KANATER®
Decor & Construction

KANATER® EPS Polystyrene Insulation Blocks, Boards, and Fillers Catalog

Catálogo de bloques, placas y casetones aislantes de poliestireno EPS KANATER®

KANATER® EPS Polistiren Yalıtım Levha, Blok ve Dolgu Malzemeleri Kataloğu

كتالـوج قناطـر® لمكعبات وألواح ومواد الحشـو العازلة هوردي فلين بوليسترين ممدد



www.kanatergroup.com

KANATER®

Decor & Construction



www.kanatergroup.com

EN: Understanding Polystyrene, EPS and XPS Insulation

What is Polystyrene?

Polystyrene (PS) is a lightweight, versatile thermoplastic polymer widely used in construction for thermal insulation, protection, decorative applications and void filling. Its low weight, good thermal insulation properties, moisture resistance and ease of handling make it a practical solution for a wide range of building and packaging applications, including interior and exterior decorative elements.

What is EPS?

Expanded Polystyrene (EPS) is produced by expanding polystyrene beads and fusing them together in a mould. Its cellular structure provides excellent thermal insulation, low weight and good cost efficiency, making it suitable for wall, roof and floor insulation, interior and exterior decorative mouldings, architectural features, void filling and protective packaging applications.

What is XPS?

Extruded Polystyrene (XPS) is manufactured through an extrusion process that creates a uniform, closed-cell structure. It offers high compressive strength, low water absorption and reliable thermal insulation, making it particularly suitable for foundations, floors, inverted roofs, interior and exterior decorative applications, and other uses requiring enhanced moisture resistance and mechanical performance.

Fire Performance and Environmental Responsibility

Our insulation products incorporate flame-retardant additives to improve their fire performance and are classified as Euroclass E, subject to the applicable product classification and test documentation. In line with our commitment to more environmentally responsible manufacturing, we do not use CFC or HFC blowing agents. Instead, we use pentane, a hydrocarbon blowing agent with zero ozone depletion potential. These features support the production of efficient, lightweight solutions for modern construction, interior and exterior decoration, and packaging applications.

TR: Polistiren Nedir?

Polistiren (PS), inşaat sektöründe ısı yalıtımı, koruma, dekoratif uygulamalar ve boşluk doldurma amacıyla yaygın olarak kullanılan, hafif ve çok yönlü bir termoplastik polimerdir. Düşük ağırlığı, iyi ısı yalıtım özellikleri, neme karşı direnci ve kolay işlenebilirliği sayesinde yapı ve ambalaj uygulamaları için ideal bir malzemedir.

EPS Nedir?

Genleştirilmiş Polistiren (EPS), polistiren taneciklerinin genleştirilip kalıplarda birleştirilmesiyle üretilir. Hafif yapısı, yüksek ısı yalıtım performansı ve ekonomik avantajları sayesinde duvar, çatı ve döşeme yalıtımında; iç ve dış cephe dekoratif profillerinde, mimari süslemelerde, boşluk doldurmada ve koruyucu ambalaj uygulamalarında kullanılır.

XPS Nedir?

Ekstrüde Polistiren (XPS), ekstrüzyon yöntemiyle üretilen, homojen ve kapalı hücreli bir yapıya sahiptir. Yüksek basma dayanımı, düşük su emme oranı ve etkili ısı yalıtımı sayesinde temel, zemin ve ters çatı yalıtımlarında, ayrıca neme ve mekanik yüklere dayanım gerektiren dekoratif uygulamalarda tercih edilir.

Yangın Performansı ve Çevresel Sorumluluk

Ürünlerimiz, yangın performansını iyileştirmeye yardımcı olan alev geciktirici katkılar içerir ve ilgili ürün sınıflandırması ile test belgelerine bağlı olarak Euroclass E yangın sınıfında yer alır. Üretim süreçlerimizde CFC ve HFC gazları kullanılmaz; bunun yerine ozon tabakasını inceltme potansiyeli sıfır olan pentan kullanılır. Böylece modern yapı, dekorasyon ve ambalaj ihtiyaçlarına yönelik hafif ve verimli çözümler sunulur.

ES: ¿Qué son el poliestireno, el EPS y el XPS?

¿Qué es el poliestireno?

El poliestireno (PS) es un polímero termoplástico ligero y versátil, ampliamente utilizado en la construcción para el aislamiento térmico, la protección, la decoración y el relleno de huecos. Su bajo peso, sus buenas propiedades aislantes, su resistencia a la humedad y su facilidad de manipulación lo convierten en una solución práctica para aplicaciones constructivas y de embalaje.

¿Qué es el EPS?

El poliestireno expandido (EPS) se fabrica mediante la expansión de perlas de poliestireno que se unen dentro de un molde. Su estructura celular ofrece un excelente aislamiento térmico, poco peso y una buena relación coste-eficacia. Se utiliza en el aislamiento de paredes, cubiertas y suelos, así como en molduras decorativas interiores y exteriores, elementos arquitectónicos, relleno de huecos y embalajes protectores.

¿Qué es el XPS?

