

EPS

REMAK®
insulation foam

Going green is a commitment that we carry forward as a culture in our organization. In line with the vision to foster eco-friendly systems as one of the main CSR initiatives, we at REMAK adopt environment friendly methods in manufacturing products and continually look for ideas that can reduce carbon footprint.

Our products can help save a considerable amount of energy. The energy used to produce polystyrene foam insulation for a typical house is regained after only one year through the amount of energy saved. It is also physically and chemically inert. It contains no known biological or physiological irritant, thus it is environment friendly and it also is free from chlorine content.



Đi theo xu hướng xanh là một cam kết mà chúng tôi đã thực hiện như một văn hóa trong tổ chức của mình. Phù hợp với tầm nhìn thúc đẩy các hệ thống thân thiện với môi trường, tại REMAK chúng tôi áp dụng các phương pháp sản xuất các sản phẩm xanh, thân thiện với môi trường và liên tục tìm kiếm các ý tưởng có thể giảm lượng khí thải carbon.

Sản phẩm của chúng tôi có thể giúp tiết kiệm một lượng năng lượng đáng kể. Năng lượng được sử dụng để sản xuất xốp bọt biển cách nhiệt Remak® EPS (expanded polystyrene) cho một ngôi nhà điển hình được lấy lại chỉ sau một năm thông qua lượng năng lượng tiết kiệm được. Sản phẩm cũng trơ về mặt vật lý và hóa học, dễ dàng tái chế sau khi sử dụng. EPS hoàn toàn không chứa chất gây kích ứng sinh học, không chứa Clo và thân thiện với môi trường.

The Advantage of Expanded Polystyrene (EPS)

- It has wide application temperature from – 80oC to + 80C Max.
- EPS does not damage the ozone layer since it doesn't use CFCs or HCFCs in the manufacturing process.
- The use of EPS for thermal insulation in the construction industry contributes significant savings on heating and cooling buildings and a drastic reduction in the emission of polluting gases such as CO2 and So2.
- Fungi and bacteria cannot easily grow on EPS.
- EPS makes up only a tiny part of Municipal Solid Waste (0.1%).
- It is easy to adapt to any product or any design.
- EPS is 100% recyclable

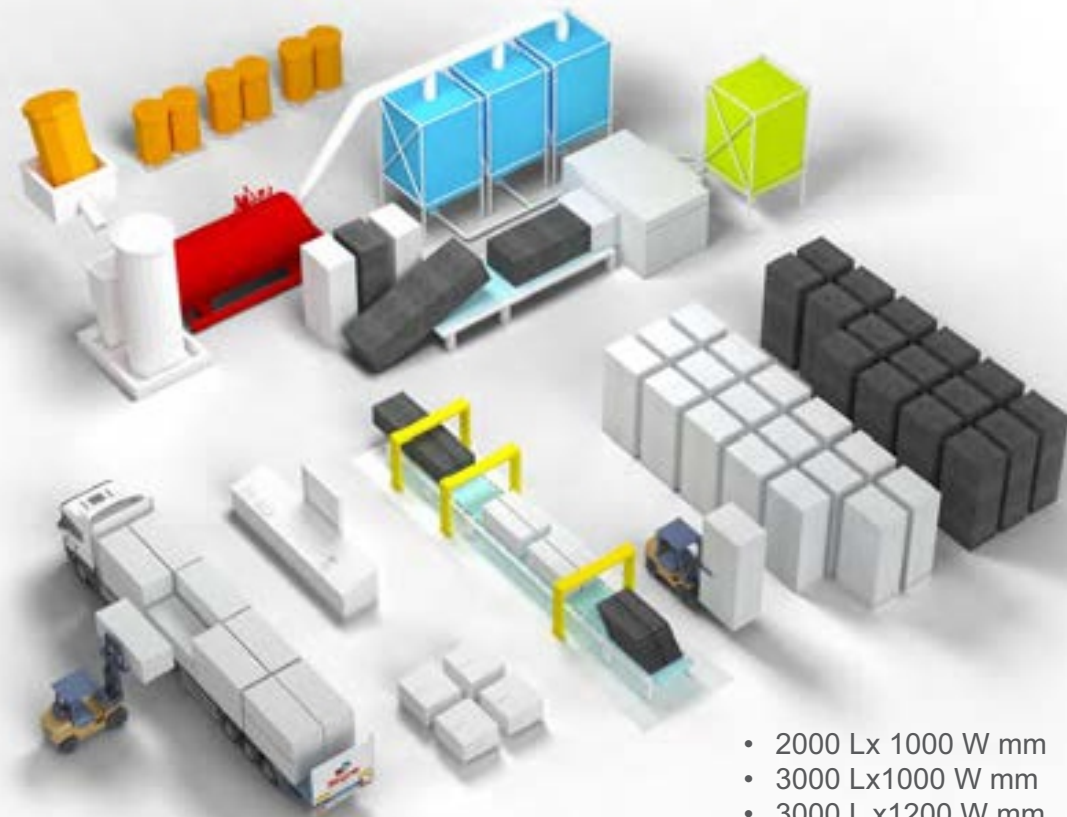
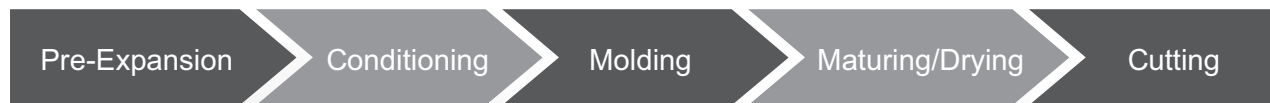
Ưu điểm của xốp EPS (Expanded Polystyrene)

