

BMI

Aislamiento acústico para la edificación



ChovA

bmigroup.com/es

ChovACUSTIC®

Aislamiento acústico para la edificación

Dentro del aislamiento acústico en la edificación, son varios los elementos que deben ser tratados adecuadamente para garantizar un confort al usuario con el fin de protegerlo tanto del ruido externo como del generado en el interior del edificio.

En BMI desarrollamos soluciones excelentes para el aislamiento acústico que garantizan un confort al usuario con el fin de protegerlo de ruidos. Soluciones para edificios de uso residencial, comercial, sanitario, docente, administrativo...



AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO

ViscoLAM®

Lámina viscoelástica de alta densidad diseñada para la mejora del aislamiento acústico. Producto recomendado como refuerzo del aislamiento acústico de los materiales de tabiquería seca (PYL) y construcciones de madera, soluciones de reducido espesor en obras de rehabilitación y como aislamiento acústico y reducción de vibraciones en estructuras de chapa metálica.

- Excelente barrera contra la transmisión del ruido.
- Elevada densidad (1.600 Kg/m³)
- Alto factor de pérdidas.
- Bajo módulo de elasticidad.
- Mínimo espesor.

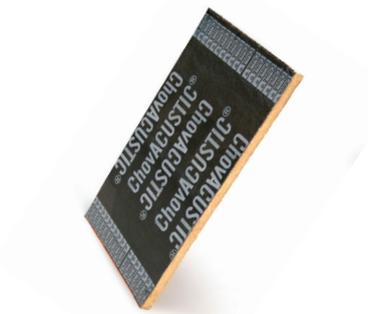


| Producto | dB | Kg/m ² | Espesor (mm) | Dimensiones (m) | m ² /palet | Código |
|----------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------|
| ViscoLAM® 35 | 65 ¹ | 3,1 | 2 | 10x1 | 300 | 56001 |
| ViscoLAM® 65 | 67 ² | 6,5 | 4 | 5,5x1 | 165 | 56002 |
| ViscoLAM® Autoadh. Plancha | 67 ² | 6,5 | 4 | 1,2x1 | 168 | 56005 |
| ViscoLAM® Autoadh. Rollo | 67 ² | 6,5 | 4 | 5,5x1 | 165 | 56007 |
| ViscoLAM® 100 Rollo | 69 ¹ | 10 | 6 | 4,8x1 | 120 | 56013 |

1. Cálculo teórico. 2. Ensayo LABEIN B130 IN CT-109-I. Consultar Ficha Sistema D03

Panel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4

Compuesto multicapa formado por una lana mineral de 40 mm. Adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 4 mm. Excelente y versátil dispositivo para reducir la transmisión del ruido aéreo en un amplio rango de frecuencias. Posee características de aislante térmico.



| Producto | Kg/m ² | Espesor (mm) | Dimensiones (m) | m ² /palet | Código |
|-------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------|
| Panel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4 | 9,3 | 44 | 1x0,60 | 42 | 56003 |

ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX

Compuesto multicapa formado por dos capas simétricas en densidad y espesor de fieltro textil, adheridas térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 4mm. Idóneo para divisorias de doble tabique de ladrillo y para trasdosados de altas prestaciones en locales de actividad.

- Elevada densidad y elasticidad (lámina viscoelástica).
- Elevada porosidad (fibra de poliéster).
- Aislamiento térmico y acústico.
- Fácil instalación con fijación mecánica.



ChovACUSTIC® FIELTEX

Compuesto multicapa formado por un fieltro textil de 16 mm adherido térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad. Recomendado para aislamiento acústico de bajantes; Tratamientos acústicos de locales de actividad; Refuerzo del aislamiento acústico de materiales de construcción tradicionales como medianeras de una sola hoja de ladrillo y como soluciones de reducido espesor en obras de rehabilitación.

