



Plancher Chauffant Cosytherm
& Solution Multicouche Easytec
Tarif technique 02/2023



Leader européen des solutions de confort climatique intérieur durables

Nous fabriquons et distribuons dans le monde entier dans plus de **46** sites et dans plus de **21** pays.

Au sein de Purmo Group, une nouvelle stratégie de nos marques commerciales a été lancée en Mars 2020 afin de faire face aux défis mondiaux et de mieux répondre aux besoins de nos clients, qu'il s'agisse du changement climatique, de la raréfaction des ressources ou de la croissance démographique.

Comfort Delivered est notre Promesse

Nous assurons le confort en :

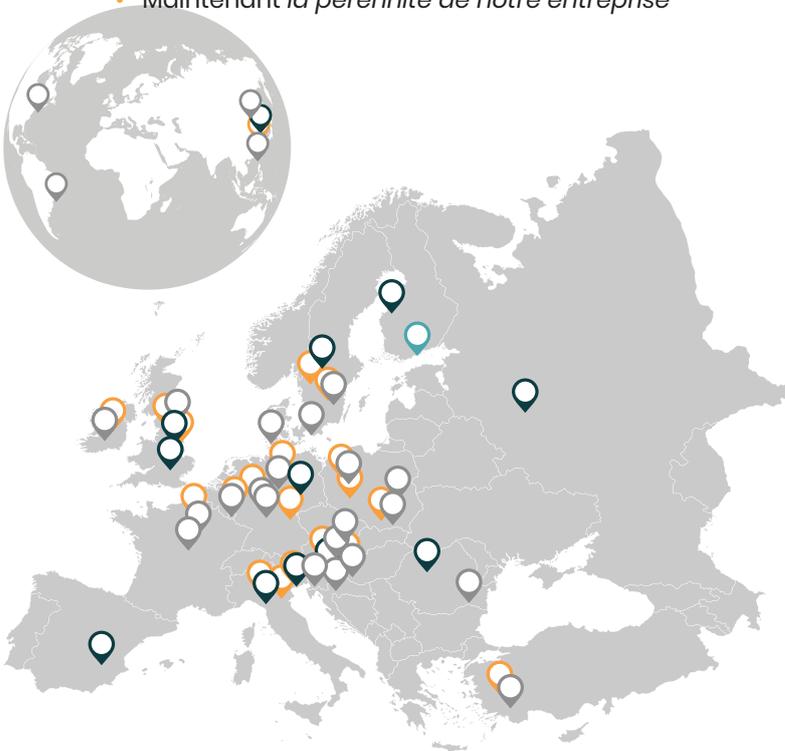
- Permettant à nos employés de s'épanouir et en assurant leur sécurité à tout moment
- Concevant des produits inspirants et accessibles à tous
- Plaçant nos clients au centre de nos actions
- Maintenant la pérennité de notre entreprise

Nous unissons nos marques commerciales autour d'une vision commune et d'une identité visuelle identique.

Notre stratégie est basée sur la fourniture de solutions de chauffage et de refroidissement plus durables et plus intégrées. Notre promesse envers nos clients est d'assurer le confort. Nous y parviendrons grâce à une approche unique et complète, conçue pour optimiser les performances des systèmes de chauffage et de refroidissement.

Purmo Group s'engage à investir en permanence dans la qualité et l'innovation durables, tout en prenant en compte l'ensemble du cycle de vie de ses produits. Nous sommes convaincus que l'amélioration de l'efficacité, une meilleure intégration, un travail plus intelligent et la réduction de l'empreinte carbone joueront un rôle de premier plan pour relever certains des défis auxquels le monde est confronté. Les projections actuelles indiquent que la population mondiale atteindra 10 milliards d'habitants dans les 30 prochaines années, dont près de 70 % vivront dans les villes. Cela montre à quel point les solutions durables seront importantes pour assurer un confort climatique optimal à l'intérieur des bâtiments publics ou privés, en neuf comme en rénovation.

Nous sommes Purmo Group – Comfort delivered



En France, notre marque commerciale FINIMETAL, s'inscrit dans cette nouvelle dynamique pour mieux répondre à vos besoins et vous proposer des solutions plus globales et encore plus durables dans le domaine du chauffage et du rafraîchissement.

Créée en 1956 par Usinor, FINIMETAL est reconnue pour la fabrication de son légendaire radiateur plissé Lamella et se positionne aujourd'hui comme un partenaire technologique de premier plan en Europe. N°1 sur le marché des radiateurs panneaux et panneaux habillés FINIMETAL conforte sa place avec une offre la plus large et la plus aboutie du marché alliant technicité et esthétique.

Sa nouvelle Génération de panneaux 3010 est lancée en 2019. Elle bénéficie d'une pression de service à 10 bar, de clips de maintien marqués FINIMETAL et d'un insert pré-monté en usine M30x1,5 pour les modèles intégrés. FINIMETAL c'est aussi toute une gamme de radiateurs décoratifs tubulaires et multicolonne en version sur mesure apportant une réelle valeur ajoutée et un confort thermique optimal. Fabriquées principalement en France, les gammes de sèche serviettes et de radiateurs sont conçues pour s'adapter au mieux aux exigences des réglementations thermiques actuelles. Le large éventail de nuances – Sanitaire, RAL et Texturé – donne à vos radiateurs de l'élégance et du raffinement.

Adapté pour les projets tant en neuf qu'en rénovation, FINIMETAL propose également une gamme de plancher chauffant, en version hydraulique COSYTHERM ainsi qu'un système complet de tubes multicouche et raccords EASYTEC pour parfaire vos réseaux de distribution sanitaire et chauffage.

Fort de ses 60 ans d'expertise dans le domaine du chauffage (radiateurs, sèche-serviettes et plancher chauffant), FINIMETAL renforce le déploiement de ses activités grâce aux récentes acquisitions faites par Purmo Group. L'objectif est de vous faire profiter d'un savoir-faire reconnu et de bénéficier ainsi de solutions globales de chauffage et de raccordement sanitaire. Avec des produits certifiés et design, FINIMETAL s'adapte au mieux aux exigences des réglementations thermiques actuelles tout en offrant un confort d'utilisation et en apportant une touche d'élégance à vos projets.

Notre nouvelle histoire s'accompagne d'un nouvel univers visuel et d'un nouveau logo qui reflète notre expertise en matière de chauffage et de rafraîchissement.

La maison de notre marque commerciale



Améliorer l'efficacité

Optimisation de l'efficacité énergétique grâce à la précision du système



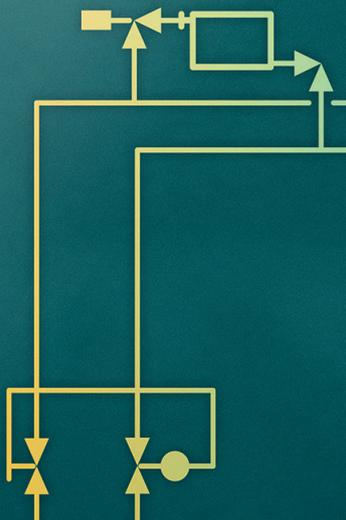
Meilleure intégration

Intégrons des solutions dans des systèmes innovants pour de meilleures performances



Travailler plus intelligemment

Collaborons pour rendre le travail plus intelligent



Réduire l'empreinte carbone

Concentrons nous sur le cycle de vie complet du produit et réduisons l'impact climatique



Finimetal & Vous

La marque et vos services

Production - Usines

Production et commercialisation dans plus de 46 sites et dans 21 pays

Processus de production

Les radiateurs FINIMÉTAL sont soumis aux divers processus de contrôle de qualité reconnus internationalement et aux processus de fabrication spécifiques à nos sites de production certifiés ISO. En outre, les données sur la qualité et les performances des radiateurs

panneaux et panneaux habillés FINIMÉTAL sont constamment passées en revue et contrôlées par des institutions européennes accréditées. Un processus de fabrication soigné garantit les meilleures performances avec des soudures précises, des essais d'étanchéité fiables et des surfaces de traitement brillantes - une sécurité combinée à des finitions d'exception !

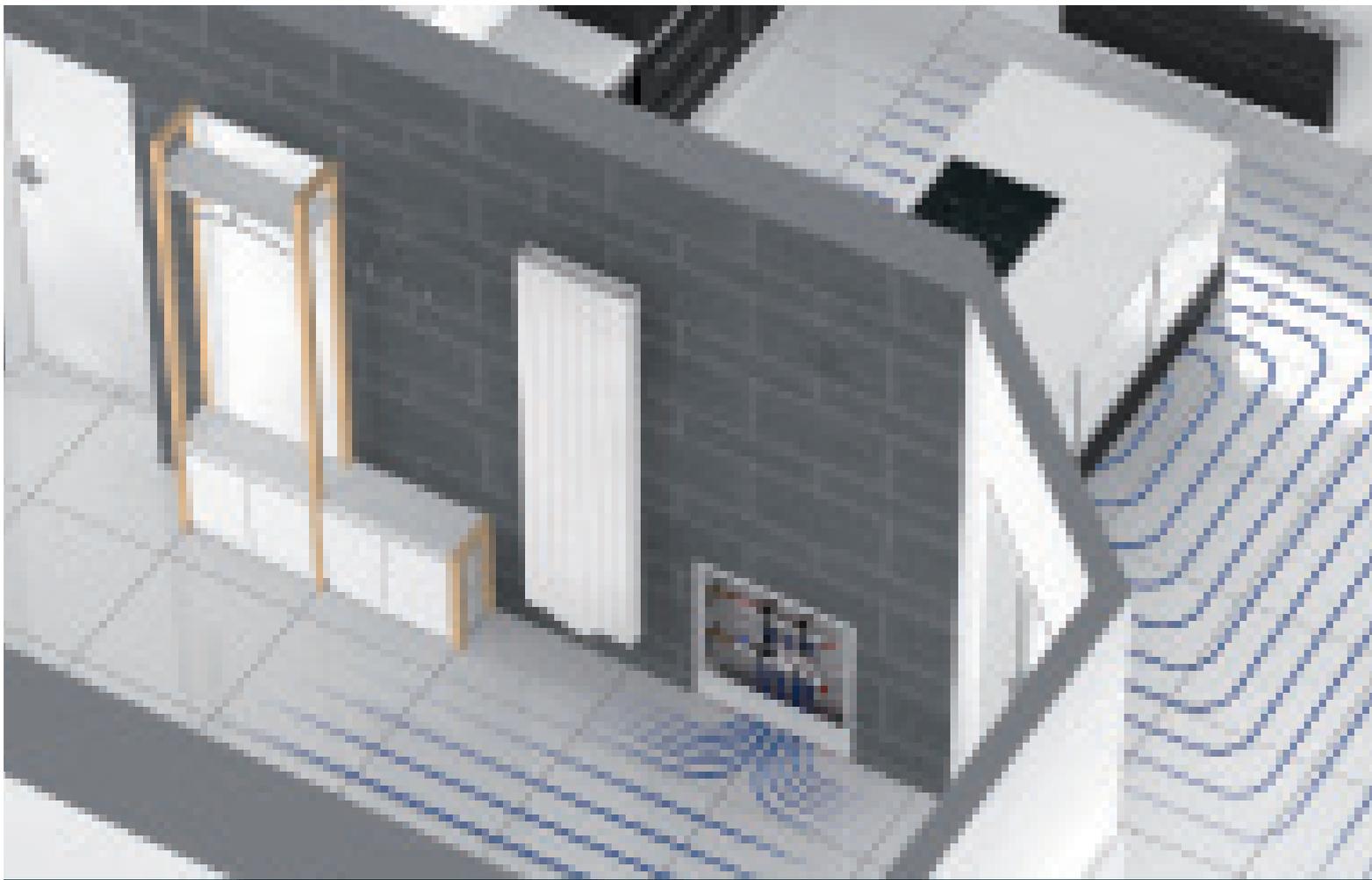
Traitement de surface et peinture

Les radiateurs panneaux et panneaux habillés Finimetal bénéficient d'un traitement de surface très soigné, appliqué en 3 phases :

1 Pré-traitement comprend le dégraissage (élimination des huiles et des graisses), le phosphatage et le rinçage à l'eau déminéralisée des radiateurs.

2 Protection par cataphorèse : les radiateurs sont recouverts, par immersion, d'une couche de fond antirouille par le procédé de cataphorèse. Les radiateurs sont alors cuits au four à air chaud à une température de 190°C.

3 Revêtement de finition : la couche finale est en Poudre Epoxy Polyester RAL9016 appliquée sur le radiateur par électrophorèse. La peinture est ensuite cuite au four à une température de 210°C.



