

PRODUCT CATALOG



الساحل الشرقي للبوليستاييرين
Eastern Coast Polystyrene

sa-ecg.com

COMPANY PROFILE

INTRODUCTION

OUR VISION

MISSION STATEMENT

QUALITY POLICY

OUR PRODUCTS FACTS

PREVIEW OF COMPLETED PROJECTS

ARCHITECTURE PRODUCTS

ECO HORDY

ECO FOAM (DECOR)

INSULATION PRODUCTS

ECOBORD (OVERLAP)

SHEETS

THERMAL BLOCK INSERT

BOXES PRODUCTS

VEGETABLE AND FISH BOXES

SEEDLING TRAY

SANDWICH PANEL PRODUCTS

SPECIAL PRODUCTS PACKAGING

EPS PHYSICAL PROPERTIES

WE CAN HELP
GROW **YOUR BUSINESS**





الساحل الشرقي للبوليستاييرين
Eastern Coast Polystyrene

Introduction

Eastern Coast polystyrene factory was first established in 1992 by Awad Issa Al Saleh in Safwa, Dammam over an area of 35,000 m² with the aim of providing advanced, light weight and effective solution to packaging to the agricultural sector in the eastern province of Saudi Arabia. As the market developed and agricultural growth accelerated; ECP remained abreast in this high market pace by continual development of its manufacturing and manpower capabilities.

تأسس مصنع الساحل الشرقي في عام ١٤١٢ هـ و الموافق ١٩٩٢ م ويقع مقرها الرئيسي في الدمام بالمملكة العربية السعودية على مساحة ٣٥٠٠٠ م^٢. استطاع مصنع الساحل الشرقي خال مسيرته من تحقيق قفزات نوعية في تنمية أعمالها. ومنذ البداية، ركزت المجموعة جهودها على تنويع قاعدة نشاطاتها الصناعية والتوسع في أعمالها لمواكبة احتياجات السوق، ولا سيما ان قطاع البناء في المملكة العربية السعودية يعتبر احد اكثر الامور نموا نظرا للتطور المستمر والازدياد المتنامي في التعداد السكاني وغيرها .. وذلك وفق احصائيات الاهداف الاستراتيجية والاقتصادية للمملكة خال عام ١٤٣٦ هـ / ٢٠١٤ م.

المقدمة

Our Vision

As the construction sector in the kingdom developed and became more demanding the need arose for more practical and effective insulation requirements, and so to cope with market demand the entire factory was redeveloped and the entire production line replaced with the latest state of the art German technology machines.

In 2007 Eastern Coast Polystyrene adopted the principles and practices of ISO 9001 Standard - Quality Management Systems to further improve its processes and to satisfy customer and market requirements. This paved way for the organization to compete in a much larger stage, the GCC market.

Mission Statement

Today, Eastern Coast Polystyrene is one of the largest producers of EPS products in Saudi Arabia. With over ٢٠ years of experience along with state of the art production machineries and highly competent personnel.

ECP is recognized as one of the most reliable supplier of vegetable boxes in agricultural sector and thermal insulations in the construction sector inside the Kingdom and its neighboring countries such as UAE, Kuwait, Bahrain and Qatar.

الرؤية

فقد تأسس مصنع الساحل الشرقي للبوليستاييرين (للعوازل الحرارية) ليصبح إحدى المصانع الرائدة على مستوى المملكة العربية السعودية محليا و دول مجلس التعاون الخليجي بشكل عام ، فقد ضمت مجالات العزل الحراري والتعبئة و التغليف وشتى منتجات البوليستاييرين.

يهدف ذلك القطاع الى توريد حلول متطورة وخفيفة الوزن للقطاع الزراعي والصناعي . و لمواكبة متطلبات السوق فقد تم إعادة تطوير المصنع بكامله، و تحديث جميع خطوط الإنتاج بتقنية المانية. وحيث ان عجلة النمو تتمركز على الكادر المكافح الطموح والمتميز قمنا بإعداد و تأهيل متخصصين في هذا المجال بالتدريب و التطوير لمراقبة منتجاتنا والالتزام بالجودة وعمل التحليل اللازمة لتلبية رضى وراحة عملائنا . كما يعرف الجميع طبيعة هذا العمل والمنافسة الكبيرة عليه في السوقين المحلي والإقليمي إلا اننا وبفضل من الله استطعنا وضع بصمه تميزنا من خال جودة منتجاتنا ، التزامنا مع عملائنا ، دراسة متطلبات عملائنا ووضعها اهداف نسعى لها.

الرسالة

في سنة ٢٠٠٩ أعتد مصنع الساحل الشرقي للبوليستاييرين مبادئ معايير ايزو ٩٠٠١ في ادارة نظام مراقبة النوعية، و ذلك لمواكبة تطوير وتحسين عمليات الإنتاج لأرضاء متطلبات الزبائن و السوق بشكل عام، مما فتح السبيل لتغطية أسواق أكبر في السعودية ودول الخليج.

لقد أصبح اليوم الساحل الشرقي للبوليستاييرين في المملكة العربية السعودية واحدا من أكبر المنتجين للبوليستاييرين الممدد في المملكة بخبرة تفوق العشرين سنة و طاقة بشرية خبيرة و متمرسه، لقد أصبح مصنع الساحل اليوم معروفا بأنه المورد الأكثر وثوقا على صعيد المملكة و دول الجوار مثل دولة الإمارات، الكويت، البحرين و قطر.

Quality Policy

Eastern Coast Polystyrene is committed to be the market leader in the manufacturing of Polystyrene insulation surface, vegetables boxes and block inserts, by continually developing its resources and Products to exceed customer requirements. We are dedicated to deliver defect free products on-time & every time at the most competitive price.

Eastern Coast Polystyrene shall always develop, review and maintain its Quality Management System to enhance customer satisfaction, improve its practice and continually conforms to ISO 9001 requirements.

يسعى مصنع الساحل الشرقي للبوليستايرين ليكون أكبر مصانع البوليستايرين في مجالات العزل الحراري والتعبئة والتغليف ويسلك في ذلك سبل التطوير المستمر لإمكاناته ومنتجاته لتلبية جميع احتياجات السوق والعماء وتحقيق رضا العماء بتسليم منتجاته خالية من العيوب في الوقت المطلوب لأول مرة و في كل مرة.

