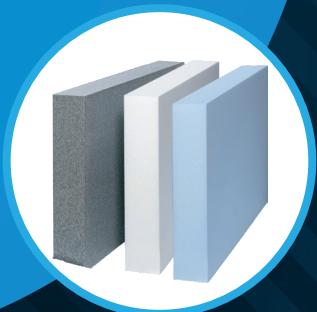
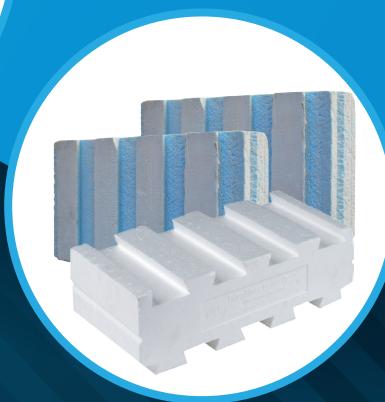
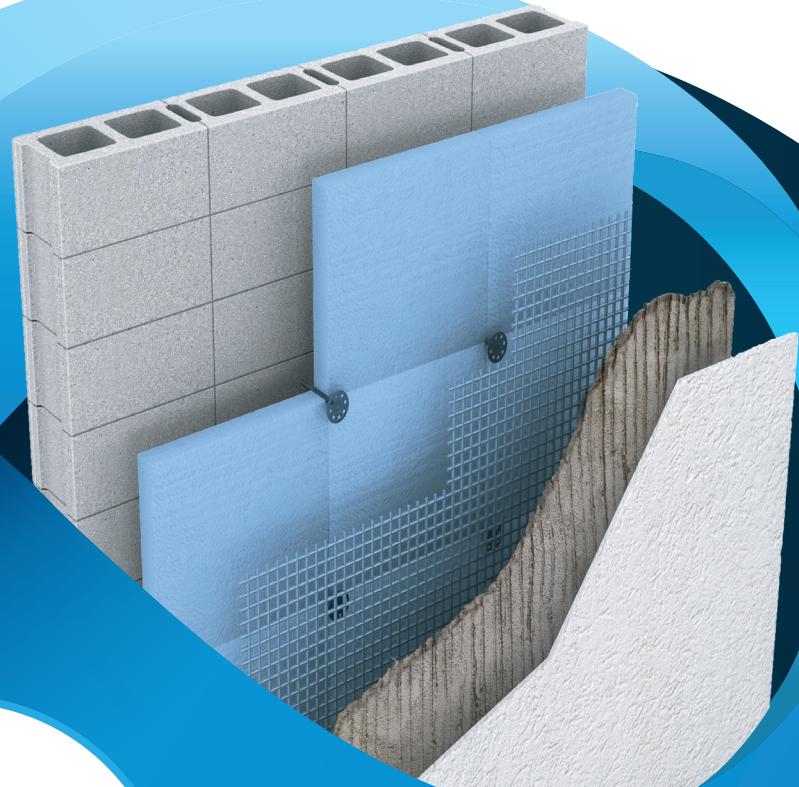




مصنع فابكو للعوازل الحرارية
FABCO THERMAL INSULATION FACTORY



THERMAL INSULATION SAMPLE

العوازل الحرارية



SAUDI
MADE



صناعة
 سعودية

عن فابكو للعوازل

يعد مصنع فابكو للعوازل الحرارية أحد القطاع الصناعية التابعة لمجموعة سالم بالحمر القابضة، ، والذي يأتي لتعزيز تكامل المنتجات الصناعية التي ينتجهها مصنع فابكو للبلاستيك ، لتلبية حاجة السوق لمنتجات العزل الحراري بما يساهم في ترشيد استخدامات الطاقة، حيث يتم انتاج مختلف ألواح العزل الحراري عالية الجودة (بوليسترين) للجدران والأسقف ومنتجات عزل الطابوق الأبيض والأزرق بالنوعين الممدد والمبثوق من (XPS - EPS) بالإضافة إلى جميع أنواع الديكور والألواح والهوردي الحبيبات وفقاً للمواصفات القياسية السعودية SASO، والمواصفات الأمريكية ASTM C 578: 2022، لتغطية احتياجات السوق المحلي، مع التصدير لأكثر من 30 دولة من دول مجلس التعاون الخليجي والشرق الأوسط وآسيا وأفريقيا وأوروبا.

