

تأسست شركة آسيا

Asia Rock Wool



الصفحة	الفهرست
٢	تقديم الشركة
٣	العضوية و الشهادات
٤	الزبائن المنتخبين
٥	تقديم الصوف الصخري
٧	الصوف الصخري و البيئة
٨	إستخدامات الصوف الصخري
٩	الإستخدام في قسم الصناعة
١٠	الإستخدام في قسم البناء
١١	الإستخدام في قسم الزراعة
١٢	المنتجات
١٢	عازل سائب
١٣	عازل فرشاة (ايزوبلانكت)
١٤	عازل أنبوبي (ايزوبايب)
١٥	عازل خشبي (ألواح)
١٦	عازل لفائف (الفينو فلت)
١٧	جاكتينغ (السترة)
١٨	أدوات العزل الجانبية



تقديم الشركة :

INTRODUCTION

تأسست شركة آسيا للصوف الصخري في عام 2004 بهدف السير في خط الإكتفاء الذاتي وأقدمت إلى إنتاج أنواع العوازل الصوتية، الحرارية من قبيل: ايروبلانكت (فرشات)، العازل الأنبوبي (ايزوبايب) ، الفينو فلت (لقائف) و العازل الخشبي (ألواح)، و يعتبر من أهم الصناعات الأولية بالبلد.

يتم إنتاج منتجات هذه الشركة على أساس مقاييس ASTM الموحدة مع إستقرار نظام إداري مبنياً على مقاييس ISO 9001-2008 الموحدة. السرعة في تقديم الخدمات من خلال ارتفاع حجم الإنتاج و التخطيط الدقيق بواسطة هذه الشركة قد أدت إلى تسليم البضاعة في الوقت المحدد (و أحياناً أبكر من الوقت المحدد).

هذه الشركة مع إعتقادها بالمنافسة الشريفة، قد وضعت أمران مهمان في رأس برامجها و هما (السعر و الجودة). يجدر الذكر بأن هذه الشركة موجودة في قائمة شراء (vender list) شركة غاز إيران الوطنية و شركة نفط و غاز بارس الجنوبي (POGC)، شركة التصميم الهندسي و تأمين القطع و المواد الكيميائية (SPEC) دعم صنع و إنتاج بضاعات نفط إيران و جمعية مصنعين تجهيزان نفط إيران الصناعية. للحصول على معلومات أكثر الرجاء زيارة موقعنا الإلكتروني بعنوان :

www.asiarockwool.com



CERTIFICATES





شرکت ملی پالایش و پخش نفت ایران



N.I.O.C



Shazand Oil Refining company



شرکت پالایش نفت بندر عباس و لاوان



شرکت ملی صنایع تروشیمی
شرکت تروشیمی مازان



میدان
موزار
میدان
90P



PETRO PARS



کوه صیفا



O.E.I.D.
OIL & ENERGY INDUSTRIES
DEVELOPMENT CO.



شرکت صنایع هواپیما سازی ایران
IRAN AIRCRAFT MANUFACTURING CO.



دوب آهن اصفهان



شرکت سیمان سپاهان
SEPAHAN CEMENT CO.



E.M.M.C



SEPAHAN OIL COMPANY
SOCOIL



ماشین سازی اراک
MACHINE SAZI ARAK



ARDESTAN CEMENT CO.
شرکت سیمان اردستان



وزارت صنعت، معدن و تجارت



SAZEPAD TEHRAN
ENGINEERING & CONSTRUCTION



شرکت کارخانجات
سیمان لامرد
(سهامی خاص)



Komeyl Chemical Company



الصوف الصخري و الذي يسمى باللغة الإنجليزية بـ Rock wool هو من عائلة العوازل الحرارية المتشكلة من الألياف المعدنية لذلك أحياناً يطلقون عليها اسم Mineral wool أيضاً. المادة الأولية لإنتاج هذا العازل، حجر بازلت يأتي من مجموعة الأحجار النارية و الذي هو من بقايا النشاط البركاني و لديه دوراً مهماً (قابل للملاحظة) في توفير الطاقة بواسطة تقليل إستهلاك الطاقة في المنازل، الأبنية الإدارية و التجارية و المصانع الإنتاجية. العزل الصحيح يساعد في إستهلاك الطاقة في المنازل و البيئة أقل بكثير. أيضاً التوفير في إستهلاك الطاقة بواسطة العزل يساعد البيئة. يمنع عازل الصوف الصخري تصاعد غاز ثاني أكسيد الكربون مع تقليل الطاقة المطلوبة لتسخين أو تبريد المنازل و الأبنية الإدارية.

من ناحية أخرى الصوف الصخري بعنوان عازل صوتي – حراري مع تحمل درجة حرارة أعلى من 750 درجة مئوية و نقطة نوبان 1300 درجة مئوية و أيضاً تحمل البرودة 30 – درجة مئوية لديه ضريب إنتقال حراري قليل جداً و لديه قدرة عزل 33 مرة أكثر من الجدار الخرساني و 22 مرة أكثر من الجدار القرميدي. لهذا السبب في أغلب الدول يتم تخصيص تخفيضات خاصة لتأمين الأبنية التي تم عزلها بواسطة الصوف الصخري. و يتوافق مع كافة المواد المستخدمة في البناء و الصناعات و لا يسبب مشكلة بالإحتكاك مع المواد أيضاً.





