

# TUBO CORRUGATO ANTIBATTERICO, ANTISTATICO ED ISOLATO



## Serie HTPE ISOLPLUS

Tubo a doppia parete, corrugato circolare in HDPE 100% alimentare con isolamento in materiale PE espanso. Trattamento interno della tubazione antibatterico, antistatico e antifungino. Tubo con superficie interna liscia.

### CARATTERISTICHE

Ondulazione interna <5%

Temperatura di stoccaggio -30°C +60°C

Temperatura di posa -5°C +60°C

### IMPIEGO

Ventilazione meccanica controllata.

Collegamento dai box di distribuzione ai plenum delle bocchette e griglie.

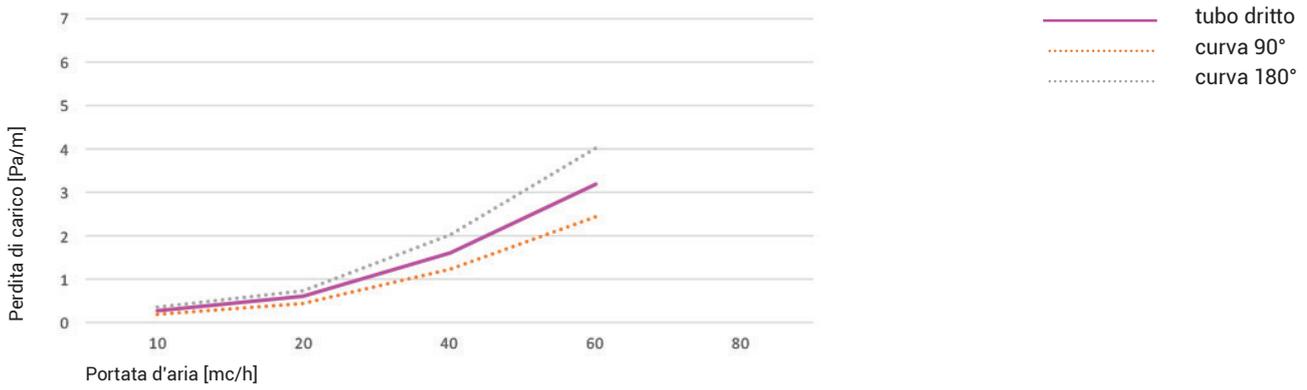
### SPECIFICHE TECNICHE

		HTPE	HTPE
		ISOLPLUS 63	ISOLPLUS 76
Diametro esterno del tubo corrugato SENZA isolamento	mm	75	90
Diametro interno del tubo corrugato SENZA isolamento	mm	63	76
Diametro esterno del tubo corrugato CON isolamento	mm	87	102
Peso	gr/m	320	420
Resistenza allo schiacciamento CEI EN 61386-24	N	>450	>450
Resistenza allo schiacciamento EN 17192	N	>250	>250
Rigidità anulare	SN	>8	>8
Raggio di curvatura	mm	225	270
Ondulazione interna	-	<5%	<5%
Densità strato isolante	kg/m <sup>3</sup>	30	30
Conduttività termica strato isolante	W/mK	0,036 (10°C)	0,036 (10°C)

### PERDITE DI CARICO

			HTPE	HTPE
			ISOLPLUS 63	ISOLPLUS 76
<b>Portata aria con velocità 2 m/s</b>		m <sup>3</sup> /h	22,44	32,66
Perdita di carico 2 m/s	Perdita di carico tubo dritto (1m)	Pa	1,04	0,99
	Perdita di carico curva 90°	Pa	0,79	0,87
	Perdita di carico curva 180°	Pa	1,30	1,32
<b>Portata aria con velocità 2,5 m/s</b>		m <sup>3</sup> /h	28,06	40,83
Perdita di carico 2,5 m/s	Perdita di carico tubo dritto (1m)	Pa	1,62	1,54
	Perdita di carico curva 90°	Pa	1,24	1,35
	Perdita di carico curva 180°	Pa	2,03	2,07
<b>Portata aria con velocità 3 m/s</b>		m <sup>3</sup> /h	33,67	48,99
Perdita di carico 3 m/s	Perdita di carico tubo dritto (1m)	Pa	2,33	2,22
	Perdita di carico curva 90°	Pa	1,79	1,95
	Perdita di carico curva 180°	Pa	2,93	2,98

HTPE ISOLPLUS® Ø75mm



HTPE ISOLPLUS® Ø90mm

