



TIEMME

TUBO MULTISTRATO TUB MULTISTRAT

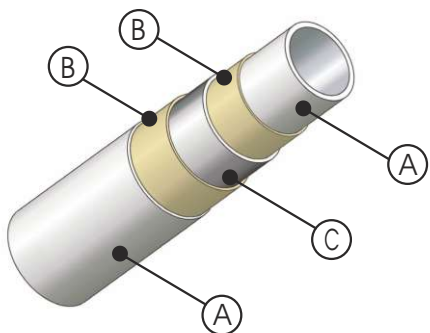
Art. 0600

Le tubazioni Al-Cobrapex sono di tipo multistrato con anima in alluminio e costituiscono una valida alternativa alle tubazioni metalliche ed anche ad alcune tubazioni plastiche normalmente utilizzate nei comuni sistemi impiantistici. La tecnologia di queste tubazioni consiste nell' inserimento di uno strato metallico (alluminio) tra due strati di materiale plastico (polietilene reticolato ad alta densita' PE-X) incollati tra loro come mostrato in figura.

Tevele Al-Cobrapex sunt de tip multistrat cu insertie din aluminiu si constituie o alternativa foarte buna la tevele metalice si la unele tevi de plastic folosite in sistemele obisnuite de instalatii. Tehnologia acestui tip de teava consta in insertia unui strat metalic (aluminiu) intre doua straturi de material plastic (polietilena reticulata de inalta densitate PE-X), lipite impreuna, cum se arata in fig.



Per la gamma completa vedere il catalogo / Pentru gama completa consultati catalogul

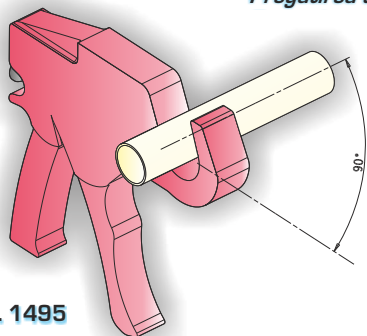


A : Strato in polietilene ad alta densita' e reticolato per via chimica (reticolazione a silani) PE-Xb
Strat din polietilena de inalta densitate, reticulata chimic (reticulare cu silani) PE-Xb

B : Strato adesivo
Strat adeziv

C : Strato intermedio in alluminio saldato con una tecnica laser di testa
Strat intermediar din aluminiu sudat cu o tehnica laser

Preparazione del tubo per giunzione con raccordi Pregatirea tubului pentru conectarea racordurilor



Art. 1495

Per ottenere una perfetta giunzione si devono eseguire alcune semplici ma importanti operazioni :

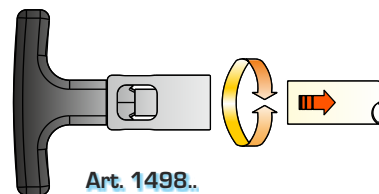
1) per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare una cesoia tagliatubi Art. 1495, facendo in modo che il taglio sia eseguito il più perpendicolare possibile rispetto all' asse del tubo stesso;

Pentru obtinerea unei conexiuni perfecte, trebuie urmate anumite operatiuni importante:

1) In primul rand taiati tubul la marimea dorita. Pentru taierea tubului va sfatuiam sa folositi foarfeca pentru tuburi (art.1495), iar taietura sa fie perpendiculara pe axul tubului.

2) è necessario quindi procede alla sbavatura e calibratura del tubo utilizzando l' utensile Art. 1498.. della misura idonea al tubo in uso. L' utensile va inserito nel tubo e quindi fatto ruotare in senso orario fino ad ottenere delle estremità senza bave e perfettamente calibrate.

2) debavurati si calibrati tubul folosind art.1498. Calibrul va fi introdus in tub si rotit alternativ in sensul acelor de ceasornic si in sens invers, pana cand se obtin extremitati fara bavuri, perfect calibrate



Art. 1498..

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. TIEMME Raccorderie S.p.a. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara insustinenta prealabila. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata. Este interzisă orice formă de reproducere, fără acordul nostru.



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castagnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