- Dải nhiệt độ làm việc rộng từ -80°C cho đến +80°C.
- Quá trình sản xuất EPS không gây ảnh hưởng đến tầng Ozone do không sử dụng khí CFCs hay HCFCs.
- Sử dụng xốp cách nhiệt EPS trong ngành công nghiệp xây dựng góp phần đáng kể vào việc làm mát các tòa nhà, giảm phát thải các khí gây ô nhiễm như CO2 và SO2.
- Nấm và vi khuẩn không thể dễ dàng sinh trưởng và phát triển trên EPS.
- EPS chỉ chiếm 1 phần rất nhỏ trong rác thải xây dựng công nghiệp (0.1%).
- Dễ dàng thích ứng với bất kỳ sản phẩm hoặc thiết kế nào.
- EPS có thể tái chế 100%.

MANUFACTURING

Small spherical granules, which are the byproducts of petroleum and natural gas are subjected to steam, resulting in the softening and expansion of the beads, about forty times of its original volume. The production of EPS comprises a set of complex processing procedures. Every small bead of polystyrene is fully sealed and they come with varying densities from 4-48 Kgs/m³. They are produced for various applications where the material is used to optimize its performance and strength.

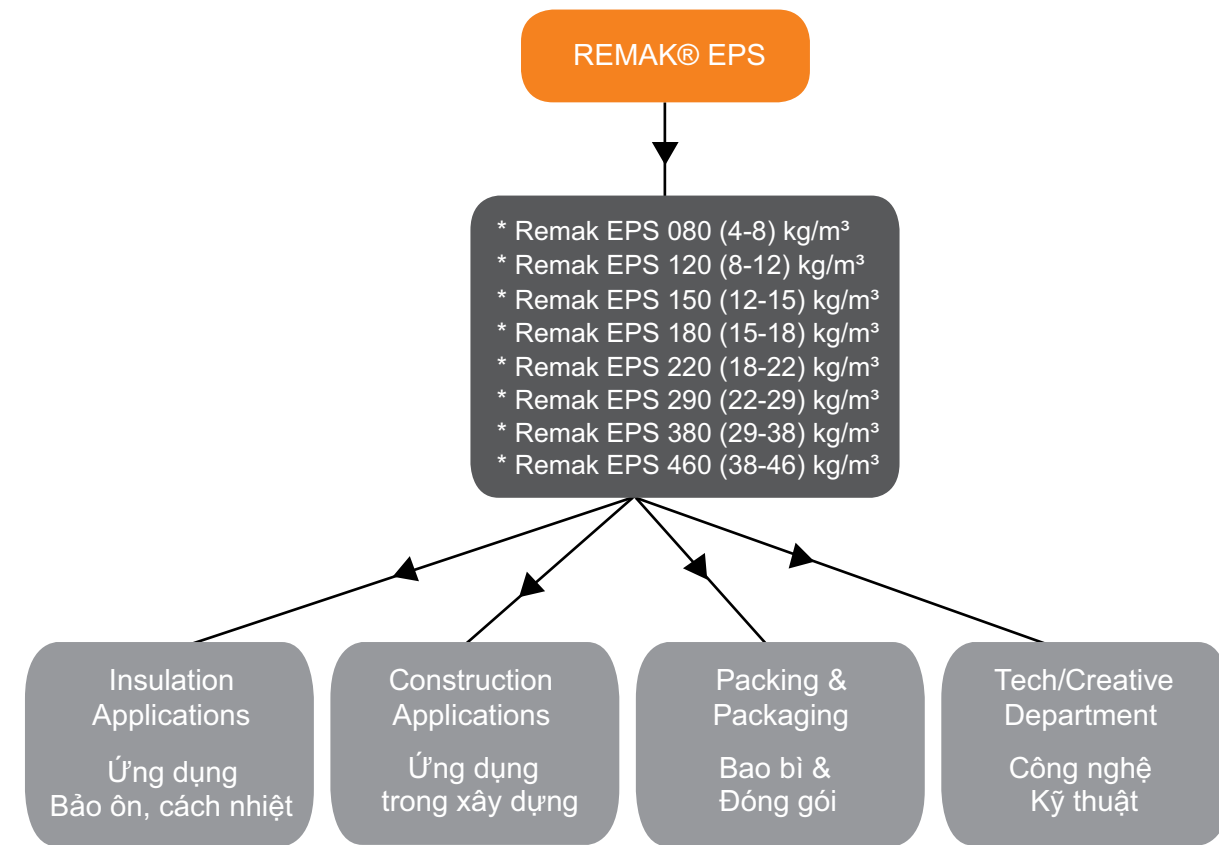
Từ những hạt nhựa hình cầu nhỏ li ti là sản phẩm phụ của dầu mỏ và khí đốt tự nhiên, bị hơi nước làm mềm và nở ra khoảng 40 lần so với thể tích tự nhiên ban đầu. Việc sản xuất EPS là một loạt các quy trình phức tạp. Mỗi hạt polystyrene đều được đóng kín hoàn toàn và chúng có tỷ trọng khác nhau từ 4-48kg/m³ tùy thuộc vào việc chúng được sản xuất chúng cho ứng dụng gì nhằm tối ưu hiệu suất làm việc và giá thành.