- Producto excelente y versátil para reducir la transmisión del ruido aéreo y de impacto en un amplio rango de frecuencias.
- Fácil instalación con fijación mecánica (ChovAFIX®) en tabiques y techos.
- Fácil instalación con bridas en bajantes.



| Producto | dBA | Kg/m ² | Espesor (mm) | Dimensiones (m) | m ² /palet | Código |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------|
| ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX | 61 ¹ /59 ² | 8,4 | 36 | 5,5x1 | 49,5 | 56307 |
| ChovACUSTIC® 35 FIELTEX | 13 ³ /55 ⁴ | 4,4 | 18 | 5,5x1 | 66 | 56304 |
| ChovACUSTIC® 65 FIELTEX | 58 ⁵ | 7,4 | 20 | 5,5x1 | 66 | 56303 |

1. Ensayo en doble hoja de ladrillo. ACUSTEL 17.0062.CA.0007. Consultar ficha de sistema D01 2. Ensayo en trasdosados. Consultar ficha de sistema D05 3. Ensayo en bajantes. ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA 170305L15-A. Consultar ficha de sistema I01 4. aCálculo teórico en trasdosados. Consultar ficha de sistema D04 5. Ensayo en trasdosado LABEIN B130-IN-CM-305E

ChovANAPA®

Fibra de poliéster que gracias a su estructura porosa posee un elevado coeficiente de absorción acústica y una baja conductividad térmica.

- Material poco combustible (Bs2d0).
- Alternativo a las lanas minerales.
- Fácil instalación.



| Producto | Espesor (mm) | Dimensiones (m) | RT (m2 K/W) | m ² /palet | Código |
|---------------------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------------|--------|
| ChovANAPA® PANEL 4 cm 600 | 40 | 1,35x0,6 | 1,02 | 106,92 | 57999 |

TriACUSTIC®

Compuesto multicapa formado por una lámina de polietileno adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm. Recomendado como aislamiento acústico a ruido aéreo e impacto en forjados. Elevada densidad y elasticidad.



| Producto | Kg/m ² | Espesor (mm) | Dimensiones (m) | dB | m ² /palet | Código |
|----------------|-------------------|--------------|-----------------|---|-----------------------|--------|
| TriACUSTIC® 35 | 3,7 | 7 | 8x1 | 64 ¹ Aéreo/62 ² Impacto | 128 | 56306 |

1. Ensayo en techos LABEIN B0082-IN-CT-55 II. Consultar ficha de sistema S06 2. Ensayo N° Referencia 20.I.008 ChovA

ELASTOBAND BAJANTES 420

Material bicapa autoadhesivo de espesor muy reducido (4 mm) compuesto por una poliolefina de alta resistencia adherido térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad. Totalmente autoadhesivo.

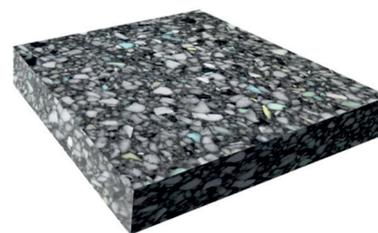


| Producto | Altura (mm) | Longitud (m) | dB | m ² /palet | Código |
|---------------------|-------------|--------------|-----|-----------------------|--------|
| ELASTOBAND BAJANTES | 420 | 10 | 8,6 | 40 | 58185 |

ChovAPREN®

Paneles absorbentes rígidos y semirrígidos de espuma aglomerada de poliuretano. Se caracterizan por su elevada absorción acústica, elevada elasticidad y por su fácil instalación con adhesivo de contacto. Los paneles ChovAPREN® están recomendados como:

- Aislamiento a ruido aéreo en sistemas de placa de yeso laminado (**ChovAPREN® 80**).
- Aislamiento acústico a ruido de impacto (**ChovAPREN® 110 y 160**) en casos que requieran elevados valores de atenuación como salas de máquinas y locales de actividad con equipos de amplificación sonora.
- Aislamiento térmico en forjados.



| Producto | Espesor (mm) | Dimensiones (m) | RT (m ² K/W) | m ² /palet | Código |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| ChovAPREN® 80/3 | 30 | 2x1 | 0,79 | 80 | 81613 |
| ChovAPREN® 80/4 | 40 | 2x1 | 1,05 | 60 | 81615 |
| ChovAPREN® 80/8 | 80 | 2x1 | 2,10 | 30 | 81621 |
| ChovAPREN® 110/2 | 20 | 2x1 | 0,51 | 120 | 81617 |
| ChovAPREN® 110/3 | 30 | 2x1 | 0,77 | 80 | 81618 |
| ChovAPREN® 160/2 | 20 | 2x1 | 0,50 | 120 | 81619 |

