

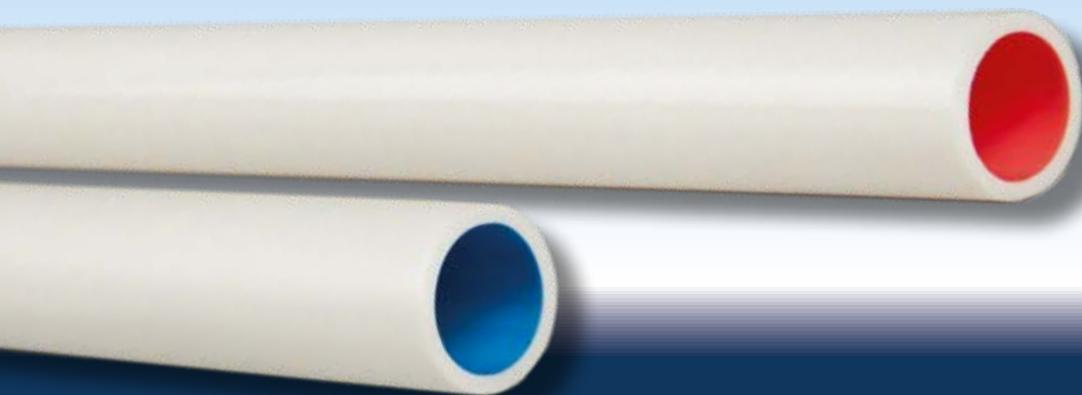


INSTALLATION SANITAIRE ET CHAUFFAGE



# CALINÉO

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



# CALINÉO



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

## 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.



## 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**.

**PRODUIT**  
**100 %**  
**RECYCLABLE**



**FABRIQUÉ**  
**EN FRANCE**



**EFFICACITÉ ET PERFORMANCE**  
**POUR VOTRE TRANQUILLITÉ**



## Certification du tube

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





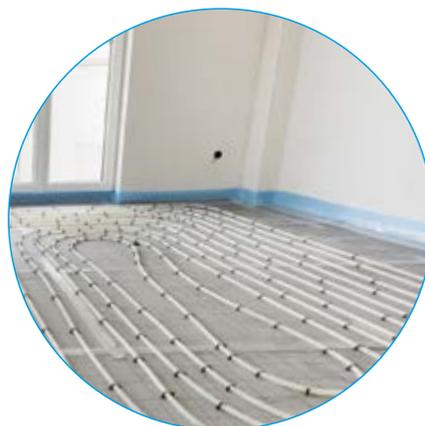
**CLASSE 2 :**  
SANITAIRE HYDRO-DISTRIBUTION



