



Isolamento acústico para a construção

ChovACUSTIC®

Isolamento acústico para a construção

Dentro do isolamento acústico na edificação, existem vários elementos que devem ser tratados adequadamente para garantir um conforto ao utilizador, de forma protegê-lo do ruído externo, mas também do ruído gerado no interior do edifício.

A ChovA desenvolve há mais de uma década produtos de excelente qualidade para o isolamento acústico, sendo, ao dia de hoje, líder de mercado nas soluções acústicas para edifícios residenciais, hospitalares, escolas, escritórios, espaços comerciais.

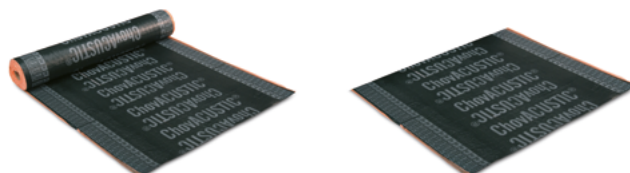


ISOLAMENTO ACÚSTICO AO RUÍDO AÉREO

ViscoLAM®

Lâmina viscoelástica de alta densidade desenvolvida para melhorar o isolamento acústico. Produto recomendado como reforço do isolamento acústico de materiais em paredes "drywall" (PYL), construções de madeira, soluções de espessura reduzida em obras de reabilitação e como isolamento acústico e redução de vibrações em estruturas em chapa metálica.

- Excelente barreira contra transmissão de ruído.
- Alta densidade (1.600 Kg/m³)
- Alto fator de perdas.
- Baixo módulo de elasticidade.
- Espessura reduzida.



| Produto | dB | Kg/m ² | Espessura (mm) | Dimensões (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® Autoadesiva - Pannel | 67 ² | 6,5 | 4 | 1,2x1 | 168 | 56005 |
| ViscoLAM® Autoadesiva - Rolo | 67 ² | 6,5 | 4 | 5,5x1 | 165 | 56007 |
| ViscoLAM® 100 Rolo | 69 ¹ | 10 | 6 | 4,8x1 | 120 | 56013 |

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

Painel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4

Painel Acústico Multicamadas formado por lâmina mineral de 40 mm, aderida termicamente a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 4 mm. Excelente e versátil dispositivo para reduzir a transmissão de ruído aéreo numa ampla faixa de frequências. Possui características de isolamento térmico.



| Produto | Kg/m ² | Espessura (mm) | Dimensões (m) | m ² /palet | Código |
|--------------------------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------------|--------|
| Painel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4 | 9,3 | 44 | 1x0,60 | 42 | 56003 |

ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX

Manta Acústica Multicamada formado por duas camadas simétricas em densidade e espessura de feltro têxtil, aderidas termicamente a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 4mm. Ideal para divisórias de tijolo duplo e para revestimentos de alto desempenho em espaços comerciais.

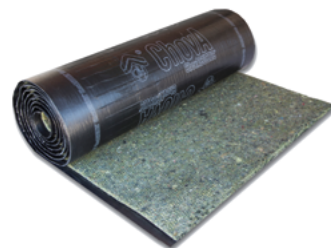
- Alta densidade e elasticidade (lâmina viscoelástica).
- Alta porosidade (fibra de poliéster).
- Isolamento térmico e acústico.
- Fácil instalação com fixação mecânica.



ChovACUSTIC® FIELTEX

Manta Acústica Multicamada formada por um feltro têxtil de 16 mm aderido termicamente a uma lâmina viscoelástica de alta densidade. Recomendado para isolamento acústico de tubagens; Tratamentos acústicos de espaços comerciais; Reforço do isolamento acústico de materiais de construção tradicionais, como divisórias de uma pano simples de tijolo, e soluções de espessura reduzida em obras de reabilitação.

- Produto excelente e versátil para reduzir transmissão de ruído aéreo e de impacto numa ampla gama de frequências.
- Fácil instalação com fixação mecânica (**ChovAFIX®**) em divisórias e tetos.
- Fácil instalação com flanges em calhas.



| Produto | dBA | Kg/m ² | Espessura (mm) | Dimensões (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. Ensaio em alvenaria de folha dupla em tijolo. ACUSTEL 17.0062.CA.0007. Consulte a ficha do sistema D01 2. Ensaio em revestimentos. Consulte a ficha do sistema D05
3. Ensaio em calhas. ACÚSTICA ARQUITETURA 170305L15-A. Consultar arquivo de sistema I01 4. Cálculo teórico em revestimentos. Consulte a ficha do sistema D04
5. Ensaio em revestimento LABEIN 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 (Bs2d0).
- Material inofensivo, agradável ao toque, não tóxico, reciclável e não solta fibra.
- Alternativa à lã mineral.
- Instalação fácil.