CON TRATAMIENTO AUTOEXTINGUIBLE

| Producto | Espesor (mm) | Dimensiones (m) | RT (m ² K/W) | m ² /palet | Código |
|---------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| ChovAPREN® IGNÍFUGO 80/3 | 30 | 2x1 | 0,79 | 80 | 81570* |
| ChovAPREN® IGNÍFUGO 80/4 | 40 | 2x1 | 1,05 | 60 | 81571 |
| ChovAPREN® IGNÍFUGO 110/2 | 20 | 2x1 | 0,51 | 120 | 81573* |
| ChovAPREN® IGNÍFUGO 160/2 | 20 | 2x1 | 0,50 | 120 | 81575* |

* Producto bajo pedido. Consultar cantidad mínima

AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTRUCTURAL

ELASTOBAND®

Banda elástica autoadhesiva formada por una poliolefina de alta resistencia adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad de 2 mm.

- Aislamiento de ruido estructural colocado como banda perimetral en sistemas autoportantes de PYL.
- Aislamiento a ruido de impacto en sistemas de tarima con rastrel.
- **ELASTOBAND® 50:** Sellado de juntas y reparación de levas desperfectos en la instalación de paneles acústicos.



| Producto | Espesor (mm) | Ancho (mm) | Rollos/Caja | m/Rollo | m/Caja | Código |
|----------------|--------------|------------|-------------|---------|--------|--------|
| ELASTOBAND® 50 | 4 | 50 | 12 | 10 | 120 | 58200 |
| ELASTOBAND® 70 | 4 | 70 | 8 | 10 | 80 | 58205 |
| ELASTOBAND® 90 | 4 | 90 | 6 | 10 | 60 | 58210* |

* Producto bajo pedido. Consultar cantidad mínima

BANDA DESOLARIZANTE

Banda de material viscoelástico de alta densidad con elevada elasticidad y resistencia a la compresión. Recomendada para interrumpir la transmisión de vibraciones en los encuentros de una pared de ladrillo con suelos, techos y laterales, evitando uniones rígidas y mejorando el comportamiento acústico a ruido aéreo en estos sistemas.



| Producto | Espesor (mm) | Ancho (mm) | Rollos/Caja | m/Rollo | m/Caja | Código |
|-------------------------|--------------|------------|-------------|---------|--------|--------|
| BANDA DESOLARIZANTE 100 | 4 | 100 | 8 | 5,5 | 44 | 58130 |
| BANDA DESOLARIZANTE 150 | 4 | 150 | 5 | 5,5 | 27,5 | 58135 |

AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO

ChovAIMPACT®

Lámina anti impacto de polietileno de alta calidad fabricada mediante proceso de extrusión directa y expansión física, de celdas cerradas y estancas que le aportan la consistencia adecuada.

- Aislamiento acústico a ruido de impacto en edificación (viviendas, hoteles, oficinas...)
- Aplicaciones bajo solera de mortero.
- Aplicaciones bajo parquet o tarima flotante (ChovAIMPACT® 3)
- Evita ruidos de pasos y caídas de objetos.



| Producto | Espesor (mm) | ΔL_w (dB) | Dimensión (m) | m ² /rollo | Código |
|-----------------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|--------|
| ChovAIMPACT® 3 | 3 | 16 | 150x1,5 | 225 | 82450 |
| ChovAIMPACT® 5 | 5 | 23 | 100x1,5 | 150 | 82460 |
| ChovAIMPACT® 10 | 10 | 24 | 42x1,2 | 50 | 82465 |

ChovAIMPACT® PLUS

Lámina anti impacto de polietileno de alta calidad de triple capa, fabricada mediante proceso de extrusión directa y expansión física, de celdas cerradas y estancas que le aportan la consistencia adecuada. Su estructura de múltiples capas, aporta una mayor reducción del ruido de impacto.