رؤيتنا

أن تكون واحدة من الشركات السعودية الرائدة في مجال الصناعات التدوبلية على المستوى الوطني.

رسالتنا

تقديم منتجات العزل الحراري المتنوعة والمتكاملة لمختلف الأغراض بجودة عالية وفق المعايير المحلية والعالمية لعملائنا بالسوق المحلي والخارجي حيث نحرص على استقطاب الكفاءات البشرية والتكنولوجية مع تعزيز ثقافة السلامة العامة والسلامة البيئية والعمل بمهنية واحترافية، تحقيقاً لأهدافنا ودورنا الوطني.

قيمتنا

- المصداقية** : نحرص على إتقان العمل عالية واتمام الإلتزامات حسب التوقعات والمعايير المتفق عليها.
- السلامة** : نحرص على تطبيق أعلى معايير السلامة والأمن الصناعي في موقع العمل.
- الشفافية** : نشارك المعلومات والحقائق الملائمة مع الأشخاص والجهات ذات العلاقة لتمكنهم من أداء عملهم بشكل صحيح واتخاذ القرار السليم .
- الاحترافية** : ننفذ أعمالنا وفق معايير ومقاييس مهنية في كل مجال من مجالات العمل .
- الاحترام** : نلتزم بالاحترام واقعاً وسلوكاً في بيئه عملنا، لتحكم وتضبط قيمة الاحترام إيقاع تصرفات منسوبنا
- الالتزام** : نؤمن بالأهمية والأثر الكبير لقيمة الالتزام في تحقيق رضى كافة الأطراف أصحاب المصالح المختلفة داخل المجموعة وشركتها وخارجها .
- الجودة** : نحرص على تطبيق المعايير المحلية والدولية للجودة .

ABOUT FABCO INSULATION

Fabco Thermal Insulation Factory is one of the industrials castle of Salem Balhamer Holding Group, which comes to enhance the integration of industrial products produced by Fabco Plastic Factory, to meet the market need for thermal insulation products, which contributes to rationalizing energy uses, as various high-quality thermal insulation panels are produced (Polystyrene) for walls, roofs, and insulation products for white and blue blocks of both expanded and extruded types of (XPS - EPS) in addition to all types of decoration, panels and hourdy in accordance with the Saudi Standard Specifications SASO, and the American Specifications ASTM - C 578: 2022, to cover the needs of the local market, where we export to more than 30 countries within GCC, Middle East, Asia, Africa and Europe.

OUR VISION

To be one of the leading Saudi companies in the field of manufacturing industries at the national level.

OUR MISSION

Providing diverse and integrated thermal insulation products for various purposes with high quality according to local and international standards for our customers in the local and foreign markets, where we are keen to attract human and technical resources while enhancing a culture of public safety and environmental safety and working professionally, in order to achieve our goals and our national role.

OUR VALUES

- **Credibility** : We are keen to master the work with quality to complete commitments according to expectations and standards.
- **Safety** : We are keen to implement the highest safety standards in all our projects.
- **Transparency** : We share appropriate information and facts with relevant people and entities to enable them to perform their work properly and make the optimal decision.
- **Professionalism**: We conducted our work according to professional standards and measures in all of our fields of work.
- **Respect** : We are committed to respect in reality and behavior in our work environment to control the value of respect and the rhythm of the actions of the company's employees.
- **Commitment** : We believe in the importance and great impact of the value of commitment in achieving the satisfaction of all stakeholders within the group and its companies and outside.
- **Quality** : We are keen to apply local and international quality standards.