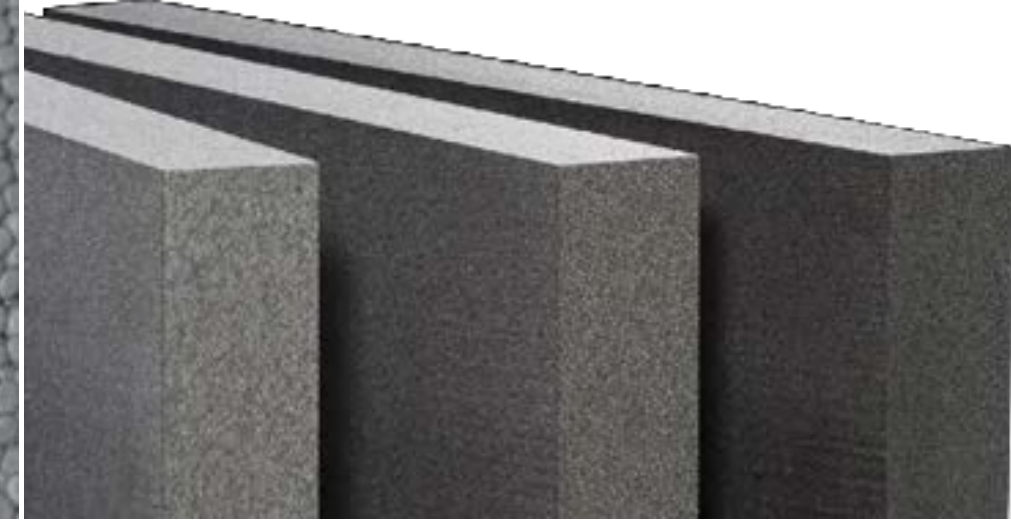
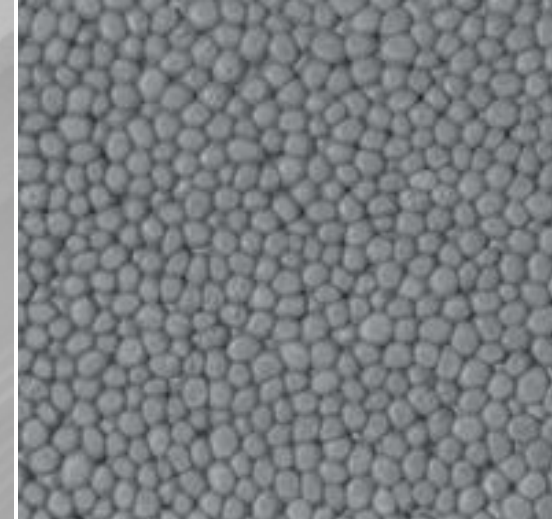
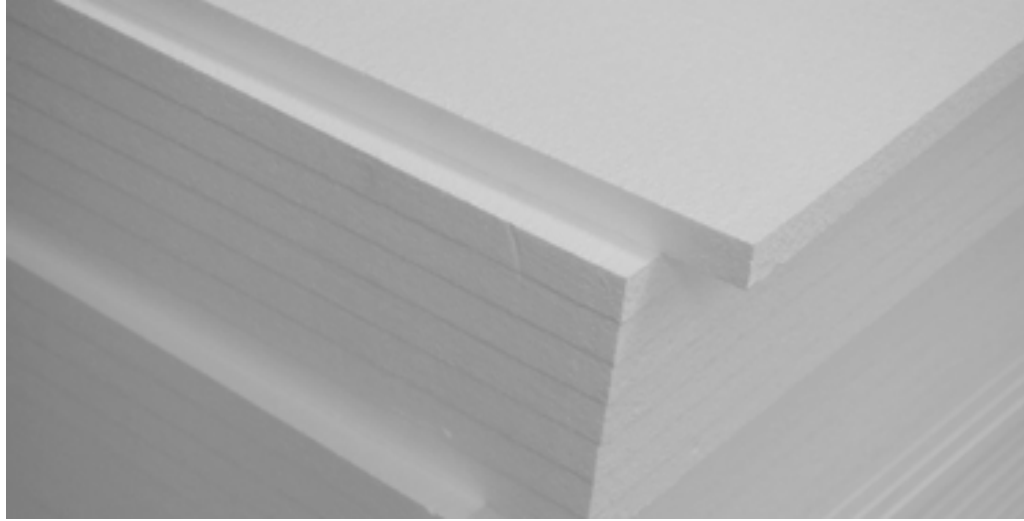
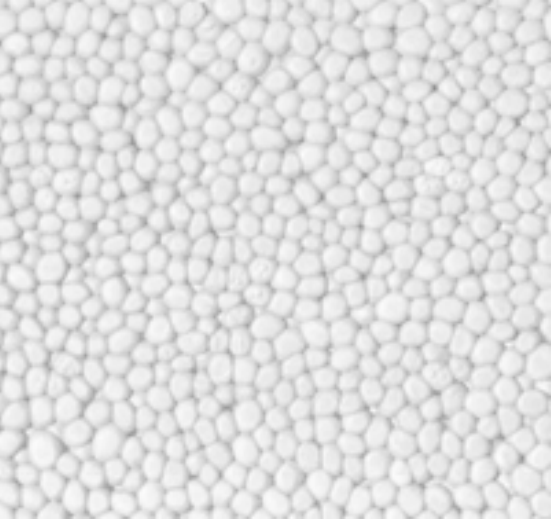


- 2000 Lx 1000 W mm
- 3000 Lx1000 W mm
- 3000 L x1200 W mm
- 2500 L x1250 W mm
- 5100 Lx1000 W mm
- 5100 L x1300 W mm
- 6000 L x1200 W mm
- 6000 L x1000 W mm

* Customized sizes are available
* Các kích thước đặc thù theo yêu cầu

APPLICATION





REMAK® EPS

EPS is a rigid cellular plastic foam material derived from petroleum and natural gas byproducts. EPS is one of the lightest of all construction materials allowing ease of handling and faster construction times.

Its outstanding thermal insulation properties and durability ensure performance throughout the full lifetime of the building/construction application in which it is used.

EPS là vật liệu nhựa xốp cứng có nguồn gốc từ dầu mỏ và khí tự nhiên, là một trong những loại vật liệu nhẹ nhất trong số các loại vật liệu xây dựng cho phép thi công nhanh chóng và dễ dàng.

Đặc tính cách nhiệt và độ bền vượt trội của xốp EPS đảm bảo hiệu suất làm việc cao trong suốt thời gian tồn tại của sản phẩm trong công trình.