| Producto | Espesor (mm) | ΔL_w (dB) | Dimensión (m) | m ² /rollo | Código |
|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|--------|
| ChovAIMPACT® PLUS | 9 | 24 | 45x1,5 | 67,5 | 58050* |

* Producto bajo pedido. Consultar cantidad mínima

ChovAIMPACT® RT

Lámina antiimpacto flexible, fabricada en polietileno reticulado de alta calidad de celdas cerradas. Posee elevada elasticidad y resistencia a la compresión. Espesor de 5 o 10 mm. Aislamiento acústico a ruido de impacto en edificación (viviendas, hoteles, escuelas, oficinas...). Especialmente desarrollada para aplicaciones bajo solera de mortero.



| Producto | Espesor (mm) | ΔL_w (dB) | Dimensión (m) | m ² /rollo | Código |
|--------------------|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|--------|
| ChovAIMPACT® 5 RT | 5 | 21 | 1,5x75 | 112,5 | 82469 |
| ChovAIMPACT® 10 RT | 10 | 24 | 1,5x50 | 75 | 82475 |

ChovAIMPACT® BANDAS

Bandas de polietileno de alta calidad, de celdas cerradas. Complemento imprescindible de cualquier producto ChovAIMPACT® en la instalación de suelos flotantes. Elevada elasticidad y resistencia a la compresión.