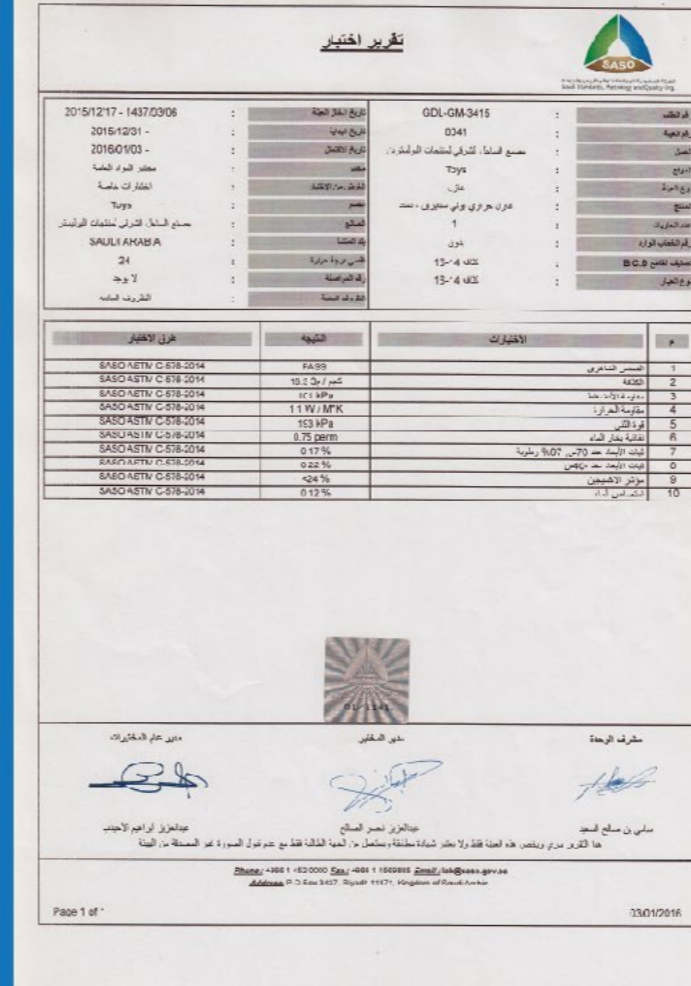
إن مصنع الساحل الشرقي للبوليستايرين يطور دائما ويراجع ويحافظ على نظام إدارة الجودة لتعزيز رضا العماء ويحسن ممارساته باستمرار ليتوافق مع متطلبات ايزو ٩٠٠١.

سياسة الجودة



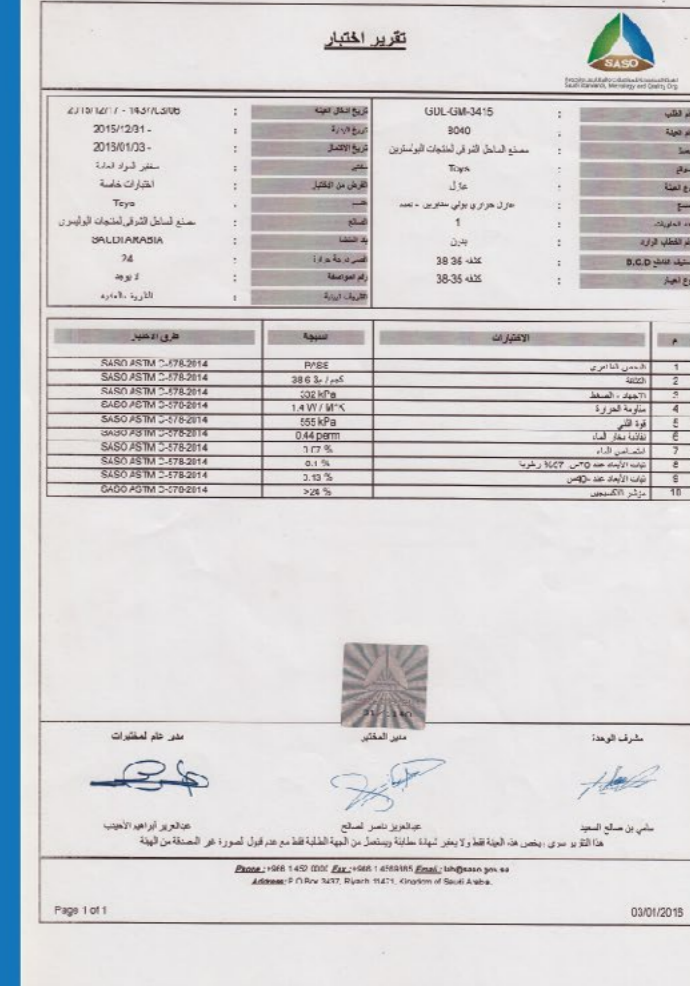
ISO 9001:2008 CERTIFICATE
شهادة ايزو 9001:2008

تقرير اختبار



SASO CERTIFICATE
شهادة هيئة المواصفات والمقاييس السعودية ٢٠١٥

تقرير اختبار



SASO CERTIFICATE
شهادة هيئة المواصفات والمقاييس السعودية ٢٠١٥

1- البوليستايرين القابل للتمدد

1- Expandable Polystyrene (EPS)

Expanded Polystyrene is a plastic material with closed cells at its production depends on the process of polymerization of styrene and raw material that results in two degrees, regular and class for ignition resistance, It is an organic chemical compound from petroleum derivatives.

Polystyrene Product Features:

- Low weight and low thermal conductivity value.
- Waterproof and moisture proof.
- Most of the chemicals are not harmful physiologically.
- It has no taste or smell.
- It is not nutritious microorganisms.

Expanded Polystyrene is manufactured by heating the EPS granules with wet steam, with the presence of ratiuous gas called pentane ,the granules are expanded to a much bigger but lighter bead size.

2- Expanded Polystyrene Application

Construction

Can be used as an insulation for roof and wall.

Packaging

It is considered as the best material for packing due to its less weight, flexibility and ability to stand shocks.

Decoration

Can be used for all kind of decoration from outside and inside, due to their high flexibility making it easier to set up a process to suit all preferences.

Other Application

High flexibility of this material can be used in many application that market may need from household items, Cooler for foods, Fish boxes, boxes for medicines to save, and many more.

البوليستايرين القابل للتمدد, هو مادة بلاستيكية خلوية مغلقة تعتمد في انتاجها على عملية بلمرة مادة الستايرين الخام والتي ينتج عنها مادة البوليستايرين الخام على درجتين هما العادية والدرجة المقاومة للأشتعال, وهو مركب كيميائي عضوي من مشتقات البترول.

