

آریا بارون

ARYA BARON TOOS CO.

BARON

پتو و نیکو
سازمان



کانال پیش عایق

Pre insulated Air Duct

This product is made with modern technology in order to save more energy in different parts of industry. This kind of Duct is a good replacement for metal ducts or similar products and is always considered by taskmasters, advisors and building constructors. It is made of two internal and external aluminum layers with injected PU foam which its density is 45kg/m^3 , in addition it is a proper insulation against cold, heat loss and is fire resistant. This duct has more advantages in energy saving, maintenance and installation in comparison with other kinds of ducts and also is 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 (فشرده) 45Kg/m^3 عایقی مناسب در برابر سرما و گرما بوده همچنین در برابر آتش پایداری باشد.

برخی ویژگی های کانال های پیش عایق شده

عمر مفید بالا / وزن بسیار کم / پایداری 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 / پایداری 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



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 فشرده‌گی	MPa	0.2
Bending Strength / مقاومت خمشی	MPa	2.0
Water Absorption / جذب آب	%	<0.1

