

BMI

Impermeabilização, Isolamento Térmico e Acústico



ChovA

bmigroup.com/pt

Um plano integrado de formação para todo o setor da construção



Um programa de cursos e seminários com vertente prática e teórica:

- Os cursos têm duração de um dia e destinam-se principalmente a instaladores de coberturas.
- Os seminários são mais extensos e visuais e destinam-se a arquitetos e estudantes do setor da construção.

Peça mais informações acerca da nossa Academy:



Impermeabilização

IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	4
POLITABER - SBS	6
ChovAPLAST EXTRA - APP	7
ChovAPLAST - APP	8
TELAS AUTO-ADESIVAS	9
POLITABER NATURE NOX ACTIV	11
TELAS ANTI-RADÃO	12
RAPID BRIC	13
TEGOLA AMERICANA	14
PRIMÁRIOS E EMULSÕES	16
AGLOMERADOS ASFÁLTICOS	19
ACESSÓRIOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	22
IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA	25
MEMBRANAS LIQUIDAS	26
ARGAMASSAS	31
IMPERMEABILIZAÇÃO SINTÉTICA	33
TELAS SINTÉTICAS	34
COMPONENTES DE PVC	36
DRENAGEM E GEOTÊXTEIS	41
TELAS DRENANTES	42
ACESSÓRIOS	43
GEOTÊXTEIS	44

Isolamento térmico

ChovAFOAM XPS	48
ChovATERM	51
INVERLOSA	52

Isolamento acústico

RUÍDO DO AR	56
VISCOLAM	56
PAINEL ChovACUSTIC 65 LR 70/4	57
ChovACUSTIC PLUS FIELTEX	58
ChovACUSTIC 35 FIELTEX	58
ChovACUSTIC 65 FIELTEX	58
TriACUSTIC 35	59
Elastoband 420	59
ChovANAPA	60
ChovAPREN	61
RUÍDO DE IMPACTO	62
ChovAIMPACT	62
ChovAIMPACT RT	62
ChovAIMPACT PLUS	63
ChovAIMPACT HOME	64
BANDAS COMPLEMENTARES	65
CONDICIONAMENTO ACÚSTICO	66
ChovACUSTIC DECO MARINA	66
ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE	66
ChovACUSTIC DECO SIERRA	67
ChovACUSTIC DECO SOLID	67
ChovACUSTIC DECOTEC PIRAMIDE	68
ChovACUSTIC DECOTEC SOLID	69
RUÍDO E VIBRAÇÕES TRANSMITIDOS PELA ESTRUTURA	70
ELASTOBAND	70
BANDA DESOLARIZANTE	70



Impermeabilização betuminosa



POLITABER - SBS

TELA DE BETUME MODIFICADO COM POLÍMEROS SBS

A gama POLITABER oferece telas impermeabilizantes de betume modificado modificadas com elastómero SBS, ideais para climas extremos graças a sua flexibilidade e capacidade aderente incomparável.

Disponíveis numa grande variedade de reforços e acabamentos.

A gama POLITABER representa a solução perfeita para qualquer necessidade de impermeabilização.



APLICAÇÕES

- Membrana de impermeabilização para coberturas planas e inclinadas, paredes e fundações.
- Em sistemas de monocamada, melhorada e de dupla camada.
- Para o tráfego rodoviário.
- Ideal para novas construções ou reabilitação.
- Barreira ao vapor.
- Barreira anti-capilar na base das paredes.

VANTAGENS

- Elevado ponto de amolecimento e excelente comportamento.
- Elevada capacidade aderente e elasticidade.
- Impermeabilização mais eficiente e segura.
- Excelente durabilidade e envelhecimento
- Elasticidade a -15°C.
- Elevada aderência ao suporte.

Acabamento	Armadura	Produto		Desig. UNE	Peso (kg/m ²)	Rolo m ²	Paleta m ²	Código	Cert.
POLIETILENO SEM PROTECÇÃO	FV	POLITABER VEL	30	LBM-30-FV	3	12	360	7044928	☒ ●
			40	LBM-40-FV	4	10	280	7044956	☒
	FP	POLITABER POL PY	30	LBM-30-FP	3	12	360	7044954	☒ ●
			40	LBM-40-FP	4	10	280	7044935	☒ ●
	FP	POLITABER BANDA 33	--	LBM-30-FP	3	--	--	7044913	
	FP REFOR.	POLITABER COMBI	40	LBM-40-FP	4	10	280	7044943	☒ ● ●
			48	LBM-48-FP	4.8	8	224	7044957	☒ ● ●
		POLITABER GARDEN COMBI	40	LBM-40-FP	4	10	250	7045057*	☒
GEOTÊXTIL POLIETILENO SEM PROTECÇÃO	FP	POLITABER PARKING	48	LBM-48-FP	4.8	8	200	7045056	☒ ●
POLIETILENO AUTOPROTEGIDO	FV	POLITABER VEL	40/G	LBM-40/G-FV	4	10	250	● -** ● -** ● -**	☒
	FP REFOR.	POLITABER COMBI	40/G	LBM-40/G-FP	4	10	250	● 7045157 ● 7045043 ● 7044967 ● 7045070	☒ ●
			50/G	LBM-50/G-FP	5	8	200	● -** ● 7045044 ● 7044922 ● 7045071	☒
		POLITABER GARDEN COMBI	50/G	LBM-50/G-FP	5	8	200	● 7045072	☒ ●
	POLITABER PONTES	60/G TF	LBM-60/G-FP	6	8	160	● 7045054	☒ ●	

 ● DIT: POLITABER/CHOVAPLAST EXTRA ZERO SLOPE

 ● DIT: POLITABER TRÁFEGO ROLANTE

 ● TELAS ANTI-RADÃO. VER PÁGINA 12

*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

**Consulte o seu representante comercial

FV: Feltro de fibra de vidro.

FP: Feltro de poliéster.

TP: Tabuleiro de ponte.

TF: Tabuleiro Ferroviário



ChovAPLAST EXTRA - APP

TELA DE BETUME MODIFICADO COM POLÍMEROS APP

A gama ChovAPLAST EXTRA oferece telas impermeabilizantes de betume modificado modificadas com plastómero APP de elevado desempenho para resistir aos ambientes mais extremos.

O seu elevado ponto de amolecimento e flexibilidade garantem uma proteção total contra a humidade.

Disponíveis numa grande variedade de reforços e acabamentos, garantindo versatilidade e eficácia em qualquer projeto.



APLICAÇÕES

- Membrana de impermeabilização para coberturas planas e inclinadas, muros e fundações.
- Em sistemas monocamada, melhorada e dupla camada.
- Ideal para obra nova ou reabilitação.
- Barreira ao vapor.
- Barreira anti-capilar no arranque de muros.

VANTAGENS

- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas (-15°C).
- Baixa oscilação térmica.
- Fácil adaptação da membrana a diferentes geometrias.
- Impermeabilidade total à água e ao vapor de água.
- Adequado para coberturas com movimentos oscilantes.
- Elevada resistência à perfuração.
- Longa durabilidade face ao rasgo.



Acabamento	Armadura	Produto		Desig. UNE	Peso (kg/m ²)	Rolo m ²	Paleta m ²	Código	Cert.
POLIETILENO SEM PROTEÇÃO	FV	ChovAPLAST EXTRA VEL	30	LBM-30-FV	3	12	360	7044878	☑ ●
			40	LBM-40-FV	4	10	280	7045008	☑ ●
	FP	ChovAPLAST EXTRA POL PY	30	LBM-30-FP	3	12	360	7044899	☑ ●
			40	LBM-40-FP	4	10	250	7044879	☑ ●
			48	LBM-48-FP	4.8	8	224	7044938	☑
			40/G	LBM-40/G-FV	4	10	250	● -** ● -**	☑
POLIETILENO AUTOPROTEGIDO	FP REFOR.	ChovAPLAST EXTRA COMBI	40/G	LBM-40/G-FP	4	10	250	● 7045151 ● 7045139 ● 7045046	☑
			50/G*	LBM-50/G-FP	5	8	200	● 7045501	☑



● DIT: POLITABER/CHOVAPLAST EXTRA ZERO SLOPE

FV: Feltro de fibra de vidro.
FP: Feltro de poliéster.

** Consulte o seu representante comercial.
*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

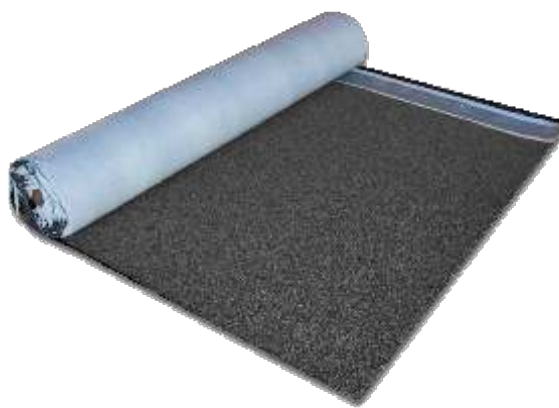


ChovAPLAST - APP

PELÍCULA AUXILIAR COM POLÍMEROS APP

A gama ChovAPLAST é composta por telas impermeabilizantes de betume aditivado com plastómeros APP.

As telas desta gama estão disponíveis com diferentes armaduras de reforço e diversos acabamentos.



APLICAÇÕES

- Utilização em sistemas monocamada melhorada e dupla camada.
- Apenas para utilização em coberturas planas, não utilizar em coberturas inclinadas.

VANTAGENS

- Elevado ponto de amolecimento e excelente comportamento a altas temperaturas.
- Ideal para aplicações de verão.
- Grande plasticidade.
- Boa durabilidade e envelhecimento .
- Capacidade de dobragem de -10°C



Acabamento	Armadura	Produto		Desig. UNE	Peso (kg/m ²)	Rolo m ²	Palete m ²	Código	Cert.
POLIETILENO SEM PROTEÇÃO	FV	ChovAPLAST VEL	30	LA-30-FV	3	12	360	7044875	☒
			40	LA-40-FV	4	10	280	7045136	☒
	FP	ChovAPLAST POL PY	30	LA-30-FP	3	12	360	7044883	☒
			40	LA-40-FP	4	10	280	7044876	☒
ALUMÍNIO	SEM ARMADURA	ChovAPLAST ALU	30/M	LA-30 / M-NA	3	12	336	7044881	☒
POLIETILENO SEM PROTECCIÓN	ALUMÍNIO	ChovAPLAST ALUM BV 30 E2	30	LA-30-AL	4	12	300	7045011	☒ ●



● TELAS ANTI-RADÃO.



