



شرکت تهویه کوهساران

نسل جدید کانالهای انتقال هوا

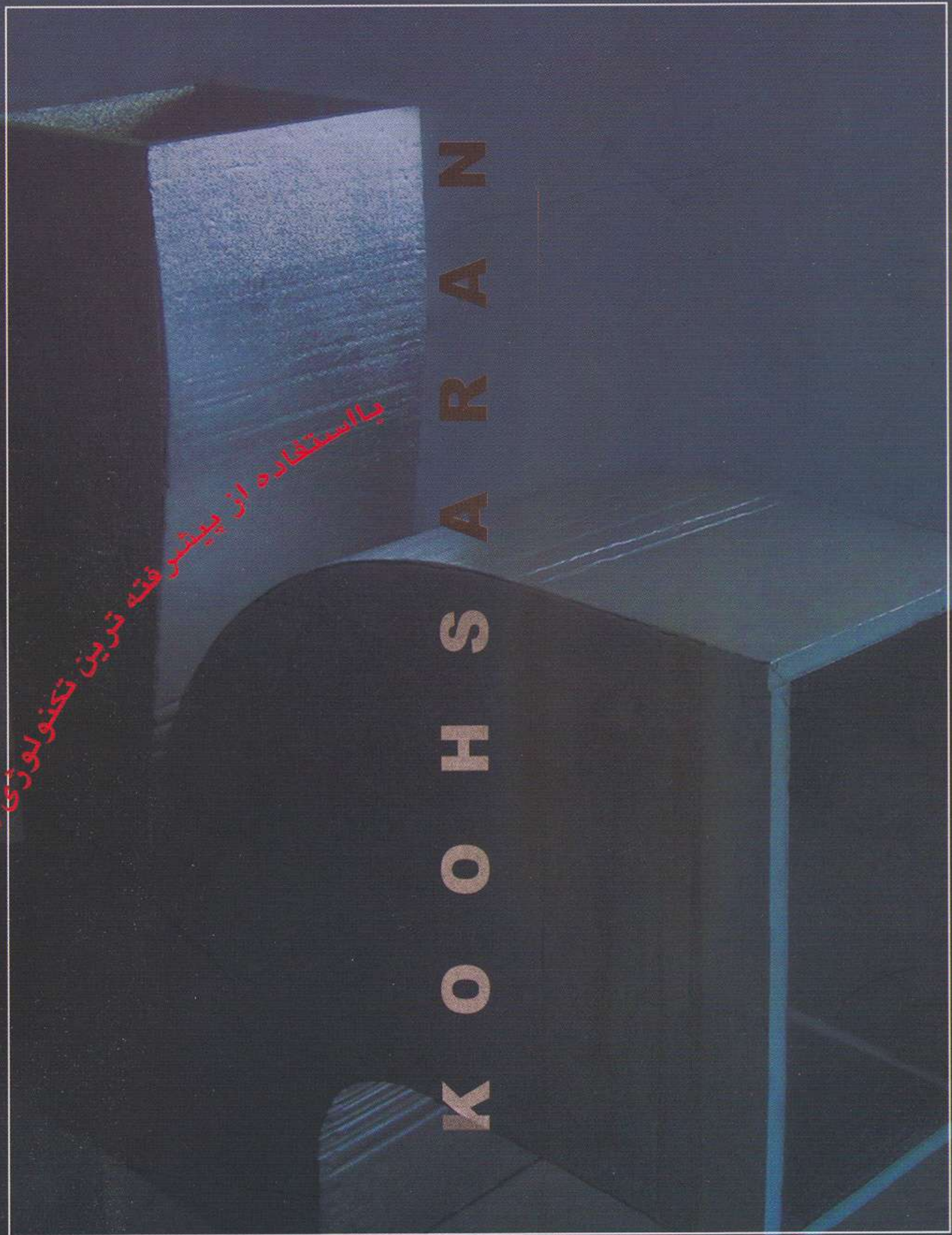


بیمه ایران

SGS



BHRC
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن



با استفاده از پیشرفت ترین تکنولوژی انتقال هوا خود را با ساختمانهای مدرن جهان همگام سازید

مهندسی تهویه کوهساران
KOOHSARAN

Engineering Services Co.