El poliestireno extruido (XPS) se fabrica mediante un proceso de extrusión que genera una estructura homogénea de celdas cerradas. Ofrece una elevada resistencia a la compresión, una baja absorción de agua y un aislamiento térmico eficaz. Por ello, es especialmente adecuado para cimentaciones, suelos, cubiertas invertidas y aplicaciones decorativas que requieren mayor resistencia a la humedad y a las cargas mecánicas.

Comportamiento frente al fuego y responsabilidad medioambiental

Nuestros productos incorporan aditivos retardantes de llama que contribuyen a mejorar su comportamiento frente al fuego y cuentan con la clasificación Euroclase E, según la clasificación aplicable y la documentación de ensayo del producto. No utilizamos agentes expansores CFC ni HFC; en su lugar, empleamos pentano, un agente expansor con potencial de agotamiento de la capa de ozono igual a cero. De este modo, ofrecemos soluciones ligeras y eficientes para la construcción, la decoración y el embalaje.

ما هو البوليسترين وما هي أنواعه؟

ما هو البوليسترين؟

البوليسترين (PS) هو بوليمر لدن حراري خفيف ومتعدد الاستخدامات، يُستخدم على نطاق واسع في قطاع البناء لأغراض العزل الحراري والحماية والديكورات وملء الفراغات. وبفضل خفة وزنه وخصائصه الجيدة في العزل الحراري ومقاومته للرطوبة وسهولة تشكيله، يُعد مادة عملية لتطبيقات البناء والتعبئة والتغليف.

ما هو البوليسترين الممدد؟

البوليسترين الممدد (EPS) هو مادة تُنتج عن طريق تمديد حبيبات البوليسترين ودمجها داخل قوالب. وتوفر بنيته الخلوية عزلاً حراريًا جيدًا ووزنًا خفيفًا وتكلفة اقتصادية. ويُستخدم في عزل الجدران والأسقف والأرضيات، وصناعة الديكورات الداخلية والخارجية والعناصر المعمارية، وملء الفراغات، ومواد التعبئة والتغليف الواقية.

ما هو البوليسترين المبثوق؟

البوليسترين المبثوق (XPS) هو مادة تُصنّع بعملية البثق لتكوين بنية متجانسة ذات خلايا مغلقة. ويتميز بمقاومة عالية للضغط، وامتصاص منخفض للماء، وكفاءة جيدة في العزل الحراري. لذلك يُستخدم في عزل الأساسات والأرضيات والأسقف المقلوبة، إضافة إلى التطبيقات الزخرفية التي تتطلب مقاومة أعلى للرطوبة والأحمال الميكانيكية.

الأداء تجاه الحريق والمسؤولية البيئية

تحتوي منتجاتنا على إضافات مثبطة للهب تساعد على تحسين أدائها تجاه الحريق، وتُصنّف ضمن الفئة Euroclass E وفقًا لتصنيف المنتج المعتمد ووثائق الاختبار ذات الصلة. ولا نستخدم غازات النفخ من نوع CFC أو HFC، بل نستخدم غاز البنتان (Pentane)، الذي يتميز بالأمان وعدم استنزاف طبقة الأوزون. وبذلك نقدم حلولًا خفيفة وفعّالة تلبي احتياجات البناء والديكورات والتعبئة والتغليف.