**CLASSE 4 :**  
PLANCHER CHAUFFANT



**CLASSE 5 :**  
ALIMENTATION RADIATEUR  
HAUTE TEMPÉRATURE



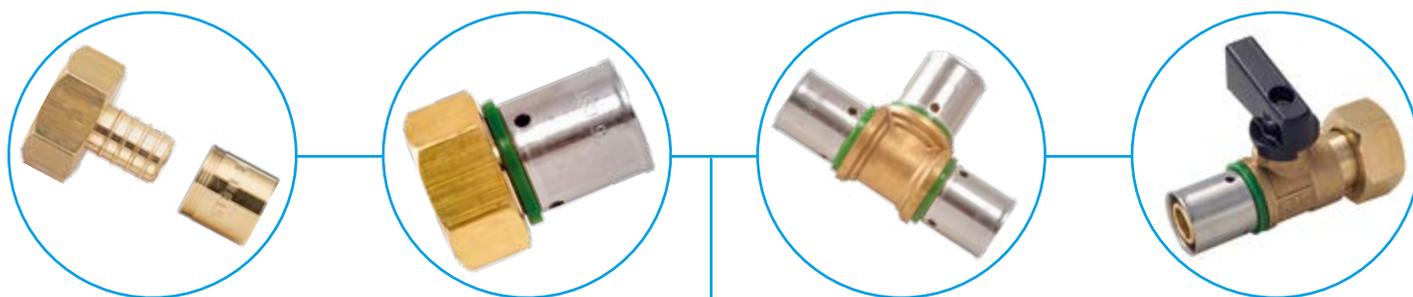
## Classes d'applications

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

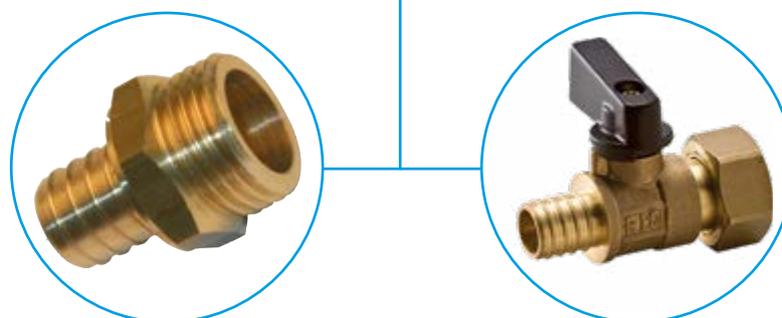
# CALINÉO

Un produit conçu pour  
faciliter **vos chantiers**

**Le tube est compatible avec les raccords certifiés  
QB08 et NF 545 (du DN 10x12 au DN 51x63)**



## CALINÉO



**PLUS BESOIN DE CHERCHER LE BON RACCORD !**

**RAPIDE, FACILE ET PRATIQUE,  
GAGNEZ DU TEMPS SUR VOS CHANTIERS**

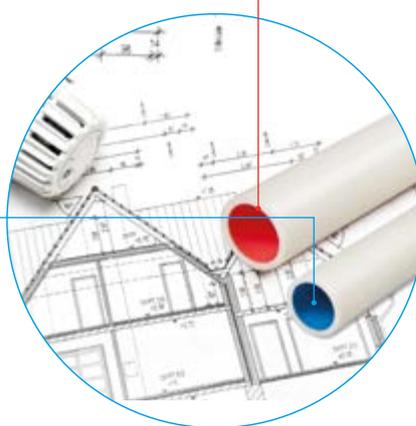


## Identification facile du tube

- Lors de la pose, l'identification se fait avec l'intérieur du tube. Si besoin, une fois le tube raccordé, le marquage extérieur du tube, rouge ou bleu, permet de pouvoir continuer à identifier le tube

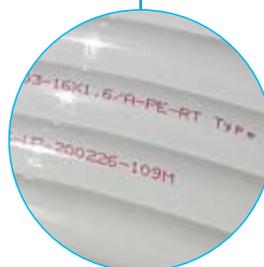
**Marquage rouge**  
sur le tube avec  
l'intérieur rouge

**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**

## Conception

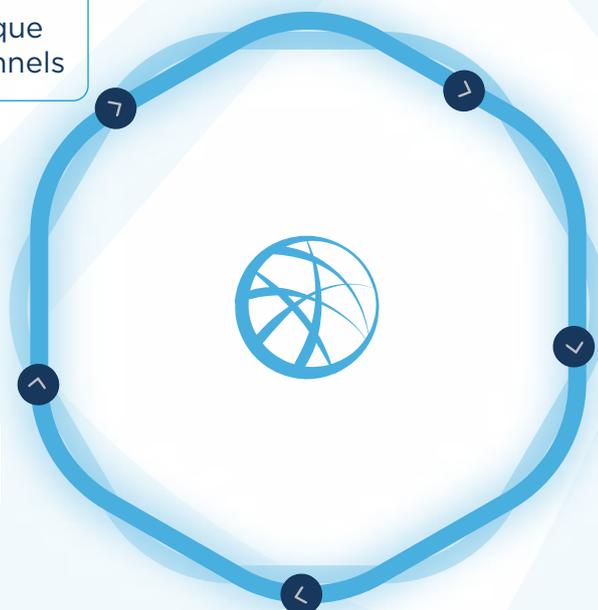
- Le PE utilisé pour Calinéo nécessite moins d'énergie que certains matériaux traditionnels

