

La superficie esterna è robusta, difficilmente danneggiabile durante l'installazione, resistente ai carichi statici, alle aggressioni del cemento e resistente al fuoco secondo le norme EN 13501-1:2009, EN ISO 11925-2:2010 CLASSE E. La superficie interna è liscia per diminuire le perdite di carico ed è dotata di un 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 d'aria. La parete interna presenta inoltre un trattamento antistatico che elimina il deposito di polvere e con un principio attivo biocida che impedisce l'insorgere di cattivi odori mantenendo elevata la qualità dell'aria all'interno dei tubi.

Caratteristiche tecniche	
Diametro esterno / interno	75 mm / 63 mm
Sezione di passaggio	0,00312 m ²
Peso	0,33 kg/m
Resistenza allo schiacciamento	> 500 N (CEI EN 61386/24)
Rigidità anulare	> 4 kN
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +60 °C
Temperatura di posa	-5 ÷ +60 °C
Raggio minimo di curvatura	225 mm
Confezione rotolo / Peso rotolo	50 m / 17,00 kg

Evitare l'esposizione solare prolungata del condotto.

Isolamento



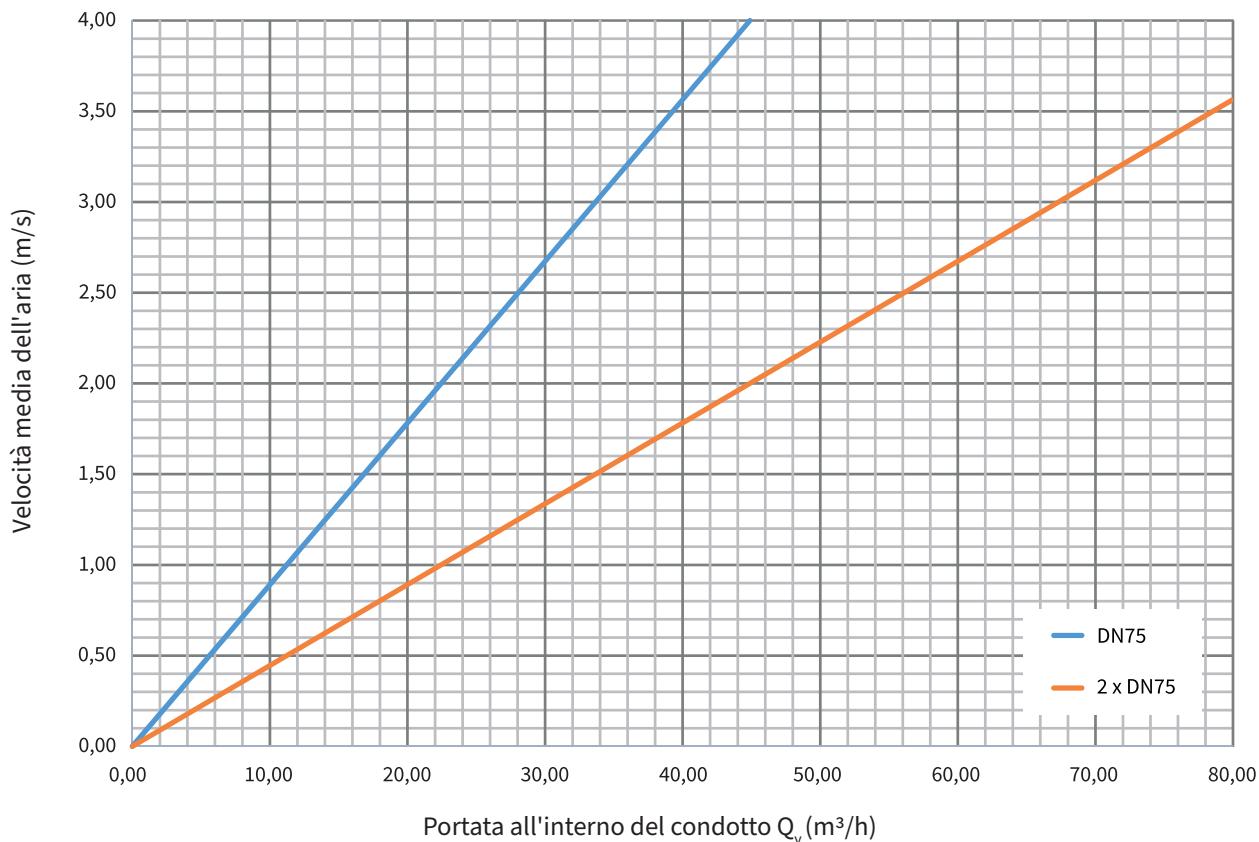
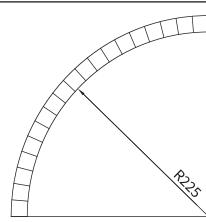
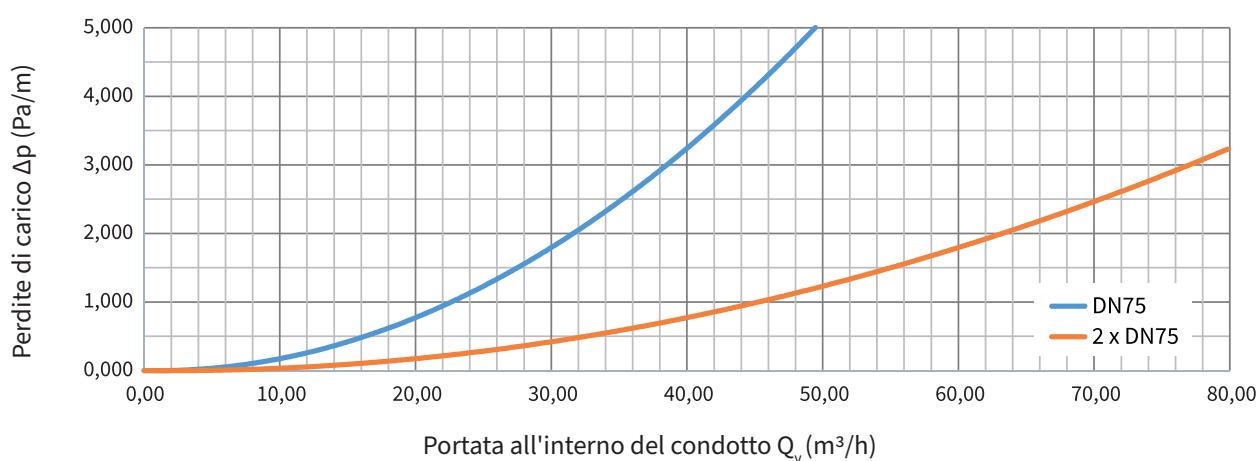
Codice	Descrizione
2210075.ISO	Isolamento per condotto Hitec Air DN 75

Isolamento in polietilene a cellule chiuse con rivestimento esterno antigraffio provo di CFC.

Caratteristiche tecniche	
Conducibilità termica λ	0,035 W/(m·K)
Permeabilità al vapore μ	15.000
Classe di reazione al fuoco	BL - S1 d0
Diametro esterno / interno	86 mm / 76 mm
Confezione rotolo	2 m

Tabella delle portate

Qv (Portata) [m ³ /h]	V (Velocità) [m/s]		
	2,0 m/s	3,0 m/s	4,0 m/s
22 m ³ /h	34 m³/h	46 m ³ /h	
44 m ³ /h	68 m³/h	92 m ³ /h	

Diagramma della velocità media dell'aria in funzione della portata**Diagramma delle perdite di carico in funzione della portata****Perdita di carico di una curva a 90°**

Portata (m ³ /h)	Perdita di carico localizzata (Pa)
20,00	0,63
25,00	0,98
30,00	1,42
35,00	1,94