الخصائص العامة:

من أهم خصائص عازل الصوف الصخري مقاومته الإستثنائية مقابل الحريق. الصوف الصخري غير قابل للإشتعال و بالنتيجة يعتبر نوع من الحماية مقابل الحريق. الصوف الصخري ليس مكاناً مناسباً لنمو آفات الفطر، البكتيريا و الحشرات المؤذية و بعنوان مادة غير عضوية لديها حصانة مقابل هذا النوع من الطفيليات. يعتبر الصوف الصخري غير مؤذٍ بالكامل من بين باقي أنواع العوازل الذي تم صنعه في العالم. و هو متوافق تماماً مع البيئة. على عكس باقي العوازل في هذه المجموعة الصوف الصخري لا يتسبب بأية أضرار جلدية و لا يؤدي إلى حرق الجلد. من ناحية نظراً بأن طبيعة المواد الأولية من جنس معدني لديها قدرة العودة إلى النظام البيئي بالكامل. نستطيع أن نشير إلى المورد التالية من مزايا الصوف الصخري:

- 👉 الصوف الصخري قابل للإنتاج بشكل مادة مع ميزات و مقاييس موحدة معينة.
- 👉 لا يقع تحت التأثير بدليل التركيبات الكيميائية و لا يتحلل مع الكائنات الحية الدقيقة.
- 👉 مقاوم مقابل الحريق و الحرارة و الصوت
- 👉 من الناحية الكيميائية يعتبر مادة محايدة (PH-8) بالنتيجة لا يتسبب بتآكل السطوح.
- 👉 الصوف الصخري مادة خفيفة، معقمة و عازية من العوامل الملوثة.
- 👉 الطول عمر الصوف الصخري يكون بميزان عمر البناء و لديه أقل تكلفة حفاظ.

PROPERTIES



الصوف الصخري و البيئة

الصوف الصخري جزء من عائلة العوازل الحرارية من النوع المعدني و متشكلة من الألياف الظرفية. كما هو واضح من تسميته يتم إنتاجه من الصخر و مع النظر إلى الدراسات و الإختبارات التي تم عملها لديه أقل الاضرار البيئية للطبيعة. ميزة رجوع الصوف الصخري إلى البيئة هي من أهم نقاط القوة في إستهلاك هذا النوع من العازل بالنسبة للعوازل المشابهة مثل الصوف الزجاجي. الصوف الصخري عارٍ من أى أنواع من الأسيت و هو أحد من العوازل القليلة الذي تم تصديقه بواسطة نقابة الصحة العالمية. هذا المنتج حين التركيب متناسق جداً مع البيئة و مع رعاية أقل نقاط السلامة بواسطة عمال العزل يكون غير ضار بالكامل. على أساس مقاييس منظمة الصحة الأوروبية الموحدة لا مانع من إستنشاق هواء يحتوي على الحد الأقصى 5 ميلي غرام في المتر المكعب من الجزيئات لمدة 8 ساعات باليوم. بما أن الصوف الصخري غير قابل للإشتعال و بديل مقاومته مقابل اللهب المباشر لحوالي 4 ساعات لذلك لا ينتج أى سموم مقابل الحريق و وفقاً للمعايير العالمية قد تم توصيته بعنوان العازل المطلوب المتوافق مع البيئة.





إستخدامات الصوف الصخري

نظراً إلى طبيعة العزل المعدني مثل الصوف الصخري و الصوف المعدني نستطيع أن نذكر إستخدامات متعددة لهم. تعتبر اليوم العوازل المعدنية بعنوان الإختيار الأول للمعماريين، المهندسين، الزارعين و مصممو الصناعات و المصانع. يعتبر المصافي و محطات الكهرباء، مصانع إنتاج الأسمنت، المجمعات الإنتاجية للمنتجات الفولاذية و الكيميائية، الصناعات الثقيلة، المستشفيات، المجمعات السكنية و التجارية، الأستوديوهات الصوتية، الدفيئات الصناعية، أنفاق المترو و ... من المستهلكين الأصليين لهذا النوع من العازل. من ناحية أخرى أحد أهم إستخدامات الصوف الصخري إستخدامه بعنوان مضاد للحريق. نستطيع أن نستخدم هذا الغطاء للحفاظ على الهياكل المعدنية، حفرات المصاعد، التأسيسات الإلكترونية و الميكانيكية، ممرات الهروب و ... مقابل الحريق. بشكل عام نستطيع أن نقسم إستخدامات الصوف الصخري إلى ثلاثة أقسام:

