



## Inflex Duct Aluminium

Flexible aluminum duct without insulation & the simplest type of this duct.

They are produced specifically for low & medium pressure air conditioning systems.

These ducts are made of a layer of aluminum tape laminated with polyester in the form of a spiral and wrapped with a spring and the thickness is 50 microns..

In addition to being resistant to indirect heat of 120 degrees Celsius, this layer has health properties that are used, for example, in the coating of tablets and in pharmaceutical packaging.

## کانال فلکسیبل آلومینیومی

لوله فلکسیبل آلومینیومی بدون عایق و ساده ترین نوع داکت می باشد. به طور خاص برای سیستم های تهویه هوا با فشار کم و متوسط تولید می شوند. این کانال ها از یک لایه نوار آلومینیوم لمینت شده با پلی استر به صورت اسپیرال و رپینگ با یک فنر می باشد و ضخامت ۵۰ میکرون می باشد که خود این لایه به عنوان عایق حرارتی عمل می نماید.

این لایه علاوه بر مقاومت در برابر گرمای غیر مستقیم ۱۲۰ درجه سانتی گراد، خواص بهداشتی داشته که به طور مثال در روکش قرص ها و در بسته بندی های دارویی استفاده می شود.

سرعت هوا حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه	محدوده قابل تحمل فشار حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال	محدوده قابل تحمل دما (به صورت غیر مستقیم) ۱۲۰ °C تا -۲۰ °C	قطر سیم مفتول پرکربن ۱ mm الی ۱.۷ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)
------------------------------------	---	--	---

محدوده قطر  
از ۲/۴ اینچ تا ۲۴ اینچ می باشد  
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۲/۴ inch
۱۴ inch	۳/۲ inch
۱۶ inch	۴ inch
۱۸ inch	۵ inch
۲۰ inch	۶ inch
۲۲ inch	۸ inch
۲۴ inch	۱۰ inch

### ■ ضخامت لایه ۵۰ میکرون شامل :

یک لایه تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پرکربن.

### ■ متراژ بسته بندی :

۱۰ متری موجود است. ( بسته به نیاز دلخواه تولید می شود)

Diameter of wire: 1 to 1.7 mm (depends on production size)	Temperature Range: -20 to +120 C (indirectly)	Operating Pressure MAX: 3200 pa	Air speed: MAX: 30 m/s
--	--	------------------------------------	---------------------------

### ■ Diameter range:

from 2.4 to 24 inches (produced diameters:  
2.4, 3.2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 inches)

### ■ The thickness of the layer is 50 microns including:

A layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire

### ■ Package size: 10 meter