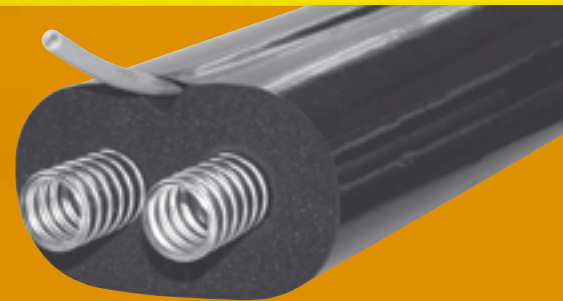


AEROLINE[®]
TUBE SYSTEMS
BAUMANN GMBH



Tecnica di montaggio rapido
rapida - semplice - sicura



Per la Baumann GmbH di Ulm la via è la meta: in continuo sviluppo di prodotti con cui l'edilizia moderna diventa veramente verde. I sistemi di tubazione AEROLINE e i collegamenti isiclick sono parte di questa realtà.

Sia nel settore del riscaldamento che nel settore sanitario o per l'installazione di impianti solari - utilizzando le tubazioni AEROLINE, potete contare su soluzioni ottimali, verificate da organismi indipendenti ed in grado di soddisfare le normative vigenti nel settore edile secondo le disposizioni per il risparmio energetico (EnEV).

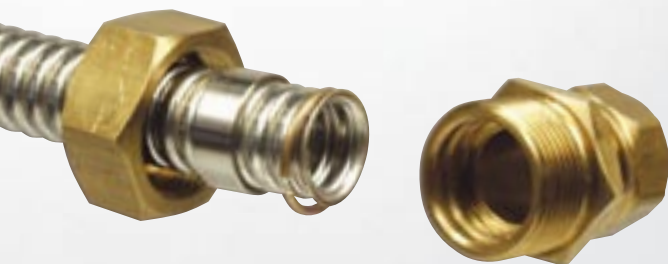
I sistemi di tubazione AEROLINE e isiclick sono rapidi, semplici e sicuri. Non sarete più disposti ad accontentarvi di meno.

AEROLINE –
per rimanere in contatto ...



Il suo vantaggio tecnologico ha un nome: isiclick®

Realizzate facilmente i vostri raccordi nel settore del riscaldamento e nel settore sanitario con un solo clic!



RAPIDISSIMO

- Facile montaggio con un tubo alettato flessibile in acciaio inossidabile nelle sezioni intricate dei sistemi di tubature
- Con isiclick i raccordi sono semplici e geniali
- Senza saldature o brasature

COMODO

- Nessuna necessità di strumenti speciali
- Il geniale sistema di collegamento è facilmente comprensibile da chiunque, senza la necessità di costosi addestramenti
- Molteplici possibilità di collegamento

SICURO

- Tenuta metallo su metallo
- Numero minimo di punti di collegamento
- Impossibile da spanare

La velocità non richiede miracoli

TAGLIARE



APPLICARE



SERRARE



FINITO



Isoliamo tutti i nostri prodotti con AEROFLEX



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Compatibilità del materiale con rame e acciaio inossidabile (DIN 1988 parte 7)
- Buona lavorabilità
- Comprovato nella pratica
- Elevata resistenza alle temperature
- Posa all'esterno
- Elevata qualità di isolamento

PRESTAZIONI AEROFLEX

- Resiste temporaneamente a temperature fino ai 175 °C
- Resistenza ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici
- Conduttività termica $\lambda_{40^\circ\text{C}}$ di 0,040 W/mK (calcolata a +40 °C)
- Nessun infragilimento di tubazioni di rame e di acciaio inossidabile secondo la norma DIN 1988 parte 7
- Utilizzo pluriennale nei settori di riscaldamento, climatizzazione e solare.



RAPID tubo alettato in acciaio inossidabile e AERORAPID sistema di collegamento termoisolato

VERSATILE

- Riscaldamento
- Sanitario
- Impianti solari

DUREVOLE

- Tubo alettato in acciaio inossidabile flessibile
- Resistente alla corrosione e alla diffusione
- Indefornabile e isolabile
- Resistente alle temperature e all'invecchiamento

COLLAUDATO

- Evita la trasmissione di rumori e oscillazioni
- Distanza standard con montaggio rapido
- Nessun cedimento durante la piegatura
- Compensazione di dilatazioni termiche
- Meno punti di giunzione
- Piegevole manualmente



Raccomandazione per l'allacciamento di impianti di riscaldamento (non vincolante)