EXTERNAL THERMAL INSULATION SYSTEM – EPS & XPS

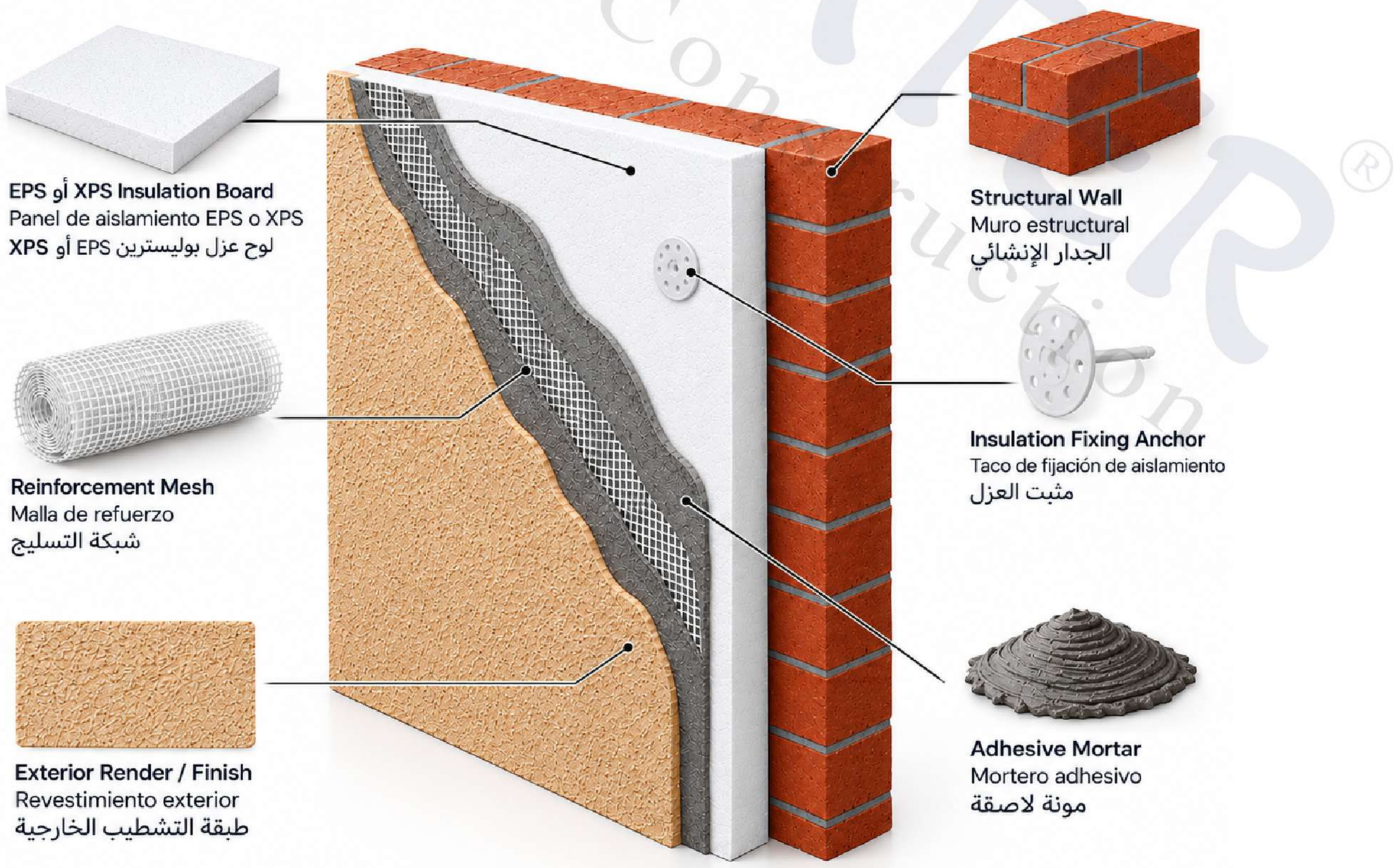
The External Thermal Insulation System (ETICS) using EPS and XPS boards improves building energy efficiency and indoor comfort. Depending on the building design, insulation thickness, and climate, it can reduce heat transfer through insulated walls by approximately **70–90%** and overall heating and cooling energy consumption by **20–40%**. EPS offers lightweight, cost-effective insulation, while XPS provides high compressive strength and very low water absorption. The system typically includes insulation boards, adhesive, mechanical fixings where required, a reinforced base coat with fiberglass mesh, and a decorative protective finish.

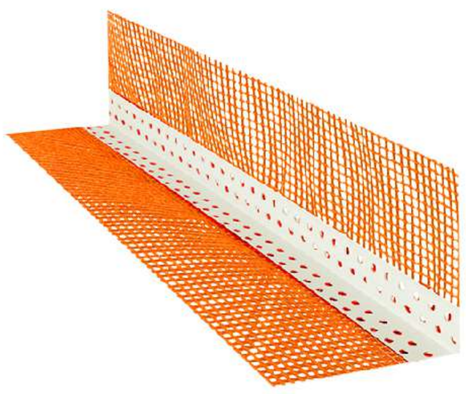
SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR – EPS Y XPS

El Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE), mediante paneles de EPS y XPS, mejora la eficiencia energética y el confort interior. Según el diseño del edificio, el espesor del aislamiento y el clima, puede reducir aproximadamente un **70–90% la transmisión térmica a través de los muros aislados** y un **20–40% el consumo energético total** en calefacción y refrigeración. El EPS ofrece un aislamiento ligero y económico, mientras que el XPS destaca por su elevada resistencia a la compresión y su muy baja absorción de agua. El sistema incluye paneles aislantes, adhesivo, fijaciones mecánicas cuando sean necesarias, una capa base armada con malla de fibra de vidrio y un acabado decorativo protector.

نظام العزل الحراري الخارجي – EPS وXPS

يساهم نظام العزل الحراري الخارجي باستخدام ألواح البوليسترين الممدد (EPS) والمبثوق (XPS) في تحسين كفاءة الطاقة والراحة الحرارية داخل المباني. بحسب تصميم المبنى وسماكة العزل والمناخ، يمكن أن يقلل انتقال الحرارة عبر الجدران المعزولة بنحو 70–90%، وأن يخفض استهلاك الطاقة للتدفئة والتبريد بنحو 20–40%. يتميز EPS بخفة الوزن والتكلفة الاقتصادية، بينما يوفر XPS مقاومة عالية للضغط وامتصاصاً منخفضاً جداً للماء. يتكون النظام عادةً من ألواح العزل والمواد اللاصقة والمثبتات عند الحاجة، وطبقة أساسية مسلحة بشبكة من الألياف الزجاجية، وطبقة نهائية واقية وزخرفية.