الإستخدام في قسم الصناعة

الإستخدام في قسم البناء

الإستخدام في قسم الزراعة



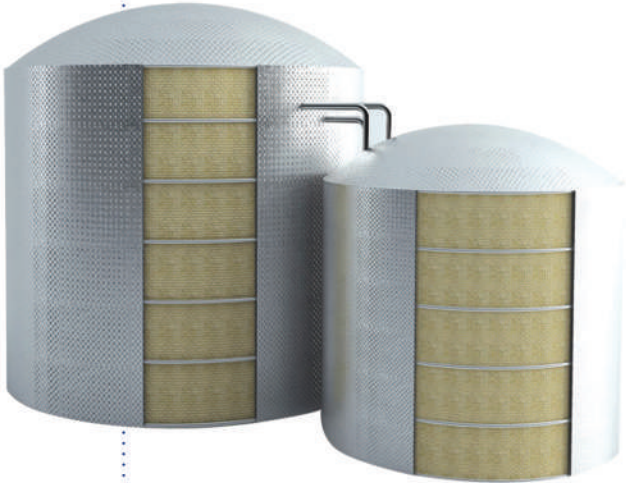


الإستخدام في قسم الصناعة

INDUSTRY

نظراً لوجود المصافي و محطات الطاقة المتعددة في إيران تسعى شركة آسيا للصوف الصخري أن توفر بأحسن نحو المتطلبات الداخلية للصناعات و ذلك بإستخدام العلم الحديث و الإستفادة من المتخصصين المحليين، من ناحية أخرى منتجات هذه الشركة إستطاعت أن تخصص لها مكانة مناسبة بين المنتجات المحلية.

منتجات الصوف الصخري لديه مقاومة مؤثرة مقابل الحرارة في ميزان 30 حتى 800 درجة مئوية. ميزان درجة حرارة التشغيل للمنتجات التي لديها غطاء يعتمد على ميزان درجة حرارة غطائهم. العامل المشترك في جميع منتجات الصوف الصخري يتم إختباره في درجة حرارة حدود 220 درجة مئوية ولكن ليس لديه أية تأثيرات سلبية في خصائص العزل الترموديناميكي. محطات الطاقة، مصافي النفط و الغاز، المجمعات البتروكيميائية، صناعات الأسمنت و الصناعات الثقيلة لا يستطيعون النشاط أو الفعالية بدون عزل دقيق و أصولي للتجهيزات في مكان العمل و عازل الصوف الصخري بدليل إحتوائه على درجة حرارة عالية (800 درجة) يتم طرحه في الصناعات المذكورة أعلاه بعنوان عازل فريد من نوعه.



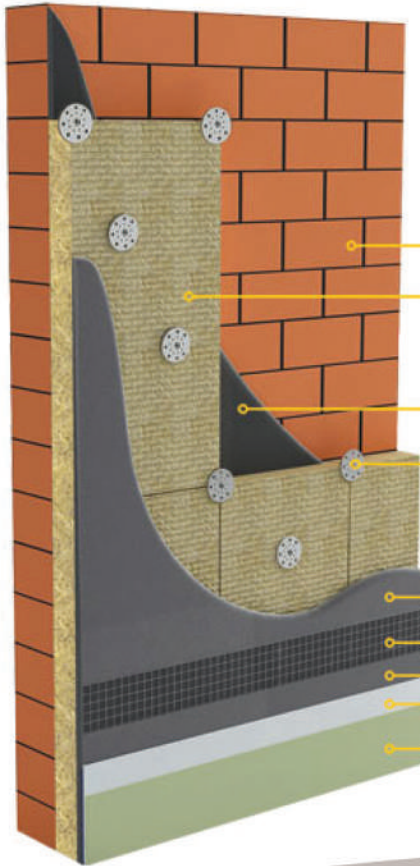


الإستخدام في قسم البناء

على أساس القوانين الوطنية و الدولية للبناء، يعتبر جزء لا ينفك من صناعة البناء. عزل الجدران الخارجي للبناء يمنع اتلاف الطاقة بين 35 إلى 55 بالمائة. أفضل وقت لتنفيذ العزل في المبنى يكون حين بناء الجدار (الحصار) أو حين البناء و الذي هو أسهل و تكلفته أقل بالنسبة للأبنية التي تم بناءها مسبقاً. حين إنشاء منشأة نستطيع أن نستخدم طرق مختلفة و متنوعة لإعمال العزل في البناء. نستطيع عمل العزل حين تنفيذ واجهة البناء (قرميد الواجهة، الحجر و تركيب الألومنيوم) . تنفيذ العزل مع إستخدام العوازل المعدنية للصوف الصخري يحتاج إلى تنفيذ هيكل معدني أو خشبي لكي يتم وضع العازل بينه و يتم تنفيذ واجهة البناء عليه. لذلك يتم تقديم هذه الطريقة بعنوان (العزل الهيكل). أهم أقسام البناء لتنفيذ العزل فيه هم عبارة عن:

RESIDENTIAL

- عزل جدران المبنى من الداخل و الخارج
- عزل سطح المبنى من الداخل و الخارج
- عزل أرضية المبنى