Our Product Codes

- * Remak EPS 080 (4-8) kg/m³
- * Remak EPS 120 (8-12) kg/m³
- * Remak EPS 150 (12-15) kg/m³
- * Remak EPS 180 (15-18) kg/m³
- * Remak EPS 220 (18-22) kg/m³
- * Remak EPS 290 (22-29) kg/m³
- * Remak EPS 380 (29-38) kg/m³
- * Remak EPS 460 (38-46) kg/m³

REMAK® GRAYPOR

Remak® Graypor is an energy efficient, cost effective, innovative, grey colored EPS insulation material. Remak® Graypor has higher fireproof values in comparison to white EPS.

Remak® Graypor là vật liệu EPS cách nhiệt màu xám sáng tạo, tiết kiệm năng lượng, hiệu quả chi phí. Remak® Graypor có khả năng chống cháy đặc biệt tốt hơn so với EPS trắng.



Remak® Graypor Applications / Ứng dụng

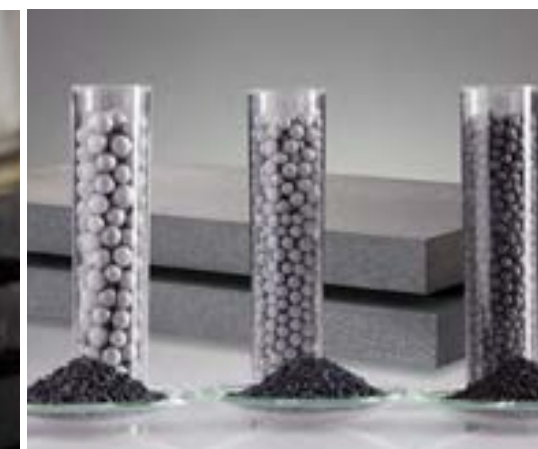
- Exterior Insulation / Cách nhiệt ngoài nhà
- Cavity Wall Insulation / Cách nhiệt tường rỗng
- Roof Insulation / Cách nhiệt mái
- Interior Insulation / Cách nhiệt trong nhà
- Floor Insulation / Cách nhiệt sàn
- Ceiling Insulation / Cách nhiệt trần

Remak® Graypor Codes

- * Remak Graypor 150 (12-15) kg/m³
- * Remak Graypor 180 (15-18) kg/m³
- * Remak Graypor 220 (18-22) kg/m³
- * Remak Graypor 290 (22-29) kg/m³
- * Remak Graypor 380 (29-38) kg/m³