THERMAL INSULATION FACTORY FABCO PRODUCTS FEATURES

مميزات منتجات مصنع فابكو للعوازل الحرارية

Home furniture protection
حماية اثاث المنزل



Has No chemical or side effects
ليس له آثار جانبية أو كيميائية



Lightweight and can be cut in all sizes and volumes
خفيف الوزن ويمكن تقطيعه إلى جميع المقاسات والأحجام



Harmless to human health and property
غير ضار بصحة ومتلكات الإنسان



No absorption of water and humidity, prevents water leaks
لا يمتص الماء والرطوبة ويمنع تسرب المياه



Saving on electrical consumption
توفير إستهلاك الكهرباء



Sound Proof
عازل للصوت



It never decomposes nor gets affected by moulds
لا يتأثر بالفطريات ولا يتحلل



Easy to transport and install
سهولة النقل والتركيب



In conformity with specifications of the Saudi International standards
مطابق للمواصفات والمقاييس السعودية العالمية



Fire retardant and in the case of combustion does not result in toxic gases
مقاومة الحريق وفي حالة الاحتراق لا ينتج عنه غازات سامة





مصنع فابكو للعزل الحراري
FABCO THERMAL INSULATION FACTORY



EXTRUDED POLYSTYRENE

1



EXPANDED POLYSTYRENE

2

(A) Fabco Board

Density (From 32 kg/m³ To 45 kg/m³)
Thickness (From 30 mm To 100 mm)
Colours (Blue & According to the request)
Size (W / 600 mm - L / 1250 mm or L / 2500 mm)

(A) Fabco Board

Density (From 16 kg/m³ To 35 kg/m³)
Thickness (From 25 mm To 100 mm)
Colours (Blue & According to the request)
Size (W / 600 mm - L / 1250 mm)

(B) Fabco Block Insert

Density (From 32 kg/m³ To 45 kg/m³)
Thickness (60 mm & 75 mm)
Colours (Blue)
Size (W / 200 mm - L / 400 mm)

(B) Fabco Block Insert

Density (From 18 kg/m³ To 35 kg/m³)
Thickness (75 mm & 100 mm)
Colours (White & Blue & According to the request)
Size (W / 200 mm - L / 400 mm)

(C) Hordy & Sheet & Decor

Density (from 10-12 kg/m³ To 32-35 kg/m³)
Thickness (All available)
Colours (White)



FABCO BOARD TECHNICAL DATA

XPS- ASTM C-578

(FABCO THERMAL INSULATION EXTRUDED POLYSTYRENE F.F)

SR. NO.	PROPERTIES (CHARACTERISTICS)	Test Method (Standard)	Unit	Fabco Board		
1	Density	ASTM D 1622	kg/m ³ lb/ft ³	32 - 35 2.0 - 2.2	38 - 42 2.4 - 2.6	42 - 45 2.6 - 2.8
2	Thermal Resistance of 1.00 - in. (25.4mm) thickness	ASTM C 518 or ASTM C177	k.m ² / W	0.88	0.88	0.88
3	Compressive Strength @10% Deflection	ASTM D 1621	kPa psi	300 - 448 43 - 65	413 - 482 60 - 70	482-550 70-80
4	Water Vapour Permeability	ASTM E 96/E 96 M	Perm	0.40 - 1.1	0.40 - 1.1	0.40 - 1.1
5	Water Absorption	ASTM C - 272	%by vol.	0.3	0.3	0.3
6	Flexural Strength	ASTM C 203	kPa psi	496 - 524 72 - 76	551 - 600 80 - 87	600- 650 87- 94
7	Fire Classification	DIN 4102	Building Material Class	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2
8	Dimensional Stability	ASTM D 2126	%	2.0	2.0	2.0
9	Oxygen Index	ASTM D 2863	vol. %	24.0	24.0	24.0
10	Colour			Blue	Blue	Blue
11	Board Sizes			Width 600 mm x (Length 1250 mm or 2500 mm)		
12	Board Thickness			30 - 100 mm		