Solutions Plancher Chauffant Rafraîchissant & Multicouche

Solutions COSYTHERM plancher chauffant hydraulique

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 8 | APPLICATION ET BÉNÉFICES | 15 | COSYPACK ET COSYPACK CONFORT
EN ACIER INOXYDABLE |
| 8 | COMMENT INSTALLER UN PLANCHER
CHAUFFANT? | 17 | COSYPACK MODUL'O |
| 11 | COSYDALLE ISOLANTE DALLES À
PLOTS P50 FILMÉE | 21 | COSYTUBE PEX-C ET PEX-CELLENT BA05 |
| 13 | COSYDALLE ISOLANTE DALLES PLANES
GRAPHITES PSE | 23 | RÉGULATION FILAIRE ET RÉGULATION RADIO |
| | | 26 | MACROSET ET MINISET |



Solutions HYDROCÂBLÉE

- 27 APPLICATION ET BÉNÉFICES
- 29 TUBES PEX-C, TUBES PRÉGAINÉS

Solutions EASYTEC Multicouche et raccords à sertir

- 31 APPLICATION ET BÉNÉFICES
- 35 TUBES MULTICOUCHE
- 37 RACCORDS À SERTIR
- 39 OUTILLAGE

comfort delivered by


FINIMETAL

Bénéfice

Confort

Le Plancher Chauffant/Rafrâichissant Cosytherm vous procure une ambiance douce et homogène en émettant une chaleur rayonnante sur toute la surface des pièces FINIMETAL vous propose le principe qui uniformise la diffusion des calories et limite l'effet "sol froid / plafond chaud". Tout le volume de la pièce est imprégné d'une température homogène, ce qui en fait un chauffage adapté aux pièces hautes de plafond.

Économie

Le chauffage par le sol hydraulique Cosytherm, utilisant des basses températures d'eau comprises entre 25 et 35°C, permet d'obtenir d'importantes économies d'énergie. La température nécessaire à une sensation de bien-être est atteinte plus rapidement qu'avec d'autres types de chauffage et permet de réduire jusqu'à 15% les coûts d'exploitation. De plus, FINIMETAL a développé une gamme de régulation très performante qui optimise le confort d'utilisation à moindre coût.

Service



Pour contacter votre correspondant Technique /
Étude : plancher.chauffant@purmogroup.com

Assistance terrain

Une assistance téléphonique concernant les produits, leur mise en œuvre ou les réglementations les régissant est à votre disposition. Une aide au démarrage chantier peut être assurée par un de nos techniciens dans le cadre de premiers chantiers plancher chauffant ou de chantiers très spécifiques.

Devis/études

Un service technique réalise sur demande les devis pour vos chantiers. Les études complètes et tracés de plans de pose peuvent être effectués par ce service après validation de notre service commercial.

Esthétique

Le concept du Plancher Chauffant/Rafrâichissant comporte un avantage : il est "invisible" ! Sans aucune emprise au sol, il libère intégralement la surface de l'espace à vivre et respecte ainsi la liberté de l'architecte en matière de volume et d'esthétique.

Hygiène et Santé

Les systèmes de chauffage par le sol limitent les déplacements de poussière et d'acariens. Ils présentent par conséquent des atouts incontestables en terme d'hygiène et de santé. De plus, ils ne nécessitent aucun entretien particulier.

Réversibilité COSYTHERM

Un avantage considérable. Chaleur l'hiver et fraîcheur l'été, vous pouvez faire descendre la température de quelques degrés l'été pour améliorer votre confort.

Formation

Elle est assurée par les équipes de vente FINIMETAL, via une formation complète sur les produits Plancher Chauffant/Rafrâichissant Cosytherm, leur mise en œuvre et le cadre réglementaire.

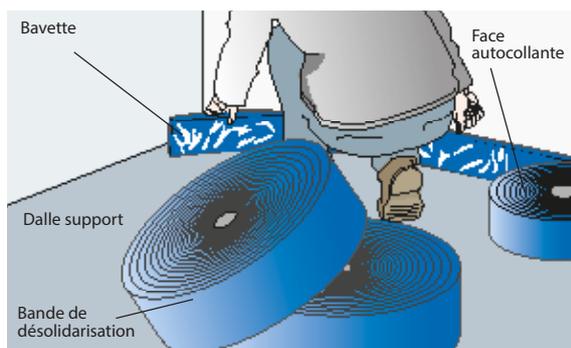
La garantie ...

...et le savoir-faire d'un leader européen : Purmo Group auquel FINIMETAL appartient, n°2 en Europe du plancher chauffant.

COMMENT INSTALLER UN PLANCHER CHAUFFANT COSYTHERM ?

1 – Préparer l'espace et les sols

Après un nettoyage des sols, la bande de désolidarisation peut être mise en place sur le pourtour des pièces. Elle permettra un mouvement de la dalle d'au moins 5 mm.



2 – Fixer le collecteur COSYPACK

Un collecteur à purgeur automatique tel qu'un Cosypack Confort ou un Cosypack Modul'O est recommandé. Sa mise en place pourra être réalisée en applique sur le mur ou dans un coffret encastrable métallique.



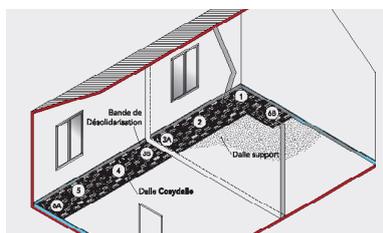
Cosypack Confort en acier inoxydable



Cosypack Modul'O en matériaux de synthèse

3 – Poser les dalles isolantes COSYDALLE

Sélectionnez votre Cosydalle à plots ou Cosydalle plane. Elles permettent d'isoler thermiquement et de désolidariser mécaniquement la chape flottante des structures horizontales du bâtiment.



Débutez la pose par le côté opposé à la porte d'accès de la pièce et récupérez la coupe pour les rangées suivantes.



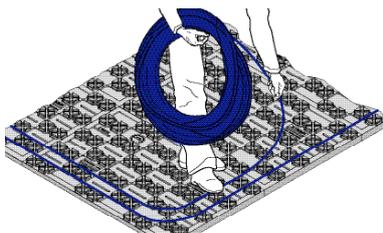
Cosydalle à plots P50 filmée



Cosydalle plane PANEL PUR
NOUVEAU $\lambda = 0,022 \text{ W/m.k}$

4 – Positionner les tubes COSYTUBE

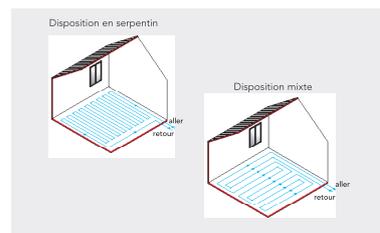
Suivant les plans, l'étude et le choix de la Cosydalle, il est important de vérifier l'ordre de réalisation des circuits afin d'éviter tout croisement de tube et de sélectionner la longueur de couronne adéquate.



La courbure naturelle d'enroulement du Cosytube facilitera la mise en place de celui-ci à chaque changement de direction.

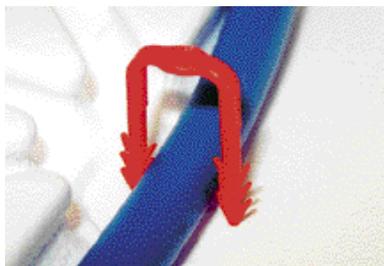


Disposition en escargot



Disposition en serpentin ou mixte

Il est nécessaire ensuite de maintenir le Cosytube à l'aide d'agrafes ou de cavaliers.



Utilisation de cavaliers sur les Cosydalle à plots P50 Filmée.



Utilisation d'agrafes sur les Cosydalle planes PANEL PIRSL ou Graphite PSE. Il est recommandé d'appliquer 3 agrafes/m de tube en moyenne.



Mise en pression de service du système.

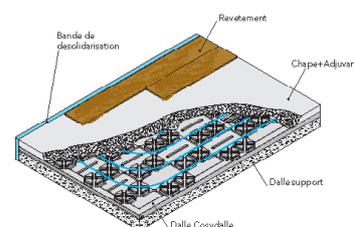
5 – Réalisation de la chape COSYPLAST



La préparation de la chape nécessite l'adjonction d'un plastifiant, fluidifiant permettant d'optimiser l'enrobage des tubes. Cette étape indispensable effectuée avec le Cosyplast garantit une meilleure conductivité de la chaleur.



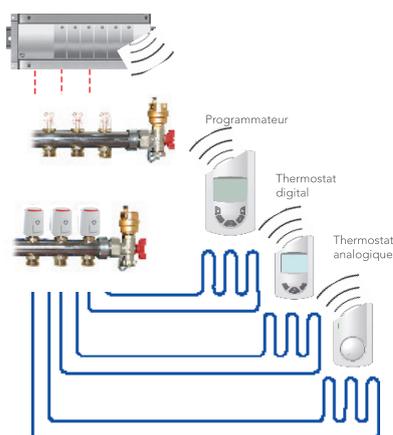
Pour vérifier l'étanchéité des réseaux, le système doit être testé en pression à 6 bar durant 2 heures.



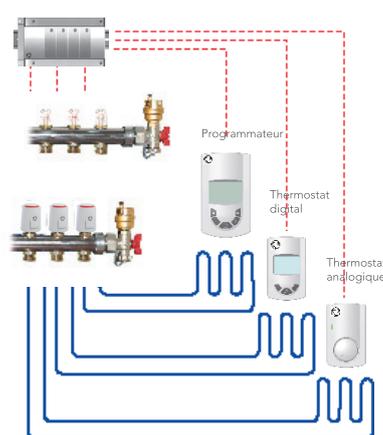
La résistance thermique au-dessus du tube ne dépassera pas $0,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$. Quelque soit le type de revêtement de sol sélectionné, il est important de respecter le temps de séchage de la dalle d'enrobage, la 1^{ère} mise en température de la dalle, l'arrêt éventuel du chauffage durant la pose et la conformité du matériel avec la pose d'un plancher chauffant auprès du fabricant.

6 – Installation de la régulation

La régulation individuelle pièce par pièce permet d'obtenir un confort optimal en fonction de l'utilisation et du besoin en chaleur. Deux solutions, filaire et radio, sont possibles selon le type d'installation.



Régulation radio

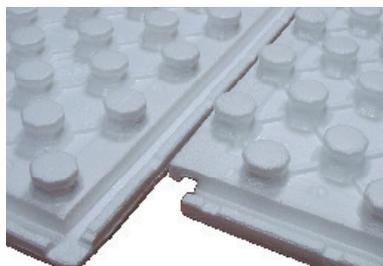


Régulation filaire

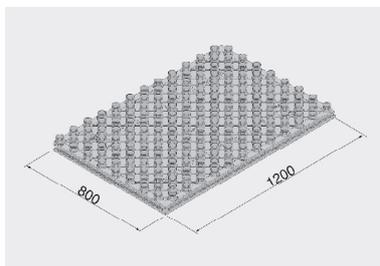
COSYDALLE ISOLANTE

Dalles à plots P50 filmée

En polystyrène expansé moulé, elles assurent la désolidarisation mécanique du plancher, l'isolation thermique et phonique ainsi qu'un meilleur guidage des tubes PEX-C.



Plots autobloquants pour tubes Ø16 et Ø20.



Quadrillage au dos pour faciliter la coupe.



Système d'accroche par tenon/mortaise pour un meilleur maintien.

Informations techniques

Caractéristiques	Polystyrène expansé moulé, film pare-vapeur
Dimensions utiles	1 200 x 800 mm
Système d'accroche	Par tenon/mortaise sur 4 côtés
Repère de pose	Pas multiple de 5 cm
Classe de compressibilité	NF DTU 52.10 : SC1a ₂ ACh
Acoustique	Classement A , 18dB
Certification	QB N°163-228
Conforme	NF EN 1264 et RT 2012

Coupe et réservations

APERÇU	DALLE À PLOTS P50 FILMÉE	COTE (mm)	Rth : 0,75	Rth : 1,70	Rth : 2,10	Rth : 2,40
	Semelle	X	24	56	69	80
	Semelle + plot	Y	51	83	96	107
	Réservation hors revêtement de sol*	Z	86	118	131	142

* Avec chape de 3,5 cm au-dessus des plots.

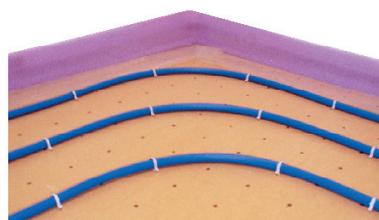
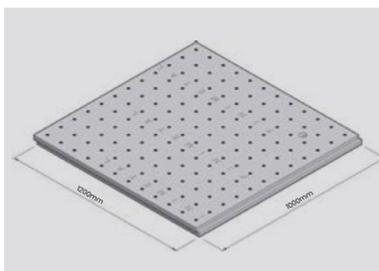
Prix en H.T.€

Transport : 5 colis par palette, 25 palettes par camion complet soit 125 colis

APERÇU	RÉFÉRENCE	Rth	ÉPAISSEUR (SEMELLE + PLOTS)	COND. INDIVISIBLE	PRIX H.T.€	
					COLIS	m ²
	DALP50R075F	0,75	51 (24+27)	Colis de 12 plaques	306,6	29,79
	DALP50R170F	1,70	83 (56+27)	Colis de 8 plaques	337,1	49,19
	DALP50R210F	2,10	96 (69+27)	Colis de 6 plaques	290,7	56,5
	DALP50R240F	2,40	107 (80+27)	Colis de 5 plaques	265,6	62,01

COSYDALLE ISOLANTE - Dalles planes DALPUR

Isolant unique, la dalle PUR bénéficie d'un $\lambda = 0,022 \text{ W/m.k}$



Finition des bords rainurés bouvetés pour une meilleure tenue des dalles entre elles et une meilleure étanchéité face aux laitances de chape

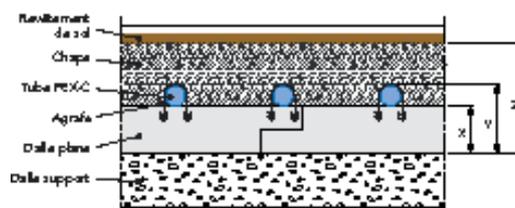
Dimension standard de 1200 x 1000 mm facilitant la pose et produisant moins de chutes.

