

BMI

ChovACUSTIC

ISOLAMENTO ACÚSTICO



ChovA

bmigroup.com/pt

CONTEÚDOS

ChovACUSTIC	
Isolamento acústico para a construção	4
ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO	5
ViscoLAM	5
Painel ChovACUSTIC 65 LR 70/4	5
ChovACUSTIC PLUS FIELTEX	5
ChovACUSTIC 35 FIELTEX	6
ChovACUSTIC 65 FIELTEX	6
ChovANAPA	6
TriACUSTIC	7
ELASTOBAND BAJANTES 420	7
ChovAPREN	7
ISOLAMENTO ACÚSTICO ESTRUTURAL	8
ELASTOBAND	8
BANDA DESSOLARIZANTE	8
ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO DE IMPACTO	9
ChovAIMPACT	9
ChovAIMPACT RT	9
ChovAIMPACT BANDAS	10
ACONDICIONAMENTO ACÚSTICO	11
ChovACUSTIC DECO	11
ChovACUSTIC DECOTEC	11
ACESSÓRIOS ACÚSTICOS	12
ChovAFIX	12
ChovASTAR COLA ISOLAMENTO	12

ChovACUSTIC

Isolamento acústico para a construção

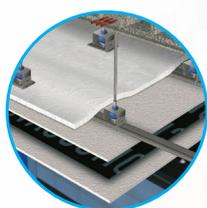


Consulte mais sistemas

Dentro do isolamento acústico na edificação, é fundamental tratar adequadamente diversos elementos para garantir um conforto ao utilizador, protegendo-o tanto do ruído exterior mas também do ruído gerado no interior do edifício.

Na BMI desenvolvemos soluções de alto rendimento para o isolamento acústico, desenhadas para oferecer conforto e proteger face aos ruídos. Estas soluções são ideais para edifícios residenciais, hoteleiros, comerciais, sanitários, docentes, administrativos, entre outros.

Sistema VISCOLAM e ChovANAPA
em divisória múltipla



Tetos múltiplos com **Sistema VISCOLAM** autoadesiva

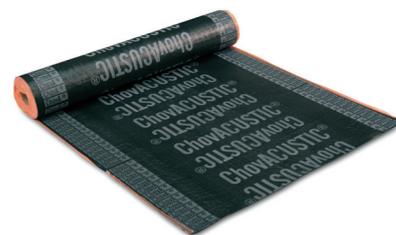
Sistema TriACUSTIC
em solos para ruído de impacto e aéreo



ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO

ViscoLAM

Lâmina viscoelástica de alta densidade, reforçada, de base betuminosa aditivada com polímeros. Esta lâmina está desenvolvida para a melhoria do isolamento acústico ao ruído aéreo entre placas de gesso laminado em soluções de sistemas acústicos de divisórias, revestimentos e tetos falsos, devido a aumentar a massa total do sistema sem um incremento significativo de espessura.



Excelente barreira contra a transmissão de ruído graças a:

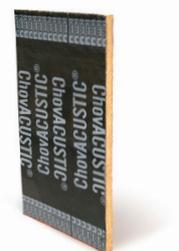
- Elevada densidade (1.600 Kg/m³).
- Aumento do isolamento acústico em baixa frequência.
- Eliminação da frequência crítica da placa de gesso laminado.

Produto	Isolamento acústico (Ra; dBA)	Kg/m ² *	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m ² /paleta	Código
ViscoLAM 35	61 ¹	3,5	2	10x1	300	7044947
ViscoLAM 65	65,6 ²	6,5	4	5,5x1	165	7044888
ViscoLAM Autoadesivo Chapa	65,6 ²	6,5	4	1,2x1	168	7045648
ViscoLAM Autoadesivo Rolo	65,6 ²	6,5	4	5,5x1	165	7044917
ViscoLAM 100 Rolo	67 ¹	10	6	4,8x1	120	7044969

1. Cálculo teórico 2. Ensaio LABEIN B130 IN CT-109-I. Consultar Ficha Sistema D03
* Tolerância de espessura e peso médio: 10%

Painel ChovACUSTIC 65 LR 70/4

Compósito multicamada formado por uma lâmina mineral de 40 mm de espessura, termicamente aderida a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 4 mm. Um dispositivo excelente e versátil para reduzir a transmissão do ruído aéreo. Ideal para isolamento acústico de tetos e divisórias. Isolante térmico e acústico.



