



STI

سامان تهویه ایرانیان

Saman Tahviah Iranian

**The Difference
is in the Details**

www.stihvac.com

**The Difference
is in the
Details**

05	درباره ما شرکت سامان تهویه ایرانیان
06	رزومه پاره ای از پروژه های انجام شده توسط شرکت STI
10	کانال گالوانیزه تولید کننده کانال های گالوانیزه چهار گوش صنعتی با فلنج یکپارچه TDF
20	کانال فلکسیبل تولید کننده کانال های فلکسیبل STI و ECO
28	عایق های الاستومریک عایق های حرارتی و برودتی الاستومریک
36	عایق های صوتی الاستومریک عایق های صوتی دو رو صاف و شانه تخم مرغی
40	نوارهای درزگیر و چسب های دو طرفه نوارهای درزگیر، روکش های آلومینیومی و چسب های دو طرفه مسلح نخدار و سلولزی STI
46	گالری
50	مستندات



- 05** ABOUT US
Saman Tahviah Iranian Company
- 08** RESUME
Some Completed Projects by STI Company
- 10** GALVANIZED DUCT
Producer of square industrial Galvanized ducts with TDF Flange
- 20** FLEXIBLE DUCT
Producer of STI and ECO Flexible duct
- 28** ELASTOMERIC INSULATION
STI Flex Elastomeric Thermal Insulation
- 36** ACOUSTIC INSULATION
STI simple and Egg comb Sound Insulation
- 40** ALUMINIUM FOIL
& DOUBLE SIDE ADHESIVE
Sealing Strips, Aluminum coating, Double-sided triggered tapes and Cellulose tapes
- 46** GALLERY
- 50** CERTIFICATIONS

Saman Tahviah Iranian

Duct & Insulation System



درباره ما

شرکت سامان تهویه ایرانیان (STI) در سال ۱۳۸۷ و با هدف اصلاح و بهینه سازی مصرف انرژی تأسیس و در همین راستا اقدام به تأمین، ساخت و نصب کانال های از پیش عایق شده STI، تولید انواع کانال های فلکسیبل STI، عایق های الاستومریک حرارتی و برودتی و عایق های صوتی STI FLEX نموده است. ظرفیت تولید این شرکت از سال ۱۳۹۵، روزانه ۶۰۰۰ متر طول از انواع کانال فلکسیبل می باشد.

همچنین شرکت سامان تهویه ایرانیان در راستای انتقال تکنولوژی های نوین به کشور، اقدام به واردات و نصب دستگاه تمام اتوماتیک ساخت کانال های گالوانیزه (Super Seven) نموده است که این خط تولید ظرفیت ساخت ۱۵۰۰ متر مربع کانال گالوانیزه چهارگوش در هر ۸ ساعت را دارد. شایان ذکر است از این خط تولید تمام اتوماتیک، فقط ۵۰ سری در دنیا وجود داشته و کلیه قطعات چهارگوش اعم از راسته، زانویی، چهارراهی، سه راهی و ... به همراه کلیه متعلقات آن توسط خط Super Seven و دستگاه CNC Plasma به صورت تمام اتوماتیک ساخته می شود.

کلیه محصولات این شرکت دارای گواهینامه های معتبر داخلی و خارجی از جمله آزمایشگاه همکار اداره استاندارد استان تهران، متالورژی رازی و مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی بوده و شرکت STI در وندور لیست سازمان ها و نهادهای دولتی و غیر دولتی اعم از وزارت نفت، گاز و پتروشیمی، وزارت بهداشت و درمان، مادر تخصصی، سازمان مجری ساختمان ها و تاسیسات دولتی و عمومی، خانه سازی ایران و ... می باشد. این شرکت علاوه بر فعالیت در پروژه های ساختمانی، بیمارستانی، نفت، گاز و پتروشیمی، تولید و تأمین قطعات خاص جهت واگن های صنایع ریلی را نیز انجام می دهد. بدیهی است با توجه به حساسیت و کیفیت بالای قطعات مورد استفاده در این صنعت، اخذ رضایتنامه از فعالان معتبر، سندی بر تحقق شعار همیشگی این شرکت مبنی بر "تفاوت در جزئیات است" می باشد.

ضمناً این شرکت علاوه بر صادرات به کشورهای همسایه از جمله عراق، افغانستان و ...، محصولات خود را (کانال های فلکسیبل عایق دار و بدون عایق، فویل های آلومینیومی، چسب های مسلح نخدار و عایق های الاستومریک) به کشور کانادا صادر می نماید.

About us

Saman Tahviah Iranian (STI) was established in 2008 to optimize energy consumption and to supply, manufacture, and install STI pre-insulated ducts, Types of STI flexible ducts, thermal elastomeric insulations, and STI FLEX sound and cooling insulation. Since 2016, this company has been producing 6000 meters of flexible Ducts per day.

Saman Tahviah Iranian Company has imported and installed a fully automatic machine for making galvanized Ducts (Super Seven) as part of the transfer of new technologies. Only 50 models of this fully automatic production line are available in the world, and all rectangular parts, including straight, bend, 4way and 3way connectors. and four-way cross connectors, are produced on this line. Super Seven and CNC Plasma machines build all these accessories fully automatically.

There are many domestic and international certifications of this company's products, including those from the Tehran Provincial Standards Department, Razi Metallurgy, and the Road, Housing and Urban Development Research Center. A number of government and non-government organizations and institutions have chosen the STI company as a vendor, including the Ministry of Oil, Gas and Petrochemical, the Health Department, Specialized Parent Companies, the Executive organization of government and public buildings and facilities, and Iran's House Construction.

The company also produces and supplies parts for rail industry wagons in addition to working on construction, hospital, oil, gas and petrochemical projects. In light of the sensitivity and quality of the parts used in this industry, gaining a consent from trustworthy operators bears testament to the company's constant slogan, "the difference is in the details".

As well as exporting to neighboring countries like Iraq, Afghanistan, and others, this company also exports products (insulated and non-insulated flexible Ducts, aluminum foils, fiber-reinforced adhesives, and elastomeric insulators) to Canada.

پاره ای از پروژه های انجام شده توسط شرکت STI

کارخانجات و مراکز صنعتی

کارخانه نساجی نوارباف | کارخانه ایران خودرو تبریز | شرکت نامی نیک نهاد (سه نان) | کارخانه سولار پلار اصفهان | شرکت مهندسی مجهز شهریار | ایستگاه تقلیل فشار گاز ساوه | کارخانه صنعتی هواپار | کارخانه لوله و ماشین سازی ایران | کارخانه کلران شیمی سمنان | گروه صنعتی و پژوهشی زر- پروژه زرکام (هستگرد) | کارخانه ایران ترانسفو زنجان | شرکت مخازن و پایانه های پتروشیمی | کارخانه شکلات فرمند | سالن شماره ۲ ایران خودرو (پروژه تعمیر دستگاه اکسیدایزر) | نیروگاه شرکت توربو ماشین کرج | کارخانه های صنعتی آریا پنیز | شرکت حرارتی بروتنی نیک | کارخانه صنعتی صافیاد | صنایع نیما تهویه | شرکت نیما تهویه آرا | کارخانه سپاهان باتری | کارخانه پارت پلیمر | شرکت پارس ایراتل | کارخانه شرکت تولیدی شیدا | شرکت صبا ماشین | شرکت آذریاد صنعت | کارخانه پارس کمپرسور | کارخانه راک صنعت نساج | کارخانه صنایع لینی شیرانه روزانه | کارخانه شیر پاستوریزه پگاه | شرکت صنایع مس | پروژه بازارخانه و ساختمان تهران

صنایع دارویی و بهداشتی

بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی خاتم قم | بیمارستان ۱۱۰ تختخوابی کودکان بندر عباس | بیمارستان ۱۶۰ تختخوابی میناب | بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی شریعتی ۲ تهران | بیمارستان ۱۶۰ تختخوابی ملارد | بیمارستان ۱۶۰ تختخوابی شهر قدس | بیمارستان ۱۰۰ تختخوابی آستارا | بیمارستان ۱۶۰ تختخوابی مرودشت | بیمارستان ۷۱۴ تختخوابی امام رضا کرمانشاه | بیمارستان ۲۵۵ تختخوابی بیستون کرمانشاه | بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی مهدی کلینیک | بیمارستان ۷۴۰ تختخوابی برکت | بیمارستان ۲۴۵ تختخوابی نقده | بیمارستان ۲۰۰ تختخوابی نیکان اقدسیه | بیمارستان ۲۵۰ تختخوابی سپید حکیمیه | مرکز ملی یون درمانی ایران | تولید و توسعه رادیو داروهای رادیو آکتیو ایران (تترا) | بیمارستان اعصاب و روان شیراز | بیمارستان سوانح سوختگی و مرکز جامع مبارزه با سرطان استان سمنان | بیمارستان فوق تخصصی میلاد تهران | بیمارستان ۳۲۰ تختخوابی شهید هاشمی نژاد مشهد | بیمارستان ۷۰۰ تختخوابی آتیه ۲ تهران | بیمارستان های طالقانی و لنجک، طرفه، ضیائی، شهدای تجریش، قلب جماران، مطهری تهران | بیمارستان خیریه غیائی یافت آباد | مرکز جامع پیشگیری درمان و پژوهش سرطان تات | آزمایشگاه های مرکزی دانشکده علوم پزشکی تهران | مجتمع تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران | اورژانس بیمارستان شهید محمدی بندر عباس | سرم سازی رازی | کارخانه زلاتین کیسول ایران | بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص) تهران | مرکز پزشکی هسته ای بیمارستان شریعتی تهران | کارخانه دارو پخش | مرکز قلب تهران | هپاکو- بیمارستان شریعتی امیرآباد | سرم سازی اهواز و سرم سازی کردان | بیمارستان فرهیختگان دانشگاه آزاد اسلامی | بیمارستان امام رضا (ع) اسلامشهر | شرکت نانو ژا و دارو | طرح توسعه اورژانس بندر خمیر | مرکز آموزشی و درمانی شفا رشت | بیمارستان شهید رجایی | کارخانه آرایشی بهداشتی طبیعت زنده (سینره) | بیمارستان سازمان تأمین اجتماعی بندر انزلی | بیمارستان نیکان غرب تهران | بیمارستان فیروز آبادی شهر ری | کارخانه دارویی آکتوورکو | پروژه اتاق تمیز طرح توسعه | شرکت فرایند شیمی حکیم | بیمارستان بازرگانان تهران | کلینیک توانبخشی یافت آباد تهران | بیمارستان رازی رشت | کلینیک تأمین اجتماعی فشافویه | بیمارستان فوق تخصصی مغز و اعصاب پرفسور سمیعی | بیمارستان ۳۲۰ تختخوابی ولیعصر اراک | بیمارستان ۲۲۲ تختخوابی امام خمینی (ره) تنکابن | مرکز جامع سرطان بیمارستان برکت | موسسه تحقیقات، درمان و آموزش سرطان (بنیاد امور بیماری های خاص اتوبان چمران) | بیمارستان ۶۴ تختخوابی اشنویه | بیمارستان ۳۵۰ تختخوابی خورشید کرج | بیمارستان ۲۰۰ تختخوابی میلاد نیکان (بلوار عدل) | بیمارستان ۵۰۰ تختخوابی شهید دکتر فیاض بخش

ساختمان های مسکونی و مراکز تجاری

مجتمع مسکونی برج باغ تالی پارک (یافت آباد) | مجتمع تجاری و اداری پلاسکو جدید | مجتمع تجاری و اداری ونوس پونک | مجتمع مسکونی شهید خرازی (بزرگترین مجتمع مسکونی کشور) | برج های مسکونی چیتگر (اتوبان همت غرب) | پروژه تجاری هدیش مال تهران | مجتمع مسکونی یاس (همت غرب) | تعاونی مسکن امام حسن مجتبی (ع) | مجتمع تجاری، اداری و تفریحی رزمال تهران | مجتمع تجاری آکادا سنتر همت غرب | مجتمع تجاری رویال سعادت آباد | مجتمع تجاری سون سنتر نارمک | مجتمع تجاری پالادیوم | پروژه تجاری و اداری مینیاتور مشهد | خانه استیک مهمت (سعادت آباد) | ساختمان مونکو میدان ونک | مجتمع تجاری بانا ابیدر | سنندج | مجتمع تجاری آوا سنتر | مجتمع مسکونی نگارستان لواسان | برج نگین کریمخان تهران | مرکز تجاری و اداری مهستان | ساختمان مرکزی شرکت کیسون | مجتمع تجاری و تفریحی فرمانیه | مجتمع بزرگ تجاری و تفریحی کوروش | مجتمع سیتی سنتر اصفهان | مجتمع تجاری سیتی استار مشهد | مجتمع مسکونی باغ ایرانی الهیه | مجتمع تجاری، اداری و تفریحی مگا پارس | مجتمع مسکونی ۹۰۰ واحدی تعاونی فرهنگیان استان قزوین | مجتمع مسکونی رزت همت غرب | مجتمع ورزشی، تفریحی و اقامتی آزادی باقری یاسوج | مجتمع مسکونی رویال آدرس زعفرانیه | مرکز جهیزیه ایران (شوش سنتر) | مجتمع تجاری و اداری همیلا مرکز همایش های بین المللی اصفهان (سالن اجلاس) | مجتمع مسکونی تندیس زنبق | مجتمع مسکونی رویال آدرس زعفرانیه | مجتمع اداری و تجاری فرشته