REMAK® PRODUCTS

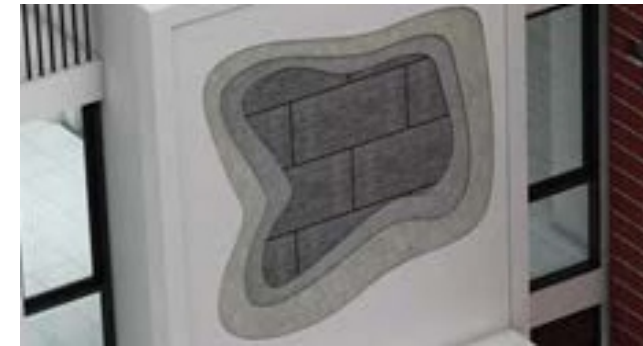
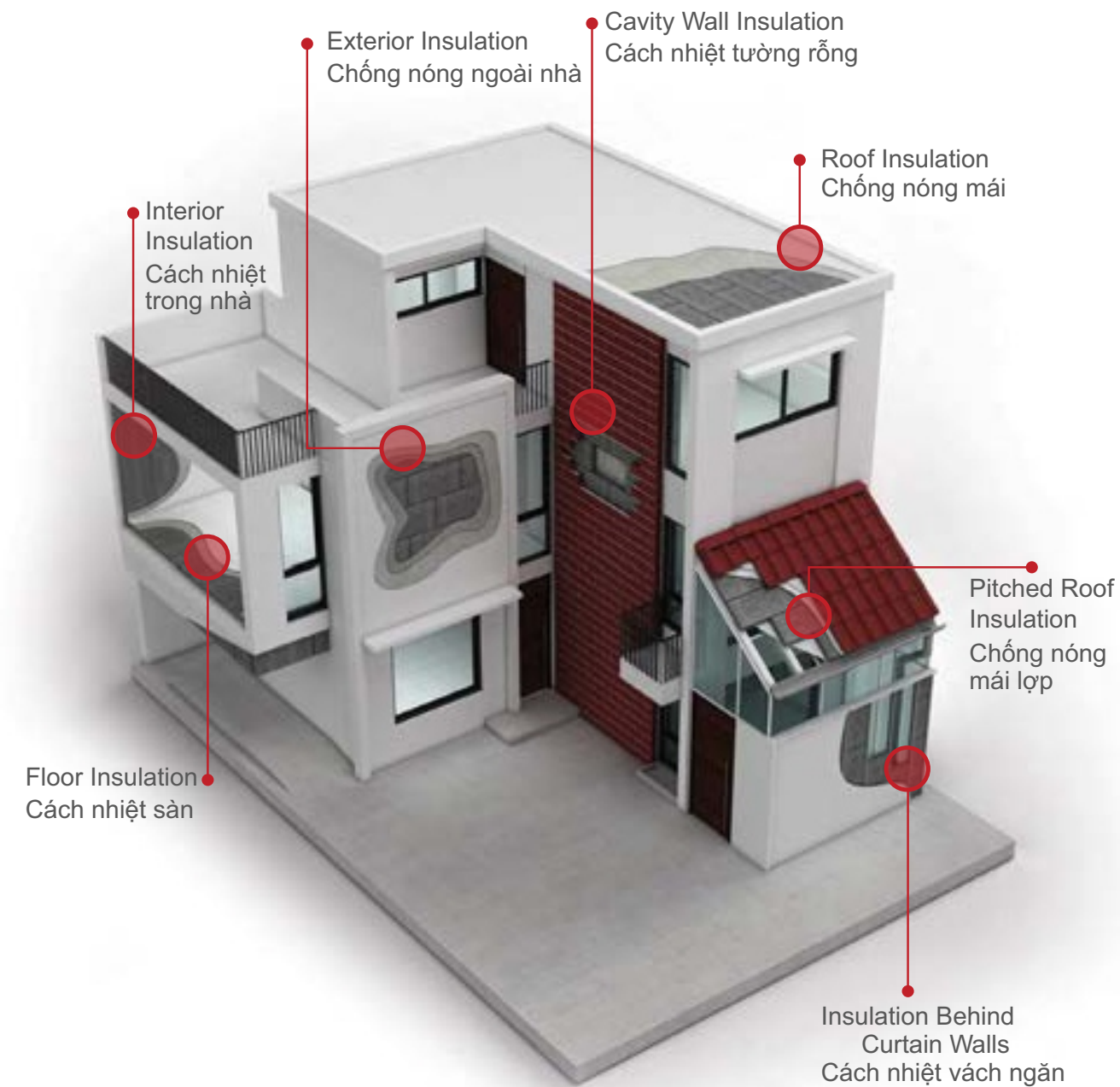
REMAK® PRODUCTS



INSULATION APPLICATIONS

Remak® EPS is most commonly used in wall insulation, exterior wall insulation and ceiling heat prevention. Remak® EPS materials are at the fore-front of eco-efficient construction and offer advantages over other materials in terms of cost-effectiveness, preservation of resources and environmental protection.

Remak® EPS được sử dụng phổ biến nhất trong cách nhiệt tường, cách nhiệt ngoài nhà và chống nóng trần. Vật liệu Remak® EPS đi đầu trong việc xây dựng hiệu quả sinh thái và mang lại nhiều lợi thế hơn các vật liệu khác nhờ chi phí tiết kiệm, bảo vệ môi trường.



Exterior Insulation / Chống nóng ngoài nhà
Suggested Product: • Remak® Graypor 180
• Remak® Graypor 220



Roof Insulation / Chống nóng mái
Suggested Product: Remak® Graypor 380



Interior Insulation / Cách nhiệt trong nhà
Suggested Product: Remak® Graypor 180



Floor Insulation / Cách nhiệt sàn
Suggested Product: Remak® Graypor 380



Pitched Roof Insulation / Chống nóng mái lợp
Suggested Product: Remak® Graypor 38



Insulation Behind Curtain Walls / Vách ngăn
Suggested Product: Remak® Graypor 220