Produto	Isolamento acústico a ruído aéreo (Ra; dBA)	DnTA; dBA	Kg/m ²	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m ² /paleta	Código
Painel ChovACUSTIC 65 LR 70/4	73,9 ¹	54 ²	9,3	44	1x0,60	42	7045529

1. Ensaio LABEIN B-0082-IN-CT-10911. Consultar Ficha Sistema T01.
2. Sistema de revestimento com placa de gesso laminado. N° de referência do ensaio: E20.A.005

ChovACUSTIC PLUS FIELTEX

Compósito multicamada formado por dois revestimentos simétricos em densidade e espessura de feltro têxtil, termicamente aderidos a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 4 mm. Ideal para divisórias de parede dupla em tijolo, para revestimentos de alto desempenho em espaços comerciais e para reabilitação de lajes de pequena espessura.

- Alta densidade e elasticidade (lâmina viscoelástica).
- Alta porosidade (fibra de feltro têxtil).
- Isolamento térmico e acústico.
- Reforço contra ruído aéreo e de impacto ao ser colocado no chão (melhoria no impacto de 30 dB).



Produto	Isolamento acústico a ruído aéreo (Ra; dBA)	Kg/m ²	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m ² /paleta	Código
ChovACUSTIC PLUS FIELTEX	60 ¹ /58 ²	8,4	30	5,5x1	49,5	7044961

ChovACUSTIC 35 FIELTEX

Compósito multicamada formado por um feltro têxtil termicamente aderido a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 2 mm. Ideal para isolamento acústico contra ruído aéreo e de impacto em lajes e condutas (bares, restaurantes). Perfeito para soluções de baixa espessura em obras novas e de reabilitação.



- Alta densidade e elasticidade: Lâmina viscoelástica.
- Grande porosidade: Feltro têxtil.
- Excelente isolamento térmico.

Produto	Isolamento acústico a ruído aéreo (Ra; dBA)	Kg/m ²	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m ² /paleta	Código
ChovACUSTIC 35 FIELTEX	12,7 ³ /54 ⁴	4,4	18	5,5x1	66	7044919

1. Ensaio em dupla parede de tijolo: ACUSTEL 17.0062.CA.0007. Consulte a ficha do sistema D01. 2. Ensaio de referência: E20.A.002. 3. Ensaio em tubulações: ACÚSTICA ARQUITETÓNICA 170305L15-A. Consulte a ficha do sistema I01. 4. Cálculo teórico em revestimentos. Consulte a ficha do sistema D04. 5. Ensaio em revestimento. LABELIN B130-IN-CM-305E.

ChovACUSTIC 65 FIELTEX

Compósito multicamada composto por um feltro têxtil aderido termicamente a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 4 mm. Ideal para isolamento acústico contra ruído aéreo e de impacto em lajes. Recomendado como reforço no isolamento de paredes divisórias de uma única parede de tijolo, salas de máquinas e áreas comuns. Perfeito para soluções de baixa espessura em obras novas e reabilitação.



- Alta densidade e elasticidade: Lâmina viscoelástica.
- Grande porosidade: Feltro têxtil.
- Excelente isolamento térmico.

Produto	Isolamento acústico a ruído aéreo (Ra; dBA)	Kg/m ²	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m ² /paleta	Código
ChovACUSTIC 65 FIELTEX	57 ⁵	7,4	20	5,5x1	66	7044918

1. Ensaio em dupla parede de tijolo: ACUSTEL 17.0062.CA.0007. Consulte a ficha do sistema D01. 2. Ensaio de referência: E20.A.002. 3. Ensaio em tubulações: ACÚSTICA ARQUITETÓNICA 170305L15-A. Consulte a ficha do sistema I01. 4. Cálculo teórico em revestimentos. Consulte a ficha do sistema D04. 5. Ensaio em revestimento. LABELIN B130-IN-CM-305E.

ChovANAPA

Fibra de Poliéster que, graças à sua estrutura porosa, apresenta elevado coeficiente de absorção acústica e baixa condutividade térmica.