وزارتخانه ها و سازمان ها

ساختمان سازمان حج و زیارت کرج | دیتا سنتر ساختمان جدید بورس اوراق بهادار تهران | سعادت آباد | ساختمان دادگستری، وزارت بهداشت و وزارت امور اقتصاد و دارایی استان بوشهر | پژوهشکده هوا فضا تهران | سالن ارزی-ریالی بانک مرکزی | ساختمان بهزیستی کل کشور | شعبه مرکزی بانک سپه تهران | صدا و سیما | رشت | ساختمان مرکزی بانک پاسارگاد (پروژه هزاره سوم) | قرارگاه خاتم الانبیاء شهید زین العابدین اصفهان | بانک ملی ایران | شعبه جزیره کیش | اتاق بازرگانی ایران | اتاق بازرگانی، صنایع و معادن و کشاورزی تهران

دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی

دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه تهران | دانشگاه هنر و معماری تهران | دانشگاه علوم اقتصادی تهران | ساختمان نانو دانشگاه صنعتی شریف | دانشکده دندانپزشکی پردیس دانشگاه تهران | دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه | کتابخانه مرکزی دانشگاه علم و صنعت ایران | دانشکده هوا فضای دانشگاه صنعتی شریف | دانشکده پرستاری دانشگاه علوم پزشکی تهران | دانشگاه پیام نور کرج، فردوس، قزوین، قائن، آستارا، روانسر | کرمانشاه، ابهر، گیلان غرب

نفت، گاز و پتروشیمی

پتروشیمی کاویان | پتروشیمی جم | پتروشیمی شهید تندگویان | پتروشیمی رجال | پتروشیمی مارون | ساختمان شرکت ملی حفاری ایران | شهر اهواز | شرکت ملی صنایع پتروشیمی | سکوی دریایی نفتی ابودر | پتروشیمی زاگرس | منطقه نفتی آذر (ایلام) | شرکت گاز منطقه ای شمال | پژوهشگاه صنعت نفت | ساختمان اداری شرکت مهندسی ساختمان و تاسیسات نفت ایران در بوشهر | اداره گاز اردبیل، البرز، اراک | هلدینگ بزرگ ستاره خلیج فارس | پتروشیمی هنگام عسلویه

هتل ها و مراکز گردشگری

هتل اسپیناس پالاس تهران | تالار سعدآباد میدان تجریش | هتل آریا ارومیه | هتل پارس اهواز | هتل شایان کیش | مجموعه توریستی وارن گنبد کاووس | هتل پرنیان خزر | هتل شرکت نفت ابعلی | هتل پالاس کیش | هتل آریا ارومیه | هتل اکسین آمل | هتل لوتوس کیش | هتل بین المللی ۵ ستاره آراز نوشهر | هتل لیپار جابه‌ار | هتل کتیبه همدان | هتل پارس آبادان | هتل بین المللی آسمان کیش | هتل شهر ری

مراکز فرهنگی و ورزشی

پروژه بزرگ مصلی امام خمینی (ره) | مسجد جامع پیامبر اعظم تهران | آکادمی بین المللی کشتی مجموعه ورزشی آزادی | ساختمان دفتر تبلیغات اسلامی | حوزه علمیه قم | مسجد ۷۲ تن میدان آزادی | پروژه باغ موزه کتاب تهران | پروژه فرهنگی ورزشی خاوران تبریز | ساختمان اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی استان فارس | استادیوم ورزشی المپیک بابل

فرودگاه ها و صنایع حمل و نقل

پارکینگ زیرزمینی پایانه مترو اکباتان | کیتیرنگ فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره) | موتورخانه مرکزی ایران ایر در فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره) | سردخانه های مرکزی فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره) | شرکت ریل پرداز سیستم | آشیانه هواپیمایی آسمان در فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره) | پایانه دریایی صادرات مواد نفتی | شرکت فراسکو عسلویه | شرکت واگن سازی تهران | ترمینال بار ایران ایر در فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره) | ترمینال مسافری فرودگاه بین المللی رشت | فرودگاه مهرآباد (بخش بازسازی شده) | ایستگاه مترو پانزده خرداد هتل بین المللی | فرودگاه بین المللی کیش

Ministries and Organizations

The Building of Religious Organization in Karaj| New Data Center of Tehran Stock Exchange (Sadat Abad)| Bushehr City Courthouse Building| The Building of Ministry of Economic Affairs and Finance in Bushehr| The Building of Ministry of Health and Medical Education in Bushehr| Aerospace Research Institute in Tehran| Sepah Marine Corps (Do Kouheh)| Exchange Hall of the Central Bank| The Building of State Welfare Organization of Iran| Central office of Sepah Bank in Tehran| Islamic Republic of Iran Broadcasting Rasht Central Office of Pasargad Bank (Hezareh Sevom Project)| Khatam-ol Anbia Construction Shahid Zeyn-O-Abedin in Isfahan| Iran House and Building Market Project| Chamber of Commerce, Industries, Mines and Agriculture

Universities and Higher Education Centers

Tehran University of Medical Sciences| Faculty of Art and Architecture of Tehran| Tehran University of Economic Science| Nano Building in Sharif University of Technology| Kermanshah University of Medical Sciences| Iran University of Science and Technology| Central Library of Iran University of Science and Technology| Department of Aerospace Engineering in Sharif University| Nursing And Midwifery School| Tehran University Of Medical Science| Karaj Payam Noor University| Ferdows Payam Noor University| Qazvin Payam Noor Qaen Payam Noor University| Astara Payam Noor University| Ravansar Payam Noor University| Abhar Payam Noor University| Gilan Gharb Payam Noor University

Oil, Gas Petrochemistry

kavian Petrochemistry| Jam Petrochemistry| Shahid Tondguyan Petrochemical Company| Rajal Petrochemistry| Marun Petrochemical Complex| The Building of National Iranian Drilling Company in Ahvaz| National Petrochemical Company| Abuzar Marine Oil Platform| Zagros Petrochemical Company| Azar Oil Field (Ilam)| Regional Gas office in the North| Research Institute of Petroleum Industry the Office of Petroleum Engineering and Development Company In Bushehr| Ardabil Gas Company| Arak Gas Company| Alborz Gas Company| Khalij Fars Holding| Hengam Petrochemical Pant in Assaluyeh

Hotels and Tourism Centers

Espinas Palace Hotel| Sa'dabad Hall| Aria Hotel in Urmia| Ahvaz Pars Hotel| Kish Shayan Hotel| Varen Tourism Complex in Gonbad Kavus| Khazar Parnian Hotel| Abali Oil Company Hotel| Kish Palace Hotel| Kish Lotus Hotel| Amol Oxin Hotel| Araz 5 Star International Hotel in Amol| Chabahar Lipar Hotel| Katibeh Hotel in Hamedan| Abadan Pars Hotel| Aseman International Hotel in Kish| Shahr-e-Ray Hotel

Cultural and Sports Centers

Imam Khomeini Mosalla in Tehran| Payambar-e Aazam Mosque in Tehran| International Wrestling Academi in Azadi Sports Complex| Islamic Development Office in Qom| Islamic School| Tehran Book Garden| Khavaran Tabriz Cultural and Sports Project| Administrative Office of the Department of Culture and Islamic Guidance in Fars| Olympic Sports Stadium in Babol

Airports and Transportation Industries

Ekbatan Metro Terminal| Catering Section in Imam Khomeini International Airport| Iran Air Central Powerhouse in Imam Khomeini International Airport| Central Refrigerators in Imam Khomeini International Airport| Aseman Airline Nest in Imam Khomeini International Airport| Marine Oil Export Terminal| Faraskou Assaluyeh Co| Tehran Wagon Manufacturing Company| IranAir Cargo Terminal Nest in Imam Khomeini International Airport| Rasht International Airport Terminal| Panzdah Khordad Metro| Station Kish International Airport

Some Completed Projects by STI Company

Factories and Industrial Centers

Navarbah Textile Factory, Tabriz Iran Khodro Factory, Nami Nik Nahad Company, Isfahan Solar Polar Factory, Shahriyar Mojahaz Technical Engineering Company, Saveh Gas Compressor Station, Havayar Industrial Factory, Iran Pipe and Machinery Factory, Chloran Chemical Production Factory, Zar Research & Industrial Group, Iran Transfo Zanzan Factory, Terminal and Tanks Petrochemical Company, Farmand Chocolate Factory, Iran Khodro Second Hall (Oxidizer Device Repair Project), Aria Beniz Industrial Factories, NIK B&H Co, Saphyad Industrial Co, Nima Air Conditioners Company, Sepahan Battery Industrial Complex, Part Polymer Factory, Irancell Pars Company, Shiva Mfg Co, Saba Car Factory, Azarpad Industrial Company, Pars Compressor Factory, Rock Sanat Nassaj Factory, BEL Rouzaneh Dairy Co, Pegah Pasteurized Milk Factory, Copper Industries Co, Tehran house and building market project

Pharmaceutical and Healthcare Industries

Khatam Hospital Qom, Bandar Abbas Children's Hospital, Minab Hospital, Dr. Shariati Number 2 Hospital, Mallard Marlik Health Center, Astara Hospital, Marvdasht Hospital, Imam Reza Hospital in Kermanshah, Bisooton Hospital of Kermanshah, Mahdi Clinic Hospital, Barakat Hospital, Naqadeh Hospital, National Ion Therapy Center of Iran, Production and Development of Radio-Medicine of Iran Radio-Active (TETRA), Shiraz Psychiatric Hospital, Milad Hospital in Tehran, Hashemi Nezhad Hospital in Mashad, Atieh Gharb Hospital, Taleqani Hospital, Velenjak Hospital, Torfeh Hospital, Ziaeiian Hospital, Shohadaye Tajrish Hospital, Jamaran Hospital, Motahari Hospital in Tehran, Ghiassi Hospital, Cancer Research, Training and Prevention Institute (TAT), Central Laboratories of Medical Science Faculty of Tehran, Nikan Aqdasi Hospital with 200 beds, Hakimiya Hospital with 250 beds, Pasteur Institute of Iran The Production and Research Complex, Emergency Ward of Shahid Mohammadi Hospital in Bandar Abbas, Razi Institute in Mashad, Gelatin Capsule Iran Company, Rasoul Akram Hospital in Tehran, Dr Shariati Nuclear Medical Center in Tehran, Darou Pakhsh Pharmaceutical Co, Tehran Heart Center, Hapako- Amir Abad Shariati Hospital, Razi Vaccine and Serum Research Institute in Kordan, Razi Vaccine and Serum Research Institute in Ahvaz, Farhikhtegan Hospital of Islamic Azad University, Emam Reza Hospital in Eslamshahr, Nanozhavadari Co, Emergency Development Plan in Khamir Port, Shafa Educational & Remedial Center in Rasht, Rajaie Cardiovascular, Medical and Research Center, Tamin Ejtemaei Darya Bandar-e Anzali Specialized polyclinic, Tabiat Zنده Laboratories (Cinere), West Nikan Hospital, Firooz Abadi Hospital in Shar-e-Ray, Actoverco Company, Clean Room Project of Development Plan, Hakim Farayand Chemi Co, Bazarganan Hospital in Tehran, Yaft Abad Rehabilitation Clinic in Tehran, Razi University Hospital in Rasht, Tamin Ejtemaei Clinic in Fashafooyeh, Dr Samii Neuroscience Hospital, Vali-ye-Asr Hospital in Arak, Abbas Shafiee Clinic, Imam Khomeini (RA) Hospital, Tonkabon Comprehensive Cancer Center of Barkat Hospital, Cancer Research, Treatment and Education Institute, 64-Bed Oshnaviye Hospital, Khurshid Karaj Hospital with 350 Beds, 500-Bed shahid Dr. Fayaz Bakhsh Hospital

Residential Buildings and Commercial Centers

Kharazi Residential building (The Biggest Residential Building in Iran), Chitgar Residential Towers (Hemet Highway, District 22), Hadish Mall Commercial Project in Tehran, Yas Residential Complex (West Hemmat), Imam Hasan Housing Cooperative, Rose Mall Commercial Complex in Tehran, Acada Center Shopping Mall in Tehran, Royal Shopping Center in Tehran, Seven Center Shopping Mall in Tehran, Palladium Shopping Center, Miniature Administrative and Commercial Project in Mashad, Mehmet Steakhouse (Saadat Abad), Monenco Building in Vanak Square, Banta Abidar Shopping Mall, Ava Center Shopping Mall, Negarestan Residential Building in Lavasan, Negin Shopping Center in Tehran, Mahestan Administrative and Commercial Center, Kayson Inc. Central Office, Farmaniyeh Complex, Kourosh Mall, Isfahan City Center, Mashad City Strar, Elahyeh Iranian Garden Residential Complex, Mega Pars Shopping Center, Residential Complex of Farhangian Housing Cooperative in Qazvin, Rozet Towers, Plasco Complex, Azadi Bagheri Sport Complex in Yasouj, Venus Administrative and Commercial Building, Royal Residential Building in Tehran, Iranian Dowry Center, Hamila Commercial and Office Complex, Isfahan International Conference Center, Zanbaq Statue Residential Complex, Royal Address Residential Complex, Zafaraniyeh, Garden Tower, Tali Park Residential Complex, Fereshte Office and Commercial Complex

A dark, moody background featuring several dandelion seeds in various stages of flight. Some seeds are sharp and in focus, while others are blurred, creating a sense of movement. The seeds have a golden-brown stem and a white, feathery seed head.

تولید کننده کانال های گالوانیزه چهارگوش صنعتی با فلنج یکپارچه TDF

کانال های گالوانیزه چهارگوش از دیرباز در سیستم های تهویه مطبوع مورد استفاده قرار می گرفته است. این کانال ها از لحاظ استحکام، شکل پذیری، زیبایی، ضریب اصطکاک هوا و ... عملکرد فوق العاده ای در سیستم های تهویه مطبوع دارند و تنها معضل آنها ...