Potenza della caldaia [kW]	Diametro del tubo ondulato consigliato [Δt quello/ritorno 20 K]
fino a 15 kW	DN 16
fino a 25 kW	DN 20
fino a 40 kW	DN 25

Sistemi rapidi di tubazioni per impianti solari

**AEROLINE con tubo di rame flessibile e
AEROLINE INOX con tubo di acciaio inox alettato**

RAPIDITÀ

- Sistema completo per mandata-ritorno solare e cavo per sonda temperatura
- Utilizzabile anche negli spazi più ristretti
- Non occorre saldare o brasare

SEMPLICITÀ

- Non occorrono attrezzi speciali
- Non occorre fare la prova pressione dei tubi sottotraccia
- Collegabile con tutti i componenti solari più comuni

SICUREZZA

- L'isolamento AEROFLEX risponde ai requisiti per impianti solari, resistente a temperature di punta fino a +175°C
- Mandata e ritorno chiaramente contrassegnati
- Ottima resistenza alle intemperie e ai raggi UV, esente da PVC

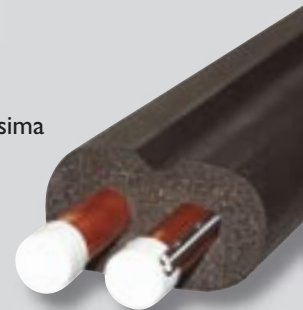
Con AEROLINE unite la praticità con il rispetto delle norme

- Le perdite di calore del sistema a doppio tubo AEROLINE corrispondono a quelle di due tubi singoli con isolamento da 19 mm o da 26 mm
- Sistema testato da un istituto indipendente

La Vostra gamma AEROLINE

AEROLINE BASIC

- Sistema compatto di tubazioni a massima economia di spazio
- Con tubo di rame o tubo flessibile di acciaio inox alettato
- Isolamento corrispondente ad uno spessore di 19 mm



AEROLINE SPLIT

- Tubo doppio separabile
- Con tubo di rame o tubo flessibile di acciaio inox alettato
- Protezione antidanneggiamento mediante robusta guaina in PE
- Isolamento corrispondente ad uno spessore di 19 mm



AEROLINE PRO

- Robusta guaina di protezione a maglia di PE
- Con tubo di rame o tubo flessibile di acciaio inox alettato
- Buon aspetto estetico
- Isolamento corrispondente ad uno spessore di 26 mm



dati tecnici

Progettazione e dati tecnici

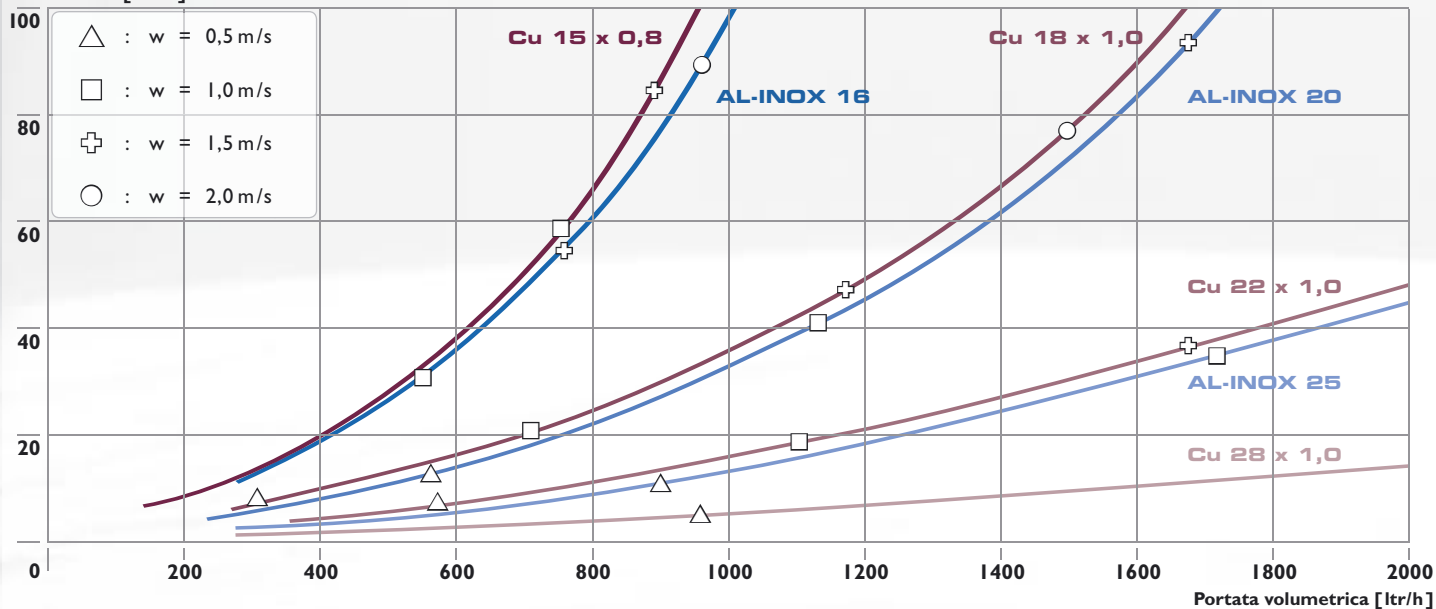
Impianti solari standard (portata 40 ltr/m ² h)	Lunghezza massima della linea con	superficie del collettore
AEROLINE 12 tubo di rame flessibile 12 x 0,8	10 m	6 m ²
	15 m	5 m ²
	25 m	4 m ²
AEROLINE 15 tubo di rame flessibile 15 x 0,8	10 m	10 m ²
	15 m	8 m ²
	25 m	6 m ²
AEROLINE 18 tubo di rame flessibile 18 x 1,0	10 m	12 m ²
	15 m	10 m ²
	25 m	8 m ²
Impianti solari standard (portata 40 ltr/m ² h)	Lunghezza massima della linea con	superficie del collettore
AEROLINE INOX 16 (con pompa standard UPS 25-40), tubo di acciaio inox alettato DN16	10 m	10 m ²
	15 m	8 m ²
	20 m	6 m ²
AEROLINE INOX 20 (con pompa standard UPS 25-60) tubo di acciaio inox alettato DN20	10 m	21 m ²
	15 m	18 m ²
	20 m	15 m ²
AEROLINE INOX 25 (con pompa standard UPS 25-80) tubo di acciaio inox alettato DN25	10 m	45 m ²
	15 m	40 m ²
	20 m	35 m ²

