



tahvie plus

تهویه پلاس



tahvie plus

تهویه پلاس

تهران، بازار آهن، شادآباد، بهاران ۲، مجتمع گوثر، بلوک ۳۹، پلاک ۴۰۴

تلفن: +۰۰۹۰۴۶۳۰۴۲۵۴ - +۰۰۹۰۶۶۳۰۴۳۶۱ فکس: +۰۰۹۰۶۶۳۰۴۳۶۱

وب سایت: [info@tahviehplus.ir](mailto:info@tahviehplus.ir) ایمیل: [www.tahviehplus.ir](http://www.tahviehplus.ir)

فهرست مطالب:	
2	درباره ما
3	فهرست
4	کانال فلکسیبل بدون عایق
6	کانال فلکسیبل عایقدار
8	کانال اسپiral
9	عایق الاستومری روی
10	عایق الاستومری لوله ای
11	متعلقات تهویه
14	اتصالات
15	دربچه های تنظیر هوای
17	کاشه ک صنعتی
18	دپر های ین کانالی - لور و باران گیر
19	مشتریان و نماینده انحصاری coopair



معرف: فروشگاه تهویه پلاس با پیش از یک دهه ساخته موفق و درخشنان در عرصه ای عرضه ای متعلقات تهویه برای تأمین نیاز بروزه های گوناگون اجام وظیفه نموده است و همواره بر اجرای تعهدات خود باندید بوده و با تعهد و مسئول داشتن خود نسبت به مشتری کوشیده تا تمام انتظارات مشتریان را با بهترین کیفیت و در کمترین زمان ممکن فراهم سازد. این مجموعه در سال ۱۳۹۸ توانست نماینده انحصاری شرکت CoopAir شود.

مهارت اول این مجموعه در پخش اول فروش بهترین اجنس موجود در بازار برای بروزه های گوناگون است. ممکن است کاری در حیطه مستولیت ما نباشد اما تلاش میکنیم تاکمی و فقط کمی از شرح وظایف تعریف شده، احسان مستولیت کنیم، فلاندا با احترام به درخواست های شما مشتریان، با داکثر تلاش، برای تأمین متعلقات مورد نیاز شما میکوشیم.

در مجموعه تهویه پلاس اصل همه امور بر صداقت است و ماموریت ما در فراهم آوردن خوبی خوب و منصفانه برای مشتریان عزیز است، فلاندا حفظ و احترام به خریدار از اصول اولیه این مجموعه است و آن شما به دنبال مجموعه ای متعدد، معتمد، حرفه ای، صادق، مخصوص، با سایقه و قابل اطمینان هستید این مجموعه میتواند خدمات خوبی برای تأمین و عرضه نیازهای شما انجام دهد، چراکه هدف ما فراهم آوردن آسایش خاطر و تجهیز لذت بخش و منحصر به فردی از کیفیت خوب برای مشتریان گرامی است.

ما موقیقت خود را در امنیت و ایامش خوبی مشتریانمان جستجو میکنیم و لازم به ذکر است که بنواییم سریلنگ و پیروز باشیم. نامر تجاری محصولات تولیدی در تهویه پلاس COOP AIR می باشد.

آمیدواریم حاصل تلاش این مجموعه در راستای خدمت به مشتریان محترم، مقبول نظر افتند.

#### اهداف تهویه پلاس:

- ارائه اجنسیا بالاترین کیفیت موجود در بازار به مشتریان عزیز
- تأمین سفارشات و صورت های مشتریان در کمترین زمان ممکن
- پاسخگویی ۲۴ ساعته به مشتریان توسعه مجموعه تهویه پلاس

## کانال فلکسیبل آلومینیومی

کانال فلکسیبل آلومینیومی از فویل آلومینیوم و فنر فولادی جهت ایجاد انعطاف پذیری ساخته شده است. این کانال در برایر شعله مقاومت بالایی از خود نشان داده است. کانال فلکسیبل آلومینیومی در واقع به منظور جلوگیری از بارگی با لایه های فویل آلومینیوم لمینت شده است و این پوشش به راحتی مقاومت کانال فلکسیبل فویل را تا چندین برابر می تواند افزایش دهد.

### کاربرد ها :

- استفاده از این کانال به عنوان رابط های جهت پلییوم باکس ها و مسیر های اصلی داکت کشی هوا
- به عنوان رابط های مکنده و یا دمنده ها
- از این محصول می توان در سرویس های بهداشتی جهت انتقال هوا به محیط های خارجی استفاده نمود.