STI

GALVANIZED DUCT

Producer of Square industrial Galvanized ducts with TDF Flange

Galvanized Rectangular Ducts have long been used in Ventilation Systems. These Ducts have an Excellent Performance Considering their Strength, Formability, Beauty, and Air Friction Factor ...

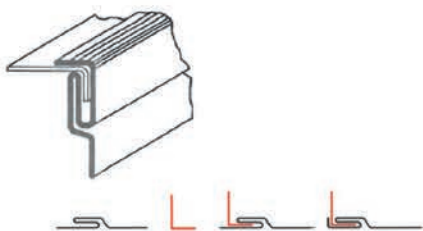


Producer of Square industrial Galvanized ducts with TDF Flange

Galvanized rectangular ducts have long been used in ventilation systems. These ducts have an excellent performance considering their strength, formability, beauty, and air friction factor in ventilation systems, but their only problem is prolongation in the production and installation stages. The STI company has started to import a complete production line of galvanized rectangular ducts to remove this problem. The Super Seven line includes fully automatic production of all parts and joints of the galvanized ducts. All curve part cuts are also done by CNC Plasma.

The Advantages of Galvanized Rectangular Ducts Produced by the Super Seven device

Daily production of 1500 square meters of galvanized rectangular ducts with all accessories/ The high strength of the transverse/ profiles Use of TDF flanges and removal of metal flange corner that leads to air-tight and lighter ducts/ Production of ducts with precise dimensions with %0.5 tolerance/ Easy and fast installation due to TDF flanges and special clamps/ Lack of need for workshop space to make and insulate the ducts inside the project/ Reduction of the latent expenses of the workshop, including the workers' accommodation, electricity provision, consumables, etc.



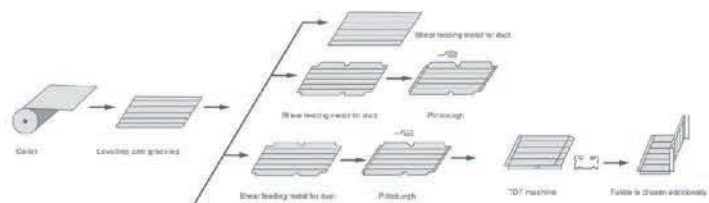
چگونگی ایجاد درز پیستبرگ

تولید کننده کانال های گالوانیزه چهار گوش صنعتی با فلنج یکپارچه TDF

کانال های گالوانیزه چهار گوش از دیرباز در سیستم های تهویه مطبوع مورد استفاده قرار می گرفته است. این کانال ها از لحاظ استحکام، شکل پذیری، زیبایی، ضریب اصطکاک هوا و ... عملکرد فوق العاده ای در سیستم های تهویه مطبوع دارند و تنها معضل آنها طولانی بودن مراحل ساخت و نصب می باشد. شرکت سامان تهویه ایرانیان جهت رفع این معضل اقدام به واردات خط تولید کامل کانال های گالوانیزه چهار گوش نموده است. خط تولید Super Seven عبارت است از اینکه کلیه قطعات و اتصالات کانال های گالوانیزه به صورت تمام اتوماتیک تولید می شود و برش تمامی قطعات منحنی نیز، توسط CNC Plasma انجام می گردد.

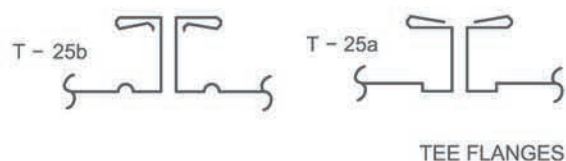
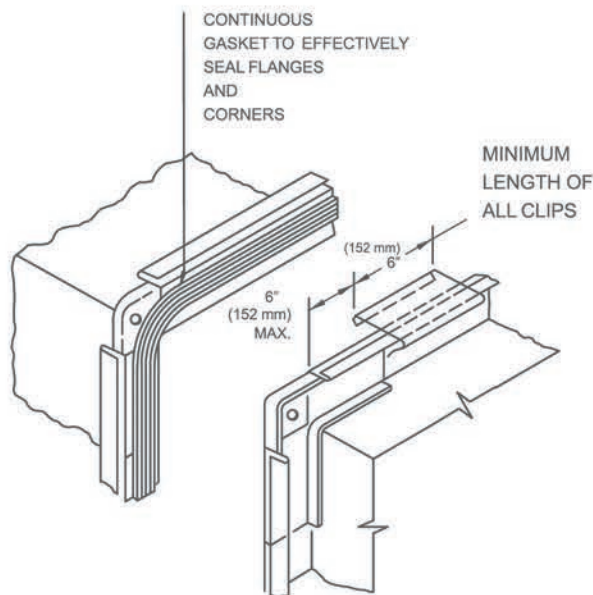
مزایای تولید کانال های گالوانیزه چهار گوش با دستگاه Super Seven

- تولید روزانه ۱۵۰۰ متر مربع کانال گالوانیزه چهار گوش به همراه متعلقات
- استحکام بالا به دلیل وجود رخ های عرضی کانال
- استفاده از فلنج های TDF و حذف فلنج نبشی آهنی که نتیجه آن هوا بندی کامل درزها و سبک شدن کانال ها می باشد.
- ساخت کانال در ابعاد دقیق طبق نقشه با تolerانس ۰/۵ درصد
- نصب سریع و آسان به دلیل استفاده از فلنج های TDF و کلمپ های مخصوص
- عدم نیاز به فضای کارگاهی برای ساخت و عایقکاری کانال ها در داخل پروژه
- کاهش هزینه های پنهان کارگاهی از جمله اسکان کارگران، تأمین برق، لوازم مصرفی و ...



کانال ها و اتصالات تولیدی توسط خط Super Seven به دلیل وجود خطوط مقاومتی یا رخ های عرضی در سطح کانال از استحکام بیشتری نسبت به کانال های گالوانیزه ساخته شده با روش سنتی برخوردار هستند و در صورت لزوم، دستگاه ها امکان کاری جهت نصب میله های تقویتی به فواصل معین و دلخواه در کانال های گالوانیزه را دارند. کانال های چهارگوش با یک درز Pittsburgh در مقاطع کوچک و متوسط و با دو یا چند درز Pittsburgh در مقاطع بزرگ ساخته و هوایند می شوند. در صفحه قبل چگونگی نحوه ساخت درز Pittsburgh را مشاهده کردید.

اتصال کلیه قطعات گالوانیزه به یکدیگر از نوع فلنج TDF بر اساس استاندارد SMACNA و به صورت یکپارچه با قطعه ساخته شده می باشد که این موضوع باعث کاهش نشتی هوا و حذف فلنج آهنی خواهد شد. از دیگر ویژگی های خط Super Seven این است که حتی سوراخکاری فلنج های TDF نیز توسط اپراتور نبوده و به وسیله دستگاه انجام می شود. کانال های چهارگوش تولید شده توسط خط Super Seven پس از انجام مدلینگ، شبیه سازی، برش و خمکاری توسط خط تولید با حداقل پرت ممکن ورق گالوانیزه ساخته خواهند شد.



SCREWS MAY BE USED IN LIEU OF METAL CLIPS. INSTALL 1" (25 MM) MAX. FROM END OF CORNER PIECE AND AT 6" (152 MM) MAX. INTERVALS. EQUIVALENT FIXATION OF JOINTS MAY BE USED. CONTINUOUS CLEATS MAY BE USED.

Due to resistant lines or transverse profiles on the duct surface, the ducts and joints produced by the Super Seven line have higher strength than galvanized ducts produced by the traditional method. When needed, these devices provide machining opportunities to install rebars at regular and desired intervals in galvanized ducts. The rectangular ducts are produced with one Pittsburgh seam in small and medium sections and two or more Pittsburgh seams in big sections. You observed how Pittsburgh seams are made on the previous page.

Connecting all galvanized parts is by TDF flange type in compliance to SMACNA standard, while being integrated with the produced part. It leads to reducing air leakage and the elimination of iron flanges. Another feature of the Super Seven line is that even hole drilling of the TDF flanges is done automatically by the device, not by an operator.

The produced rectangular ducts by the Super Seven line will be made with the least waste amount of galvanized sheets after modeling, stimulating, cutting, and bending in the production line.

SECURELY ATTACH ADDITIONAL METAL CLIPS ON FLANGES AT 15" (381 mm) MAXIMUM CENTERS FOR 3" WG (750 PA) STATIC OR LESS AND AT 12" (305 mm) MAXIMUM CENTERS FOR HIGHER PRESSURES. 22 GA. (0.85 mm) MINIMUM.



STIHVAC

GALVANIZED DUCT



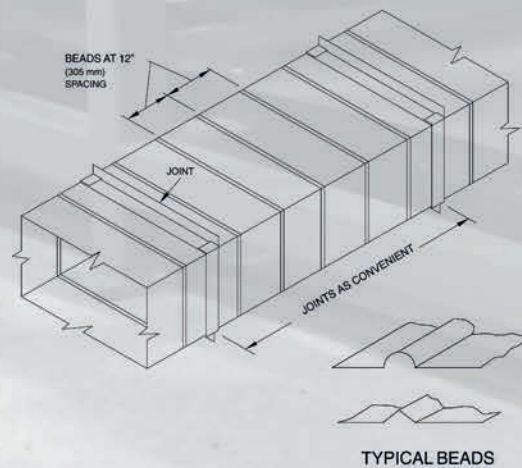
FLANGED
(WITH GASKET)
T-25a



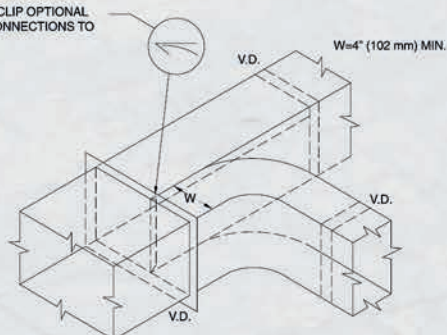
FLANGED
(WITH GASKET)
T-25b

- Assemble per Figure 2-17
- Ratings may be adjusted with EI-rated bar stock or members from Tables 2-29 and 2-30
- Supplemental members may be attached to the duct wall on both sides of the joint
- Single members may be used if they are fastened through both mating flanges
- Gasket to be located to form an effective seal

DUCT SIZES 19" (483 mm) WIDE AND LARGER WHICH HAVE MORE THAN 10 SQUARE FEET (0.93 SQUARE METER) OF UNBRACED PANEL SHALL BE BEADED OR CROSS BROKEN UNLESS DUCTS WILL HAVE INSULATION COVERING OR ACOUSTICAL LINER. THIS REQUIREMENT IS APPLICABLE TO 20 GAGE (1.00 mm) OR LESS THICKNESS AND 3" WG (750 PA) OR LESS. IT IS UNNECESSARY TO BREAK OR BEAD ALL SIDES UNLESS EACH DUCT DIMENSION REQUIRES IT.



S SLIP OR U CLIP OPTIONAL.
ALL SUCH CONNECTIONS TO
BE SEALED



مراحل تولید کانال های گالوانیزه صنعتی تمام اتوماتیک:

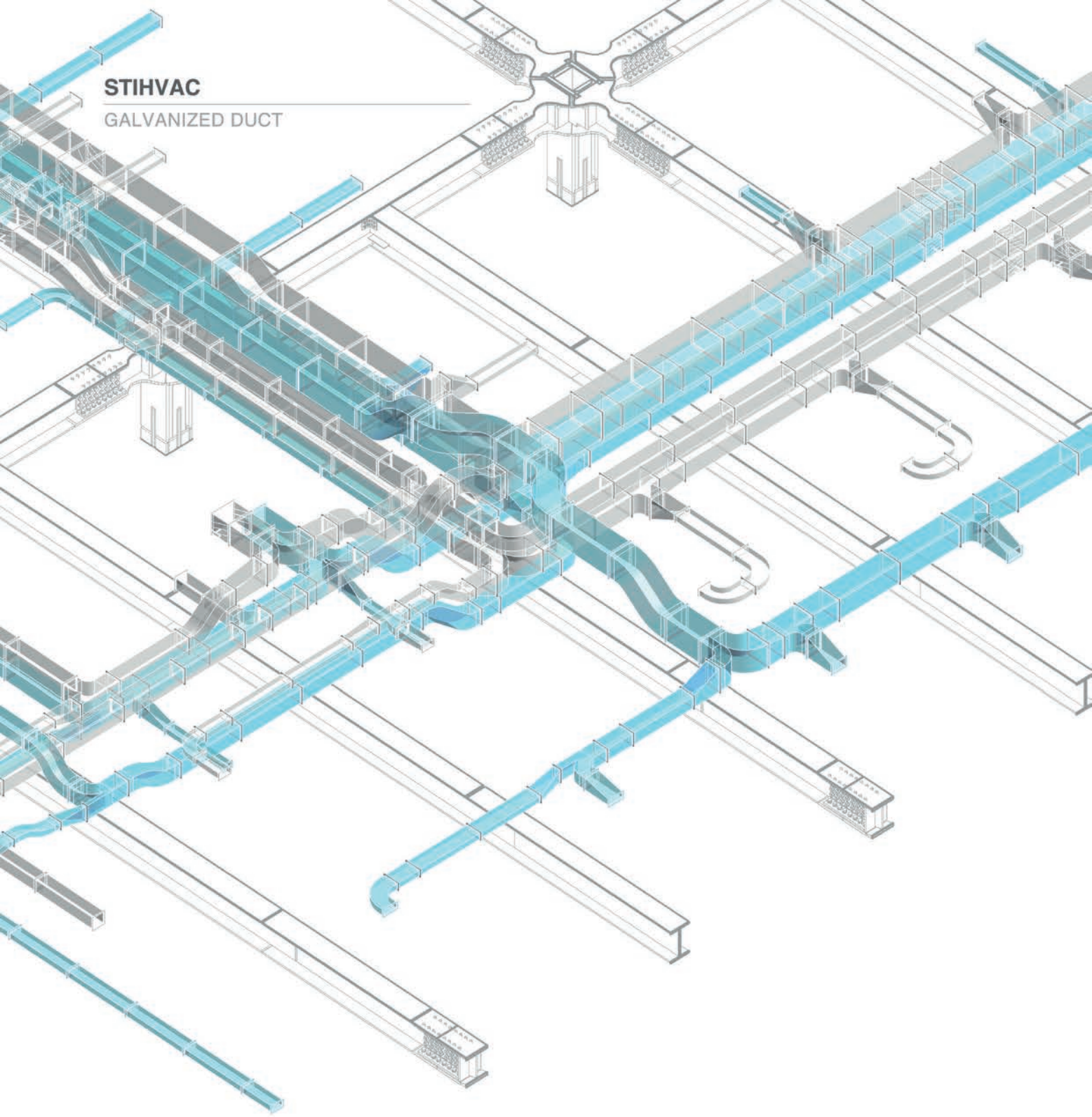
- دریافت نقشه های کانال پروژه به صورت فایل Autocad یا Revit
- تهیه نقشه های شاپ (قابل ساخت) کارگاهی توسط واحد فنی-مهندسی شرکت STI
- تهیه نقشه سه بعدی با استفاده از نرم افزار Revit و رفع تداخلات کانال
- ارسال نقشه های آماده ساخت به صورت فایل Revit و Autocad به کارفرما جهت تأییدیه ساخت
- خروجی از نقشه های سه بعدی نرم افزار Revit به زبان مورد نظر دستگاه های خط تولید
- آماده سازی فایل سفارشات ساخت و ارائه به واحد تولید کارخانه
- ساخت و کدگذاری قطعات طبق نقشه
- ارسال قطعات به محل پروژه و آغاز عملیات نصب (طبق قطعات و نقشه کدگذاری شده)