Système de pose des tubes avec agrafes

Informations techniques

	Caractéristiques	En mousse de polyisocyanurate, revêtement multicouche étanche - Tri couches alu/kraft/PE
	Dimensions utiles	1200 x 1200 mm
	Repère de pose	Épaisseur 20 mm : bords droits. Épaisseurs 30 à 120 mm : bords rainurés bouvetés 4 côté
	Classe de compressibilité	NF EN 13165 : SC1 a2 Ch*
	Acoustique	*Classement A, à partir de l'épaisseur 20 mm : 18dB
	Certification	ACERMI n°03/003/281
	Conforme	NF EN 13165, CE, DoP

Coupe et réservations



DALLE PLANE PUR	COTE (mm)	Rth : 1,35	Rth : 2,60	Rth : 3,70	Rth : 4,65
Semelle	X	30	58	82	103
Semelle + tube	Y	46	74	98	119
Réservation hors revêtement de sol (avec chape de 3,5 cm au-dessus du tube)	Z	81	109	133	154

Prix en H.T.€ Transport : 5 ou 6 colis par palette, 26 palettes par camion panachable

APERÇU	RÉFÉRENCE	Rth	ÉPAISSEUR (mm)	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE	PRIX H.T.€		NOMBRE DE COLIS PAR PALETTE
					COLIS	m ²	
	DALPUR075	0,75	Ep 20	Colis de 22 dalles	551,76	20,9	5
	DALPUR135	1,35	Ep 30	Colis de 16 dalles	516,48	26,9	5
	DALPUR180	1,8	Ep 40	Colis de 12 dalles	472,32	32,8	5
	DALPUR200	2	Ep 44	Colis de 11 dalles	473,88	35,9	5
	DALPUR225	2,25	Ep 50	Colis de 10 dalles	466,80	38,9	5
	DALPUR240	2,4	Ep 53	Colis de 9 dalles	439,56	40,7	5
	DALPUR260	2,6	Ep 58	Colis de 7 dalles	374,64	44,6	6
	DALPUR300	3	Ep 66	Colis de 6 dalles	359,28	49,9	6
	DALPUR315	3,15	Ep 70	Colis de 7 dalles	441,00	52,5	5
	DALPUR350	3,5	Ep 77	Colis de 6 dalles	416,16	57,8	5
	DALPUR370	3,7	Ep 82	Colis de 6 dalles	446,4	62,0	5
	DALPUR405	4,05	Ep 90	Colis de 4 dalles	327,36	68,2	7
	DALPUR465	4,65	Ep 103	Colis de 4 dalles	361,44	75,3	6
	DALPUR500	5	Ep 110	Colis de 4 dalles	389,28	81,1	5
	DALPUR545	5,45	Ep 120	Colis de 4 dalles	423,36	88,2	5

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

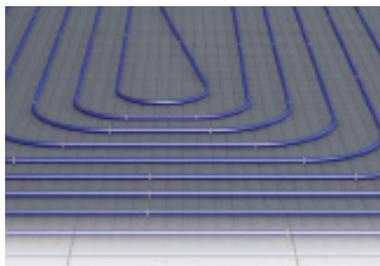
Stocké

COSYDALLE ISOLANTE - Dalles planes graphite PSE

Injectées en matière graphite, elles assurent une isolation thermique et acoustique optimale.



Étanchéité aux joints avec feuillure.



Atténuation acoustique aux bruits de choc DLW : 15dB.



Système d'accroche par tenon/mortaise pour un meilleur maintien.

Informations techniques

	Caractéristiques	Polystyrène expansé à performances thermiques améliorées ($\lambda = 31 \text{ mW/(m.K)}$)
	Dimensions utiles	1 50 x 800 mm
	Système d'accroche	Par tenon/mortaise sur 4 côtés
	Repère de pose	Quadrillage biface : face supérieure au pas de 50 mm pour faciliter la poser / face inférieure au pas de 25 mm pour guider la découpe.
	Classe de compressibilité	NF EN 13163:2013 : SC1 _a Ch
	Acoustique	Classement A - 15dB
	Certification	ACERMI N°08/007/512
	Conforme	NF EN 1264 et RT 2012

Coupe et réservations

APERÇU	DALLE PLANE GRAPHITE PSE	COTE (mm)	Rth : 0,75	Rth : 1,70	Rth : 2,10	Rth : 2,40
	Semelle	X	24	53	65	74
	Semelle + tube	Y	40	69	81	90
	Réservation hors revêtement de sol*	Z	75	104	116	125

* Avec chape de 3,5 cm au-dessus du tube

Prix en H.T.€

Transport : 6 colis par palette, 30 palettes par camion complet soit 180 colis

APERÇU	RÉFÉRENCE	Rth	ÉPAISSEUR (mm)	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE	PRIX H.T.€	
					COLIS	m ²
	DALGRAPHITE075	0,75	24	Colis de 16 plaques	273	19,08
	DALGRAPHITE100	1	31	Colis de 12 plaques	218,8	20,46
	DALGRAPHITE125	1,25	39	Colis de 10 plaques	215,2	24,07
	DALGRAPHITE170	1,7	53	Colis de 7 plaques	177,3	28,41
	DALGRAPHITE210	2,1	65	Colis de 6 plaques	185,7	34,67
	DALGRAPHITE225	2,25	69	Colis de 5 plaques	170,7	38,27
	DALGRAPHITE240	2,4	74	Colis de 5 plaques	182,8	40,92
	DALGRAPHITE250	2,5	77	Colis de 5 plaques	194	43,46

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

ACCESSOIRES POUR DALLES ISOLANTES

Bande autocollante avec bavette

Modèle avec bavette d'étanchéité, bande adhésive et pré-découpes

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/COND.	PRIX H.T.€/MÈTRE
	H = 150 mm, Ép. = 8mm	BANDESBAV	4 rouleaux de 25 m	240	2,34
	H = 200 mm, Ép. = 8 mm	BANDESBAVH20	4 rouleaux de 25 m	270	2,65

Bande de PE

Modèle simple

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/COND.	PRIX H.T.€/MÈTRE
	H = 150 mm, Ép. = 5 mm	BANDES	3 rouleaux de 50 m	180	1,17
	H = 200 mm, Ép. = 5 mm	BANDESH20	3 rouleaux de 50 m	240	1,59

Adjuvant pour chape traditionnelle

Dosage : 0,2 litre pour 100 kg DE CIMENT soit 0,7 litre pour 1m³ DE béton dosé à 350 kg/m³

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/COND.
	Cosyplast/Bidon de 5 L.	ADJUV05L	Unitaire	40,71

Accessoires pour maintien du tube sur dalles à plots

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/COND.
	Cavaliers de fixation	CAVALIER	Sachet de 500	39,44

Accessoires pour fixation du tube sur dalles planes

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/COND.
	Agrafes courtes 40 mm	AGRAF	Carton de 300	19,72
	Agrafes longues 55mm	AGRAFL	Carton de 300	23,75
	Agrafeuse	AGRAFEUSE	Unitaire	442,6

COSYPACK & COSYPACK CONFORT

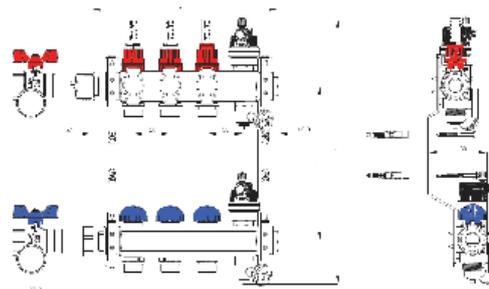
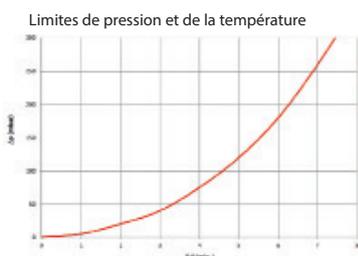
Collecteurs en acier inoxydable

Le Cosypack doté de purgeurs manuels et le Cosypack Confort composé de purgeurs automatiques sont des collecteurs en acier, très esthétique et moderne dont l'aspect et la finition sont extrêmement soignés. Les équipements (vannes à boisseau et purgeurs) sont réversibles et faciles à installer. Les débitmètres sont démontables pour assurer la maintenance avec la conservation des réglages.

Informations techniques

	Caractéristiques	Acier inoxydable
	Nombre de circuits	2 à 10
	Livrés pré-montés	Avec équipement complet sur console isophonique
	Diamètre des collecteurs	ø 1", sorties circuits ø 3/4" eurocône
	Raccordement	Par la droite ou par la gauche
	Pression de service	6 bar - 75°C (pression d'essai : 10 bar - 95°C)

NOMBRE DE BOUCLES DU COLLECTEUR	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur en mm (L)	204 ±1	254 ±1	304 ±1	354 ±1	404 ±1	454 ±1	504 ±1	554 ±1	604 ±1



COSYPACK

Modèle avec thermomètre, vannes d'isolement sur chaque circuit et purgeurs manuels

PRIX EN H.T.€

APERÇU	RÉFÉRENCE	NOMBRE DE CIRCUITS	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/COLLECTEUR
	COPA2B	2	Unitaire	209,3
	COPA3B	3	Unitaire	246,8
	COPA4B	4	Unitaire	284,4
	COPA5B	5	Unitaire	321,9
	COPA6B	6	Unitaire	359,4
	COPA7B	7	Unitaire	395,6
	COPA8B	8	Unitaire	434,5
	COPA9B	9	Unitaire	472,1
	COPA10B	10	Unitaire	509,6

COSYPACK CONFORT

Modèle confort avec débitmètres, vannes d'isolement par circuit et purgeurs automatiques

Prix en H.T.€

APERÇU	RÉFÉRENCE	NOMBRE DE CIRCUITS	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/COLLECTEUR
	COPACO2B	2	Unitaire	269,3
	COPACO3B	3	Unitaire	311,7
	COPACO4B	4	Unitaire	354,3
	COPACO5B	5	Unitaire	395,6
	COPACO6B	6	Unitaire	439,5
	COPACO7B	7	Unitaire	481,9
	COPACO8B	8	Unitaire	524,5
	COPACO9B	9	Unitaire	565,9
	COPACO10B	10	Unitaire	609,8

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

Raccords Eurocône 3/4" pour tube PEX-C

APERÇU	RÉFÉRENCE	DIAM	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/UNITAIRE	PRIX H.T.€/COND.
	RACPER12	ø 12 (12 x 1,1)	Sachet de 10 raccords	5,41	55
	RACPER16	ø 16 (16 x 1,5)	Sachet de 10 raccords	5,73	58
	RACPER20	ø 20 (20 x 1,9)	Sachet de 10 raccords	5,73	58

Autres accessoires

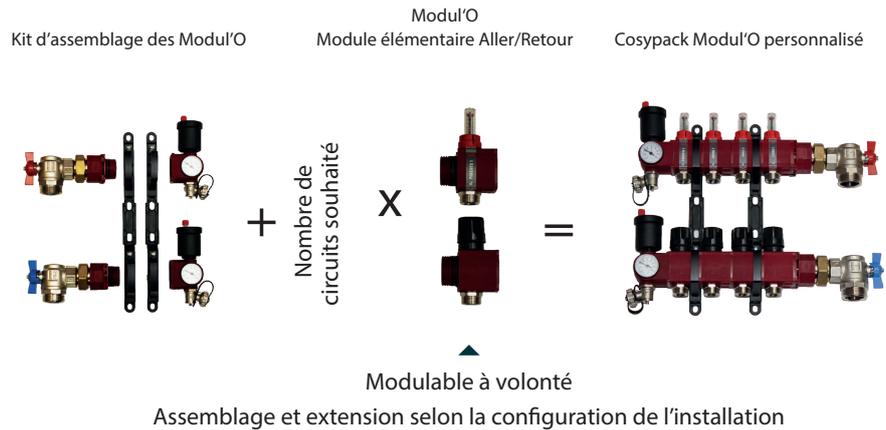
APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€
	Vanne d'arrêt avec thermomètre	VANNE1PTHER	Sachet de 2	80,03
	Thermomètre pour vanne	THERMO2	Sachet de 2	23,11
	Kit d'équilibrage (vanne d'équilibrage + vanne d'arrêt 1"- 3/4")	KITEQUICOL	Le kit	166,5
	Purgeur Automatique	PURAUTO2	Unitaire	19,19
	Purgeur Manuel	2071004	Unitaire	2,65
	Vanne de vidange	VANVID2	Unitaire	20,57
	Débitmètre COPACO	DEBITCOL2	Unitaire	14,53