Color & Length offered on request

التعديل على الطول واللون يتم طبقاً لطلب العميل



بوليسترين المبثوق EXTRUDED POLYSTYRENE

A Fabco Board الواح فابكو

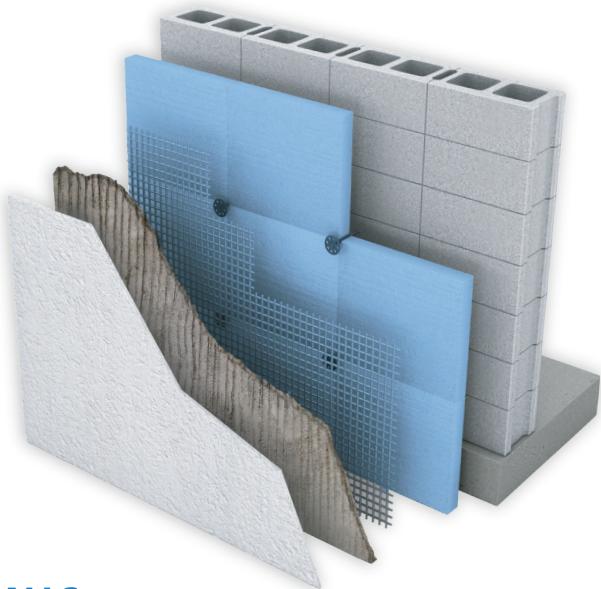
ROOF

Fabco Board (R) can be very conveniently installed on a roof. In classical as well as Inverted roofs. It can be used with most roof membranes if appropriate precautions are observed. Once the waterproofing membrane has been installed and flood tested, the Fabco Board insulation boards can be installed loose laid or spot bonded to the waterproofing membrane. In protected roof membrane assemblies, ballast is applied after Fabco Board roof insulation has been loose laid over the roof membrane. The amount of ballast will vary with the project's wind-uplift resistance requirements & thickness of the Fabco Board roof insulation board.



عوازل الدسقف

تستخدم الواح عازل فابكو للأسقف الكلاسيكية والمقلوبة لتحقيق معدلات عزل حراري متميزة تتناسب مع سماعة وكتافة ألواح العزل، والتي يمكن تركيبها مثبتة أو غير مثبتة بعد طبقة العزل المائي للحصول على نتائج أكثر فاعلية. حيث يمكن استخدام الغراء المخصص لعملية التثبيت.



WALLS

Fabco Board (W) can be used as wall insulation. It can be applied in several ways including as a sandwich application .

FLOORS

Heavy duty Fabco Board (F) can be used for floor applications also. The higher density and compressive strength makes it ideal for such applications.

ال الأرضيات

ايضاً تستخدم الواح فابكو (F) للخدمة الشاقة لتطبيقات الأرضيات و ذلك بسبب الكثافة العالية وقوه الضغط لها جعلها مثالية لمثل هذه التطبيقات.

الجدران

يمكن استخدام الواح فابكو عازل للجدار أيضاً كما يمكن تطبيقه بعده طرق بما في ذلك تركيبه في طبقتين .

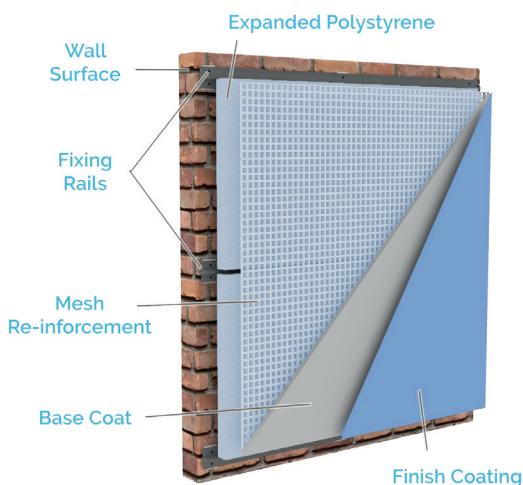


٢ EXPANDED POLYSTYRENE البوليسترين الممدد

A Fabco Board الواح فابكو

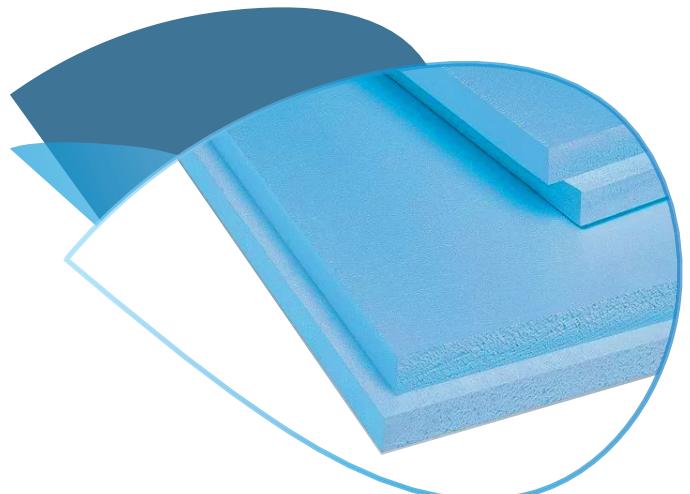
Fabco Board Wall :

