



STABILPLASTIC SPA

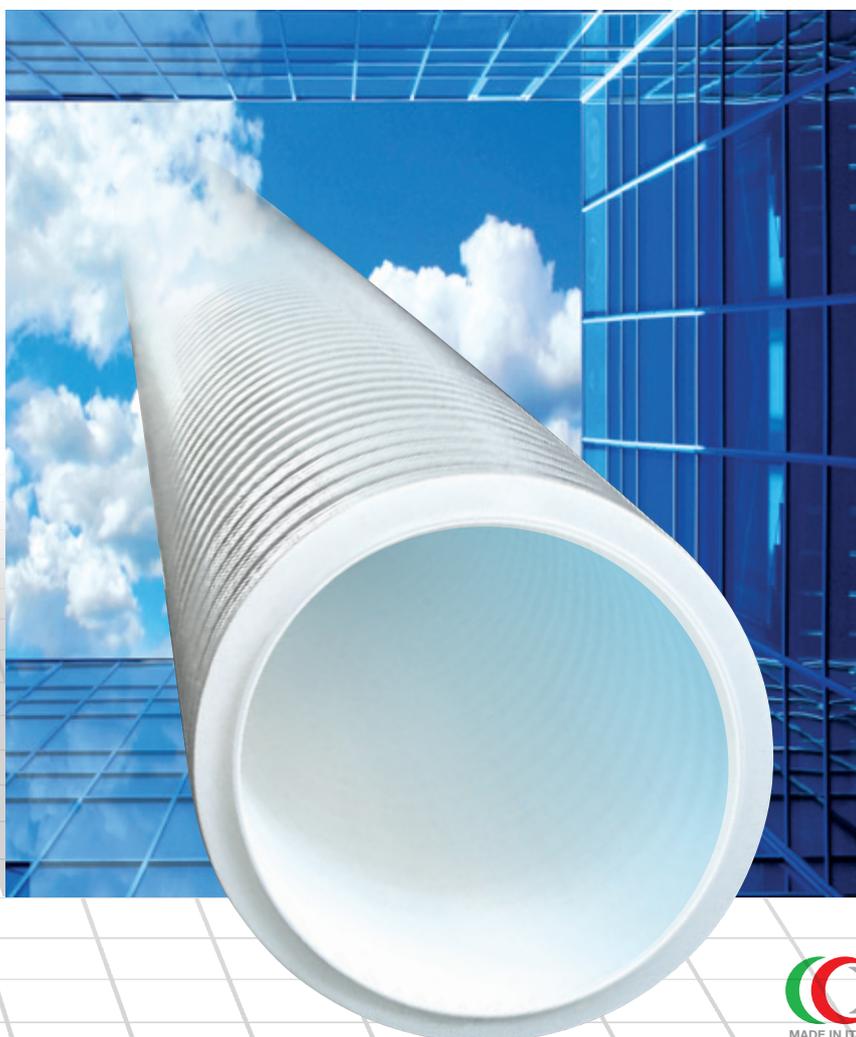
TWIN AIR

EN ISO 846:1999

SCHEDA TECNICA

Tubo corrugato a doppia parete
in polietilene ad alta densità - PEHD
per aerazione o ventilazione edifici
e con sistemi VMC

**TRATTAMENTO ANTIMICROBICO
A IONI D'ARGENTO**





StabilTWIN AIR

a norma: EN ISO 846:1999



Le direttive Europee esigono un migliore rendimento energetico degli edifici. In base a queste direttive, tutti i nuovi edifici dal 2016 dovranno essere in classe A e, a partire dal 2021, in classe A+ rendendo di fatto obbligatoria la presenza di impianti VMC. Stabil**TWIN AIR** il tubo a doppia parete in polietilene ad alta densità PEHD è l'ideale per l'aerazione e la ventilazione degli edifici. Con i sistemi di VMC è utilizzato per il convogliamento dell'aria dai collettori fino alle bocchette di immissione o estrazione dell'aria.

Stabil**TWIN AIR** è stato testato dal laboratorio CSI di Bollate e le sue caratteristiche tecniche sono risultate conformi e idonee alle normative di riferimento EN ISO 846:1999.



| | |
|---|--------------------------|
| | |
| DIVISIONE: TESTING-CERTIFICAZIONE | LABORATORIO: Food |
| RAPPORTO DI PROVA (Test Report) | |
| Pag. di/5 pag. 5 | |
| N° 0073/FPM/FOOD/17 | Data: 05/04/2017 |
| IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE: SPECIMEN DESCRIPTION: Vs. materiale plastico PEHD denominato: STABIL TWIN-AIR Gamma diametri DN (mm) 63-75-90-110-125-160-200 | |
| DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE: CLIENTE: STABILPLASTIC SPA VIA BENVENUTO CELLINI 16 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) | |
| NORMA DI RIFERIMENTO: REFERENCE STANDARD: UNI EN ISO 846:1999 | |

| | |
|--|--|
| RISULTATI | |
| Resistenza ai batteri (metodo C) | |
| Ad intervalli settimanali è stata monitorata la presenza di crescita batterica sopra od intorno al materiale in esame. I risultati ottenuti al termine della prova sono riassunti nella tabella seguente: | |
| Legenda: + crescita diffusa +/- colonie isolate - no crescita | |
| Lotto campione | Valutazione mediante esame visivo |
| Lotto I (STABIL TWIN-AIR tal quale su terreno inoculato) | - |
| Lotto S (STABIL TWIN-AIR disinfettato su terreno non inoculato) | - |
| Controllo positivo (sospensione P. aeruginosa in BHI per 48h a 29 ± 1°C) | + |
| Non si è osservata crescita batterica nel terreno agarizzato nell'intorno dei provini. | |
| CONCLUSIONI | |
| Il campione esaminato STABIL TWIN-AIR si è dimostrato essere resistente alla crescita di batteri secondo UNI EN ISO 846:1999 (metodo C). | |

Caratteristiche del prodotto

Stabil **TWIN AIR** è realizzato con materie prime di elevata qualità, esente da contaminanti e conforme con il D.M.N. 174.

