



SPECIFICATII TEHNICE

Continutul maxim de carbon precizat in Standardul EN 1057 este stabilit la 0.2 mg/dm². Teava de cupru **SILMET ESENCO** are valori mult mai mici decat aceasta limita, garantand astfel o rezistenta excelenta la coroziune.

Compozitie chimica	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 referinta European	EN 1057 Ed. 1996 EN 12735-1 EN 1334 8
Stare fizica	Moale R220 Semi-dura R250 Dura R290
Incarcatura de rupere – R _m min.	220 MPa 250 MPa 290 MPa
Alungire – A min.	40% 20-30% 3%
Continut de carbon max.	0,20 mg/dm ²
Marcajul tevii	SILMET EN 1057 Cu 99,9 – x sp. AA TRIMESTRU ESENCO
Rugozitatea suprafetei interioare - e	0,0015 mm
Coeficient de expansiune liniara	0,00165 mm/m C
Conductivitate termica la 20C	364 W/m k

TEAVA BARA – 5M

Diametru x grosime (mm)	Continut de apa (l/m)	Presiune maxima (atm)	Presiune de exercitiu (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	0,39
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	389,09	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	12,560	139,02	34,75	1,145
42 x 1,5	11,946	208,52	52,13	1,697
54 x 1,5	20,428	162,18	40,55	2,199

TEAVA COLAC – 50M

Diametru x grosime (mm)	Lungime colac (m)	Continut de apa (l/m)	Presiune maxima(atm)	Presiune de exercitiu (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	50	0,3142	201,33	50,33	0,587