Telas AUTO-ADESIVA POLITABER - SBS

TELA AUTO-ADESIVA DE BETUME MODIFICADO COM POLÍMEROS SBS

A gama POLITABER AUTO-ADESIVA é composta por telas impermeabilizantes de betume modificado com elastómero SBS e AUTO-ADESIVAS para qualquer tipo de suporte e, especialmente, para coberturas inclinadas e suportes em madeira.

APLICAÇÕES

Utilizações recomendadas: Ideal para sistemas de dupla camada com TEGOLA AMERICANA, monocamada em coberturas inclinadas auto-protégidas e como camada superior em sistemas de dupla camada de coberturas planas auto-protégidas.

1. Preparação da superfície: Limpar bem e aplicar PRIMER EAL ou PRIMER SR para melhorar a aderência.
2. Colocação da tela: Colocar no sentido ascendente, com uma sobreposição de 10 cm, e pressionar com um rolo para garantir a aderência.
3. Remoção da película: Remover a película de silicone desenrolando-a sobre a superfície.
4. Fixações mecânicas: Em inclinações de 15-30%, fixar sobreposições transversais; em inclinações superiores a 50%, fixar de 50 em 50 cm.



100%
ADESIVA

VANTAGENS

- Com acabamento em grão vermelho ou ardósia cinza, são adequadas para o acabamento decorativo e impermeabilização perfeita da cobertura.
- A aplicação a frio, sem maçarico, evita o risco de incêndio na impermeabilização de coberturas com suportes de madeira.
- Resistência ao rasgo, resistência ao punçoamento e elevada elasticidade devido ao betume elastomérico SBS.



Produto	Armadura	Acabamento	Cor	Desig. UNE	Peso (kg/m ²)	Rolo m ²	Paleta m ²	Código
POLITABER Autoadesiva ABT	FV	ARDÓSIA POLIETILENO	Cinza	LBA-40/G - FV	4	6	216	7045509
			Vermelho	LBA-40/G - FV	4	6	216	7045510

FV - Feltro de Fibra de Vidro.

POLITABER AUTO-ADESIVA POL PY 30 - E2.5

TELA AUTO-ADESIVA DE BETUME MODIFICADO COM POLÍMEROS SBS

Telas de betume modificado com elastômeros SBS, com reforço de feltro de poliéster não-tecido e AUTO-ADESIVAS. Para instalação em MUROS e COBERTURAS INCLINADAS sob proteção pesada.



APLICAÇÕES

1. Limpar a superfície e aplicar uma demão de PRIMER EAL ou PRIMER SR.
2. Instalar a tela no sentido ascendente desde a parte inferior para a parte superior.
3. Sobrepor as fiadas de tela cerca de 10 cm e pressionar com um rolo para garantir a aderência.
4. Retirar a película de silicone enquanto se estende o rolo para uma boa aderência.
5. Fixação mecânica:
 - Em inclinações de 15-30%, fixá-las nas sobreposições transversais.
 - Em inclinações superiores a 50%, fixar de 50 em 50 cm todas as sobreposições.

VANTAGENS

- Camada de base em sistema de duas camadas exposta às intempéries e/ou com proteção pesada.
- Aplicação em sistemas de dupla camada para circulação de veículos sob a camada de rodagem.
- Monocamada em cobertura inclinada, sob telhas.
- Estanqueidade de estruturas enterradas ou barreira anti condensação.
- Barreira contra o vapor.
- Excelente estabilidade dimensional.
- Máxima resistência à perfuração (estática e dinâmica).
- A armadura de feltro de poliéster (FP) perfurado e estável confere à folha as melhores propriedades mecânicas



Produto	Armadura	Desig. UNE	Peso (kg/m ²)	Rolo m ²	Código
POLITABER Autoadesiva POL PY 30 E2.5	FP	LBA-30-FP	3	10X1	7045007

FP: Feltro de poliéster.

POLITABER nature NOX-ACTIV

TELA DE BETÚMENO MODIFICADO COM POLÍMEROS SBS COM GRÂNULOS FOTOCATÁLTICOS

A tela POLITABER nature NOx-Activ COMBI 50/G é composta por betume modificado com elastómeros SBS, armadura de feltro de poliéster não-tecido e estabilizado com fibra de vidro. Provocam uma destruição constante dos Óxidos de Azoto poluentes (NOx) transformando-os em subprodutos posteriormente evacuados pelas águas da chuva.

Tem um efeito positivo na redução dos óxidos de azoto NOx no ar.

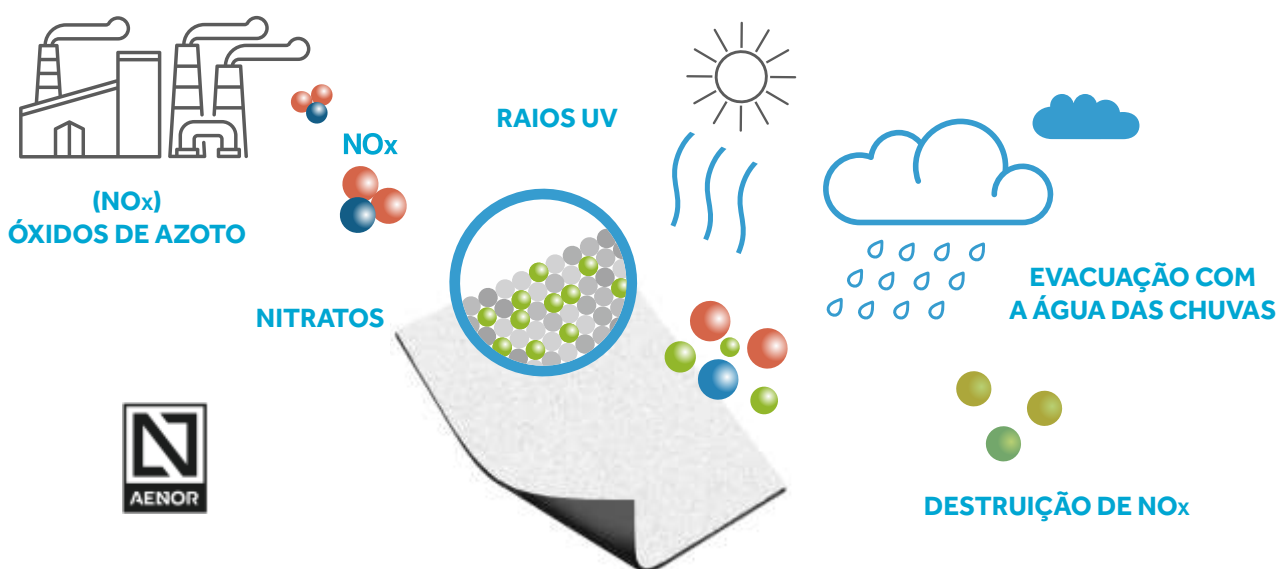


APLICAÇÕES

- Tela superior em sistemas dupla camada de coberturas auto-protegidas.
- Membrana monocamada para a impermeabilização de coberturas auto-protegidas aderidas.
- Instalação tradicional: uma ou duas camadas

VANTAGENS

- Efeito de descontaminação: Tem uma forte influência na destruição de Nox.
- Protege contra a penetração da radiação UV: Refletor térmico.
- Ajuda a destruir os poluentes orgânicos na superfície (excrementos, fungos...).
- Aplicação com calor.
- Película certificada: Redução de NOx de acordo com o teste 21171 IETcc-CSIC, de acordo com UNI 11484:2013
- Valor acrescentado para os edifícios.



Produto	Armadura	Acabamento	Desig. UNE	Peso (kg/m ²)	Rolo m ²	Paleta m ²	Código	Cert.
POLITABER NATURE COMBI 50/G NOX ACTIV	FP REFORÇADO	GRÁNULO MINERAL NOX ACTIV	LBM (SBS) 50/G-FP	5	8X1	200	7044979	☑
POLITABER NATURE COMBI 40/G NOX ACTIV	FP REFORÇADO	GRÁNULO MINERAL NOX ACTIV	LBM (SBS) 40/G-FP	4	10X1	250	..**	☑

*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

** Consulte o seu representante comercial

TELAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO ANTI-RADÃO

TELA DE PROTECÇÃO CONTRA O GÁS RADÃO

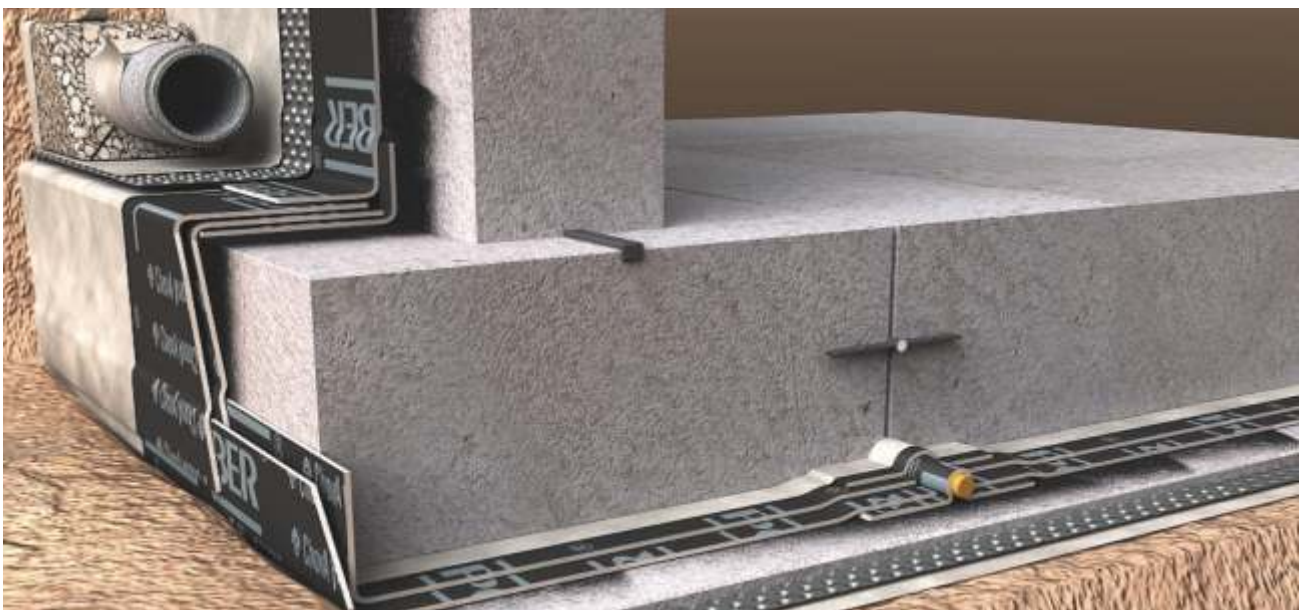
O radão é gás radioativo que emana das rochas e dos solos que tende a concentrar-se em espaços fechados como as habitações. Tem origem no decaimento de dois outros produtos naturais presentes no solo e nos materiais de construção: rádio e urânio.