يمتاز منتج البوليستايرين:

- انخفاض الوزن وإنخفاض قيمة التوصيل الحراري.
- مضاد للماء والرطوبة.
- اغلب المواد الكيميائية غير ضارة من الناحية الفسيولوجية.
- ليس لها طعم أو رائحة.
- ليست مغذية للكائنات الدقيقة.

لصناعة البوليستايرين الممدد يتم معالجة هذه الحبيبات حرارياً وذلك بوجود عناصر محفزة تحتويها تلك الحبيبات, ثم يجري مزيج الخلط بالماء الساخن و نسب من غاز البينتين الموجود داخل الحبيبات والذي يساعد في عملية التمدد.

2- تطبيقات البولي ستايرين الممدد

المجال الانشائي

يستخدم كعازل حراري للمباني وللأسقف والجدران.

مجال التعبئة والتغليف

يعتبر البوليستايرين هو المادة الأميز لتعبئة وتغليف العديد من المنتجات لما يمتاز به من مرونة وخفة وزن وتحمل صدمات.

الاعمال الديكورية

يستخدم لجميع انواع اعمال الديكورات الداخلية والخارجية لما يمتاز به هذه المادة من مرونة عالية مما يسهل عملية تشكيلها بما يلائم جميع الأذواق.

تطبيقات متفرقة

نظراً لما يمتاز به هذه المادة من مرونة عالية يمكن إستخدام هذه المادة في اي تطبيق قد يحتاجه السوق من مستلزمات منزليه, حافظات أطعمة, صناديق حفظ الأسماك, صناديق حفظ الأدوية, غير ذلك.

حقائق حول منتجاتنا

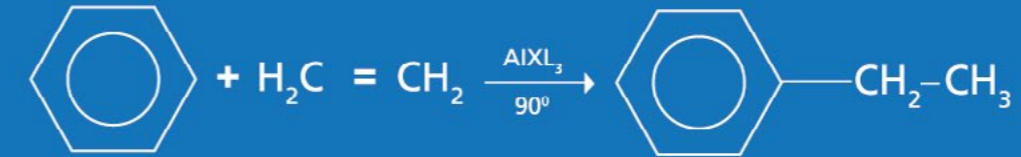
Our Products Facts

It is known that the thermal insulation is the process of preventing heat transfer from one place to another in whole or in part by taking advantage of the physical properties of the insulation material, and inspite of the diversity of insulating materials that the properties of a product expanded polystyrene is considered the best benefit as studies shows:

1. Our products are free from Chlorofluorocarbon and gases that harmful to the ozone layer.
2. Our products do not allow the growth of fungi and organisms.
3. Our products are for thermal insulation fire-resistant, self-extinction products.
4. Our products are used in the packaging and is non-toxic.
5. Our products are environmentally friendly and do not harm human health and can recycle their waste.

من المعلوم بأن العزل الحراري هو عملية منع انتقال الحرارة من مكان الى اخر كلياً او جزئياً وذلك بالاستفادة من الخصائص الفيزيائية لمادة العزل, وعلى الرغم من تنوع مواد العزل إلا ان خواص منتج البوليستايرين الممدد يعتبر الأميز حسبما افادة الدراسات:

1. منتجاتنا خالية من الكلوروفلوروكاربون ومن الغازات المضرة بطبقة الأوزون.
2. منتجاتنا لا تسمح بنمو الفطريات والكائنات العضوية .
3. منتجاتنا للعزل الحراري منتجات مقاومة للحريق وذاتية الانطفاء .
4. منتجاتنا تستخدم في التعبئة والتغليف وهي غير سامة .
5. منتجاتنا صديقة للبيئة ولا تضر بصحة الانسان ويمكن إعادة تدوير مخلفاتها.



POLYSTYRENE FORMULA
المعادلة الكيميائية للبوليستايرين

Preview of Completed Projects

معاينة للمشاريع المنجزة

PROJECTS	LOCATION	PROJECTS	LOCATION
Al - Mutlaq Tower	AL - KHOBAR	Ashpiia Project	Riyadh
Al - Khariji Tower	AL - KHOBAR	Dar Akel Commercial Compound	Riyadh
Mekkah Tower	AL - KHOBAR	Ibn Al-Qayiem Islamic Stationery Shop	Riyadh
Soceity Faculty	AL - BAHA	The Gardens Shopping Mall	U.A.E
Al- Rajhi Hotel	AL - BAHA	Q-Tel Headquarter	Qatar
Al-Zakah Building	DAMMAM	Hamad Medical Centre Compound	Qatar
Al- Rajhi Hotel	AL - RIYADH	Al-Asiri Villas Compound	Qatar
Al- Rajhi Furnished Apartment	AL - KHOBAR	King Abdul Aziz International Airport	Jeddah
Al-Bait Co. Complex	AL - RIYADH	Municipal Al-Khobar	Al-Smail
General Police Training City	HAFR AL - BATEN	Central Hospital	Dammam
Financial Ministry Villas Compound	SALWA	Khalil Al-Yadak Complex	Dammam
King Faisal University	AL - KHOBAR	Khalil Buildings Complex	Aziziya Al-Khobar
Saad Hospital	AL - KHOBAR	Ank Hospital	Qatif
Al-Mousa Commercial Complex	AL - KHOBAR	King Abdul Aziz University	Al-Ahsa
Jubail Industrial College	JUBAIL	Burj Al-Reem	Dammam
Saudi American Bank	AL - KHOBAR	Shemo Commercial Centre	RIYADH
Saudi Holand Bank	DAMMAM	Al - Hayat Commercial Centre	RIYADH
Saudi Holand Bank	HUFOF	Deplomate Al-Makarem Hotel	RIYADH



Architecture Products

1- Eco Hordy

Hordy ceilings are used in modern construction and are preference of many architects and contractor to insulate ceilings and reduce loads as an alternative to concrete blocks.

It features the following:

- Simplifies this type of roofs for long and big spaces coverage.
- It is possible to build up this type of roofs of building wall reverse nerves
- It gives the building a more architectural beauty, as well as hides extensions when using the ceilings.
- The use of compressive plate in Hordy increases the thermal and sound insulation properties of the building and the roof weight and thus reduces the cost of iron and concrete.
- The use of Hordy creates central air-light weight structure compared to any other type which reduces the load of the building.
- Easy installation and site navigation between role.
- Flexibility in terms of sizes, and lengths and the method of storytelling to fit with customer requirements.