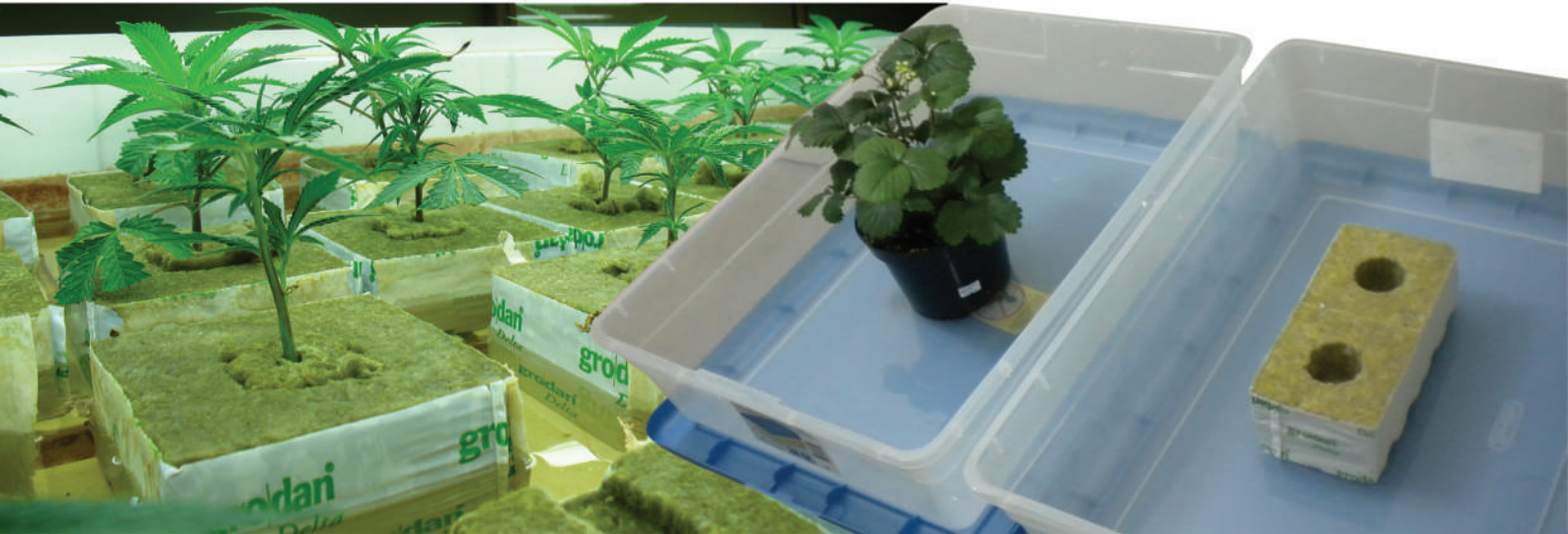
الإستخدام في قسم الزراعة:

أهمية الحاجة إلى المواد الغذائية مع إزدياد نسمات الكرة الأرضية قد ألفتت الأنظار في السنين الأخيرة أكثر من الماضي، ولكن في نفس الوقت مع هذا الإزدياد لقد إنخفض ميزان الأراضي الصالحة للزراع. هايدروبونيك (Hydroponics) يطلق على طرق تنمية النباتات في بيئة بدون تراب (الزراعة المائية). في هذه الطرق عادة يستخدم مواد لحفظ نظام الجذور يتم تغذية النبات عن طريق محلول غذائي يضاف إلى البيئة. المادة المستخدمة بعنوان سطح النمو من الممكن أن يكون مادة عضوية (بيت ماس، جلد الشجر، الفوم و ...) أو مادة غير عضوية (رمل بيرلايت، فيرميكوليت، الصوف الصخري و المعدني).

اليوم في كافة أنحاء العالم يستخدمون الصوف الصخري في دفيئات الزراعة المائية (هايدروبونيك) لتنمية بعض من المنتجات الصيفية من قبيل: الطماطم، الخيار، الفلفل و إنتاج الورود مثل: الروز، القرنفل، الأقحوان و ... بشكل واسع. الإستخدامات الزراعية و المساعدة لتحسين بيئة السواحل هم من أخرى إستخدامات البازلت و الحديد الخام. بازلت بدليل إحتواءه على تركيبات مفيدة للزراعة من قبيل أكسيد الموليبدنيوم تستطيع أن تؤدي إلى تحسين التراب الزراعية و بالتالي تؤدي إلى زيادة إنتاج المنتجات الزراعية.

لقد أستخدم أخيراً في اليابان خبث الحديد لإعادة بناء و ترميم أوضاع السواحل و تقوية نمو النباتات، الأسماك و كافي الكائنات البحرية. لهذا الغرض، مع إستخدام الجزئيات و كتل من جنس الخبث، يتم بناء سطوح في قاع البحر و الذي يتحول إلى مكان لنمو النباتات و حياة الكائنات البحرية.

HYDROPONICS





المنتجات

يتم إنتاج الصوف الصخري في أنواع إيزوترم (الصوف الخام السائب) ، إيزوبلانكت (عازل فرشاة تم خياطته") ، إيزوبايب (عازل أنبوبي جاهز الصنع)، الفينو بانل (عازل ألواح مضغوط) الفينو فلت (عازل فرشاة مع راتنج) بواسطة شركة آسيا للصوف الصخري.

إيزوترم (الصوف الخام السائب)

الصوف الخام السائب في الحقيقة هو دول منتج يتم إنتاجه من حجز البازلت. بمجرد خروج المواد المذابة من فرن السرعة و ضغط تدفق الرياح، يبدل الحمم إلى ألياف و بعد أن تتجمع فوق بعضها البعض يتم تسميتها بالصوف الخام السائب. هذا المنتج في المقام الأول فاقد لأي نوع من المواد الكيميائية و الراتنج ولكن تم تجهيزه بواسطة طلب الزبون و يتم استخدامه . هذا المنتج هو الأساس الآخر لمنتجات العزل و الذي يتشكل مع العمليات المختلفة لكل واحد.