FS -1603

Corner profile with fiberglass mesh

Esquinero malla fibra de vidrio

زاوية تقوية مع شبكة ألياف زجاجية



FS -1604

Fiberglass mesh roll

Rollo de malla de fibra de vidrio

لفة شبكية من الألياف الزجاجية



FS -1605

Insulation fixing dowel

Taco de fijación de aislamiento

وتد تثبيت الواح العزل



KFX -1001

- UNIVERSAL SILICONE
- سيليكون لاصق متعدد الأستخدام
- SILICONA UNIVERSAL



KFX -1101

- MONTAGE FOAM
- رغوة مونتاج لاصقة
- ESPUMA DE MONTAJE



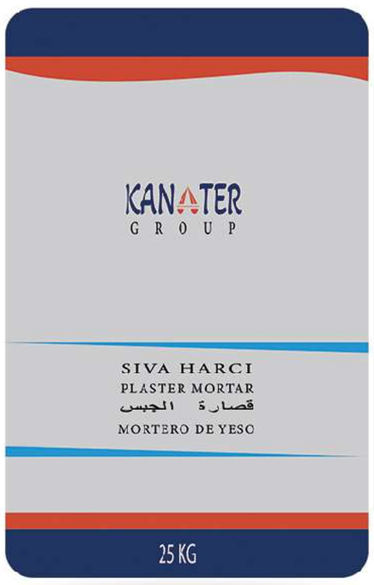
KFX -1102

- MONTAGE FOAM
- رغوة مونتاج لاصقة
- ESPUMA DE MONTAJE



KFX -1103

- PU FOAM CLEANER
- منظف الرغوة
- LIMPIADOR ESPUMA PU



KFX -1401

- PLASTER MORTAR
- قصارة الجبس
- MORTERO DE YESO



KFX -1402

- DECORATIVE PLASTER
- جبس وجص زخرفي
- YESO DECORATIVO



KFX -1201

- THERM INSULATİON BOARD ADHESIVE
- لاصق لوح العزل الحراري
- ADHESIVO PARA PLACAS DE AISLAMIENTO THERM

KFX -1300

- GUN
- مسدس
- PISTOLA

EPS polystyrene thermal insulation panel

EPS polistiren ısı yalıtım levhası

KANATER® Decor & Construction

ألواح فلين بوليسترين EPS للعزل الحراري

Panel aislante térmico de poliestireno EPS



EPS-1000

EPS polystyrene thermal insulation panel

Panel aislante térmico de poliestireno EPS

ألواح فلين بوليسترين EPS للعزل الحراري

The product is available in various sizes and densities upon request.

El producto está disponible en diversos tamaños y densidades bajo pedido.

يتوفر الإنتاج بمقاسات وكثافات مختلفة حسب

Dimenstion (mm)	Quantity per pack	m2 per pack	m3 per pack
10x500x1000	50 pieces	25 m2	0.25 m3
20x500x1000	25 pieces	12.5 m2	0.25 m3
30x500x1000	16 pieces	8 m2	0.24 m3
40x500x1000	12 pieces	6 m2	0.24 m3
50x500x1000	10 pieces	5 m2	0.25 m3
60x500x1000	8 pieces	4 m2	0.24 m3
70x500x1000	7 pieces	3.5 m2	0.24 m3
80x500x1000	6 pieces	3 m2	0.24 m3
90x500x1000	5 pieces	2.5 m2	0.25 m3
100x500x1000	5 pieces	2.5 m2	0.25 m3
10-30 KG/m3			

Data sheet - Ficha técnica - ورقة البيانات

	Main features - Características principales - المیزات الرئیسیة		Values - Valores - القيم									Unit - Unidad الوحدة	Standard - Norma الكثافة
1	الكثافة	Density Densidad	16									kg/m³	-
2	العرض - الطول	Width - Length Ancho - Longitud	500 x 1000									mm	TS EN 822
3	فئة الاستجابة للحريق	Reaction to fire class Clase de reacción al fuego	E									-	TS EN 13501-1
4	معامل التوصيل الحراري	Thermal conductivity coefficient Coeficiente de conductividad térmica	0.035									w/mk(λ)	TS EN 13163
5	قيمة المقاومة الحرارية	Thermal resistance value Valor de resistencia térmica	0.90	1.25	1.55	1.85	2.15	2.50	3.10	3.75	4.35	m2/kw (R)	TS EN 13163
6	سُمك العينة	Sample thickness Espesor de la muestra	30	40	50	60	70	80	100	120	140	mm	TS EN 823
7	مقاومة الانضغاط	Compressive strength Resistencia a la compresión	70									kPa	TS EN 826
8	مقاومة الانحناء	Flexural strength Resistencia a la flexión	115									kPa	TS EN 12089
9	مقاومة الشد	Tensile strength Resistencia a la tracción	100									kPa	TS EN 1606
10	درجة امتصاص الماء	Water absorption Absorción de agua	≤ 2									%	-



EPS-2000

Graphite EPS polystyrene thermal insulation panel

Panel aislante térmico de poliestireno EPS grafito

ألواح فلين بوليسترين EPS الكربونية للعزل الحراري

The product is available in various sizes and densities upon request.

