elydan

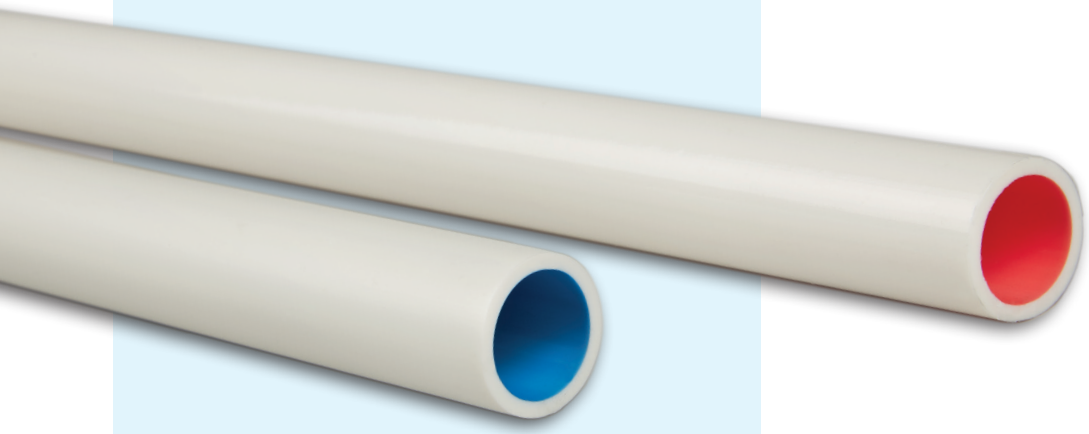
CALINÉO

Le tube le plus **PE-RT**inent du marché

plus proche de vos investissements
GARANTIE 10 ans GARANTIE DÉCENNALE

GAMME **ÉNERGIES**

Calinéo



PE-RT : matériau nouvelle génération

- La résistance à la température de **Calinéo** est obtenue par un procédé innovant. C'est par la formation ciblée de chaînes latérales dans la structure moléculaire du matériau dès sa polymérisation que l'on obtient un effet similaire à celui du polyéthylène réticulé et ce, sans ajout d'additifs chimiques.
- Cela confère au matériau **une forte résistance thermique, jusque 90°C.**

Souple et esthétique

- La mise en œuvre du réseau sanitaire et chauffage est simplifiée.
- **Calinéo** permet de réaliser en toute facilité un plancher chauffant.
- Il s'intègre parfaitement dans les espaces de vie en installations apparentes.

Efficacité et performance
pour votre tranquillité

PRODUIT
100 %
RECYCLABLE

FABRIQUÉ
EN FRANCE

Un produit performant
sous avis technique CSTB, pour
les **3 classes d'application : 2, 4 et 5**

Certification du tube

Certification CSTB N° AVIS TECHNIQUE : 14.1/20-2296_V3

CLASSE 2 :
SANITAIRE HYDRO-DISTRIBUTION

CLASSE 4 :
PLANCHER CHAUFFANT

CLASSE 5 :
ALIMENTATION RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

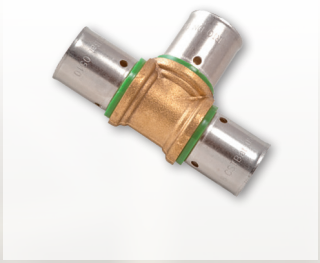
Classes d'applications

Classe	Régime de service	Régime maximal	Régime accidentel	Application type
2. Sanitaire hydro-distribution	49 ans à 70°C	80°C 1 an	95°C 100 h	Alimentation en eau chaude
4. Plancher chauffant	2,5 ans à 20°C 20 ans à 40°C 25 ans à 60°C	70°C 2,5 ans	100°C 100 h	Chauffage par le sol et radiateurs basse température
5. Alimentation radiateur haute température	14 ans à 20°C 25 ans à 60°C 10 ans à 80°C	90°C 1 an	100°C 100 h	Radiateurs haute température