الإستخدام:

يتم إستخدام إيزوترم في العزل بين جدارين المبنى، جدار المداخن، العوادم الصناعية و ملء المساحات الذي يفقد إلى شكل هندسي منظم. يتم إستخدام الصوف الخام المضروب في إنتاج الفرامل و القابض، الخرسانات الخفيفة، عوازل الرطوبة و ... الحدود المستخدمة المؤثرة لإيزوترم يتجاوز 750 درجة مئوية و نقطة ذوبانها هي حدود 1300 درجة مئوية.

LOOSE WOOL



ضريب إنتقال الحرارة إيزوترم		
ضريب إنتقال الحرارة إيزوترم w/mc		
درجة الحرارة على حسب الدرجة المنوية	كثافة 80 Kg/m ³	كثافة 100 Kg/m ³
50	0/038	0/033
100	0/042	0/044
150	0/055	0/056
200	0/065	0/060
300	0/075	0/076
400	0/118	0/110



إيزوبلانكت (عازل فرشاة تم خياطته)

بعد إنسجام ألياف الصوف الخام مع الأسلاك المضادة للنار يتم خياطته إلى شبكة مجلفنة من الأسلاك سداسية الشكل و يتم إنتاجه و إستخدامه في أشكال مختلفة. من أبرز خصائص هذا المنتج هو تحمل درجة حرارية عالية تتجاوز 750 درجة مئوية. تم تعزيز مقاومة الشد و الثني لهذا المنتج عن طريق عمليات الخياطه مع تغطيته بأغلفة من جنس الشبكة السلكية، ورق الكرافت، رقائق الألومنيوم، الألمنيوم المسلح و قماش أو نسيج مضاد للحريق.

الإستخدام:

لعزل السطوح المسطحة و المنحنية، يتم إستخدام أنابيب بقطر واسع، الأفران ، المداخن الطويلة، مراحل البخار- عوادم التوربينات، الحمامات و ...

BLANKET INSULATION

الضخامة mm	العرض mm	الطول mm	الكثافة Kg/m ³	المواصفات	كود
٢٥-١٠٠	١٠٠-١٢٠٠	حسب الطلب	٨٠-١٥٠	عازل فرشاة تم خياطته إلى شبكة مجلفنة سلكية	٥٢١
٢٥-١٠٠	١٠٠-١٢٠٠		٨٠-١٥٠	عازل فرشاة تم خياطته إلى شبكة مجلفنة سلكية	٥٢٢
٢٥-١٠٠	١٠٠-١٢٠٠		٨٠-١٥٠	عازل فرشاة تم خياطته إلى شبكة مجلفنة سلكية و رقائق الألومنيوم	٥٢٣
٢٥-١٠٠	١٠٠-١٢٠٠		٨٠-١٥٠	عازل فرشاة تم خياطته ورق الكرافت إلى طرف واحد	٥٢٤
٢٥-١٠٠	١٠٠-١٢٠٠		٨٠-١٥٠	عازل فرشاة تم خياطته إلى شبكة مجلفنة سلكية و رقائق الألومنيوم من طرف واحد	٥٢٥
٢٥-١٠٠	١٠٠-١٢٠٠		٨٠-١٥٠	عازل فرشاة تم خياطته إلى ورق الألومنيوم مسلح من طرف واحد	٥٢٦
٢٥-١٠٠	١٠٠-١٢٠٠		٨٠-١٥٠	عازل فرشاة تم خياطته إلى شبكة سلكية مجلفنة و ورق الألومنيوم مسلح من طرف واحد	٥٢٧

ضرائب انتقال حرارة الإيزوبلانكت W/mc				
الكثافة درجة مئوية	ضرائب انتقال حرارة الإيزوبلانكت W/mc			
	٨٠	١٠٠	١٢٠	١٥٠
٥٠	٠/٠٣٩	٠/٠٤٤	٠/٠٤٢	٠/٠٥٥
١٠٠	٠/٠٤٥	٠/٠٥٥	٠/٠٤٨	٠/٠٥٦
١٥٠	٠/٠٤١	٠/٠٥٨	٠/٠٥٤	٠/٠٦١
٢٠٠	٠/٠٤٥	٠/٠٧٤	٠/٠٦١	٠/٠٦٧
٣٠٠	٠/٠٩٧	٠/٠٨٤	٠/٠٧٧	٠/٠٨٥
٤٠٠	٠/١١٨	٠/١١٠	٠/٠٩٤	٠/١٠٩





إيزوياب (العازل الأنبوبي)

يتم استخدام هذا المنتج لعزل الأنابيب التي يتدفق فيها السوائل الباردة أو الساخنة و يتم عرضها بشكل عادي مع غطاء ورق الكرافت أو الغطاء الألومنيومي. يتم إنتاج العزل الأنبوبي الجاهز مسبقاً لغرض تقليل إستهلاك الطاقة و المحافظة على الكوادر الإنسانية في البيئات الصناعية.

ضرائب انتقال حرارة الإيزويانك W/mc							
درجة الحرارة على حسب الدرجة المنوية	٥٠	١٠٠	١٥٠	٢٠٠	٢٥٠	٣٠٠	٤٠٠
W/mc	٥/٠٣٨	٥/٠٤٠	٥/٠٤٢	٥/٠٤٤	٥/٠٥٥	٥/٠٧١	٥/٠٩٨

الإستخدام:

يتم استخدام هذا النوع من العزل في الأنظمة الحرارية، التبريد و تكييف الهواء. النوع المغطي من هذا العزل مطلوب في الصناعات الغذائية. عمدة مستهلكي هذا المنتج هم محطات الطاقة، المصافي و التأسيسات الصناعية و المنزلية.