المنتجات المعمارية

١ - الهوردي

السقف الهوردي من الطرق الحديثة في الانشاء، يستخدم في عزل الاسقف للتقليل من الاحمال كبدل من الطابوق الاسمنتي او الاحمر، ويطلب بتنفيذه الكثير من المعمارين وذلك للعديد من المزايا التي توجد في هذه الطريقة الانشائية، لذا قام مصنع الساحل الشرقي بتلبية احتياجات السوق من حيث الكثافات و المقاسات المتنوعة لتناسب مع احتياجات الجميع.

ويتميز بما يلي:

- يسهل هذا النوع من الاسقف تغطية الفضاءات الطويلة .
- من الممكن البناء فوق مثل هذا النوع من الاسقف وذلك ببناء جدار عكس اتجاه الاعصاب . وليس بموازاتها.
- اكساب المبنى جمال معماري اكثر ، وكذلك إخفاء التمديدات بشكل جيد عند استخدام الاسقف المستعارة .
- ان استخدام الطوب المفرغ في البلاطات الهوردي يزيد من خاصية العزل الحراري والصوتي للمبنى وكذلك في تخفيف وزن السقف وبالتالي تقليل تكلفة الحديد و الخرسانة.
- يفضل استخدام كثيرة في التكييف المركزي لخفة الوزن بالمقارنة بأي نوع اخر مما يخفف الحمل على المبنى.
- سهولة التركيب والتنقل في الموقع العام بين الدوار.
- المرونة من حيث المقاسات والاطوال وطريقة القص لتناسب مع متطلبات العملاء .



المقاسات المتوفرة Available sizes

2 ^m X 40cm X 20cm	٢٤سم X ٢٠سم X ٢سم
2 ^m X 40cm X 25cm	٢٤سم X ٢٥سم X ٢سم
2 ^m X 40cm X 30cm	٢٤سم X ٣٠سم X ٢سم

مقاسات متوفرة على حسب طلب العميل
SPECIAL SIZE AVAILABLE UPON REQUEST

2- Eco Foam (Decor)

Eastern Coast polystyrene is one of the leading producer of design templates made of polystyrene. Working on the geometric forms and decorative designs that reflects the aesthetic form of the architecture.

With urban expansion in Saudi Arabia and the desire to add aesthetic in the form of architecture it has been oriented to the use of polystyrene to work geometric forms and aesthetic character of the building.

It is characterized by use of formate made of polystyrene that provides more accuracy, quality and least cost compared to traditional alternatives such as wood and plaster.

The use of such material increased dramatically as decorations of concrete columns for buildings and facilities are now widely used.

٢- الديكور

يعتبر مصنع الساحل الشرقي من المصانع الرائدة في تصميم قوالب من البوليستايرين، وذلك لعمل اشكال هندسية و زخرفية تعكس شكل جمالي على البنيان.

ومع التوسع العمراني في المملكة العربية السعودية و الرغبة في إضافة شكل جمالي في البنيان فقد تم التوجه الى استخدام البوليستايرين لعمل اشكال هندسية تضيف الصبغة الجمالية للمبنى.

حيث تتميز استخدامات فورمات و الاشكال المصنعة من البوليستايرين بالدقة و الجودة و التكلفة الاقل مقارنة بمثلها من البدائل التقليدية كألخشب والجبس .

وقد ظهر جليا التوسع في استخدام مثل هذه المواد ديكورات البوليستايرين في الاعمدة الخرسانية للمباني والمنشآت.

Decor Shapes

انواع الديكور

Columns	اعمدة
Caps	تيجان
Bases Cornices	قواعد عمود كورنيشات
Arches	اقواس
Domes	قبب
Other Upon Request	حسب الطلب

It features the following

Unlimited Design Potential	تصميم بلا حدود
Durable & Lightweight	دائم وخفيفة الوزن
Vapor Permeable	بخار نافذ
Easily Modified	التعديل بسهولة
Excellent Surface Bonding	ممتاز وسهل الربط بالسطح
Environment Friendly	صديق للبيئة

ويتميز بما يلي:



Insulation Products

Most parts of the Kingdom of Saudi Arabia and GCC, climatic condition characterized by intense heat most of the seasons of the year, hence it became the objective of rationalizing electricity consumption.

This has led the significant demand & expansion in construction generally for Insulation Products, so to cope up with market demand the entire factory was redeveloped and the entire production line replaced with the latest state of the art German technology machine.

Benefits of thermal insulation of the building:

1. Reduce the loads on the building by between 1530%- of the total weight, thereby reducing the cost of iron and cement used in the same proportion
2. Reducing the electricity bill at a rate of 40% where reduces wastage of electrical energy, which is a national treasure and should be maintained
3. Protect the building materials from temperature changes
4. High resistance to shock and vibration
5. Energy saving in heating and cooling.
6. Maintain a comfortable temperature inside the house in summer and winter
7. Extend the life of air conditioning and heating devices.
8. A thermal insulation value in construction is 3% of the cost of the building, the cost of insulation can be recovered within three years from the provision of electricity.

Becomes clear from the above that there is an urgent need for insulation product of various kinds, and in recognition of our part to this fact we have sought to meet all of the insulation system of polystyrene material such as (Heat plates, overlapping panels, insulation nucleus) and both of them will be clarified as follows.

منتجات العزل الحراري

يغلب على المناخ في معظم ارجاء المملكة العربية السعودية وشبه الجزيرة العربية بوجه عام, ان يتسم بالحرارة الشديدة اغلب فصول السنة, لذا اصبح موضوع ترشيد الاستهلاك للطاقة الكهربائية وإزاحة الاحمال يحظى باهتمام واسع من معظم دول العالم للحد من الهدر والتبذير في استعمالات الطاقة مما يساعد على تقليل الخسائر الاقتصادية الناتجة من سوء الاستهلاك.

وقد ادى التوسع الكبير في المعمار والبناء بشكل عام الى استبصار الساحل الشرقي للبوليستايين فقد قام بتطوير المصنع كاملاً بتقنيات المانية حديثة تدعم من انتاجيته السنوية وتخدم العميل من حيث تلبية طلباته في الوقت الذي يناسبه.