معرفی شرکت

شرکت تهویه کوهساران با پیشینه‌ای قریب ۲۰ سال در طراحی و اجرای پروژه‌های تاسیساتی و ساختمانی دارای رتبه ۲ از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور است و تاکنون پروژه‌های بسیاری را در سطح کشور اعم از خصوصی و دولتی اجرا نموده است. حوزه فعالیت این شرکت کلیه امور مرتبط با تهویه و تبرید، اطفاء و اعلام حریق و تصفیه آب و فاضلاب است. بخش بازرگانی این شرکت دارای نمایندگی‌های انحصاری از تعدادی از تولیدکنندگان اروپایی، کانادایی و آسیایی است. استراتژی شرکت ارتقاء دانش فنی و حفظ محیط زیست و بهینه سازی مصرف انرژی است و در این رهگذر شرکت تهویه کوهساران اولین وارد کننده و اجرا کننده کانالهای پیش عایق شده از نوع phenolic و pir می‌باشد. اجرای بیش از ۱/۰۰۰/۰۰۰ متر مربع از کانالهای فوق موجب کسب تجربیات فراوان و داشتن پشتوانه قوی در اجرای صحیح کار و بکارگیری پرسنل اجرائی متخصص و متعهد گردیده است. بدینسان این شرکت امیدوار است بتواند با نوآوری و اعتقاد به ارائه خدمات مهندسی اصولی و ضمن توسعه حیطه فعالیت خود، موجب ارتقاء فرهنگ مهندسی و اشاعه مصرف صحیح و دوستدار محیط زیست گردد.

جهت کسب اطلاع بیشتر از سایر فعالیت‌های این شرکت لطفاً با سایت www.koohsaran.com مراجعه فرمایند.



فرودگاه ها:

فرودگاه امام ساختمان کترینگ
فرودگاه های مشهد و کیش

مراکز فرهنگی:

دانشگاههای یزد، اصفهان، اراک، زنجان، بیرجند،
بندرعباس، هرمزگان
مصلی اعظم بابل ، دانشگاه امام هادی، مسجد جامع
دیلم، دانشگاه شهید چمران اهواز، آمفی تئاتر سیرجان،
مرکز مهارت های فنی حرفه ای شیراز، تالار مرکزی شهر قم،
دانشگاه پیام نور بهشهر

سینما آزادی تهران، سینما پارک ملت
سینما موزه، سینما تک یزد

ساختمان فرهنگستان هنر
مجتمع آموزشی امام صادق
مجتمع فرهنگی ورزشی خزرآباد وزارت کشور
آمفی تئاتر دانشگاه کیش،
ساختمان مرکزی شهر کتاب

هتل ها:

اوبین تهران، المپیک، صفائیه یزد، توس مشهد، هتل
بزرگ شیراز

مراکز بهداشتی و درمانی:

بیمارستان طالقانی تهران، بیمارستان امام رضا
بیمارستان گلوگاه، بیمارستان پارسیان، بیمارستان جم
کلینیک درمانگاهی نوشهر، معاونت سلامت دانشگاه علوم
پزشکی تهران ، مرکز جامع توانبخشی بیرجند،
بیمارستان نیروی دریایی سپاه

سایر پروژه ها :

ساختمان ادارات مرکزی راه آهن، ساختمان مرکزی بانک
کارآفرین ، سالنهای اجتماعات ساختمان مرکزی وزارت
کشور، صنایع دفاع (شهید محلاتی)، کارخانه سایپا پرس،
مسجد جمکران ، آمفی تئاتر سازمان بنادر و کشتیرانی
نوشهر، آمفی تئاتر اداره کل هواشناسی اهواز،
پتروشیمی عسلویه ، پتروشیمی ایلام ، ساختمان
پژوهشهای مجلس شورای اسلامی ، ورزشگاه تختی
تهران ، ساختمان بانک ملت شعبه مرکزی اردبیل ،
لاستیک بارز ، خودروسازی بم (مدیران خودرو)،
فروشگاه شهروند شهریار، دخانیات مازندران، ساختمان
مرکزی بانک کشاورزی، پتروشیمی شازند، ایران خودرو
سمنان، سد عجبشیر، کارخانجات پاکبان



