

کانال پیش عایق شده

Preinsulated Air Duct

This product is made by BARON in order to save more energy in different parts of industry with modern technology. Duct is a good replacement for metal channel or similar products and is always considered of taskmasters, advisors and building constructors. This canal is made of two internal and external aluminum layers with injected PU foam.

This duct has more advantages in energy saving, maintenance and installation in comparison with other kinds of ducts and also suitable for accommodation buildings, hospitals, hotels and restaurants.

Advantages:

Long life / Light weight / Water proof / Energy saving / Fire resistance / Easy installation / No vibration and reduce noise / Resistant against UV & sun light / thermal and sound insulation / Sanitary, no bacteria aggregation because of flat surface.

این محصول در راستای کاهش هرچه بیشتر مصرف انرژی در بخش های مختلف صنعتی و ساختمانی و با بهره گیری از برترین فناوریهای روز دنیا توسط شرکت آریا بارون تولید و عرضه می گردد.

داکت یا کانال پیش عایق شده بعنوان جایگزینی مناسب و با کارایی بسیار بالاتر نسبت به کانال های فلزی یا محصولات مشابه، همواره مورد توجه کارفرمایان، مشاوران، و مجریان پروژه ها و ساختمانها بوده است. این کانال ها از دو لایه بیرونی و درونی آلومینیومی و فوم پلی اورتان که بین آنها تزریق گردیده است تشکیل می گردند. فوم PIR با دانسیته (فشردگی) 45Kg/m^3 عایقی مناسب در برابر سرما و گرما بوده همچنین در برابر آتش پایداری باشد.



| Item | Unit | Specification |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| Density / چگالی | kg/m ³ | 45 |
| Thermal Conductivity / هدایت حرارتی | w/m.k | 0.021 |
| Insulation / نوع عایق | - | PIR |
| Friction coefficient / ضریب اصطکاک | - | 0.0135 |
| Compressing Strength / مقاومت فشردگی | MPa | 0.2 |
| Bending Strength / مقاومت خمشی | MPa | 2.0 |
| Water Absorption / جذب آب | % | <0.1 |



برخی ویژگی های کانال های پیش عایق شده :

عمر مفید بالا / وزن بسیار کم/ پایدار در برابر آتش / کاملاً هوا بند و ضد آب/ کاهش دهنده مصرف انرژی/ عایق در برابر سرما، گرما و صدا / سرعت و سهولت بسیار بالا در نصب/ پایدار در برابر اشعه UV و نور خورشید/ نداشتن ارتعاش و در نتیجه کاهش سر صدای مزاحم/ بهداشتی بدلیل سطح صاف و سیقلی داخلی و عدم امکان تجمع باکتری ها



WWW.ARYABARON.COM