O gás radão pode entrar nas habitações através do subsolo e acumular-se nas mesmas, causando um risco para a saúde. Como se trata de um gás imperceptível, a única forma de o detectar é através da medição da concentração deste gás.



TELAS RECOMENDADAS PARA:

Barreira contra o radão na face superior de um desvão sanitário, para barreira contra o radão abaixo de laje com presença de nível freático, ou na sub-base abaixo do nível da face inferior da laje. As barreiras contra o radão são uma das formas mais eficazes de combater a entrada deste gás nas edificações.



Na BMI podemos aconselhá-lo na escolha da melhor barreira anti-radão e como cumprir este requisito para tornar os nossos edifícios mais seguros. Na BMI temos atualmente várias proteções certificadas pelo Laboratório de Radioatividade Ambiental da Universidade de Cantábria.

Produto	Desig. UNE	Rolo	Rolo m ²	Palete m ²	Código	Cert.
ChovAPLAST ALUM BV 30-E2	LA-30-AL	1x12	12	300	7045011	☑
POLITABER COMBI 40	LBM-40-FP	1x10	10	280	7044943	☑
POLITABER COMBI 48	LBM-48-FP	1x8	8	224	7044957	☑
POLITABER PARKING 48	LBM-48-FP	1x8	8	200	7045056	☑
POLITABER AUTOADESIVA ANTI RADÃO	LBA-15	1x20	20	500	7045004	☑



RAPID-BRIC

FITA AUTO-ADESIVA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

Fita auto-adesiva de impermeabilização betuminosa para aplicação a frio, sem fogo.

APLICAÇÕES

- Para reparação de coberturas de alumínio, reforço da impermeabilização de coberturas, selagem de juntas e sobreposições; para proteção de elementos de construção, tijolos, metal, betão.

VANTAGENS

- Fácil aplicação.
- Económico.
- Boa aderência na maioria dos suportes.
- Resistência a agentes ambientais.
- Autoadesivo.
- Resistência aos raios UV.

INSTALAÇÃO

- A superfície deve estar limpa, seca e isenta de óleo, gordura, pó ou material solto para permitir uma correta aderência.
- No caso de superfícies porosas ou superfícies que possam apresentar problemas de aderência, recomenda-se a aplicação de uma ligeira camada de ChovASTAR Preparador De Superfícies.
- O produto é aplicado de forma rápida e simples, sem necessidade de ferramentas especiais, bastando deslocar o plástico siliconado que cobre a parte inferior e aderir a membrana à superfície através de pressão.

100%
ADESIVO



Produto	Armadura	Rolo m ²	Rolo m ²	Código
Rapid Bric C10	Cor Natural	12x0.10	12	7045537
Rapid Bric C15	Cor Natural	12x0.15	8	7045538
Rapid Bric C30	Cor Natural	12x0.30	4	7045539
Rapid Bric C10	Vermelho	12x0.10	12	7045018
Rapid Bric C15	Vermelho	12x0.15	8	7045187
Rapid Bric C30	Vermelho	12x0.30	4	7045019

TEGOLA AMERICANA

PLACA DE ASFALTO LEVE

Placa betuminosa, reforço de feltro de fibra de vidro, para coberturas inclinadas e revestimento de paredes.

APLICAÇÕES

- Colocação por fixação mecânica e aderência das abas com um maçarico.
- Impermeabilização de coberturas com inclinação superior a 15% sobre diferentes suportes (betão, argamassa, madeira...) tanto em edifícios como no mercado da bricolagem.

VANTAGENS

- Fácil de instalar.
- Elevada capacidade de impermeabilização.
- Altamente resistente.
- Redução dos encargos com a construção.
- Adequado para todos os tipos de suportes: madeira, argamassa, etc. ou betão.
- Estilo e design com integração total no edifício.
- Excelente resistência aos agentes atmosféricos.
- Máxima estanqueidade e segurança
- Materiais altamente resistentes.
- Grande gama de desenhos que proporcionam um resultado estético muito original em qualquer tipo de construção.



Marrom outono

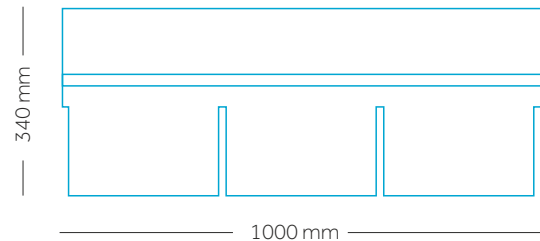
Preto elegância

Vermelho Castela

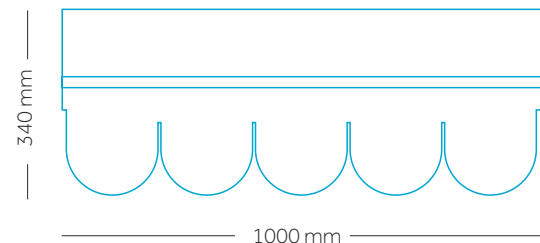
Verde Galícia



Modelo STANDARD



Modelo CASTOR



Produto	Armadura	Acabamento	Dimensões (mm)	Embalagem m ²	Embalagem Palete	Palete m ²	Código
Modelo STANDARD	FV	Marrom outono	340x1000	3	42	128,1	7045451
	FV	Preto elegância	340x1000	3	42	128,1	7045075
	FV	Vermelho Castela	340x1000	3	42	128,1	7045521
	FV	Verde Galícia	340x1000	3	42	128,1	7045522
Modelo CASTOR	FV	Marrom outono	340x1000	3	42	128,1	7045507
	FV	Preto elegância	340x1000	3	42	128,1	7044958
	FV	Vermelho Castela	340x1000	3	42	128,1	7045523
	FV	Verde Galícia	340x1000	3	42	128,1	7045524

FV: Feltro de fibra de vidro.

FIXAÇÕES DE TEGOLA

FIXAÇÃO PARA TEGOLA

Espigões de aço galvanizado de cabeça larga para a fixação das placas betuminosas Tegola Americana

APLICAÇÕES

- São utilizadas 4 fixações para cada placa Tegola Americana montada, modelo STANDARD; (30 a 33 fixações/m² e 13 a 15 m² por kg de fixações).
- São utilizadas 6 fixações para cada placa Tegola Americana colocada, modelo CASTOR (40 a 45 fixações / m² e 8 a 10 m² por 1 kg de fixações).



VANTAGENS

- Elevada durabilidade
- Maior da segurança
- Versatilidade de utilização
- Aplicação fácil
- Alto desempenho
- Fiabilidade em pendentes acentuadas

Produto	Acabamento	Pregos / Caixa	Código
Fixações Tegola	Aço	1 Kg	7044932
Fixações de Tegola em Madeira	Aço	1 Kg	7045591



SUPERMUL

EMULSÃO BETUMINOSA

Trata-se de uma emulsão betuminosa não iónica solúvel em água com cargas para preparação de superfícies porosas antes da aplicação de telas de impermeabilização e outras utilizações. Produto não intemperizante. Emulsão do tipo ED, segundo a norma UNE 104231.

APLICAÇÕES

- Ideal para paredes enterradas e suportes porosos de betão.
- Antes de aplicar o produto, a superfície deve ser limpa para garantir que nenhum material prejudique a eficácia do produto.
- Aplicar uma única camada.
- Tempo de secagem 24h.
- Pode ser aplicado com pincel, rolo e trincha.
- Diluir 10-20% com água.

VANTAGENS

- O consumo aproximado é de 300 a 500 g/m².
- Solúvel em água
- Possível misturar com areia, cascalho, minerais,...
- Não contém solventes.



Kg	Paletes	Kg Palete	Código
25	36	900	7044884
5	120	600	7044900

SUPERELAST

Emulsão viscosa, com um agente emulsionante aniônico e aditivos de borracha. É constituída por betumes, resinas e aditivos com polímeros elastoméricos e estabilizada com emulsionantes minerais aniônicos que asseguram a estabilidade do produto.

APLICAÇÕES

- É utilizado no tratamento de muros e paredes de separação.
- Antes da aplicação, a superfície deve ser limpa de poeiras, óleos, gorduras ou qualquer outro material que possa prejudicar o funcionamento normal do produto.
- Pode ser aplicado com pincel, rolo ou trincha.

VANTAGENS

- Uma camada consistente, altamente elástica e flexível a baixas temperaturas.
- Fácil aplicação.
- Não contém solventes.
- Consumo aproximado de 300 a 400 g/m² por camada.



Kg	Paletes	Kg Palete	Código
25	36	900	7045149

PRIMER SR

IMPRIMAÇÃO BITUMINOSA DE SECAGEM RÁPIDA

Primário betuminoso à base de betume asfálticos com solventes. Para a preparação de todos os tipos de superfícies, porosas ou não. Especialmente indicado para chapas metálicas ou superfícies polidas. Não aplicar em locais com pouca ventilação.

APLICAÇÕES

- Utilizado como tratamento de paredes e muros, aplicar uma camada ligeira.
- Pode ser aplicado com pincel, rolo, rolo, pincel, pistola, etc.
- Também para telas auto-adesivas.
- Não aplicar em zonas mal ventiladas.
- Tempo de secagem: aprox. 1 h.

VANTAGENS

- Secagem rápida.
- Totalmente estável e muito durável.
- O seu desempenho dependerá do estado da superfície onde é aplicado.
- Para superfícies do tipo homigon, o consumo aproximado é de 100 a 200 g/m².