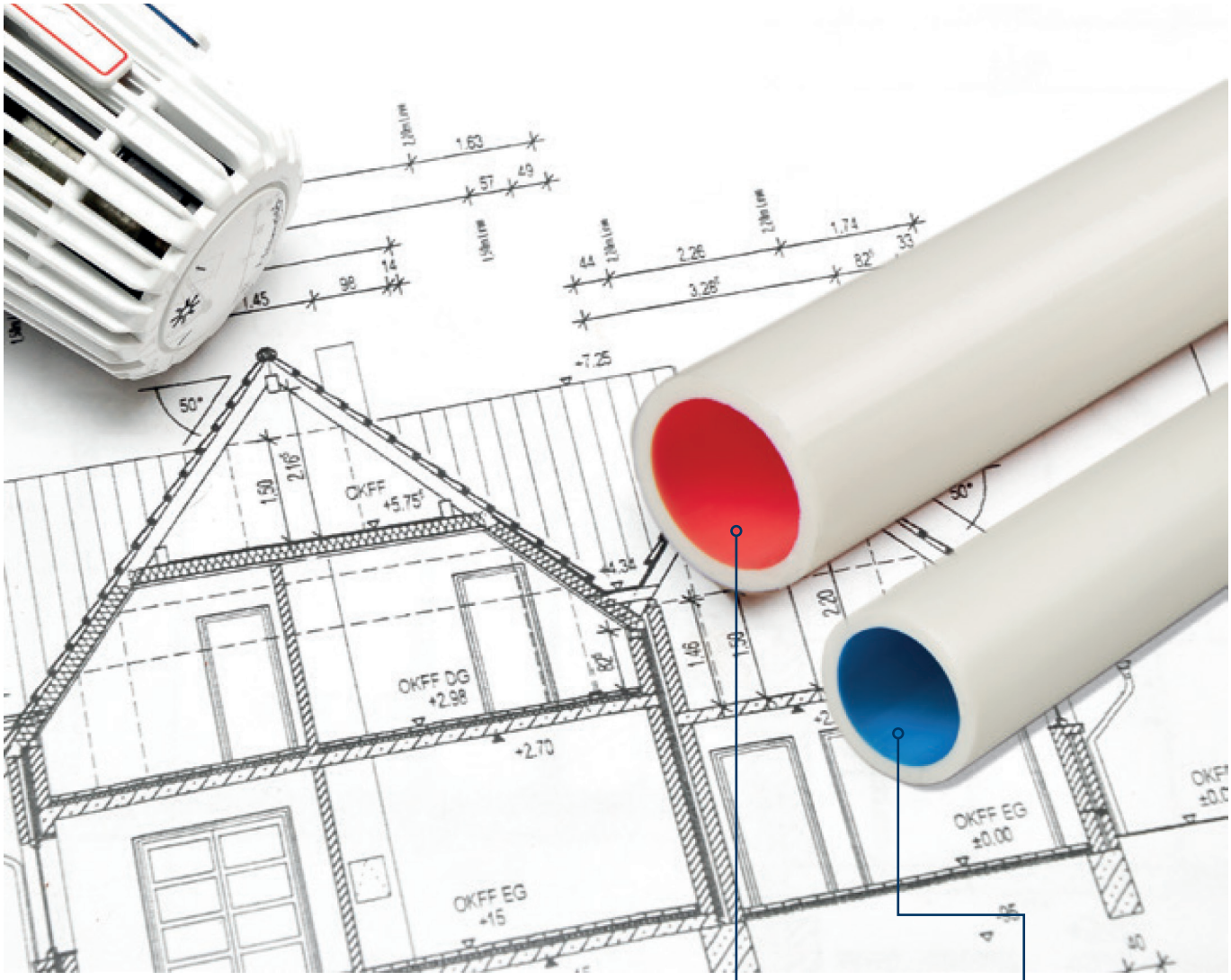
Calinéo

Un produit conçu pour **faciliter vos chantiers**

Le tube est compatible avec les raccords certifiés QB08 et NF545.
Plus besoin de chercher le bon raccord ! Pour les autres raccords, nous consulter.



Rapide, facile et pratique,
Gagnez du temps sur vos chantiers



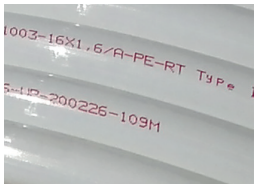
Identification facile du tube

L'intérieur Rouge ou Bleu du tube permet l'identification Eau chaude / Eau froide pour le sanitaire et Aller / Retour pour le chauffage. Une fois raccordé, la différenciation Rouge / Bleu se fait grâce au marquage extérieur du tube.