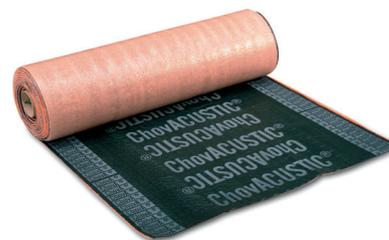
- Material pouco combustível (Bs1d0).
- Alternativa às lãs minerais.
- Fácil instalação.



Produto	Coefficiente de absorção α médio	Espessura (mm)	Dimensões (m)	RT (m ² K/W)	m ² /paleta	Código
ChovANAPA PAINEL 4 cm 600	0,5	40	1,35x0,6	1,02	106,92	7045664

TriACUSTIC

Compósito multicamada composto por uma lâmina de polietileno aderida termicamente a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 2 mm. Recomendado para isolamento acústico contra ruído aéreo e de impacto em lajes. Ideal para aplicação sob parquet, garantindo elevada densidade e elasticidade.



Produto	Kg/m ²	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Isolamento acústico aéreo (dBA)	Melhora do nível de ruído de impacto		m ² /palete	Código
					Sob argamassa (ΔLw (dB))	Sob parquet (ΔLw (dB))		
TriACUSTIC 35	3,6	7	8x1	61,8 ¹	26 ²	28 ²	128	7044974

1. Ensaio LABEIN B0082-IN-CT-55 II e B0082-IN-CT-39 II. Consultar ficha do sistema S06 2. De acordo com o ensaio E20.I.009 BAJO MORTERO 26 dB de melhoria 2. De acordo com o ensaio E20.I.011 BAJO PARQUET 28 dB de melhoria

ELASTOBAND BAJANTES 420

Material bicamada autoadesivo, composto por uma poliolefina de alta resistência termicamente aderida a uma lâmina viscoelástica de alta densidade. Produto recomendado para isolamento acústico de todo tipo de tubulações, tanto de ar como de água.

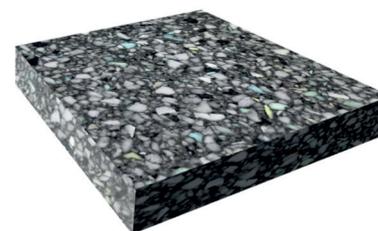


Produto	Altura (mm)	Comprimento (m)	Melhora do nível global de ruído (dBA)	mL/paleta	Código
ELASTOBAND BAJANTES	420	10	8,6 ¹	400	7044972

1 Ensaio realizado pela Universidade Politécnica de Valência

ChovAPREN

Painéis absorventes rígidos e semirrígidos em espuma aglomerada de poliuretano. Caracterizam-se pela sua alta absorção acústica e elasticidade e fácil instalação com adesivo de contato. Os painéis ChovAPREN são recomendados para:



- Isolamento acústico contra ruído aéreo em sistemas de placas gesso cartonado (ChovAPREN 80).
- Isolamento acústico contra ruído de impacto (ChovAPREN 110 e 160) em casos que exigem valores elevados de atenuação, como salas de máquinas e locais de atividades.
- Atua também como isolamento térmico ao ser um absorvente.

Produto	Espessura (mm)	Dimensões (m)	RT (m ² K/W)	m ² /paleta	Código
ChovAPREN 80/3	30	2x1	0,79	80	7045476
ChovAPREN IGNÍFUGO 80/3	30	2x1	0,79	80	7045569
ChovAPREN 80/4	40	2x1	1,05	60	7045574*
ChovAPREN IGNÍFUGO 80/4	40	2x1	1,05	60	7045570
ChovAPREN 80/8	80	2x1	2,10	30	7045576
ChovAPREN 110/2	20	2x1	0,51	120	7045575
ChovAPREN IGNÍFUGO 110/2	20	2x1	0,51	120	7045060*
ChovAPREN 110/3	30	2x1	0,77	80	7045067
ChovAPREN 160/2	20	2x1	0,50	120	7045480
ChovAPREN IGNÍFUGO 160/2	20	2x1	0,50	120	7045571*

* Produto sob pedido. Consultar quantidade mínima

ISOLAMENTO ACÚSTICO ESTRUTURAL

ELASTOBAND

Banda elástica autoadesiva formada por uma poliolefina de alta resistência aderida termicamente a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 2 mm.

