

ESENCOR

IL TUBO DI RAME DEL TERZO MILLENNIO.

La scelta ottimale per l'adduzione dell'acqua potabile, per impianti di riscaldamento e per la distribuzione di gas e liquidi combustibili.

Fabbricato con le più moderne tecnologie presenti oggi sul mercato mondiale, frutto di studi e prove scientifiche che garantiscono un residuo carbonioso notevolmente inferiore a quanto previsto dalla normativa europea EN 1057, risulta essere un eccellente prodotto resistente alla corrosione provocata dalle acque presenti nelle falde e nelle reti pubbliche di distribuzione.

È conforme anche al D.P.R. 1095 del 3 agosto 1968, nonché alla Direttiva Europea 98/83/CE del Consiglio del 3 novembre 1998 (G.U. n. L330 del 05/12/1998), D.L. del 2 febbraio 2001 n. 31 e al D.M. del 6 aprile 2004 n. 174, ed è pertanto idoneo per essere utilizzato negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

La normativa europea EN 1057 è lo standard di riferimento a livello continentale per la fabbricazione dei tubi in rame per acqua e gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento, fissando quelle che devono essere le caratteristiche in termini di composizione chimica, proprietà meccaniche, dimensioni, tolleranze e le prove da effettuare in sede di fabbricazione per deliberare un prodotto conforme alle specifiche.

I piani di campionamento durante la fabbricazione sono applicati secondo quanto previsto dalla normativa EN 1057 e garantiscono la conformità del prodotto sulla base di prove eseguite dai laboratori, uno interno e uno indipendente, facente parte del Sistema Qualità Aziendale certificato secondo EN ISO 9001:2015.

Il Tubo di Rame EN 1057 è marcato secondo quanto previsto dal Regolamento UE 305/2011 relativo ai Prodotti da costruzione (CPR).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lega – Rif. EN 1976	Cu-DHP CW024A (Cu = 99,90% min. - P = 0,015 ÷ 0,040%)		
Stato fisico secondo EN 1057	Ricotto R220	Semiduro R250	Duro R290
Carico unitario a rottura – R min.	220 N/mm ²	250 N/mm ²	290 N/mm ²
Allungamento percentuale – A min.	40%	20% o 30%	3%
Carbonio totale	C ≤ 0,20 mg/dm ² max. previsto dalla norma EN 1057		
Superficie interna	lucida		
Marcatura sul tubo	CE SILMET EN 1057 Cu 99.9 Ø X sp. anno trimestre III¹ ESENCOR		
Dimensioni e tolleranze	Secondo la norma EN 1057		
Rugosità della superficie interna	RA - 1/10 di micron		
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,00168 mm/m °C		
Conduttività termica a 20°C	364 W/m · K		

¹ il simbolo **III** è presente unicamente allo stato fisico semiduro



TUBI IN ROTOLI - STATO FISICO RICOTTO R220

CODICE	DIMENSIONI ØXSP mm	LUNG. ROTOLI m	CONTENUTO ACQUA l/m	PRESSEIONE ESERCIZIO MPa	ROTOLI PER IMBALLO n	TOTALE IMBALLO m	CODICE FORNITORE	PREZZO €
0111228•	6x1	50	0,0126	18,7	44	2200	AAMEB006001000	richiesta
0111217•	8x1	50	0,0283	14,03	36	1800	AAMEB008001000	richiesta
0111218•	10x1	50	0,0503	11,22	28	1400	AAMEB010001000	richiesta
0111219•	12x1	50	0,0785	9,35	22	1100	AAMEB012001000	richiesta
0111220•	14x1	50	0,1131	8,01	20	1000	AAMEB014001000	richiesta
0111221	15x1	50	0,1327	7,48	18	900	AAMEB015001000	richiesta
0111222•	16x1	50	0,1539	7,01	18	900	AAMEB016001000	richiesta
0111223•	18x1	50	0,2011	6,23	14	700	AAMEB018001000	richiesta
0111224•	22x1	25	0,3142	5,1	14	350	AAMEB022001000	richiesta
0111225	22x1,5	25	0,2835	7,65	14	350	AAMEB022001500	richiesta

TUBI IN VERGHE - STATO FISICO DURO R290

CODICE	DIMENSIONI ØXSP mm	CONTENUTO ACQUA l/m	PRESSEIONE ESERCIZIO MPa	TUBI FASCETTO n	METRI FASCETTO m	FASCETTO FASCIO n	TOTALE FASCIO m	CODICE FORNITORE	PREZZO €
0111226	6x1	0,0126	24,65	-	-	-	-	AEMEB006001000	richiesta
0111227	8x1	0,0283	18,49	-	-	-	-	AEMEB008001000	richiesta
0111243	10x1	0,0503	14,79	10	50	20	1000	AEMEB010001000	richiesta
0111229•	12x1	0,0785	12,33	10	50	20	1000	AEMEB012001000	richiesta
0111216•	14x1	0,1131	10,56	10	50	20	1000	AEMEB014001000	richiesta
0111231•	15x1	0,1327	9,86	10	50	20	1000	AEMEB015001000	richiesta
0353912	15x1,5	0,1327	14,79	10	50	20	1000	AEMEB015001500	richiesta
0111232•	16x1	0,1539	9,24	10	50	20	1000	AEMEB016001000	richiesta
0111233•	18x1	0,2011	8,22	10	50	20	1000	AEMEB018001000	richiesta
0204616	18x1,5	0,1767	12,33	10	50	20	1000	AEMEB018001500	richiesta
0111234•	22x1	0,3142	6,72	5	25	20	500	AEMEB022001000	richiesta
0111235•	22x1,5	0,2835	10,08	5	25	20	500	AEMEB022001500	richiesta
0111236•	28x1	0,5309	5,28	5	25	20	500	AEMEB028001000	richiesta
0111237•	28x1,5	0,4909	7,92	5	25	20	500	AEMEB028001500	richiesta
0111238•	35x1	0,8553	4,23	4	20	15	300	AEMEB035001000	richiesta
0111239	35x1,5	0,8042	6,34	4	20	15	300	AEMEB035001500	richiesta
0111240	42x1	1,2566	3,52	4	20	15	300	AEMEB042001000	richiesta
0111241	42x1,5	1,1946	5,28	4	20	15	300	AEMEB042001500	richiesta
0111242	54x1,5	2,0428	4,11	-	-	-	200	AEMEB054001500	richiesta
0111230	54x2	1,9635	5,48	-	-	-	200	AEMEB054002000	richiesta
0187379	64x2	2,8274	4,62	-	-	-	100	AEMEB064002000	richiesta
0185221	76,1x2	4,0828	3,89	-	-	-	100	AEMEB076102000	richiesta
0202262	88,9x2	5,6612	3,33	-	-	-	50	AEMEB088902000	richiesta
0202263	108x2,5	8,3323	3,42	-	-	-	50	AEMEB108002500	richiesta