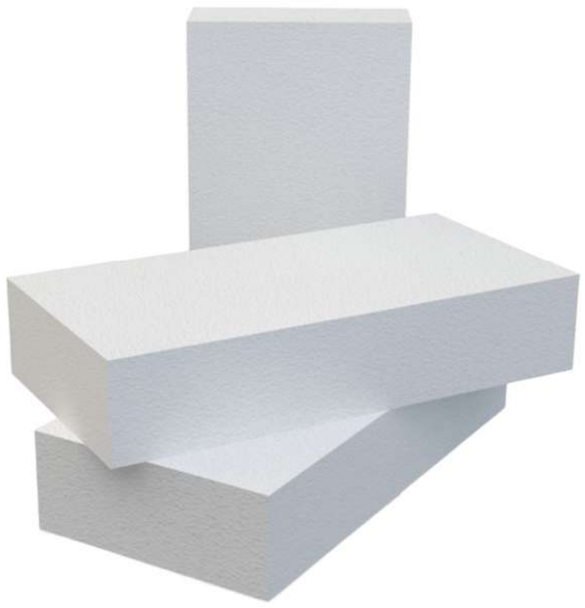
El producto está disponible en diversos tamaños y densidades bajo pedido.

يتوفر الإنتاج بمقاسات وكثافات مختلفة حسب

Dimenstion (mm)	Quantity per pack	m2 per pack	m3 per pack
10x500x1000	50 pieces	25 m2	0.25 m3
20x500x1000	25 pieces	12.5 m2	0.25 m3
30x500x1000	16 pieces	8 m2	0.24 m3
40x500x1000	12 pieces	6 m2	0.24 m3
50x500x1000	10 pieces	5 m2	0.25 m3
60x500x1000	8 pieces	4 m2	0.24 m3
70x500x1000	7 pieces	3.5 m2	0.24 m3
80x500x1000	6 pieces	3 m2	0.24 m3
90x500x1000	5 pieces	2.5 m2	0.25 m3
100x500x1000	5 pieces	2.5 m2	0.25 m3
10-30 KG/m3			

Data sheet - Ficha técnica - ورقة البيانات

	Main features - Características principales - الميزات الرئيسية		Values - Valores - القيم									Unit - Unidad الوحدة	Standard - Norma الكثافة
1	الكثافة	Density Densidad	16									kg/m³	-
2	العرض - الطول	Width - Length Ancho - Longitud	500 x 1000									mm	TS EN 822
3	فئة الاستجابة للحريق	Reaction to fire class Clase de reacción al fuego	E									-	TS EN 13501-1
4	معامل التوصيل الحراري	Thermal conductivity coefficient Coeficiente de conductividad térmica	0.032									w/mk(λ)	TS EN 13163
5	قيمة المقاومة الحرارية	Thermal resistance value Valor de resistencia térmica	1.02	1.37	1.67	1.97	2.27	2.62	3.22	3.87	4.47	m2/kw (R)	TS EN 13163
6	سُمك العينة	Sample thickness Espesor de la muestra	30	40	50	60	70	80	100	120	140	mm	TS EN 823
7	مقاومة الانضغاط	Compressive strength Resistencia a la compresión	80									kPa	TS EN 826
8	مقاومة الانحناء	Flexural strength Resistencia a la flexión	125									kPa	TS EN 12089
9	مقاومة الشد	Tensile strength Resistencia a la tracción	100									kPa	TS EN 1606
10	درجة امتصاص الماء	Water absorption Absorción de agua	≤ 2									%	-





EPS-4000

EPS Expanded polystyrene floor slab panel

Casetones de poliestireno expandido (EPS)

هوردي فلين بوليسترين ممدد للأسقف الخرسانية

Width - Length	Thickness
100x40 cm	15 cm
100x50 cm	
100x60 cm	20 cm
200x40 cm	
100x50 cm	25 cm
100x60 cm	
60x60 cm	30 cm
70x70 cm	
80x80 cm	35 cm
8-30 kg/m3	

The product is available in various sizes and densities upon request.

El producto está disponible en diversos tamaños y densidades bajo pedido.

يتوفر الإنتاج بمقاسات وكثافات مختلفة حسب الطلب.