COSYPACK MODUL'O

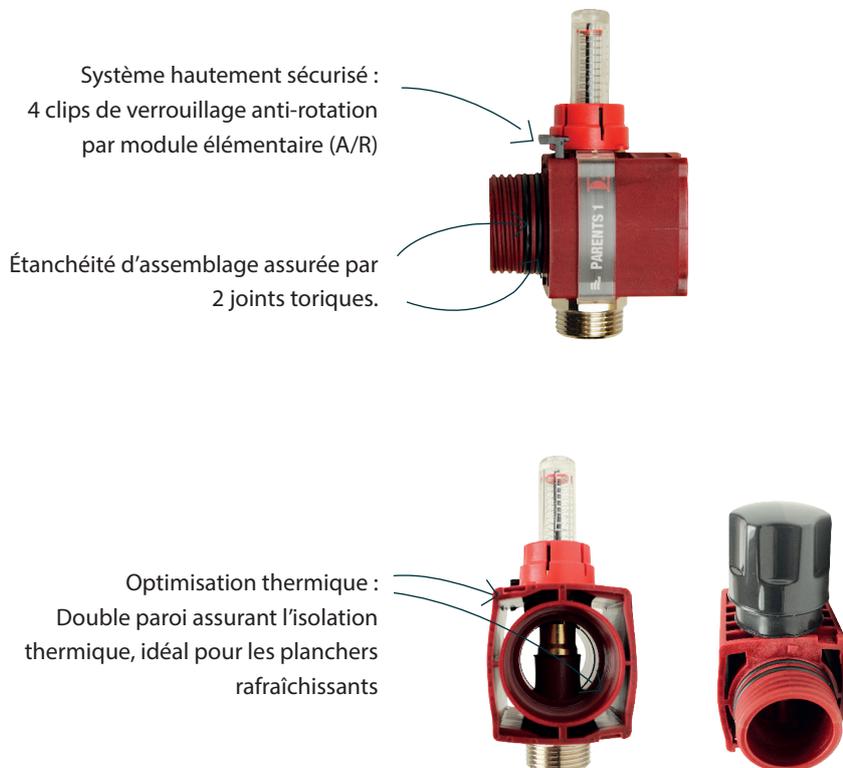
Collecteurs en matériaux de synthèse modulaire

Le Cosypack Modul'O est livré en kit pré-assemblé avec purgeurs automatiques ou en kit à assembler, sa modularité permet néanmoins de s'adapter aisément aux conditions de l'installation.

Pour plus de flexibilité, FINIMETAL vous offre la possibilité de sélectionner le Cosypack Modul'O pré-assemblé ou de composer vous-même votre collecteur grâce au kit et au Modul'O élémentaire A/R.



Les avantages de la gamme COSYPACK MODUL'O



COSYPACK MODUL'O

Collecteurs en matériaux de synthèse modulaire

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Polyamide renforcé en fibre de verre. Modulaire
Nombre de circuits	2 à 10 en version pré-assemblée
Livrés pré-montés	Avec équipement complet sur console isophonique
Diamètre des collecteurs	ø 1", sorties circuits ø 3/4" eurocône
Raccordement	Par la gauche ou par la droite
Pression de service	6 bar - 70°C (pression d'essai : 10 bar - 95°C)

NOMBRE DE BOUCLES DU COLLECTEUR	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur en mm (L)	330	380	430	480	530	580	630	680	730

Prix en H.T.€

APERÇU	RÉFÉRENCE	NOMBRE DE CIRCUITS	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/ COLLECTEUR
 L	COMOPA2B	2	Unitaire	276,8
	COMOPA3B	3	Unitaire	315,5
	COMOPA4B	4	Unitaire	355,7
	COMOPA5B	5	Unitaire	396,9
	COMOPA6B	6	Unitaire	433,2
	COMOPA7B	7	Unitaire	473,3
	COMOPA8B	8	Unitaire	512,0
	COMOPA9B	9	Unitaire	552,2
	COMOPA10B	10	Unitaire	593,5

Accessoires Collecteurs COSYPACK MODUL'O

Composants

APERÇU	RÉFÉRENCE	TYPE COLLECTEUR	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€
	EXTCOMOPA	Cosypack Modul'O	Sachet de 2	44,74
	KITCOMOPA	Cosypack Modul'O	Le kit	171,8

Autres accessoires

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€
 ø	Kit d'équilibrage (vanne d'équilibrage + vanne d'arrêt 1" - 3/4")	KITEQUICOL	Le kit	166,5

Raccords Eurocône 3/4" pour tube PEX-C

APERÇU	RÉFÉRENCE	DIAM.	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€ UNITAIRE
	RACPER12	ø 12 (12 x 1,1)	Sachet de 10 raccords	5,41
	RACPER16	ø 16 (16 x 1,5)	Sachet de 10 raccords	5,73
	RACPER20	ø 20 (20 x 1,9)	Sachet de 10 raccords	5,73

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.
 Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

COSYPACK DYNAMIQUE

Collecteurs dynamiques en acier inoxydable

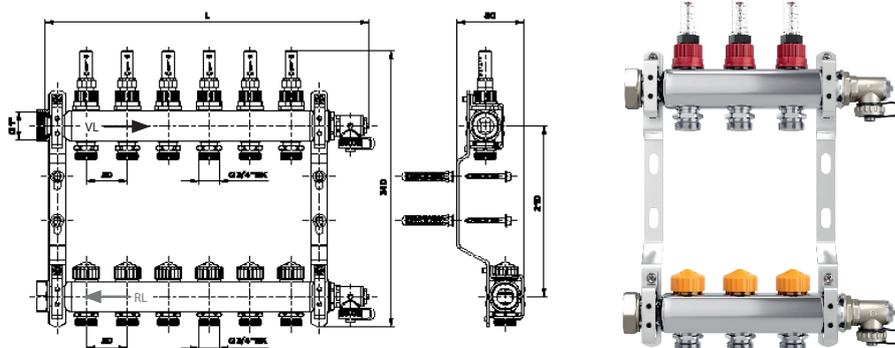
Les systèmes modernes de distribution du circuit de chauffage Cosypack Dynamique assurent une distribution parfaite de la chaleur dans toute la maison.

Grâce à leur technologie innovante, ils fonctionnent de manière efficace, en respectant la demande et sont particulièrement économiques. La nouvelle vanne d'arrêt intégrée pour chaque circuit de chauffage permet de réaliser facilement des fonctions d'équilibrage et de fermeture indépendantes conformément à la norme EN 1264-4. Les vannes de collecteur sont préparées pour accepter les motorisations Cosytherm. Différentes positions de la vanne génèrent différents débits. Ils garantissent ainsi une régulation individuelle de la température ambiante adaptée exactement aux besoins de vos clients.

Informations techniques

	Caractéristiques	Acier inoxydable
	Nombre de circuits	2 à 10
	Livrés pré-montés	Avec équipement complet sur console isophonique
	Diamètre des collecteurs	ø 1", sorties circuits ø 3/4" eurocône
	Raccordement	Par la droite ou par la gauche
	Pression de service	6 bar - 70°C

NOMBRE DE BOUCLES DU COLLECTEUR	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longueur en mm (L)	201 ±1	251 ±1	301 ±1	351 ±1	401 ±1	451 ±1	501 ±1	551 ±1	601 ±1



COSYPACK DYNAMIQUE

Modèle avec thermomètre, vannes d'isolement sur chaque circuit et purgeurs manuels

Auto-équilibrage de chaque circuit de plancher chauffant

PRIX EN H.T.€

APERÇU	RÉFÉRENCE	NOMBRE DE CIRCUITS	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/COLLECTEUR
	COPADY2B	2	Unitaire	395,6
	COPADY3B	3	Unitaire	458,3
	COPADY4B	4	Unitaire	520,8
	COPADY5B	5	Unitaire	582,2
	COPADY6B	6	Unitaire	646,0
	COPADY7B	7	Unitaire	708,4
	COPADY8B	8	Unitaire	771,2
	COPADY9B	9	Unitaire	831,3
	COPADY10B	10	Unitaire	896,4

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

ACCESSOIRES POUR TOUS LES COLLECTEURS

Vanne anti-condensation à installer en rafraîchissement pour isoler les pièces humides

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€ /CONDITIONNEMENT
	Vanne Anti-Condensation	VAC	Unitaire	77,38

Coffrets d'encastrement

SCHÉMA TECHNIQUE	COFFRET POUR COLLECTEUR	LONGUEUR (mm)	HAUTEUR (mm)	PROFONDEUR (mm)
	2 à 3 circuits	400	700 à 800	110 à 170
	4 à 6 circuits	550		
	7 à 9 circuits	750		
	10 à 12 circuits	950		

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€ /CONDITIONNEMENT
	2 à 3 boucles	COFR3BENC	Unitaire	228,1
	4 à 6 boucles	COFR6BENC	Unitaire	255,4
	7 à 9 boucles	COFR9BENC	Unitaire	272,4
	10 à 12 boucles	COFR12BENC	Unitaire	293,4

COSYTUBE PEX-C

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques	Tube en Polyéthylène Réticulé. Large choix de couronnes pour minimiser les chutes. Taux de gel de 60 % minimum une meilleure résistance dans le temps
Diamètre des tubes	ø 12 (12 x 1,1), ø 16 (16 x 1,5) et ø 20 (20 x 1,9)
Repère de pose	Marquage tous les mètres
Emballage carton individuel	Pour une protection du tube lors des manipulations
Certification	ATEC N°14/11-1625 - A.C.S (Agrément de Conformité Sanitaire)

COSYTUBE PEX-C

Tube PEX-C

Prix en H.T. €

ATEC N°14/11-1625



APERÇU	RÉFÉRENCE	DIAM.	LONGUEUR COURONNE	NOMBRE DE COURONNES PAR PALETTE	COND. INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/ COURONNE	PRIX H.T.€/ MÈTRE
	TUB12200	ø 12 (12 x 1,1)	200 m	21	Carton d'une couronne	212	1,06
	TUB1680	ø 16 (16 x 1,5)	80 m	20	Carton d'une couronne	119	1,49
	TUB16120		120 m	18	Carton d'une couronne	179	1,49
	TUB16240		240 m	12	Carton d'une couronne	357	1,49
	TUB16600		600 m	4	Carton d'une couronne	891	1,49
	TUB20120	ø 20 (20 x 1,9)	120 m	12	Carton d'une couronne	255	2,12
	TUB20240		240 m	8	Carton d'une couronne	509	2,12

COSYTUBE PEX-CELLENT BAO 5

BAO intégrée au cœur des couches de PEX-C

PRIX EN H.T. €

ATEC N°14/11-1625



APERÇU	RÉFÉRENCE	DIAM.	LONGUEUR COURONNE	NOMBRE DE COURONNES PAR PALETTE	COND. INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/ COURONNE	PRIX H.T.€/ MÈTRE
	TUBBAO12200	ø 12 (12 x 1,1)	200 m	21	Carton d'une couronne	318	1,59
	TUBBAO1680	ø 16 (16 x 1,5)	80 m	20	Carton d'une couronne	162	2,02
	TUBBAO16120		120 m	18	Carton d'une couronne	242	2,02
	TUBBAO16240		240 m	12	Carton d'une couronne	484	2,02
	TUBBAO16600		600 m	4	Carton d'une couronne	1209	2,02
	TUBBAO20120	ø 20 (20 x 1,9)	120 m	12	Carton d'une couronne	344	2,87
	TUBBAO20240		240 m	8	Carton d'une couronne	687	2,87
	TUBBAO25100	ø 25 (20 x 1,9)	100 m	8	Carton d'une couronne	626	6,26

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

Stocké

ACCESSOIRES TUBES

Outillage de mise en œuvre pour tube

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/ COND.
	Dériveur grande couronne	DEROULEUR	Unitaire	790,6
	Coude guide-tube pour tube PEX-C ø 16	GUIDETUBE16	Sachet de 50	86,61
	Coude guide-tube pour tube PEX-C ø 20	GUIDETUBE20	Carton de 50	131,2

Accessoires pour fixation du tube sur treillis

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/ COND.
	Clips pour tube PEX-C ø 16	CLIP16	Sachet de 200	44,74
	Clips pour tube PEX-C ø 20	CLIP20	Sachet de 200	47,17
	Liens de treillis	LIENS	Sachet de 30	5,41

Accessoires pour fixation du tube par agrafes ou cavaliers

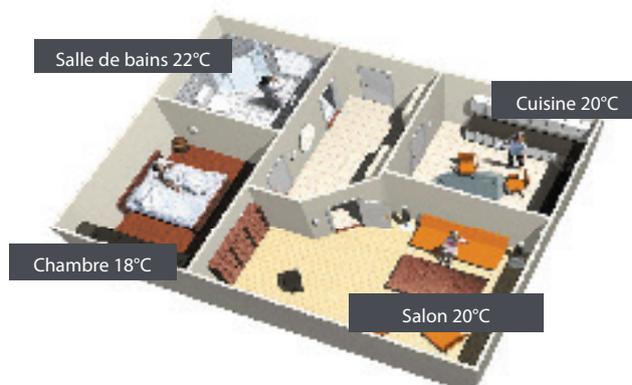
Le choix des fixations (agrafes ou cavaliers) varie en fonction du type de dalles isolantes utilisées – voir p.336

RÉGULATIONS



Régulations pièce par pièce

La régulation individuelle pièce par pièce permet d'obtenir un confort optimal, en fonction de l'utilisation et du besoin de chaque pièce. Deux solutions, filaire et radio, sont possibles selon le type d'installation.

