



STABILPLASTIC SPA

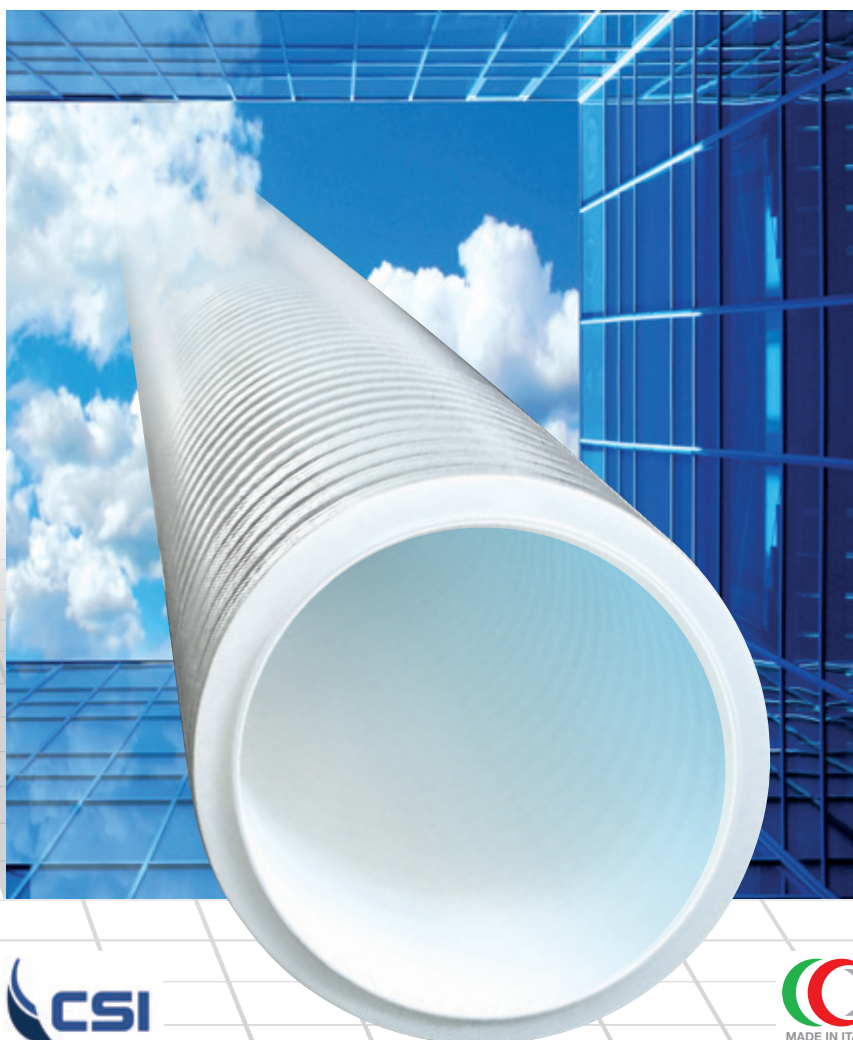
Stabil **TWIN AIR**

EN ISO 846:2019

SCHEDA TECNICA

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

**TRATTAMENTO ANTIMICROBICO
A IONI D'ARGENTO**





Stabil TWIN AIR

a norma: EN ISO 846:2019



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 846:2019, resistenza ai batteri metodo C.



CSI

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO 0028\FPM\FOOD\24	DATA DI EMISSIONE 19/02/2024
BUSINESS AREA BA Food Packaging Materials	LABORATORIO Food

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
1% materiale plastico PEHD denominato: STABIL TWIN-AIR
Gamma diametri DN (mm) 63-75-90-110-125-160-200
(Campionatura consegna 10/01/24)

CLIENTE
STABPLASTIC SPA
Via Beniamino Calbi 14
21052 Busto Arsizio (VA)

NORMA DI RIFERIMENTO
ISO 846:2019

Page 1 of 13

CSI

0028\FPM\FOOD\24 19/02/2024

OPINIONI E INTERPRETAZIONI

In base ai dati ottenuti, il campione esaminato Vs. **materiale plastico PEHD denominato: STABIL TWIN-AIR - Gamma diametri DN (mm) 63-75-90-110-125-160-200** (Campionatura consegna 10/01/24) si è dimostrato essere resistente alla crescita batterica secondo UNI EN ISO 846:2019 - metodo C.

DATA Date 19/02/2024	Operating Sector Food Federica Chiappa <i>Federica Chiappa</i>	BA Food Packaging Materials Alberto Taffurelli <i>Alberto Taffurelli</i>
--------------------------------	--	--

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale.

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 microbica 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.

Inoltre, il trattamento impedisce la crescita batterica come risulta dalla prova effettuata presso il CSI di Bollate secondo la norma EN ISO 846:2019, metodo C.

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.

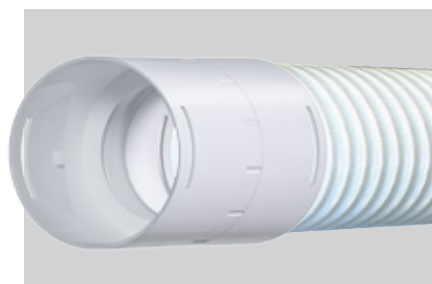
RIDOTTO RAGGIO DI CURVATURA

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	EN ISO 846:2019, metodo C	nessuna crescita batterica rilevata
ANTIFUNGINO	EN ISO 22196:2007	nessuna crescita fungina rilevata
ANTIMICROBICO	ASTM E 2149-10	nessuna crescita microbica rilevata
ANTISTATICO	METODO INTERNO	90%
RESISTENZA	CEI EN 61386/24	> 500 N
RIGIDITÀ ANULARE	ISO 9969	> 4 KN/m ²

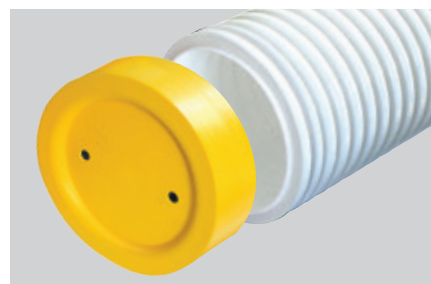
Ø esterno mm	Ø minimo interno mm	Lunghezza m	Imballo
50	41	50	filmato su pallet
63	52	50	filmato su pallet
75	63	50	filmato su pallet
90	76	50	filmato su pallet
110	93	50	filmato su pallet
125	108	50	filmato su pallet
160	138	50	filmato su pallet
200	182	25	filmato su pallet

AIR FLOW (m ³ /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



Manicotto per la giunzione di due capi del tubo.

ACCESSORI



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



@ stabilplastic_spa