Benefits and Uses

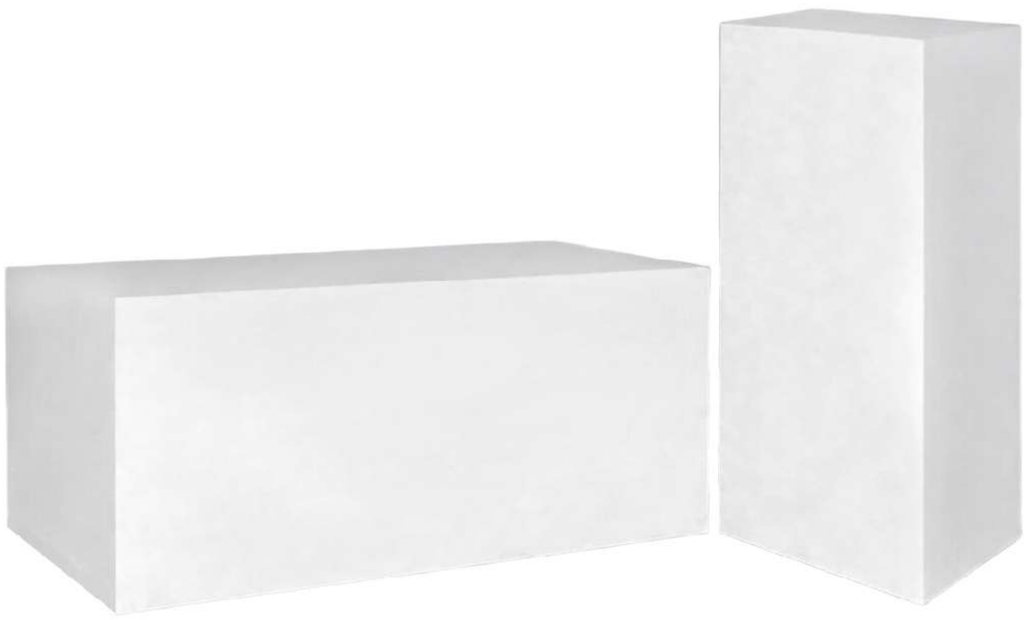
- EPS Expanded Polystyrene Floor Slab Panels are lightweight infill blocks used during reinforced concrete slab casting. They help reduce the overall structural weight compared to solid concrete slabs.
- Installed between concrete ribs or beams, they help reduce concrete consumption and provide an efficient solution for lightweight slab and roof systems.
- Their low weight makes them easy to handle, transport, and install, simplifying construction work.
- They also provide thermal insulation benefits, contributing to improved energy efficiency in buildings.

Beneficios y usos

- Los **casetones** de EPS de poliestireno expandido son bloques ligeros de relleno utilizados durante el hormigonado de losas de hormigón armado. Ayudan a reducir el peso de la estructura frente a las losas macizas.
- Se colocan entre nervios o vigas de hormigón, contribuyendo a reducir el consumo de hormigón y ofreciendo una solución eficiente para sistemas de losas y cubiertas.
- Su bajo peso facilita la manipulación, el transporte y la instalación, simplificando los trabajos de construcción.
- También proporcionan aislamiento térmico y ayudan a mejorar la eficiencia energética de los edificios.

الفوائد والاستخدامات

- يُستخدم الهوردي المصنوع من البوليسترين الممدد كحشوات خفيفة الوزن أثناء صب الأسقف الخرسانية المسلحة، حيث تساعد على تقليل الوزن الذاتي للسقف مقارنةً بالأنظمة الخرسانية المصمتة.
- تُركّب بين الأعصاب أو الكمرات الخرسانية لتشكيل نظام الهوردي، مما يساعد على تقليل استهلاك الخرسانة وتخفيف الأحمال الواقعة على الهيكل الإنشائي.
- تتميز بخفة الوزن وسهولة النقل والتركيب، مما يساهم في تسهيل أعمال البناء وتسريع تنفيذ الأسقف.
- توفر خصائص عزل حراري تساعد على الحد من انتقال الحرارة عبر السقف وتحسين كفاءة الطاقة داخل المباني.
- تُعد خيارًا عمليًا للمقاولين وشركات البناء والمهندسين والمطورين العقاريين الباحثين عن بدائل حشوات خفيفة للأسقف الخرسانية.





EPS-5000

Expanded polystyrene EPS geofoam blocks

Geo bloques de poliestireno expandido EPS

جيوفوم مكعبات فلين بوليسترين ممدد EPS للمشاريع الإنشائية

The product is available in various sizes and densities upon request.

El producto está disponible en diversos tamaños y densidades bajo pedido.

يتوفر الإنتاج بمقاسات وكثافات مختلفة حسب الطلب.

Dimenstion (cm)
400x120x100cm
310x131x104cm
200x128x103cm
200x120x100cm
200x100x60cm