ChovAIMPACT®
BANDA

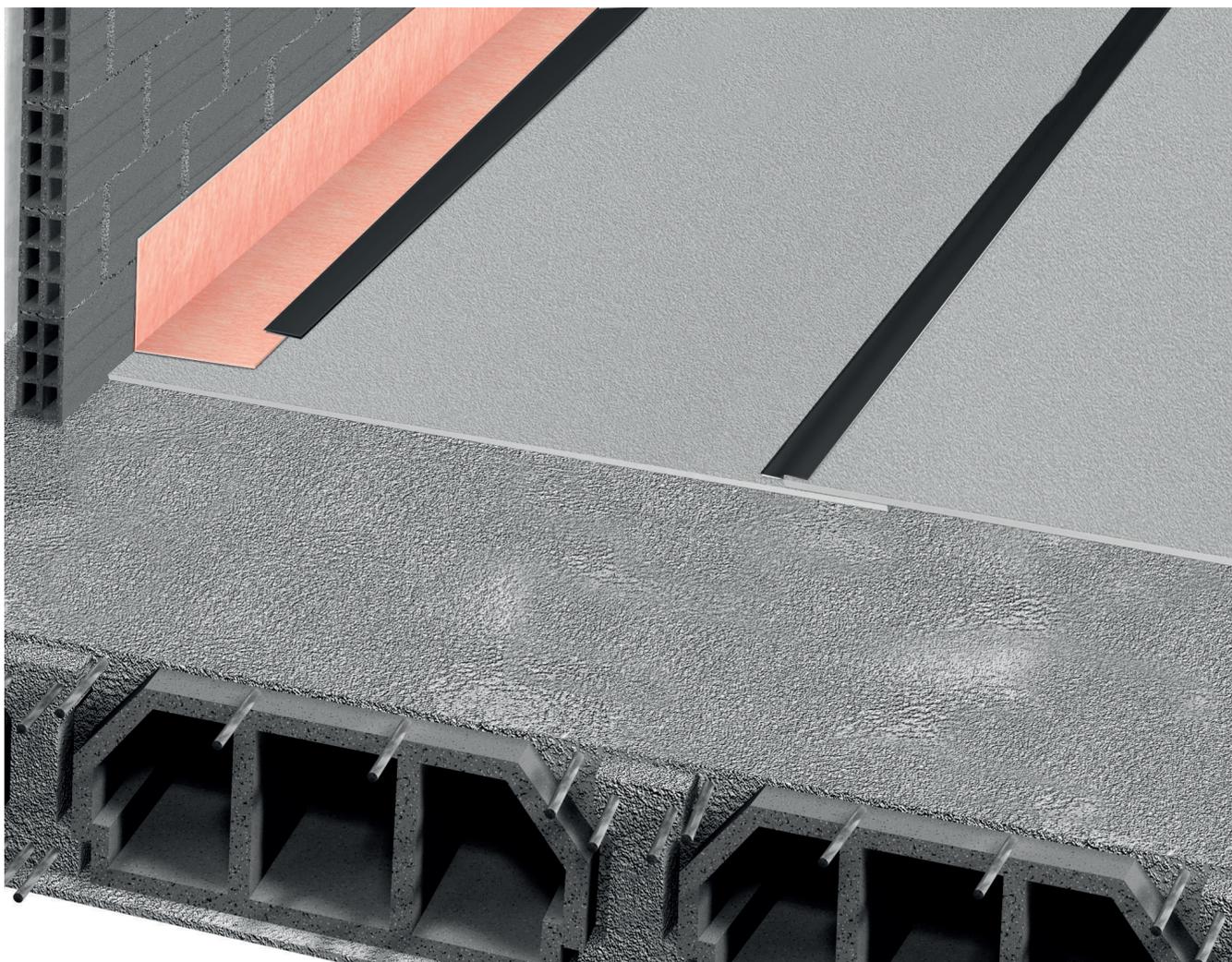


ChovAIMPACT®
BANDA PERIMETRAL RT



ChovAIMPACT®
BANDA DE SOLAPE RT

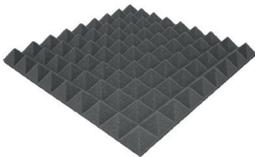
| Producto | Espesor (mm) | Ancho (mm) | m/Rollo | Código |
|----------------------------------|--------------|------------|---------|--------|
| ChovAIMPACT® BANDA | 5 | 20 | 100 | 58055 |
| ChovAIMPACT® BANDA PERIMETRAL RT | 3 | 15 | 25 | 58085 |
| ChovAIMPACT® BANDA DE SOLAPE RT | 3 | 5 | 25 | 58086 |



ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

ChovACUSTIC® DECO

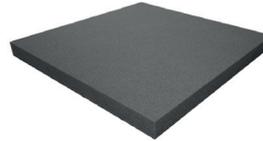
Placas absorbentes de ruido autoextinguibles, especialmente diseñadas para el control del eco y la reverberación en diferentes recintos, según el acabado. También en formato autoadhesivo.



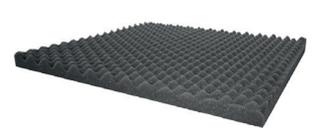
ChovACUSTIC®
DECO PIRAMIDE



ChovACUSTIC®
DECO SIERRA



ChovACUSTIC®
DECO SOLID



ChovACUSTIC®
DECO MARINA

| Producto | Absorción | Dimensiones (mm) | Un/Paq. | m ² /palet | Código |
|---------------------------------|-----------|------------------|---------|-----------------------|--------|
| ChovACUSTIC® DECO PIRAMIDE | 0,61 | 450x450x43 | 8 | 1,62 | 81552 |
| ChovACUSTIC® DECO PIRAMIDE ADH. | 0,61 | 450x450x43 | 8 | 1,62 | 81561 |
| ChovACUSTIC® DECO SIERRA | 0,60 | 450x450x43 | 8 | 1,62 | 81553* |
| ChovACUSTIC® DECO SIERRA ADH. | 0,60 | 450x450x43 | 8 | 1,62 | 81562 |
| ChovACUSTIC® DECO SOLID | 0,68 | 500x500x40 | 6 | 1,5 | 81554* |
| ChovACUSTIC® DECO SOLID ADH. | 0,68 | 500x500x40 | 6 | 1,5 | 81563* |
| ChovACUSTIC® DECO MARINA | 0,54 | 500x500x30 | 10 | 2,5 | 81551 |
| ChovACUSTIC® DECO MARINA ADH. | 0,54 | 500x500x30 | 10 | 2,5 | 81560* |

* Producto bajo pedido. Consultar cantidad mínima

ChovACUSTIC® DECOTEC

Placas absorbentes de ruidos fabricadas con espuma de melamina en color gris claro. Garantizan un excelente confort acústico ya que eliminan el eco y el exceso de reverberación que se produce en muchos locales como son restaurantes, oficinas o recintos habitualmente ruidosos. La principal ventaja es su comportamiento al fuego, idóneo para locales públicos (material ignífugo clasificado como Cs2d0). Para ser efectivo será suficiente con cubrir el equivalente al 30% del suelo de la sala.