- Isolamento de ruído estrutural colocado como banda perimetral em sistemas autoportantes de PYL.
- Isolamento acústico de impacto em sistemas de soalho com ripado.
- ELASTOBAND 50: Selagem de juntas e reparação de leves defeitos na instalação de painéis acústicos.



Produto	Espessura (mm)	Largura (mm)	Rolos/Caixa	m/Rolo	m/Caixa	Código
ELASTOBAND 50	4	50	12	10	120	7044975
ELASTOBAND 70	4	70	8	10	80	7044976
ELASTOBAND 90	4	90	6	10	60	7045536*

* Produto sob pedido. Consultar quantidade mínima

BANDA DESSOLARIZANTE

Banda de material viscoelástico de alta densidade com alta elasticidade e resistência à compressão. Recomendada para interromper a transmissão de vibrações nas junções de uma parede de tijolo com pavimentos, tetos e laterais, evitando uniões rígidas e melhorando o comportamento acústico dos ruídos aéreos nestes sistemas.



Produto	Espessura (mm)	Largura (mm)	Rolos/Caixa	m/Rolo	m/Caixa	Código
BANDA DESSOLARIZANTE 100	4	100	8	5,5	44	7044977
BANDA DESSOLARIZANTE 150	4	150	5	5,5	27,5	7044978

ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO DE IMPACTO

ChovAIMPACT

Lâmina anti-impacto de polietileno de alta qualidade, fabricada por um processo de extrusão direta e expansão física de células fechadas e estanques, garantindo a consistência adequada.

- Isolamento acústico contra o ruído de impacto em edifícios (habitações, hotéis, escritórios...).
- Aplicações sob betonilha de argamassa.
- Aplicações sob parquet ou soalho flutuante (ChovAIMPACT 3).



Produto	Espessura (mm)	Melhora do nível de ruído de impacto (ΔL_w (dB))	Dimensões (m)	m ² /rolo	Código
ChovAIMPACT 3	3	16 ¹	150x1,5	225	7044993
ChovAIMPACT 5	5	23 ²	100x1,5	150	7045120
ChovAIMPACT 10	10	24 ³	42x1,2	50	7044889

1. Ensaio APPLUS 3.008.796 2. N.º de referência do ensaio: 20.I.001 3. N.º de referência do ensaio: 20.I.002

ChovAIMPACT RT

Lâmina anti-impacto flexível, fabricada em polietileno reticulado de alta qualidade com células fechadas. Apresenta elevada elasticidade e resistência à compressão. Recomendada para isolamento acústico contra ruído de impacto em edificações (habitações, hotéis, escolas, escritórios...). Desenvolvida para aplicações sob camada de argamassa.



Produto	Espessura (mm)	ΔL_w (dB)	Dimensões (m)	m ² /rolo	Código
ChovAIMPACT 5 RT	5	21	1,5x75	112,5	7045059
ChovAIMPACT 10 RT	10	24	1,5x50	75	7044890

ChovAIMPACT BANDAS

Bandas de polietileno de alta qualidade de células fechadas. Complemento essencial para qualquer produto ChovAIMPACT na instalação de pavimentos flutuantes. Alta elasticidade e resistência à compressão.