### مزایا :

- وزن سیار سبک
- قابلیت فشردنگی بالا برای حمل و بسته بندی آسان
- انعطاف پذیری بالا
- مقاوم در برایر خودگی و رطوبت
- نصب راحت و آسان
- قیمت مغایر پنهان به صرفه برای کاربرد در پروژه های مختلف



tahvie plus  
تهویه پلاس

tahvie plus  
تهویه پلاس

## کانال فلکسیبل pvc شفاف

از جنس pvc نرم تقویت شده با فنر فولادی می باشد که استفاده های گسترده ای در سیستم های تهویه مطبوع و مکش غبار و ذرات و حتن انتقال مواد دارد. از جمله دیگر مواردی که می توان برای کاربرد کانال فلکسیبل پی وی سی شفاف نام برد، استفاده از آن در محیط های بهداشتی، درمانی و اتاق های تمیز می باشد.

### کاربرد ها :

- استفاده در سیستم های جمع آوری ذرات و غبار
- تهویه مکانهای مسکونی، تجاری، اداری و صنعتی
- استفاده در اتاق های تمیز و پروژه های بهداشتی درمانی
- انتقال مواد

### مزایا :

- استحکام کششی بالا
- انعطاف پذیری خوب
- مقاومت در برابر فعل و انفعالات شیمیایی
- قابلیت اتصال فنر کانال فلکسیبل پی وی سی به زمین برای تخلیه الکتریسیته ساکن در زمان انتقال مواد
- مقاومت در برابر رطوبت



tahvie plus  
تهویه پلاس

## کانال فلکسیبل کومبی با روکش pvc

ساختار کانال فلکسیبل کومبی به گونه ای می باشد که استحکام و مقاومت زیاد و مطلوبی در برایر هر گونه ضریبه نا خواستار را دارد از این امر مانع از خوردگی آن می شود و از پارچه لوله کومبی جلوگیری می کند. جنس کانال فلکسیبل کومبی از جنس همان کانال های فویلی می باشد تهها با این تفاوت که کانال فلکسیبل کومبی یک روکش از جنس پی وی سی دارد که بر روی فویل آلومینیوم کشیده می شود. و همین ساختار در واقع همین روکش پی وی سی روی این کانال می باشد که استحکام این کانال خطرهای کمی را تا حد قابل قبول افزایش داده است و موجب استفاده از این کانال در شرایط و مسیر هایی از کانال کشی می شود که بتواند در برابر ضربات ناخواسته مقاوم باشد.

### کاربرد ها :

- در سیستم های کانال کش داکت اسپلیت و داکت کش های مرویط به فن کوئل ها در استخدام استفاده می شود.
- استفاده در سیستم های صنعتی، انتقال و تخلیه هوا در سیستم گوایش و سرمایش، تهویه مطبوع در مجتمع های تجاری و خانگی، هتلها و بیمارستانها و ازمیشگاهها
- استفاده در اگراست فن های سرویس بهداشتی

### مزایا :

- سوکولت در جایجایی و نگهداری
- مقاومت و استحکام بالا نسبت به نوع بدون عایق آن
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV
- ضد گرد و غبار بودن سطح داخلی
- در برابر رطوبت مقاوم می باشد
- مقاومت بالای کانال فلکسیبل کمی در مقابل محیط های اسیدی و بازی



tahvie plus  
تهویه پلاس

## کانال فلکسیبل با عایق پلی استر

این نوع کانال جهت استفاده در سیستم های تهویه مطبوع در مسیرهای رفت و همچنین انشعابات کانالهای سرمایش و گرمایش استفاده می کند. لایه داخلی و خارجی آن از آلومینیوم لمینت شده با پلی استر تشکیل شده و لایه میانی که همان عایق الیاف پلی استر به ضخامت 25 میلیمتر می باشد را در بر گرفته است. به دلیل استفاده از پلی استر در لایه داخلی کانال فلکسیبل و دستیابی به سطح نرم، اصطکاک هوا و افت فشار حداقل بوده و محیط داخلی در برابر رشد باکتریها مقاوم می باشد. این نوع کانال فلکسیبل، هوابند و مقاوم در برابر ضربه و پارگی می باشد. همچنین کانال فلکسیبل باعیق پلی استر در زمان حریق گازهای سمی از خود منقاد نمی کنند.