Kg	Paletes	Kg Paleta	Código
22	22	484	7044930

PRIMER EAL

PRIMÁRIO PARA PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Emulsão de baixa viscosidade de natureza aniônica. Sem cargas, secagem rápida em função das condições climáticas. Emulsão de tipo EA segundo a norma UNE 104. 231.

APLICAÇÕES

- Tratamento de paredes e muros, aplicar uma demão normal. Pode ser aplicado com pincel, rolo, trincha, pistola, etc.
- Preparação das painéis de madeira, antes a aplicação de POLITABER AUTO-ADESIVA.
- Tempo de secagem: 1-2 h. aprox. com pincel, rolo ou trincha.

VANTAGENS

- Cria uma camada consistente de grande elasticidade e flexibilidade, mesmo a baixas temperaturas.
- Fácil aplicação.
- Não contém solventes.
- Consumo aproximado de 100 a 200 g/m² por demão.



Kg	Paletes	Kg Paleta	Código
25	26	900	7044932

ChovASTAR MUROS ENTERRADOS

EMULSÃO BETUMINOSA

É um produto líquido denso formado por betumes, resinas e cargas minerais em solução aquosa. Uma vez seco, forma uma barreira impermeabilizante.

APLICAÇÕES

- Antes da aplicação, a superfície deve estar limpa de pó, óleo, gordura ou qualquer outro material que possa prejudicar a aplicação.
- A temperatura ambiente deve ser superior a 5°C e não deve haver risco de chuva.
- Aplicar uma camada uniforme com pincel ou rolo. Deixar secar durante 24 horas. Aplicar uma segunda demão para maior proteção.

VANTAGENS

- Fácil aplicação. Não emulsionar com água.
- É impermeável e tem uma elevada aderência a diferentes suportes.
- Pode ser colocado em superfícies húmidas.
- É imputrescível pois é composto por elementos inertes, é elástico e flexível.



Cor	Apresentação	Kg	Código
Preto	Recipiente	4	..**

**Consulte o seu representante comercial.

ChovASTAR PREPARADOR DE SUPERFÍCIES

PRIMÁRIO PARA PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Produto líquido constituído por resinas e betumes em solução aquosa.

APLICAÇÕES

- Devido ao seu tempo de secagem rápido, é um produto ideal para preparar a superfície de terraços e paredes antes da instalação de uma película de impermeabilização.
- Para garantir uma boa aderência, o suporte deve estar seco e isento de resíduos de solventes.
- A temperatura ambiente deve ser superior a 5°C e não deve haver irrigação por chuva. Agitar o produto antes de o utilizar.
- Aplicar uma única camada com um pincel ou trincha e deixar secar durante 1-2 horas.

VANTAGENS

- É obtida uma camada consistente de elevada elasticidade e flexibilidade a baixas temperaturas.
- Fácil aplicação.
- Não contém solventes.



Cor	Apresentação	Kg	Código
Preto	Recipiente	4	..**

**Consulte o seu representante comercial.

CHOACEL

AGLOMERADO DE ASFALTO A FRIO PARA PEQUENAS REPARAÇÕES

CHOACEL é um asfalto a quente que tem a particularidade de poder ser aplicado a frio e sem necessidade de ser aplicado com maquinaria pesada. Não necessita de primário nem de selagem da zona a tratar.

APLICAÇÕES

- Para utilização em buracos, valas, reparação de estradas, estradas urbanas, e pequenas obras.
- Uma vez aplicado, mantém-se compacto, tal como o asfalto tradicional.
- Estável, flexível e durável, e em conformidade com todas as características sem perda de qualidade.

VANTAGENS

- Aglomerado a frio, fabricado a quente.
- Secagem imediata. Abertura imediata ao trânsito.
- Pode ser utilizado em climas extremos.
- Uma vez aberto, não precisa de ser consumido na sua totalidade.
- Pode ser aplicado em superfícies húmidas ou molhadas .
- É amigo do ambiente: não contém poluentes e é fornecido em embalagem única, ajudando assim a preservar o ambiente.
- Estável, flexível e duradouro.
- O resultado final é o mesmo que o do asfalto tradicional.



Kg	Paletes	Kg Paleta	Código
15	64	960	7045593

ASFALT RAPID

AGLOMERADO DE ASFALTO A FRIO PARA PEQUENAS REPARAÇÕES

Aglomerado asfáltico aplicado a frio para pequenas reparações de pavimentos de betão e asfalto.

APLICAÇÕES

- Não é necessário misturar, é utilizado tal como vem na embalagem.

VANTAGENS

- Reparações fáceis e cómodas.
- Facilidade de funcionamento à temperatura ambiente
- Adaptação perfeita à inclinação.
- Mantém-se elástico e durável, pois é muito resistente ao envelhecimento.



Kg	Paleta	Kg Paleta	Código
25	36	900	7045005

ASFALT SL

ARGAMASSA BETUMINOSA DE COR PRETA

Argamassa asfáltica com uma mistura de agregados e cargas minerais de granulometria calibrada.

APLICAÇÕES

- O ASFALT SL pode ser aplicado em parques de estacionamento, ciclovias, bermas, pistas desportivas, acabamentos em aglomerados asfálticos e pavimentos de edificios industriais.

VANTAGENS

- Sistema contínuo, boa resistência à abrasão, antiderrapante, resistente a derrames de combustível, fácil aplicação a frio e não tóxico.



INSTALAÇÃO

O suporte deve estar limpo, seco e ter uma resistência mecânica adequada à utilização. Aplicar uma camada fina com um rodo de borracha, com um consumo de 1,5 - 2,5 kg/m² por camada. Aplicar 1 ou 2 demão deixando secar completamente a primeira demão. Tempo de secagem é aproximadamente de 24 h.

Produto	Cor	Kg	Latas por paletes	Kg Palet	Código
ASFALT SL	Preto	50	12	600	7044988

ChovASTAR® MASTIC

ASFALTO MÁSTICO

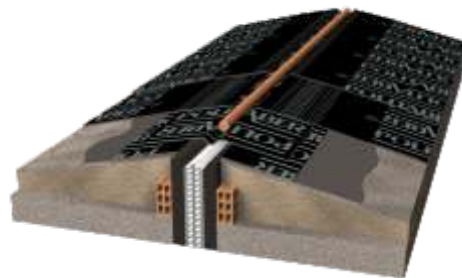
Material de enchimento à base de betume, pré-moldada, aplicada in-situ, para enchimento de juntas de dilatação e pré fabricados de betão. É composto por betumes asiáticos, resinas, fibras e minerais e elastômeros.

APLICAÇÕES

- É utilizado como enchimento ou vedante para juntas de dilatação verticais e horizontais em sistemas de impermeabilização entre telas asfálticas ou em coberturas, bem como em tubagens, paredes, fachadas, valas, canais e pontes..

VANTAGENS

- Pode ser aplicado sem aquecimento prévio, pois é fácil de manusear. Tem uma grande capacidade de alongamento para aplicação em todos os tipos de articulações..



Produto	Diâmetro	Unidades/caixa	m. Caixa	Código
ChovASTAR Mastic P20	20	84	42	7044923
ChovASTAR Mastic P25	25	60	30	7045526

ChovASTAR REJUNTEX

CORDÕES DE POLIETILENO

Cordões de polietileno expandido, para preenchimento de juntas na construção, antes da aplicação de materiais de vedação.

APLICAÇÕES

- Como enchimento e limitador de selagem de juntas de dilatação longitudinais e transversais. Material de enchimento para a selagem de juntas em envidraçados, juntas exteriores em fachadas, pavimentos, juntas em armazéns, muros, pistas de aeroportos, etc...

VANTAGENS

- Adaptabilidade e flexibilidade excepcionais.
- Excelente recuperação após a compressão.
- Elevada estabilidade dimensional.
- Aplicação fácil e manuseamento limpo.
- Excelente durabilidade.
- Absorção de água.
- Temperatura de funcionamento entre 40 e 60 °C.
- Elevada resistência a: Ácidos comuns, álcalis, solventes, óleos, detergentes.



INSTALAÇÃO

Comprimir o cordão e introduzir na junta, até à profundidade desejada utilizando um objeto sem arestas cortantes. Utilizar o cordão com dimensão superior à da junta.

Produto	Diâmetro (mm)	m. linear / caixa	Código
ChovASTAR Rejuntex 20	20	350	7045527
ChovASTAR Rejuntex 25	25	200	7045528

SAÍDAS DE ÁGUA

SAÍDAS DE DRENAGEM PARA TELHADOS

Saídas de água para drenagem de coberturas compostas por materiais compatíveis com a utilização de telas betuminosas.

APLICAÇÕES

- Adequado, de acordo com os regulamentos, para impermeabilização com placas de asfalto.

VANTAGENS

- Fácil de instalar.
- Absorve os movimentos do dossel.
- Resistente às chamas.
- Resistente à corrosão.
- Resistente às intempéries.
- Resistente às variações de temperatura.
- Compatível com todas as membranas betuminosas.



SAÍDA NORMAL



SAÍDA COM SIFÃO



SAÍDA LATERAL



PÁRA-GRAVILHAS



PÁRA-GRAVILHAS CÓNICO



Acabamento	Diâmetro	Unid. Caixa	Código
SAÍDA NORMAL	80	5	7045141
SAÍDA NORMAL	90	5	7044921
SAÍDA NORMAL	100	5	7045142
SAÍDA NORMAL	110	5	7044933
SAÍDA NORMAL	120	5	- **

Material: Elastómero termoplástico vulcanizado (TPV)
 ** Consulte o seu representante comercial.

Acabamento	Diâmetro	Unid. Caixa	Código
SAÍDA COM SIFÃO	80	5	7045609
SAÍDA COM SIFÃO	100	5	7045610
SAÍDA COM SIFÃO	110	5	7045611

Material: Etileno-Propileno-Dieno-Monómero (EPDM)

Acabamento	Diâmetro	Unid. Caixa	Código
SAÍDA LATERAL	80	5	7045066

Material: Elastómero termoplástico vulcanizado (TPV)

Acabamento	Unid. Caixa	Código
PÁRA-GRAVILHAS	5	7045486
PÁRA-GRAVILHAS CÓNICO	5	7045590*

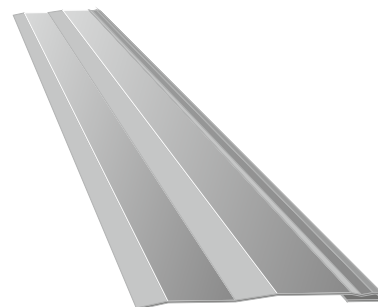
*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

PERFIL METÁLICO

PERFIL DE CHAPA GALVANIZADA

Perfil de chapa galvanizada para o remate da impermeabilização nos paramentos verticais, em soluções com membranas de impermeabilização auto-protegidas.