Tener conto delle perdite di pressione complessive di tutti i componenti (collettore, scambiatore di calore, rubinetteria, valvole di ritegno, tubi curvati, ecc.).

Per le curve della perdita di pressione nonché per istruzioni sugli impianti LowFlow, consultare il catalogo generale AEROLINE.

















www.isiclick.com

Perdite di pressione al m (metro doppio)
AEROLINE [mbar]



programma di vendita

Tecnica di montaggio rapido

PRODOTTI IN RAME		12 x 0,8	15 x 0,8	18 x 1,0				
	AEROLINE® BASIC	– – – –	10 m 15 m 20 m 25 m	10 m 15 m 20 m 25 m				
	AEROLINE® PRO	10 m 15 m 20 m 25 m	10 m 15 m 20 m 25 m	10 m 15 m 20 m 25 m				
	AEROLINE® SPLIT	10 m 15 m 20 m 25 m	10 m 15 m 20 m 25 m	10 m 15 m 20 m 25 m				
PRODOTTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE		DN 16	DN 20	DN 25				
	AEROLINE® INOX BASIC	10 m 15 m 20 m	10 m 15 m 20 m	10 m 15 m –				
	AEROLINE® INOX PRO	10 m 15 m 20 m	10 m 15 m 20 m	10 m 15 m –				
	AEROLINE® INOX SPLIT	10 m 15 m 20 m	10 m 15 m 20 m	– – –				
	AERORAPID®	15 m 25 m	15 m 25 m	15 m –				
	RAPID	15 m 20 m	15 m 20 m	15 m 20 m				
PRODOTTI ISICLICK		DN 16	DN 20	PRODOTTI ISICLICK		DN 16	DN 20	
	isiclick® su anello di fissaggio		x 18 mm* x 22 mm*		isiclick® su filettatura esterna (FE)		x 1/2" FE x 3/4" FE	x 3/4" FE x 1" FE
	isiclick® su filettatura interna (FI)		x 1/2" FI x 3/4" FI		isiclick® su tubo ondulato in acciaio inossidabile (TOAI)		x 16 mm	x 20 mm

* Per diametri inferiori sono disponibili delle riduzioni!

AEROLINE[®]
TUBE SYSTEMS
BAUMANN GMBH

Im Lehner Feld 30
D - 89081 Ulm
Tel: +49-731-9329250
Fax: +49-731-9329255
info@aeroline-tubesystems.de
www.aeroline-tubesystems.de