### کاربرد ها:

- از کانال فلکسیبل پلی استر در کاربری های متعددی از جمله جایی و تخلیه هوا سیستم های تهویه مطبوع و تولید سرمایش و گرمایش در انواع فضاهای مسکونی، تجاری، هتل ها، بیمارستان ها، فروشگاه ها، آزمایشگاه ها ...، مصارف صنعتی و سیار از کاربری های دیگر مورد استفاده قرار می گیرد.
- کانال فلکسیبل پلی استریک گزینه بسیار مناسب جهت استفاده در سیستم های داکت اسپلیت بوده و همچنین به علت معایین که عایق پشم شیشه دارد، جایگزین بسیار مناسب برای آن می باشد.

### مزایا:

- این محصول به دلیل بدون بو و غیر سمی بودن جایگزین مناسب نسبت به عایق پشم شیشه که سلطان راست می باشد.
- این محصول عایق طبیعی می باشد و در مطالق با رطوبت بالا توصیه می شود .
- سایر ورگی های بسیار موردن توجه کانال فلکسیبل پلی استر این است که در برابر سایش، فرسایش، پارگ، فرسودگی، خورنده رشد انواع قارچ ها، میکروب ها و باکتری ها و ... بسیار مقاوم است و دچار اسیب نمی گردد.

tahvie plus  
تهویه پلاس

## کانال فلکسیبل با عایق الاستومری رابر

از 2 لایه خارج و داخلی روش آلومینیوم و یک لایه میانی که شامل عایق الاستومری است تشکیل شده است کانال های فلکسیبل با عایق الاستومری یا رابر هم عایق رطوبتی و هم عایق صوتی محسوب می شود. عمر مفید کانال فلکسیبل با عایق الاستومری نسبت به سایر نمونه ها بسیار بالاتر بوده است. از دلایل استفاده از فویل آلومینیوم ضخیم در لایه داخلی اصطکاک بسیار اندک با هوا رفت یا برگشت و افزایش سرعت هوا در کانال و کاهش اتلاف انرژی می باشد.

### کاربرد ها:

- نصب نمودن این نوع از کانال های فلکسی خیلی سریع می باشد و به هیچ عنوان نیازی به پوشش دهنده دیگری نیست.
- کانال فلکسیبل با عایق الاستومری، هیچگونه نشت هواندارد و دارای خصوصیت خود خاموش شوندگی در هنگام بروز حریق است.

### مزایا:

- سرعت در نصب و عدم نیاز به پوشش اضافی
- عدم ایجاد گرد و غبار در محیط
- وزن کم و انعطاف بالا طول عمر و کارایی زیاد
- عدم نفوذ و جذب رطوبت
- عایق مناسب با ضربه انتقال حرارت بسیار پایین

tahvie plus  
تهویه پلاس

## کانال فلکسیبل با عایق پلی استر فشرده IFD

ساختار کانال فلکسیبل IFD به گونه ای است که لایه داخلی آن فویل آلومینیوم ولایه خارجی آن یک لایه روش پی وی سی است که حکم محافظ را دارد. لایه میانی فوم فشرده از جنس پلس است. کانال فلکسیبل IFD به دلیل آنکه به گونه ای طراحی شده است که سطح داخلی آن کامل اصل صاف و بکیست است، هیچ گونه گرد و غایری در داخل آن تجمع نمی گردد و به طور کل در طول کانال کشی دارای ساختاری یکنواخت و به هم پیوسته می باشد. در واقع کانال فلکسیبل با عایق پلی استر IFD نسبت استحکام به وزن بسیار مناسب دارد و همین مسئله موجب می شود تا بنوان در مکان های بسیار متنوعی برای انتقال و توزیع هوا بدون هیچ گونه نشت هوا و کاهش فشار هوا استفاده نمود.

### کاربرد ها:

- مصارف زیادی از جمله کانال کش رفت و برگشت دستگاه های داکت اسپلیت را دارد
- مناسب برای آب و هوا و شرجی جهت مصارف صنعتی
- سیستم های جاگایی و تخلیه هوا
- سیستم های تهویه مطبوع
- کانال کش داکت اسپلیت و کانال کش فن کوئل در مجتمع تجاری، مسکونی هتل ها بیمارستان ها و آزمایشگاه ها

### مزایا:

- قليل استفاده برای کولرهای آبي و همچنین هواساز و ابرواشر
- استفاده همزمان جهت سیستم گهاييش و سرمایش
- عدم اتلاف انرژی به دلیل عایق دار بودن
- قابلیت انتظاف در قوس ها و زاویه های ساختمان
- امکان استفاده از پاکس های متنوع طبق فضایی که قرار است پاکس داران قرار بگیرد
- سرعت اجرای بسیار بالا



