

Inflex Duct IFD

Due to its compact insulation and high thickness, the IFD flexible duct prevents the transmission of air flow sound along the length of the flexible duct, in addition to reducing the thermal coefficient and not wasting energy in the regulations of topic 19 in the regulations of the national of iran.

This Duct has an external layer of 140 micron black PVC, which is highly resistant to tearing and the most resistant duct in this regard.

The inner layer, like the rest of the Ducts, is laminated aluminum, which is very resistant to heat and prevents the accumulation of bacteria and fungi.

The insulation of this duct is a 250 gram white compressed polyester layer that is not self-combusting and does not emit toxic gases in a fire.



کانال فلکسیبیل آی اف دی (IFD)

کانال فلکسیبیل IFD به دلیل عایق فشرده و ضخامت بالای آن علاوه بر کاهش ضریب حرارتی و عدم اتلاف انرژی در آیین نامه میحث ۱۹، از انتقال صدای جریان هوا در طول لوله فلکسیبیل جلوگیری می کند.

این کانال دارای لایه خارجی پی وی سی ۱۳۰ میکرون مشکی است که مقاومت بالایی در برابر پارگی و مقاوم ترین لوله از این حیث می باشد.

لایه داخلی همانند بقیه کانال ها، آلومینیوم لمینت شده می باشد که در برابر حرارت بسیار مقاوم بوده و مانع از تجمع باکتری و قارچ می شود.

عایق این کانال، یک لایه پلی استر فشرده سفید ۲۵۰ گرم بوده که خودسوزی نداشته و در آتش سوزی، گازهای سمی از خود متصاعد نمی کند.



سرعت هوا حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه	محدوده قابل تحمل فشار حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال	محدوده قابل تحمل دما ۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)	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 ۱۸۰ 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 پلی استر فشرده ۲۵۰ گرم سفید رنگ
لایه بیرونی تشکیل شده از پی وی سی (۱۳۰ میکرون)

■ 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 180 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 250 g compressed polyester insulation (white)
Outer layer made of PVC (130mic)

■ Package size: 6 meter