ChovACUSTIC®
DECOTEC PIRAMIDE



ChovACUSTIC®
DECOTEC SOLID

| Producto | Absorción | Dimensiones (mm) | Un/Paq. | m ² /palet | Código |
|-------------------------------|-----------|------------------|---------|-----------------------|--------|
| ChovACUSTIC® DECOTEC PIRAMIDE | 0,67 | 450x450x43 | 8 | 1,62 | 81564 |
| ChovACUSTIC® DECOTEC SOLID | 0,87 | 500x500x40 | 6 | 1,5 | 81565 |

AMORTIGUADORES PARA VIBRACIONES

SUSPENSIÓN DE TECHOS

Recomendado para suspensión elástica de falsos techos en tratamientos acústicos de locales de actividad.



| Producto | Perfilería | Carga máxima (kg) | Unidades/Caja | Código |
|-------------------------|------------|-------------------|---------------|--------|
| AMORT. CAUCHO 4360/47 V | 47 | 30 | 100 | 58114* |
| AMORT. CAUCHO 4360/60 A | 60 | 50 | 80 | 58113* |

* Producto bajo pedido. Consultar cantidad mínima

ACCESORIOS ACÚSTICOS

ChovAFIX®

Espigas de polipropileno de color negro. Recomendado como fijaciones de ChovACUSTIC® FIELTEX y Panel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4 sobre soportes de hormigón, ladrillo alveolar, ladrillo macizo y ladrillo hueco.



| Producto | Longitud de taco (mm) | Unidades/Caja | Código |
|--------------|-----------------------|---------------|--------|
| ChovAFIX® 6 | 60 | 500 | 58106 |
| ChovAFIX® 8 | 80 | 500 | 58108 |
| ChovAFIX® 12 | 120 | 250 | 58109* |

* Producto bajo pedido. Consultar cantidad mínima

ChovASTAR® COLA AISLAMIENTO

Adhesivo de contacto por cloropreno de base solvente, con gran rapidez de secado y corto tiempo abierto. Recomendado como encolado del soporte para la instalación de los materiales multicapa y otros materiales aislantes fibrosos como ChovAPREN®.



| Producto | Presentación | Código |
|-----------------------------|--------------|--------|
| ChovASTAR® COLA AISLAMIENTO | Bote 20 L. | 58100 |
| ChovASTAR® COLA AISLAMIENTO | Bote 5 L. | 78301 |



Somos líderes europeos en fabricación y venta de productos y soluciones para cubierta plana e inclinada.

A través de nuestras marcas, Cobert, ChovA, EverGuard, Icopal y Sealoflex, ofrecemos soluciones para todo tipo de cubierta.

En **BMI Iberia** contamos con una amplia red comercial experta en soluciones para impermeabilización y cubiertas.

Tenemos 6 fábricas distribuidas entre España y Portugal, equipadas con tecnología de vanguardia donde producimos tejas y sistemas de cubierta reconocidos mundialmente por su calidad. Y 1 planta de fabricación especializada en soluciones de cubierta plana y aislamiento térmico y acústico.

Contamos con 12 centros logísticos y múltiples depósitos de material que garantizan nuestra agilidad en el servicio a la península ibérica y a los más de 60 países a los que exportamos.

BMI España

Tel. +34 925 53 07 08

Email. informacion.es@bmigroup.com

bmigroup.com/es

TE **ACOMPANAMOS** A LO LARGO DE **TODO TU PROYECTO**



Asesoramiento de nuestro equipo técnico



Formación teórica y práctica en nuestros sistemas



Programa de **certificación** al instalador



Servicio digital de **medición de cubiertas** en 48h