إيزوياب					
الكود	المواصفات	الكثافة Kg/m 3	الطول mm	العرض inch	الضخامة mm
٥٥١	عازل أنبوبي مسبقة الصنع بدون غطاء	١٠٥-١٤٥	٥٥٠	١/٢ - ١٦	٢٥-١٠٠
٥٥٢	عازل أنبوبي مسبقة الصنع مع غطاء ورق ألومنيوم سادة	١٠٥-١٤٥	٥٥٠	١/٢ - ١٦	٢٥-١٠٠
٥٥٣	عازل أنبوبي مسبقة الصنع مع غطاء ورق ألومنيوم مسلح	١٠٥-١٤٥	٥٥٠	١/٢ - ١٦	٢٥-١٠٠
٥٥٤	عازل أنبوبي مسبقة الصنع بدون بوليش	١٠٥-١٤٥	٥٥٠	١/٢ - ١٦	٢٥-١٠٠





الفينو بانل (عازل ألواح خشبية مضغوطة)

تم تضغيط هذا العازل من راتنج الصوف بواسطة آلات الضغط الثقيلة و يتم إنتاجه بشكل ألواح خشبية صلبة أو نصف صلب. مقاومة الألواح المؤثرة تصل إلى 350 درجة مئوية مقابل الحرارة. العازل الخشبي المضغوط هو أكثر العوازل الصوتية-الحرارية استخداماً. هذا النوع من العوازل لديه كثافة و قوة أعلى بالنسبة للعوازل الأنبوبية.

الإستخدام:

يتم إستخدامه في المباني بعنوان العازل بين الجدران لغرض تقليل إتلاف الطاقة و في الأستوديوهات الصوتية، أنفاق المترو، جدران صالات الإجتماعات و المطارات لجذب الصوت و منع إنتقال الإهتزازات. أيضاً المجمععات البتروكيميائية، المصافي، محطات الطاقة، المراكز الصناعية و البناء هم المستهلكين الرئيسيين لهذه الألواح.

BOARD INSULATION

الفينو بانل				
الضخامة mm	العرض mm	الطول mm	الكثافة Kg/m ³	المواصفات
25-100	500-1500	500-1500	80-500	541
25-100	500-1500	500-1500	80-500	543
25-100	500-1500	500-1500	80-500	544
25-100	500-1500	500-1500	80-500	545
25-100	500-1500	500-1500	80-500	546

ضرب إنتقال حرارة الألواح				
الكثافة درجة مئوية	ضرائب إنتقال حرارة الألواح W/mc			
	80	100	120	150 Kg/m ³
50	0.047	0.046	0.045	0.053
100	0.055	0.053	0.050	0.057
150	0.067	0.064	0.060	0.064
200	0.071	0.068	0.065	0.071
300	0.076	0.070	0.082	0.087
400	0.112	0.134	0.107	0.109





الفينوفلت (عازل لفائف)

الفينوفلت هو عازل من الراتنج الذي يتم إنتاجه بشكل اللحاف و مع تغطيات من الألومنيوم و ورق الكرافت على حسب حاجة الزبون. يستخدم هذا المنتج لعزل الداكنات (القنوات)، مراجل البخار، الأفران و أنابيب التأسيسات السميكة. مع أن الفينوفلت يستخدم بشكل رئيسي في الصناعة ولكن نظراً لمقاومته الحرارية و الصوتية العالية يستخدم أيضاً في المباني التجارية. هذا العازل في الأغلب ينتج بشكل لفائف و مع النظر إلى حاجة الزبون يتم إنتاجه في كثافات مختلفة و يعرض في السوق.

الإستخدام:

يستخدم هذا النوع من المنتج في العزل و تغطية الأسقف الكائبة، المباني الصناعية، قنوات تدفق الهواء في المباني السكنية لغرض جذب الصوت و منع الإهتزازات.

الفينوفلت					
الضخامة mm	العرض mm	الطول mm	الكثافة Kg/m ³	المواصفات	الكود
25-75	950-1200	على حسب الطلب	30-60	عازل لفائف من الراتنج بدون غطاء	531
25-75	950-1200		30-60	عازل لفائف من الراتنج مع ورق الكرافت من طرف واحد	532
25-75	950-1200		30-60	عازل لفائف من الراتنج مع ورق الألومنيوم سادة من طرف واحد	533
25-75	950-1200		30-60	عازل لفائف من الراتنج مع شبكة سلكية من الطرفين و ورق الألومنيوم مسلح من طرف واحد	534
25-75	950-1200		30-60	عازل لفائف من الراتنج مع ورق الألومنيوم مسلح من طرف واحد	535
25-75	950-1200		30-60	عازل لفائف من الراتنج مع شبكة سلكية من الطرفين و ورق الألومنيوم من طرف واحد	536
25-75	950-1200		30-60	عازل لفائف من الراتنج مع شبكة سلكية من الطرفين و ورق الكرافت من طرف واحد	537
25-75	950-1200		30-60	عازل لفائف من الراتنج مع شبكة سلكية و ورق الألومنيوم	538
25-75	950-1200		30-60	عازل المينوم من الراتنج مع شبكة سلكية و ورق الألومنيوم مسلح من طرف واحد	539