| Produto | Espessura (mm) | Dimensões (m) | RT (m ² K/W) | m ² /palet | Código |
|----------------------------|----------------|---------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| ChovANAPA® PAINEL 4 cm 600 | 40 | 1,35x0,6 | 1,02 | 106,92 | 57999 |

TriACUSTIC®

Manta Acústica Multicamada formada por uma lâmina de polietileno expandido aderida termicamente a uma lâmina viscoelástica de alta densidade de 2 mm. Recomendado como isolamento acústico contra ruídos aéreos e impactos em pisos. Alta densidade e elasticidade.



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

1. Ensaio em tetos LABEIN B0082-IN-CT-55 II. Consulte a ficha de sistema S06 2. Ensaio N° Referência 20.1.008 ChovA

ELASTOBAND BAJANTES 420

Material bicamada autoadesivo de espessura muito reduzida (4 mm) composto por uma poliolefina de alta resistência aderida termicamente a uma lâmina viscoelástica de alta densidade. Totalmente autoadesivo.

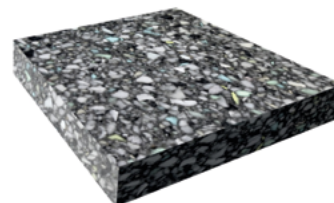


| Produto | Altura (mm) | Comprimento (m) | dB | m ² /palet | Código |
|---------------------|-------------|-----------------|-----|-----------------------|--------|
| ELASTOBAND BAJANTES | 420 | 10 | 8,6 | 40 | 58185 |

ChovAPREN®

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

- Isolamento de ruído aéreo em sistemas de 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 Espaços de Lazer com equipamentos de amplificação sonora.
- Isolamento térmico em pisos.



| Produto | Espessura (mm) | Dimensões (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 |

COM TRATAMENTO AUTOEXTINGUÍVEL

| Produto | Espessura (mm) | Dimensões (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* |

* Produto sob consulta. Verifique 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 acústico estrutural colocado como banda perimetral em sistemas autoportantes de construção seca.
- 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 | 58200 |
| ELASTOBAND® 70 | 4 | 70 | 8 | 10 | 80 | 58205 |
| ELASTOBAND® 90 | 4 | 90 | 6 | 10 | 60 | 58210* |

* Produto sob consulta. Verifique quantidade mínima

BANDA DESOLARIZANTE

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 DESOLARIZANTE 100 | 4 | 100 | 8 | 5,5 | 44 | 58130 |
| BANDA DESOLARIZANTE 150 | 4 | 150 | 5 | 5,5 | 27,5 | 58135 |

ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO DE IMPACTO

ChovAIMPACT®

Manta Acústica anti-impacto de polietileno de alta qualidade fabricada através de processo direto de extrusão e expansão física, com células fechadas e estanques que lhe conferem 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).
- Evita o ruído de passos e de quedas de objetos.



| Produto | Espessura (mm) | ΔLw (dB) | Dimensão (m) | m ² /rolo | 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

Manta anti-impacto de polietileno de tripla camada de alta qualidade, fabricada através de processo de extrusão direta e expansão física, com células fechadas e estanques que proporcionam a consistência adequada. A sua estrutura multicamadas proporciona maior redução do ruído de impacto.



| Produto | Espessura (mm) | ΔLw (dB) | Dimensão (m) | m ² /rolo | Código |
|-------------------|----------------|------------------|--------------|----------------------|--------|
| ChovAIMPACT® PLUS | 9 | 24 | 45x1,5 | 67,5 | 58050* |

*Produto sob consulta. Verifique quantidade mínima

ChovAIMPACT® RT

Manta Acústica flexível anti-impacto, fabricada em polietileno reticulado de células fechadas de alta qualidade. Possui alta elasticidade e resistência à compressão. Espessura de 5 ou 10 mm. Isolamento acústico contra ruídos de impacto em edifícios (habitações, hotéis, escolas, escritórios...). Especialmente desenvolvido para aplicações por baixo de betonilhas.



