

Conținut de Carbon

0,20
0,15
0,10
0,05
0,00

NIVELUL MAXIM PRECIZAT IN STANDARD

NIVELUL ȚEVII ESENCO

Conținutul maxim de carbon precizat in Standardul EN 1057 este stabilit la 0,2 mg/ dm².
Din grafic se poate observa că țeava din cupru ESENCO are valori mult mai mici decit această limită, astfel garantand o rezistență excelentă la coroziune.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Compoziție chimică	Cu = 99,90% min. - P= 0,015 0,040		
Standard	Simbol		
USA. - ASTM E 527	Cu-DHP, C 12200		
UK - BS 1172	Cu-DHP, C 106		
F - NF 51-050	Cub 1		
D - DIN 1787	Sf-Cu		
E - UNE 37-137	Cu DHP, C-1130		
I - UNI 5649/1	Cu DHP		
Standard de referință European	EN 1057 Ed. 1996		
Stare fizică	Moale R220	Semi-dură R 250	Dură R290
Încărcătură de rupere - Rm min.	220 MPa	250 MPa	290 MPa
Alungire - A min.	40%	20-30%	3%
Conținut de carbon max.	0,20 mg/dm ²		
Marcajul țevii	SILMET EN 1057 Cu 99.9 - x sp. AA TRIMESTRU ESENCO		
Rugozitatea suprafeței interioare - e	0,0015 mm		
Coeficient de expansiune liniară	0,00165 mm/m C		
Conductivitate termică la 20 C	364 W/m k		



ȚEAVĂ LA 5 m BARE

diametru x grosime (mm)	conținut de apă (l/m)	presiune maximă (atm)	presiune de exercițiu (atm)	greutate (kg/m)
6 x 1	0,0126	973,11	243,28	0,140
8 x 1	0,0283	729,83	182,46	0,196
10 x 1	0,0503	583,86	145,97	0,251
12 x 1	0,0785	486,55	121,64	0,307
14 x 1	0,1131	417,05	104,26	0,363
15 x 1	0,1327	389,24	97,31	0,391
16 x 1	0,1539	364,91	91,23	0,419
18 x 1	0,2011	324,37	81,09	0,475
22 x 1	0,3142	265,39	66,35	0,587
22 x 1,5	0,2835	398,09	99,52	0,859
28 x 1	0,5309	208,52	52,13	0,754
28 x 1,5	0,4909	312,78	78,20	1,110
35 x 1	0,8550	166,82	41,70	0,950
35 x 1,5	0,8042	250,23	62,56	1,403
42 x 1	1,2560	139,02	34,75	1,145
42 x 1,5	1,1946	208,52	52,13	1,697
54 x 1,5	2,0428	162,18	40,55	2,199

ȚEAVĂ COLAC

diametru x grosime (mm)	lungime colac (m)	conținut de apă (l/m)	presiune maximă (atm)	presiune de exercițiu (atm)	greutate (kg/m)
6 x 1	50	0,0126	738,22	184,55	0,140
8 x 1	50	0,0283	553,66	138,42	0,196
10 x 1	50	0,0503	442,93	110,73	0,251
12 x 1	50	0,0785	369,11	92,28	0,307
14 x 1	50	0,1131	316,38	79,09	0,363
15 x 1	50	0,1327	295,29	73,82	0,391
16 x 1	50	0,1539	276,83	69,21	0,419
18 x 1	50	0,2011	246,07	61,52	0,475
22 x 1	25	0,3142	201,33	50,33	0,587

