

Tubi Dalmine Thermo®

Nelle installazioni civili e industriali è necessario che il colore del tubo identifichi il fluido convogliato.

Tenaris ha creato Dalmine Thermo®: tubi in acciaio, rivestiti a caldo con polveri epossidiche che evitano all'installatore la verniciatura in cantiere ed identificano ogni utilizzo in modo ancora più facile e sicuro.

L'applicazione del rivestimento avviene mediante fusione di polveri epossidiche sulla superficie del tubo, sabbiata con graniglia metallica e riscaldata a circa

200°C.

La verniciatura, di spessore minimo 50 micron, permette una temperatura di esercizio compresa tra -10 e +110°C, ha ottime doti di aderenza e di resistenza all'abrasione.

Per eseguire correttamente la curvatura, nel caso di tubi secondo Norma EN 10205, il mandrino dell'attrezzatura deve ricoprire il tubo con una profondità pari allo 0,5 del De.

Il raggio di curvatura deve essere conforme alla ISO 8491 per $De \leq 60,3$.

Colori di identificazione



Dalmine Thermo® rosso (Ral 3000)
Per installazioni civili, industriali e reti antincendio.

Dalmine Thermo® giallo (Ral 1021)
Per distribuzione metano.

Dalmine Thermo® verde (Ral 6032)
Per installazioni civili ed industriali.

Dalmine Thermo® bianco (Ral 9010)
Per installazioni civili ed industriali e trasporto comburenti.

Tubi con estremità scanalate per giunzione rapida

I tubi Tenaris neri, zincati e rivestiti con resine epossidiche nella gamma Dalmine Thermo®, impiegati in impianti antincendio e per la distribuzione di gas e acqua, possono essere forniti, nei diametri compresi tra 1" e 8" e nelle lunghezze tra 3,5 e 6 metri, con le estremità scanalate per utilizzo nei sistemi di giunzione rapida.

Campi di applicazione

- Sistemi antincendio - sprinkler
- Impianti di servizio ad acqua e ad aria
- Impianti per il riscaldamento, il condizionamento e sistemi idraulici per strutture commerciali, industriali, sanitarie, scolastiche, sportive, gallerie e tunnel, centri di ricerca e laboratori.

Vantaggi

- Riduzione dei tempi di progettazione e di installazione con conseguente riduzione dei costi.
- Sicurezza ed efficacia nella posa in opera.
- I tubi con estremità scanalate facilitano l'applicazione di giunti e l'assemblaggio in cantiere.

Normativa

Tubi in acciaio lisci, filettati o scanalati devono avere uno spessore minimo conforme alle norme:
ISO 65 M per i $DN \leq 150$ mm
ISO 4200 serie D per i $DN > 150$ mm

Correlazione normativa ISO con EN
EN 10255 Tubi SS filettati serie media

$DN \leq 6''$ (165,1 mm)

EN 10216-1 Tubi SS per impieghi in pressione $DN \leq 10''$ (273 mm).





TENARIS FM SENZA SALDATURA - SERIE LEGGERA UNI EN 10255					
TUBO ACCIAIO NERO LISCIO - PREVERNICIATO VERDE - SL THERMO					
CODICE	Ø IN POLLICI	SPESSORE mm	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0120254	1/2"	2,3	SVEN102S195T0V0003	MT	8,31
0120255	3/4"	2,3	SVEN102S195T0V0007	MT	10,33
0120256	1"	2,9	SVEN102S195T0V0010	MT	15,48
0120257	1"1/4	2,9	SVEN102S195T0V0014	MT	19,63
0120258	1"1/2	2,9	SVEN102S195T0V0018	MT	22,63
0120280	2"	3,2	SVEN102S195T0V0022	MT	31,03
0120244	2"1/2	3,2	SVEN102S195T0V0026	MT	39,86
0120270	3"	3,6	SVEN102S195T0V0030	MT	53,20
0120298	4"	4,0	SVEN102S195T0V0034	MT	75,50

I tubi thermo sono disponibili in colore rosso allo stesso prezzo del verde, mentre in giallo con sovrapprezzo per normativa ISO 3183

TUBO ACCIAIO SL ZINCATO LISCIO					
0120263	1/2"	2,3	331200120000131	MT	10,72
0120264	3/4"	2,3	SVEN102S195T0C0001-3/4	MT	13,10
0120265	1"	2,9	331200010000131	MT	18,97