ومن فوائد العزل الحراري في البناء:

١. تخفيض الحمولات على البناء بنسبة تتراوح بين ١٥ الى ٣٠٪ من الوزن الأجمالي مما يؤدي الى خفض كلف الحديد والاسمنت المستخدم بنفس النسبة.
٢. تخفيض فاتورة الكهرباء بمعدل ٤٠٪ حيث يقلل الفاقد من الطاقة الكهربائية والتي هي ثروة قومية ويجب المحافظة عليها.
٣. حماية مواد البناء من تغيرات درجة الحرارة.
٤. مقاومة عالية للصدمات والاهتزازات.
٥. توفير في طاقة التدفئة والتبريد اللازمين له.
٦. المحافظة على درجة حرارة مريحة داخل المنزل صيفاً وشتاءً.
٧. إطالة عمر اجهزة التكييف والتدفئة.
٨. يمثل قيمة العزل الحراري في البناء ٣٪ من تكلفة المبنى, يمكن استعادة تكلفة العزل خلال ثلاث سنوات من وفرة الكهرباء.

يتضح لنا مما تقدم ان هناك حاجة ملحة لمنتج العزل بمختلف انواعه, وإدراكاً من ناحيتنا لهذه الحقيقة فقد سعينا الى استيفاء جميع انظمة العزل من مادة البوليستايرين منها (الواح الشيت , الالواح المتداخلة , عازل الطابوق).

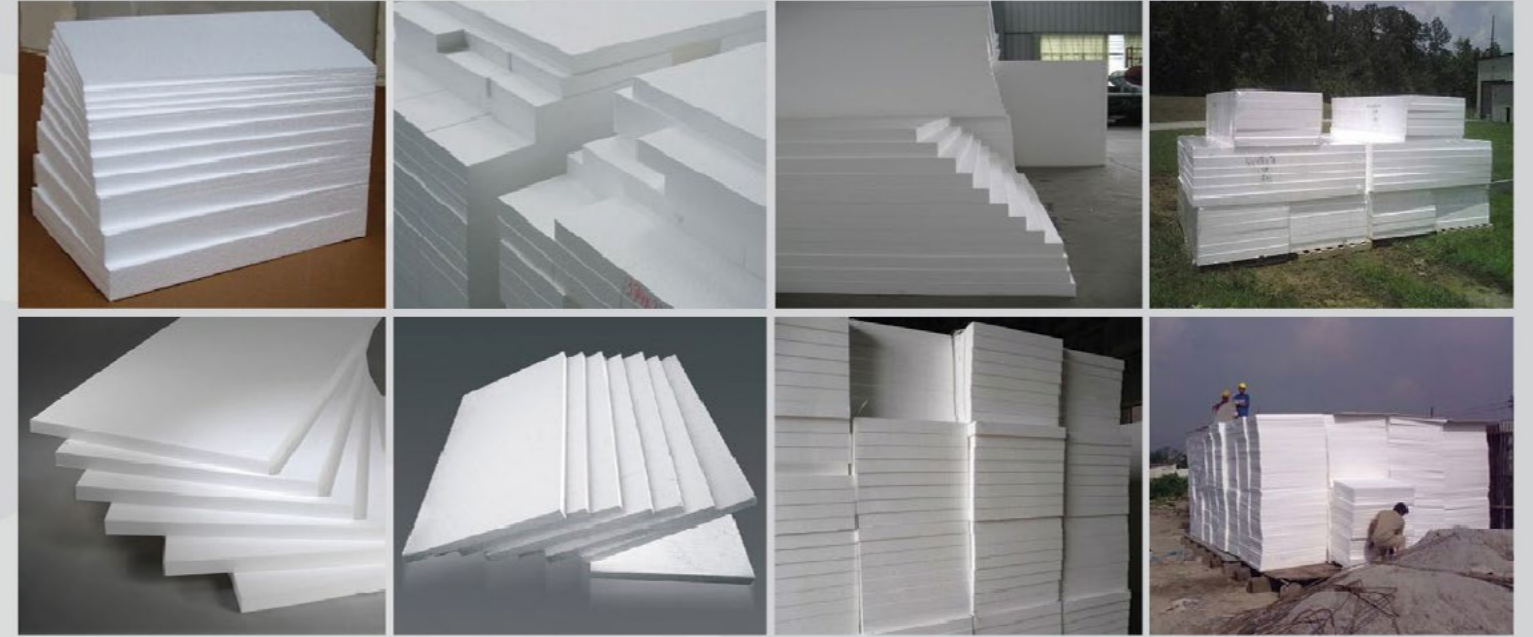
1- Sheet

Sheets are slices of polystyrene that are produced in different densities up to 4 kg/m^3 (which can be formed to any required insulation ratio.

E P S sheets provide insulation from temperature, noise, and can be used in both residential and commercial applications. As these sheets are weather resistant with excellent thermal insulation and low moisture absorbency, they are perfect for insulating cool rooms, ceilings, walls, and warehouses.

هي شرائح من البوليستايرين الممدد ينتج بكثافات مختلفة والتي تصل الى (٤.٠ كجم/م^٣) تمتاز بمرونة في التقطيع حسب الابعاد والسماكات المطلوبة لتؤدي نسبة العزل المطلوبة.

تستخدم على نطاق واسع في عدد من التطبيقات و تعتبر الواح العزل مثالية للاستخدام في كل التطبيقات منها التجارية والسكنية, بما في ذلك المستودعات والمصانع وللوجهات, والمكاتب والمنازل والمباني السكنية, حظائر, والمواقف للسيارات.



Available sizes المقاسات المتوفرة

2^m X 1^m X 1cm To 10cm

X ٢ X ١ X ١ سم حتى ١٠ سم

مقاسات متوفرة على حسب طلب العميل
SPECIAL SIZE AVAILABLE UPON REQUEST

2- Thermal Block Insert

Thermal Block Inserts are manufactured from the expanded polystyrene substance, available in various thicknesses and is placed in the center of a concrete block.

Thermal Block Insert Benefits:

- Low thermal conductivity to insulate.
- The continuity of the thermal insulation
- Excellent physical specification in terms of the absorption of water - resistant from bacteria and violence - resistance to various environmental factors.

Available sizes

40cm X 20cm X 7.5cm

40cm X 20cm X 6cm

المقاسات المتوفرة

٤٠سم X ٢٠سم X ٧.٥سم

٤٠سم X ٢٠سم X ٦سم

مقاسات متوفرة على حسب طلب العميل

SPECIAL SIZE AVAILABLE UPON REQUEST



٢- نواة العزل (بلوك انسرت)

عبارة عن شريحة مضلعة مصنوعة من مادة البولي ستايرين الممدد و تنتج بطريقة الحقن توضع في وسط البلوك الخرسانية أثناء تصنيع البلوك بهدف العزل الحراري و التي تتوفر بمقاسات مختلفة حسب متطلبات السوق .