ChovAIMPACT
BANDA

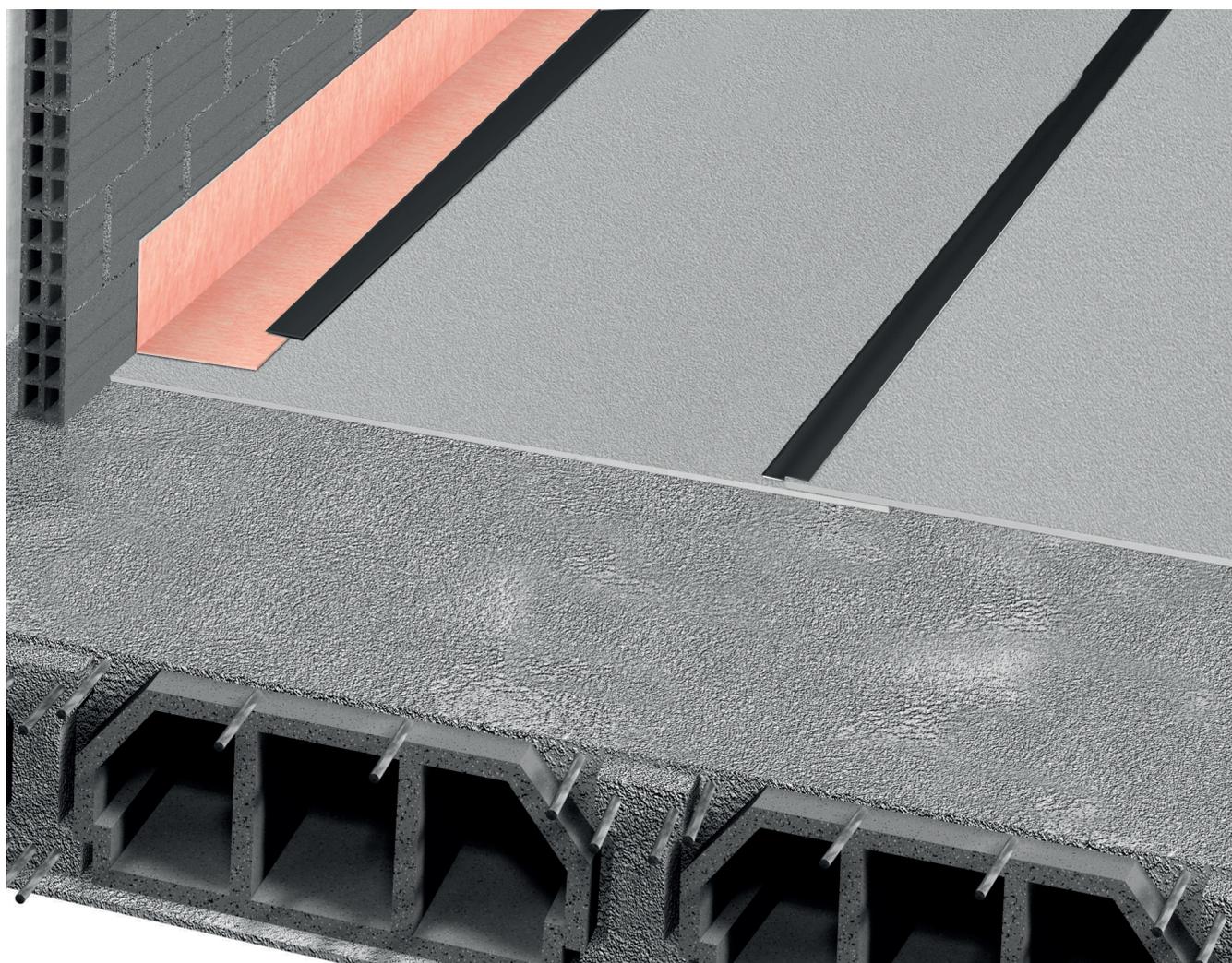


ChovAIMPACT
BANDA PERIMETRAL RT



ChovAIMPACT
BANDA DE SOLAPE RT

Produto	Espessura (mm)	Largura (mm)	m/Rolo	Código
ChovAIMPACT BANDA	5	20	100	7045006
ChovAIMPACT BANDA PERIMETRAL RT	3	15	25	7045534
ChovAIMPACT BANDA DE SOLAPE RT	3	5	25	7045140



ACONDICIONAMENTO ACÚSTICO

ChovACUSTIC DECO

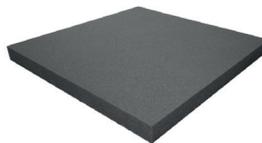
Painéis absorventes de ruído autoextinguíveis, especialmente projetadas para controle do eco e reverberação em diferentes espaços, dependendo do acabamento. Também em formato autoadesivo.