TUBO ACCIAIO SL ZINCATO VITE-MANICOTTO					
0120273	1/2"	2,3	SVEN102S195T0V0002	MT	11,68
0120274	3/4"	2,3	SVEN102S195T0V0006	MT	14,28
0120275	1"	2,9	SVEN102S195T0V0011	MT	20,68
0120276	1"1/4	2,9	SVEN102S195T0V0015	MT	26,28
0120277	1"1/2	2,9	SVEN102S195T0V0019	MT	30,13
0120252	2"	3,2	SVEN102S195T0V0023	MT	41,49
0120250	2"1/2	3,2	SVEN102S195T0V0027	MT	53,30
0120268	3"	3,6	SVEN102S195T0V0031	MT	70,50
0120245	4"	4	SVEN102S195T0V0035	MT	100,10

SERIE L1 UNI EN 10255 FILETTABILE UNI-ISO 7/1, CON MANICOTTO UNI-ISO 50

FILETTATURA Ø NOMINALE POLLICI	Ø ESTERNO		SPESSORE MM.	MASSA LINEICA - KG/M			
				SENZA FILETTATURA		FILETTATI CON MANICOTTO	
	MAX MIN	MIN MM.		GREZZI	ZINCATI	GREZZI	ZINCATI
1/2	21,7	21,0	2,3	1,08	1,13	1,09	1,17
3/4	27,1	26,4	2,3	1,39	1,45	1,40	1,46
1	34,0	33,2	2,9	2,20	2,28	2,22	2,30
1 1/4	42,7	41,9	2,9	2,82	2,92	2,85	2,95
1 1/2	48,6	47,8	2,9	3,24	3,35	3,28	3,39
2	60,7	59,6	3,2	4,49	4,63	4,56	4,70
2 1/2	76,3	75,2	3,2	5,73	5,91	5,85	6,03
3	89,4	87,9	3,6	7,55	7,76	7,72	7,93
4	114,9	113,0	4,0	10,80	11,08	11,1	11,40



TUBI SENZA SALDATURA - SERIE MEDIA UNI EN 10255					
TUBO ACCIAIO NERO LISCIO - PREVERNICIATO ROSSO - SS THERMO					
CODICE	Ø IN POLLICI	SPESSORE mm	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0120157	1/2"	2,6	SVEN102S195T0V0060	MT	9,15
0120158●	3/4"	2,6	SVEN102S195T0V0061	MT	11,30
0120159●	1"	3,2	SVEN102S195T0V0062	MT	16,70
0120170●	1"1/4	3,2	SVEN102S195T0V0063	MT	20,96
0120161●	1"1/2	3,2	SVEN102S195T0V0064	MT	23,88
0120153□	2"	3,6	SVEN102S195T0V0065	MT	33,80
0120163●	2"1/2	3,6	SVEN102S195T0V0066	MT	42,88
0120164●	3"	4	SVEN102S195T0V0067	MT	56,20
0120165●	4"	4,5	SVEN102S195T0V0068	MT	81,60
0120166□	5"	5	SVEN102S195T0V0069	MT	111,20
0120167	6"	5	SVEN102S195T0V0040	MT	144,60
Su richiesta disponibile di colore giallo e verde					
TUBO ACCIAIO SS NERO LISCIO					
0120111	1/2"	2,6	SVEN102S195T0V0042	MT	8,57
0120112	3/4"	2,6	SVEN102S195T0V0043	MT	10,59
0120113	1"	3,2	SVEN102S195T0V0045	MT	15,84
0120114	1"1/4	3,2	SVEN102S195T0V0047	MT	20,00
0120136	1"1/2	3,2	SVEN102S195T0V0049	MT	22,81
0120100	2"	3,6	SVEN102S195T0V0051	MT	32,28
0120126	2"1/2	3,6	SVEN102S195T0V0053	MT	40,85
0120154	3"	4	SVEN102S195T0V0055	MT	53,50
0120155	4"	4,5	SVEN102S195T0V0057	MT	78,30
0120156	5"	5	SVEN102S195T0V0058	MT	106,80
0207636	6"	5	SVEN102S195T0V0059	MT	137,10
TUBO ACCIAIO SS ZINCATO VITE-MANICOTTO					
0120058●	1/2"	2,6	SVEN102S195T0V0005	MT	12,80
0120059●	3/4"	2,6	SVEN102S195T0V0009	MT	15,67
0120060□	1"	3,2	SVEN102S195T0V0013	MT	22,25
0120037□	1"1/4	3,2	SVEN102S195T0V0017	MT	28,01
0120054●	1"1/2	3,2	SVEN102S195T0V0021	MT	31,91
0120052●	2"	3,6	SVEN102S195T0V0025	MT	45,07
0120029●	2"1/2	3,6	SVEN102S195T0V0029	MT	57,60
0120030□	3"	4	SVEN102S195T0V0033	MT	74,70
0120031□	4"	4,5	SVEN102S195T0V0037	MT	108,80
0207637	5"	5	SVEN102S195T0V0039	MT	154,40
0207638	6"	5	SVEN102S195T0V0041	MT	190,50