Un. Caixa	Comprimento	m. Caixa	Código
25	2 m.	50	7045132



MAÇARICO DE CHAMA

FERRAMENTA PARA SOLDAGEM

Ferramenta de combustão para a soldadura de telas betuminosas com gás propano.

Mangueira flexível de 10 m de comprimento.

Regulador de gás para um controle preciso.

Pega ergonômica com válvula de abertura e regulação de chama econômica.

Lança em aço especial com acabamento cromado.

Chaminé e o bocal em aço especial, também cromado, para maior durabilidade.

Concebida para um rendimento excelente e uma soldadura eficiente.



Un. Caixa	Comprimento	m. Caixa	Código
25	10 m.	50	7044997

GRÂNULO

SACO DE GRANULADO

Grão de ardósia ou cerâmico fornecidos a granel. São utilizados para retocar e reparar danos causados por soldaduras em coberturas auto-protegidas com acabamento granulado.

Produto	Kg/Saco	Código
GRÂNULO VERMELHO	25 Kg.	7045603
GRÂNULO VERDE	25 Kg.	7043219
ARDÓSIA CINZA	25 Kg.	7043214
ARDÓSIA CINZENTA CLARA	25 Kg.	7043217
GRÂNULO NOX-ACTIV	25 Kg.	7043215



Também disponível em saco de 5 kg.



Impermeabilização Líquida



ChovATEC

IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICO PARA TERRAÇOS

Revestimento constituído por uma dispersão aquosa de copolímeros de base acrílica, cargas e pigmentos, que forma uma película flexível e impermeável quando seca.

Aplicar como acabamento exterior em terraços que possam ser visitados como proteção contra a chuva e humidade.



VANTAGENS

- Elevada durabilidade e elasticidade.
- Consistência pastosa.
- Fácil de utilizar para reparações e pequenos trabalhos.

INSTALAÇÃO

A superfície deve estar limpa e, de preferência, ligeiramente húmida. A temperatura ambiente deve ser superior a 5° C e não deve haver risco de chuva. Agitar/misturar o produto antes de usar. Aplicar uma primeira demão com um rolo. Recomenda-se a aplicação de uma rede de reforço sobre a primeira demão.

Deixar secar durante 4 a 6 horas e aplicar a segunda demão.

Recomenda-se a aplicação de uma terceira demão.

Produto	Acabamento	Kg / Unidade	Unidade Palete	Kg. Palete	Código
ChovATEC Impermeabilização elástica para terraços	Vermelho	20	36	720	7044902
	Branco	20	36	720	7044904
	Cinzento	20	36	720	7044903
	Vermelho	5	120	600	7045541
	Branco	5	120	600	7045543
	Cinzento	5	120	600	7045542

Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.



ChovATEC FIBRATADO

IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO PARA TERRAÇOS COM FIBRAS

Produto de impermeabilização denso de base acrílica com adição de fibras que conferem ao produto uma maior consistência. Acabamento exterior para terraços visitáveis para proteção contra a chuva e humidade. Reforço de pontos singulares.

VANTAGENS

- Elevada durabilidade e elasticidade.
- Consistência pastosa.
- Fácil de utilizar para reparações e pequenos trabalhos.

INSTALAÇÃO

A superfície deve estar limpa e, de preferência, ligeiramente húmida. A temperatura ambiente deve ser superior a 5° C e não deve haver risco de chuva.

Aplicar uma primeira demão com um rolo ou pincel.

Deixar secar durante 4-6 horas e aplicar a segunda demão adicional.

Não é necessária a utilização de rede de reforço.



Produto	Acabamento	Kg/Unidade	Unidade Palete	Kg. Palete	Código
ChovATEC Impermeabilização elástica para terraços	Vermelho	20	36	720	7044902
	Branco	20	36	720	7044904
	Cinzento	20	36	720	7044903
	Vermelho	5	120	600	7045138
	Branco	5	120	600	7045163
	Cinzento	5	120	600	7045544

MALHA DE REFORÇO

MALHA DE VIDRO PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA CHOVATEC

Malha de fibra de vidro para o reforço de revestimentos impermeabilizantes.

Utilizar a malha de reforço como armadura de reforço na aplicação do impermeabilizante ChovATEC.



Peso medio g/m²	Dimensões	Código
55	50x1	7045583

ChovASTAR MALHA E BANDA DE REFORÇO

MALHA DE REFORÇO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

Produtos em fibra de vidro para utilização como armadura de reforço para revestimentos impermeabilizantes e outros produtos impermeabilizantes líquidos da gama ChovASTAR. Disponível nos formatos 10 x 1 m e 10 x 0,25 m.

APLICAÇÕES

- Utilizar como armadura de reforço para revestimentos impermeabilizantes e sistemas de impermeabilização acrílicos.
- Reforço para controlo de fissuras.

VANTAGENS

- Elevada resistência ao rasgo e à tração e em ambas as direções.
- Elevada capacidade de retenção do produto sobre o qual é colocado.
- Excelente estabilidade dimensional.
- Não apodrece.
- Fácil de estender.
- Maior resistência em pontos singulares, como chanfros e juntas.

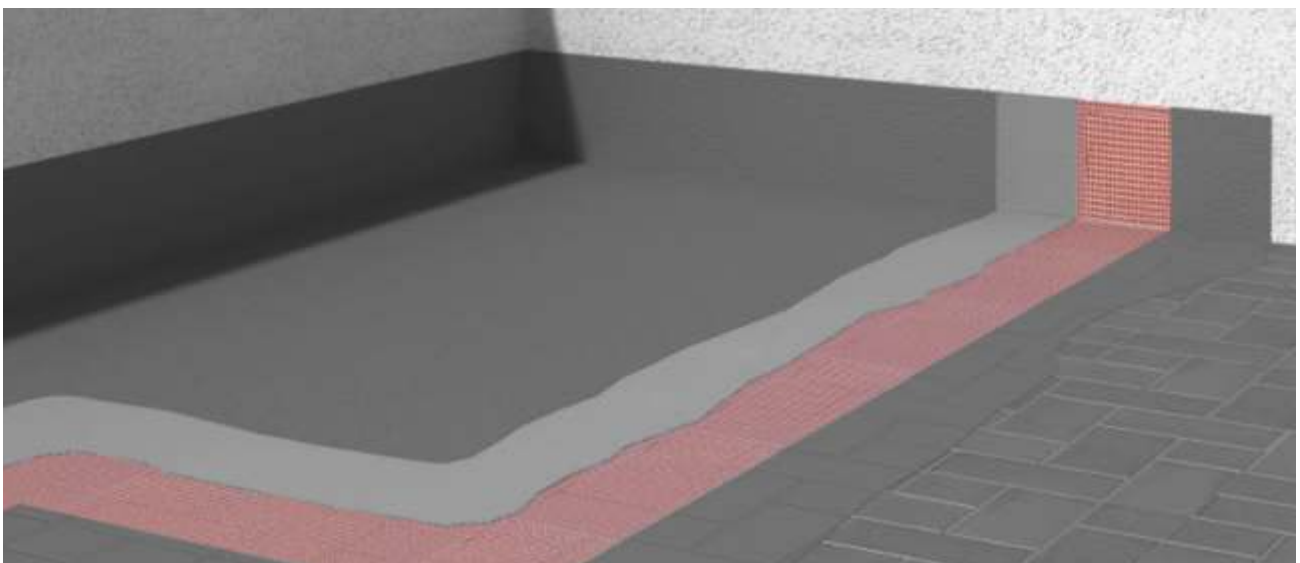


INSTALAÇÃO

Aplicar uma primeira camada da impermeabilização e, enquanto esta ainda estiver húmida, colocar a malha. Os troços de malha adjacentes devem ser sobrepostos 3 cm. Em seguida, aplicar uma segunda camada por cima da malha acabada de aplicar, de modo a que todos os elementos fiquem compactados num só.

Produto	Presentação	Código
ChovASTAR MALHA	10x1 m	7045545
ChovASTAR MALHA E BANDA	10x0.25 m	7045546*

*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima



ChovAPUR IMPER 203

IMPERMEABILIZANTE POLIURETANO-ACRÍLICO

Membrana líquida impermeabilizante de poliuretano à base de água e acrílicos modificados, resistente aos raios UV.

APLICAÇÕES

- Para uma impermeabilização de longa duração e excelente resistência aos raios UV.
- Impermeabilização de coberturas não transitáveis que podem ser visitadas ocasionalmente e para efeitos de manutenção.
- Impermeabilização de áreas húmidas e reparação de pontos de infiltração.
- Impermeabilização de coberturas já impermeabilizadas com telas asfálticas auto-protegidas (alumínio ou grão mineral).

VANTAGENS

- Rendimento: 1,5 - 3 kg/m².
- Fácil aplicação com rolo, pincel ou pistola "airless".
- Elevada resistência aos raios UV.
- Proteção reflectante em branco.
- Transpirável ao vapor de água.
- Resistente ao tráfego pedonal (manutenção).
- Por ser líquido adapta-se facilmente a todo o tipo de suportes, incluindo estruturas irregulares.
- Elevada elasticidade e capacidade de retenção de fissuras, mesmo a baixas temperaturas.
- Elástico e flexível, sem juntas ou sobreposições.
- Amigo do ambiente.



Cor	Kg	Código
Branco	20	7045551
Vermelho	20	7045552
Cinzento	20	7045553



CHOVINTEL

MEMBRANA DE POLIURETANO-BETUME TIXOTRÓPICA

Membrana tixotrópica de poliuretano-betume para impermeabilização e proteção. Produto monocomponente que forma uma membrana contínua e elástica com excelentes propriedades mecânicas e de aderência, resistente à intempérie, às temperaturas extremas, aos produtos químicos e aos raios UV.