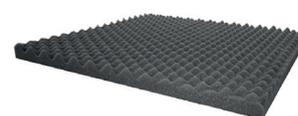
ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE



ChovACUSTIC DECO SIERRA



ChovACUSTIC DECO SOLID



ChovACUSTIC DECO MARINA

Produto	Coefficiente de absorção (α médio)	Dimensões (mm)	Unid./Emb.	m ² /palete	Código
ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE	0,61	450x450x43	8	1,62	7045561
ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE ADH.	0,61	450x450x43	8	1,62	7045564
ChovACUSTIC DECO SIERRA ADH.	0,60	450x450x43	8	1,62	7045565
ChovACUSTIC DECO SOLID	0,68	500x500x40	6	1,5	7045095
ChovACUSTIC DECO SOLID ADH.	0,68	500x500x40	6	1,5	7045566
ChovACUSTIC DECO MARINA	0,54	500x500x30	10	2,5	7045560
ChovACUSTIC DECO MARINA ADH.	0,54	500x500x30	10	2,5	7045563*

* Produto sob pedido. Consultar quantidade mínima

ChovACUSTIC DECOTEC

Painéis absorventes de ruídos fabricados com espuma de melamina na cor cinza claro. Garantem um excelente conforto acústico, pois eliminam o eco e reverberação excessiva que ocorre em muitos locais tais como restaurantes, escritórios ou recintos geralmente barulhentos. A principal vantagem é o seu comportamento ao fogo, ideal para locais públicos (material retardante de fogo classificado como Cs2d0). Recomenda-se cobrir o equivalente a 40% da superfície do piso da sala.



ChovACUSTIC DECOTEC PIRAMIDE



ChovACUSTIC DECOTEC SOLID

Produto	Coefficiente de absorção (α médio)	Dimensões (mm)	Unid./Emb.	m ² /palete	Código
ChovACUSTIC DECOTEC PIRAMIDE	0,67	450x450x43	8	1,62	7045567
ChovACUSTIC DECOTEC SOLID	0,87	500x500x40	6	1,5	7045568

ACESSÓRIOS ACÚSTICOS

ChovAFIX

Espigões de polipropileno cor preta.
Recomendado como fixações de ChovACUSTIC FIELTEX e Painel ChovACUSTIC 65 LR 70/4 em suportes de cimento, tijolo alveolar, tijolo maciço e tijolo furado.



Produto	Comprimento do taco (mm)	Unidades/Caixa	Código
ChovAFIX 6	60	500	7045467
ChovAFIX 8	80	500	7045535

ChovASTAR COLA ISOLAMENTO

Adesivo de contacto de cloropreno de base solvente com grande rapidez de secagem e curto tempo aberto. Recomendado como adesivo de contacto para a instalação de materiais multicamada com feltros têxteis. Produto para uso profissional. Consultar a sua ficha de segurança.



Produto	Apresentação	Código
ChovASTAR COLA ISOLAMENTO	Balde 20 L.	7045452
ChovASTAR COLA ISOLAMENTO	Balde 5 L.	7045548



Especialistas em isolamento acústico em reabilitação de hotéis

Caso real de adequação isolamento acústico em hotel

Desenvolvemos sistemas acústicos para garantir o conforto

Nos hotéis, o isolamento acústico é chave para o conforto dos hóspedes. Os sistemas acústicos da BMI eliminam os ruídos incómodos entre habitações, bem como os ruídos gerados pelas infraestruturas e atividades diárias de um hotel.

Confie na nossa experiência para o seu próximo projeto. Colocamos à sua disposição o nosso serviço **BMI Expert**.

ChovA



bmigroup.com/pt



Somos líderes europeus em fabricação e vendas produtos e soluções para cobertura plana e inclinada.

Através das nossas marcas, Cobert, ChovA, EverGuard, Icopal e Sealoflex, oferecemos soluções para todo o tipo de cobertura.

Na **BMI Ibéria** contamos com uma ampla rede comercial especialista em soluções para impermeabilização e coberturas.

Contamos com 6 fábricas distribuídas entre Espanha e Portugal, equipadas com tecnologia de ponta onde produzimos telhas e sistemas de cobertura reconhecidos mundialmente pela sua qualidade. E 1 unidade fabril especializada em soluções de cobertura plana e isolamento térmico e acústico.

Dispomos de 12 centros logísticos e múltiplos armazéns de materiais que garantem a nossa agilidade no serviço à Península Ibérica e aos mais de 60 países para onde exportamos.

BMI Portugal

Tel. +351 261920005
(Chamada para a rede fixa nacional)

Email. sac@bmigroup.com

bmigroup.com/pt

ACOMPANHAMO-LO AO LONGO DE TODO O SEU PROJETO



Aconselhamento da nossa equipa técnica



Formação teórica e prática nos nossos sistemas



Programa de **certificação** ao instalador



Serviço digital de **medição de coberturas** em 48h