TIEMME

TUBO MULTISTRATO TUB MULTISTRAT

Art. 0600

Tabelle Tabele

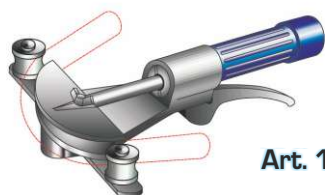
TABELLA DATI TECNICI TUBO AL-COBRAPEX / TABEL DATE TEHNICE TUB AL-COBRAPEX												
	Dimensioni/Dimensiuni											
		14	16	18	20	26	32	40	50	63	75	90
Diametro esterno <i>Diametru extern</i>	[mm]	14	16	18	20	26	32	40	50	63	75	90
Spessore <i>Grosime</i>	[mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	7,0
Spessore alluminio <i>Grosime strat aluminii</i>	[mm]	0,30	0,30	0,35	0,40	0,65	0,85	1,00	1,20	1,50	1,35	1,35
Peso per metro lineare <i>Greutate pe metru liniar</i>	[Kg]	0,090	0,110	0,130	0,150	0,300	0,410	0,606	0,907	1,350	1,600	2,400
Volume d'acqua contenuta <i>Volume de apa continut</i>	[l/min]	0,078	0,113	0,154	0,201	0,314	0,531	0,855	1,385	2,290	3,310	4,530
Temperatura massima d'esercizio <i>Temperatura maxima de exercitiu</i>	[°C]	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Temperatura di picco <i>Temperatura de varf</i>	[°C]	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Pressione massima di esercizio a 95°C <i>Presiune maxima de exercitiu la 95°C</i>	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Coeff. dilatazione termica <i>Coefficient de dilatare termica</i>	[mm/m °C]	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Rugosità interna <i>Rugozitate internă</i>	[mm]	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Diffusione ossigeno <i>Difuzie oxigen</i>	[mg/l]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RAGGI MINIMI DI CURVATURA / RAZE MINIME DE CURBARE [mm]										
14X2,0	16X2,0	18X2,0	20X2,0	26X3,0	32X3,0	40X3,5	50X4,0	63X4,5	75X5,0	90X7,0
Piegatura manuale / Curbare manuala										
70	80	90	100	130	160	-	-	-	-	-
Piegatura con curvatubi / Curbare utilizand curbele metalice										
35	45	50	60	94	116	130	200	284	-	-

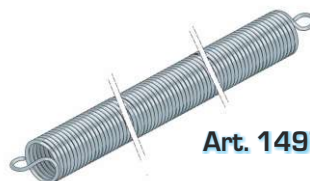
Curvatura dei tubi Curbarea tevilor

Le tubazioni Al-Cobrapex, multistrato con anima in alluminio, sono caratterizzate da un'ottima duttilità di lavorazione. Questa caratteristica consente di effettuare la piegatura del tubo in modo semplice, senza particolari sforzi ed in modo permanente. Le curve aventi un raggio minimo fino a 5 volte il diametro e per i tubi fino al Ø20mm compreso, possono essere realizzate manualmente, senza la necessità di ricorrere ad utensili particolari. Qual è l'unico accorgimento, soprattutto se si effettuano curve aventi un raggio vicino a quello minimo indicato, si consiglia di utilizzare sempre l'apposita molla anti-schiacciamento Art. 1497. Per tubazioni con diametri Ø26 o Ø32, oppure in caso di raggi di curvatura inferiori a 5 volte il diametro, è necessario ricorrere all'impiego dell'attrezzatura curva tubi Art. 1684.

Tevele Al-Cobrapex, multistrat cu miez din aluminii, sunt caracterizate printr-o optima ductilitate. Aceasta caracteristica permite indoirea tubului intr-un mod simplu, fara efort deosebit. Curbele cu o raza minima de pana la 5 ori diametrul tubului (inclusiv Ø20mm) se pot face manual, fara a fi nevoie sa se recurga la instrumente speciale. Daca se realizeaza o curba cu o raza aproape de minimul indicat, se recomanda utilizarea arcului de indoit tuburi art.1497. Pentru tevi cu diametrele Ø26 sau Ø32, sau in cazul in care razele de curbare sunt mai mici decat de 5 ori diametrul tevi, trebuie folosit echipamentul pentru indoit tevi art.1684.



Art. 1684

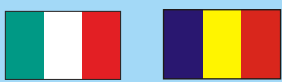


Art. 1497



TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castagnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com





TIEMME

TUBO MULTISTRATO TUB MULTISTRAT

Art. 0600

Accessori (vedere il catalogo per ulteriori dettagli)

Accesorii (consultati catalogul pentru mai multe detalii)

Art. 0625

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

Calza in PVC trasparente
Protectie transparenta din PVC



Art. 1495

Cesoia taglia tubi Ø0+Ø35
Foarfecă pentru tăiat tuburi Ø0+Ø35

Art. 1496

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

Cesoia taglia tubi Ø14+Ø20
Foarfecă pentru tăiat tuburi Ø14+Ø20

Art. 1497



Molla curva tubo
Arc de indoit tubul



Art. 1498SET

Set calibratori/sbavatori Ø14+40
Trusa debavurator completa Ø14+40

Art. 1498UM

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

Utensile calibratore/sbavatore
con impugnatura fissa
Debavurator cu maner in forma de "T"

Art. 1498US

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

Utensile calibratore/sbavatore intercambiabile
Debavurator interschimbabil

Art. 1498MT

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

Impugnatura a "T" intercambiabile
Maner interschimbabil in forma de "T"

Art. 1683

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

Cesoia taglia tubo con sbavatore
Foarfecă circulara pentru tăiat tuburi
prevazuta cu mini debavurator

Art. 1684

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

Set per curvatura tubi
Echipament pentru indoit tevi



Art. 1689

Raddrizza tubi
Trusa de indreptat tevi

Art. 4530

TIEMME
www.tiemme.com
COPYRIGHT

Srotolatore tubo
Derulator teava

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.
TIEMME Raccorderie S.p.A. isi rezerva dreptul de a aduce modificari fara instiintare prealabila.
E vietata qualsiasi forma di riproducere, se non autorizzata.
Este interzisa orice forma de reproducere, fara acordul nostru.



TIEMME
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK

TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

