

Tubi di rame isolati

Insulated Copper Pipes

PVC

30
GARANZIA
ANNI

CE

PVC

Rame Nudo

OSCAR

Tubi di rame nudo
In rotoli e in barre



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Ø esterno del tubo in rame / Ø ext. copper pipe	mm	10	12	12	14	14	15	16	18	22
Spessore rame / Copper thickness	mm	1	0,8	1	0,8	1	1	1	1	1
Spessore isolante / Insulating thickness	mm	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ø tubo isolato / Ø ext. covered pipe	m	14	16	16	18	18	19	20	22	26
Max. pressione esercizio / Max. working pressure ASTM B 111 M	bar	99	74	82	64	70	66	61	55	45
Portata acqua / Water flow rate	V lt/m	0,050	0,085	0,078	0,121	0,113	0,132	0,153	0,201	0,314
Packaging 50m rotoli / Packaging 50m coils	m/pallet	1.500	1.250	1.250	1.250	1.250	1.000	1.000	900	500*

*25m coil



Rame nudo in rotoli
Bare copper in rolls

Ø est. tubo rame / Ø ext. copper pipe	Lungh. barre / Bars lenght	Rotoli per pallet / Roll per pallet	Mt per pallet / Mt per pallet
6 x 1	50m	36	1.800m
8 x 1	50m	28	1.400m
10 x 1	50m	42	2.100m
12 x 1	50m	38	1.900m
14 x 1	50m	32	1.600m
15 x 1	50m	26	1.300m
16 x 1	50m	28	1.400m
18 x 1	50m	22	1.100m
22 x 1	25m	18	450m
22 X 1,5	25m	18	450m

Stato fisico ricotto R 220 N/mm²
Physical condition annealed R 220 N/mm²
Garantito contro la corrosione puntiforme
Guaranteed against punctiform corrosion



Rame nudo in barre da 5m
Bare copper in 5m bars

Ø est. tubo rame / Ø ext. copper pipe	Lungh. barre / Bars lenght	Barre per fascio / Bars per package	Mt per fascio / Mt per package
10 x 1	5m	20 barre	100m
12 x 1	5m	20 barre	100m
14 x 1	5m	20 barre	100m
15 x 1	5m	20 barre	100m
16 x 1	5m	20 barre	100m
18 x 1	5m	10 barre	50m
22 x 1	5m	10 barre	50m
22 x 1,5	5m	10 barre	50m
28 x 1	5m	5 barre	25m
28 x 1,5	5m	5 barre	25m
35 x 1	5m	5 barre	25m
35 x 1,5	5m	5 barre	25m
42 x 1	5m	4 barre	20m
42 x 1,5	5m	4 barre	20m
54 x 1,5	5m	2 barre	10m

Stato fisico duro R 290 N/mm²
Physical condition hard R 290 N/mm²
Garantito contro la corrosione puntiforme
Guaranteed against punctiform corrosion



Tutte le certificazioni sono scaricabili dal sito www.ebrille.it
For the Certifications please log on to www.ebrille.it



Ebrille srl - Strada Canelli 53/A - 14049 Nizza Monferrato (AT)
Tel +39.0141.703.111 - Fax + 39.0141.703.140
Internet: www.ebrille.it - e-mail: info@ebrille.it

Applicazioni

- ✓ Trasporto acqua potabile, impianti idrici e sanitari, aria compressa, gas combustibili (rame nudo)

Caratteristiche tubo di rame

Cu-DHP disossidato al fosforo (Cu + Ag: min. 99,90%, $0,015\% \leq P \leq 0,040\%$), con caratteristiche chimico fisiche, meccaniche e tolleranze dimensionali conformi alla norma UNI EN 1057: 2010.

In conformità alla presente norma di prodotto al Regolamento Europeo CRP 305/2011 ed alla Direttiva Europea PED 97/23/EC il tubo viene marcato CE.

Prodotto conforme al D.P.R. n°1095 del 1968 e al DM 174 del 2004.

Rotoli: Stato fisico ricotto R220 N/mm².

Barre: Stato fisico duro R290 N/mm².

Garantito 30 anni contro la corrosione puntiforme.

Residuo carbonioso $\leq 0,05\text{mg/dm}^2$.