Marquage rouge
sur le tube avec l'intérieur rouge

Marquage bleu
sur le tube avec l'intérieur bleu

Marquage métrique



- Plus besoin de mesurer, idéal en plancher chauffant
- Longueur restante toujours visible

Des conditionnements adaptés en palette carton pour assurer une bonne tenue au transport.

elydan

Nous fabriquons
des produits de qualité,
des solutions performantes
et durables avec un cycle de vie
vertueux pour l'environnement

Un cycle de vie vertueux

Fabrication

- Des usines respectueuses de l'environnement
- L'eau nécessaire au refroidissement circule en circuit fermé (pas de rejet d'eaux industrielles)
- Un dispositif de récupération d'énergie permet de chauffer ou rafraîchir les bureaux en réduisant la facture énergétique

Transport

Des circuits optimisés

Utilisation

- Une mise en œuvre facilitée par rapport à certaines techniques traditionnelles
- Participation au développement des réseaux de chaleur basse température

Fin de vie

Le produit est recyclable à 100 % par broyage

Conception

Le PE utilisé pour Calinéo nécessite moins d'énergie que certains matériaux traditionnels

Calinéo

Guide de choix

CALINÉO NU ET PRÉGAINÉ

	Diamètre	Couronne	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
	Ø 12 / 🔵	100 m	3447640288875	28887	CALINEO Ø12 BLC/B 100M	30 COURONNES / PALETTE CARTON
		100 m	3447640289131	28913	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø12 BLC/B G22	20 COURONNES / PALETTE
		200 m	3447640288882	28888	CALINEO Ø12 BLC/B 200M	15 COURONNES / PALETTE CARTON
	Ø 12 / 🔴	100 m	3447640288943	28894	CALINEO Ø12 BLC/R 100M	30 COURONNES / PALETTE CARTON
		100 m	3447640289148	28914	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø12 BLC/R G22	20 COURONNES / PALETTE
		200 m	3447640288950	28895	CALINEO Ø12 BLC/R 200M	15 COURONNES / PALETTE CARTON
	Ø 16 / 🔵	100 m	3447640288899	28889	CALINEO Ø16 BLC/B 100M	17 COURONNES / PALETTE CARTON
		100 m	3447640289155	28915	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø16 BLC/B G26	16 COURONNES / PALETTE
		200 m	3447640288905	28890	CALINEO Ø16 BLC/B 200M	9 COURONNES / PALETTE CARTON
	Ø 16 / 🔴	100 m	3447640288967	28896	CALINEO Ø16 B/R 100M C17	17 COURONNES / PALETTE CARTON
		100 m	3447640289162	28916	CALINEO Ø16 BLC/R 100M	16 COURONNES / PALETTE
		120 m	3447640288974	28897	CALINEO Ø16 BLC/R 120M	16 COURONNES / PALETTE CARTON
		200 m	3447640288981	28898	CALINEO Ø16 BLC/R 200M	9 COURONNES / PALETTE CARTON
		240 m	3447640288998	28899	CALINEO Ø16 BLC/R 240M	8 COURONNES / PALETTE CARTON
NOUVEAU	Ø 16 / 🔴	600 m	3447640107077	10707	CALINEO Ø16 BLC/R 600M	5 COURONNES / PALETTE
	Ø 16 / 🔴	800 m	3447640289001	28900	CALINEO Ø16 BLC/R 800M	5 COURONNES / PALETTE
	Ø 20 / 🔵	50 m	3447640289179	28917	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø20 BLC/B G32	16 COURONNES / PALETTE
		100 m	3447640288912	28891	CALINEO Ø20 BLC/B 100M	11 COURONNES / PALETTE CARTON
	Ø 20 / 🔴	50 m	3447640289186	28918	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø20 BLC/R G32	16 COURONNES / PALETTE
		100 m	3447640289018	28901	CALINEO Ø20 BLC/R 100M	11 COURONNES / PALETTE CARTON
		120 m	3447640289025	28902	CALINEO Ø20 BLC/R 120M	9 COURONNES / PALETTE CARTON
		240 m	3447640289032	28903	CALINEO Ø20 BLC/R 240M	5 COURONNES / PALETTE CARTON
		800 m	3447640289049	28904	CALINEO Ø20 BLC/R 800M	4 COURONNES / PALETTE
	Ø 25 / 🔵	50 m	3447640288929	28892	CALINEO Ø25 BLC/B 50M	13 COURONNES / PALETTE CARTON
		50 m	3447640289193	28919	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø25 BLC/B G40	12 COURONNES / PALETTE
	Ø 25 / 🔴	50 m	3447640289056	28905	CALINEO Ø25 BLC/R 50M	13 COURONNES / PALETTE CARTON
		50 m	3447640289209	28920	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø25 BLC/R G40	12 COURONNES / PALETTE