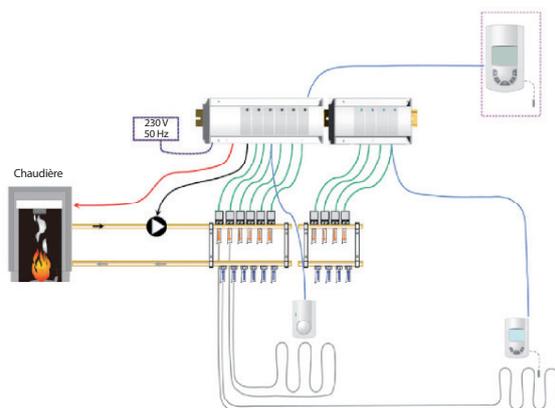


Régulation filaire

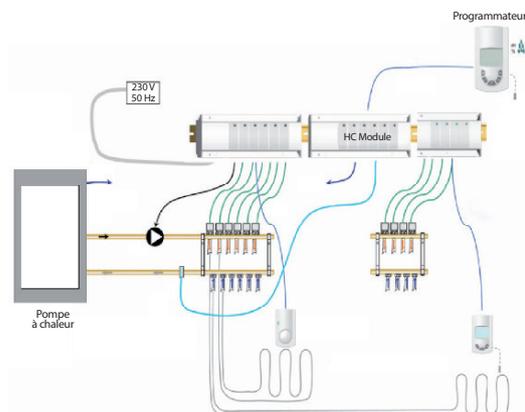
Idéal en neuf

Le système filaire est économique et facile à intégrer dans les bâtiments neufs.

FUNCTIONNEMENT AVEC CHAUDIÈRE



FUNCTIONNEMENT AVEC POMPE À CHALEUR



APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	COND. INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/ COND.
	Moteur électrothermique 230V	MOTELEC	Unitaire	61,48
	Centrale filaire maître 6 zones	REGULFIL6	Unitaire	146,6
	Module réversibilité filaire	MODREV	Unitaire	112,7
	Programmeur filaire digital	PROGRAMFIL	Unitaire	175,4
	Thermostat filaire digital	THERMFILDIGIT	Unitaire	90,21
	Thermostat filaire analogique	THERMFILANA	Unitaire	52,58
	Sonde de sol	SONDESOL	Unitaire	9,01

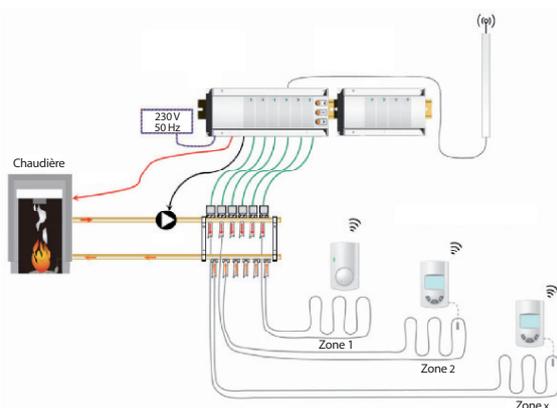
FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

RÉGULATION RADIO

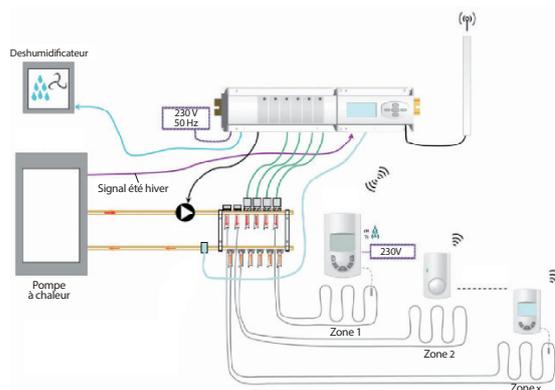
Idéal en rénovation

Le système radio est idéal notamment pour les projets de rénovation.
 L'installation est simple, rapide et les thermostats peuvent être facilement déplacés !

FONCTIONNEMENT AVEC CHAUDIÈRE



FONCTIONNEMENT AVEC POMPE À CHALEUR



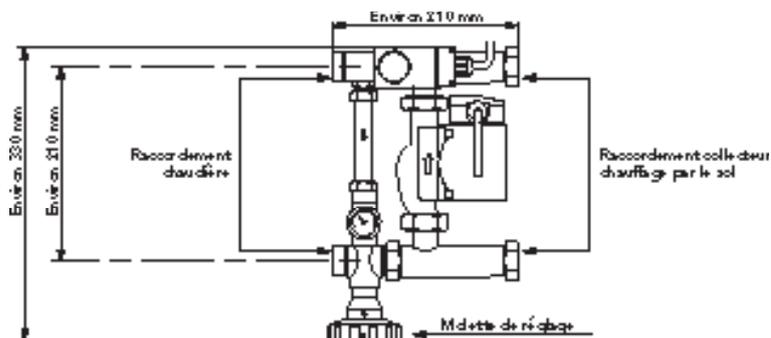
APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	COND. INDIVISIBLE	PRIX H.T.€/ COND.
	Moteur électrothermique 230V	MOTELEC	Unitaire	61,48
	Centrale radio maître 6 zones	REGULRAD6	Unitaire	305,0
	Pack centrale réversibilité radio 4 zones	REGULREV4	Unitaire	377,0
	Extension pack réversibilité radio 4 zones	EXTREV4	Unitaire	120,0
	Programmeur radio digital	PROGRAMRAD	Unitaire	206,0
	Thermostat radio digital	THERMRADDIGIT	Unitaire	123,0
	Thermostat radio analogique	THERMRADANA	Unitaire	96,0
	Sonde de sol	SONDESOL	Unitaire	9,01

Kits de régulation à température constante pour installations mixtes

MACROSET

Conçu pour installation mixte plancher chauffant basse température
 (ex. : 32°C)/radiateurs (ex. : 60°C)

Alimentation du plancher chauffant à partir du Macroset avec température de départ constante.
 Permet de limiter la dimension des radiateurs.



Informations techniques

	Température de service mini/maxi admissible au primaire	+15°C / +90°C
	Pression nominale de fonctionnement	4 bar
	Surpression maximale temporaire admissible	10 bar
	Raccordement	1"
	Certification	Aquastat de sécurité limite la température de départ

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/ COND.
	Macroset	MACROSET	Unitaire	625,9

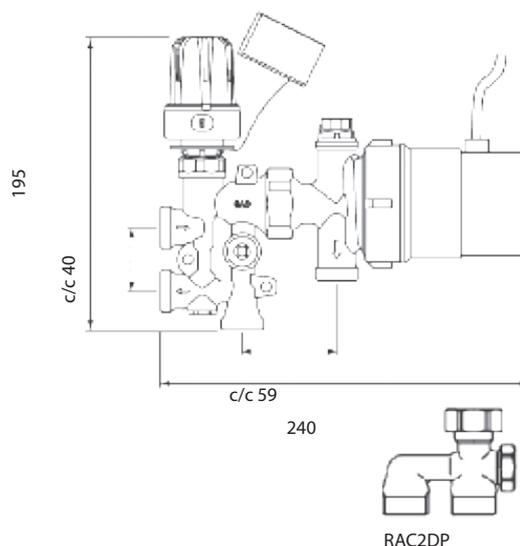
FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.
 Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

MINISET

Conçu pour compléter une installation radiateurs existante en plancher chauffant basse température

Pouvant couvrir jusqu'à 40 m² (2 boucles de 80 m maximum).



Informations techniques

	Pression maximum de service	1 Mpa (10 bar) - Perte de charge maximum 100 kPa
	Température maximum (circuit primaire)	80°C
	Température maximum (circuit plancher chauff.)	55°C
	Connexion électrique	1 x 230 V / 50 Hz
	Consommation électrique	23 W
	Plage de température du thermostat	10 - 26°C
	Raccordement	3/4" Eurocône
	Certification	RAC2DP permet d'alimenter 2 circuits

APERÇU	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT	PRIX H.T.€/ COND.
	Miniset	MINISET	Unitaire	494,6
	Module 2 départs pour Miniset *	RAC2DP	Unitaire	18,55

* À commander par 2.

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.
 Commande chantier : La disponibilité des produits "Stocké" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Stocké

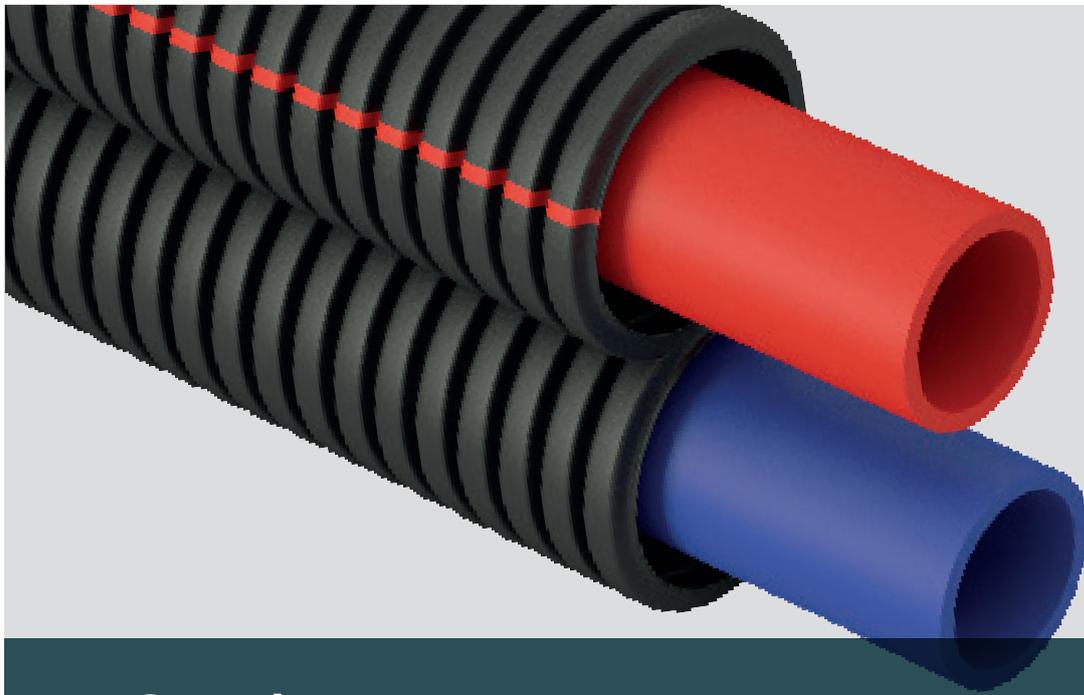


Systemes hydrocâblés



comfort delivered by





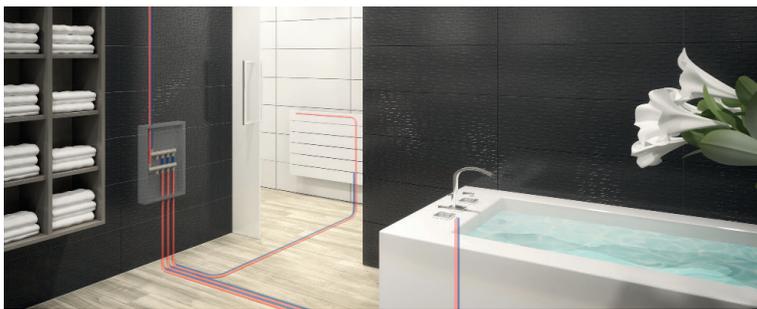
Systemes hydrocâblés

Application

Système de canalisations à base de tubes en PEX-C destiné aux installations de chauffage, de distribution d'eau chaude et froide sanitaire et aux circuits fermés d'eau froide ou glacée.



Avantage de la gamme



- Insensible à la corrosion
- Flexibilité et facilité de manipulation.
- Garantie d'un minimum de perte de charge grâce à sa surface lisse.