## کانال فلکسیبل با عایق پلی استر

کانال های فلکسیبل PL ورگی های همانند کانال فلکسیبل با عایق پلی استر فشرده IFD دارا میباشند با این تفاوت که روش بیرونی این کانال ها از فویل آلومینیوم میباشد و عایق پلی استر (نمد) به کار رفته در این کانال ها مشکی رنگ میباشند. با توجه به شکل ظاهری با کانال فلکسیبل رابر در بیشتر مواقع این دو مدل کانال با یکدیگر اشتباه گرفته میشوند.

### کاربرد ها:

- استفاده در سیستم تهویه پروژه های مسکونی، اداری، تجاری، صنعتی و بهداشتی- درمانی.
- مکش هوا با غیرهای سبک.

### مزایا:

- عدم جذب و نفوذ رطوبت
- سبک و کامل منعطف
- عدم ایجاد گرد و غبار در محیط
- نصب و اجرای سریع
- SAXHAR به هم پیوسته و یکنواخت در تمام طول کانال

tahvie plus  
تهویه پلاس



## کانال فلکسیبل با عایق الستومری رابر

از 2 لایه خارج و داخلی روش آلومینیوم و یک لایه میانی که شامل عایق الستومری است تشکیل شده است کانال های فلکسیبل با عایق الستومری نسبت به سایر نمونه ها بسیار بالاتر بوده است. از دلایل استفاده از فویل آلومینیوم ضخیم در لایه داخلی اصطکاک بسیار اندک با هوا رفت یا برگشت و افزایش سرعت هوا در کانال و کاهش اتلاف انرژی می باشد.

### کاربرد ها:

- نصب نمودن این نوع از کانال های فلکسی خیلی سریع می باشد و به هیچ عنوان نیازی به پوشش دهنده دیگری نیست.
- کانال فلکسیبل با عایق الستومری، هیچگونه نشت هواندارد و دارای خصوصیت خود خاموش شوندگی در هنگام بروز حریق است.

### مزایا:

- سرعت در نصب و عدم نیاز به پوشش اضافی
- عدم ایجاد گرد و غبار در محیط
- وزن کم و انعطاف بالا طول عمر و کارایی زیاد
- عدم نفوذ و جذب رطوبت
- عایق مناسب با ضربه انتقال حرارت بسیار پایین

tahvie plus  
تهویه پلاس





## کانال اسپیرال آلومینیومی و گالوانیزه

نحوه ساخت کانال اسپیرال به گونه ای می باشد که ورقی که با آن کانال تولید می گردد، به صورت Spiral Seam حول محور کانال گرد می چرخد و از پیرون برجستگی روی کانال به وجود می آورد که خود باعث استحکام بیشتر نسبت به کانال های گرد معمولی با دز طولی و ضخامت مشابه می باشد. سطح کانال اسپیرال با اینکه از پیرون دارای برجستگی می باشد، از داخل کاملاً صاف بوده و هیچ گونه افت فشاری در طول مسیر حرکت هوا یا سیال دیگر به وجود نمی اورد. کانال اسپیرال به دلیل ظاهر زیبا و کیفیتی فراتر از دیگر کانال های هوا، خلیل زود جای خود را در صنعت تهویه پیدا و ثبت کرد، به طوریکه استفاده از کانال اسپیرال امری اجتناب ناپذیر شده است.

### کاربرد ها:

- نمای زیبا و مدرن برای محیط های با طراحی اکسپوز
- کانال اسپیرال در سیستم های گرمایش و سرمایش به منظور انتقال هوا و گرد و غبار و همینطور مواد زائد و سیستم شوتینگ زیاله نیز مورد کاربری قرار می گیرد.

### مزایا:

- به دلیل کمتر بودن سطح جانبی نسبت به کانال چهارگوش دارای انتلاف انرژی کمتری می باشد.
- نسبت به کانال های گرد با دز طولی دارای استحکام بالاتری می باشد.