CALINÉO BAO

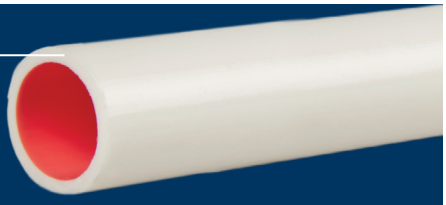
	Diamètre	Couronne	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
NOUVEAU	Ø 12 / 🔴	100 m	3447640106797	10679	CALINEO BAO Ø12 BLC/R 100M	30 COURONNES / PALETTE
	Ø 16 / 🔴	240 m	3447640289087	28908	CALINEO BAO Ø16 BLC/R 240M	8 COURONNES / PALETTE CARTON
NOUVEAU	Ø 16 / 🔴	600 m	3447640107060	10706	CALINEO BAO Ø16 BLC/R 600M	5 COURONNES / PALETTE
	Ø 16 / 🔴	800 m	3447640289094	28909	CALINEO BAO Ø16 BLC/R 800M	5 COURONNES / PALETTE
	Ø 20 / 🔴	100 m	3447640289100	28910	CALINEO BAO Ø20 BLC/R 100M	11 COURONNES / PALETTE CARTON
	Ø 20 / 🔴	240 m	3447640289117	28911	CALINEO BAO Ø20 BLC/R 240M	5 COURONNES / PALETTE CARTON
	Ø 20 / 🔴	800 m	3447640289124	28912	CALINEO BAO Ø20 BLC/R 800M	4 COURONNES / PALETTE

Barrière Anti-Oxygène (EVOH translucide)

Adhésif translucide

PE-RT nouvelle génération blanche

PE-RT nouvelle génération bleue ou rouge



Gamme **Calinéo prégainé**

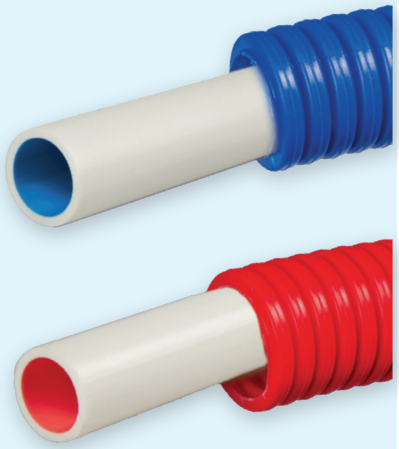
Système de tube PE-RT prégainé pour le chauffage en hydrodistribution et la distribution sanitaire (eau chaude et eau froide).

AVANTAGES

- ☑ Gain de temps lors de la mise en œuvre
- ☑ Protection mécanique des tubes PE-RT
- ☑ Rénovation facilitée

Calinéo prégainé bleu/rouge

- Composé d'un tube intérieur PE-RT **Calinéo** et d'une gaine extérieure (450N).
- **Diamètres :**
  - tube PE-RT **Calinéo** : du 10x12 au 20x25 mm
  - gaine extérieure 450N : du 22 au 40 mm
- **Conditionnement :** couronnes de 50 et 100 m
- ATEC CSTB n° 14.1/20-2296_V3



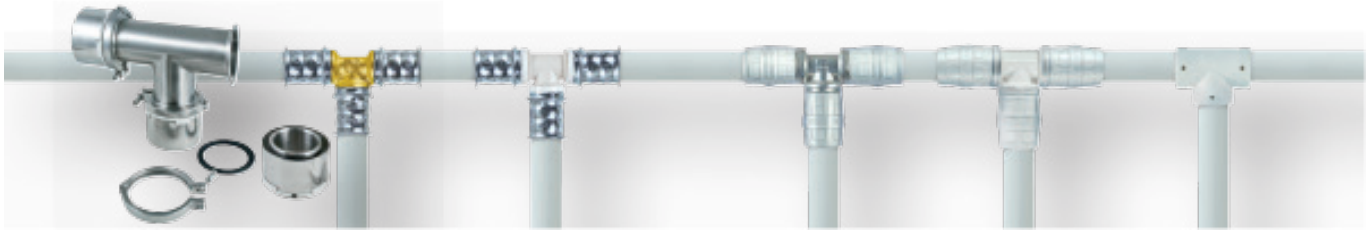
Calinéo prégainé duo

- Composé de deux gaines extérieures 450N noires sécables par déchirement à la pose et du tube intérieur PE-RT **Calinéo**.
- **Diamètres :**
  - tube PE-RT **Calinéo** : 10x12 et 13x16 mm
  - gaine extérieure : 22 et 26 mm
- **Conditionnement :** couronnes de 50 m
- ATEC CSTB n°14.1/20-2296_V3