16-30 kg/m3

Benefits and Uses

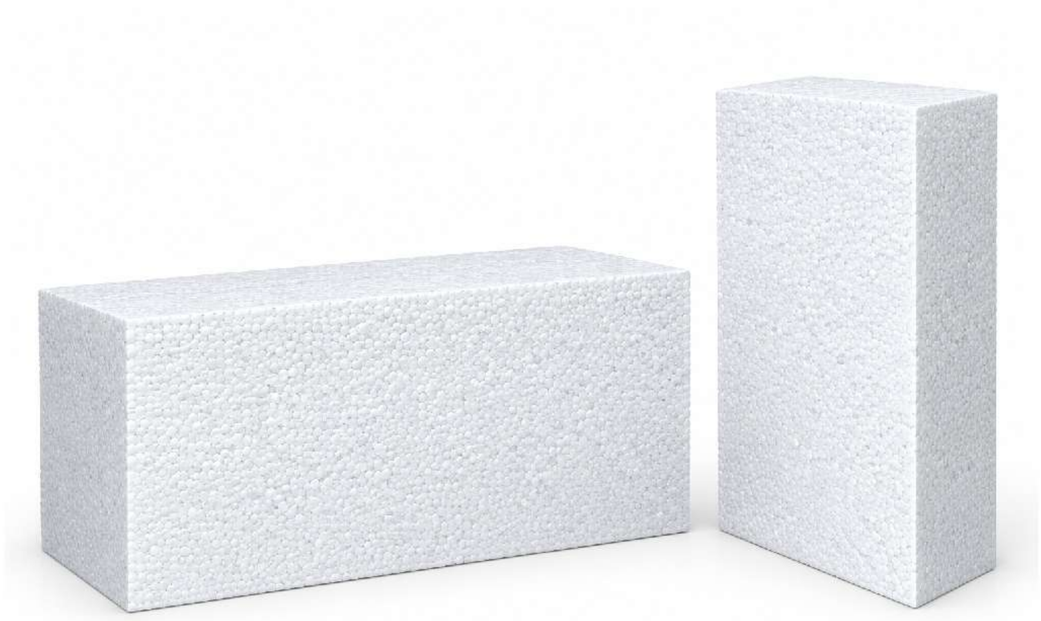
- EPS Geofoam Blocks are lightweight expanded polystyrene blocks used in road construction, embankments, bridge approaches, and infrastructure projects. They provide a lightweight alternative to conventional soil and heavy fill materials.
- Their low weight helps reduce loads on weak soils, minimize settlement risks, and improve ground stability when properly designed and installed.
- EPS Geofoam is easy to cut, handle, and install, helping simplify construction and reduce labor requirements.
- It is suitable for slope stabilization, landscape shaping, void filling, and lightweight structural fill applications. Its insulating properties also provide thermal benefits where needed.
- An efficient solution for contractors, civil engineers, and infrastructure developers seeking lightweight, practical construction materials.

Beneficios y usos

- Los bloques EPS Geofoam son bloques ligeros de poliestireno expandido utilizados en carreteras, terraplenes, accesos a puentes y proyectos de infraestructura. Ofrecen una alternativa ligera a los suelos y rellenos convencionales.
- Su bajo peso ayuda a reducir las cargas sobre terrenos débiles, limitar los riesgos de asentamiento y mejorar la estabilidad del terreno mediante un diseño adecuado.
- Son fáciles de cortar, manipular e instalar, lo que simplifica la construcción y puede reducir la mano de obra.
- Se utilizan en estabilización de taludes, modelado paisajístico, relleno de vacíos y rellenos estructurales ligeros. También ofrecen propiedades de aislamiento térmico.
- -Una solución práctica para contratistas, ingenieros civiles y desarrolladores de infraestructura.

الفوائد والاستخدامات

- تُستخدم بلوكات مكعبات جيوفوم المصنوعة من البوليسترين الممدد خفيف الوزن في إنشاء الطرق والجسور والسدود الترابية ومشاريع البنية التحتية، كبديل خفيف لمواد الردم التقليدية.
- يساعد وزنها المنخفض على تقليل الأحمال على التربة الضعيفة والحد من مخاطر الهبوط، مما يساهم في تحسين استقرار التربة عند التصميم والتركيب المناسبين.
- تتميز بسهولة القص والحمل والتركيب، مما يساعد على تسريع أعمال البناء وتقليل الجهد والعمالة.
- تُستخدم في تثبيت المنحدرات وتنسيق المواقع وملء الفراغات والردم الإنشائي خفيف الوزن، كما توفر خصائص عزل حراري.
- حل عملي للمقاولين والمهندسين المدنيين ومطوري مشاريع البنية التحتية الباحثين عن مواد بناء خفيفة الوزن وفعالة.



EPS-100

Expanded polystyrene EPS foam block

Bloque de espuma de poliestireno expandido EPS

مكعب بلوك فوم فلين بوليسترين ممدد للتقطيع والتشكيل

The product is available in various sizes and densities upon request.

El producto está disponible en diversos tamaños y densidades bajo pedido.

يتوفر الإنتاج بمقاسات وكثافات مختلفة حسب الطلب.

Dimenstion (cm)
200x120x100cm
200x60x100cm
400x120x100cm

10-30 kg/m3

Benefits and Uses

- EPS Blocks are lightweight expanded polystyrene blocks suitable for cutting, shaping, and manufacturing a wide range of products for construction, decoration, packaging, and advertising.
- They can be cut into decorative facade elements, cornices, moldings, architectural shapes, and customized designs for buildings.
- EPS blocks are widely used to produce thermal insulation boards, lightweight construction components, protective packaging, and custom-shaped protective inserts.
- Their low weight and ease of processing make them suitable for creating exhibition structures, advertising displays, signage, lettering, and 3D promotional elements.
- A versatile and economical material for manufacturers, contractors, packaging companies, and advertising professionals.

Beneficios y usos

- Los bloques de EPS, fabricados con poliestireno expandido, son ligeros y fáciles de cortar y moldear para producir una amplia variedad de productos destinados a la construcción, decoración, embalaje y publicidad.
- Se utilizan para fabricar elementos decorativos de fachadas, cornisas, molduras, formas arquitectónicas y diseños personalizados para edificios.
- También permiten producir paneles de aislamiento térmico, componentes ligeros para construcción, embalajes protectores y piezas de protección a medida.
- Gracias a su bajo peso y facilidad de procesamiento, son ideales para estructuras de exposición, rótulos, letras, displays publicitarios y elementos promocionales en 3D.
- Un material versátil y económico para fabricantes, contratistas, empresas de embalaje y profesionales de la publicidad.