- نقسم صحیح هوا و ایجاد جریان یکنواخت
- نیاز کمتر به سایپورت و فلنج
- سهولت در عایق کاری
- امکان ریگ کانال ها به صورت پودری
- بدون نشت هوا



## عایق رولی الستومری

عایق الستومری یکی از انواع عایق بروductی و حرارتی است که در صنایع مختلف از جمله صنعت ساختمان سازی کاربرد دارد. ساختار این عایق به صورت سلول بسته است و مقاومت آن در برابر آبودگی، رطوبت، بخار آب و حرارت بسیار بالا می باشد. عایق های الستومری وزن بسیار سبکی دارند و به دلیل انعطاف پذیری بالا برای عایق کاری انواع تاسیسات ساختمانی، کانال های هوا، لوله های بزرگ، سیستم های گرمایشی و سرمایشی، صنعت خودرو سازی و ... مورد استفاده قرار میگیرد. استفاده از این عایق ها باعث بهینه سازی مصرف انرژی و سرفه جویی آن میشود. ضربی انتقال حرارت آن ها بسیار پایین است و مقاومت آن ها در برابر خوردنگ و بخار آب بالا بیش از عایق است. فرم عایق الستومری را میتوان به راحتی و بدون نیاز به تجهیزات ویژه نصب کرد و از پن خطر بودن آن مطلع نمیشود. این عایق دوستدار محیط زیست است و مخصوصاً برای پوشش دادن درزهای ایجاد شده، از درزگیر مخصوص این عایق ها استفاده میشود.

### مزایا:

- سبک و انعطاف پذیر
- ضریب انتقال حرارت پایین
- صرفه جویی در هزینه های انرژی شده
- مقاومت بالا در برابر نفوذ رطوبت و بخار، خوردنگ، رشد فارج و کپک، آتش، روغن و مواد شیمیایی
- هیچ گونه حساسیت پوستی و تنفسی برای کاربر یا نصب ایجاد نمی کند



## عایق لوله ای الاستومری

در هنگام اجرای عملیات ساختمانی و صنعتی پس از نصب لوله ها آن ها را عایق می نمایند. برای جلوگیری از هدر رفت انرژی سرمایشی و گرمابشی لوله ها از عایق الاستومریک لوله ای استفاده می شود. عایق لوله به کمک فورم الاستومری موجب می شود تا گرمای و سرمای درون لوله ها هدر نزولد. به نوعی بهترین راه صرفه جویی در مصرف انرژی عایق نمودن لوله به وسیله عایق الاستومری می باشد. عایق لوله الاستومری بهترین عایق در بازار می باشد، چراکه با استفاده از این محصول می تواند به راحتی لوله ها را عایق نمود. عایق لوله الاستومری نسبت به سایر عایق ها از مزایا و گفایت بیشتری برخوردار است. شرکت تهرانان دما این محصول را در قطعه های مختلفی پوشیده می کند. عایق های لوله ای الاستومری در انواع مختلفی تولید می شوند. عایق لوله ای الاستومری ساده که این نوع از عایق بدون روکش می باشد. عایق لوله ای ساده اغلب در مکان های استفاده می شود که خیلی در معرض باد سرمای شدید گرمای شدید و نور مستقیم خورشید نباشد ولی عایق الاستومری لوله ای با روکش آلومینیومی به منظور حفاظت از لوله ها در برابر شرایط جوی نا مناسب استفاده می گردد.

### مزایا:

- نگهداری و نظافت آسان
- هیچ گونه حساسیت پوستی و تنفسی برای کاربر یا نصب ایجاد نمی کند
- بدون گرد و غبار و الاف می باشد
- طول عمر این عایق های بسیار بالا می باشد و نگهداری از آنها آسان است.



## ”متعلقات تهویه“

### کانکتور (لرزه گیر)



کانکتور به عنوان رابط بین دستگاه های تهویه طبعی از قبیل انواع دستگاه های هواساز ، کولر ، داکت اسپلیت ، فن کویل و کانال هوا گلوبگیری می کند. از انتقال صدا و لرزش دستگاه های دمنده در داخل کanal گلوبگیری می کند. از کانکتور لرزه گیر جهت رابط بین دستگاه های مکنده از قبیل سانترفیوуз و هواکش های بین کانالی نیز استفاده می گردد. کانکتور لرزه گیر برتیس با توجه به روکش پی پی وی سی دارای خاصیت ضد اسید می باشد و از نفوذ رطوبت و اب گلوبگیری می کند. یک رابط اتصالی انتظامی پذیر میباشد که مانع از انتقال ازتعاش صدا دما بوده و در سیستم های گرمایش سرمایش و تهویه استفاده میشود و توسعه ورق فلزی همامتنقل میشود.