Informations techniques

 Caractéristiques	Polyéthylène réticulé
 Diamètres disponibles	Ø12 à Ø25
 Certification	NF Réseaux Chauffage Distribution sanitaire
 Garantie	10 ans

Tubes PEX-Cellent BAO5 - Bleu

RÉFÉRENCE	Dimension	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Nb de couronnes par palette	Métré par palette	PRIX H.T.€ /	
						Couronne	mètre
TUBBAO12200	10 x 12	200	Bleu	21	4200	318,0	1,59
TUBBAO1680	13 x 16	80	Bleu	20	1600	162,0	2,02
TUBBAO16120	13 x 16	120	Bleu	18	2160	242,0	2,02
TUBBAO16240	13 x 16	240	Bleu	12	2880	484,0	2,02
TUBBAO16600	13 x 16	600	Bleu	4	2400	1209,0	2,02
TUBBAO20120	16 x 20	120	Bleu	12	1440	344,0	2,87
TUBBAO20240	16 x 20	240	Bleu	8	1920	687,0	2,87
TUBBAO25100	20 x 25	100	Bleu	8	800	626,0	6,26

Tubes PEX-C - bleu ou rouge

RÉFÉRENCE		Dimension	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Nb de couronnes par palette	Métré par palette	PRIX H.T.€ /	
Bleu	Rouge						Couronne	mètre
TUB12200	TUB12200R	10 x 12	200	Bleu ou Rouge	21	4200	212,0	1,06
TUB1680	TUB1680R	13 x 16	80	Bleu ou Rouge	20	1600	119,0	1,49
TUB16120	TUB16120R	13 x 16	120	Bleu ou Rouge	18	2160	179,0	1,49
TUB16240	TUB16240R	13 x 16	240	Bleu ou Rouge	12	2880	357,0	1,49
TUB16600	TUB16600R	13 x 16	600	Bleu ou Rouge	4	2400	891,0	1,49
TUB20120	TUB20120R	16 x 20	120	Bleu ou Rouge	12	1440	255,0	2,12
TUB20240	TUB20240R	16 x 20	240	Bleu ou Rouge	8	1920	509,0	2,12

* Seuls les tubes Pex-C Bleu sont stockés.

Tubes PEX-C prégainés - bleu ou rouge

RÉFÉRENCE		Dimension	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Nb de couronnes par palette	Métré par palette	PRIX H.T.€ /	
Bleu	Rouge						Couronne	mètre
TUB12100PGB	TUB12100PGR	10 x 12	100	Bleu ou Rouge	14	1400	1,49	
TUB16100PGB	TUB16100PGR	13 x 16	100	Bleu ou Rouge	12	1200	1,81	
TUB2050PGB	TUB2050PGR	16 x 20	50	Bleu ou Rouge	18	900	2,9	
TUB2550PGB	TUB2550PGR	20 x 25	50	Bleu ou Rouge	12	600	5,1	

Tubes prégainés duo - bleu & rouge

RÉFÉRENCE	Dimension	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Nb de couronnes par palette	Métré par palette	PRIX H.T.€ / mètre
TUB12100PGDUO	10 x 12	100 m	Bleu et Rouge	6	600	4,24
TUB1650PGDUO	13 x 16	50 m	Bleu et Rouge	8	400	4,67



Systeme multicouche EASYTEC



comfort delivered by **FINIMETAL**



EASYTEC

Make it easy!*

MULTICOUCHE EASYTEC FINIMETAL BY EMMETI



Finimetal devient votre partenaire en système multicouche et en raccords à sertir avec sa nouvelle gamme EASYTEC : facile à mettre en oeuvre et certifiée. EASYTEC convient aussi bien pour l'installation de votre réseau de chauffage que pour tout autre raccordement de plomberie.

Les + EASYTEC FINIMETAL

Offre complète et certifiée : gamme étendue et diversifiée de raccords et de tubes multicouche (+ de 200 références),

Mise en oeuvre facile et rapide : utilisation universelle par simple sertissage pour les radiateurs ainsi que pour les autres réseaux de distributions,

Gain de temps assuré : sertissage réalisé en - de 7 secondes,

Support technique : une équipe experte à votre service,

Garantie 10 ans : garantie fabricant s'applique pour tout dommage mettant en cause notre responsabilité.

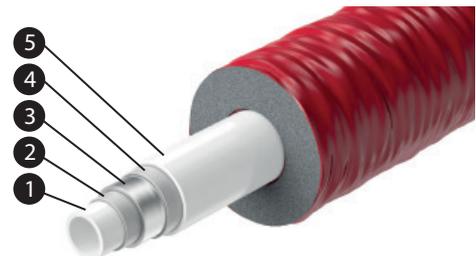
Principales applications	
	Réseaux de chauffage
	Eau chaude sanitaire
	Plancher chauffant
	Eau potable
	Eau glacée

* EASYTEC, RENDEZ L'INSTALLATION FACILE!

TUBES MULTICOUCHE EASYTEC



Performance tubes EASYTEC
 Classe d'application (UNI ISO 21003 2/10 bar, 5/10 bar)
 Maximum température de travail : 95°C
 Maximum pression de travail : 10 bar
 Coefficient de dilation linéaire : 0,026 mm/m°C
 Conductivité thermique : 0,45 W/m°C
 Rayon du centrage : 5 x diam. tube
 Rugosité superficielle du tuyau interne : 7µm
 Classe de réaction au feu : E_L (EN 13501-1)



Données techniques

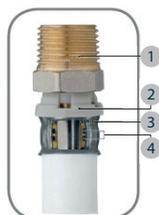
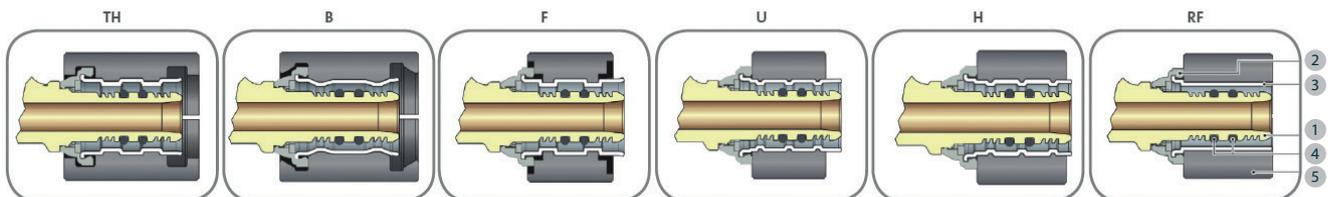
Matériau : polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées (PE-Xb)
 Conductivité thermique (à 40°C) : ≤ 0,040 W/mK (UNI EN ISO 8497)
 Classe de réaction au feu : 1 (UNI 9177) ; D_L-s2-d2 (EN 13501-1)
 Température de fonctionnement : -20°C à +110°C

LÉGENDE

- 1 Tube intérieur en polyéthylène réticulé (PE-Xb)
- 2 Couche de jonction collé qui joint le tube intérieur au tube en aluminium
- 3 Tube en aluminium soudé bord à bord en continu
- 4 Couche de jonction collé qui joint le tube extérieur au tube en aluminium
- 5 Tube extérieur en polyéthylène réticulé (PE-Xb), dimension 16-32. Tube extérieur en polyéthylène haute densité (PE-HD), dimension 40-63.

Raccords à sertir multicouche EASYTEC

Profil de sertissage



LÉGENDE

- 1 Corps en laiton UNI EN 12165 CW6717 / UNI EN 12164 (**)
Filetage UNI EN 10226 (UNI EN ISO 7/1) (DIN 2999)
- 2 Bague du porte-boussoles en polyamide
- 3 Bague de sertissage en acier inox AISI 304 recuit
- 4 Double o-ring en EPDM peroxyde 70SH
- 5 Matrices (pincés) en acier

** Nickelage uniquement sur les surfaces non au contact des fluides transportés.

Profil et dimension des raccords à sertir

	16	20	26	32	40	50	63	75
TH	OK							
B	OK	OK	OK	OK	-	-	-	-
U	OK	OK	-	-	-	-	-	-
F	OK	OK	-	-	-	-	-	-
H	OK	OK	-	-	-	-	-	-
RF	OK	OK	-	-	-	-	-	-



MULTICOUCHES EASYTEC* FINIMETAL by EMMETI

Tubes nus multicouches EASYTEC PEX/AL/PEX



	RÉFÉRENCE	Dimension (mm)	Épaisseur Aluminium (mm)	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Cond. indivisible (couronne)	Prix H.T.€ / cond. indivisible	Prix H.T.€ / mètre
en couronne	9416P917	16 x 2	0,20	100	Blanc	1	244,00	2,44
	9416P969	16 x 2	0,20	200	Blanc	1	488,00	2,44
	9416P971	16 x 2	0,20	500	Blanc	1	1220,00	2,44
	9416P931	20 x 2	0,25	100	Blanc	1	308,00	3,08
	9416P987	26 x 3	0,65	50	Blanc	1	318,00	6,36
	9416P944	32 x 3	0,40	50	Blanc	1	425,00	8,50
	RÉFÉRENCE	Dimension (mm)	Épaisseur Aluminium (mm)	Longueur de la barre (m)	Couleur	Cond. indivisible (m)	Prix H.T.€ / cond. indivisible	Prix H.T.€ / mètre
en barre de 4 m ou 2,80 m	9412P917	16 x 2	0,20	4 m x 24	Blanc	96	275,52	2,87
	9412P931	20 x 2	0,25	4 m x 24	Blanc	96	417,60	4,35
	9412P987	26 x 3	0,30	4 m x 10	Blanc	40	296,80	7,42
	9412P944	32 x 3	0,40	4 m x 7	Blanc	28	308,84	11,03
	9419P001	40 x 3,5	0,85	4 m x 5	Blanc	20	479,20	23,96
	9419P002	50 x 4	1,00	4 m x 5	Blanc	20	640,40	32,02
	9419P003	63 x 4,5	1,20	4 m x 3	Blanc	12	563,52	46,96
	9419P953	75 x 5	1,35	4 m x 3	Blanc	12	728,88	60,74
	9412P001	20 x 3,5	0,25	2,8 m x 25	Blanc	70	215,60	3,08
	9412P002	26 x 3	0,30	2,8 m x 10	Blanc	28	228,76	8,17
	9412P003	32 x 3	0,40	2,8 m x 5	Blanc	14	190,82	13,63
	9419P011	40 x 3,5	0,85	2,8 m x 5	Blanc	14	375,48	26,82
	9419P012	50 x 4	1,00	2,8 m x 5	Blanc	14	501,62	35,83
	9419P013	63 x 4,5	1,20	2,8 m x 5	Blanc	14	736,12	52,58
9419P014	75 x 5	1,35	2,8 m x 5	Blanc	14	1145,76	81,84	

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

* EASYTEC, RENDEZ L'INSTALLATION FACILE!

Tubes isolés multicouches EASYTEC PEX/AL/PEX



RÉFÉRENCE	Dimension (mm)	Épaisseur Aluminium (mm)	Épaisseur Isolation (mm)	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Prix H.T.€ / couronne	Prix H.T.€ / mètre
9417P916	16 x 2	0,20	6	50	Blanc	170,00	3,40
9417P917	16 x 2	0,20	6	100	Blanc	329,00	3,29
9417P931	20 x 2	0,25	6	50	Blanc	223,00	4,46
9417P934	20 x 2	0,25	9	50	Blanc	249,50	4,99
9411P987	26 x 3	0,30	9	50	Blanc	472,00	9,44
9411P944	32 x 3	0,40	9	25	Blanc	267,75	10,71
9414P922	16 x 2	0,20	10	50	Bleu	196,50	3,93
9414P937	20 x 2	0,25	13,00	50	Bleu	196,50	3,93
9414P988	26 x 3	0,30	13,00	25	Bleu	180,25	7,21

Tubes pré-gainés annelés multicouches EASYTEC

Les tubes pré-gainés offrent la possibilité de remplacer le tube a posteriori en cas de besoin.



RÉFÉRENCE	Dimension (mm)	Épaisseur Aluminium (mm)	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Prix H.T.€ / couronne	Prix H.T.€ / mètre
9418P919	16 x 2	0,20	50	Rouge	207,00	4,14
9418P933	20 x 2	0,25	50	Rouge	260,00	5,20
9418P935	26 x 3	0,30	50	Rouge	392,50	7,85
9418P918	16 x 2	0,20	50	Bleu	207,00	4,14
9418P932	20 x 2	0,25	50	Bleu	260,00	5,20
9418P934	26 x 3	0,30	50	Bleu	392,50	7,85

Tubes isolés multicouches EASYTEC en polyéthylène expansé avec film coloré



RÉFÉRENCE	Dimension (mm)	Épaisseur Aluminium (mm)	Épaisseur Isolation (mm)	Longueur des couronnes (m)	Couleur	Prix H.T.€ / couronne	Prix H.T.€ / mètre
9417P921	16 x 2	0,20	6	50	Rouge	191,00	3,82
9417P933	20 x 2	0,25	6	50	Rouge	191,00	3,82
9417P989	26 x 3	0,30	9	50	Rouge	233,50	4,67
9417P946	26 x 3	0,40	9	25	Rouge	233,50	4,67
9417P920	16 x 2	0,20	6	50	Bleu	376,50	7,53
9417P932	20 x 2	0,25	6	50	Bleu	262,50	10,50
9417P988	32 x 3	0,30	9	50	Bleu	376,50	7,53
9417P945	32 x 3	0,40	9	25	Bleu	262,50	10,50

Collier pour tubes multicouches EASYTEC (vis non fournie)



RÉFÉRENCE	Diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	Prix H.T.€ COND.	P.U. H.T.€
28130770	16	100	53,00	0,53
28130772	20	100	53,00	0,53
28130774	25	100	75,00	0,75
28130776	32	50	42,50	0,85
28130778	40	50	85,00	1,70
28130780	50	25	47,75	1,91

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

* EASYTEC, RENDEZ L'INSTALLATION FACILE!