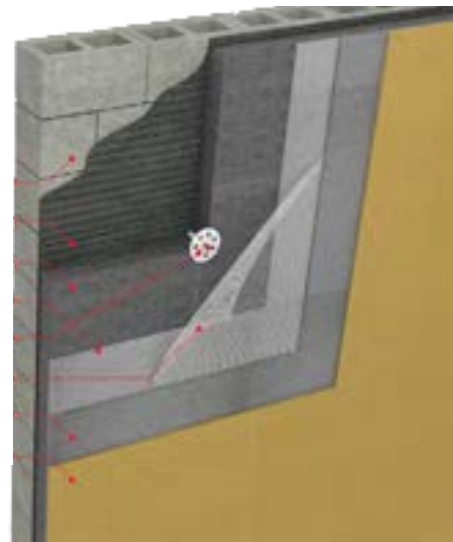
Cavity Wall Insulation / Chống nóng tường
Suggested Product: Remak® Graypor 180



REMAK® EIFS / ETICS

EPS boards are commonly used as a core material for Exterior Insulation Finishing System (EIFS). EIFS is a light-weight synthetic wall cladding that includes EPS insulation and thin synthetic coatings with fiber reinforcement.

Tấm xốp EPS thường được sử dụng làm vật liệu lõi cho hệ hoàn thiện cách nhiệt ngoài nhà (EIFS). EIFS là tấm ốp tường tổng hợp trọng lượng nhẹ bao gồm lớp cách nhiệt EPS ở giữa và lớp phủ hoàn thiện bên ngoài.



Features / Đặc tính:

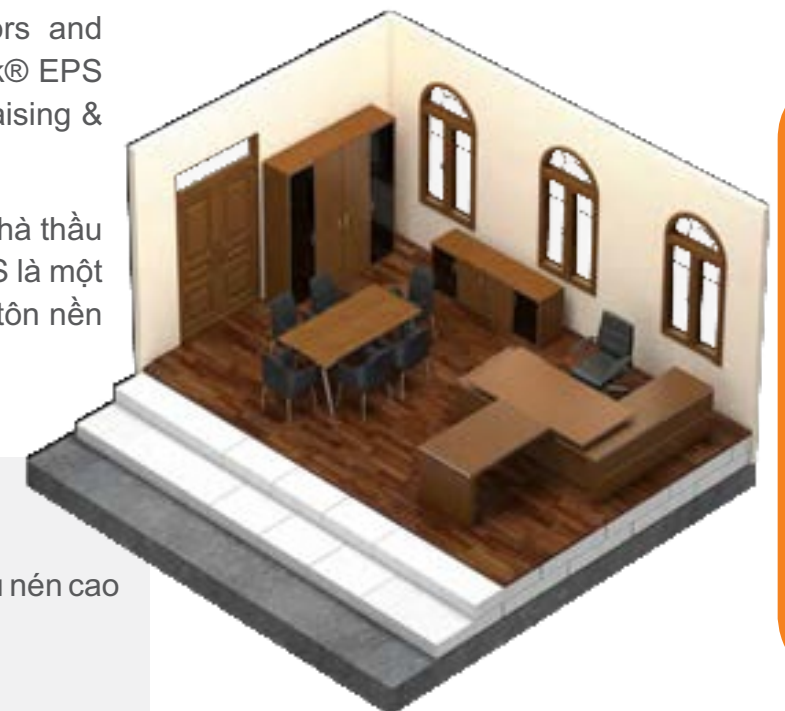
- * CLASSA Fire Retardant / Chống cháy
- * Light in weight / Trọng lượng nhẹ
- * Good insulator / Cách nhiệt tốt
- * Stable & easy to apply / Ổn định và dễ lắp đặt
- * Eco friendly / Thân thiện môi trường



REMAK® FLOOR RAISING

All Civil Engineers, Architects, Contractors and Consultants unilaterally agreed that Remak® EPS is one of the right choices to use as floor raising & lightweight fill application.

Tất cả các Kỹ sư xây dựng, Kiến trúc sư, Nhà thầu và Tư vấn đã đồng ý rằng xốp Remak® EPS là một lựa chọn đúng đắn để sử dụng làm lớp lót tôn nền nhẹ và hiệu quả.



Features / Đặc tính:

- * Light-weight / Trọng lượng nhẹ
- * High Compressive Strength / Khả năng chịu nén cao
- * Flexible in Design / Linh hoạt trong thiết kế
- * Easy to Install / Dễ dàng lắp đặt
- * Cost Effective / Chi phí hiệu quả

REMAK® EPS APPLICATIONS

REMAK® EPS APPLICATIONS





REMAK® PACKING

EPS sheet achieves significant transport savings compared to other packaging materials due to its lighter weight, resulting in lower fuel consumption. It's exceptional cushioning and thermal properties result in lower damage rates and maintain a secure cold chain for fragile and temperature-sensitive products.