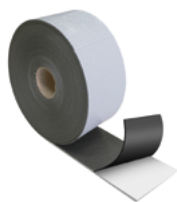
| Produto | Espessura (mm) | ΔLw (dB) | Dimensão (m) | m ² /rolo | Código |
|--------------------|----------------|------------------|--------------|----------------------|--------|
| ChovAIMPACT® 5 RT | 5 | 21 | 1,5x75 | 112,5 | 82469 |
| ChovAIMPACT® 10 RT | 10 | 24 | 1,5x50 | 75 | 82475 |

ChovAIMPACT® BANDAS

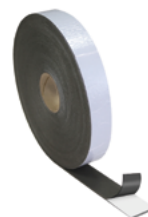
Bandas de polietileno de alta qualidade de células fechadas. Complemento essencial para qualquer produto ChovAIMPACT® na instalação de pavimentos flutuantes. Alta elasticidade e resistência à compressão.



ChovAIMPACT®
BANDA

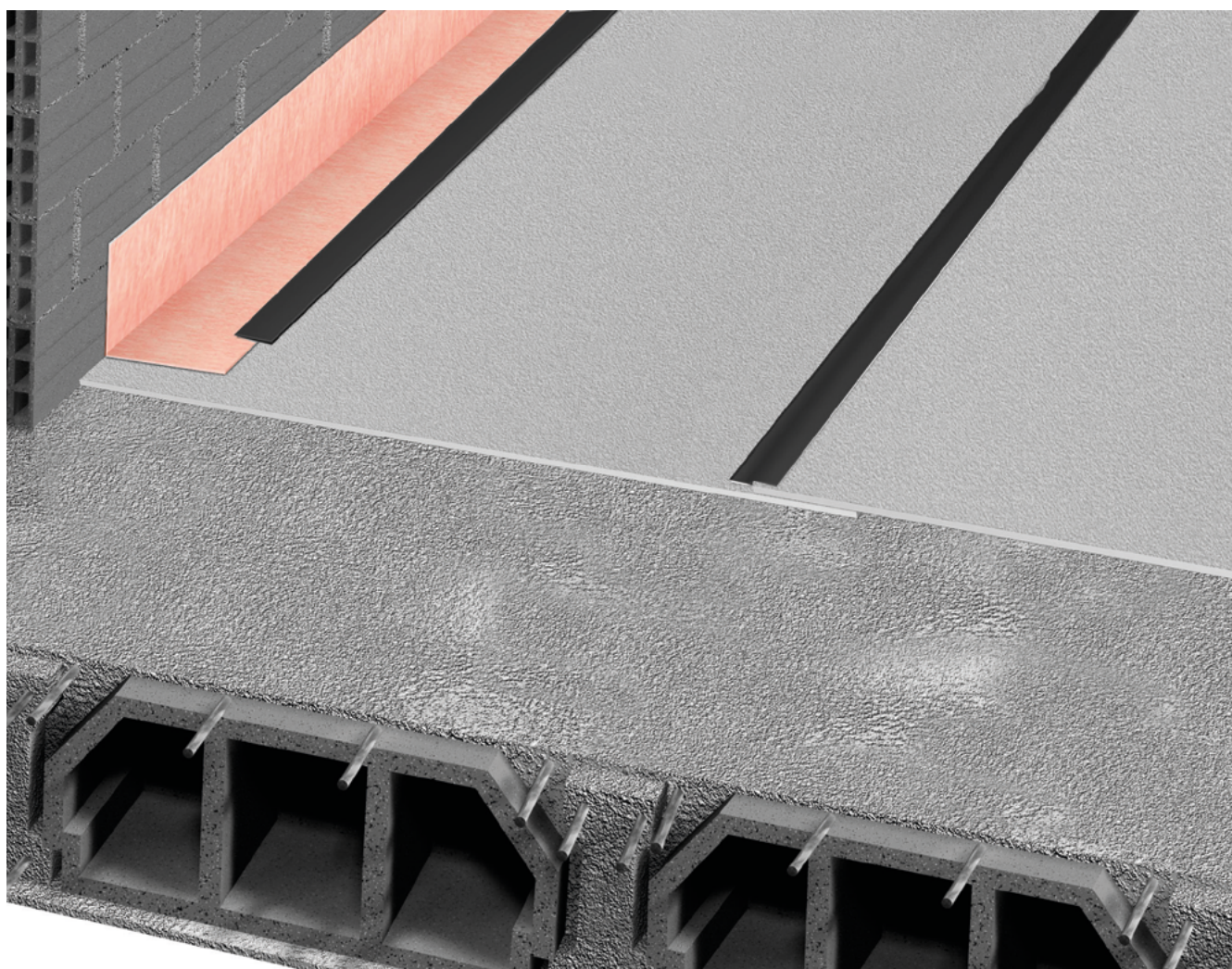


ChovAIMPACT®
BANDA PERÍMETRAL RT



ChovAIMPACT®
BANDA DE SOBREPOSIÇÕES RT

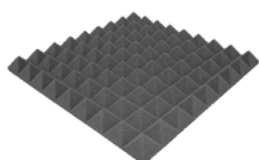
| Produto | Espessura (mm) | Largura (mm) | m/Rolo | Código |
|------------------------------------|----------------|--------------|--------|--------|
| ChovAIMPACT® BANDA | 5 | 20 | 100 | 58055 |
| ChovAIMPACT® BANDA DE PERÍMETRO RT | 3 | 15 | 25 | 58085 |
| ChovAIMPACT® BANDA SOBREPOSIÇÃO RT | 3 | 5 | 25 | 58086 |



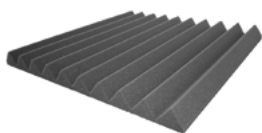
ACONDICIONAMENTO ACÚSTICO

ChovACUSTIC® DECO

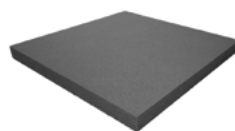
Painéis absorventes de ruído autoextinguíveis, especialmente projetadas para controlo do eco e reverberação em diferentes espaços, dependendo do acabamento. Também em formato autoadesivo.



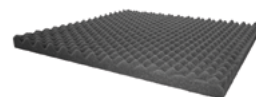
ChovACUSTIC®
DECO PIRAMIDE



ChovACUSTIC®
DECO SIERRA



ChovACUSTIC®
DECO SOLID



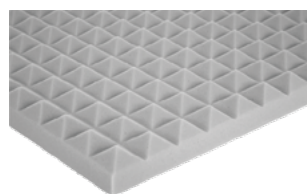
ChovACUSTIC®
DECO MARINA

| Produto | Absorção | Dimensões (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* |

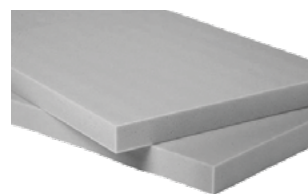
* Produto sob consulta. Verifique quantidade mínima

ChovACUSTIC® DECOTEC