Multicouches EASYTEC FINIMETAL by EMMETI TUBES/ACCESSOIRES

Raccords à sertir tubes multicouches EASYTEC



	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9420R802	16 x 1/2"	10	5,10	50,50
	9420R804	20 x 1/2"	10	5,90	58,50
	9420R807	20 x 3/4"	10	8,10	80,20
	9420R809	26 x 3/4"	5	9,10	45,30
	9420R811	26 x 1"	5	13,80	68,70
	9420R814	32 x 1"	5	14,70	73,30
	7420R813	40 x 1"1/4	1	25,10	25,10
	7420R815	50 x 1"1/2	1	31,70	31,70
	7420R816	63 x 2"	1	44,80	44,80
	7420S900	75 x 2"1/2	1	161,00	1610

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9421R801	16 x 3/8"	10	5,85	58,50
	9421R802	16 x 1/2"	10	4,70	47,00
	9421R804	20 x 1/2"	10	5,27	52,70
	9421R807	20 x 3/4"	10	6,99	69,90
	9421R808	40 x 1"	1	39,54	39,54
	9421R809	26 x 3/4"	5	8,48	42,40
	9421R810	32 x 1"1/4	1	33,82	33,82
	9421R811	26 x 1"	1	12,83	12,83
	9421R814	32 x 1"	5	13,74	68,70
	9421R813	40 x 1"1/4	1	25,19	25,19
	9421R815	50 x 1"1/2	1	36,30	36,30
	9421R816	63 x 2"	1	50,15	50,15
	9421S900	75X2"1/2X75	1	102,4	102,40
	7421R805	(**) 32 x 32	10	6,95	69,50

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9422R802	16 x 1/2"	10	5,51	55,10
	9422R804	20 x 1/2"	10	6,65	66,50
	9422R807	20 x 3/4"	10	10,88	108,80
	9422R809	26 x 3/4"	5	11,35	56,75
	9422R814	32 x 1"	5	20,39	101,95
	7422R813	40 x 1"1/4	1	25,20	25,20
	7422R815	50 x 1"1/2	1	36,30	36,30
	7422R816	63 x 2"	1	50,20	50,20
	7422S900	75 x 2"1/2	1	102,40	102,40
	7421R805	(**) 32 x 32	10	6,95	69,50

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	7423R801	16 x 3/8"	10	6,47	64,70
	9423R802	16 x 1/2"	10	5,51	55,10
	9423R804	20 x 1/2"	10	6,77	67,70
	9423R807	20 x 3/4"	10	10,31	103,10
	9423R809	26 x 3/4"	5	11,00	55,00
	9423R814	32 x 1"	5	19,36	96,80
	9423R813	40 x 1"1/4	1	33,55	33,55
	9423R815	50 x 1"1/2	1	50,15	50,15
9423R816	63 x 2"	1	76,60	76,60	

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9425R817	16 x 1/2" x 16	10	7,80	78,00
	9425R819	20 x 1/2" x 20	5	10,40	52,00
	9425R820	16 x 3/4" x 16	5	14,90	74,50
	9425R822	20 x 3/4" x 20	5	15,40	77,00
	9425R823	26 x 3/4" x 26	5	16,40	82,00
	7425R891	32 x 1/2" x 32	5	38,30	191,50
	9425R824	32 x 3/4" x 32	5	31,30	156,50
	9425R826	32 x 1" x 32	5	29,20	146,00
	9425R825	40 x 3/4" x 40	1	62,70	62,70
	9425R827	40 x 1" x 40	1	62,70	62,70
	9425R839	40 x 1"1/4 x 40	1	105,70	105,70
	9425R818	50 x 3/4" x 50	1	70,90	70,90
	9425R828	50 x 1" x 50	1	69,70	69,70
	9425R840	50 x 1"1/4 x 50	1	111,20	111,20
	9425R821	63 x 1" x 63	1	91,90	91,90
	9425R862	63 x 1"1/4 x 63	1	97,40	97,40
	9425S900	75 x 1" x 75	1	181,30	181,30

(*) Également compatible avec le profil F (KSP2)

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9424R802	16 x 1/2"	5	8,48	42,40
	9424R804	20 x 1/2"	5	8,82	44,10
	9424R807	20 x 3/4"	5	14,31	71,55
	9424R809	26 x 3/4"	5	15,58	77,90

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9426S829	16 x 16	10	5,51	55,10
	9426S831	20 x 20	10	7,45	74,50
	9426S833	26 x 26	5	11,35	56,75
	9426S835	32 x 32	5	16,38	81,90
	9426R836	40 x 40	1	34,92	34,92
	9426R837	50 x 50	1	54,28	54,28
	9426R838	63 x 63	1	76,60	76,60
	9426S900	75 x 75	1	118,6	118,60

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9427S841	20 x 16	10	7,45	74,50
	9427S843	26 x 16	5	10,31	51,55
	9427S845	26 x 20	5	10,77	53,85
	9427S846	32 x 16	5	14,89	74,45
	9427S848	32 x 20	5	15,12	75,60
	9427S849	32 x 26	5	15,58	77,90
	9427R844	40 x 26	1	30,69	30,69
	9427R850	40 x 32	1	30,69	30,69
	9427R847	50 x 32	1	46,03	46,03
	9427R851	50 x 40	1	50,15	50,15
	9427R834	63 x 40	1	68,12	68,12
	9427R832	63 x 50	1	72,24	72,24
	9427S900	75 x 40 (*)	1	187,80	187,80
	9427S901	75 x 50 (*)	1	137,40	137,40
	9427S903	75 x 63 (*)	1	193,10	193,10

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9428S829	16 x 16	10	6,20	62,00
	9428S831	20 x 20	10	8,82	88,20
	9428S833	26 x 26	5	13,29	66,45
	9428S835	32 x 32	5	21,42	107,10
	9428R836	40 x 40	1	37,56	37,56
	9428R837	50 x 50	1	61,37	61,37
	9428R838	63 x 63	1	91,82	91,82
	9428S900	75 x 75 (*)	1	181,1	181,10

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9444R836	40 x 40	1	33,55	33,55
	9444R837	50 x 50	1	46,03	46,03
	9444R838	63 x 63	1	61,37	61,37
	9444S900	75 x 75	1	121,40	121,40
	7444R835	(**) 32 x 32	5	21,00	105,00
	7444R833	(**) 26 x 26	5	22,20	111,00

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9429S852	16 x 16 x 16	5	9,06	45,30
	9429S854	20 x 20 x 20	5	12,38	61,90
	9429S856	26 x 26 x 26	5	19,01	95,05
	9429S857	32 x 32 x 32	5	30,00	150,00
	9429R858	40 x 40 x 40	1	57,02	57,02
	9429R859	50 x 50 x 50	1	90,44	90,44
	9429R860	63 x 63 x 63	1	130,8	130,80
	9429S900	75 x 75 x 75	1	193,00	193,00

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9431R817	16 x 1/2" x 16	10	7,91	79,10
	9431R819	20 x 1/2" x 20	10	10,20	102,00
	9431R822	20 x 3/4" x 20	10	15,35	153,50
	9431R823	26 x 3/4" x 26	5	16,15	80,75

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9432R314	16	10	6,99	69,90
	9432R316	20	10	8,48	84,80
	EUROCONC 3/4"				
	9432R318	16	10	7,34	73,40
	9432R320	20	10	9,06	90,60

Multicouches EASYTEC FINIMETAL by EMMETI

TUBES/ACCESSOIRES

Raccords à sertir tubes multicouches EASYTEC



	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
T FEMELLE DEPORTE					
	9433R817	16 x 1/2" x 16	5	14,89	74,45
	9433R819	20 x 1/2" x 20	5	15,12	75,60
TERMINAL DROIT					
	9434R802	16 x 1/2"	5	13,52	67,60
	9434R804	20 x 1/2"	5	13,74	68,70
TERMINAL GAUCHE					
	9435R802	16 x 1/2"	5	13,52	67,60
	9435R804	20 x 1/2"	5	13,74	68,70
DROIT FEMELLE PORTÉE PLATE ET ÉCROU LIBRE TOURNANT					
	9439R915	16 x 3/8"	1	5,85	5,85
	9439R917	16 x 1/2"	1	7,11	7,11
	9439R918	16 x 3/4"	1	8,48	8,48
	9439R919	20 x 1/2"	1	7,11	7,11
	9439R920	20 x 3/4"	1	8,48	8,48
	9439R922	26 x 3/4"	1	9,85	9,85
	9439R924	26 x 1"	1	12,60	12,60
	9439R926	32 x 1"	1	14,09	14,09
	9439R928	32 x 1"1/4	1	18,32	18,32
	9439R929	40 x 1"1/4	1	45,80	45,80
	9439R930	40 x 1"1/2	1	52,16	52,16
	9439R931	50 x 1"1/2	1	62,33	62,33
	9439R932	50 x 2"	1	80,25	80,25
	9439R933	63 x 2"	1	93,18	93,18
	9439R934	32 x 1"1/10	1	120,70	120,70
90° AVEC ECROU LIBRE					
	9438R917	16 x 1/2"	1	8,48	8,48
	9438R920	20 x 3/4"	1	9,85	9,85
	7438R805	(**) 16x3/4"	1	12,00	12,00
	7438R804	(**) 20x1/2"	1	10,40	10,40
	7438R809	(**) 26x3/4"	1	13,20	13,20
	7438R811	(**) 26x1"	1	17,00	17,00
COUDE FEMELLE AVEC BRIDE ET CORPS ALLONGE					
	9443R802	1/2" x 16	5	9,85	49,25
	9443R804	1/2" x 20	5	10,31	51,55
	7444R835	(**) 32 x 32	5	21,00	105,00
	7444R833	(**) 26 x 26	5	22,20	111,00
T INTERMÉDIAIRE RÉDUIT					
	9430S861	16 x 20 x 16	5	11,80	59,00
	9430S870	20 x 16 x 16	5	11,57	57,85
	9430S871	20 x 16 x 20	5	12,14	60,70
	9430S874	20 x 20 x 16	5	12,14	60,70
	9430S875	20 x 26 x 20	5	17,98	89,90
	9430S876	20 x 32 x 20	5	35,30	176,50
	9430S880	26 x 16 x 20	5	17,75	88,75
	9430S881	26 x 16 x 26	5	18,32	91,60
	9430S883	26 x 20 x 16	5	17,75	88,75
	9430S884	26 x 20 x 20	5	17,98	89,90
	9430S885	26 x 20 x 26	5	18,55	92,75
	9430S878	26 x 26 x 16	5	17,98	89,90
	9430S886	26 x 26 x 20	5	18,55	92,75
	9430S887	26 x 32 x 26	5	29,20	146,00
	9430S890	32 x 16 x 32	5	28,97	144,85
	9430S892	32 x 20 x 20	5	28,17	140,85
	9430S893	32 x 20 x 26	5	28,17	140,85
	9430S894	32 x 20 x 32	5	29,20	146,00
	9430S895	32 x 26 x 20	5	28,17	140,85
	9430S896	32 x 26 x 26	5	28,97	144,85
	9430S897	32 x 26 x 32	5	29,77	148,85
	9430S889	32 x 32 x 16	5	28,74	143,70
	9430S898	32 x 32 x 20	5	28,74	143,70
	9430S899	32 x 32 x 26	5	29,43	147,15