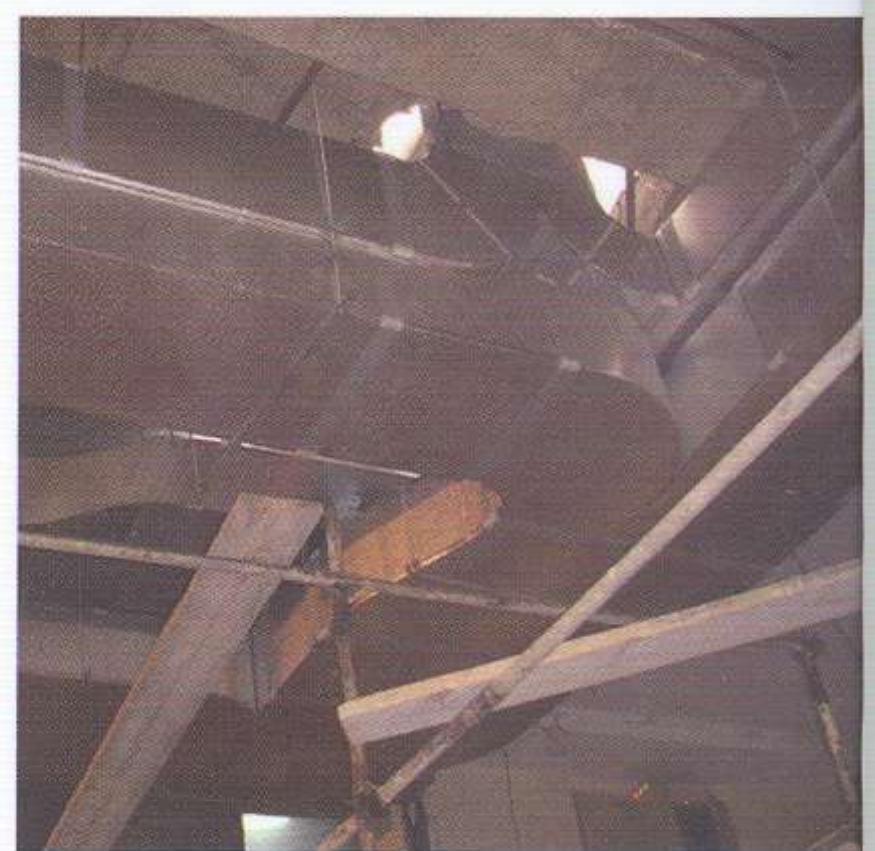
نسل جدید کانال های انتقال هوا

هوای پاکیزه با کانالهای
PIRAKO . π Pal

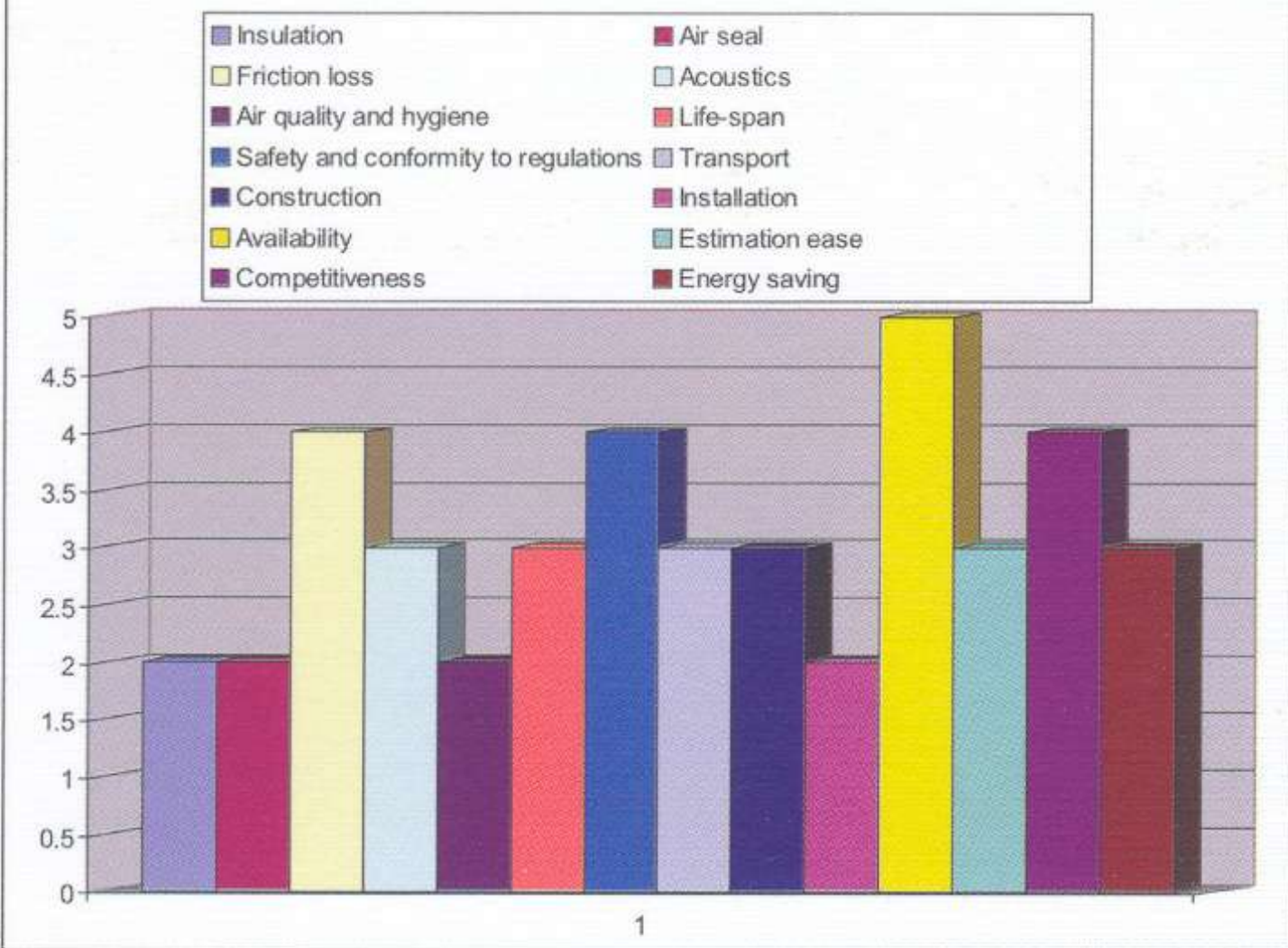


مزایای کانال های پیش عایق شده π Pal PIR-AKO

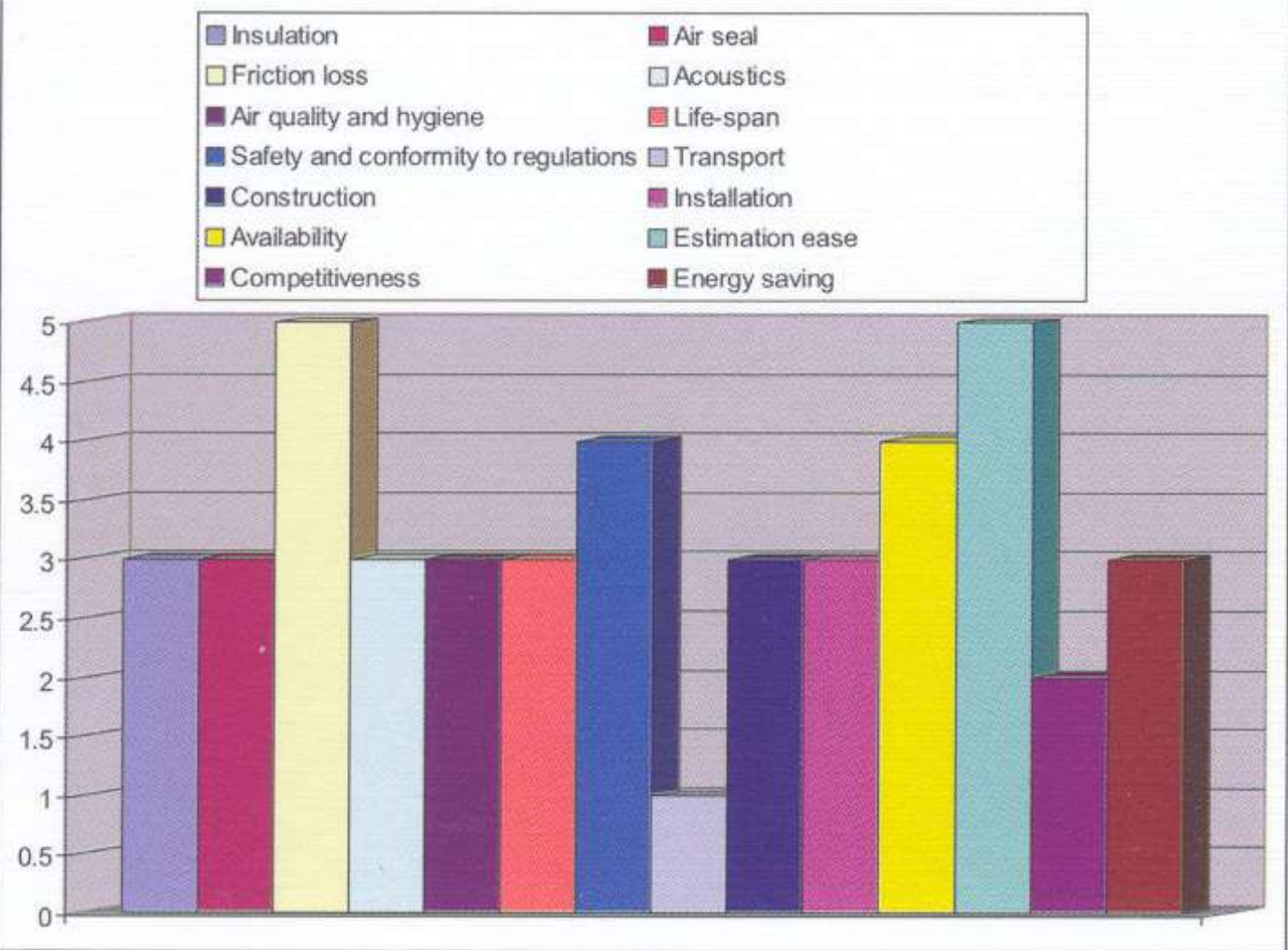
- شرکت تهویه کوهساران عرضه کننده و اجرا کننده دو نوع پنل پیش عایق شده **PIR** و **PHENLOLIC** می باشد .
- کانالهای ساخته شده بعد از نصب نیازی به عایق شدن ندارند .
- سبک ، نسوز ، بهداشتی ، زیبا و به سادگی قابل اجرا است طول عمر زیاد و حمل نقل آسان دارد و نمی پوسد .
- ضریب هدایت حرارتی آن $0/020$ است (حدود $1/4$ کانال گالوانیزه که توسط پشم شیشه کاملا عایق شده باشد) و به هیچ وجه آب در سطح خارجی آن کندانس نمی شود. (موجب صرفه جویی در مصرف انرژی و بهینه سازی مصرف سوخت می شود)
- عایق یکتواخت در تمام طول مسیر است .
- عایق صوت می باشد .
- سرعت اجرای این کانالها بسیار بالاست .
- پس از اجرا از بیرون و درون کانال تنها سطوح آلومینیومی مشاهده می شود و به همین جهت امکان انتقال هوارا بصورت کاملا بهداشتی فراهم می سازد .
- این کانال ها مورد استقبال در کلیه ساختمانهای مسکونی ، تجاری ، فرودگاه ها ، هتل ها ، بیمارستان ها و سالنهای ورزشی و کارخانجات صنایع غذایی و دارویی قرار گرفته است .