ماده مورد استفاده بین دو ورق گالوانیزه به روش سیستم قفل چندگانه به هم مربوط شده و جداسدنی نیست. در گذشته کانکتور لرزه گیر بصورت رول های توپی پارچه ای تولید و عرضه می شد، اما امروزه با توجه به وجود دستگاه های پیشرفته، کانکتور لرزه گیر بصورت آساده و دو طرف تسمه دار (تسمه های ورقی گالوانیزه) تولید و عرضه می شود. از جمله مزایای کانکتور لرزه گیر، امکان هوابندی کامل رابط برتیس می باشد. در واقع تسمه های دو طرف کانکتور لرزه گیر با چفت شدن به دستگاه و کانال هوا، بصورت کاملاً هوابند، علاوه بر تقش صدا و لرزه گیری، از افت فشار و افت راندمان مکش و دمش نیز گلوبگیری می کند.

### بست و قفل متري

از کلمپ یا بست فلکسیبل جهت تثیت اتصال کanal خرطومی به رابط یا طوقه ای کanal و همچنین هوابندی این محل اتصال استفاده میشود. بست های فلزی ابزاری ساده اما پر کاربرد هستند و مصارف گوناگونی را شامل میشوند که اتصال شلنگ آب یا گاز از عمومی ترین مصارف آنها در سایر های کوچک هستند.

کلمپ یا بست، به دو صورت تک و رولی تولید و عرضه میگردد. جنس کلمپ از دونوع ورق تهیه میشود:

- ورق تسمه ای ایگلاری شده
- ورق تسمه ای استیل

### مزایای بست ترک:

- نگهداری و نظافت آسان
- هیچ گونه حساسیت پوستی و تنفسی برای کاربر یا نصب ایجاد نمی کند
- بدون گرد و غبار و الاف می باشد
- طول عمر این عایق های بسیار بالا می باشد و نگهداری از آنها آسان است.
- این نوع بست از آلیاژی قوی و با ضخامت نسباتناسب استفاده شده که باعث شده کالای تولیدی آن از استحکام بالایی نسبت به برندهای مشابه بربخوردار گردد و در مقابل فشار به سختی از فرم اصل خود خارج گردد.
- همچنین در این بست ها از بیچ ۳ جالته استفاده شده تا کاربر بتواند از هر سه نوع بیچ گوشتی (دو سو، چهار سو، چهار سوی خاردار) برای باز و بسته کردن آنها استفاده نماید که این خود باعث راحتی بیشتر کاربر خواهد شد.
- از نکات ریز اما برجسته این بستهای در طراحی لبه های آن است. لبه های این بستهای با کمی بروگشت رو سمت بیرون باعث ایجاد لبه ای غیر بینده شده و باعث محافظت بیشتر شلنگ آب ، گاز یا ... میشود و احتمال آسیب زدن به آنها را به شدت کاهش میدهد.



tahvie plus

تهویه پلاس

## "متعلقات تهویه"

### نوار درزگیر و نخ نسوز



نوار درزگیر یا گسکت یک محصول برای درزگیری، تجهیزات مکانیکی می باشد. که به طور معمول برای رکردن فضای بین دو سطح جفت شونده استفاده می شود. نوار درزگیر در سیستم های اتصالات هوا یا گوشواره ای از قطعه کانال به کمک سوراخ های موجود گشته ها ساخته شده از ورق گالوانیزه و جهت ساخت قاب کانال استفاده می شود. سرعت بالا چهت موئناز قاب حذف گوشکاری اتصال آسان دو قطعه کانال به کمک سوراخ های موجود در کانال های هوا از فرم و عایق الاستومری می باشد. گسکت ها دارای ضخامت ۳/۵ میلیمتر می باشد. که به یک طرف سطح اتصال منجر به هوابندی و پوشش نقاط محل اتصال می گردد.

به خوبی در برابر مواد شیمیایی، سایش، حرارت، کشش و فشار بالا مقاومت کند. برخی از ایافاهای نسوز در بازار موجود هستند که با روغن سیلیکون و یا با سیمه های فلزی باقثه شده اند تا بتوانند از مقاومت مکانیکی و شیمیایی بالایی برخوردار باشند.

نخ نسوز از ایاف بلند آریست نسوز ساخته شده و به صورت گرد باقته شده است. به طور خاص به عنوان عایق حرارتی در سیستم های هدایت حرارتی مورد استفاده قرار می گیرد. تحمل حرارتی بین 250 تا 550 درجه سانتگراد است. این نخ ها در انواع فلنچ ها، شیرلات و دیگ های بخار بهترین گزینه مصرفی می باشند و بهترین ویژگی این نخ ها عمر طولانی آن در طول مصرف است.