Tấm xốp EPS thích hợp làm vật liệu chống sốc trong đóng gói và bảo quản hàng hóa. Nhờ trọng lượng nhẹ giúp giảm tiêu hao nhiên liệu trong quá trình vận chuyển.



Standard Thickness / Chiều dày tiêu chuẩn

Possible from 5 mm to 1350 mm. Higher thickness can be achieved by multi-layers bonding.

Chiều dày có thể từ 5mm đến 1350mm. Đối với chiều dày cao hơn có thể đạt được bằng cách ghép nhiều lớp với nhau.

Density / Tỷ trọng

It can be produced from 8-50 Kgs/m³, special densities can be produced upon request.

Có thể sản xuất tỷ trọng từ 4-50 Kgs/m³ Tỷ trọng đặc thù có thể sản xuất theo yêu cầu của khách hàng.



REMAK® BOXES

Remak® Boxes are the best choice to pack and ship perishable goods, fragile items for relocating and protection of delicate electronic and medical equipments. Fresh, frozen foods such as fish, meat, and vegetables should be kept cool and well preserved to maintain their freshness for longer periods of time, regardless of the external environment.

Hộp xốp EPS Remak® Boxes là sự lựa chọn tốt nhất để đóng gói và vận chuyển hàng hóa dễ hư hỏng, bảo vệ thiết bị điện tử và y tế mỏng manh. Các loại thực phẩm tươi, đông lạnh như cá, thịt, rau củ cần được giữ mát và bảo quản tốt để giữ được độ tươi ngon trong thời gian dài hơn, không phụ thuộc vào môi trường bên ngoài.



Features:

- Easily Stackable
- Light in Weight
- White Color
- Leak-proof
- Shockproof

Đặc tính:

- Dễ xếp chồng lên nhau
- Trọng lượng nhẹ
- Màu trắng sạch sẽ
- Chống rò rỉ nước
- Chống va đập



REMAK® CHIPS

Remak® packing chips are the most convenient forms of packing and packaging for fragile objects, especially gifts or parcels sent via air / sea. The chips form a high resistance pad that envelopes the object and therefore protects it from shocks, sudden movements and sudden temperature changes.

Các miếng xốp nhỏ là hình thức đóng gói tiện lợi nhất cho hàng hóa dễ vỡ, đặc biệt là quà tặng hoặc bưu kiện gửi qua đường hàng không / đường biển. Các miếng xốp nhỏ tạo thành một lớp đệm bao bọc bảo vệ hàng hóa khỏi va đập, chuyển động đột ngột.



Remak® Chips Standard Sizes:

- 10 x 10 x 10 mm
- 15 x 15 x 15 mm
- 20 x 20 x 20 mm
- 25 x 25 x 25 mm
- Plate type
- Cashew Chips

* Any special sizes can be supplied

Kích thước tiêu chuẩn Remak® Chips

- 10 x 10 x 10 mm
- 15 x 15 x 15 mm
- 20 x 20 x 20 mm
- 25 x 25 x 25 mm
- Loại tấm
- Thanh nhỏ

* Các kích thước đặc biệt theo yêu cầu



REMAK® BEADS

Remak® Beads are economical & convenient packaging solutions for fragile and breakable items such as glassware, electronics and many more. They are ideal for irregular shaped items and are the best protection for materials in transit. Remak® beads are also used to fill bean bags, pouffes & pillows.

Hạt xốp EPS Remak® Beads là giải pháp đóng gói kinh tế & tiện lợi cho các mặt hàng dễ vỡ như đồ thủy tinh, đồ điện tử và nhiều thứ khác. Chúng lý tưởng cho các mặt hàng có hình dạng bất thường và là biện pháp bảo vệ tốt nhất cho hàng hóa khi vận chuyển. Hạt EPS cũng được sử dụng để làm đầy túi, đệm và gối.





REMAK® INSULATION

 +84.2422427731

 tuvankientruc@gmail.com

 www.tieuam.com

 Lai Yen Industrial zone, Lai Yen, Hoai Duc, Hanoi, Vietnam