## 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

## Fin de vie

- Le produit est recyclable à 100% par broyage



## 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

## CALINÉO NU ET PRÉGAINÉ

● Bleu ● Rouge

Diamètre	COURONNE	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
φ 12 / ●	100 M	3447640288875	28887	CALINEO 12 B/B 100M C30	30 COURONNES / PALETTE CARTON
	100 M	3447640289131	28913	CALINEO PRE-GAINE 12 BLC/B G22 100M P20	20 COURONNES / PALETTE
	200 M	3447640288882	28888	CALINEO 12 B/B 200M C15	15 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 12 / ●	100 M	3447640288943	28894	CALINEO 12 B/R 100M C30	30 COURONNES / PALETTE CARTON
	100 M	3447640289148	28914	CALINEO PRE-GAINE 12 BLC/R G22 100M P20	20 COURONNES / PALETTE
	200 M	3447640288950	28895	CALINEO 12 B/R 200M C15	15 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 16 / ●	100 M	3447640288899	28889	CALINEO 16 B/B 100M C17	17 COURONNES / PALETTE CARTON
	100 M	3447640289155	28915	CALINEO PRE-GAINE 16 BLC/B G26 100M P16	16 COURONNES / PALETTE
	200 M	3447640288905	28890	CALINEO 16 B/B 200M C9	9 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 16 / ●	100 M	3447640288967	28896	CALINEO 16 B/R 100M C17	17 COURONNES / PALETTE CARTON
	100 M	3447640289162	28916	CALINEO PRE-GAINE 16 BLC/R G26 100M P16	16 COURONNES / PALETTE
	120 M	3447640288974	28897	CALINEO 16 B/R 120M C16	16 COURONNES / PALETTE CARTON
	200 M	3447640288981	28898	CALINEO 16 B/R 200M C9	9 COURONNES / PALETTE CARTON
	240 M	3447640288998	28899	CALINEO 16 B/R 240M C8	8 COURONNES / PALETTE CARTON
	800 M	3447640289001	28900	CALINEO 16 B/R 800M P5	5 COURONNES / PALETTE
φ 20 / ●	50 M	3447640289179	28917	CALINEO PRE-GAINE 20 BLC/B G32 50M P16	16 COURONNES / PALETTE
	100 M	3447640288912	28891	CALINEO 20 B/B 100M C11	11 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 20 / ●	50 M	3447640289186	28918	CALINEO PRE-GAINE 20 BLC/R G32 50M P16	16 COURONNES / PALETTE
	100 M	3447640289018	28901	CALINEO 20 B/R 100M C11	11 COURONNES / PALETTE CARTON
	120 M	3447640289025	28902	CALINEO 20 B/R 120M C9	9 COURONNES / PALETTE CARTON
	240 M	3447640289032	28903	CALINEO 20 B/R 240M C5	5 COURONNES / PALETTE CARTON
	800 M	3447640289049	28904	CALINEO 20 B/R 800M P4	4 COURONNES / PALETTE
φ 25 / ●	50 M	3447640288929	28892	CALINEO 25 B/B 50M C13	13 COURONNES / PALETTE CARTON
	50 M	3447640289193	28919	CALINEO PRE-GAINE 25 BLC/B G40 50M P8	12 COURONNES / PALETTE
φ 25 / ●	50 M	3447640289056	28905	CALINEO 25 B/R 50M C13	13 COURONNES / PALETTE CARTON
	50 M	3447640289209	28920	CALINEO PRE-GAINE 25 BLC/R G40 50M P8	12 COURONNES / PALETTE
φ 32 / ●	50 M	3447640288936	28893	CALINEO 32 B/B 50M C	NC
φ 32 / ●	50 M	3447640289506	28950	CALINEO 32 B/R 50M C	NC
	100 M	3447640289490	28949	CALINEO 32 B/R 100M C	NC
φ 40 / ●	50 M	3447640289520	28952	CALINEO 40 B/R 50M V1	1 COURONNE
	100 M	3447640289513	28951	CALINEO 40 B/R 100M V1	1 COURONNE
φ 50 / ●	50 M	3447640289544	28954	CALINEO 50 B/R 50M V1	1 COURONNE
	100 M	3447640289537	28953	CALINEO 50 B/R 100M V1	1 COURONNE
φ 63 / ●	50 M	3447640289568	28956	CALINEO 63 B/R 50M V1	1 COURONNE
	100 M	3447640289551	28955	CALINEO 63 B/R 100M V1	1 COURONNE

