

PRINETO[®]

**SISTEMA UNIVERSALE PER RETI DI DISTRIBUZIONE
IDROTERMOSANITARIE
VOCI DI CAPITOLATO**

Würth Srl

Sede Legale/Amministrativa e Deposito Centrale:
39044 Egna (BZ) - Via Stazione, 51
Telefono +39 0471 828 111
www.wuerth.it

Centro Distribuzione:
00060 Capena (RM) - Viale della Buona Fortuna, 2 - Loc. Scorano
Telefono +39 06 907 790 01

Reg. Imprese di Bolzano (BZ)
C.F. e P. IVA (IT) 00125230219
Cap. Soc. € 25.000.000,00 i.v.
Socio Unico: Würth International AG - Coira (CH)

Indice

1.	TUBAZIONE UNIVERSALE PRINETO STABIL	1
2.	TUBAZIONE UNIVERSALE PRINETO STABIL PREISOLATO	1
3.	TUBAZIONE PRINETO FLEX	2
4.	TECNICA DI COLLEGAMENTO PRINETO – RACCORDERIA	2

Würth Srl

Sede Legale/Amministrativa e Deposito Centrale:
39044 Egna (BZ) - Via Stazione, 51
Telefono +39 0471 828 111
www.wuerth.it

Centro Distribuzione:
00060 Capena (RM) - Viale della Buona Fortuna, 2 - Loc. Scorano
Telefono +39 06 907 790 01

Reg. Imprese di Bolzano (BZ)
C.F. e P. IVA (IT) 00125230219
Cap. Soc. € 25.000.000,00 i.v.
Socio Unico: Würth International AG - Coira (CH)

1. TUBAZIONE UNIVERSALE PRINETO STABIL

Fornitura di tubo base in polietilene reticolato PE-X ad alta densità secondo DIN 16892/93, con foglio di alluminio saldato a laser testa a testa e rivestito esternamente con una guaina bianca in PE, idoneo all'utilizzo in impianti idrico sanitari e di riscaldamento. La tubazione deve essere idonea anche per impianti aria compressa per classi dell'aria da 1 a 4 secondo ISO 8573. Lo strato di alluminio permette il mantenimento della curvatura del tubo impostata. Impermeabile all'ossigeno secondo DIN 4726. La classe di applicazione è la 1, 2, 4 e 5 secondo EN ISO 21003 - 1. La pressione nominale PN deve essere di 20 bar (20 bar con fluido a 20°C per 50 anni). Tubazione certificata dall'ente DVGW secondo foglio di lavoro W 542. La giunzione deve essere a compressione con boccia di bloccaggio.

Diametri disponibili:

- In verghe da 4 m: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- In matasse da 100 m: 16, 20, 25

2. TUBAZIONE UNIVERSALE PRINETO STABIL PREISOLATO

Fornitura di tubo base in polietilene reticolato PE-X ad alta densità secondo DIN 16892/93, con foglio di alluminio saldato a laser testa a testa e rivestito esternamente con una guaina bianca in PE, idoneo all'utilizzo in impianti idrico sanitari e di riscaldamento. La tubazione deve essere idonea anche per impianti aria compressa per classi dell'aria da 1 a 4 secondo ISO 8573. Lo strato di alluminio permette il mantenimento della curvatura del tubo impostata. Impermeabile all'ossigeno secondo DIN 4726. La classe di applicazione è la 1, 2, 4 e 5 secondo EN ISO 21003 - 1. La pressione nominale PN deve essere di 20 bar (20 bar con fluido a 20°C per 50 anni). Tubazione certificata dall'ente DVGW secondo foglio di lavoro W 542. La giunzione deve essere a compressione con boccia di bloccaggio. Il materiale dell'isolamento deve essere il polietilene espanso reticolato a cellule chiuse (PEF), con una conducibilità termica 0/40°C pari a 0,0370/0,0427 W/mK. Il film esterno in LDPE (polietilene a bassa densità) deve conferire una maggiore protezione meccanica all'isolante, mantenendo inalterate le sue proprietà nel tempo. La classe di reazione al fuoco deve essere la B-s2, d0 secondo EN 13501-1. Disponibile in colore grigio (16, 20, 25) e rosso (14)

Diametri disponibili:

- In matasse da 50 m: 14, 16, 20, 25

3. TUBAZIONE PRINETO FLEX

Fornitura di tubo in polietilene reticolato PE-X ad alta densità secondo DIN 16892/93, idoneo all'utilizzo in impianti idrico sanitari. La pressione nominale PN deve essere 20 bar (20 bar con fluido a 20°C per 50 anni). La giunzione deve essere a compressione con boccola di bloccaggio. Certificato dall'ente DVGW (riconosciuto a livello mondiale) secondo foglio di lavoro W 544. La classe di applicazione deve essere e 2 secondo EN ISO 15875-1 e la classe dimensionale A secondo EN ISO 15875-2. Il tubo deve essere di colore nero.

Diametri disponibili:

- In verghe da 4 m: 16, 20, 25, 32
- In matasse da 100 m: 16, 20
- In matasse da 50 m: 25
- In matasse da 25: 32

4. TECNICA DI COLLEGAMENTO PRINETO – RACCORDERIA

Sistema di collegamento è a "a compressione longitudinale" con boccola autobloccante, senza di anelli di tenuta O-Ring. La boccola autobloccante bidirezionale è disponibile in PPSU e in ottone temprato CW614N e va a completamento della serie di raccordi, raccordi a T, gomiti e raccordi filettati, terminali in ottone CW617N con superficie stagnata.

Il sistema deve garantire basse perdite di carico (non si riduce la sezione di passaggio) e deve essere subito assoggettabile a carichi di temperatura e pressione.

Infine il sistema sarà completato da collettori in ottone, adattatori per l'innesto tubazione, cassette per l'alloggiamento di questi e tutta l'attrezzatura necessaria per la realizzazione dell'impianto.