Paneis absorventes de ruídos fabricadas de 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). Para ser eficaz será suficiente como cobrir o equivalente a 30% do piso da sala.



ChovACUSTIC®
DECOTEC PIRAMIDE



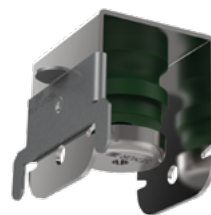
ChovACUSTIC®
DECOTEC SOLID

| Produto | Absorção | Dimensões (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 |

AMORTECEDORES PARA VIBRAÇÕES

SUSPENSÃO DE TETOS

Recomendado para suspensão elástica de tetos falsos em tratamentos acústicos de instalações comerciais.



| Produto | Perfis | Carga máxima (kg) | Unidades/Caixa | Código |
|---------------------------|--------|-------------------|----------------|--------|
| AMORT. BORRACHA 4360/47 V | 47 | 30 | 100 | 58114* |
| AMORT. BORRACHA 4360/60 A | 60 | 50 | 80 | 58113* |

* Produto sob consulta. Verifique quantidade mínima

ACESSÓRIOS ACÚSTICOS

ChovAFIX®

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



| Produto | Comprimento do espigão (mm) | Unidades/Caixa | Código |
|--------------|-----------------------------|----------------|--------|
| ChovAFIX® 6 | 60 | 500 | 58106 |
| ChovAFIX® 8 | 80 | 500 | 58108 |
| ChovAFIX® 12 | 120 | 250 | 58109* |

* Produto sob consulta. Verifique quantidade mínima

ChovASTAR® COLA ISOLAMENTO

Adesivo de contato de cloropreno de base solvente, com grande rapidez de secagem e curto tempo aberto. Recomendado como colagem do suporte para instalação de materiais multicamada e outros materiais isolantes fibrosos como ChovAPREN®.



| Produto | Apresentação | Código |
|----------------------------|--------------|--------|
| ChovASTAR® COLA ISOLAMENTO | Balde 20 L. | 58100 |
| ChovASTAR® COLA ISOLAMENTO | Balde 5 L. | 78301 |



BMI Portugal

Estrada Nacional 361- 1 Km.
10 - Outeiro da Cabeça
2565-594 Torres Vedras
sac@bmigroup.com
261 920 005

bmigroup.com/pt