Production Stages of Fully Automatic Galvanized and Industrial Ducts

- Receiving the map of the project ducts in Revit or Autocad format
- Providing Shop maps (producible) by the technical engineering unit of the company
- Providing the 3D map using Revit software and removing the ducts' interferences
- Sending the ready to use maps in Revit and Autocad to the employer for approval
- The final output of the 3D maps of the Revit software is in the intended language of the production line device
- Preparing the production order file and presenting it to the production unit of the factory
- Producing and Encoding the parts according to the map
- Sending the parts to the project location and starting the installation operation (according to the parts and the encoding map)

STIHVAC

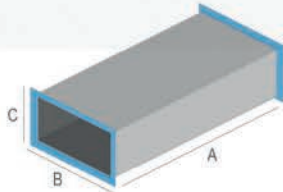
GALVANIZED DUCT



راسته

STRAIGHT

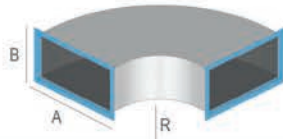
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع



زانویی

BEND

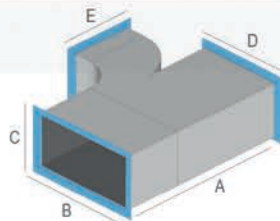
A: عرض
B: ارتفاع
R: شعاع



سه راهی

3WAY

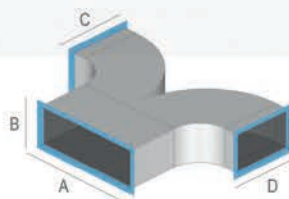
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: عرض انشعاب ۱
E: عرض انشعاب ۲



شلواره

3WAY T

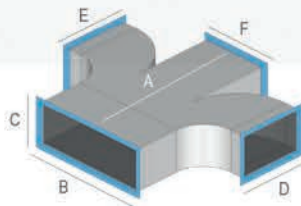
A: عرض
B: ارتفاع
C: عرض انشعاب ۱
D: عرض انشعاب ۲



چهار راهی

4WAY

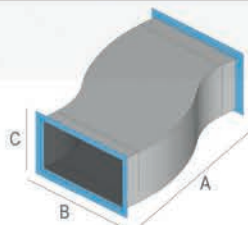
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: عرض انشعاب ۱
E: عرض انشعاب ۲
F: عرض انشعاب ۳



اس

S

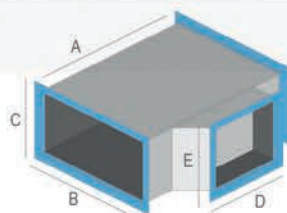
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع



کفشکی یک طرفه

SHOE 1B

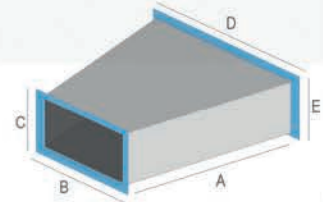
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: عرض انشعاب
E: ارتفاع انشعاب



تبدیل

TAPER

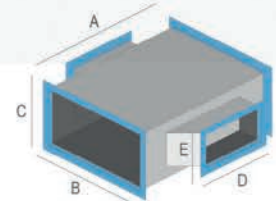
A: طول قطعه
B: عرض ورودی
C: ارتفاع ورودی
D: عرض خروجی
E: ارتفاع خروجی



کفشکی دو طرفه

SHOE 2B

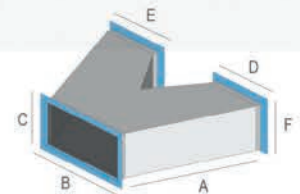
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: عرض انشعاب
E: ارتفاع انشعاب



سه راهی شلواره

Trousers Piece

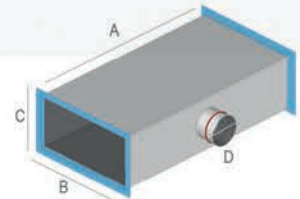
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: عرض انشعاب ۱
E: عرض انشعاب ۲
F: ارتفاع انشعاب



راسته طوقه دار

STRAIGHT-OHOLE

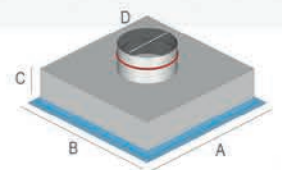
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: قطر طوقه



قاب پشت دریچه

Grille Box

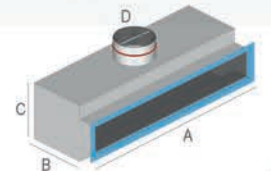
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: قطر طوقه



پلنیوم باکس اسلات خطی

Slot Plenum

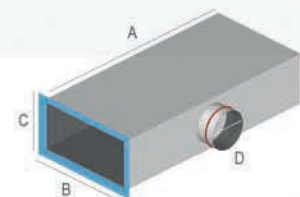
A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: قطر طوقه

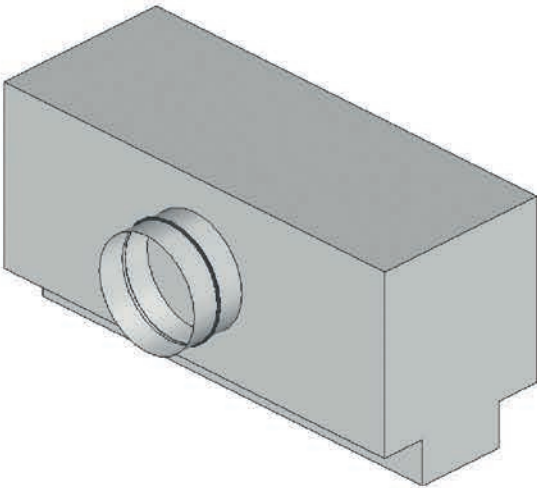
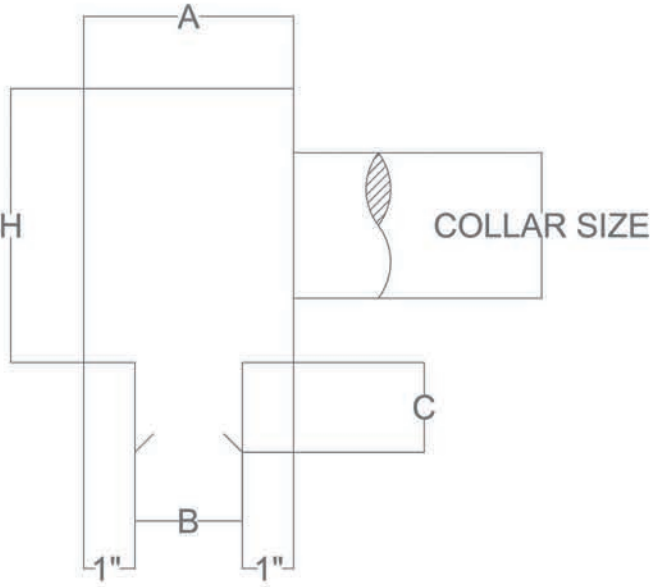


ته بست طوقه دار

END BOX - HOLE

A: طول
B: عرض
C: ارتفاع
D: قطر طوقه





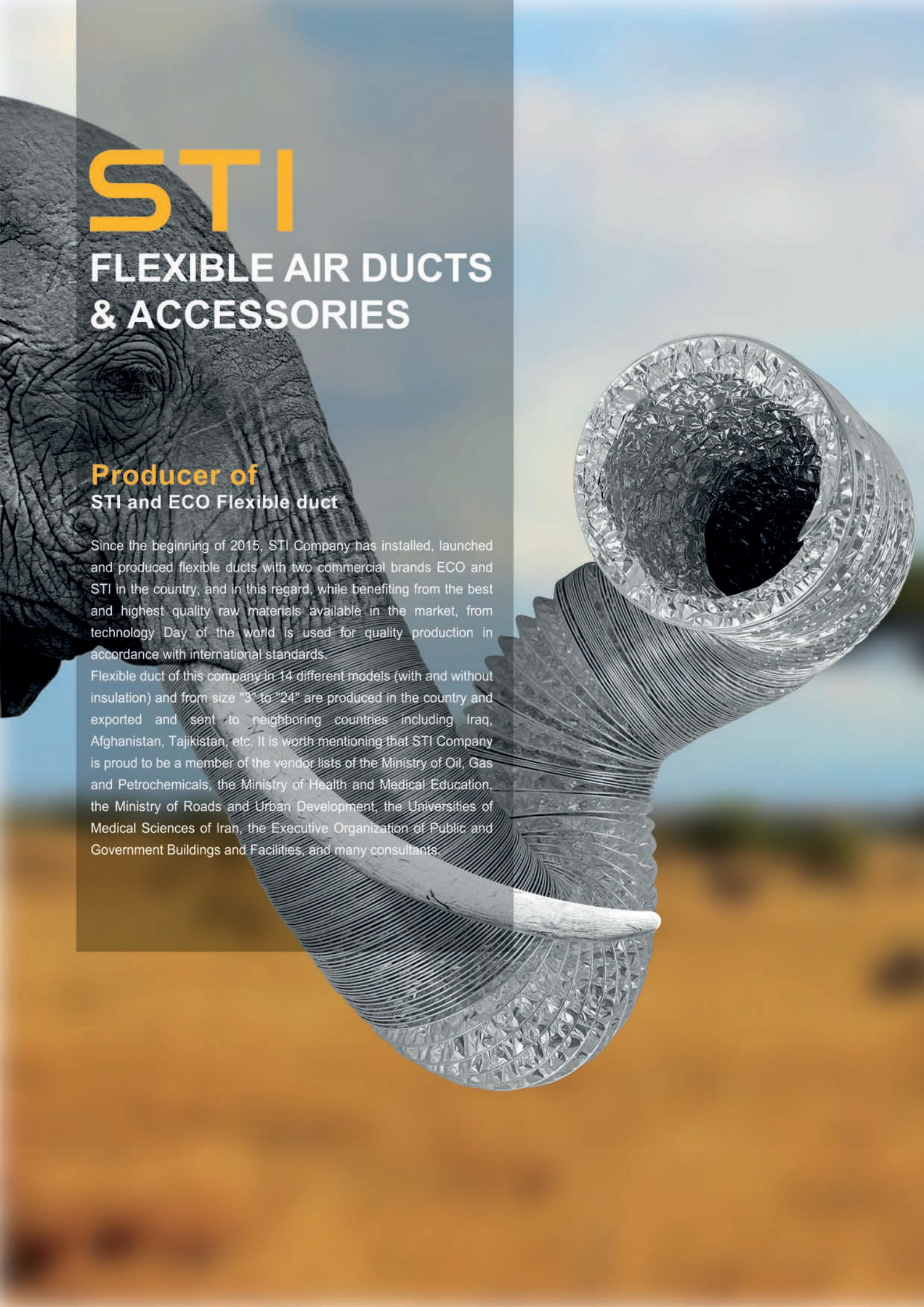
COLLAR SIZE (INCH)	1.slot				2.slot				3.slot				4.slot			
	H	A	B	C	H	A	B	C	H	A	B	C	H	A	B	C
4	5"	4.3"	2.3"	2.2"	5"	5.9"	3.9"	2.2"								
5	6"	4.3"	2.3"	2.2"	6"	5.9"	3.9"	2.2"								
6	7"	4.3"	2.3"	2.2"	7"	5.9"	3.9"	2.2"	7"	7.4"	5.5"	2.2"	9"	9"	7"	2.2"
7					9"	5.9"	3.9"	2.2"	9"	7.4"	5.5"	2.2"	9"	9"	7"	2.2"
8					11"	5.9"	3.9"	2.2"	11"	7.4"	5.5"	2.2"	11"	9"	7"	2.2"
9									13"	7.4"	5.5"	2.2"	13"	9"	7"	2.2"

تولید کننده کانال های فلکسیبل STI و ECO

شرکت سامان تهویه ایرانیان (STI) از ابتدای سال ۱۳۹۵ اقدام به نصب، راه اندازی و تولید انواع کانال های فلکسیبل با دو برند تجاری ECO و STI در کشور نموده است و در همین راستا ضمن بهره مندی از بهترین و با کیفیت ترین مواد اولیه موجود در بازار از تکنولوژی روز دنیا جهت تولیدی با کیفیت تر و منطبق با استانداردهای جهانی استفاده می نماید.