APLICAÇÕES

- Remates em membrana asfáltica, EPDM e PVC.
- Aplicação em pontos singulares.
- Aplicação e selagem em meias-canas.
- Selagem em pavimentos de asfalto.
- Betão, emulsões asfálticas, EPDM e PVC.
- Não recomendado impermeabilização de piscinas em contato com água tratada quimicamente.

VANTAGENS

- Excelente resistência a temperaturas extremas (-40°C e + 80°C). Temperatura de choque 150°C.
- Propriedades mecânicas elevadas, elevada resistência à tração e elasticidade >600%.
- Excelente resistência química.
- Pode ser aplicado numa demão e em camadas espessas sem formação de bolhas.
- Excelente aderência em quase todos os tipos de superfícies: metálicas (aço galvanizado, metal oxidado, aço inoxidável), PVC, betão, fibro-cimento...
- Tixotrópico (não escorre em aplicações verticais).
- Fácil aplicação e adaptação em formas ou zonas complexas, onde é difícil impermeabilizar com telas asfálticas, EPDM ou PVC.
- A membrana é completamente impermeável e resiste ao contato permanente com a água, à hidrólise e aos microrganismos.
- Atua como barreira ao vapor, uma vez que a sua resistência ao vapor de água é superior a 10 Mns/g de acordo com a NBE CT-79.
- Rendimento: 1,5 Kg/m² aplicável em 1 ou 2 demãos.



Cor	Kg	Ud / Caixa	Código
Preto	4	4	7045465



CHOIMPER FLEX

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEIS DE DOIS COMPONENTES PARA PONTEAR FISSURAS

Gama de argamassas de impermeabilização adequadas para resistir aos ataques e pressões constantes exercidos pela água. Contêm aditivos impermeabilizantes que lhes conferem as características necessárias à impermeabilização.

APLICAÇÕES

- Impermeabilização de estruturas de betão, argamassa, tijolo e blocos.
- Impermeabilização de tanques de água e piscinas.
- Impermeabilização de fundações, poços, paredes e túneis. Utilização em meio marinho.
- Impermeabilização interior de caves e parques de estacionamento subterrâneos.

VANTAGENS

- Impermeável à água.
- Elevada permeabilidade ao vapor de água.
- Elevada flexibilidade, reduzindo o risco de fissuração.
- Capacidade de colmatar pequenas fissuras.
- Válido tanto para pressão positiva como negativa.
- Resistente à água clorada, ao calcário e ao gelo.
- Excelente aderência.
- Aplicação óptima sob e sobre cerâmica.

INSTALAÇÃO

Assegurar-se de que os suportes estão limpos, são, isentos de óleo, gordura e tinta. O substrato deve ser humedecido, sem encharcar. Adicionar o componente B ao componente A e misturar mecanicamente. O CHOIMPER FLEX pode ser aplicado com espatula ou com trincha. Aplicar em duas demãos cruzadas com uma espessura total de 2 mm. Pode ser reforçado com uma rede de fibra. Esperar pelo menos 7 dias para uma cura completa, antes de pintar ou revestir.



Produto	Embalagem	Código
CHOIMPER FLEX A	5	7045549
CHOIMPER FLEX B	15	7045550

Rendimento 3,5-4 kg/m².



Impermeabilização Sintética



COSMOFIN GG PLUS

TELA SINTÉTICA DE PVC-P COM ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS

Cosmofin GG Plus é uma membrana sintética de impermeabilização em PVC-P, reforçada com malha dupla de rede e feltro de fibra de vidro, com um acabamento impermeável.



APLICAÇÕES

- Para sistemas monocamada fixados mecanicamente em coberturas auto-protégidas com 1% de inclinação, incluindo zonas de manutenção.
- Para sistemas monocamada sob uma proteção pesada em coberturas transitáveis e não transitáveis, coberturas invertidas e convencionais, sobre suportes resistentes de betão, madeira, etc. Acabamentos em cerâmico aderido, pavimentos flutuantes (lajeta filtrante INVERLOSA e pavimento técnico sobre "plots"), camada de gravilha, substrato vegetal, etc. Inclinação do suporte $\geq 1\%$.
- Em obra nova ou reabilitação.
- Para a impermeabilização de estruturas enterradas.
- Recomendado para a impermeabilização de coberturas ajardinadas e floreiras.

VANTAGENS

- Adequado para vários tipos de coberturas.
- A flexibilidade das telas permite a sua utilização em diferentes formas de telhado.
- O aspeto liso da superfície satisfaz os requisitos estéticos dos arquitetos e designers.
- Película sem biocidas, evita a contaminação das águas.
- Resistente ao envelhecimento e a todos os agentes atmosféricos comuns.
- Elevada resistência à tração e alongamento.
- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas.
- Elevada estabilidade dimensional e durabilidade.
- Fácil instalação.
- Soldadura a ar quente.
- Reciclável.

Produto	Acabamento	Armadura	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Rolo m ²	Palete m ²	Código
COSMOFIN GG PLUS 1,2mm	Cinza claro	Feltro e malha em fibra de vidro	1.2	1.65x20	33	495	7044036
COSMOFIN GG PLUS 1,5mm	Cinza claro	Feltro e malha em fibra de vidro	1.5	1.65x15	24.75	372	7044037



MONARPLAN FM

TELA SINTÉTICA DE PVC-P COM ARMADURA DE MALHA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS

Monarplan FM é uma membrana sintética de impermeabilização em PVC-P, reforçada com malha de poliéster e acabamento para exposição aos UV e à intempérie.



APLICAÇÕES

- Para sistemas de camada única fixados mecanicamente em coberturas autoprotégidas com pendente $\geq 11\%$ de inclinação, incluindo áreas de manutenção.
- Em obra nova ou reabilitação.
- Para a impermeabilização de estruturas enterradas.
- Não recomendado para a impermeabilização de coberturas ajardinadas ou floreiras.

VANTAGENS

- Solução aligeirada.
- A flexibilidade das telas permite a sua utilização em diferentes formas de telhado.
- O aspeto liso da superfície satisfaz os requisitos estéticos dos arquitetos e designers.
- Soldadura das sobreposições com ar quente.
- Resistente ao envelhecimento e a todos os agentes atmosféricos comuns.
- Elevada resistência à tração e alongamento.
- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas.
- Durabilidade.
- Fácil instalação.
- Reciclável.

Produto	Acabamento	Armadura	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Rolo m ²	Paleta m ²	Código
MONARPLAN FM 1,2mm	Cinza claro	Malha de poliéster	1.2	2.12x20	42.4	636	7045076
MONARPLAN FM 1,5mm	Cinza claro	Malha de poliéster	1.5	1.65x15	24.75	372	7045014



COMPONENTES PVC

TELA DE PVC-P SEM REFORÇO

TELA SINTÉTICA DE PVC-P SEM ARMADURA PARA DETALHES

Tela de PVC-P não reforçada para a detalhes e o fabrico de acessórios no local (não pré-fabricados).



Produto	Acabamento	Armadura	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Rolo m ²	Paleta m ²	Código
COSMOFIN F	Cinza claro	Sem armadura	1.5	1x20	20	400	7044125

TELA DE PVC-P PARA PASSADEIRAS TÉCNICAS

TELA SINTÉTICA DE PVC-P SEM ARMADURA E COM RELEVO PARA CAMINHOS TÉCNICOS

Tela de PVC-P com acabamento antiderrapante para a realização de passarelas de acessibilidade técnica destinadas ao transito em manutenção de coberturas com acabamento em tela de PVC-P.



Produto	Acabamento	Armadura	Espessura (mm)	Dimensões (m)	Rolo m ²	Paleta m ²	Código
MONARPLAN W	Antracite	Sem armadura	2.5 mm*	1.06x15	16	143.1	7044151



SAÍDAS DE ÁGUA, PASSA-TUBOS E PÁRA-GRAVILHAS

ACESSÓRIOS DE PVC-P PARA COBERTURAS

Saídas de água para coberturas em materiais compatíveis para utilização com telas de PVC-P.



Saída cinzenta



Saída branca



Saída lateral



Passa-tubos PVC



Pára-gravilhas Plus



Pára-gravilhas



Pára-gravilhas cônico

Produto	Diâmetro (mm)	Un. Caja	Cor	Código
SAÍDA PVC SV	80	5	Cizento	7043424
	90	5	Cizento	7045123
	90	5	Branco	84600*
	100	5	Cizento	7045128
	100	5	Branco	84601*
	110	5	Cizento	7045124
	110	5	Branco	84602*
	125	5	Cizento	7045125
	160	5	Cizento	7044599
SAÍDA LATERAL	100	5	Cizento	7043423 - 84603
PASSA-TUBOS DE PVC	75 a 125	5	Cizento	7043422 - 84604
PÁRA-GRAVILHAS PLUS	75-200	5	Preto	7045129
PÁRA-GRAVILHAS	60-120	150	Preto	7045486 - 84090
PÁRA-GRAVILHAS CÔNICO	75-180	25	Preto	84091

*Em stock até finalizar as existências

ACESSÓRIOS DE CANTO

ACESSÓRIOS DE PVC-P PARA COBERTURAS

Cantos pré-fabricados exteriores e interiores (cantoneira). E cantoneira universal para impermeabilização com placas de PVC-P BMI.



Canto Interno PVC



Canto Externo PVC



Canto Universal

Produto	Medidas	Un. Caixa	Cor	Espessura	Código
Canto Interno PVC GC	90x90x90	25	Gris	1.5 mm.	7044584
Canto Externo PVC GC	80x80x70	25	Gris	1.5 mm.	7043425
Canto Universal GC	Diametro 188	25	Gris	1.5 mm.	7045130*

*Produto sob encomenda

ADESIVOS, ACTIVADOR DE SOLDADURA E PVC LIQUIDO

ADESIVOS, ACTIVADOR DE SOLDADURA E PVC LIQUIDO

Adesivos de montagem para a aplicação provisória de telas PVC-P da BMI em paramentos. Activador de soldadura ou detergente para PVC, para eliminar a sujidade e ativar a soldadura nas sobreposições sempre que necessário. PVC líquido para selagem extra dos pontos singulares.



