

SCHEMA TUBO CORRUGATO AIRCor IN POLIETILENE

Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene realizzata per coestrusione continua delle pareti, progettata per condotte di passaggio aria per installazioni civili ed industriali di impianti di ventilazione e condizionamento, con superficie interna liscia ed esterna corrugata.

La superficie interna sarà realizzata in polietilene vergine al 100% di colore bianco, additivato con specifici agenti antistatici ed antibatterici per contrastare i rischi di deposito di polvere e proliferazione batterica e fungina certificata da laboratorio terzo accreditato. La parete esterna corrugata sarà realizzata in polietilene vergine al 100%, ad elevata resistenza alla radiazione UV, di colore bianco con bande di riconoscimento di colore azzurro.

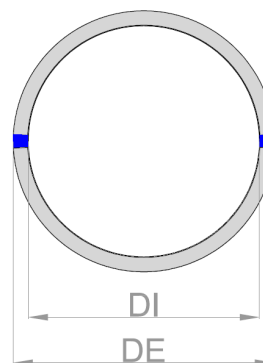
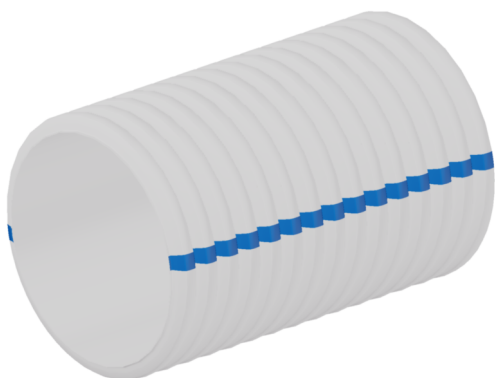
Il tubo avrà diametro nominale esterno DN/OD..... mm e classe di resistenza allo schiacciamento 450 N, testata secondo norma CEI EN 61386.

La tubazione sarà prodotta da azienda operante in regime di qualità certificato secondo UNI EN ISO 9001:2015 e con sistema di gestione Ambientale certificato secondo UNI EN 14001:2004. La marcatura dovrà recare per esteso i dati per la tracciabilità del prodotto e potrà essere personalizzata su richiesta del cliente.

I tubi saranno forniti in rotoli muniti di tappi di chiusura alle estremità.

I tubi potranno essere collegati mediante manicotti di giunzione e apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma Europea EN 681-1, da posizionare nella testata del tubo, nella prima gola fra due corrugazioni successive.

Marcatura: AIRCor Ø _ _ _ _ gg _ mm _ aa _ _ ora _ min _ N _450 _ UV _SANITIZED



CARATTERISTICHE GENERALI

COSTRUZIONE: Tubo a doppia parete, interno liscio di colore bianco, esternamente corrugato bianco con bande azzurre.

IMPIEGO: sistemi di aspirazione, ventilazione, deumidificazione, scambio termico e condizionamento

RESISTENZA ALLO SCHIACCIMENTO: > 450 N verificata secondo quanto riportato dalla norma EN61386-1/2008 e EN61386-2-4 /2010 con deformazione del diametro interno pari al 5%.

COSTITUZIONE: parete esterna con protezione supplementare ai raggi UV, parete interna con additivi antistatico, antibatterico e antifungino.

RAGGIO DI CURVATURA: 5 volte il diametro esterno.

LIMITI D'IMPIEGO: -50 °C / +60 °C

IMBALLO: Rotoli da 50 metri (ø 200mm rotoli da 25 metri).

ACCESSORI: Manicotto di giunzione, guarnizioni elastomeriche e tappi di protezione alle estremità

INSTALLAZIONE: Sotterranea in trincea, sotto traccia, nelle intercapedini murarie, nei controsoffitti, sospesa staffato.

GARANZIA: superiore ad un anno dalla data di produzione riportata sul tubo

TRASMITTANZA TERMICA: 2,8 W/m²/K (valore analitico a 20°C).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Diametro Esterno DE (mm)	50	63	75	90	110	125	160	200
Diametro Interno DI (mm)	40	50	60	73	92	105	137	171