## CALINÉO BAO

Diamètre	COURONNE	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
φ 16 ●	100 M	3447640289070	28907	CALINEO BAO 16 B/R 100M C17	17 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 16 ●	240 M	3447640289087	28908	CALINEO BAO 16 B/R 240M C8	8 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 16 ●	800 M	3447640289094	28909	CALINEO BAO 16 B/R 800M P5	5 COURONNES / PALETTE
φ 20 ●	100 M	3447640289100	28910	CALINEO BAO 20 B/R 100M C11	11 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 20 ●	240 M	3447640289117	28911	CALINEO BAO 20 B/R 240M C5	5 COURONNES / PALETTE CARTON
φ 20 ●	800 M	3447640289124	28912	CALINEO BAO 20 B/R 800M P4	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 CALINEO et d'une gaine extérieure (450N).
- **Diamètres** : - tube PE-RT CALINEO : du 10x12 au 20x25  
- gaine extérieure 450N : du 22 au 40 mm
- **Normes** : avis technique CSTB n° 14.1/20-2296\_V3
- **Conditionnement** : couronnes de 50 et 100 m

## 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 CALINEO : 10x12 et 13x16 mm  
- gaine extérieure : 22 et 26 mm
- **Normes** : avis technique CSTB n°14.1/20-2296\_V3
- **Conditionnement** : couronnes de 50 m



Diamètre	COURONNE	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
∅ 12	50 M	3447640289216	28921	CALINEO PRE-GAINE 12 DUO G22 50M C8	8 COURONNES / PALETTE
∅ 16	50 M	3447640289223	28922	CALINEO PRE-GAINE 16 DUO G26 50M C7	7 COURONNES / PALETTE

# Complément de gamme : gaines de protection sanitaire

Fourreaux de réservation pour la gamme PE-RT CALINÉO. Non ignifugé, sans tire-fil et utilisé pour le passage en dalle, béton, chape ou plancher.

**NORME NF EN 61386-22**

## Gaine translucide 2322

- **Diamètres :** du 20 au 32 mm
- **Conditionnement :** couronnes de 50 et 100 m

*Gaine vendue seule sans le tube intérieur.*



Diamètre	COURONNE	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
∅ 20	100 M	3447640058096	5809	GAINE TRANSLU 20 TRA 100M P44	44 COURONNES / PALETTE
∅ 25	100 M	3447640058102	5810	GAINE TRANSLU 25 TRA 100M P40	40 COURONNES / PALETTE
∅ 32	50 M	3447640058119	5811	GAINE TRANSLU 32 TRA 50M P36	36 COURONNES / PALETTE

## Gaine noire 750N

- **Diamètres :** du 40 au 50 mm
- **Conditionnement :** couronnes de 50 m

### AVANTAGES :

- ✓ Haute résistance à l'écrasement (750N)
- ✓ Résistant aux UV (facilite le stockage extérieur)
- ✓ Super glisse pour faciliter le passage des tubes
- ✓ Souplesse : petit rayon de courbure



Diamètre	COURONNE	Code EAN	Référence	Désignation	Conditionnements / palette
∅ 40	50 M	3447640242112	24211	GAINE 750N 40 NOI 50M P30	30 COURONNES / PALETTE
∅ 50	50 M	3447640242129	24212	GAINE 750N 50 NOI 50M P18	18 COURONNES / PALETTE



# elydan

Pour les chantiers de rénovation comme  
de construction neuve, pensez  
au système multi-couche

## izec



## Facile

- Gain de temps sur chantier
- Sertissage rapide et sécurisé
- Cintrage manuel des tubes possible



## Esthétique

- Tube aspect blanc
- Grandes longueurs linéaires
- Stabilité de forme





127 avenue Louis Blériot  
Grenoble Air Parc  
38590 Saint-Étienne-de-Saint-Geoirs  
+33(0)4 76 93 43 43

[elydan.eu](http://elydan.eu)

