

## Inflex Duct Rubber

Flexible rubber duct is the best type of flexible pipe due to elastomeric insulation. This duct has the highest reduction in thermal coefficient and no energy loss according to the regulations of topic 19 of the national regulations of Iran and is the best type of flexible duct in terms of price and insulation. The inner and outer layers are aluminum laminated with polyester, which alone is very resistant to heat and prevents the accumulation of bacteria and fungi.

The insulation of this duct is a layer of elastomeric insulation with a thickness of 3 mm and a strip width of 5 cm



## کانال فلکسیبل با عایق الاستومری (رابر)

کانال فلکسیبل رابر به دلیل عایق الاستومری یکی از بهترین نوع لوله فلکسیبل می باشد. این کانال بالاترین کاهش ضریب حرارتی و عدم اتلاف انرژی طبق آیین نامه مبحث ۱۹ مقررات ملی و از حیث قیمت و عایق بودن بهترین نوع کانال فلکسیبل باشد.

لایه داخلی و خارجی، آلومینیوم لمینت شده با پلی استر می باشد که خود به تنهایی در برابر حرارت بسیار مقاوم بوده و مانع از تجمع باکتری و قارچ می شود.

عایق این کانال، یک لایه عایق الاستومری به ضخامت ۳ میلی متر و عرض نوار ۵ سانت می باشد.

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 پر کربن 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 ها ۱۰۰ میکرون (بدون احتساب عایق) شامل :

لایه داخلی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن (۵۰ میکرون)  
لایه میانی تشکیل شده از عایق الاستومری ۳ میل  
لایه بیرونی تشکیل شده از نوار آلومینیوم به همراه پلی استر

### ■ متراژ بسته بندی :

۶ متر 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)

### ■ Thickness:

The thickness of the layer is 100 microns (Not including insulation) including: Inner layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire (50mic)

The middle layer consists of elastomeric insulation with a thickness of 3 mm Outer layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester

### ■ Package size: 6 meter