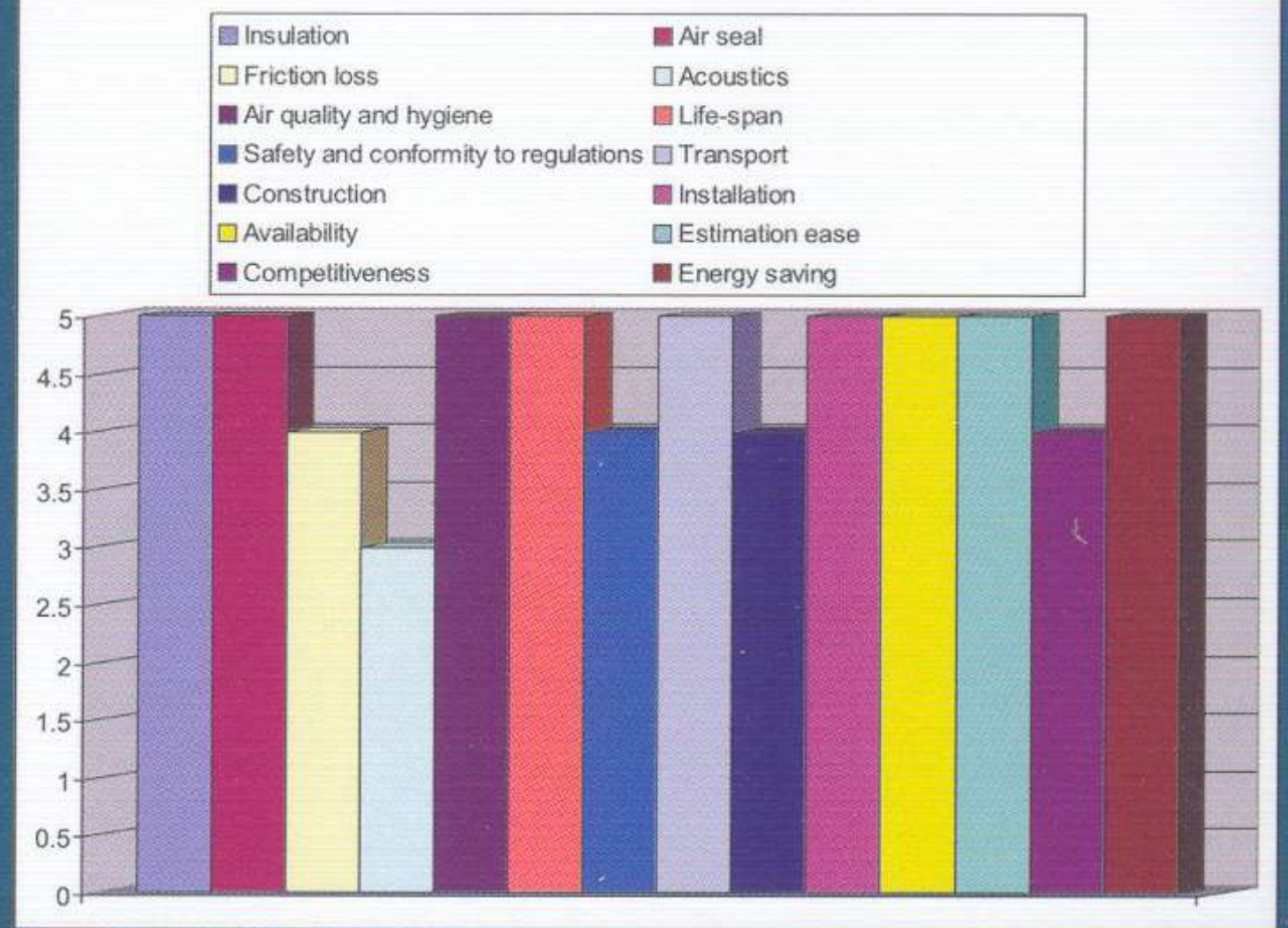
Rectangular zinc plated sheet metal ducts