### زیره ساپورت

در حال حاضر ساخت و اجرای ساپورت های تأسیسات مکانیکی و الکتریکی اغلب با اتصال انواع پروفیل، ناویان، نیش و میلکرد های فولادی و با عملیات گوشکاری انجام می گیرد. عدم طراحی مهندسی، وزن زیاد ساپورت، غیر قابل انعطاف بودن سیستم، ضایعات بالای محصولات، هزینه بالای گوشکاری، ظاهر نا مناسب و زمان زیاد اجرای عملیات از معایب روش سنتی می باشد. در سیستم ساپورت های نوین تأسیسات، از پروفیل های فولادی گالوانیزه با ابعاد و شکل های مقطع مختلف و انواع انکر بولت، پیچ، مهره و قطعات فولادی گالوانیزه جهت اتصال و ساخت ساپورت استفاده می شود.

#### مزایای استفاده از سیستم ساپورت های نوین:

- قابلیت اطمینان بالا
- سرعت بالای اجرا
- حذف کامل عملیات گوشکاری
- قابلیت انعطاف بالا و کاهش چشمگیر ضایعات به دلیل وجود پروفیل با مقاطع متنوع و انواع اتصالات و قابلیت دموتاژ و استفاده مجدد و امکان اجرای تغییرات در هر مرحله از کار
- مقاومت در برابر خوردگی به دلیل حذف کامل عملیات گوشکاری و وجود پوشش های متعدد مانند: گالوانیزه سرد، گالوانیزه گرم و استنلس استیل
- ظاهر شکل و زیبا

## "متعلقات تهویه"

### پروفیل فلنچ، کرنز، کلیپس

پروفیل فلنچ گالوانیزه کانال مورد استفاده در کانال های هوا می باشد و جایگزین پروفیل های سنتی و قدیمی که نسبت به آنها سبک تر است و نصب راحت و آسان آن باعث شده در این صنعت طوفداران بسیاری پیدا کند این پروفیل فلنچ های نیاز به جوش و اتصالات سخت آن نیست.

جهت ساخت فلنچ از کرنز یا گوشه استفاده می گردد. گوشه ها ساخته شده از ورق گالوانیزه و جهت ساخت قاب کانال استفاده می شود. سرعت بالا چهت موئناز قاب حذف گوشکاری اتصال آسان دو قطعه کانال به کمک سوراخ های موجود در کانال های هوا از فرم و عایق الاستومری می باشد. گسکت های هوا از فرم و عایق الاستومری می باشد. گسکت های دارای ضخامت ۳/۵ میلیمتر می باشد. که به یک طرف نوار درزگیر چسیدار می باشد، که به یک طرف سطح اتصال منجر به اثر فشرده شده به سطح مقابل منجر به هوابندی و پوشش نقاط محل اتصال می گردد.



### نوار چسب (تیپ)

تیپ آلومنیومی در محل نصب درزهای اتصال عایق الاستومری کاربرد دارد. و سطوح و درزهای عایق الاستومری را از نفوذ آب باران، برف و دیگر مایعات مصون می کند. فولیل آلومنیوم ویزکی های بازناینده و رسانای عالی در برنامه های کاربردی با درجه حرارت بالا را فراهم می کند. چسب سیلیکون چسبندگی عالی را در دماهای بالا فراهم می کند اما هنوز پاکیزه است. نوار چسب بزرگسی برای پوشاندن درزها و اتصالات عایق کاری استفاده می شود در واقع تیپ بزرگسی مراحل عایق کاری را تکمیل می کند تا عایق کاری از هر چهت مطمئن شده و از پت حرارت و انرژی جلوگیری شود.





tahvie plus

تهویه پلاس

## دربچه تنظیم هوای

فروشگاه تهویه پلاس در زمینه تولید دربچه های تنظیم اعم از دربچه های رفت، برگشت و بازدید تاسیسات با مجموعه تنظیم تهویه بستا همکاری دارد. دربچه تولید شده از جنس آلومینیوم به همراه رنگ کوره ای پودری الکترواستاتیک می باشند.



## اتصالات



### تبديل

تبديل ها به صورت متقارن و نامتقارن و در انواع مختلفی مانند چهارگوش به گرد، گرد به گرد و ... قابل تولید می باشند.