کانال های فلکسیبل این شرکت در ۱۴ مدل گوناگون (عایق دار و بدون عایق) و از سایز ۳" الی ۲۴" در کشور تولید و به کشورهای همسایه از جمله، عراق، افغانستان، تاجیکستان و ... صادر می گردد.

شایان ذکر است شرکت STI افتخار عضویت در وندور لیست های وزارت نفت، گاز و پتروشیمی، وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی، وزارت راه و شهرسازی، دانشگاه های علوم پزشکی ایران، سازمان مجری ساختمان ها و تاسیسات دولتی و عمومی و بسیاری از مشاوران بزرگ کشور را دارا می باشد.

A composite image featuring the head and trunk of an elephant on the left. The elephant's trunk is replaced by a large, flexible, silver-colored air duct that coils and extends towards the right. The duct has a corrugated, ribbed texture. The background is a soft-focus landscape with a blue sky and orange-brown ground.

STI

FLEXIBLE AIR DUCTS & ACCESSORIES

Producer of STI and ECO Flexible duct

Since the beginning of 2015, STI Company has installed, launched and produced flexible ducts with two commercial brands ECO and STI in the country, and in this regard, while benefiting from the best and highest quality raw materials available in the market, from technology Day of the world is used for quality production in accordance with international standards.

Flexible duct of this company in 14 different models (with and without insulation) and from size "3" to "24" are produced in the country and exported and sent to neighboring countries including Iraq, Afghanistan, Tajikistan, etc. It is worth mentioning that STI Company is proud to be a member of the vendor lists of the Ministry of Oil, Gas and Petrochemicals, the Ministry of Health and Medical Education, the Ministry of Roads and Urban Development, the Universities of Medical Sciences of Iran, the Executive Organization of Public and Government Buildings and Facilities, and many consultants.

Number of Layers: 1
 Diameter Range: 3" to 24"
 Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Wire Material: High Carbon Steel
 Temperature Range: -30 °C to +150 °C
 Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
 Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
 Standard Length: 10 m
 Reaction to Fire: Non Flammable

This model can be supplied by Aluminium foil laminate or metalized polyester film.



Code 211-1 (")

Non Insulated Flexible Duct (ALU)

Number of Layers: 2
 Diameter Range: 3" to 24"
 Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Outer Duct Layer: Black PVC Film
 Wire Material: High Carbon Steel
 Temperature Range: -30 °C to +120 °C
 Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
 Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
 Standard Length: 10 m
 Reaction to Fire: Inner Layer Non Flammable

This model can be supplied by Aluminium foil laminate or metalized polyester film.



Code: 211-2 (")(color)

Non Insulated Flexible Duct with Black PVC Cover (COMBI-01)

Number of Layers: 2
 Diameter Range: 3" to 24"
 Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Outer Duct Layer: Fiberglass Aluminium
 Nominal Thickness of Outer Duct Layer: 170 μ
 Wire Material: High Carbon Steel
 Temperature Range: -30 °C to +150 °C
 Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
 Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
 Standard Length: 10 m
 Reaction to Fire: Non Flammable



Code 211-12 (")

Non Insulated Aluminium Flexible Duct with 170 μ Aluminium Cover (170 ALU)



Code 211-13 (")

**Non Insulated Flexible Duct
with White PE Cover (COMBI-02)**

Number of Layers: 2
Diameter Range: 3" to 24"
Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
Outer Duct Layer: White PE Film
Wire Material: High Carbon Steel
Temperature Range: -30 °C to +120 °C
Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
Standard Length: 10 m
Reaction to Fire: Inner Layer Non Flammable

**This model can be supplied by Aluminium foil laminate
or metalized polyester film.**



Code 211-2 (")(color)

**Non Insulated Flexible Duct
with Gray PVC Cover (COMBI-03)**

Number of Layers: 2
Diameter Range: 3" to 24"
Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
Outer Duct Layer: Gray PVC Film
Wire Material: High Carbon Steel
Temperature Range: -30 °C to +120 °C
Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
Standard Length: 10 m
Reaction to Fire: Inner Layer Non Flammable

**This model can be supplied by Aluminium foil laminate
or metalized polyester film.**



Code 211-10 (")

Non Insulated Flexible Duct (CANVAS)

Number of Layers: 1
Diameter Range: 3" to 24"
Duct Layer: PVC Coated Polyester Fiber
Nominal Thickness of Duct Layer: 220 µ
Wire Material: High Carbon Steel
Temperature Range: -30 °C to +70 °C
Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
Standard Length: 10 m
Reaction to Fire: Difficult to Ignite

Number of Layers: 3
 Diameter Range: 3" to 22"
 Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Outer Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Insulation: Polyester Fiber, 25mm THK (max)
 Wire Material: High Carbon Steel
 Temperature Range: -30 °C to +120 °C
 Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
 Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
 Standard Length: 10 m
 Reaction to Fire: Non Flammable



Code 211-3 (*)

Insulated Flexible Duct (POLYESTER)

Number of Layers: 3
 Diameter Range: 3" to 22"
 Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Outer Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Insulation: Glass Wool, 25 mm & 50 mm THK (max)
 Wire Material: High Carbon Steel
 Temperature Range: -30 °C to +150 °C
 Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
 Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
 Standard Length: 10 m
 Reaction to Fire: Non Flammable



Code 211-4 (*)

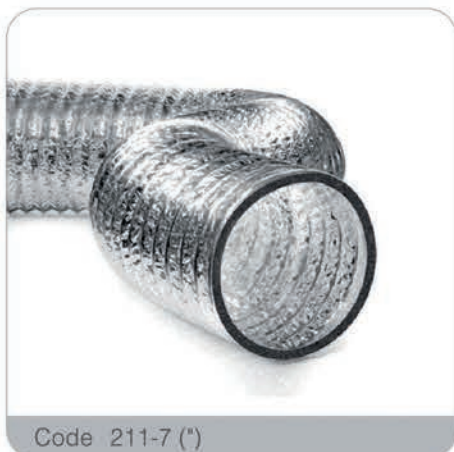
Insulated Flexible Duct (GLASS WOOL)

Number of Layers: 3
 Diameter Range: 3" to 22"
 Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Outer Duct Layer: 170 μ Fiberglass Aluminium Jacket
 Insulation: Glass wool, 25mm & 50 mm THK (max)
 Wire Material: High Carbon Steel
 Temperature Range: -30 °C to +150 °C
 Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
 Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
 Standard Length: 10 m
 Reaction to Fire: Non Flammable



Code 211-16 (*)

Insulated Flexible Duct with 170 μ Fiberglass Aluminium Jacket (170 GLASS WOOL)



Code 211-7 (")

**Elastomeric Insulated Flexible Duct
with Aluminium Jacket (RUBBER)**

Number of Layers: 3
Diameter Range: 3" to 24"
Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
Outer Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
Insulation: STI Flex Elastomeric
Wire Material: High Carbon Steel
Temperature Range: -30 °C to +150 °C
Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
Standard Length: 6 m
Reaction to Fire: Non Flammable



Code 211-8 (")

**Elastomeric Insulated Flexible Duct
with Black PVC Jacket (GENERAL)**

Number of Layers: 3
Diameter Range: 3" to 24"
Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
Outer Duct Layer: Black PVC Film
Insulation: STI Flex Elastomeric
Wire Material: High Carbon Steel
Temperature Range: -30 °C to +150 °C
Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
Standard Length: 6 m
Reaction to Fire: Non Flammable



Code 211-9 (")

**Elastomeric Insulated Flexible Duct
with 170 µ Fiberglass Aluminium Jacket
(170 ELASTOMERIC)**

Number of Layers: 3
Diameter Range: 3" to 24"
Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
Outer Duct Layer: Fiberglass Aluminium
Nominal Thickness of Outer Duct Layer: 170 µ
Insulation: STI Flex Elastomeric
Wire Material: High Carbon Steel
Temperature Range: -30 °C to +150 °C
Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
Maximum Operating Pressure: +3000 Pa (max)
Standard Length: 6 m
Reaction to Fire: Non Flammable

Number of Layers: 3
 Diameter Range: 3" to 24"
 Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Outer Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Insulation: Black or White Compressed Polyester
 Wire Material: High Carbon Steel
 Temperature Range: -30 °C to +120 °C
 Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
 Maximum Operating Pressure: +2500 Pa (max)
 Standard Length: 6 m
 Reaction to Fire: Non Flammable



Code 215-6 (*)

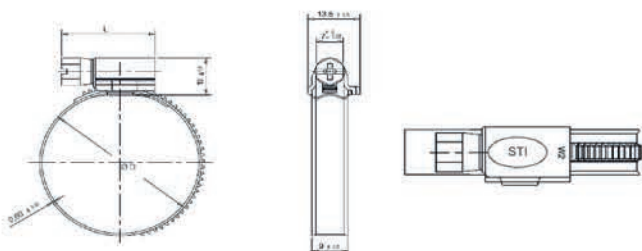
**Compressed Polyester Insulated
Flexible Duct with Aluminium Jacket (PL)**

Number of Layers: 3
 Diameter Range: 3" to 24"
 Inner Duct Layer: Aluminium & Polyester Film
 Outer Duct Layer: Black PVC Film
 Insulation: Black or White Compressed Polyester
 Wire Material: High Carbon Steel
 Temperature Range: -30 °C to +120 °C
 Maximum Air Velocity: 30 m/s (max)
 Maximum Operating Pressure: +2500 Pa (max)
 Standard Length: 6 m
 Reaction to Fire: Non Flammable



Code 211-5 (*)

**Compressed Polyester Insulated
Flexible Duct with Black PVC Jacket (IFD)**



Clamp Material: AISI 430 Stainless Steel
 Locking Device Material: Nickel plated housing,
 zinc plated screw
 Packing (Clamp): Single plastic cassette
 Quantity of Locking Devices: 50 pieces per box
 Standard Length (Clamp): 30 m
 Clamp Width: 9 mm



Code 152/213

Stainless Steel Clamps & Locks

STIHVAC

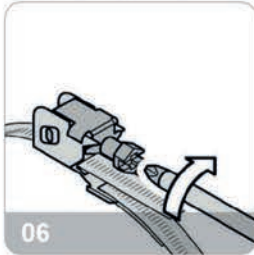
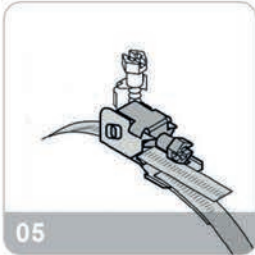
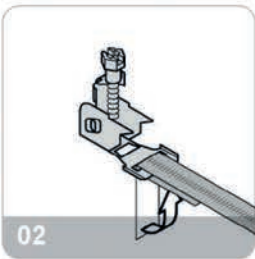
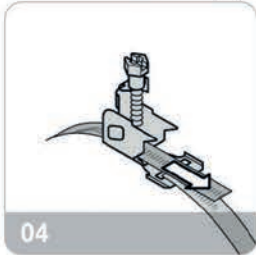
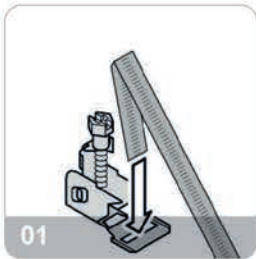
STRIP STEEL & LOCKING DEVICE