Fabco Board is thermal insulation with great advantage where existing building are to be insulated, and also building with special exterior finishes. For the internal lining Fabco Board either with the help of adhesives or by mechanical fasteners with a density Fabco Board can be covered either by gypsum plaster or by wire mesh fixed with fastener and normal plaster.



الواح عازلة للجدران :

تستخدم ألواح عزل فابكو للجدران لتحقيق معدلات عزل حراري متميزة حيث يتم تركيبها مع البطانة الداخلية للجدران باستخدام مواد لاصقة او بالثبت الميكانيكي حسب سماكة وكتافة ألواح العزل فابكو إما بجص جبسي او بشبكة سلكية مثبتة بمثبت وجص عادي، وللحصول على كفاءة عزل للجدران يراعي اختيار مواد تسطيبات خارجية لهذا الغرض.



Fabco Board Roof :

Fabco Board (panel insulation) is characterised by having closed cells which keep out heat and sound in overlapping boards which are easy to fix with one another without letting in any amount of heat, they are packed inside cases for protection from any damage while moving.

عزل الدسق :

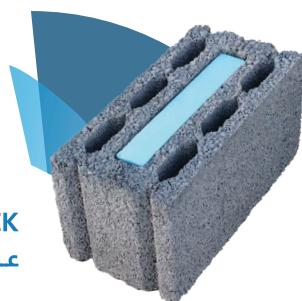
تتميز ألواح فابكو للأسقف بأنها ذو خلايا مغلقة تعمل على عزل الرطوبة والصوت والحرارة بطريقة مثلث كما أنه يتوفّر بشكل ألواح متداخلة الجوانب حتى يسهل تركيبه واحد مع الآخر بدون تسرب أي جزء من الحرارة ومعهًا في أكياس للحماية من أي أضرار أثناء النقل. تتميز ألواح العازلة للجدران بنفس المميزات التي توجد في ألواح العازلة للأسقف مع وجود فرق في الضغط .

B FABCO BLOCK INSERT TECHNICAL DATA

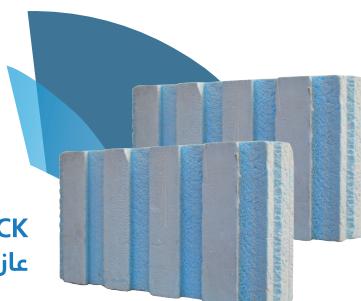
XPS - ASTM C - 578

SPECIAL CUT

INSULATED VOLCANIC BLOCK
عازل حراري للطابوق البركاني



INSULATED CEMENT BLOCK
عازل حراري للطابوق الأسمنتى



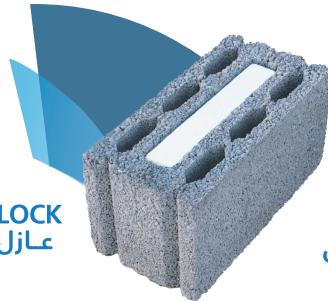
(FABCO THERMAL INSULATION EXTRUDED POLYSTYRENE F.F)