الفوائد والاستخدامات

- تُعد مكعبات وبلوكات الفلين (فوم) المصنوعة من البوليسترين الممدد مادة خفيفة الوزن وسهلة القص والتشكيل، وتُستخدم في تصنيع منتجات متنوعة لقطاعات البناء والديكور والتغليف والإعلانات.
- يمكن قصها وتشكيلها لإنتاج ديكورات واجهات الأبنية والكرانيش والقوالب والزخارف المعمارية والتصاميم المخصصة.
- تُستخدم في تصنيع ألواح العزل الحراري ومكونات البناء خفيفة الوزن ومواد التغليف الواقية وقطع الحماية المصممة حسب الطلب.
- بفضل خفة وزنها وسهولة معالجتها، تناسب صناعة هياكل المعارض والمجسمات واللوحات الإعلانية والحروف المجسمة والعناصر الدعائية ثلاثية الأبعاد.
- مادة متعددة الاستخدامات واقتصادية للمصنعين والمقاولين وشركات التغليف والإعلانات والديكور.



EPS-200

Graphite expanded polystyrene EPS foam block

Bloque de espuma de poliestireno expandido EPS grafito

مكعب بلوك فوم فلين بوليسترين ممدد كربوني للتقطيع والتشكيل

The product is available in various sizes and densities upon request.

El producto está disponible en diversos tamaños y densidades bajo pedido.

يتوفر الإنتاج بمقاسات وكثافات مختلفة حسب الطلب.

Dimenstion (cm)
200x120x100cm
200x60x100cm
400x120x100cm

10-30 kg/m3

Benefits and Uses

- Graphite EPS Blocks are made from expanded polystyrene enhanced with graphite particles, which improve thermal insulation performance compared to conventional white EPS. They are lightweight and suitable for various construction and manufacturing applications.
- These blocks can be cut and shaped into thermal insulation boards, decorative facade elements, cornices, moldings, architectural details, and customized shapes for buildings.
- They are also used in protective packaging, custom inserts, lightweight models, exhibition structures, advertising displays, signage, 3D letters, and promotional elements.
- Their lightweight structure and easy processing allow manufacturers to create customized products efficiently, simplify handling, and achieve greater design flexibility.

Beneficios y usos

- Los bloques de EPS con grafito están fabricados con poliestireno expandido y partículas de grafito que mejoran el rendimiento del aislamiento térmico frente al EPS blanco convencional. Son ligeros y adecuados para diversas aplicaciones industriales y de construcción.
- Se pueden cortar y moldear para fabricar paneles de aislamiento térmico, elementos decorativos para fachadas, cornisas, molduras, detalles arquitectónicos y formas personalizadas para edificios.
- También se utilizan en embalajes protectores, piezas de protección a medida, maquetas ligeras, estructuras para exposiciones, displays publicitarios, rótulos, letras tridimensionales y elementos promocionales.
- Su bajo peso y facilidad de procesamiento permiten fabricar productos personalizados, simplificar la manipulación y ofrecer mayor flexibilidad de diseño.

الفوائد والاستخدامات

- تُصنع مكعبات وبلوكات الفلين (فوم) الكربونية من البوليسترين الممدد المُعزز بجزيئات الجرافيت التي تساعد على تحسين أداء العزل الحراري مقارنةً بالبلوكات البيضاء التقليدية. وتتميز بخفة الوزن وسهولة القص والتشكيل لتناسب استخدامات صناعية وإنشائية متعددة.
- تُستخدم في تصنيع ألواح العزل الحراري، وديكورات واجهات الأبنية، والكرانيش والقوالب والزخارف المعمارية والأشكال المخصصة، وفقًا لمتطلبات التصميم.
- تدخل أيضًا في صناعة مواد التغليف الواقية والقطع المخصصة لحماية المنتجات أثناء النقل والتخزين، إضافةً إلى النماذج المجسمة وهياكل المعارض واللوحات الإعلانية والحروف ثلاثية الأبعاد.
- تساعد خفة وزنها وسهولة معالجتها على تبسيط عمليات القص والتصنيع وتقليل جهد الحمل والنقل، مع توفير مرونة في إنتاج الأشكال والأبعاد المطلوبة.
- تُعد مادة متعددة الاستخدامات لمصنعي العزل الحراري وشركات البناء والديكور والتغليف والإعلانات الباحثين عن حلول خفيفة الوزن وقابلة للتشكيل.







CE Certificate | **ISO14001 Certificate** | **ISO45001 Certificate**







ISO10002 Certificate | **ISO9001 Certificate** | **Trademark Registration Certificate**

KANATER®

Decor & Construction

www.kanatergroup.com

Phone: +90 552 555 75 52

Export@kanatergroup.com