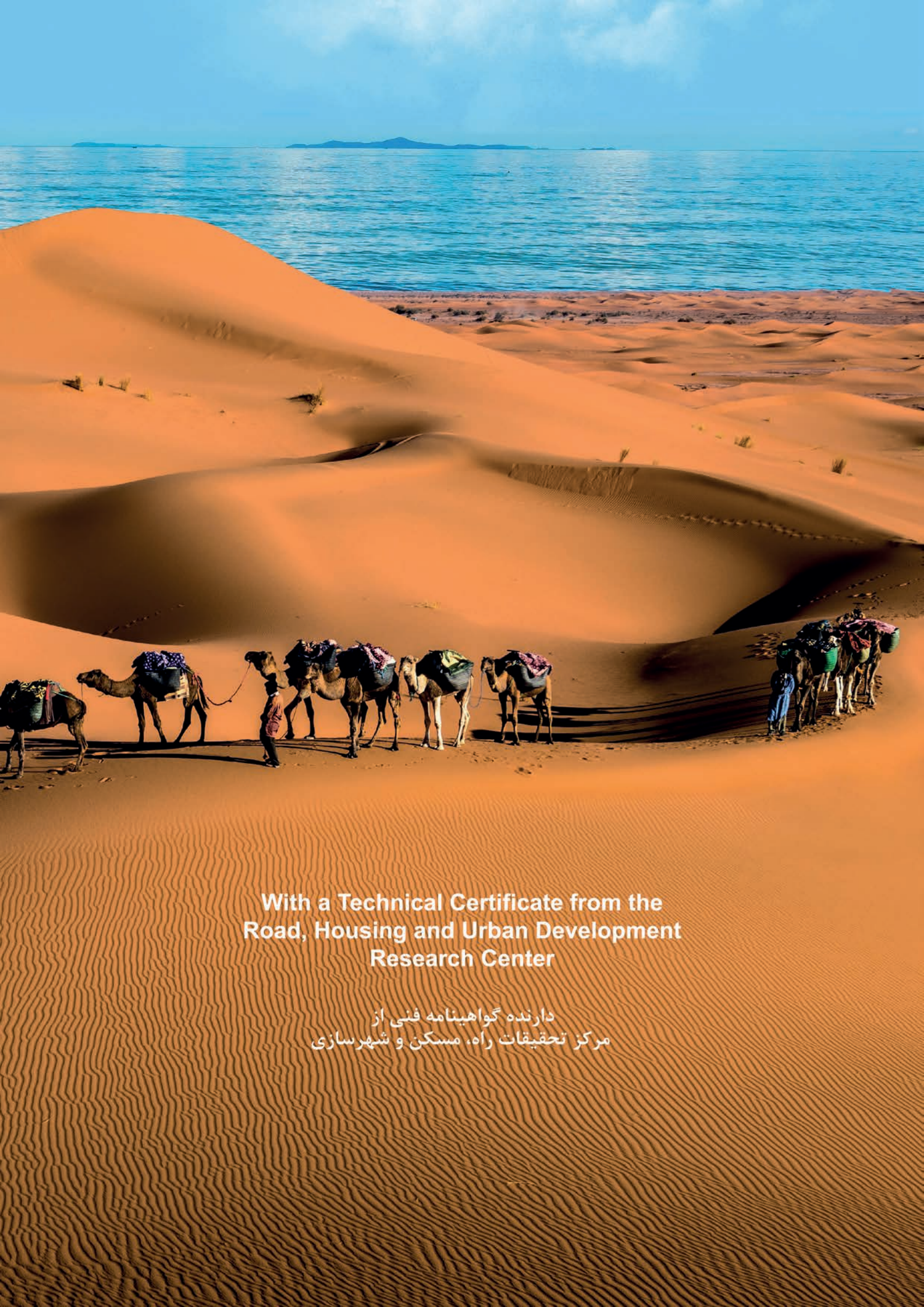
Stainless Steel Clamps



LOCKING DEVICE

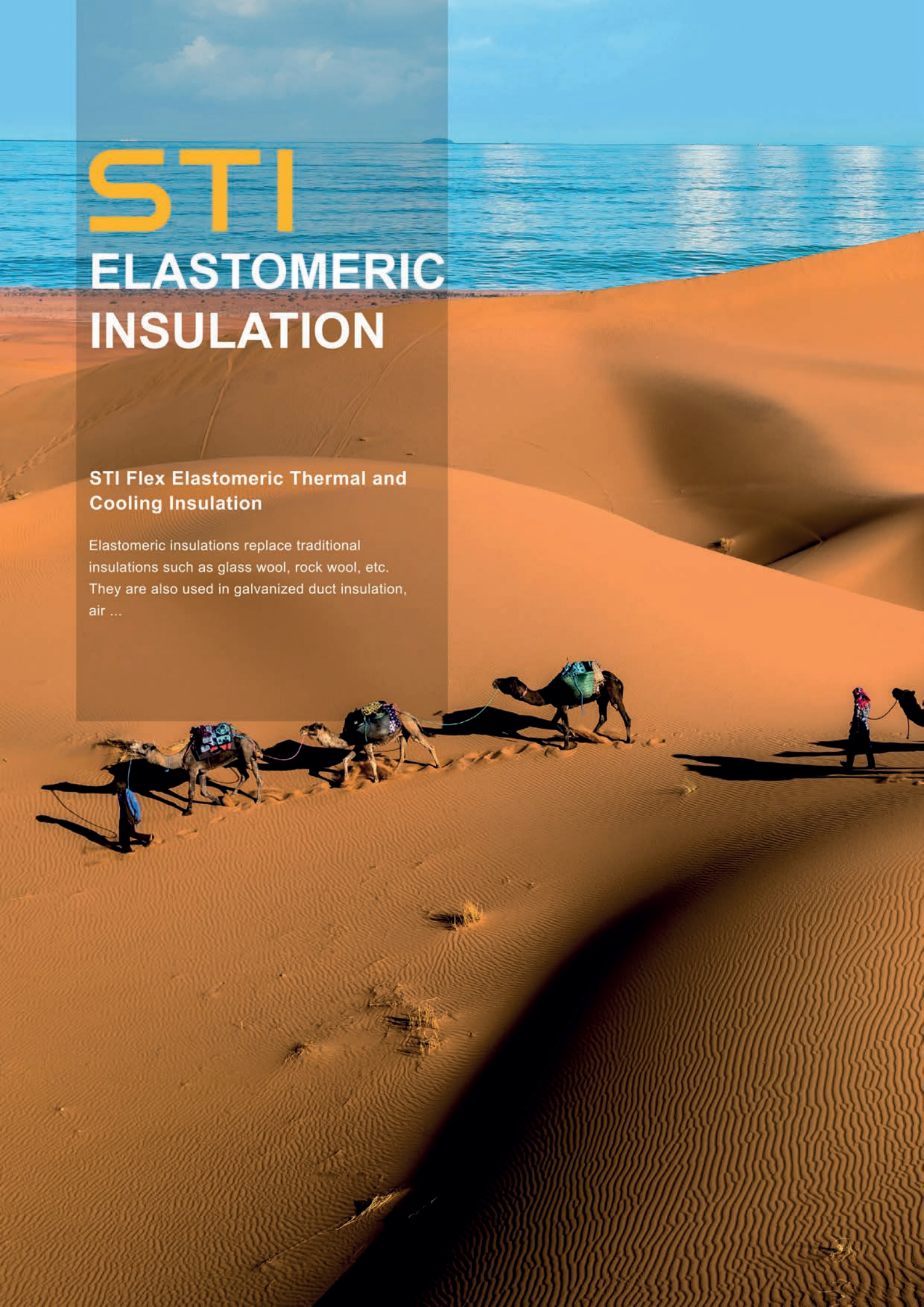


Description	Brand width	Brand Thickness	Brand Lenght	STI Value	Quantity Pcs Box
	mm	mm	m	Min (Nm)	
Strip Steel	9	0.65	30	2.5	10



With a Technical Certificate from the
Road, Housing and Urban Development
Research Center

دارنده گواهینامه فنی از
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



STI

ELASTOMERIC INSULATION

STI Flex Elastomeric Thermal and Cooling Insulation

Elastomeric insulations replace traditional insulations such as glass wool, rock wool, etc. They are also used in galvanized duct insulation, air ...

STI Flex Elastomeric Insulation

Elastomeric insulations replace traditional insulations such as glass wool, rock wool, etc. They are also used in galvanized duct insulation, air conditioning, and building pipes of various industries such as Petroleum, Gas, petrochemistry industries, pharmaceutical and healthcare industries, food industry, textile industry, industrial factories, administrative, commercial, and residential buildings, etc.

STI Flex Elastomeric Thermal and Cooling Insulation

Elastomeric insulations come in two types of pipe and roll having different thicknesses. The pipe type is used in insulating black steel pipes, galvanized pipes, copper, and five-layer pipes from 16mm to 114mm. The roll type is used in insulating pipes with sizes 5" and more, air ducts, reservoirs, heating/ cooling collectors, building walls, etc.



عایق های حرارتی و برودتی الاستومریک STI Flex

عایق های الاستومریک STI Flex

عایق های حرارتی و برودتی الاستومریک جایگزین سایر عایق های سنتی و قدیمی نظیر پشم شیشه، پشم سنگ، مل و متقال و ... بوده و در صنایع مختلفی همچون نفت، گاز و پتروشیمی، فرودگاهی، صنایع دارویی و بیمارستانی، صنایع غذایی، نساجی، کارخانجات صنعتی و ساختمان های اداری، زیارتی، سیاحتی، تجاری، مسکونی و ... جهت عایقکاری کانال های گالوانیزه انتقال هوا و لوله های تأسیسات سرمایشی و گرمایشی مورد استفاده قرار می گیرند.

انواع عایق های الاستومریک STI Flex

عایق های الاستومریک STI در ۲ نوع لوله ای و رولی در ضخامت های مختلف موجود بوده که مدل لوله ای آن جهت عایقکاری لوله های فولادی سیاه، گالوانیزه، مسی و پنج لایه از سایز ۱۶mm تا ۱۱۴mm استفاده می گردد. مدل رولی آن نیز جهت عایق کاری لوله های سایز ۵" به بالا، کانال های هوا، مخازن، کلکتورهای سرمایشی و گرمایشی، دیوارهای ساختمانی و ... به کار می روند.

مشخصات فنی عایق های الاستومریک STI Flex

- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- دارای استانداردهای بین المللی BS476 و ASTM E84
- Class A و Class B1 و Class 0 در مقابل حریق و شعله کندسوز
- ضریب انتقال حرارت حدود $0.032 \text{ w/m}^2\text{K}$ در دمای ۱۵ درجه سلسیوس
- دامنه عملکرد دمایی بسیار مناسب (۴۰- تا ۱۲۰+ درجه سلسیوس)
- دارای چگالی $45-65 \text{ kg/m}^3$
- نرخ جذب آب کمتر از ۱۰٪ در واحد حجم
- مقدار نفوذ بسیار پایین رطوبت (که عبارت است از مقدار گرم آبی که در واحد زمان و واحد فشار از واحد سطح عایق عبور می کند) که کمتر است از مقدار ذیل
- $1.96 \times 10^{-11} \text{ g / s.m}^2 \text{ .pa}$
- فاقد مواد سمی و مخرب محیط زیست
- قابلیت نصب و اجرای آسان با ضخامت های مورد نظر
- عدم ایجاد حساسیت و مشکلات تنفسی
- جاذب صدا

THICKNESS RECOMMENDATIONS TO CONTROL CONDENSATION

PIPE SIZE USED

50°F

10°C

35°F

2°C

0°F

-18°C

-20°F

-29°C

NORMAL CONDITIONS
(Max. 85°F, 29°C - 70%RH)

3/8" I.D. thru 1-3/8" IPS	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Over 1-3/8" thru 3" IPS	3/8"	1/2"	1"	1"
Over 3" IPS thru 4" IPS	1/2"	1/2"	1"	1-1/4"
Over 4" IPS	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"

MILD CONDITIONS
(Max. 80°F, 26°C - 50%RH)

3/8" I.D. thru 2-1/8" IPS	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Over 2-1/8" thru 3" IPS	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"
Over 3" IPS thru 4" IPS	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Over 4" IPS	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

SEVERE CONDITIONS
(Max. 90°F, 32°C - 80%RH)

3/8" I.D. thru 1-1/4" IPS	3/4"	3/4"	1-1/4"	1-1/4"
Over 1-1/4" thru 4" IPS	3/4"	1"	1-1/2"	1-1/2"
Over 4" IPS	3/4"	1-1/4"	1-3/4"	2"

Technical specifications
of STI Flex elastomeric insulation

- With a Technical Certificate from the Road, Housing and Urban Development Research Center
- International standards BS476, ASTM E84 and Class A, Class B1 and Class 0 in fire and slow-burning objects
- The heat transfer coefficient is about 0.032 w/m.²k at a temperature of 15 degrees Celsius
- Very suitable temperature performance range (-40 to +120 degrees Celsius)
- having density 45-65 kg/m³
- Water absorption rate less than 10% per unit volume
- Very low penetration of moisture (which is the amount of water in grams that passes through a unit of insulation surface in a unit of time and unit of pressure) which is less than the value below $1.96 \times 10^{-11} \text{ g / s.m}^2 \text{ .pa}$
- Free of toxic and environmentally harmful substances
- Easy to install and implement with desired thicknesses
- No allergy and respiratory problems
- sound absorber

PIPE R VALUES PER SQUARE FOOT

PIPE O.D OR NORMAL INSULATION I.D		R VALUE 3/8" (10mm) wall	R VALUE 1/2" (13mm) wall	R VALUE 3/4" (19mm) wall	R VALUE 1" (25mm) wall
3/8"	9 mm	2.5	3.0	5.1	-
1/2"	13 mm	2.4	3.1	5.1	-
5/8"	16 mm	2.4	3.1	5.2	6.7
3/4"	19 mm	2.3	3.1	5.1	6.5
7/8"	22 mm	2.2	3.1	5.1	6.5
1-1/8"	29 mm	2.1	3.1	5.3	6.8
1-3/8"	35 mm	1.6	3.1	5.1	6.7
1-5/8"	41 mm	2.2	3.1	4.9	6.4
1-1/2" IPS	48 mm	2.3	2.9	4.7	6.9
2-1/8"	54 mm	2.2	3.0	4.7	6.3
2" IPS	60 mm	2.2	3.0	4.6	6.2
2-1/2" IPS	64 mm	2.2	3.0	4.5	6.0
2-5/8"	67 mm	2.2	3.0	4.5	6.0
3-1/8"	79 mm	2.2	2.9	4.4	5.9
3" IPS	89 mm	2.2	2.9	4.4	5.8
3-5/8"	92 mm	2.1	2.9	4.4	5.8
3-1/2" IPS	102 mm	2.1	2.9	4.3	5.7
4-1/8"	105 mm	2.1	2.9	4.3	5.7

THERMAL CONDUCTIVITY AT DIFFERENT TEMPERATURE

°C	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40
W/m-K	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038