Le tubazioni in **rame nudo Oscar®** sono **garantite 30 anni** contro il fenomeno della corrosione puntiforme grazie ad un particolare trattamento di decarbonizzazione che diminuisce il residuo carbonioso $\leq 0,05\text{mg/dm}^2$, **quattro volte in meno a quanto previsto dalla norma UNI EN 1057**.

Questo particolare prodotto rappresenta la risposta più moderna alla crescente aggressività delle acque e ai diversi fenomeni corrosivi a cui è sottoposto il tubo di rame, mantiene quindi inalterate le sue caratteristiche nel tempo.

PVC è il tubo di rame rivestimento in Polivinile di Cloruro ottenuto per estrusione direttamente sul tubo di rame, la guaina è di colore avorio caratterizzata da una superficie interna stellare.

Questo particolare rivestimento permette di assorbire le eventuali dilatazioni termiche permettendo al rame di muoversi privo dei vincoli di adesione dalle malte cementizie.

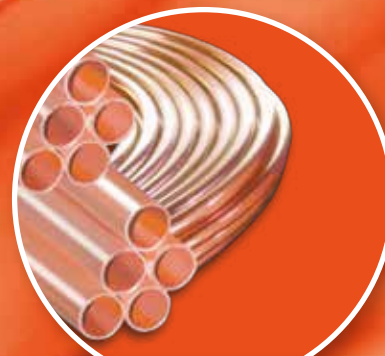
Inoltre il rivestimento in PVC estremamente elastico garantisce un'elevata resistenza e protezione della tubazione durante la posa in opera.

Il particolare processo produttivo disciplinato secondo le disposizioni interne in ottemperanza alla norma di sistema UNI EN ISO 9001: 2008, rende il prodotto idoneo alla realizzazione di tutti gli impianti installati secondo le specifiche della legge N°46/1990 e D.M 37/2008.

PVC è disponibile in rotoli da 50mt fino al diametro 18mm e da 25mt per il diametro 22mm; tutta la gamma ha spessore di parete 1mm.

La tubazione è marcata ogni metro con numerazione progressiva, sul rotolo viene applicata un'etichetta identificativa.

Ogni rotolo è avvolto con film in polietilene per ulteriore protezione.



Rame Nudo



PVC



CU DHP 99.9

EN1057

Applications

- ✓ Conveyance of drinking water, plumbing and sanitary systems, compressed air, combustible gases (bare copper cable)

Copper tubing specifications

Cu-DHP phosphorized copper (Cu + Ag: min. 99,90%, $0,015\% \leq P \leq 0,040\%$), with physical-chemical and mechanical characteristics and dimensional tolerances in compliance with the requisites of the UNI EN 1057: 2010 norm.

In compliance with the norm in force and European Directives CPD 89/106/EEC and PED 97/23/EC, the tubes are labeled CE.

Product in compliance with D.P.R. n°1095 of 1968 and DM 174 of 2004.

Rolls: Physical condition annealed R220 N/mm².

Bars: Physical condition hard R290 N/mm².

Guaranteed 30 years against punctiform corrosion.

Carbon residue $\leq 0,05\text{mg/dm}^2$.

Oscar® bare copper tubing is **guaranteed for 30 years** against outbreaks of punctiform corrosion thanks to a special de-carbonization treatment that reduces carbon residue $\leq 0,05\text{mg/dm}^2$, **four times less than the level required by the UNI EN 1057 norm**.

This particular product is the latest answer to the increased aggressiveness of water and the various corrosive phenomena this subjects the copper tubing to, helping to maintain its original characteristics unaltered over time.

The copper tubing is coated with a layer of **PVC** (Polyvinyl Chloride) extruded directly onto the tube. The sheathing is ivory-colored and the interior surface is star-shaped.

This special coating absorbs any eventual thermal dilation, letting the copper expand without adhering to the cement surfaces around it.

In addition, the highly elastic PVC coating provides high resistance and protection of the tubing when it is installed.

The special production process, regulated by in-house specifications are in compliance with UNI EN ISO 9001: 2008 norms, makes the product suitable for the realization of all systems installed in compliance with the requirements of Law N°46/1990 and D.M 37/2008.

PVC is available in 50m rolls in diameters of up to 18mm and rolls of 25m in a diameter of 22mm.

The wall thickness of all diameters in the line is 1mm.

The tubing is marked at intervals of one meter with progressive numbers and the roll bears an identification label.

Each roll is wrapped in polyethylene film for additional protection.