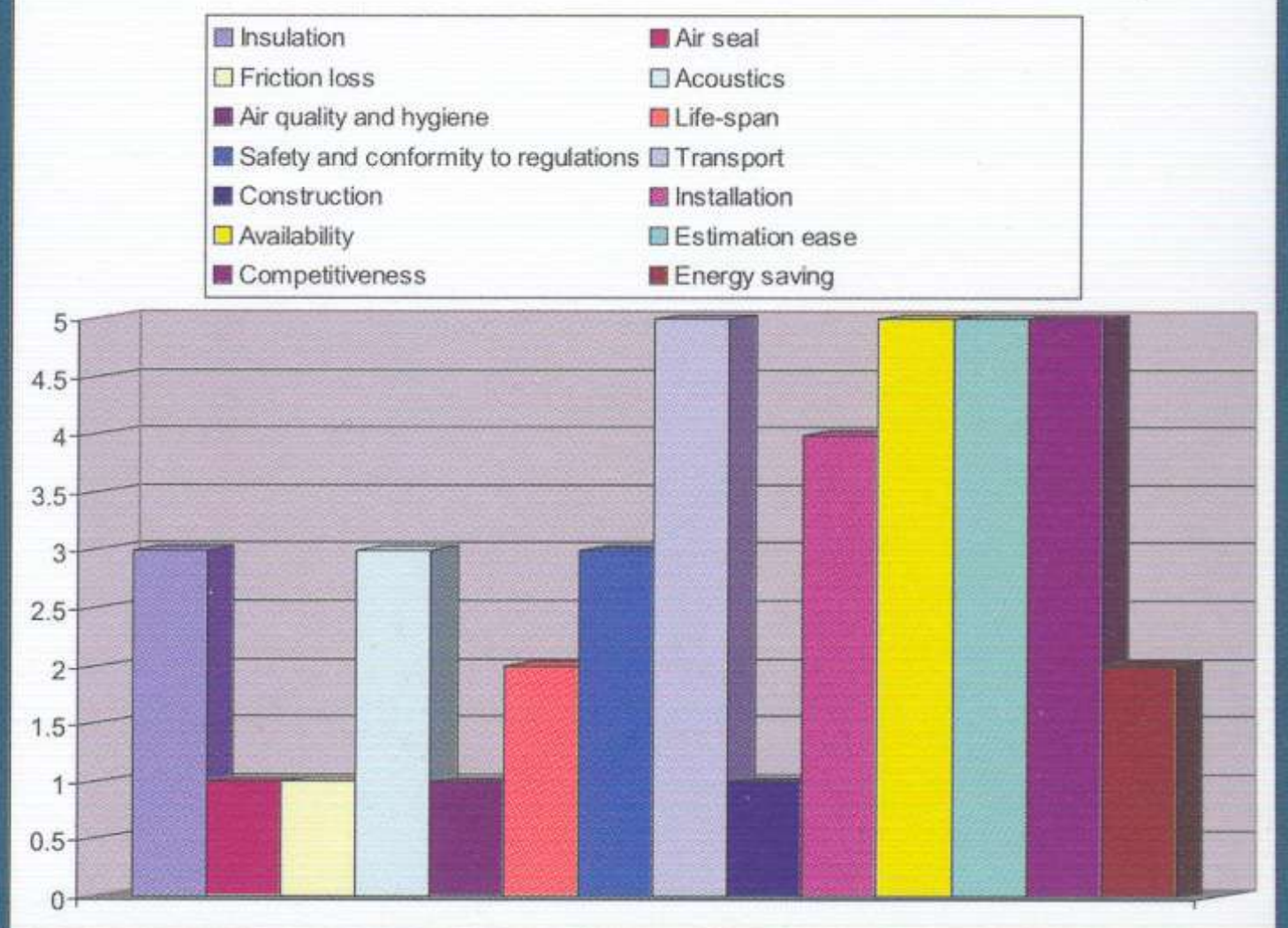
Spiral-type zinc-plated sheet metal ducts



Pre-insulated aluminium ducts



Flexible hose ducts



اندازه پنل ها و روش ساخت اجازه می دهد که کانال



طبق آزمایشات انجام شده و تست ریپورت های صادره در آزمایشگاه های اکریدیته SGS آمریکا و warrington fire انگلیس در حد الزامات در نظر گرفته شده در استاندارد ASTM.E84 بوده و بدین ترتیب با مقررات ملی ساختمان منطبق است. (صفحه ۵۴ مبحث ۱۴ نشریه مقررات ملی ساختمان) تست ریپورت های صادر شده بر اساس الزامات استانداردهای BS 476 Par66 و BS 476 par 7 بیانگر تطبیق پنل های فنولیک با کلاس صفر حریق است.



