

*Campagne de
Transition écologique*

CALORIFUGÉAGE



PROFIRE
BATIMENT

WWW.PROFIREBATIMENT.FR



PROFIRE BATIMENT

Bienvenue chez Profire Bâtiment !

Notre métier : identifier les gisements d'économie d'énergie, trouver les financements et les différentes aides puis proposer une offre globale agglomérant tous les types de financement afin de s'approcher du reste à charge 0 pour nos clients.

Profire Bâtiment spécialiste de la rénovation énergétique de qualité au service des particuliers et des entreprises : analyse des besoins, réalisation des travaux, obtention d'aides financières, contrôle de la qualité des travaux. Depuis 6 ans, nous rendons les travaux de rénovation énergétique plus sûrs, plus simples et moins onéreux. Nous facilitons et sécurisons chaque étape de la rénovation énergétique et permettons aux particuliers et aux entreprises d'économiser du temps, de l'argent et de l'énergie.

NOS ENGAGEMENTS

Respecter l'environnement (démarche RSE).

Produire des économies d'énergies.

Accompagner chaque client vers la transition écologique et solidaire.



- ★ **INNOVATION**
- ★ **RESPONSABILITÉ**
- ★ **CONFIANCE**
- ★ **TRANSPARENCE**



CALORIFUGEAGE



Pour bien isoler son habitation, il ne faut pas se limiter à l'isolation de la toiture et des murs. Des déperditions importantes se font au niveau des tuyaux du réseau de chauffage et d'eau chaude sanitaires. Ces pertes sont d'autant plus importantes si le réseau de chauffage est étendu et traverse des pièces non chauffées comme le garage ou la cave. Plus de 20 % des calories produites par le système de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire peuvent être perdues. Grâce à un calorifugeage efficace, les économies sur les factures d'énergie peuvent atteindre 5 à 10 % par an. Les dépenses de gaz ou d'électricité liées à la production d'eau chaude sanitaire peuvent être divisées par deux.

Le calorifugeage permet également de limiter la prolifération des légionnelles en maintenant l'eau chaude à température constante.

Le calorifugeage offre de nombreux avantages :

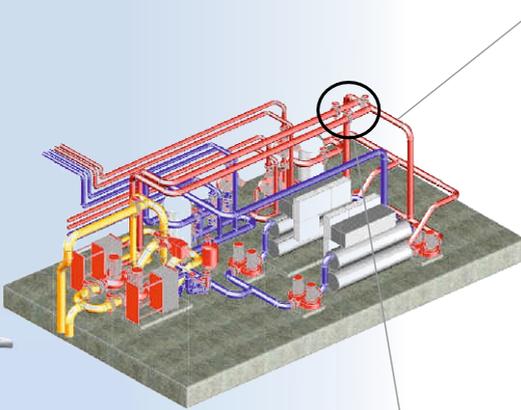
- › Réduction de la consommation énergétique
- › Meilleur acheminement de l'eau chaude dans toute l'habitation
- › Meilleur confort en toute saison
- › Protection des canalisations et du ballon d'eau chaude.



POURQUOI CALORIFUGER

LES RÉSEAUX D'EAU CHAUDE DE VOS BÂTIMENTS ?

- › Plus de 80% des bâtiments ont un réseau d'eau chaude pas ou mal isolé. Un réseau mal isolé est très énergivore.
- › Ces réseaux nécessitent une isolation complète : points singuliers + tuyaux.
- › Des aides financières sont actuellement disponibles.



ISOLATION DES TUYAUX :
Coquille en laine minérale :
longue durée de vie
Prêtes à l'emploi :
déjà surfacées par une
feuille d'aluminium.
Produit **incombustible** :
réaction au feu : A2I-s1, d0