Diamètre	Couronne	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
Ø 12	50 m	3447640289216	28921	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø12 DUO	8 COURONNES / PALETTE
Ø 16	50 m	3447640289223	28922	CALINEO PRÉ-GAINÉ Ø16 DUO	7 COURONNES / PALETTE

multitubo

Flexibilité du dimensionnement à réalisation



6 connexions pour une installation efficace et économique :

- **Un matériau de tube moderne** pour une installation sûre et durable.
- La bonne technique de raccordement **pour chaque situation de chantier.**
- De nombreuses **caractéristiques de sécurité** pour un travail sûr et durable.
- Une large gamme de produits **pour toutes les tailles de projets.**
- **Durabilité** grâce à une utilisation réduite de matériaux à haute énergie.
- **Tous les raccords ont une forme très mince,** un avantage également pour les travaux en aval, comme l'isolation des tubes.

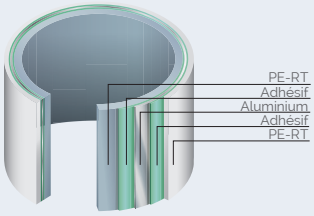
Consultez-nous pour notre gamme de **tubes multicouches**

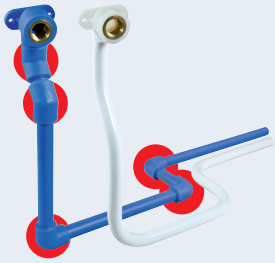
ÉCONOMISANT
LES RESSOURCES

Le tube multicouche / 16 - 110 mm

La base du système

Tous les raccords sont entièrement compatibles avec le tube multicouche de la même dimension. Ainsi, dans le projet, le raccord peut être choisi en fonction des exigences du tronçon.

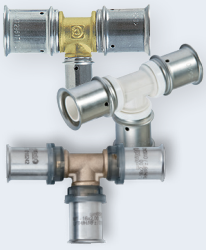




NOUVEAU : RACCORD À SERTIR MULTI-PROFIL G2

Le raccord à sertir / 16 - 110 mm

Les raccords à sertir offrent la plus large gamme de produits et permettent de réaliser toutes les tailles de projets. De nombreuses caractéristiques de sécurité aident l'utilisateur dans son travail. Par exemple, le double guidage des mâchoires de sertissage assure un travail en toute sécurité, même dans des situations de chantier peu claires.



RACCORD À SERTIR
MODULAIRE 90 | 100

Le raccord à pousser / 16 - 32 mm

Les raccords à pousser sont la connexion la plus rapide du système. Ici, les longs temps de préparation sur le chantier sont supprimés, de même que le risque de vol d'outils. Les caractéristiques de sécurité assurent un travail simple et sûr.

Le joint de protection

L'anneau de préhension

Le raccord à polyfuser / 16 - 75 mm

Le raccordement polyfusé a été le premier système de soudage approuvé pour les tubes multicouches. Le profilé breveté assure un flux de matériau optimal et un raccordement homogène par adhérence. Ce raccord innovant permet ainsi d'obtenir de nouvelles propriétés pour l'installation.

Découvrez notre GAMME **ÉNERGIES**

Chez Elydan, nous proposons une gamme complète de solutions pour les énergies renouvelables, conçues pour optimiser l'efficacité énergétique et la durabilité.

Nos solutions innovantes et fiables répondent aux besoins actuels et futurs des infrastructures énergétiques.

Découvrez notre GAMME **ENVIRONNEMENT**

Nos produits aident à gérer les ressources naturelles de manière efficace et responsable, tout en répondant aux normes environnementales les plus strictes.

Nos produits allient performance et durabilité, garantissant une gestion efficace des ressources hydriques et intégrant des matériaux recyclés pour un avenir plus vert.

elydan

127 avenue Louis Blériot Grenoble Air Parc
38590 Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs
+33(0)4 76 93 43 43 • contact@elydan.eu

elydan.eu

La FRENCH FAB

2024 MORE MOBILISÉS POUR RÉCYCLER

MADE IN FRANCE