SR. NO.	PROPERTIES (CHARACTERISTICS)	Test Method (Standard)	Unit	Block Insert		
1	Density	ASTM D 1622	kg/m ³ lb/ft ³	32 - 35 2.0 - 2.2	38 - 42 2.4 - 2.6	42 - 45 2.6 - 2.8
2	Thermal Resistance of 1.00 - in. (25.4mm) thickness	ASTM C 518	k.m ² / W	0.88	0.88	0.88
3	Compressive Strength @10% Deflection	ASTM D 1621	kPa psi	300 - 448 43 - 65	413 - 482 60 - 70	482 - 550 70 - 80
4	Water Vapour Permeability	ASTM E 96/E 96 M	Perm	0.40 - 1.1	0.40 - 1.1	0.40 - 1.1
5	Water Absorption	ASTM C - 272	%by vol.	0.3	0.3	0.3
6	Flexural Strength	ASTM C 203	kPa psi	496 - 524 72 - 76	551 - 600 80 - 87	600 - 650 87 - 94
7	Fire Classification	DIN 4102	Building Material Class	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2
8	Dimensional Stability	DIN 2126	%	2.0	2.0	2.0
9	Oxygen Index	ASTM D 2863	vol.%	24.0	24.0	24.0
10	Colour			Blue	Blue	Blue
11	Block Insert Sizes			400 mm X 200 mm		
12	Block Insert Thickness			60 mm or 75 mm		

B FABCO BLOCK INSERT EPS TECHNICAL DATA

SPECIAL CUT

INSULATED VOLCANIC BLOCK
عازل حراري للطابوق البركاني



INSULATED CEMENT BLOCK
عازل حراري للطابوق الاسمنتي



(FABCO THERMAL INSULATION EXPANDED POLYSTYRENE F.F)

SR. NO.	PROPERTIES (CHARACTERISTICS)	Test Method (Standard)	Unit	Block Insert				
				18- 20	20 - 22	24 - 26	28- 30	32- 35
1	Density Range	ASTM D 1622	kg/m ³	18- 20	20 - 22	24 - 26	28- 30	32- 35
2	Thermal Resistance of 1.00 in (25.4 mm) thickness	ASTM C 518	k.m ² / W	0.67	0.70	0.70	0.74	0 - 74
3	Compressive Strength @10% Deflection	ASTM D 1621	kPa psi	90 13	96 14	110 16	165 24	190 27 . 5
4	Water Vapour Permeability	ASTM E 96 / E 96 M	Perm	3.5	3.5	3.0	2.5	2.5
5	Water Absorption	ASTM C 272	% by vol.	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0
6	Flexural Strength	ASTM C 203	kPa psi	208 30	220 32	280 41	320 46	350 50 . 7
7	Dimensional Stability	DIN 2126	%	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	Colour	Blue & White						
9	Block Insert Size	400 mm x 200 mm (Thickness 75 mm) (Thickness 100 mm)						

TECHNICAL DATA FABCO BOARD

EPS - ASTM C-578

(FABCO THERMAL INSULATION EXPANDED POLYSTYRENE F.F)

SR. NO.	PROPERTIES (CHARACTERISTICS)	Test Method (Standard)	Unit	Board			
1	Density	ASTM D 1622	kg/m ³	16 - 18	18 - 20	24 - 26	32 - 35
2	Compressive Strength @ 10% Deflection	ASTM D 1621	kPa	65 - 110	90 - 150	110 - 210	220 - 280
3	Water Vapour Permeability	ASTM E 96 / E96M	Perm.	4.2	3.5	3.0	2.5
4	Water Absorption	ASTM C 272	vol.%	3	3	2	2
5	Thermal Properties @25°C 25.4 mm Thickness Thermal Resistance (min)	ASTM C 518	k.m ² / W	0.67	0.67	0.70	0.74
6	Structure			Close cell Structure	Close cell Structure	Close cell Structure	Close cell Structure
7	Uniformity			Completely Uniform	Completely Uniform	Completely Uniform	Completely Uniform
8	Voids			Free of Voids	Free of Voids	Free of Voids	Free of Voids
9	Colour			Blue	Blue	Blue	Blue
10	Dimensional Stability	D - 2126	%	2	2	2	2
11	Flexural Strength	ASTM C 203	kPa	160 - 210	210 - 260	280 - 340	350 - 400
12	Odour			Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable
13	Construction Materials	Fire Retardant					
14	Fire Classification	DIN 4102	Class	B1 Flame	B1 Flame	B1 Flame	B1 Flame
15	Board Size	Width 600 mm x Length 1250 mm					
16	Board Thickness	25 to 100 mm					