PVC Cleaning Agent



PVC Contact Adhesive



Monarplan Liquid Sealer

Produto	Litros / recipiente	Litros / palete	Código
PVC CONTACT ADHESIVE 5 L **	5	400	7045168
PVC CONTACT ADHESIVE 24 L *y**	24	576	7045166 ¹
MONARPLAN LIQUID SEALER. GREY 1,25 L **	1.25	495	7043303
PVC CLEANING AGENT 5 L ***	5	420	7045165* - 7026203

(**) Adesivo de contacto para PVC

(***) PVC líquido cor cinzento. Adequado para Monarplan FM e Cosmofin GG Plus.

(*) Produto sob Pedido

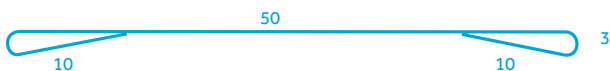
1. Consultar com o serviço de atenção ao cliente (SAC)

PERFIS COLAMINADOS A PVP CHAPAS E BARRAS

ACESSÓRIOS DE PVC-P PARA COBERTURAS

Chapas metálicas e perfis metálicos moldados que incorporam uma película de PVC-P BMI. Para a realização de acabamentos em pontos singulares de entrega ao paramento, ancoragem perimetral, fixação por mudança de inclinação, etc.

PERFIL PVC PLANO A



PERFIL PVC PLANO B



PERFIL PVC PLANO C



PVC CHAPA COLAMINADA



MONARPLAN FIXATION BAR



Unidades em mm

Produto	Medidas (m)	Metros caixa	Metros / Palete	Código
PERFIL PVC PLANO A	2	28 m	1400	7045113 - 84614
PERFIL PVC PLANO B	2	26 m	1300	7045115 - 84616
PERFIL PVC CORONACIÓN C	2	20 m	100	7045116 - 84617
PVC CHAPA COLAMINADA	2x1	2 m ²	100 m ²	7043302
MONARPLAN FIXATION BAR	3	30 m	1500 m	7043282



Drenagens e geotêxteis



ChovADREN

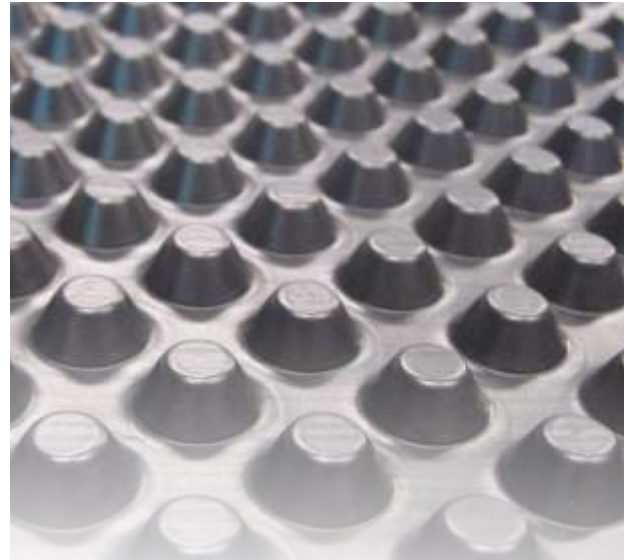
A gama ChovADREN é composta por telas de drenagem nodulares em polietileno de alta densidade (PEAD). A sua principal função é proteger a impermeabilização e a drenagem de estruturas enterradas.

É um sistema de drenagem que permite a remoção de águas que se acumulam em depressões topográficas no terreno, causando incómodos quer em zonas rurais quer em zonas urbanizadas.

A origem da água pode ser:

- Por escoamento superficial.
- Por uma subida do nível do lençol freático, causada pela irrigação, ou por uma subida do nível de uma linha de água próximo.
- Chuva diretamente na zona.

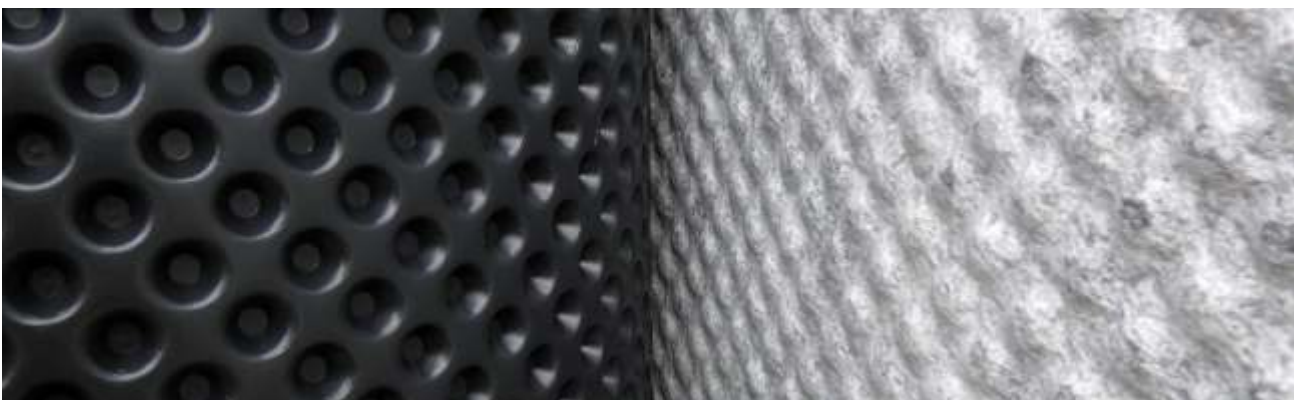
ChovADREN garante uma proteção eficaz superfície a impermeabilizar e uma correta ventilação do muro, do terreno, das fundações, etc...



ChovADREN



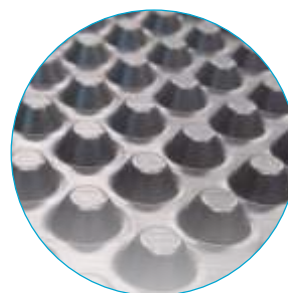
ChovADREN DD



ChovADREN

TELA DRENANTE NODULAR

Tela drenante nodular em Polietileno de alto densidade (HDPE).



ChovADREN DD

TELA DRENANTE NODULAR COM GEOTÊXTIL

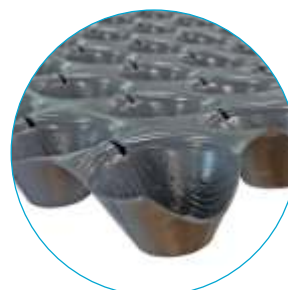
Tela drenante nodular em polietileno de alta densidade (HDPE) com geotêxtil incorporado que atua como filtro de água, evitando que a terra obstrua a drenagem, enquanto os nódulos de polietileno conduzem e evacuam a água. O sistema completo funciona como drenagem de água e proteção da impermeabilização de paredes, fundações, etc.



ChovADREN 20 GARDEN

TELA DRENANTE NODULAR ESPECÍFICA PARA COBERTURAS AJARDINADAS

Tela drenante nodular e de retenção de água em polietileno de alta densidade (HDPE) específica para coberturas ajardinadas. A água fica retida nos seus nódulos e o excesso é eliminado através dos cortes na região superior. As perfurações permitem o fluxo de humidade vertical entre o substrato e as diferentes camadas da cobertura ajardinada extensiva

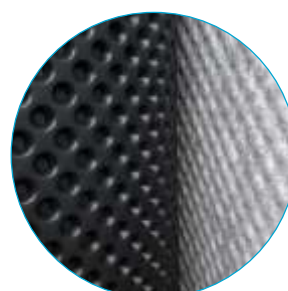


ChovADREN DD GARDEN

TELA DRENANTE NODULAR COM GEOTÊXTIL ESPECÍFICA PARA COBERTURAS AJARDINADAS

Tela tipo "S+F+D" para proteção, filtragem e drenagem, em polietileno de alta densidade (HDPE).

Apresenta nódulos com uma altura aproximada de 7,5 mm, e um geotêxtil de fibras de polipropileno, aderido termicamente à tela nodular.



*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

Produto	Medidas	Kg	Kg. Palete	Código
ChovADREN	2x30	12	720	7044901
ChovADREN DD	2x20	6	240	7044927
ChovADREN 20 GARDEN	2x20	5	200	7045584
ChovADREN DD GARDEN	2x20	6	240	7045586

Rosetas e Pregos ChovADREN



FIXAÇÕES PARA LÂMINAS DRENANTES

Fixações mecânicas adequadas para a implementação do ChovADREN.

7045585
200 ud. por Caixa



GEOFIM

GEOTÊXTEIS NÃO TECIDOS DE FIBRAS DE POLIÉSTER OU DE POLIPROPILENO

Geotêxtil composto por fibras sintéticas disponíveis tanto em polipropileno como em poliéster.

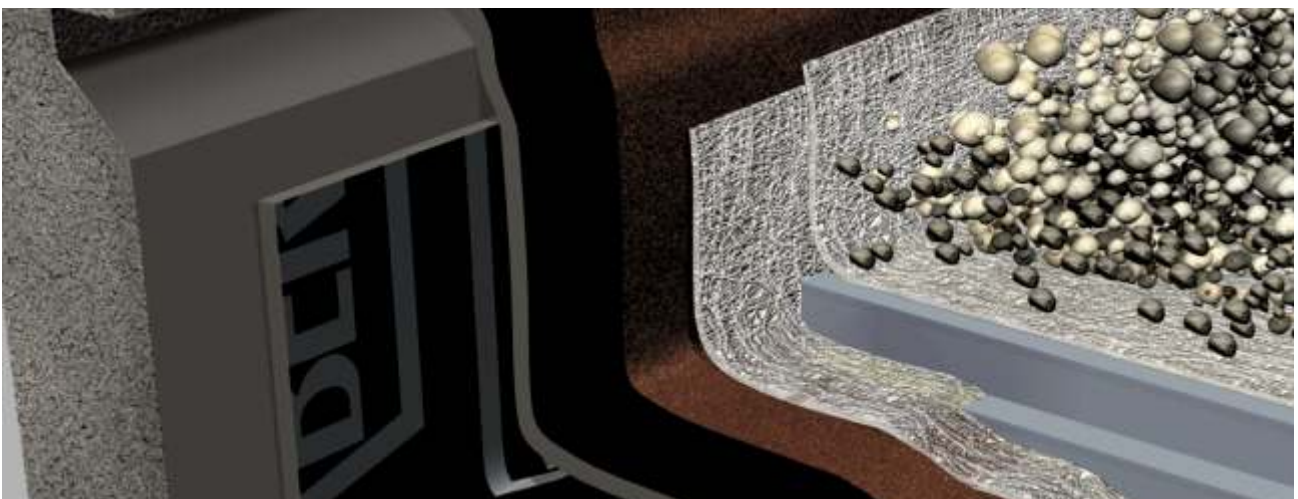


APLICAÇÕES

- Os geotêxteis GEOFIM desempenham várias funções, tanto hidráulicas como mecânicas. Dentro das funções mecânicas fazem a separação, o reforço e a proteção.
- Podem também atuar como separadores químicos.
- Para utilização em coberturas, túneis, estradas, jardins, pontes, lagos, muros de suporte, etc. É também utilizada como camada de separação para evitar o contato direto entre materiais incompatíveis.
- São utilizados na construção de sub-bases para estradas e caminhos-de-ferro, em barragens, para evitar possíveis erosões, ou para desempenhar funções de drenagem em canais, muros de contenção, etc.
- Por último, servem de proteção para as membranas de impermeabilização e para separar as diferentes camadas em coberturas planas, etc.