فوائد نواة العزل (بلوك انسرت):

- عزل حراري أفضل لإنخفاض الموصلية الحرارية
- إستمرارية العزل الحراري
- ذات مواصفات فيزيائية ممتازة من ناحية إمتصاص الماء مقاومة للبكتريا والعفن - مقاومة للعوامل البيئية المختلفة.

3- EcoBoard (Overlap)

This solid panels for thermal insulation is made from Expanded Polystyrene By injection Moulding, produced intensively at a density ranging from 1840- kg / m³, this makes the thermal insulation achieve the highest stability & standard ensuring the continuity of performance, effectiveness and efficiency. Eastern Coast Polystyrene uses a state-of-art technology to date combined with a well experienced and trained team to ensure the quality of the product.

These panels are characterized as having a distinctive design overlay (OverLap) which makes the installation process easier and prevents the existence of thermal bridges.

These panels are outstanding in size makes it suitable for all insulation applications of the roofs and the walls.

هي الواح العزل الحراري الصلبة مصنوعة من البوليستايرين الممدد عن طريق الحقن وبترييب خلوي مغلق ويتم انتاجها بكثافة تتراوح بين ١٨ - ٤٠ كجم/م^٣, مما يجعلها تحقق اعلى المواصفات القياسية والمستقرة للعزل الحراري مع ضمان استمرارية الاداء بفعالية وكفاءة اعلى بإستخدام احدث ما وصلت اليه التكنولوجيا حتى اليوم في هذا المجال مع فريق عمل على اعلى مستويات الخبرة والتدريب.

تتميز الواح الايكوبورد بأنها ذات تصميم مميز بشكل متراكب (اوفرلاب) مما يجعل عملية التركيب اسهل ويمنع وجود جسور حرارية.

مقاس الايكوبورد المتميز يجعله يناسب كافة تطبيقات العزل للأسقف والجدران (١٢٠ x ٦٠) وسماكات متعددة ٤سم - ٥سم - ٧,٥سم - ١٠سم.

٣- الايكوبورد (اوفرلاب)

Properties:

- Low thermal conductivity.
- High thermal resistance.
- Good mechanical strength.
- Stable and does not change with time.
- Moisture absorption is negligible.
- Resistance to rot.
- Homogeneous cells and unlocked.

الخصائص:

- انخفاض الموصلية الحرارية.
- المقاومة الحرارية العالية.
- قوة ميكانيكية جيدة.
- مستقرة ولا تتغير مع الزمن.
- إمتصاص الرطوبة تكاد لا تذكر.
- مقاومة التعفن.
- خلاياه متجانسة ومقفل.



Available sizes

120cm X 60cm

المقاسات المتوفرة

١٢٠سم X ٦٠سم

سماكات متوفرة على حسب طلب العميل

SPECIAL THICKNESS AVAILABLE UPON REQUEST

Box And Packing Products

1- Vegetable and Fish Boxes

We offer our clients beautifully designed on EPS Fish Box and Vegetable boxes . We manufactured these boxes using superior grade raw material and advanced manufacturing technologies. It has been designed to meet the complete packaging requirements.

نحن نقدم لعملائنا أفضل مجموعة من الصناديق صناديق السمك وصناديق الخضار. يتم تصنيع هذه الصناديق باستخدام أعلى درجات مواد الخام وتنفيذ تقنيات التصنيع المتقدمة. وقد تم تصميمه لتلبية متطلبات التعبئة والتغليف كاملة .



Vegetable Box	MODEL	1KG	3KG #3	6KG #3	6KG #4	5KG #3	Fish Box	MODEL	DIMINSIONS
	LENGTH	25 cm	31 cm	45 cm	44.5 cm	43 cm		LENGTH	63 cm
	WIDTH	16.5 cm	20 cm	26 cm	25 cm	23.5 cm		WIDTH	42 cm
	HEIGHT	6.3 cm	10 cm	13 cm	13.5 cm	10.5 cm		HEIGHT	23 cm

2- Seedling Tray

Seedling Trays offer the suitable environment for the growth of the agricultural seeds and facilitate their safe transport to the fields and their placement without any loss. The cultivation time is decreased and its effectiveness is increased, as the seeds are protected in their critical growth phase inside the green house. They are suitable for the growth of fruits, vegetables, plants and flowers.

الشتلات الزراعية توفر بيئة مناسبة لنمو البذور الزراعية وتسهيل النقل الآمن للحقول ووضعهم دون أي خسارة، وانخفاض وقت الزراعة وزيادة فعاليتها، كما يتم حماية البذور في مرحلة النمو الحرجة في داخل البيوت المحمية. وهي مناسبة لزراعة الفواكه والخضروات والنباتات والازهار.



MODEL	DIMINSIONS
LENGTH	60 cm
WIDTH	40 cm
HEIGHT/ THICKNESS	6 cm

منتجات التعبئة والتغليف

1- صناديق الخضار والأسماك

2- الشتلات الزراعية

Sandwich panel products

It is extended polystyrene panels that are coated with two layers of plated metals and attached to the polystyrene from both internal and external sides

عبارة عن ألواح من البولي ستايرين الممدد مغلفة بطبقتين من المعدن المطلق و الملصق على البولي ستايرين من كلتا الجهتين .

- internal and external surfaces are provided with grooves in order to strengthening the metal and the panel and to give it a good look.
- Installation method used to collect sandwich panels with each other based on the principle interlock or overlap

- تم تجهيز السطح الداخلي و الخارجي بفرزات و ذلك لزيادة قوة المعدن و اللوح ولإضافة لمسة جمالية على المعدن.
- طريقة التركيب المستخدمة في جمع ألواح الساندوتش بانل مع بعضها تقوم على مبدأ التعشيق أو التداخل بينها.

Sandwich Panel Features:

- 1.Very Economical.
- 2.It saves more than 30% heating and cooling energy.
- 3.Water and humidity proof.
- 4.Long life not exposed to direct damage.
- 5.Very strong yet very light.
- 6.Easy to assemble.

مميزات الساندوتش بانل :

1. إقتصادي جدا
2. يمكن من توفير أكثر من 30% من قيمة تكاليف تشغيل التكييف و التدفئة .
3. مقاومة تامة لامتصاص الماء و الرطوبة .
4. عمر طويل مالم يتعرض لضرر مباشر.
5. الخفية و القوة .
6. السهولة في التركيب .