FABCO HORDY & SHEET & DECOR

EPS TECHNICAL DATA

(FABCO THERMAL INSULATION EXPANDED POLYSTYRENE F.F)

DESCRIPTION	UNIT	HORDY AND SHEET AND DECOR								
		10 -12	12-14	14 -16	16 -18	18 - 20	24 - 26	28 - 30	32 - 35	
Density	kg/m ³	10 -12	12-14	14 -16	16 -18	18 - 20	24 - 26	28 - 30	32 - 35	
Compressive Strength @ 10% Deflection	KPa	25 - 35	35 -50	50 -70	65 - 110	90 - 150	110 - 210	160 - 240	210 - 280	
Water Vapour Permeability	Perms	5.0	5.0	5.0	4.2	3.5	3.0	2.5	2.5	
Water Absorption	% Volume	4	4	4	3	3	2	2	2	
Thermal Properties @25°C 25.4mm Thickness * Thermal Resistance (min)	K.m ² / W	0.55	0.55	0.63	0.63	0.67	0.70	0.74	0.74	
Structure	-	Close Cell Structure	Close Cell Structure	Close Cell Structure	Close Cell Structure	Close Cell Structure	Close Cell Structure	Close Cell Structure	Close Cell Structure	
Uniformity	-	Completely Uniform	Completely Uniform	Completely Uniform	Completely Uniform	Completely Uniform	Completely Uniform	Completely Uniform	Completely Uniform	
Voids	-	Free of Voids	Free of Voids	Free of Voids	Free of Voids	Free of Voids	Free of Voids	Free of Voids	Free of Voids	
Colour	-	Opaque White	Opaque White	Opaque White	Opaque White	Opaque White	Opaque White	Opaque White	Opaque White	
Odour	-	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	
Construction Materials	-	Fire Retardant								
Fire Classification	-	B1 Flame	B1 Flame	B1 Flame	B1 Flame	B1 Flame	B1 Flame	B1 Flame	B1 Flame	
Block Size	-	Length 4000 mm , Width 1250 mm , Thickness 1000 mm								

C Hordy & Sheet & Decor

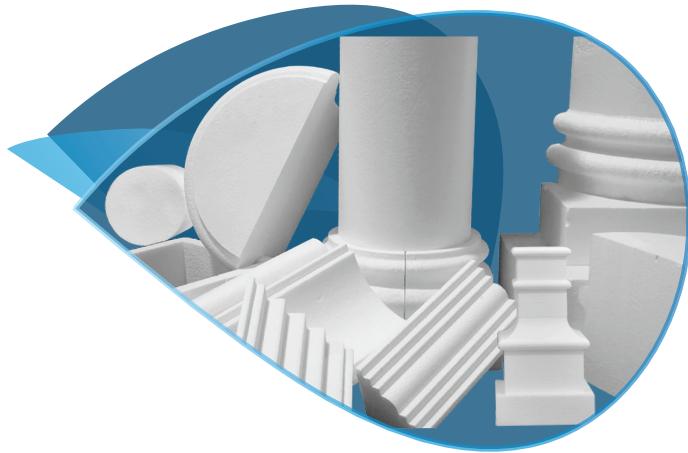
Fabco Foam Hordy & Sheet

Fabco Plastic Factory Co., Ltd. produces hordy Thermal insulators from polystyrene used in roofs of various sizes and lengths of up to 4 meters, which is characterized by the possibility of cutting it in a diagonal way to suit all designs on demand, Also Fabco Produces the white expanded polystyrene sheets that are used to save fragile materials Such as glass, mirrors, and aluminium. It is also used to isolate billboards, inside the kitchens body, and inside various types of blocks. FABCO panels are characterized by the possibility of forming with thicknesses starting from one to 120 cm.

تنتج شركة مصنع فابكو للبلاستيك المحدودة عوازل الهروري من مادة البوليسترين المستخدم في السقف بمختلف المقاسات والأطوال التي تصل إلى 4 متر، والذي يتميز بإمكانية قطعه بطريقة مائلة لتناسب كل التصميم حسب الطلب ، كما ينتج ألواح البوليسترين الممدد الأبيض والتي تستخدم في حفظ المواد القابلة للكسر مثل الزجاج والمرايا والألمنيوم كما يستخدم لعزل اللوحات الإعلانية و داخل هيكل المطبخ و داخل مختلف أنواع الطابوق، حيث تتميز ألواح فابكو بإمكانية تشكيلها بسمك من ا سم حتى 120 سم .