SERIE MEDIA UNI EN 10255 FILETTABILE UNI-ISO 7/1, CON MANICOTTO UNI-ISO

FILETTATURA Ø NOMINALE POLLICI	Ø ESTERNO		SPESSORE MM.	MASSA LINEICA - KG/M			
				SENZA FILETTATURA		FILETTATI CON MANICOTTO	
	MAX MIN	MIN MM.		GREZZI	ZINCATI	GREZZI	ZINCATI
1/2	21,8	21,0	2,6	1,21	1,26	1,22	1,27
3/4	27,3	26,5	2,6	1,56	1,62	1,57	1,63
1	34,2	33,3	3,2	2,41	2,49	2,43	2,51
1 1/4	42,9	42,0	3,2	3,10	3,20	3,13	3,23
1 1/2	48,8	47,9	3,2	3,56	3,67	3,60	3,71
2	60,8	59,7	3,6	5,03	5,17	5,10	5,24
2 1/2	76,6	75,3	3,6	6,42	6,60	6,54	6,72
3	89,5	88,0	4,0	8,36	8,57	8,53	8,74
4	115	113,1	4,5	12,2	12,48	12,5	12,80
5	140,0	138,5	5,0	16,6	16,94	17,1	17,30
6	166,5	163,9	5,0	19,8	20,20	20,4	20,80



TUBI SL RIVESTITI PER GAS - SERIE LEGGERA

TUBO SL CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE DOPPIO STRATO - ESTREMITÀ LISCE

CODICE	Ø IN POLLICI	SPESSORE mm	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0120185	3/4"	2,3	LP3183L245RSOV0027	MT	15,30
0120186	1"	52,9	LP3183L245RSOV0028	MT	21,63
0120208	1"1/4	2,9	LP3183L245RSOV0029	MT	26,73
0120172	1"1/2	2,9	LP3183L245RSOV0030	MT	30,43
0120198	2"	3,2	LP3183L245RSOV0023	MT	41,06
0120226	2"1/2	3,2	LP3183L245RSOV0024	MT	50,80
0120227	3"	3,6	LP3183L245RSOV0025	MT	65,20
0120228	4"	4	LP3183L245RSOV0026	MT	93,10

TUBI SL RIVESTITI PER ACQUA - SERIE LEGGERA

TUBO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE DOPPIO STRATO - ESTREMITÀ FILETTATE

CODICE	Ø IN POLLICI	SPESSORE mm	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0120289	1/2"	2	201200120000184	MT	15,28
0120290	3/4"	2,3	201200340000184	MT	18,60
0120291	1"	2,9	201200010000184	MT	25,12
0120292	1"1/4	2,9	201201140000184	MT	30,84
0120293	1"1/2	2,9	201201120000184	MT	35,30
0120294	2"	3,2	201200020000184	MT	47,53
0120295	2"1/2	3,2	201202120000184	MT	59,10
0120234	3"	3,6	201200030000184	MT	76,50
0120187	4"	4	201200040000184	MT	113,90

EN 102555 SERIE LEGGERA 1					EN 102555 SERIE MEDIA			THERMO SS SM			THERMO FM SL			POLYCOAT SS			POLYCOAT FM SL		
POLLICI	MM	N° TUBI	METRI PER FASCIO	KG	N° TUBI	METRI PER FASCIO	KG	N° TUBI	METRI PER FASCIO	KG	N° TUBI	METRI PER FASCIO	KG	N° TUBI	METRI PER FASCIO	KG	N° TUBI	METRI PER FASCIO	KG
1/2	21,3	127	762	820	127	762	920	127	762	820	127	762	830	127	762	1010	127	762	910
3/4	26,9	127	762	1060	127	762	1190	127	762	1070	127	762	1070	127	762	1300	127	762	1170
1	33,7	91	546	1200	91	546	1315	91	546	1210	91	546	1210	91	546	1300	91	546	1300
1 1/4	42,4	61	366	1030	61	366	1135	61	366	1040	61	366	1040	61	366	1410	61	366	110
1 1/2	48,3	61	366	1190	61	366	1300	61	366	1190	61	366	1190	61	366	1400	61	366	1280
2	60,3	37	222	1000	37	222	1115	37	222	1000	37	222	1000	37	222	1190	37	222	1070
2 1/2	76,1	37	222	1270	19	114	735	19	114	1280	37	222	1280	37	222	1510	37	222	1360
3	88,9	37	222	1680	19	114	960	19	114	860	19	114	860	19	114	1000	19	114	910
4	114,3	19	114	1230	19	114	1390	19	114	1240	19	114	1240	19	114	1460	19	114	1300
5	139,7	-	-	-	7	42	700	7	42	700	-	-	-	7	42	730	-	-	-
6	165,1	-	-	-	7	42	830	7	42	830	-	-	-	7	42	870	-	-	-