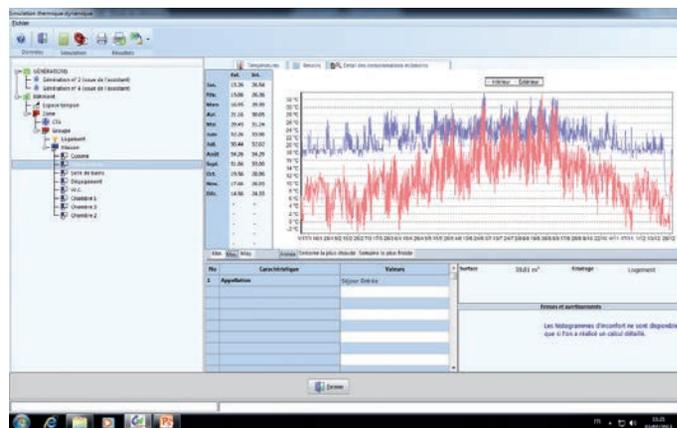
P2P ACTIF DESIGN-TO-ORDER - DTO

Notre expertise s'étend au-delà de nos solutions systèmes "catalogue".

Notre équipe Ingénierie Thermique et Développements déploie également des solutions à la demande.

C'EST CE QUE NOUS APPELONS LE DESIGN-TO-ORDER (DTO):

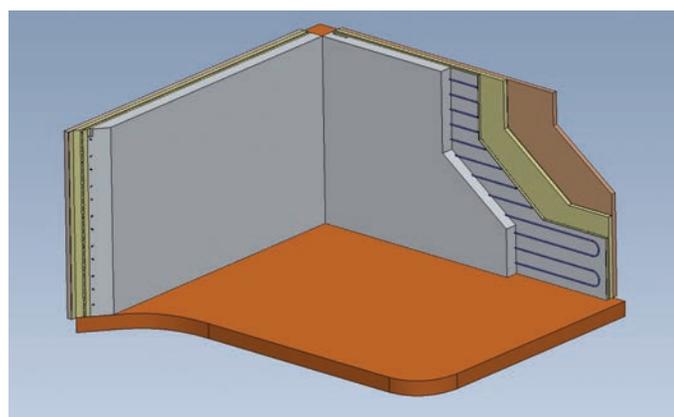
- Adaptation des produits et systèmes à votre besoin
- Maîtrise du moteur de calcul RT 2012 et conseils d'utilisation
- Travaux d'expérimentation avec le CEA (Comepos)
- Participation à des projets d'étude associant différents systèmes (générateurs, solaire, photovoltaïque, sondes géothermiques)
- Réalisation de tests de générateurs, de sondes géothermiques couplées à des packs, stockage thermique...



P2P ACTIF

Panneaux sandwichs modulaires préfabriqués en béton avec isolation traditionnelle ou parietodynamique intégrée et réseaux de tubes.

Collaboration CMEG/ THERMACOME.



CONSULTEZ-NOUS !

Les prestations de service

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| ÉTAPES DE MAÎTRISE D'OUVRAGE | APPLICATIONS SURFACES RAYONNANTES THERMACOME · Planchers chauffants Thermacome®, Vivracome, Thermacome C+®, Thermactif®, Acosi+ | |
| AVANT-PROJET SOMMAIRE (APS) | ESTIMATION GRATUITE (PRIX/M²) Vous pouvez aussi réaliser vos estimations avec le logiciel Acofast (consultez-nous) | |
| AVANT-PROJET DÉTAILLÉ (APD) | DEVIS DÉTAILLÉ Vous pouvez aussi réaliser vos APD avec le logiciel Acosoft (consultez-nous) | |
| ÉTUDE DE DIMENSIONNEMENT | Dépêrditions non fournies | Les dépêrditions ne sont pas connues, utilisation des puissances maximales · Dimensionnement · Traçage Prestation de service offerte lorsque le système Thermacome étudié est complet (isolant, tube, collecteur). Dans d'autres cas, nous consulter. |
| | Dépêrditions fournies | · Dimensionnement · Traçage à partir des dépêrditions fournies Prestation de service offerte lorsque le système Thermacome étudié est complet (isolant, tube, collecteur). Dans d'autres cas, nous consulter. |
| | Calcul des dépêrditions | · Dimensionnement · Traçage Tarification : nous consulter. |
| | | |



POUR NOUS CONTACTER

Service Assistance Technique

- T. 02 33 91 42 95
- F. 02 33 91 08 20
- Email : technique@thermacome.fr

Du lundi au vendredi de 9H00 à 12H00
et de 14H00 à 17H00 (16H00 le vendredi)



POUR PLUS D'INFORMATIONS

Nos équipes commerciales sont à votre disposition

- T. 02 33 91 42 94
- F. 02 33 91 08 20
- Email : service.client@thermacome.fr

du lundi au vendredi de 9H00 à 12H00
et de 13H30 à 17H00 (16H00 le vendredi)

RAPPORT D'ESSAI DISPONIBLE SUR SIMPLE DEMANDE

