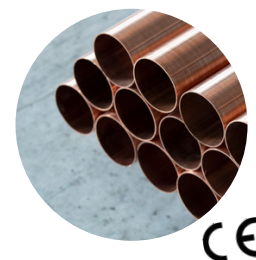


TUBE CUIVRE

ESENCOR - EN 1057



ESENCOR, notre cuivre garantie 30 ans anti-corrosion

Le choix optimal pour le **transport de l'eau potable** (Le cuivre est antibactérien, durable et recyclable), pour les **systèmes de chauffage**, pour la **distribution de gaz** et de **liquides combustibles**.

La norme **EN 1057** indique la composition chimique, les caractéristiques dimensionnelles et mécaniques, la désignation et le marquage des tubes ronds sans soudure en cuivre (y compris gainés) utilisés pour la distribution d'eau chaude ou froide et de gaz, ou combustibles liquides, pour le chauffage et l'évacuation des eaux usées.

Le tube cuivre est marqué CE comme l'exige la directive européenne **89/106/CEE**.

Nos tubes de cuivre sont disponibles :



en couronne de **50 ml** ou **35 ml**

en barre de **1 ml** à **5 ml**



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
Alliage	Cu-DHP CW024A (Cu = 99,90% min. - P = 0,015 ÷ 0,040 %)		
Etat physique selon la norme EN 1057	Recuit R220	Demi-dur R250	Ecroui R290
Charge unitaire à la rupture – R min.	220 N/mm²	250 N/mm²	290 N/mm²
Élongation % – A min.	40%	20% o 30%	3%
Carbone totale	C ≤ 0,20 mg/dm² max - selon norme EN1057		
Surface intérieure	Brillante		
Marquage sur le tube	I SILMET EN 1057 Ø X ép. Année trimestre*		
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 1057		
Rugosité de la surface interne	RA - 1/10 de micron		
Coefficient de dilatation thermique linéaire	0,00168 mm/m °C		
Conductivité thermique à a 20°C	364 W/m · K		
* le symbole III est présent uniquement dans un état physique demi-dur			

TUBE EN COURONNE - ÉTAT PHYSIQUE RECUIT R220

Dimension Ø X ép. mm	référence	Longueur ML	Pression d'éclatement MPa*	Pression de service MPa*	Poids brut kg/ml	Colisage palette ml
6x1	516668	50	74.80	18.70	0.152	2200
8x1	516669	50	56.10	14.03	0.208	1800
10x1	516670	50	44.88	11.22	0.239	1300
12x1	516671	50	37.40	9.35	0.286	1000
14x1	516672	50	32.06	8.01	0.335	700
16x1	516673	50	28.05	7.01	0.389	700
18x1	516678	35	24.93	6.23	0.450	460
22x1	516681	35	20.40	5.10	0.643	420

TUBE EN BARRES - ÉTAT PHYSIQUE DEMI DUR R250

Dimension Ø X ép. mm	référence	Longueur ML	Pression d'éclatement MPa*	Pression de service MPa*	Poids brut kg/ml	Colisage palette ml
12x1	516651	5	45.50	10.63	0.281	1000
14x1	516652	5	36.43	9.11	0.321	1000
16x1	516653	5	31.88	7.97	0.378	1000
18x1	516654	5	28.33	7.08	0.433	1000
22x1	516656	5	23.18	5.80	0.528	1000
28X1	516684	5	17.98	4.49	0.713	500

TUBE EN BARRES - ÉTAT PHYSIQUE DUR R290

Dimension Ø X ép. mm	référence	Longueur ML	Pression d'éclatement MPa*	Pression de service MPa*	Poids brut kg/ml	Colisage palette ml
6x1	516648	5	98.60	24.65	0.130	1000
8x1	516649	5	73.95	18.49	0.182	1000
10x1	516650	5	59.16	14.79	0.241	1000
12x1	516651D	5	49.30	12.33	0.281	1000
14x1	516652D	5	42.26	10.56	0.321	1000
15x1	516667D	5	39.44	9.86	0.347	1000
16x1	516653D	5	36.98	9.24	0.378	1000
18x1	516654D	5	32.87	8.22	0.433	1000
22x1	516656D	5	26.89	6.72	0.528	1000
28x1	516657	5	21.13	5.28	0.680	500
32x1	516658	5	18.24	4.56	0.799	500
35x1	516666	5	16.90	4.23	0.952	300
40x1	516659	5	14.59	3.64	1.004	250
42x1	516660	5	14.09	3.52	1.056	300
52x1	516661	5	11.23	2.80	1.312	200
54x1	516662	5	10.81	2.70	1.364	200
54x1.5	516663	5	16.43	4.11	2.014	200
62x1.2	516664	5	11.30	2.83	1.854	100
63x1.6	516665	5	14.83	3.71	2.593	100
64x2	516748	5	18.49	4.62	3.121	
76.1x2	516746	5	15.55	3.89	3.994	
88.9x2	516747	5	13.21	3.33	4.375	
108x2.5	516749	5	13.69	3.42	6.640	