النوع TYPE	الكثافة كغ/م ³ DENSITY \ kg/m ³	وزن المتر المربع / كغ Weight for square meter / Kg							
		40	50	75	100	125	150	200	
ROOF أسقف	16	7.14	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.7	
WALL جدران		6.64	6.8	7.2	7.6	8	8.4	9.2	
ROOF أسقف	18	7.22	7.4	7.85	8.3	8.75	9.2	10.1	
WALL جدران		6.72	6.9	7.35	7.8	8.25	8.7	9.6	
ROOF أسقف	20	7.3	7.5	8	8.5	9	9.5	10.5	
WALL جدران		6.8	7	7.5	8	8.5	9	10	
ROOF أسقف	25	7.5	7.75	8.38	9	9.63	10.25	11.5	
WALL جدران		7	7.25	7.88	8.5	9.13	9.75	11	
ROOF أسقف	30	7.7	8	8.75	9.5	10.25	11	12.5	
WALL جدران		7.2	7.5	8.25	9	9.75	10.5	12	
ROOF أسقف	33	7.82	8.15	8.98	9.8	10.63	11.45	13.1	
WALL جدران		7.32	7.65	8.48	9.3	10.13	10.95	12.6	

Boxes Products

1- Vegetable and Fish Boxes

We offer our clients beautifully designed on EPS Fish Box and Vegetable boxes . We manufactured these boxes using superior grade raw material and advanced manufacturing technologies. It has been designed to meet the complete packaging requirements.

نحن نقدم لعملائنا أفضل مجموعة من الصناديق صناديق السمك وصناديق الخضار. يتم تصنيع هذه الصناديق باستخدام أعلى درجات مواد الخام وتنفيذ تقنيات التصنيع المتقدمة. وقد تم تصميمه لتلبية متطلبات التعبئة والتغليف كاملة .



Vegetable Box	MODEL	1KG	3KG #3	6KG #3	6KG #4	5KG #3	Fish Box	MODEL	DIMINSIONS
	LENGTH	25 cm	31 cm	45 cm	44.5 cm	43 cm		LENGTH	63 cm
	WIDTH	16.5 cm	20 cm	26 cm	25 cm	23.5 cm		WIDTH	42 cm
	HEIGHT	6.3 cm	10 cm	13 cm	13.5 cm	10.5 cm		HEIGHT	23 cm

2- Seedling Tray

Seedling Trays offer the suitable environment for the growth of the agricultural seeds and facilitate their safe transport to the fields and their placement without any loss. The cultivation time is decreased and its effectiveness is increased, as the seeds are protected in their critical growth phase inside the green house. They are suitable for the growth of fruits, vegetables, plants and flowers.

الشتلات الزراعية توفر بيئة مناسبة لنمو البذور الزراعية وتسهيل النقل الآمن للحقول ووضعهم دون أي خسارة، وانخفاض وقت الزراعة وزيادة فعاليتها، كما يتم حماية البذور في مرحلة النمو الحرجة في داخل البيوت المحمية. وهي مناسبة لزراعة الفواكه والخضروات والنباتات والازهار.



MODEL	DIMINSIONS
LENGTH	60 cm
WIDTH	40 cm
HEIGHT/ THICKNESS	6 cm

منتجات التعبئة والتغليف

١- صناديق الخضار والاسماك

3- Special Products (Packging)

When your product needs the ultimate in protection and performance, custom molded EPS is the answer. Eastern Coast Polystyrene has the most advanced custom-molding technology available, allowing us to produce products faster and more efficiently.

عندما تحتاج منتجاتكم لنوع من الحماية والقوة في الأداء، فنحن مصنع الساحل الشرقي للبوليسترين نمنح لك أفضل المنتجات من خلال أفضل التكنولوجيا المتقدمة والمتخصصة في تصميم القوالب الخاصة مما سيسمح لنا في إنتاج المنتج بشكل اسرع وذو كفاءة عالية.



Special Products Benefits

1. Proven Design Consistency
2. Produced with Extremely Close Tolerances
3. Precision Form & Fit
4. Repeat Product Performance
5. Cost Effective & Innovative
6. Fast & Efficient Cycle Times
7. Easy Customization
8. Three Dimensional for Added Flexibility
9. Variety of Press Sizes Available
10. Shorter Shipping Distances
11. Environmentally Friendly

فوائد المنتجات الخاصة

١. ثبات في التنسيق والتصميم
٢. أنتجت مع إغلاق غاية التفاوتات
٣. منتج دقيق ومتجانس
٤. تكرار أداء المنتج
٥. فعالة من حيث التكلفة
٦. دورة سريعة وفعالة
٧. سهل التخصيص
٨. ثلاثي الأبعاد لإضافة المرونة
٩. مجموعة متنوعة من الأحجام والظغوط متاحة
١٠. مسافة شحن اقصر
١١. صديق للبيئة

Sandwich panel products

It is extended polystyrene panels that are coated with two layers of plated metals and attached to the polystyrene from both internal and external sides

- internal and external surfaces are provided with grooves in order to strengthening the metal and the panel and to give it a good look.
- Installation method used to collect sandwich panels with each other based on the principle interlock or overlap

Sandwich Panel Features:

1. Very Economical.
2. It saves more than 30% heating and cooling energy.
3. Water and humidity proof.
4. Long life not exposed to direct damage.
5. Very strong yet very light.
6. Easy to assemble.



