

TREFITUB[®]



UN TUBE
EN CUIVRE



Tréfinmétaux SAS
COPPER DIVISION
[FR]





RAPPEL DES AVANTAGES DU TUBE DE CUIVRE

- Vaste champ d'utilisation
- Effet bactéricide, fongicide, algicide
- Facilité de mise en œuvre
- Tenue au fluage
- Faible coefficient de dilatation
- Excellente conductivité thermique
- Faible perte de charge
- Résistance mécanique élevée
- Imperméabilité à l'oxygène
- Aucun problème de vieillissement
- Esthétique
- Recyclable

GAMME TRÉFI®TUB

Tubes droits

Tubes recuits en couronnes

APPLICATIONS

Installations sous pression apparentes ou dissimulées, pour l'eau sanitaire, le chauffage, le gaz...

Installations sous pression encastrées pour l'eau sanitaire, le chauffage, le gaz...

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristique	Valeurs
Alliage	Cu DHP - CW024A
Dimensions et tolérances	selon EN 1057
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,0166 mm/m.°C
Conductivité thermique	à 20°C = 364 W/m.°C
Carbone résiduel sur les parois internes	Norme NF EN1057

Absolument imperméable aux gaz et résistant aux UV

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La norme Européenne EN 1057 permet d'offrir 3 catégories de tubes cuivre pour une plus grande facilité de mise en œuvre:

PRODUIT	DÉSIGNATION	RÉSISTANCE MINIMALE À LA TRACTION (N/mm ²)	ALLONGEMENT MINI À LA RUPTURE
Couronnes	R220	220	40%
	R250	250	20%
Tubes droits	R290	290	3%

Tous les tubes de la gamme Tréfi®tub sont conformes à la norme NF EN 1057, certifiés par AFNOR, ils bénéficient du droit d'usage de la marque NF.

DIAMÈTRE EXTÉRIEUR Ø x ÉPAISSEUR DES PAROIS D x S	POIDS	PRESSION DE SERVICE ADMISSIBLE à 100°C [bar]	VOLUME EN EAU [l/m]	TUBES RECUITS EN COURONNES ¹⁾		TUBES DROITS DEMI DURS ²⁾		TUBES DROITS ECROUIS ³⁾
				Longueur en mètres 35 m	Longueur en mètres 50 m	Longueur en mètres 4 m	Longueur en mètres 5 m	Longueur en mètres 5 m
[mm]	[kg/m]							
10 x 1,0	0,252	100	0,050		5073200			5073201
12 x 1,0	0,308	80	0,079		5073213	5073215	5073216	5073214
14 x 1,0	0,363	67	0,113		5073188	5073190	5073191	5073189
15 x 1,0	0,391	62	0,133		5047697		5074821	5073194
16 x 1,0	0,419	57	0,154		5073182	5073184	5073185	5073183
18 x 1,0	0,475	50	0,201	5073203		5073206	5073179	5073204
22 x 1,0	0,587	40	0,314	5073208		5073210	5073211	5073209
28 x 1,0	0,755	31	0,531				5073196	5073195
32 x 1,0*	0,867	26	0,707					0500245
35 x 1,0	0,951	24	0,855					0500246
40 x 1,0	1,090	21	1,134					0500248
42 x 1,0	1,146	20	1,257					0500250
52 x 1,0*	1,426	17	1,963					0500251
54 x 1,0	1,482	15	2,124					0500252
54 x 1,5	2,202	23	2,043					0500253

* = dimensions non normalisées

- 1) - Résistance minimale à la rupture : 220 N/mm²
- Allongement à la rupture > 40%
- Taux de carbone résiduel ≤ 0.06 mg/dm²
- 2) - Résistance minimale à la rupture : 250 N/mm²
- Allongement à la rupture > 20%
- Taux de carbone résiduel ≤ 0.10 mg/dm²
- 3) - Résistance minimale à la rupture : 290 N/mm²
- Allongement à la rupture > 3%
- Taux de carbone résiduel ≤ 0.10 mg/dm² (du Ø 10 au Ø 28 mm)
- Taux de carbone résiduel ≤ 0.20 mg/dm² (pour les Ø > 28 mm)

Pour toute information complémentaire :

e-mail : info-tubes@kme.com

Tél. : +33 (0) 1 47 89 68 68

Retrouvez toute l'information et la documentation en ligne sur www.trefimetaux.fr

Tréfinmétaux SAS *Siège Social - Etablissement de Givet*
46 rue des Vieilles Forges 08600 Fromelennes FRANCE

Bureaux de Courbevoie 11 bis, rue de l'Hôtel de ville 92411 Courbevoie FRANCE T +33 (0) 1 47 89 68 68 info-tubes@kme.com

WWW.TREFIMETAUX.FR

Secteur Ouest *Alban Verger*

alban.verger@trefimetaux.fr +33 6 08 26 30 72

départements

76, 27, 14, 61, 50, 29, 22, 35, 56, 53, 72, 49, 44, 85, 79, 86, 16, 17

41, 37, 36, 18, 23, 87, 19, 33, 24, 47, 03, 63, 15, 46, 82, 12

Secteur Nord Est + IDF *Pierre Rivassou*

pierre.rivassou@trefimetaux.fr +33 6 80 26 93 69

départements

62, 59, 60, 80, 02, 08, 51, 52, 10, 55, 54, 57, 88, 67, 68, 70,

25, 90, 39, 89, 21, 28, 45, 95, 94, 91, 92, 93, 78, 75, 77

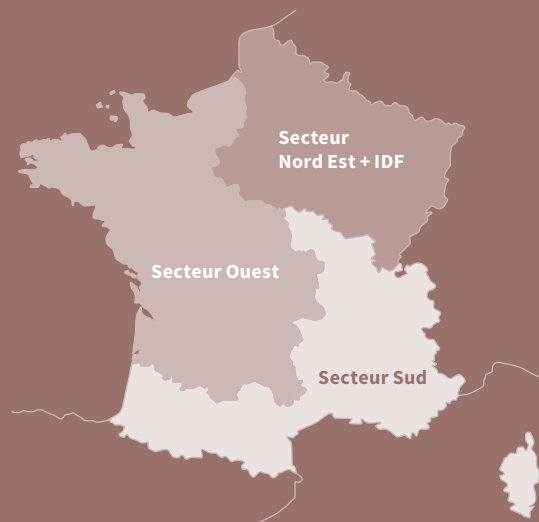
Secteur Sud *Anthony Lombardi*

anthony.lombardi@trefimetaux.fr +33 6 78 86 68 43

départements

20, 58, 71, 42, 69, 01, 74, 73, 38, 26, 07, 43, 05, 04, 84, 13, 83, 06,

48, 30, 34, 11, 66, 40, 64, 32, 65, 31, 81, 09, 32 + DOM-TOM



@ = registered trademark

Sous réserve de modifications au service du progrès technique.
Les teintes présentes sur ce prospectus ont été reproduites à l'aide d'un
procédé d'impression et ne pourront être considérées qu'approximatives.

0520.000.0108