INSULATION THICKNESS RECOMMENDATIONS THICKNESS RECOMMENDATIONS
FOR CONTROLLING OUTER INSULATION SURFACE SWEATING

DESCRIPTION	50°F (10°C)	35°F (2°C)	0°F (-18°C)
BASED ON NORMAL DESIGN CONDITIONS: STI in the thicknesses noted and within the specified temprature ranges will control outer insulation surface condensation indoors under normal design conditions, a maximum severity of 85°F (29°C) and 70% RH. STI research and field experience indicate that indoor conditions anywhere in the US States seldom exceed this degree of severity.	Nom 3/8" (9mm)	Nom 3/4" (19mm)	Nom 1-1/2" (38mm)
BASED ON MILD DESIGN CONDITIONS: STI in the thicknesses noted and within the specified temprature ranges will control outer insulation surface condensation indoors under mild design conditions, a maximum severity of 80°F (27°C) and 50% RH. Typical of these conditions are most air conditioned spaces and arid climates.	Nom 1/8" (3mm)	Nom 1/4" (6mm)	Nom 1/2" (13mm)
BASED ON SEVERE DESIGN CONDITIONS: STI in the thicknesses noted and within the specified temprature ranges will control outer insulation surface condensation indoors under severe design conditions, a maximum severity of 90°F (32°C) and 80% RH. Typical of these conditions are indoor areas in which excessive moisture is introduced or in poorly ventilated confined areas where the temprature may be depressed below ambient.	Nom 1" (25mm)	Nom 1-1/2" (38mm)	Nom 2" (50mm)

RUBBER INSULATION TUBES PER BOX

INSULATION ID		WALL THK 3/8" , 9 mm	WALL THK 1/2" , 13 mm	WALL THK 3/4" , 19 mm
INCHES	mm	PCS/CTN	PCS/CTN	PCS/CTN
5/8	16	90	60	35
3/4	19	76	45	30
7/8	22	70	40	30
1	25	55	40	25
1-1/8	29	55	36	25
1-1/4	32	40	30	20
1-3/8	35	36	30	20
1-5/8	41	30	25	17
1-7/8	48	25	20	15
2	51	25	20	15
2-3/8	60	20	18	12
2-7/8	73	18	15	10
3	76	18	12	10
3-1/2	89	15	10	8
4-1/2	114	***	6	6

RUBBER INSULATION SHEET ROLLS

WALL THICKNESS		SIZE	
INCHES	mm	LENGTH (m)	WIDTH (m)
1/4	6	30	1
3/8	9	20	1
1/2	13	14	1
5/8	16	12	1
3/4	19	10	1
1	25	8	1

Note:

- Aluglass, Adhesive & Aluminium Foil Finishing is available in same size.
- Tolerance** : $\pm 5\%$ for Length, Thickness & Internal Diameter
- Sizes can customised, contact salesperson for more information.

TECHNICAL DATA

SPECIFICATIONS	INDEX	TEST METHOD	
MATERIAL	NBR	-	-
CELL STRUCTURE	CLOSED CELL	-	-
DENSITY (KG/M ³)	45-65KG/M ³	ASTM C 302:1995 ASTM D 3575-91	BS EN 1602:2013 UL746A
THERMAL CONDUCTIVITY «K» AT 35°C MEAN TEMPERATURE	0.033 W/M-K	ASTM C 518	BS 874 1986
TEMPERATURE LIMITS (C°) CONSULT SALES PERSON FOR APPLICATION WITH TEMPERATURES BELOW -40°C & HIGHER THAN + 120°C	-40°C TO + 120°C	ASTM C 534	
THERMAL STABILITY % SHRINKAGE	2.54 (7 DAYS AT 105°C)	ASTM D 3575-91	
FLEXIBILITY	EXCELLENT	ASTM D 1056-85	
WATER ABSORPTION	2.98	ASTM D 3575-91	
WATER VAPOUR PERMEABILITY PERM/MAX	0.00 PERM - IN	ASTM E96/96M	MEETS THE REQUIREMENTS OF TABLE 1 OF BS 5422:2009
WATER VAPOUR DIFFUSION RESISTANCE FACROR «μ»	<7300	BS EN 12086	
REACTION TO FIRE			
FLAMMABILITY	Self-Extinguishing / V-0 / 5VB	ASTM D 635-91 UL 94	
FIRE RATING	Class 0, Class 1 25/50 RATED	BS 476 Part 6&7 ASTM E 84	UL 723
AVERAGE TIME OF BURNING	Less than 4 sec	ASTM D 1149	
AVERAGE EXTEND OF BURNING	15 min		
ENVIRONMENTAL			
GLOBAL WARMING POTENTIAL (GWP) OZONE DEPLETION POTENTIAL (ODP) RESISTANCE TO OZONE	EXCELLENT	ASTM D 1149	ASTM D 1171
RESISTANCE TO WEATHER & UV RAYS	EXCELLENT	ASTM G 154 ASTM G 155	ASTM G 23
RESISTANCE TO FUNGI / MILDEW	NO FUNGAL GROWTH	ASTM G 21	ASTM C 1338
RESISTANCE TO BACTERIA	NEGLIGIBLE	ISO 22196	ASTM E 2180
RESISTANCE TO CORROSION	PH NEUTRAL	ASTM D 692	EN 13468
DUST, FIBRE & ASBESTOS	FREE	EPA 600	
CHLOROFLUOROCARBON (CFC) & HYDRO CHLOROFLUOROCARBON (HCFC)	FREE	GC-MS	
ODOUR	NEGLIGIBLE	SAE J1351	
RESISTANCE TO CHEMICALS	EXCELLENT	ASTM C 871	
LEACHABLE CHLORIDES	<0.05 (WATER-SOLUBLE CHLORIDE IONS)	ASTM C 692 DIN 1988	EN 13468
EMISSION (VOC) VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	VERY LOW (<6μG/M ³)	ASTM D 5116	
REDUCTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES (ROHS)	ND	ICP-OES	IEC 62321-B





عایق های صوتی STI

شرکت سامان تهویه ایرانیان (STI) با بهره گیری از علم روز دنیا، تجربه متخصصان و استفاده از جدید ترین مصالح روز، استفاده از عایق های صوتی STI FLEX رولی دو رو صاف و صوتی شانه تخم مرغی با ضریب جذب صوت بسیار بالا، برای دیوارها و جداره های داخلی و خارجی، سقف و کف ها هم در برابر آلودگی های صوتی و مزاحمت ناشی از صحبت کردن، صدای تلویزیون، دستگاه های صنعتی و غیره و هم در برابر نویز ضربه (جایجایی اثاثیه، قدم زدن و ...) پیشنهاد می نماید. عایق صوتی STI FLEX از موادی تشکیل شده است که قادر به جداسازی شدید صدا و ارتعاشات صوتی در یک اتاق یا ساختمان است. کاربرد آن بسیار متنوع است و می تواند به خوبی در اتاق جلسات، اتاق تلویزیون، سالن های نمایش، دفتر و یا محل کار و هر جایی که به دنبال کاهش نویز از بیرون و داخل باشد، استفاده گردد.

STI

ACOUSTIC INSULATION

STI Acoustic Insulation

Saman Tahviah Iranian Company (STI) using modern science and the experience of experts and using the latest materials in the world, using STI FLEX sound insulation, double-sided smooth and acoustic egg-comb sound insulation with a very high sound absorption coefficient for walls and ceilings. Interior and exterior, ceilings and floors are recommended against noise pollution caused by (talking, TV sound, industrial devices, etc.) and impact noise (movement of furniture, walking, etc.). STI FLEX sound insulation consists of materials that are capable of strongly isolating sound and sound vibrations in a room or building, its application is very diverse and can be used well in the boardroom, TV room, showroom, office or The workplace should be used. And anywhere that seeks to reduce noise from outside and inside.

Straight Double-sided Acoustic Insulation

This type of Acoustic Insulation is used for residential places, party walls, etc., and reduces the common sounds of an ordinary residential building. Among the advantages of this type of insulation, having high sound absorption and high efficient life, being waterproof, fireproof, and lightweighted can be named.

Egg Comb Sound Insulation

This type of insulation continuously reduces the sound due to its hexatonic shape. Among its advantages, having 0.4 absorption coefficient and high efficient life, being waterproof, fireproof, and lightweighted can be named.

عایق های صوتی STI

عایق های صوتی دو رو صاف:

این نوع از عایق های صوتی برای مصارف مسکونی، دیوارهای مشترک و ... به کار رفته و صداهای یک زندگی روزمره و متعارف با فرهنگ آپارتمان نشینی را کاهش می دهد. ضریب جذب صوت بسیار خوب، عمر مفید بالا، ضد آب و ضد حریق بودن، وزن بسیار سبک، نصب آسان و ... از مزایای عایق صوتی به شمار می آید.

عایق صوتی شانه تخم مرغی:

عایق صوتی شانه تخم مرغی به دلیل دارا بودن ساختار شش وجهی موجب کاهش و تضعیف مکرر صوت می گردد. از ویژگی های این عایق های صوتی می توان به ضریب جذب معادل ۰/۴، عمر مفید بالا، ضد آب و وزن بسیار سبک و ... اشاره نمود.

ویژگی های عایق صوتی STI عبارتند از:

- کاهش صدا از ۳۰ دسیبل به بالا (با توجه به ضخامت انتخاب شده)
- ضریب جذب صوت (NRC) 0.4
- دامنه عملکرد دمایی بسیار مناسب (۵۰- تا ۱۴۰+ درجه سلسیوس)
- چگالی 45~ 65 kg/m³
- ضریب انتقال حرارت در صفر درجه سانتیگراد 0.033 w/m.k
- نفوذ آب 10-10*2.82 g/m.s.Pa
- مقاومت در مقابل اشعه اوزون (در ۲۰۰ ساعت) بدون ترک و شکاف و 202 MPa
- کلاس B1 حریق
- مقاومت در مقابل پارگی بیش از 3 N/cm
- مقاومت در مقابل مواد شیمیایی عملکرد مقاوم در مقابل مصالح ساختمانی
- مقاومت در مقابل اشعه UV عدم وجود شکاف تا ۴۶۰ ساعت
- نوع دود از نظر سمی بودن، برطبق استاندارد Class ZA3 (عالی)
- پشت چسبدار و بدون نیاز به خریداری چسب مایع
- جدیدترین و مدرن ترین عایق صوتی (عایق صدا) موجود در دنیا
- عمر مفید بالای ۳۰ سال، قابلیت رنگ پذیری و وزن بسیار سبک

The features of STI sound insulation are:

- Sound reduction from 30 dB or higher (according to the chosen thickness)
- Sound absorption coefficient (NRC) 0.4
- Very suitable temperature performance range (140 to 50 degrees Celsius)
- Density 45~65 kg/m³
- Heat transfer coefficient at zero degree Celsius is 0.033 w/m.k
- Water penetration 2.82*10-10 g/m.s.Pa
- Resistance to ozone radiation (in 200 hours) without cracks and cracks and 202 MPa
- Class B1 fire
- Tear resistance more than 3 N/cm
- Resistance to chemicals, resistance to construction materials
- Resistance to UV rays, no cracks up to 460 hours
- The type of smoke in terms of toxicity is excellent according to the ZA3 Class standard
- Adhesive back and no need to buy liquid glue
- The newest and most modern sound insulation (sound insulation) available in the world
- Useful life over 30 years, colorability and very light weight

ACOUSTIC PROPERTIES

Test Items	Requirements	Results	Test Methods
Appearance	The product should have flat and nature surface, free of bubble, crack and other obvious defects	Pass	Pass
Apparent Density, kg/m ³	45~65	53.9	Pass
Thermal Conductivity (0°C), w/(m.k)	≤ 0.038	0.034	Pass
Water Permeance, g/(m.sPa)	≤ 4.4 × 10 ⁻¹⁰	2.82 × 10 ⁻¹⁰	Pass
Water Absorption, %	≤ 10	9.7	Pass
Compression Set (%50h,72),%	≤ 70	77.7	Pass
Ozone resistance (200h)	No cracking	No cracking	Pass
Aging (150h)	Light rucking ;No cracking ;No pinhole ;No distortion	Light rucking ;No cracking ;No pinhole ;No distortion	Pass

SOUND ABSORPTION COEFFICIENTS
FREQUENCY (HZ)

SPECIFICATIONS	INDEX	TEST METHOD
1/2" (13mm) 1" (25mm) 2" (50mm)	NRC = 0.38 NRC = 0.49 NRC = 0.55	ASTM C 423
SOUND TRANSMISSION CLASS	6 (insulation) 38 (insulation Adhered To Steel Duct)	ASTM E- 90
STORAGE LIFE	SELF-ADHESIVE & FACING: SHEETS/ ROLLS/ TUBES/ TAPES	1 YEAR STORE IN DRY, CLEAN & VENTILATED SPACE

Conclusion: The Samples of the product referred to in this report have been tested in accordance with the standard of GB/T 17794 "Preformed flexible elastomeric cellular thermal insulation". The results meet the requirements in standard.





نوارهای درزگیر، روکش های آلومینیومی، چسب های دو طرفه مسلح نخدار و سلولزی STI

روکش های آلومینیومی همواره موارد استفاده گوناگونی در صنایع مختلف دارند. جهت محافظت عایق ها در فضاهای بیرونی در مقابل عوامل جوی و ضربات مکانیکی، شرکت سامان تهویه ایرانیان اقدام به تأمین روکش های آلومینیوم ممزوج با ضخامت ۱۷۰ ...



STI

Aluminium Foil & Double Side Adhesive

**Sealing strips, Aluminium coating,
Double-sided triggered tapes and
Cellulose tapes**

Aluminium coatings have different usages in various industries. To protect the insulation from external factors such as climate and mechanical strokes, ...

Sealing strips, Aluminium coating, Double-sided triggered tapes and Cellulose tapes

Aluminium coatings have different usages in various industries. To protect the insulation from external factors such as climate and mechanical strokes, STI company provides mixed Aluminium coating with 170 Micron thickness. These coatings are used in different industries such as thermal and cryogenic industries, automobiles, home appliances, medical equipment, etc.