ISOLATION DES POINTS
SINGULIERS PAR HOUSES
ISOLANTES

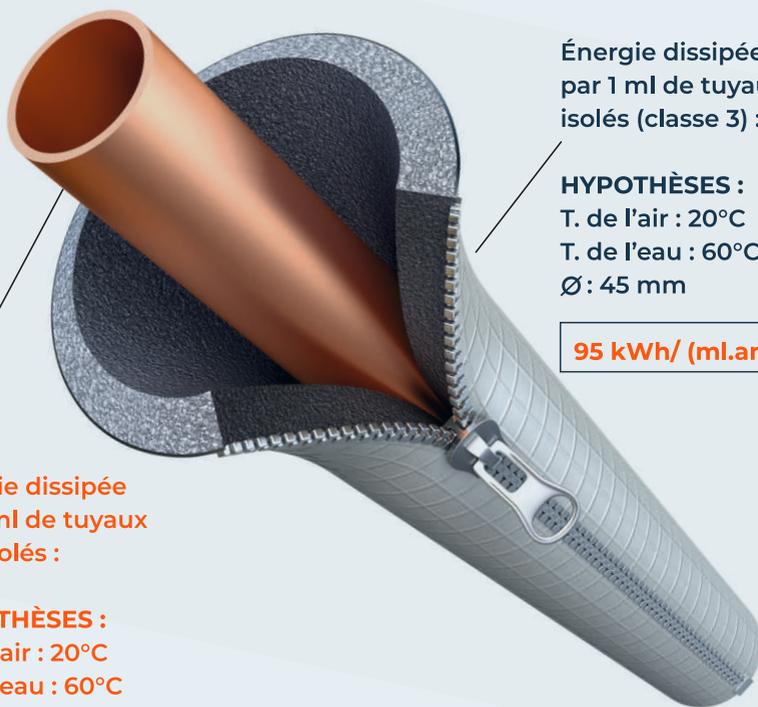




CALORIFUGEAGE DES TUYAUX :

-84%

DE RÉDUCTION DES PERTES DE CHALEUR !



Énergie dissipée
par 1 ml de tuyaux
isolés (classe 3) :

HYPOTHÈSES :
T. de l'air : 20°C
T. de l'eau : 60°C
Ø : 45 mm

95 kWh/ (ml.an)

Énergie dissipée
par 1 ml de tuyaux
non isolés :

HYPOTHÈSES :
T. de l'air : 20°C
T. de l'eau : 60°C
Ø : 45 mm

594 kWh/ (ml.an)

Source : ADEME, à partir des données fournies par le Syndicat National de l'Isolation sur sollicitation de ses adhérents.



INFOS GÉNÉRALES

U PIPE SECTION (ISOVER) est une gamme complète de coquilles concentriques en laine minérale Ultimate. Il existe deux produits disponibles: nus ou revêtus aluminium.

APPLICATIONS:

- › Les coquilles U PIPE SECTION permettent une isolation thermique, acoustique et anti-condensation des tuyauteries de réseaux (chauffage, eau chaude sanitaire, évacuation);
- › Elles sont conçues pour des applications en bâtiments neufs et rénovation.

AVANTAGES:

- › La laine ULTIMATE nouvelle génération (laine de roche sans infibré) offre aux coquilles des qualités exceptionnelles de légèreté, de durabilité, de résistance mécanique et de résistance au feu;
- › La structure concentrique des coquilles leur confère un haut niveau de résilience, une facilité d'installation et d'excellentes performances thermiques ($\lambda=0,035W/(m.K)$ à 40°C

ET POUR LES POINTS SINGULIERS?

Les vannes et échangeurs à plaques présents dans les chaufferies ne sont que très rarement isolés. Ces « points singuliers » occasionnent à eux seuls une perte sèche de l'ordre de 10% de l'énergie totale consommée par les bâtiments.

Afin d'offrir une solution complète de calorifugeage des réseaux d'eau chaude, ISOVER a développé une gamme standardisée de HOUSSES ISOLANTES, faciles à installer, démontables et remontables à souhait afin d'assurer la maintenance des organes de régulation ainsi isolés.

INFOS TECHNIQUES

Conductivité thermique

T[°C]	10	40	50	100	150	200	250	300
λ [W/(m.K)]	0,032	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,074	0,089

Réaction au feu :

EUROCLASSE A2l-s1,d0
(coquille ALU) et A1 (coquille NUE)
selon EN 14303.

Température maximale de service :

620°C (MST)

Point de fusion : >1000°C

Imputrescible et non hydrophile
selon AGI Q136 - Absence de silicone.

Longueur d'une coquille : 1,20 m

ÉPAISSEURS COQUILLES, SELON NF EN 12 828+A1:2014

Ø diamètres tuyaux		épaisseurs éligibles aux CEE (mm)			
Pouces	mm	Classe 3	Classe 4	Classe 5	Classe 6
3/8 "	18	20	20	30	40
1/2 "	22	20	20	30	40
3/4 "	28	20	30	40	50
1 "	35	30	30	40	60
1 1/4 "	42	30	40	50	70
1 1/2 "	48	30	40	50	70
	54	30	40	60	80
2 "	60	30	40	60	80
	64	30	40	60	80
2 1/4 "	70	40	50	60	90
2 1/2 "	76	40	50	60	90
3 "	89	40	50	70	100
3 1/2 "	102	40	50	70	100
4 "	108	40	50	70	100
	114	40	50	70	110
5 "	133	40	60	80	110
	140	40	60	80	110
6 "	159	40	60	80	120
	168	50	60	80	120



1€

QUEL CÔÛT ?