جاكتينغ (السترة)

اليوم واحدة من المشاكل الجديدة الذي يواجهه صناعات النفط و الغاز و خاصة إدارة خطوط أنابيب حمل الطاقة هو التآكل في سطح الأنابيب. السبب الرئيسي لظهور هذه المسئلة هو زيادة الإلكتروليت الموجودة في الفاصل المشترك للتغطية مع الأنبوب. جاكنتينغ مع تغطية مناسبة لمنع تآكل سطح الأنابيب عن طريق الأداء المناسب للعازل و عملية العزل تستطيع أن تؤمن الإطمئنان اللازم لهذا الأمر. إختيار نوع العزل المناسب أو نظام التغطية و خاصة الأخذ بالإعتبار المقاوامات اللازمة لمواد العزل في مقابل أنواع الإحتكاكات إذا تم بشكل صحيح و كامل ينفى إحتمال إنفصال الغطاء و تآكل الأنابيب في طوال مدة العمل أو يوصله إلى الحد الأدنى.

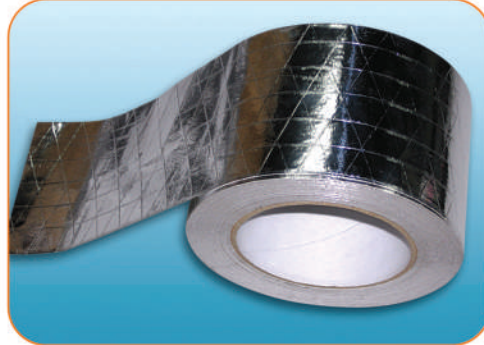




الأدوات الجانبية للعزل

من إحدى المسائل الاقتصادية المهمة والقابلة للملاحظة في التأسيسات و المصانع الكبيرة من قبيل: المصافي و محطات الطاقة هو مشكلة منع إتلاف الطاقة الحرارية. لقد وجود المصممين و الخبراء التقنيين إجابة هذه المشكلة إلى حد كبير و ذلك باستخدام أنواع العوازل. ولكن لا ينتهي المسئلة هنا و للحفاظ على العوازل في مقابل العوامل المناخية و الصدمات الميكانيكية يجب أن نستخدم أدوات جانبية أخرى من قبيل: أنواع لفائف المحافظ الألمنيومي مع طبقة من بولي أثيلين و بطانة ورقية ، الملزومات المعدنية و الغير معدنية للعزل من قبيل: المثبتات، الشرايط، البرشام، مثبت، نوابض إنبساط و أنواع الصمغ (ماستيك) و شريط مانع التسرب، الحلقات و ...

حيث أن نتيجة العزل لديه ارتباط مباشر مع طريقة تنفيذ العزل من ناحية الأصول التقنية لذلك تستخدم شركة أسيا للصوف الصخري التجهيزات أدناه حسب طلب الزبون لغرض زيادة الكفاءة. أهم هذه التجهيزات عبارة عن:



• لفاف ألومنيوم سادة، مع بطانة بولي كرافت بسماكة 0.25-1 ملي متر و عرض متر واحد في أطوال مختلفة حسب طلب الزبون.



• لفاف ألومنيوم سادة مع بطانة بولي كرافت بسماكة 0.25-1 ملي متر و عرض متر و طول 2 متر



• لفاف ألومنيوم أسطوانة مع بطانة بولي كرافت مع خطوة 5 ميلي متر و سماكة 0.25-1 ملي متر و عرض 1 متر في لفائف 30 متر



• لفاف ألومنيوم أسطوانة مع بطانة بولي كرافت مع خطوة 32 ميلي متر و سماكة 0.25-1 ملي متر و عرض 0.92 متر و طول 2 متر



• أنواع الإطارات و اسبايدر كلمب إستيل و الكربون الإستيل لكافة الأنابيب من قطر 2 بوصة لأعلى.



INSULATION ACCESSORIES



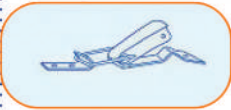
- حزام ألومنيوم إستيل و مجلفن بأعراض 13، 16، 19، 25 ميلي متر بسمائة 0.4 و 0.5 ملي متر في لفائف 25 كيلو غرام



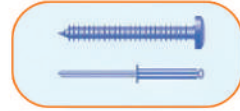
- مثبت ألومنيوم إستيل و مجلفن بأعراض 13، 16، 19، 25 ملي متر و بسماقات مختلفة على حسب الطلب.



- نابض أنبساط لولبي مسطح بطول 5 و 10 سانتي متر و عرض 29 ملي متر من جنس الإستيل.



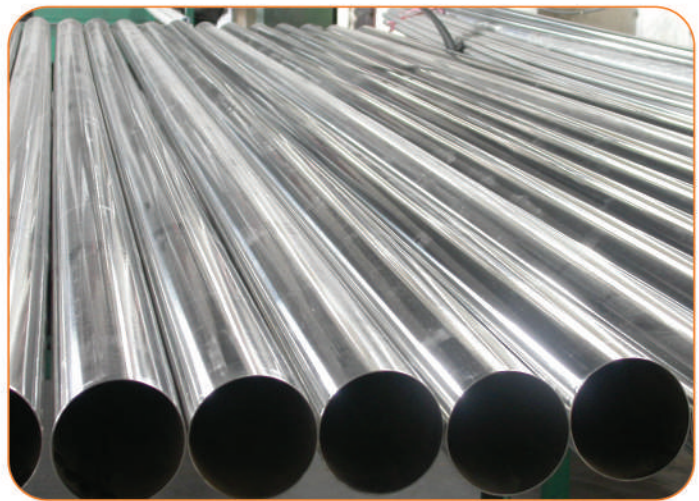
- مثبت إستيل في مقاييس كبيرة و صغيرة .



