

**Scheda tecnica multistrato SESTA rotoli nudi e barre**

**I TUBI MULTISTRATO SESTA risultano fabbricati e testati in conformità alla norma UNI EN ISO 21003 classe 2/5 (ex UNI 10954), idonei quindi alla realizzazione di impianti sanitari per il trasporto di acqua fredda e calda, per riscaldamento sia tradizionale a radiatori sia per impianti a pavimento e condizionamento.**

**I tubi multistrato SESTA per il gas hanno le stesse dimensioni e sono conformi alla norma UNI 11344 che prevede MOP 0,5 e temperatura d'esercizio -20°C +70°C.**

DIAMETRO ESTERNO	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	26 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm
DIAMETRO INTERNO	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	26 mm	33 mm	42 mm	54 mm	65 mm
LUNGHEZZA ROTOLO TUBO NUDO	100 m	100 m 250 m 500 m	100 m	100 m 400 m	50 m	50 m				
LUNGHEZZA BARRE TUBO NUDO	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
LUNGHEZZA ROTOLO RIVESTITI	50 m	50 m 100 m	50 m	50 m	50 m 25 m	25 m				
SPESORE RIVESTIMENTO	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm				
Polietilene espanso PE-LD cellule chiuse	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm					
PESO AL METRO	90 g	110 g	130 g	145 g	260 g	340 g	528 g	766 g	1155 g	1600 g
SPESORE ALLUMINIO	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,25 mm	0,4 mm	0,45 mm	0,7 mm	0,9 mm	1,2 mm	1,35 mm
SPESORE PARETE	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm	3,5 mm	4 mm	4,5 mm	5 mm
VOLUME D'ACQUA	0,078 l/m	0,113 l/m	0,154 l/m	0,200 l/m	0,314 l/m	0,531 l/m	0,803 l/m	1,32 l/m	2,042 l/m	3,32 l/m
RUGOSITÀ INTERNA	0,007 mm									
CONDUTTIVITÀ TERMICA	0,43 w/m°C									
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA	0,026 mm/m°C									
TEMPERATURA DI UTILIZZO CONTINUO	95°C									
TEMPERATURA MAX MOMENTANEA	110°C									
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA	10bar									
GRADO DI RETICOLAZIONE PeXb	>65%									
DIFFUSIONE OSSIGENO	0,00 mg/lh									
RAGGIO DI CURVATURA	fino a 5 volte il diametro									

**Scheda tecnica raccordi a pressione SESTA**

Le principali caratteristiche tecniche del raccordo a pressione SESTA sono:

- Adatto a collegare tubi multistrato delle seguenti dimensioni:

diametro esterno (mm)	16	20	26	32
spessore (mm)	2	2	3	3

- Corpo in ottone lega CW617N con i limiti della seguente tabella:

Elementi		Valore massimo DIN 50930-6
Piombo	(Pb)	2,2%
Ferro	(Fe)	0,3%
Nichel	(Ni)	0,1%
Arsenico	(As)	0,1%
Alluminio	(Al)	0,8%
Zinco	(Sn)	0,3%
Manganese	(Mn)	0,1%

- Porta boccola in plastica colorata, non sfilabile, che impedisce il contatto tra l'alluminio del tubo multistrato e l'ottone del raccordo e assicura, così, l'assenza di fenomeni di corrosione elettrochimica
  - Porta boccola in plastica colorata, funge da guida per la pinza di pressatura
  - Stampaggio a caldo del corpo del raccordo, secondo la norma europea EN 12165, per assicurare l'assenza di porosità nel materiale
  - Bussola in acciaio inox con la presenza di tre fori per verificare visivamente il corretto inserimento del tubo sul raccordo
  - O-ring certificato EPDM, vulcanizzato ai perossidi, idoneo al contatto con acqua potabile
  - O-ring certificato EN 682 per il trasporto di combustibili gassosi.
  - Portagomma con particolare profilo antisfilaggio e O-ring posizionati in posizione ottimale per la pressatura con pinze TH, H e U;
- ganascce - dimensioni sistema tre profili sesta

DIAMETRO PER SPESORE TUBO				
Profilo di pressatura	16X2	20X2	26X2	32X3
TH	X	X	X	X
U	X	X		
H	X	X		