**PRISE EN CHARGE À 100%
PAR LES GRANDS POLLUEURS
(CARREFOUR, TOTAL, ...)**



-40%
*d'émissions
de gaz à effet de
serre en 2030 par
rapport à 1990*



-30%
*de consommation
d'énergies fossiles
en 2030 par
rapport à 2012*



*Porter la part des
énergies renouvelables
à 32% de la consommation
finale d'énergie en 2030
et à 40% de la production
d'électricité*



*Réduire la
consommation
énergétique finale de
50% en 2050
par rapport à 2012*



-50%
*de déchets
mis en décharge
à l'horizon 2025*



*Diversifier la
production d'électricité
et baisser à **50%** la
part du nucléaire
à l'horizon 2025*

Le coût d'un calorifugeage est relativement modéré.

Il est rapidement compensé par les économies d'énergie réalisées.

Le calorifugeage est généralement facturé au mètre linéaire.

Le prix indiqué tient compte de la fourniture des matériaux et de la pose.

Pour bénéficier des aides financières telles que la prime énergie et bénéficier d'une installation de qualité, les travaux doivent être réalisés par un professionnel certifié RGE.

Celui-ci a pour obligation de respecter certaines caractéristiques techniques vérifiées par un bureau de contrôle. Les isolants utilisés doivent être de classes 2 ou supérieures.

INFOS CEE

UNE AIDE POUR FINANCER
VOS TRAVAUX DE CALORIFUGEAGE
DES RÉSEAUX D'EAU CHAUDE.

QUEL REMBOURSEMENT ?
PRIX MOYENNÉS
ESTIMÉS EN MARS 2019,
HORS BAILLEURS SOCIAUX.

Prix
des travaux
fourni/ posé
25€/ml

PRIME
CEE
25€/ml*

1€

**+ DE 100% DE RÉDUCTION :
SOLUTION AUTO-FINANCÉE**

*Prime pour bâtiments résidentiels. La prime pour bâtiments tertiaires recouvre également 100% de la prestation.



Le process

- › **ÉMISSION D'UN DEVIS À 0€**
(après métrage et préconisations), correspondant aux opérations éligibles dans votre résidence.
Pas d'assemblée générale nécessaire ni aucune avance de frais !
- › **INSTALLATION**
Profire Bâtiment prend en charge la totalité des travaux. Dépose des anciens matériaux et pose des nouveaux isolants. Nettoyage.
- › **CONTRÔLE ET VALIDATION DU CHANTIER**
par bureaux de contrôle indépendants.
- › **RÉDUCTION DE VOS FACTURES D'ÉNERGIE**
et de vos charges. Vos parkings et caves sont assainis !

Notre clientèle :

Les établissements de santé,
les Ephad, l'hôtellerie,
les régies de copropriété,
les bailleur sociaux etc..



Bonjour,

Suite à une visite sur notre immeuble fin de semaine dernière, nous avons pu constater que les travaux de réfection et de remplacement du calorifuge du réseau de chauffage et d'eau chaude sanitaire étaient terminés.

Nous tenions à vous remercier, au nom du Conseil Syndical, et plus largement au nom de tous les copropriétaires, pour la qualité du travail effectué et le sérieux dont vos ouvriers ont fait preuve.

Chantier nettoyé, laissé dans le même état qu'avant leur arrivée, travail propre et minutieux.

Il est toujours facile de solliciter les entreprises lorsque le travail est mal fait, à mon sens, il est également important de les féliciter lorsque celui-ci est fait avec sérieux.

Merci pour votre travail, en espérant que nous aurons à nouveau l'opportunité de travailler de concert.

Bien cordialement,

Jérémie Bouchard

Gestionnaire de copropriétés



amapa doctocare Doctegestio



PROFIRE BÂTIMENT | EN CHIFFRES

2019 7,9 M€ de chiffre d'affaires
40 salariés dont 24 installateurs qualifiés
4 chefs de projet en économie d'énergie
12 000 clients particuliers
380 établissements ephad, cliniques, hôpitaux,
hôtels et centres médicaux sociaux
89 copropriétés



PROGRAMME
ISOLATION À **1€**



PLÂTRERIE



CALORIFUGEAGE



**ISOLATION THERMIQUE
PAR L'EXTÉRIEUR**

WWW.PROFIREBATIMENT.FR



Profire Bâtiment : Agence Rhône Alpes : 28, rue Balland, 79120 Vaulx-en-Velin.

Société par actions simplifiées. Capital : 41000,00 Euros.

R.C.S Lyon N° SIREN : 824 432 173 Siret : 824 432 173 000 14 - N° TVA FR 37 8244 432 173

N° Vert : 0800 15 75 15 - Email : admin@profirebatiment.fr