On the other hand, the STI company has also started to provide Double-sided triggered tapes and Cellulose tapes for adhesiveness of Elastomeric insulations and different types of foams.

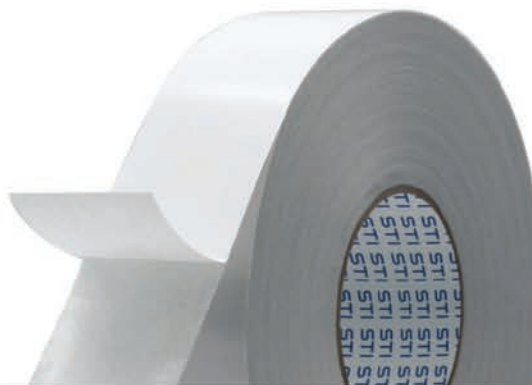
نوارهای درزگیر، روکش های آلومینیومی و چسب های دو طرفه مسلح نخدار و سلولزی STI

روکش های آلومینیوم همواره موارد استفاده گوناگونی در صنایع مختلف دارند. جهت محافظت عایق ها در فضاهای بیرونی در مقابل عوامل جوی و ضربات مکانیکی، شرکت سامان تهویه ایرانیان اقدام به تأمین روکش های آلومینیوم مسلح نخدار با ضخامت ۱۷۰ میکرون و از نوع چسبدار نموده است. همچنین این نوع روکش ها در صنایع گوناگون مانند صنایع حرارتی-برودتی، خودرو، لوازم خانگی، تجهیزات پزشکی و ... نیز استفاده می شوند. از طرف دیگر شرکت سامان تهویه ایرانیان اقدام به تأمین چسب های مسلح نخدار و چسب سلولزی جهت چسبدار کردن عایق های الاستومریک و انواع فوم نموده است.



STIHVAC

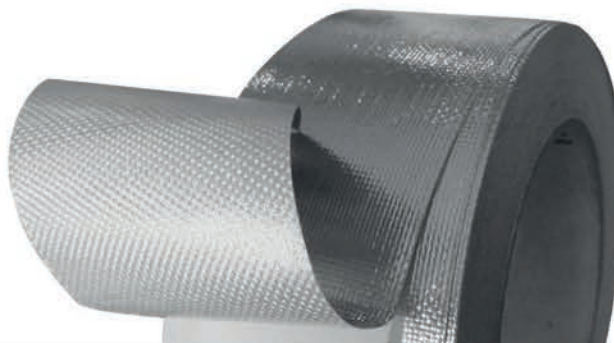
ALUMINIUM FOIL & DOUBLE SIDE ADHESIVE



Specifications for Double-sided Cellulose tapes

PROPERTIES	METRIC	ENGLISH	TEST METHOD
Total Thickness	100 Micron	4.0 Mill	PSTC-133 /ASTM D 3652
Adhesion to Steel	20 N/25mm	72 Oz./In	PSTC-101 /ASTM D 3330
Tack Rolling Ball	10cm	6 In	PSTC-6 /ASTM D 3121
Adhesion to Liner	0.5 N/25mm	1.8 Oz./In	PSTC-101 /ASTM D 3330
Service Temperature	-30 ~ +120 °C	-22 ~ +248 °F	-----
Applying Temperature	+10 ~ + 40 °C	+50 ~ +105 °F	-----

Code: 131-2



Specifications for Stringed Aluminium Foil with 170 Micron thickness

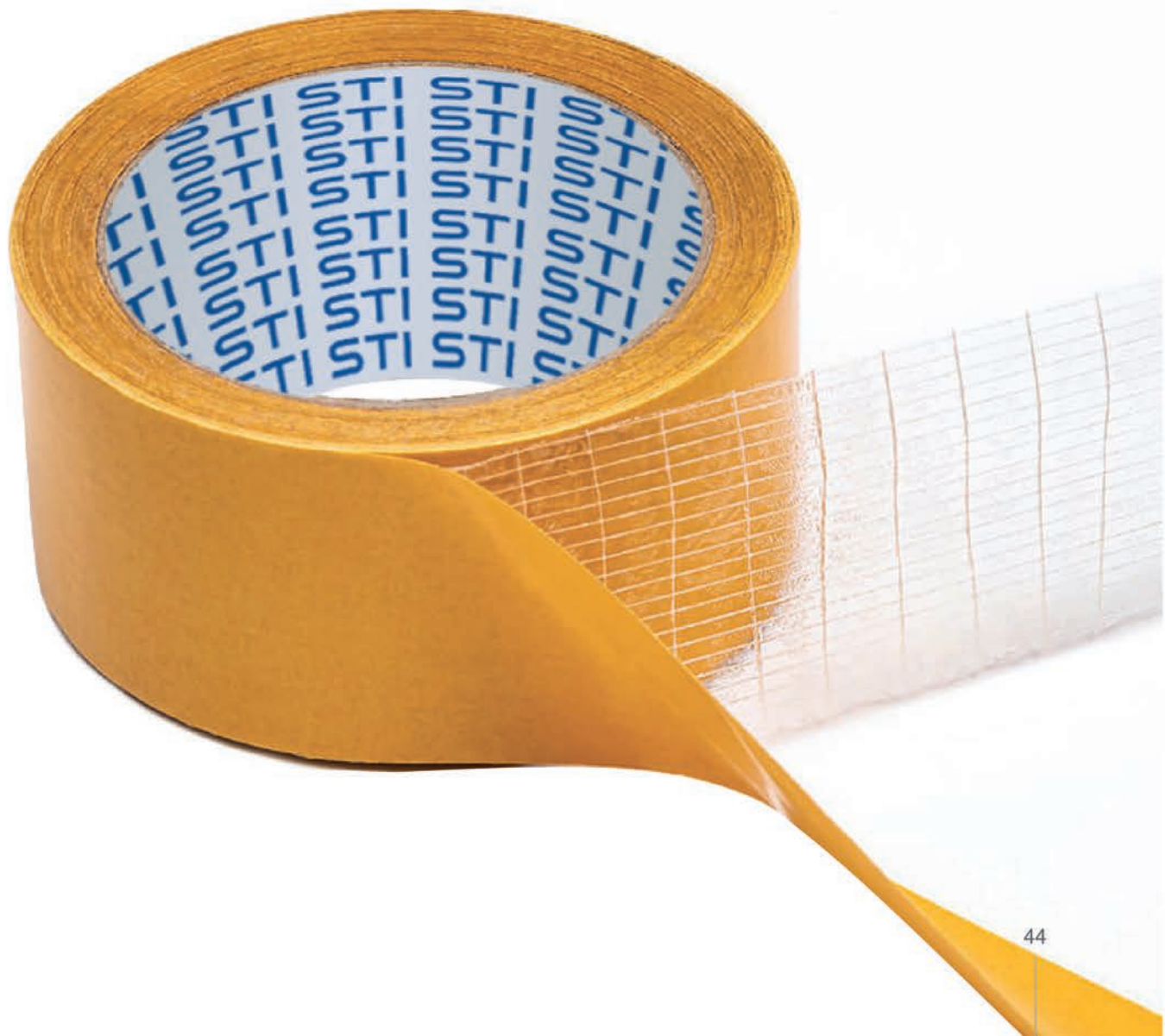
PROPERTIES	METRIC	ENGLISH	TEST METHOD
Backing Thickness	120 Micron	4.8 Mill	PSTC-133/ASTM D 3652
Total Thickness	170 Micron	6.8 Mill	PSTC-133/ASTM D 3652
Adhesion to Steel	18 N/25mm	64.8 Oz./In	PSTC-101/ASTM D 3330
Tack Rolling Ball	15 cm	6.0 In	PSTC-6 /ASTM D 3121
Tensile Strength	255 N/25mm	58.0 Lb/In	PSTC-131/ASTM D 3759
Elongation	%	5.0	PSTC-131/ASTM D 3759
Service Temperature	-30 ~ +120 °C	-22 ~ + 248 °F	-----
Applying Temperature	+10 ~ + 40 °C	+50 ~ +105 °F	-----
Water Vapour Permeance	Ng / N.S	1.15 (Max)	ASTM E-96

Code: 132-2

Specifications for Double-sided triggered tapes

PROPERTIES	METRIC	ENGLISH	TEST METHOD
Total Thickness	80 Micron	3.2 Mill	PSTC-133/ASTM D 3652
Adhesion to Steel	15 N/25mm	46.8 Oz./In	PSTC-101/ASTM D 3330
Tack Rolling Ball	10 cm	4.0 In	PSTC-6/ASTM D 3121
Tensile Strength	40 N/25mm	3.5 Lb/In	PSTC-131/ASTM D 3759
Elongation	3.5%	3.5%	PSTC-131/ASTM D 3759
Service Temperature	-20 ~ +100 °C	-4 ~ +212 °F	-----
Applying Temperature	+10 ~ +40 °C	+50 ~ +105 °F	-----

Code: 131-1



STIHVAC

ALUMINIUM FOIL & DOUBLE SIDE ADHESIVE

Aluminium Foil Tape

Type of Adhesive	Width	Length	Thickness	Material
Simple Adhesive	5 cm	45 m	40 micron	Aluminium



Code
161-2

Reinforced Aluminium Foil Tape

Type of Adhesive	Width	Length	Thickness	Material
Reinforced with thread	10-7-5 cm	45 m	170 micron	Aluminium



Code
243-545

Cloth Duct Tape

Type of Adhesive	Width	Length	Material
Gridded Adhesive	5 cm	22.5 m	Reinforced PVC



Code
162-2

Reinforced Adhesive Elastomeric Tape

Type of Adhesive	Width	Length	Thickness	Material
Gridded/Simple	2- 5-10-15-20 cm	20 m	9-6-3 mm	Elastomeric



Code
242-3520

Self Adhesive Elastomeric Tape

Type of Adhesive	Width	Length	Thickness	Material
Gridded/Simple	2- 5-10-15-20 cm	20 m	9-6-3 mm	Elastomeric



Code
241-3520

Gasket

Type of Adhesive	Width	Length	Thickness	Material
Gridded/Simple	2- 5-10-15-20 cm	20 m	9-6-3 mm	PE foam



Code
244-3210

Insulating Glue

Type of Adhesive	Width	Color
STI Glue	1 Kg / 3Kg	Yellow



Code
133-3



STI Gallery

Khatam Qom 1000 bed hospital

بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی
خاتم قم





پارکینگ زیرزمینی مترو اکباتان



شرکت صنعتی و پژوهشی زرکام



مرکز ملی یون درمانی ایران - کرج



مرکز تولید و توسعه رادیو داروهای ایران (تترا)



برج های دولقو باغ ایرانی



مجتمع مسکونی برج باغ تالی یافت آباد



برج های مسکونی رزت (همت غرب)



مجتمع تجاری و اداری آوا سنتر



بیمارستان فوق تخصصی علوم مغز و اعصاب
ایران (پروفسور سمیعی)



مجتمع تجاری و اداری، تفریحی رزمال (همت غرب)



بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی مرکز کنترل سرطان
ایران (بنیاد خیریه تات)



مجتمع تجاری و اداری پلاسکو



مجتمع تجاری، اداری و تفریحی مگاپارس



بیمارستان ۷۰۰ تختخوابی آتیه ۲



بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی مهدی کلینیک



بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی شریعتی ۲



پروژه بزرگ مصلی امام خمینی (ره)



مجتمع مسکونی ۹۰۰ واحدی تعاونی فرهنگیان قزوین



بیمارستان میلاد نگین نیکان پونک



بیمارستان سپید بام نیکان حکیمیه



مرکز جهیزیه ایران (شوش ستر)



مجتمع تجاری و اداری ونوس غرب



مجتمع تجاری و اداری همیلا



بیمارستان ۳۲۰ تختخواهی ولیعصر اراک



مجتمع تجاری، اداری رویال ادرس الهیه



مجتمع مسکونی تندیس زنبد



بیمارستان ۷۴۰ تختخواهی برکت



بیمارستان سرطان برکت



بیمارستان ۳۵۰ تختخواهی تخصصی و فوق تخصصی خورشید - کرج



بیمارستان ۱۱۰ تختخواهی کودکان بندرعباس



شرکت صنایع پتروشیمی هنگام



بیمارستان جامع سرطان - بنیاد امور بیماریهای خاص



فرودگاه بین المللی اربیل عراق



بیمارستان ۵۰۰ تختخواهی شهید دکتر فیاض بخش



بیمارستان ۱۶۰ تختخواهی میناب



مجتمع تجاری و اداری گلستان - بیمه ایران (اتوبان همت - کردستان)

STIHVAC CERTIFICATION



Association of
Air Conditioning Systems
Manufacturers of Iran



KS Certificate



Technical certificate,
Road Research Center,
Urbanization Housing



Association of
Air Conditioning Systems
Manufacturers of Iran



UL Certificate

Note

Date _____

Date _____



Saman Tahviah Iranian
سامان تهویه ایرانیان

آدرس دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، ضلع غربی میدان سرو، ساختمان سروناز،
طبقات سوم و هفتم، واحدهای ۱۴ و ۳۱ کدپستی: ۱۹۹۸۹۹۴۶۵۳
تلفکس: ۲۲۱۲۲۹۷۷ - ۲۲۱۲۲۹۸۰ - ۲۶۷۶۴۰۶۳ - ۲۶۷۶۳۴۹۲ - ۲۶۷۶۳۴۴۸ - ۲۶۷۶۳۴۴۸ (۰۲۱)

Add: Apt. 14&31, Sarv-E-Naz Complex, West Sarv St., Saadat Abad, Tehran, Iran
Tel & Fax: (+98 21) 26763448- 26763492- 22122980-22122977
E-mail: info@stihvac.com