Flame spread and smoke developed:

Class A in accordance with NFPA 255
ASTM (E-84-05)

The material: This material is classified under ul94-vo

Water absorption: in accordance with the procedures outlined in ASTM (C209-98)

Compressing strength: in accordance with the procedures outlined in ASTM (D1621-00)

Tensile strength: in accordance with the procedures outlined in ASTM (D1623-00)

Dimensional stability: in accordance with the procedures outlined in ASTM (D2126-99)

Water Vapor transmission: in accordance with the procedures outlined ASTM (E96-05)

Fire propagation: in accordance with BS476:part6=1989

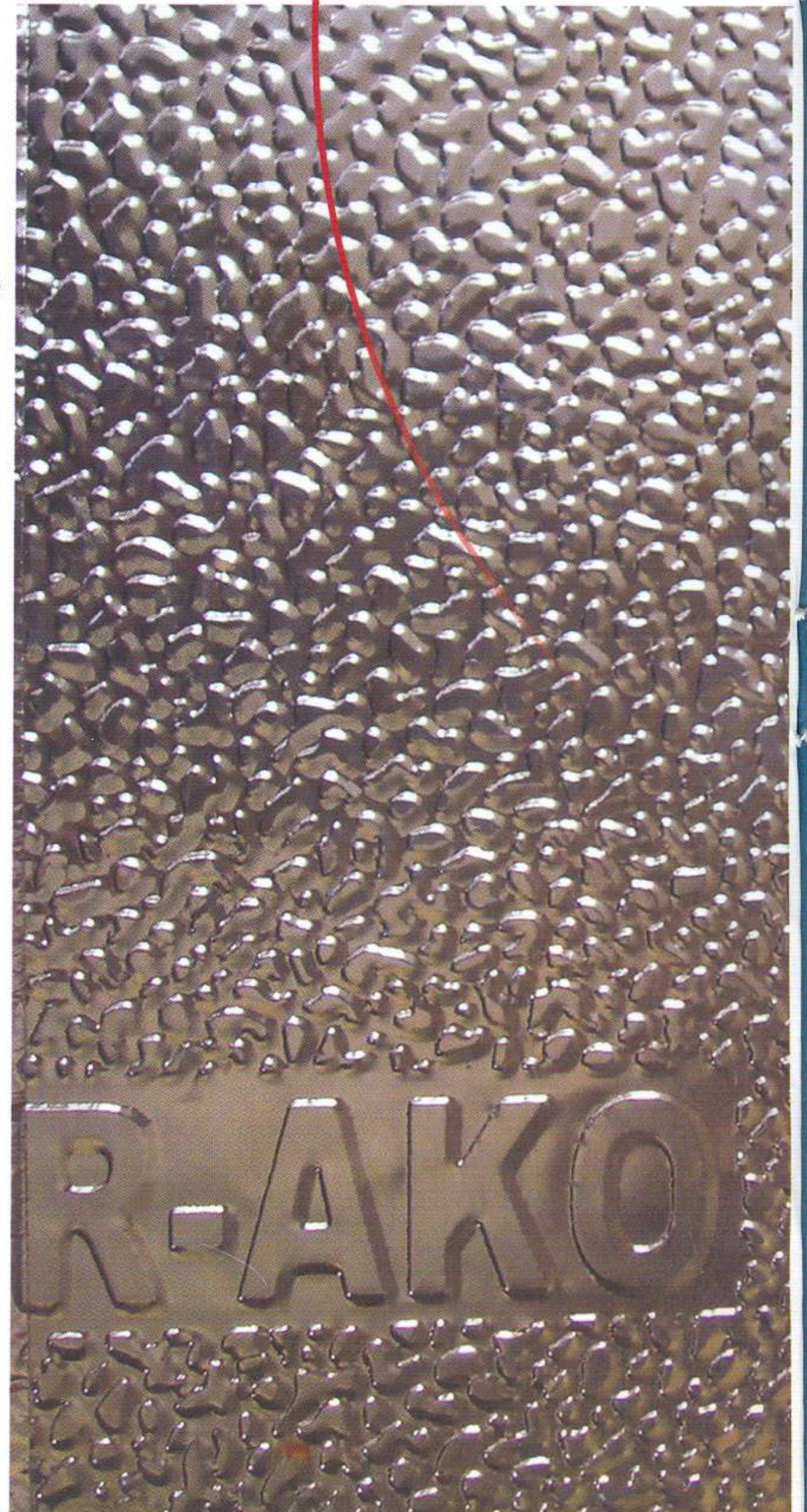
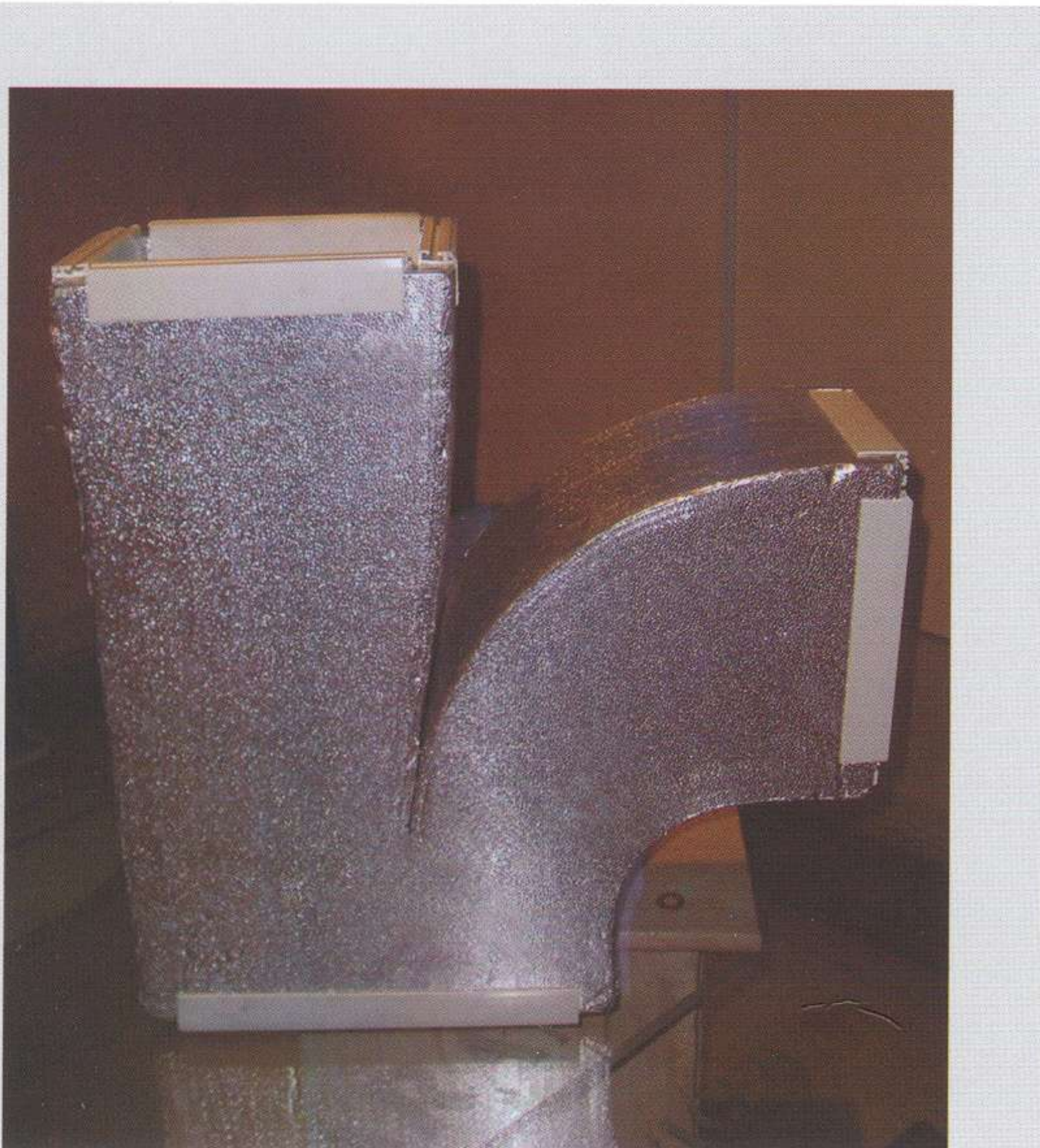
Toxicity index: in accordance with Defence standard 02-713(NES 713) according to warrington fire test reports no 148236