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
T INTERMÉDIAIRE RÉDUIT					
	9430R855	40 x 26 x 32	1	51,41	51,41
	9430R865	40 x 26 x 40	1	55,64	55,64
	9430R853	40 x 32 x 32	1	51,41	51,41
	9430R864	40 x 32 x 40	1	53,02	53,02
	9430R869	40 x 40 x 32	1	54,28	54,28
	9430R877	50 x 26 x 50	1	94,57	94,57
	9430R867	50 x 32 x 50	1	82,09	82,09
	9430R879	50 x 40 x 40	1	90,44	90,44
	9430R866	50 x 40 x 50	1	87,82	87,82
	9430R882	50 x 50 x 32	1	87,82	87,82
	9430R888	50 x 50 x 40	1	94,57	94,57
	9430R872	63 x 50 x 63	1	127,9	127,9
	9430S900	75 x 40 x 75	1	190,4	190,4
	9430S901	75 x 50 x 75	1	194,2	194,2
	7430R741	(**) 40 x 16 x 40	1	60,90	60,90
	7430R742	(**) 40 x 20 x 40	1	61,10	61,10
	7430R743	(**) 50 x 16 x 50	1	92,50	92,50
	7430R744	(**) 50 x 20 x 50	1	92,60	92,60
	7430R745	(**) 63 x 20 x 40	1	136,00	136,00
	7430R746	(**) 63 x 20 x 63	1	142,00	142,00
	7430R747	(**) 63 x 26 x 63	1	143,00	143,00
	7430R762	(**) 63 x 32 x 63	1	123,00	123,00
	7430R873	(**) 63 x 40 x 63	1	109,00	109,00
	7430S748	(**) 75 x 63 x 75	1	235,00	235,00

RACCORD A COMPRESSION MONOBLOC 3/4 EUROÇÔNE

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	28100792	16 x 2 mm	10	7,20	72,00
	28100798	20 x 2 mm	10	8,50	85,00

CANNE POUR TUBE CUIVRE 15x16

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9440R803	15 x 16	1	24,10	24,10

RACCORD PASSERELLE CUIVRE VERS Multicouches

	référence	diam. ext. CUIVRE	tube multicouche	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	7427R150	15	16 x 2	1	14,00	14,00
	7427R160	16	16 x 2	1	9,50	9,50
	7427R180	18	20 x 2	1	15,80	15,80
	7427R220	22	20 x 2	1	17,60	17,60
	7427R222	22	26 x 3	1	19,60	19,60
	7427R280	28	26 x 3	1	15,80	15,80

RACCORD PASSERELLE DROIT Multicouches VERS PER

	référence	diam. ext. PER	tube multicouche	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	7427 x 120	16	12	1	11,10	11,10
	7427 x 160	16	16	1	11,30	11,30
	7427 x 162	20	16	1	11,90	11,90
	7427 x 200	20	20	1	12,50	12,50

RACCORD A SERTIR BOUCHON LBP - CERTIFICATION EN COURS

	référence	diam. ext. CUIVRE	tube multicouche	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	7445R916	15	16 x 2	1	5,20	5,20
	7445R920	16	20 x 2	1	6,00	6,00
	7445R926	18	26 x 2	1	10,20	10,20
	7445R932	22	32 x 2	1	10,20	10,20

(**) LBP : leak before pressedaPermet d'identifier les fuites lors du test d'étanchéité

(*) Également compatible avec le profil F (KSP2)
FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

Accessoires EASYTEC

EASYTEC SUPPORT ZINGUÉ A ENCASTRER POUR COUDES AVEC BRIDE						
	référence	diam. ext. CUIVRE	entraxes multiples	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9543Z002	4m 8 x 13 6 vis	80-100-153	2	26,40	52,80
	9544Z001	6 x 8 2 vis	153 sans raccord	1	12,51	12,51

EASYTEC BOUCHON AVEC O-RING						
	référence	diamètre	couleur	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	9547P004	1/2"	bleu	50	1,06	53,00
	9546P004	1/2"	rouge	50	1,06	53,00
	9547P005	3/4"	bleu	50	1,59	79,50
	9546P004	3/4"	rouge	50	1,59	79,50

EASYTEC BOUCHON POUR TUBE Multicouches AVEC PURGEUR						
	référence	diamètre		Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	28101846	16 x 2		1	21,31	21,31
	28101848	20 x 2		1	21,95	21,95

BOÎTE À ENCASTRER POUR COUDES FEMELLE AVEC BRIDE						
	référence	diamètre	couleur	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
	13010010		pour installation des coudes Easytec avec bride	1	12,19	12,19

Accessoires EASYTEC

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	Prix H.T.€
CALIBREUR				
	CALIBREUR16	Ø 16	1	39,54
	CALIBREUR20	Ø 20	1	41,98
	CALIBREUR26	Ø 26	1	44,31
	CALIBREUR32	Ø 32	1	46,64
	CALIBREUR40	Ø 40	1	51,31
	CALIBREUR50	Ø 50	1	76,54
	CALIBREUR63	Ø 63	1	92,86
*vendu sans le calibre				
POIGNÉE POUR CALIBREUR				
	ADAPTCALIB		1	25,87
COFFRET CALIBREURS				
	COFFRETCALIB	Ø16 à Ø 32	1	220,80
RESSORTS				
	RESSORT16	Ø 16	1	20,99
	RESSORT20	Ø 20	1	30,21
	RESSORT26	Ø 26	1	60,53
COUPE TUBES				
	CUTTER26	Ø 0 à 26	1	143,60
	CUTTER75	Ø 6 à 75	1	143,60

FEE : pour toute commande inférieure à 750 H.T.€ nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de 40 € nets.

Vannes à encastrer EASYTEC

	référence	diamètre (mm)	Cond. (nb de pièces)	PU H.T.€	Prix H.T.€ Cond
VANNE ENCASTRÉE COMPLÈTE AVEC TIGE ET ROSACE, CHROMÉE					
	9441R829	16 x 16	1	40,81	40,81
	9441R831	20 x 20	1	42,19	42,19
	9441R833	26 x 26	1	43,99	43,99
VANNE ENCASTRÉE COMPLÈTE AVEC VOLANT ET ROSACE, CHROMÉE					
	9442R829	16 x 16	1	47,39	47,39
	9442R831	20 x 20	1	48,66	48,66
	9442R833	26 x 26	1	50,25	50,25
PLATINE DE DOUCHE COUDÉE À SERTIR ENTRAXE 150 MM D16 x 1/2 FEMELLE					
	7448R090	90°	1	74,31	74,31
	7448R105	105°	1	74,31	74,31

Accessoires EASYTEC

	référence	diamètre (mm) description	Cond. (nb de pièces)	Prix H.T.€
MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE À SERTIR EASYTEC AVEC BATTERIE				
	MINIPRESS1640	Mini Ø 16-40*	1	2525,50
*Comprend: valise, machine à presser, chargeur et 1 batterie avec 2,5 Ah				
PINCE À SERTIR				
	JAWSMINI16	Ø 16	1	276,50
	JAWSMINI20	Ø 20	1	276,50
	JAWSMINI26	Ø 26	1	276,50
	JAWSMINI32	Ø 32	1	276,50
	JAWSMINI40	Ø 40	1	359,90
BATTERIE				
	CHARGEURMINI	mini 2,5 Ah	1	415,70
MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE À SERTIR EASYTEC BRANCHEMENT SUR SECTEUR				
	PRESS1675	Standard 16-63 230V	1	2066,10
	JAWSPRESS16	Ø 16	1	290,30
	JAWSPRESS20	Ø 20	1	290,30
	JAWSPRESS26	Ø 26	1	290,30
	JAWSPRESS32	Ø 32	1	290,30
	JAWSPRESS40	Ø 40	1	369,40
	JAWSPRESS50	Ø 50	1	995,90
	JAWSPRESS63	Ø 63	1	995,90

Accessoires EASYTEC

	référence.	diamètre (mm) longueur	Cond. (nb de pièces)	Prix H.T.€
PINCE MANUELLE DE DN14 À DN32				
TÊTE PIVOTANTE À 360° - BRAS TÉLESCOPIQUES ÉTIRABLES DE 200 MM				
	9550X002	560 - 760	1	957,00
MATRICES POUR PINCE MANUELLE MP 32				
	28100640	16 x 2	1	134,10
	28100642	20 x 2	1	134,10
	28100644	26 x 3	1	140,80
	28100646	32 x 3	1	134,10
MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE SMP32 AVEC ADAPTATEUR 230V POUR PINCE FIVPEX DE DN14 À DN75				
	9553X002	Ø16 à Ø75	1	2885,50
MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE SMP32 ALIMENTÉ PAR BATTERIE 14,4V POUR PINCE FIVPEX DE DN14 À DN75				
	28122022	Ø16 à Ø75	1	3492,60
BATTERIE 14,4V POUR MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE SPM32 BATTERIE LITHIUM-ION (LI-ION) - POIDS : 500 G				
	9553X011	-	1	381,60
CHARGEUR DE BATTERIE 14,4 V POUR MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE SPM32				
	9553X021	-	1	345,00
ADAPTATEUR 230 V POUR MACHINE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE SPM32				
	9553X031	-	1	738,80
VALISE MÉTALLIQUE PORTE PINCE				
	9557X000	-	1	260,20
PINCE SYSTÈME FIVPEX (PROFIL TH - KSP11)				
	28100630	16 x 2	1	272,70
	28100632	20 x 2	1	272,70
	28100634	26 x 3	1	292,40
	28100636	32 x 3	1	292,40
PINCE SYSTÈME FIVPEX (PROFIL TH - KSP11)				
	28100650	40 x 3,5	1	359,20
	28100652	50 x 4	1	368,50
PINCE SYSTÈME FIVPEX (PROFIL TH - KSP11)				
	28100654	40 x 3,5	1	1500,50
	28100656	50 x 4	1	2292,50
MACHINE À BATTERIE SPM19 18V POUR PINCE FIVPEX				
	9559X002		1	3253,30
BATTERIE 18 V POUR MACHINE SPM19				
	9559X012		1	347,50
CHARGEUR DE BATTERIES 14,4V POUR MACHINE SPM32				
	9553X021		1	345,00
ADAPTATEUR 230 V POUR MACHINE SPM19 PERMET D'ALIMENTER LA PRESSE SPM19, DIRECTEMENT À 230V, EN REMPLAÇANT LA BATTERIE DE 18V				
	9559X031		1	966,50
PINCE SYSTÈME FIVPEX POUR MACHINE SPM19				
	28101828		1	349,20

Accessoires EASYTEC

	référence.	diamètre (mm) description	Cond. (nb de pièces)	Prix H.T.€
CALIBREUR ÉVASEUR SIMPLE				
	9563X516	Ø16 - Ø20 Ø26 Ø16	1	56,82
	9563X520	Ø16 - Ø20 Ø27 Ø20	1	58,41
	9563X526	Ø16 - Ø20 Ø28 Ø26	1	61,17
CALIBREUR ÉVASEUR SIMPLE				
	9563X532	Ø16	1	47,28
CALIBREUR ÉVASEUR SIMPLE				
	9563X540	Ø40	1	61,48
	9563X550	Ø50	1	107,20
CALIBREUR ÉVASEUR SIMPLE				
	9563X563	Ø63	1	111,10
CALIBREUR ÉVASEUR SIMPLE				
	9563X575	Ø75	1	182,80
CALIBREUR ÉVASEUR MULTIPLE				
	9564X001	Ø16 - 20 - 26	1	69,12
CISAILLES POUR TUBE MULTICOUCHES & LAME DE RECHANGE POUR CISAILLES				
	28100602	Ø14 x 32	1	56,71
	28100943	-	1	15,06
CISAILLES POUR TUBE MULTICOUCHES & LAME DE RECHANGE POUR CISAILLES				
	9567X520	Ø14 x 20	1	137,40
	9568X000	-	1	29,26
COUPE TUBE & MOLETTE DE RECHANGE				
	28100944	COUPE TUBE Ø14x32	1	63,18
	28100948	Ø16-20-26	1	18,24
	28024081	COUPE TUBE Ø6x75	1	205,20
RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR				
	28100616	Ø16	1	22,16
	28100620	Ø20	1	22,16
	28100626	Ø26	1	37,85
RESSORT DE CINTRAGE EXTÉRIEUR				
	28100716	Ø16	1	37,85
	28100720	Ø20	1	37,85
CINTREUSE HYDRAULIQUE POUR TUBE				
	28100920	Ø26x32	1	965,30
FORME & CONTREFORME				
	28104002	Ø16	1	54,49
	28104006	Ø20	1	56,40
	28104010	Ø26	1	88,73
	28104012	Ø26	1	88,73
REDRESSEUR DE TUBE & BRIDE DE MONTAGE				
	28100974	Ø14/26	1	744,20
	28100976	bride de montage pour fixation sur établi	1	73,14



Tarif Technique PCR&Multicouche 02/2023 - PURMO Group France

PURMO GROUP FRANCE
Parc des Expositions
Immeuble RIMBAUD
22, Avenue des Nations
93420 Villepinte
T : 01 45 91 62 00
F : 01 45 91 62 99
marketing.france@purmogroup.com
www.finimetal.fr

Adresse de correspondance :
PURMO Group France SAS
Immeuble RIMBAUD
Parc des Expositions
22, Avenue des Nations
CS 80049
95926 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX 2

Tarif Technique PCR&Multicouche 02/2023
Document non contractuel (se référer au tarif fabdis 02/2023 et CGV 2023)
PURMO Group France
RCS BOBIGNY B 429 772 866 - SIRET 429 772 866 00043
Dans le souci d'améliorer ses produits, FINIMETAL se réserve le droit de modifier
les caractéristiques de ses appareils à tout moment sans préavis.



FINIMETAL