### زانو

زانوی ها می توان با شعاع انحنا و زوایای مختلف تولید کرد.

### سه راهی

سه راه تبدیل زمانی گفته می شود که قطر خروجی و ورودی سه راه یکسان نباشند. سه راهی تبدیل و سه راهی هابا ویژگی های هندسی متفاوتی قابل تولید می باشند که این ویژگی ها شامل نوع و زاویه انشعاب، شرایط خروجی و ورودی می باشند.

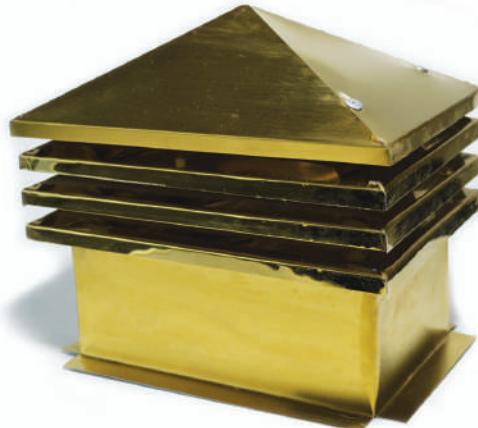
### شلواره

شلواره ها می توانند متقارن یا نامتقارن باشند و به صورت زاویه دار یا مستقیم (۹۰ و ۴۵ و ...) ساخته می شوند. هنگامی که بخواهید از یک ورودی گرد، دو عدد خروجی داشته باشید مورد استفاده قرار می گیرند.



## کلاهک صنعتی

در میان انواع کلاهک صنعتی، کلاهک ژاپنی که در اصطلاح به کلاهک پره ای نیز معروف است، از شکل ترین کلاهک ها محسوب می شود. کلاهک ژاپنی عموما در انتهای لوله دودکش و لوله هایونت در بام نصب و مورد استفاده دارد. از جمله کاربردهای اصلی کلاهک ژاپنی استفاده از آن در دهانه خروجی لوله های دودکش موتورخانه در بام می باشد.



[www.tahviehplus.ir](http://www.tahviehplus.ir)



## دمپر بین کanalی گرد

هدف از محصول دمپر بین کانالی به منظور کنترل میزان هوا عبوری از کانال یا داکت هوا اند پرس استفاده می گردد. به وسیله ای این محصول می توانیم دبی جریان هوا را درون کانال یا پشت درجه های هوا را تنظیم و با قطع کنیم. دمپر بین کانالی از یک یا چند پره در داخل ساختار خود تشکیل شده که این پره ها به وسیله ای اهرمها خاص و به هم متصل با دونوی دستگیره دستی و موتور الکتریکی به گردش و حرکت درمی آیند که با حرکت این پره ها دمپر امکان کنترل و تنظیم میزان عبور هوا را پیدا می کنند.



## دمپر بین کanalی چهارگوش

دمپرهای چهارگوش اغلب از جنس ورق گالوانیزه می باشند و لی دمپر ها را نیز میتوان از جنس های دیگر اعم از آلمینیوم نیز تولید کرد. با توجه به ابعاد مورد نیاز مشتریان ورق مورد استفاده شده ضخیم تر و همچنین میتواند بصورت دو و یا چند تیکه تولید گردد.



**COOPAIR**  
UNDER SWISS LICENSE



تهویه پلاس



نویزی و مران الامان



کروو-مدافن  
تولید و سازی کرمان



Jahanpars  
Engineering and Construction Co.



فرولاد کاوود اوروند



پرواز ماهان  
پرواز ماهان  
پرواز ماهان



سازمان صنایع دفاع



گاردن



Dastal



کویه بندج، چسب و پشم  
کویه بندج، چسب و پشم



پالس و فلز و پشم



[www.tahviehplus.ir](http://www.tahviehplus.ir)



## لوور باران گیر

از ویژگی های بازار برای این درجه افت فشار کم و عدم دید به داخل کاتال و استحکام زیاد می باشد. علاوه بر این از این نوع درجه برای تأمین هوای تازه برای بخش مکان ها از جمله اتاق های هوا ساز مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به استحکام بالای پره ها استفاده از این نوع درجه در کاتال های هوای برگشت محیط های عمومی و یا درجه هایی که در معرض ضربه می باشد هچنین درجه هایی که ابعاد نسبتاً بزرگ دارند توصیه می شود. به دلیل شکل خاص پره، هنگام نصب بر روی نمای ساختمان از ورود باران به داخل محیط جلوگیری می شود.