لسمائة / ملم THICKNESS \ mm		40	50	75	100	125	150	200
النوع TYPE	الكثافة كغ/م ³ DENSITY \ kg/m ³	وزن المتر المربع / كغ Weight for square meter / Kg						
ROOF	أسقف	7.14	7.3	7.7	8.1	8.5	8.9	9.7
WALL	جدران	6.64	6.8	7.2	7.6	8	8.4	9.2
ROOF	أسقف	7.22	7.4	7.85	8.3	8.75	9.2	10.1
WALL	جدران	6.72	6.9	7.35	7.8	8.25	8.7	9.6
ROOF	أسقف	7.3	7.5	8	8.5	9	9.5	10.5
WALL	جدران	6.8	7	7.5	8	8.5	9	10
ROOF	أسقف	7.5	7.75	8.38	9	9.63	10.25	11.5
WALL	جدران	7	7.25	7.88	8.5	9.13	9.75	11
ROOF	أسقف	7.7	8	8.75	9.5	10.25	11	12.5
WALL	جدران	7.2	7.5	8.25	9	9.75	10.5	12
ROOF	أسقف	7.82	8.15	8.98	9.8	10.63	11.45	13.1
WALL	جدران	7.32	7.65	8.48	9.3	10.13	10.95	12.6

الساندوتش بانل

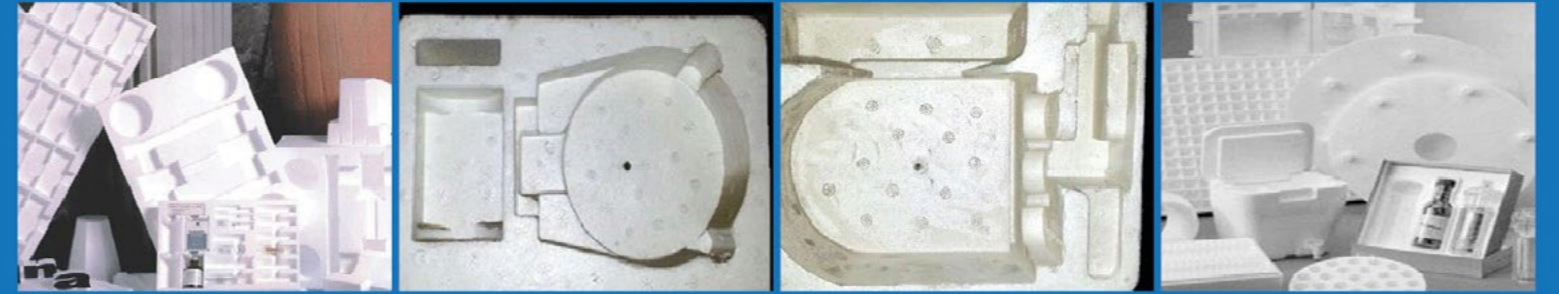
عبارة عن الواجه من البولي ستايرين الممدد مغلفة بطبقتين من المعدن المطلبي و الملصق على البولي ستايرين من كلتا الجهتين .

- تم تجهيز السطح الداخلي و الخارجي بفرزات و ذلك لزيادة قوة المعدن و اللوح ولإضافة لمسة جمالية على المعدن.
- طريقة التركيب المستخدمة في جمع ألواح الساندوتش بانل مع بعضها تقوم على مبدأ التعشيق أو التداخل بينها.

مميزات الساندوتش بانل :

1. إقتصادي جدا
2. يمكن من توفير أكثر من 30% من قيمة تكاليف تشغيل التكييف و التدفئة .
3. مقاومة تامة لامتصاص الماء و الرطوبة .
4. عمر طويل مالم يتعرض لضرر مباشر.
5. الخفية و القوة .
6. السهولة في التركيب .

Boxes Products



منتجات التعبئة والتغليف

EPS Physical Properties

خواص البوليستايرين المدد

Property		ASTM D6817						
Density ¹ , min.	lb/ft ³ (kg/m ³)	0.70 (11.2)	0.90 (14.4)	1.15 (18.4)	1.35 (21.6)	1.80 (28.8)	2.40 (38.4)	2.85 (45.7)
Compressive Resistance ¹ @ 10% deformation, min.	psi psf (kPa)	5.8 840 (40)	10.2 1470 (70)	16.0 2300 (110)	19.6 2820 (135)	29.0 4180 (200)	40.0 5760 (276)	50.0 7200 (345)
Compressive Resistance ¹ @ 5% deformation, min.	psi psf (kPa)	5.1 730 (35)	8.0 1150 (55)	13.1 1890 (90)	16.7 2400 (115)	24.7 3560 (170)	35.0 5040 (241)	43.5 6260 (300)
Compressive Resistance ¹ @ 1% deformation, min.	psi psf (kPa)	2.2 320 (15)	3.6 520 (25)	5.8 840 (40)	7.3 1050 (50)	10.9 1570 (75)	15 2160 (103)	18.6 2680 (128)
Elastic Modulus ¹ , min	psi (kPa)	220 (1500)	360 (2500)	580 (4000)	730 (5000)	1090 (7500)	1500 (10300)	1860 (12800)
Flexural Strength ¹ , min	psi (kPa)	10.0 (69)	25.0 (172)	30.0 (207)	40.0 (276)	50.0 (345)	60.0 (414)	75.0 (517)
Water Absorption ¹ by total immersion, max.,	volume %	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
Oxygen Index ¹ , min.	volume %	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Bouyancy Force	lb/ft ³ (kg/m ³)	61.7 (990)	61.5 (980)	61.3 (980)	61.1 (980)	60.6 (970)	60.0 (960)	59.5 (950)



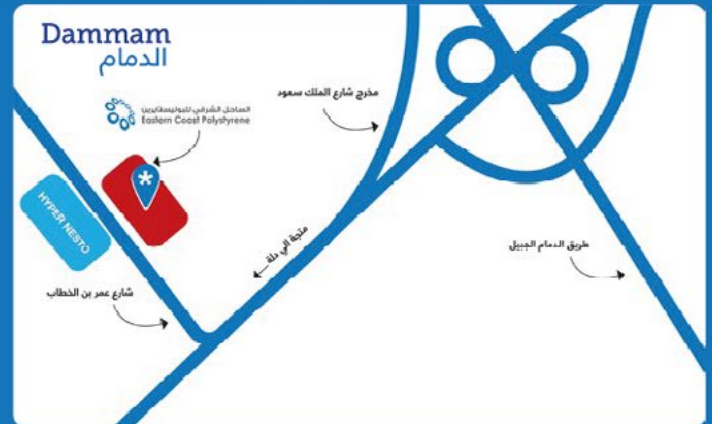
فرع الرياض شارع اسطنبول - اول مدخل يمين بعد محطة الجمعان - ثم اول مدخل يسار - ثاني مدخل يمين.

رقم: 0593044090



فرع الدمام - دلة طريق الملك سعود باتجاه دلة - ثم يمين مع طريق عمر بن الخطاب رضي الله عنه - ٦ مبنى على اليمين مقابل سوهر ماركت نيستو.

رقم: 0593044025



Dammam31491- Kingdom Of Saudi Arabia
P.O .BOX 4299
Fax: +96638207878

EASTERN COAST POLYSTYRENE
Mobile: +9660593044026
Email: hazem.s@sa-ecg.com