



## SCHEMA TECNICA TUBO SEMIRIGIDO TONDO AIRPLAST ORIGINALE ANTIBATTERICO cod.VMLA18●●●AP e cod.VMLAI●18●●●AP



ORIGINALE  
AIRPLAST



ORIGINALE  
AIRPLAST

### Descrizione e caratteristiche tecniche

**Descrizione:** tubazione semirigida tonda antimicotica, antibatterica e antistatica, componente di un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata che garantisce una efficace distribuzione di aria ai vari locali, sia in immissione che in estrazione.

**Vantaggi della tubazione:**

- facilità e velocità di installazione, grazie anche alla sua forma tonda,
- disponibilità di una vasta gamma di accessori per creare un sistema di distribuzione d'aria completo; tutte le dimensioni delle tubazioni del sistema di VMC si possono collegare ad una vasta ed apposita gamma di box di distribuzione,
- superficie esterna robusta, difficilmente danneggiabile durante l'installazione; resistente ai carichi statici, alle aggressioni del cemento e antifiamma (resistente al fuoco secondo le norme EN 13501-1:2009, EN ISO 11925-2:2010 CLASSE E),
- superficie interna liscia per diminuire le perdite di carico,
- realizzata con trattamento a base di ioni d'argento aventi proprietà antimicrobiche e antibatteriche, con i quali si garantisce un abbattimento superiore al 90% della carica batterica comunemente presente sulla superficie interna dei condotti,
- realizzata con trattamento interno antistatico che impedisce il deposito di polvere e con principio attivo biocida che impedisce l'insorgere di cattivi odori mantenendo la qualità dell'aria all'interno dei tubi pulita e pura.

**Luoghi di utilizzo:** per tutte le nuove costruzioni, per le ristrutturazioni ed i restauri.

**Particolarità:** le tubazioni sono duttili, permettendo di creare curve con raggio di curvatura ridotto e adattandosi agevolmente a ogni esigenza di costruzione nel cantiere.

**Materiale:** HDPE (polietilene ad alta densità) doppia parete corrugato; colore esterno RAL6019. Gli articoli VMLAI●● (codici disponibili per tubazioni nei diametri Ø75 e Ø90) sono, inoltre, rivestiti con guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse.

**Caratteristica di fornitura:**

- **tubo fornito in rotoli 25 m** per i diam. Ø75 e Ø90 (isolati o non isolati) e per Ø200
- **tubo fornito in rotoli 50 m** per i diam. Ø75, Ø90, Ø110, Ø160 e Ø125 non isolati.

Il codice articolo si riferisce alla confezione. I rotoli hanno tappi alle due estremità.

**Dati logistici e costruttivi:**

- *peso del tubo Ø75: 0,33 kg/ml; peso del rotolo (25 ml) di tubo Ø75: 8,5 kg;*
- resistenza di tutte le tubazioni (secondo il metodo CEI EN 61386/24): > 500 N;
- rigidità anulare > 4 kN; - conforme alla norma EN ISO 846:1999 e al D.M.N. 174.

**Accessori:** - per i vari accessori delle tubazioni semirigide nei due diametri Ø75 e Ø90 vedi le schede tecniche delle relative tubazioni antibatteriche, divise nei diametri suddetti.

**Caratteristiche geometriche e di portata delle tubazioni (non si considerano eventuali perdite di carico localizzate).**

Codice AIRPLAST	Diametro esterno, escluso isolamento (mm)	Diametro interno (mm)	Spessore isolamento esterno in PE espanso (mm)	Portata (m <sup>3</sup> /h) alla velocità di 2 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) alla velocità di 3 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) alla velocità di 4 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) alla velocità di 5 m/s
				$\Delta p_{cont.} 1 \text{ Pa/ml}$	$\Delta p_{cont.} 1 \div 2 \text{ Pa/ml}$	$\Delta p_{cont.} 2 \div 4 \text{ Pa/ml}$	$\Delta p_{cont.} 3 \div 6 \text{ Pa/ml}$
VMLA1875••AP VMLAI31875AP VMLAI61875AP VMLAI101875AP	75	63	non isolata	22	34	(46) (consigliato Ø90)	-
3							
6							
10							
VMLA1890••AP VMLAI31890AP VMLAI61890AP VMLAI101890AP	90	76	non isolata	-	48	(64) (consigliato Ø110)	-
3							
6							
10							
VMLA1811050AP	110	93	non isolata	-	73	98	(122) (consigliato Ø125)
VMLA1812550AP	125	108	non isolata	-	105	140	175
VMLA1816050AP	160	138	non isolata	-	(159) (consigliato Ø125)	213	267
VMLA1820025AP	200	182	non isolata	-	(260) (consigliato Ø160)	347	434

**Grafico delle portate max delle tubazioni**

NOTA: il grafico si riferisce a tubazione installata distesa e rettilinea; quindi per minima perdita di carico.