Density of Smoke generated by the materials: in accordance with BS 6401:1983 according to warrington fire test reports no:148237

SPECIFICATION

Thickness	20mm
Density of core material	50-60kg/m ³
Compressing Strength	200N/mm ²
Work Temperature: -250 up to 150°	over 220 degree it will start to change the colour
Combustibility	Non-Combustible(class0) (phenolic panels)
Occurred Gas when burning	Not toxic (phenolic panels)
Friction Coefficeient	0.0135
Thermal Conductivity	0.020 W/m ⁰ k
Permitted max air velocity	12m/s
Working pressure	1500pa
Max Smoke Density	2%
PH	7natural(phenolic panels)
Size	4000*1200*20mm

رابطه اندازه و ابعاد دلخواه طراحی کنید.





شرکت تهویه کوهساران

تهران، خیابان ملاصدرا، شیراز جنوبی،

خیابان فلاحی، پلاک ۲، واحد ۸

کدپستی: ۱۴۳۵۸۱۳۸۳۹

تلفن: ۳۰-۸۸۲۱۰۲۲۹ و ۵-۸۸۶۰۱۹۷۳ فاکس: ۸۸۶۰۱۹۷۲

No.2,Falahi St., Southern Shiraz St., Mollasadra St.,

P.C:1435813839, Tehran-IRAN

E-mail: info@koohsaran.com

koohsaran_ir@yahoo.com

www.koohsaran.com

Tel:+98(21) 88601973- 5 & 88210229-30 Fax:+98(21)88601972

