



AIRcor Flex - Tubo corrugato per VMC bianco

Descrizione

Tubazione di polietilene in rotoli per realizzazione di impianti VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) civili e industriali, realizzata per coestrusione continua di due pareti in PE ad elevata resistenza agli UV, entrambe di colore interamente bianco, provvista di tappi su entrambe le estremità, realizzata con polietilene vergine al 100% e additivato con appositi agenti antistatici e antibatterici per contrastare i rischi di deposito di polvere e proliferazione batterica e fungina, certificati da laboratorio terzo accreditato.

La tubazione sarà prodotta da azienda regolarmente iscritta al Consorzio obbligatorio PolieCo D.Lgs. (152/2006 - art. 234) e dotata dei seguenti sistemi di gestione:

- qualità, secondo UNI EN ISO 9001;
 - ambiente, secondo UNI EN ISO 14001;
- certificati e validati da ente terzo accreditato.

Il produttore applica codice etico e modello di organizzazione gestione e controllo ai sensi del D. Lgs. 231/01 e può fornire informazioni relative ai propri impatti economici, ambientali e sociali (ESG) rendicontati da un Bilancio di Sostenibilità conforme ai GRI Standards 2021 certificato da ente terzo accreditato.



L'immagine ha il solo scopo illustrativo

Caratteristiche della materia prima in granuli

Densità media	g/cm ³	≥ 0,93	EN ISO 1183-1
Indice di fluidità di massa (190°C; 5 kg)	g/10 min	≤ 1,6	EN ISO 1133
Modulo di elasticità	MPa	≥ 800	ISO 527
Coefficiente di Poisson	-	0.45	-

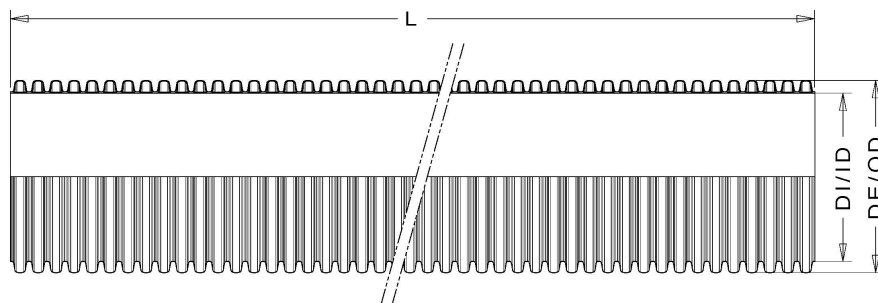
Caratteristiche generali

Caratteristiche elettriche	-	Antistatico	-
Caratteristiche batteriologiche	-	ANTIBATTERICO ANTIFUNGINO SANITIZED	-
Caratteristiche Chimiche	-	ALOGEN FREE	-
Materiale parete esterna	-	HDPE	-
Materiale parete interna	-	MDPE	-
Limiti di impiego	°C	-20 / +60	-
Resistenza all'urto	J	20	EN 61386-1:2008 ed EN 61386-24:2010
Classe di reazione al fuoco	-	Euroclasse E	UNI EN 13501
Ondulazione interna	-	<5%	-





AIRcor Flex - Tubo corrugato per VMC bianco



Dimensionali

DE/OD [mm]	DI/ID [mm]	L* [m]	Raggio di curvatura medio [mm]
63	52	50	220
75	63	50	270
90	73	50	330
110	92	50	400
125	105	50	450
160	137	50	580
200	171	25	720

* I valori indicati si riferiscono allo standard produttivo con tolleranze pari al 3%.

Marcatura

Ø DATA ORA UV SANITIZED

Imballaggio rotoli su pallet

DE/OD [mm]	Dimensioni Rotolo (HxLxW) [cm]	Peso [kg]	Dimensioni Pallet (HxLxW) [cm]	Rotoli per pallet
63	38 x 90 x 90	13	230 x 200 x 100	16
75	36 x 117 x 117	15	255 x 110 x 110	7
90	40 x 120 x 120	21	255 x 120 x 120	6





AIRcor Flex - Tubo corrugato per VMC bianco

Prestazioni fluidodinamiche a 20°C - Velocità [m/s]

Q [m³/h]	DE63	DE75	DE90	DE110	DE125	DE160	DE200
5	0.66	0.45	0.34	0.21	0.17	0.1	0.07
10	1.31	0.9	0.67	0.42	0.33	0.19	0.13
15	1.97	1.34	1	0.63	0.49	0.29	0.19
20	2.62	1.79	1.33	0.84	0.65	0.38	0.25
25	3.27	2.23	1.66	1.05	0.81	0.48	0.31
30	3.93	2.68	2	1.26	0.97	0.57	0.37
40	5.24	3.57	2.66	1.68	1.29	0.76	0.49
50	6.54	4.46	3.32	2.09	1.61	0.95	0.61
60	7.85	5.35	3.99	2.51	1.93	1.14	0.73
70	9.16	6.24	4.65	2.93	2.25	1.32	0.85
80	10.47	7.13	5.31	3.35	2.57	1.51	0.97
90	11.78	8.02	5.98	3.77	2.89	1.7	1.09
100	13.08	8.92	6.64	4.18	3.21	1.89	1.21
150	19.62	13.37	9.96	6.27	4.82	2.83	1.82
200	26.16	17.83	13.28	8.36	6.42	3.77	2.42

Prestazioni fluidodinamiche a 20°C - Perdite di carico [Pa/m]

Q [m³/h]	DE63	DE75	DE90	DE110	DE125	DE160	DE200
5	0.25	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00
10	0.82	0.33	0.16	0.05	0.03	0.01	0.00
15	1.71	0.67	0.33	0.11	0.06	0.02	0.01
20	2.86	1.12	0.54	0.18	0.10	0.03	0.01
25	4.29	1.66	0.81	0.26	0.14	0.04	0.01
30	6.03	2.32	1.13	0.36	0.19	0.05	0.02
40	10.31	3.94	1.89	0.61	0.32	0.09	0.03
50	15.64	5.95	2.85	0.91	0.48	0.13	0.05
60	22.11	8.36	4.00	1.27	0.66	0.18	0.06
70	29.68	11.17	5.32	1.68	0.87	0.24	0.08
80	38.34	14.38	6.82	2.15	1.12	0.30	0.10
90	48.09	17.98	8.53	2.68	1.38	0.37	0.13
100	58.85	22.03	10.40	3.24	1.68	0.45	0.15
150	129.27	47.95	22.52	6.94	3.58	0.95	0.32
200	226.88	83.81	39.18	11.99	6.14	1.61	0.54





AIRcor Flex - Tubo corrugato per VMC bianco

Diagramma delle perdite di carico a 20°C