Fabco Foam Decor



Fabco Plastic Factory Co. Ltd produces all kinds of decoration shapes in different thicknesses, which are manufactured in special shapes instead of wood for the decoration and special shapes of the facades of the buildings (arches, circles, domes of mosques and other shapes), according to the engineering specifications required for the building with accuracy, which saves time and is easy to remove and provide in price compared to other materials and reducing working hands.

كما ينتج مصنع فابكو للبلاستيك المحدودة جميع أنواع وأشكال الديكور بمختلف الكثافات والتي يتم تصنيعها بأشكال جمالية خاصة لعمل الديكورات والأشكال الخاصة لوجهات المباني (قواس - دوائر - قباب المساجد وغيرها) وذلك طبقاً للمواصفات الهندسية المطلوبة بكل دقة مما يوفر الوقت وسهولة إزالتها وتوفير في السعر مقارنة بالمواد الأخرى ويقلل من الأيدي العاملة .

SBH Group Companies



سالم بالحمر القابضة
SALEM BALHAMER HOLDING



مصنع فاركو لل بلاستيك
Fabco Plastic Factory



مصنع سالم بالحمر لل بلاستيك
Salem Balhamer Plastic Factory



مصنع فاركو للعوازل الحرارية
FABCO THERMAL INSULATION FACTORY



مصنع سالم بالحمر لل بلاستيك
Salem Balhamer Plastic Factory
Plastic Containers



شركة سالم بالحمر التجارية
Salem Balhamer Trading Co.



ENMA & INJAZ SANITARY WARE CO.
شركة إنجاز وإنجاز للأدوات الصحية



شركة سالم بالحمر للمقاولات العامة



سالم بالحمر للتنمية، والصيانة



العمل الميكانيكي المحدودة
Electromechanical Works Ltd. Co.



شركة سالم بالحمر العقارية
SALEM BALHAMER REALESTATE Co.



شركة صناعة أدوات للتطهير والمستلزمات الطبية



شركة أيكون المتقدمة المحدودة



Horizons Testing for Inspection Co.



مصنع الجبيل هت لجافنة المعادن
AL-JUBAIL HIT GALVANIZING FACTORY



مصنع الجبيل هت لتشكيل المعادن
AL-JUBAIL HIT FACTORY FOR STEEL FABRICATION



شركة أيكون للتدريب



أيكون التدريب



مكتب المشورة للمحاماة



شركة الجادة الطبية



مركز ديليز لغسيل الكلية



مُؤسسة سالم، بن أحدى بالبهو
وعائلة الخبرية



شركة نماء و إنجاز التجارية



Nama & Injaz

For Information Technology



اكادونيا

اكادونيا للصحافة والنشر

Accreditation



وزارة المالية
Ministry of Finance



وزارة التعليم
Ministry of Education



المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
Saline Water Conversion Corporation



مطارات الرياض
riyadh airports

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
Kingdom of Saudi Arabia - مملكة العربية السعودية



أرامكو السعودية
saudi aramco

الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company
Empowering Energy



الهيئة الملكية للجبيل وينبع
Royal Commission for Jubail & Yanbu



بنك البلاد
Bank AlBilad

أحمد الموسى للمشروعات الهندسية
Ahmed Al-Mousa Eng'g Consultants

TBC

CONTACT US

Fabco Plastic Factory Co. Ltd.

2nd Industrial City, P.O. Box 150, Dammam 31411,
Kingdom of Saudi Arabia

Local Sales:

⌚ +966 59 371 1181

Export Sales:

⌚ +966 56 901 3608

⌚ 9200 200 66

✉ info@fabcopolystyrene.com

fb@fabcopolystyrene.com

fabcopolyst fabcopolystyrene.com



الموقع
Location



البروفايل
Profile



الموقع الإلكتروني
Website