- أنواع البراغي التلقائية من الإستيل، حلقات من الإستيل و النيوبرين و برشام من الإستيل و ألومنيوم في قياسات مختلفة



- أنواع الماسستيك (الصمغ) و أشرطة ضد التسرب (نيوبرين و مضادة للحريق)



Insulation Products



Asia Mineral Wool is a leading manufacturer of Mineral Wool insulation products. For decades we have been the pioneer in perimeter fire containment systems. Asia Mineral Wool also offers industrial, residential, and marine mineral wool products that conserve energy, control sound, and provide fire protection. The main products include:

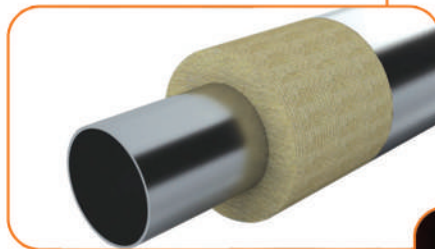
1- Board Insulation



2- Loose Fiber Insulation



3 - Pipe Insulation



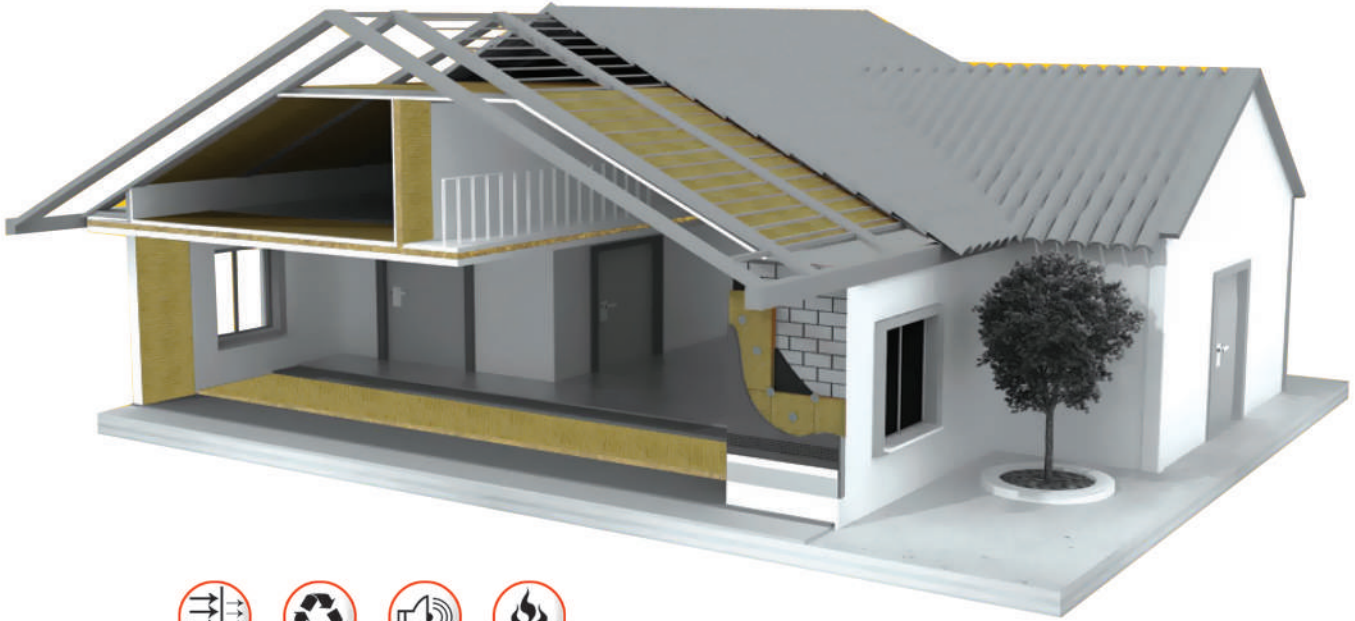
4 - Blanket Insulation



5 - Mattress Insulation



Insulation Technique of the Future



■ اصفهان - ویلا شهر - مدینه منتظریه الصناعیه - شارع ۱۰۲ - الشارع التاسع - کود ۷۵

تلیفکس: ۰۳۱-۴۲۲۹۰۰۷۷ - ۰۳۱-۴۲۲۹۰۱۷۵-۸

النقال: ۰۹۱۳۳۱۴۶۱۷۲ - ۰۹۱۳۱۳۳۸۶۳۸

■ Address: No 75-St 9-Ave 102 Montazeriyeh Industrial City, Vilashahr, Esfahan

Telefax: +98 31 42290175-8 +98 31 42290077

Mobile: 0098 913 133 8638 - 0098 913 314 6172

www.asiarockwool.ir

E-mail: info@asiarockwool.ir