Antimicrobico, antibatterico e antistatico.

Stabil **TWIN AIR** con il trattamento antimicrobico a base di ioni d'argento, garantisce un abbattimento superiore al 90% della carica batterica comunemente presente sulla superficie interna dei condotti. Previene la formazione di funghi e con un principio attivo biocida impedisce l'insorgere di cattivi odori, mantenendo la qualità dell'aria all'interno dei tubi pulita e pura. La parte interna trattata antistaticamente impedisce il deposito della polvere.

Classificazione al fuoco

Resistente al fuoco secondo la normativa EN 13501-1:2009 EN ISO 11925-2:2010 CLASSE E.

Resistente ai carichi statici

Nei controsoffitti, nelle tramezze, o in qualunque altro stato cementizio del pavimento.

Ridotto raggio di curvatura

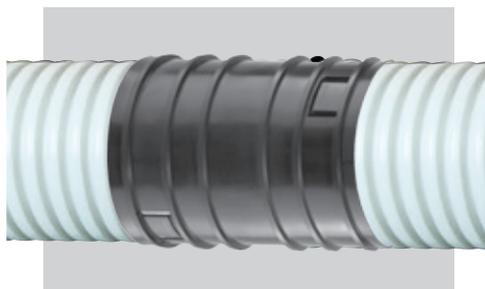
La sua tipologia tecnica permette di creare curve a raggio ridotto e di adattarsi agevolmente ad ogni esigenza di costruzione nel cantiere.

| TEST | METODO | RISULTATO IN PERCENTUALE |
|------------------|-------------------|-----------------------------------|
| ANTIBATTERICO | ASTM E 2149-10 | nessuna crescita rilevata |
| | ISO 22196:2007 | nessuna crescita rilevata |
| ANTIFUNGINO | EN ISO 22196:2007 | nessuna crescita fungina rilevata |
| ANTISTATICO | METODO INTERNO | 90% |
| RESISTENZA | CEI EN 61386/24 | > 500 N |
| RIGIDITÀ ANULARE | ISO 9969 | > 4 KN |

| Ø esterno mm | Ø minimo interno mm | Lunghezza m | Imballo |
|--------------|---------------------|-------------|-------------------|
| 50 | 41 | 50 | filmato su pallet |
| 63 | 52 | 50 | filmato su pallet |
| 75 | 63 | 50 | filmato su pallet |
| 90 | 76 | 50 | filmato su pallet |
| 110 | 93 | 50 | filmato su pallet |
| 125 | 108 | 50 | filmato su pallet |
| 160 | 138 | 50 | filmato su pallet |
| 200 | 182 | 25 | filmato su pallet |

| AIR FLOW (m³/h) | | AIR SPEED | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ø DN mm | 0.5 m/s | 1.0 m/s | 1.5 m/s | 2.0 m/s | 3.0 m/s | 4.0 m/s | 5.0 m/s |
| 50 | 2,3 | 4,5 | 6,8 | 9,0 | 13,6 | 18,1 | 22,6 |
| 63 | 3,9 | 7,8 | 11,7 | 15,6 | 23,4 | 31,2 | 39,0 |
| 75 | 5,3 | 10,5 | 15,8 | 21,0 | 31,6 | 42,1 | 52,6 |
| 90 | 7,8 | 15,7 | 23,5 | 31,4 | 47,1 | 62,8 | 78,5 |
| 110 | 12,2 | 24,5 | 36,7 | 48,9 | 73,4 | 97,8 | 122,3 |
| 125 | 13,6 | 26,9 | 40,5 | 54,1 | 80,8 | 106,5 | 137,5 |
| 160 | 26,1 | 52,3 | 78,4 | 104,6 | 156,9 | 209,2 | 261,5 |
| 200 | 44,0 | 88,1 | 132,1 | 176,2 | 264,2 | 352,3 | 440,4 |

ACCESSORI



Manicotto per la giunzione di due capi del tubo.



Tappo in materiale plastico polivalente e funzionale per la chiusura delle estremità del tubo.

Collegatevi con la nostra rete



FOGNATURE: TUBO STRUTTURALE
WASTE AND SEWERAGE (STRUCTURED PIPE)



FOGNATURE: TUBO COMPATTO
WASTE AND SEWERAGE (COMPACT PIPE)



EDILIZIA: PLUVIALI E SCARICHI
BUILDING: RAINWATER AND DISCHARGES



DRENAGGIO
DRAINAGE



CAVIDOTTI
CONDUITS PIPES



Strada statale 341, n°24 - 21015 Lonate Pozzolo - (VA) Italia
tel. ++39 0331 301 733 fax ++39 0331 301 516
www.stabilplastic.it info@stabilplastic.it