VANTAGENS

- **A SEPARAÇÃO:** impede o contacto entre duas superfícies de propriedades físicas diferentes, o que evita a mistura e a contaminação, permitindo simultaneamente, que os líquidos fluam livremente através do geotêxtil.
O polipropileno mantém-no estável face alcalinidade do cimento e inerte face aos diferentes elementos químicos presentes no solo.
- **A FILTRAÇÃO:** permite reter certas partículas sujeitas a forças hidrodinâmicas, deixando passar o fluido. A função de filtragem deve assegurar a sua estabilidade hidráulica.
- **O REFORÇO:** as propriedades resistentes dos nossos geotêxteis, permitem melhoram as suas propriedades mecânicas, reduzindo o nível de cargas sobre o solo, uma vez que fazem um trabalho de homogeneização das cargas sobre uma superfície extensa.
- **A PROTEÇÃO:** garante que o sistema de impermeabilização não se deteriora. O geotêxtil atua como proteção das telas de impermeabilização: evita os danos mecânicos por abrasão ou perfuração.



GEOFIM POLIÉSTER

GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE FIBRAS DE POLIÉSTER

Camada filtrante de separação. Geotêxtil não tecido de poliéster.

Produto	Dimensões (m)	Rolo m ²	Ud / Paleta m ²	Código
GEOFIM 120	2.2x125	275	9	7045618
GEOFIM 150	2.2x100	220	9	7044885
GEOFIM 150 RHB	1x50	50	18	..**
GEOFIM 200	2.2x100	220	9	7044886
GEOFIM 300	2.2x75	165	9	7043213
GEOFIM 500	2.2x60	132	9	..**

** Consulte o seu representante comercial

GEOFIM POLIPROPILENO

GEOTÊXTIL NÃO TECIDO DE FIBRAS DE POLIPROPILENO

Revestimento separador filtrante e protetor. Geotêxteis não tecidos de polipropileno, unidos mecanicamente por agulhagem e posterior termofusão, obtendo assim uma elevada resistência mecânica.

Produto	Dimensões (m)	Rolo m ²	Ud / Paleta m ²	Código
GEOFIM PP 90-11	1.83x100	183	-	7045137
GEOFIM PP 125-15	1.83x100	183	-	7044739
GEOFIM PP 200-23	1.83x100	183	-	7044740

FILM DE POLIETILENO

BARREIRA CONTRA VAPOR 200mi

Película de polietileno transparente e de baixa densidade de 200mi. Dimensões: 2,50 x 60 m. Recomenda-se sobreposições de 20 a 30 cm quando aplicado sem bandas adesivas.



APLICAÇÕES

- Recomendada para aplicação como barreira pára-vapor em sistema de cobertura plana tipo convencional. A barreira pára-vapor aplica-se solta sobrepondo 10cm nas juntas, ficando lastrada.
- Podem aplicar-se fitas adesivas de butilo ou fitas adesivas de dupla face para uma sobreposição mínima de 10cm.
- Para manter as prestações originais, armazenar num local seco protegido de climas extremos e com temperaturas entre 10 e 50°C.

VANTAGENS

- Grande largura, permitindo menor número de sobreposições.
- 100% Reciclável.
- Composto por 95% material reciclado (de origem pós-consumo).



Isolamento Térmico



ChovAFOAM XPS

PAINEL DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUDIDO

ChovAFOAM são placas de espuma rígida em poliestireno extrudido (XPS), termo-isolante, de caráter termoplástico, e de células fechadas. Devido à sua natureza e características técnicas, é a opção mais avançada e recomendada para o isolamento térmico.

APLICAÇÕES

- Isolamento de coberturas planas.
- Isolamento coberturas inclinadas.
- Isolamento de fachadas (exterior/interior).
- Isolamento de pavimentos.
- Isolamento de paredes enterradas.
- Isolamento de abóbadas ou depósitos.



VANTAGENS

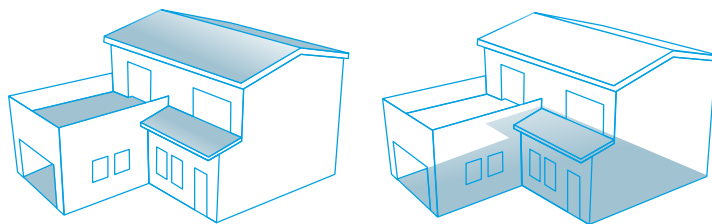
- Elevado conforto térmico.
- Redução de emissões poluentes atmosféricas.
- Elevada resistência à compressão.
- Resistência à água.
- Não contem HCFC.



ChovAFOAM XPS 300 M

Cobertura invertida. Pavimentos.

Acabamentos



PAINEL DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUDIDO PARA PISOS E COBERTURAS

Isolamento térmico para coberturas invertidas, ensoleiramentos e paredes enterradas. O seu acabamento em meia madeira evita as pontes térmicas e proporciona um isolamento mais eficaz.

Produto	Espessura	Dimensão (mm)	RT (m ² K/W)	λ (W/mk)	Ud. Embalagem	Embalagem m ²	Paleta m ²	Código	Cert.
ChovAFOAM 300 M40	40	1250 x 600	1.15	0.034	9	6.75	94,5	7044893*	☑
ChovAFOAM 300 M50	50	1250 x 600	1.45	0.034	8	6	72	7044931	☑
ChovAFOAM 300 M60	60	1250 x 600	1.75	0.034	7	5.25	63	7044894	☑
ChovAFOAM 300 M80	80	1250 x 600	2.35	0.034	5	3.75	45	7045179	☑
ChovAFOAM 300 M100	100	1250 x 600	2.90	0.034	4	3	36	7045177	☑
ChovAFOAM 300 M120	120	1250 x 600	3.50	0.034	3	2.25	31.5	-**	☑

* Produto a pedido. Consultar quantidade mínima

** Consulte o seu representante comercial

ChovAFOAM XPS 500 M

Isolamento de pavimentos. Alta resistência.

PAINEL DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUDIDO PARA PISOS. ALTA RESISTÊNCIA

Isolamento térmico para pavimentos industriais e coberturas com circulação de veículos. Com resistência de compressão de 500 kPa. Indicado para lajes e grandes ensoleiramentos sujeitos a cargas muito pesadas. Por exemplo: garagens, parques de estacionamento, edifícios industriais e tráfego rodado pesado.

Produto	Espessura	Dimensão (mm)	RT (m ² K/W)	λ (W/mk)	Ud. Embalagem	Embalagem m ²	Paleta m ²	Código	Cert.
ChovAFOAM 500 M50	50	1250 x 600	1.45	0.034	8	6	72	-**	☑
ChovAFOAM 500 M60	60	1250 x 600	1.75	0.034	7	5.25	63	-**	☑
ChovAFOAM 500 M80	80	1250 x 600	2.20	0.036	5	3.75	45	-**	☑

** Consulte o seu representante comercial.

ChovAFOAM XPS 300 R

Cobertura inclinada com acabamento em telha. Superfície nervurada.

Acabamentos



PAINEL DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUDIDO PARA COBERTURA INCLINADA (BAIXO TELHA)

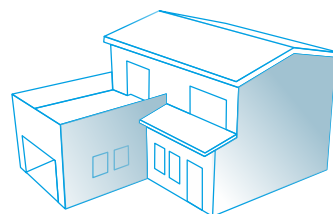
Isolamento térmico para coberturas inclinadas. As ranhuras na face exterior facilitam a aderência da argamassa.

Produto	Espessura	Dimensão (mm)	RT (m ² K/W)	λ (W/mk)	Ud. Embalagem	Embalagem m ²	Paleta m ²	Código	Cert.
ChovAFOAM 300 R40	40	1250 x 600	1.15	0.034	9	6.75	94,5	-**	☑
ChovAFOAM 300 R60	60	1250 x 600	1.75	0.034	7	5.25	63	-**	☑
ChovAFOAM 300 R80	80	1250 x 600	2.35	0.034	5	3.75	45	-**	☑

** Consulte o seu representante comercial

ChovAFOAM XPS 250 H

Isolamento em caixa de ar.



Acabados



PAINEL DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUDIDO PARA DIVISÓRIAS

Isolamento térmico em caixa-de-ar de alvenarias. O seu encaixe macho-fêmea facilita a instalação e elimina as pontes térmicas.

Produto	Espessura	Dimensão (mm)	RT (m² K/W)	λ (W/mk)	Ud. Embalagem	Embalagem m²	Palete m²	Código	Cert.
ChovAFOAM 250 H40	40	1250 x 600	1.15	0.034	9	6.75	94.50	-**	☑
ChovAFOAM 250 H80	80	1250 x 600	2.35	0.034	5	3.75	45	-**	☑
ChovAFOAM 250 H100	100	1250 x 600	2.90	0.034	3	2.25	27	-**	☑
ChovAFOAM 250 H40 LARGO	40	2600 x 600	1.15	0.034	9	14.04	196.60	7044891	☑
ChovAFOAM 250 H50 LARGO	50	2600 x 600	1.45	0.034	8	12.48	149.76	7044892	☑
ChovAFOAM 250 H60 LARGO	60	2600 x 600	1.75	0.034	7	10.92	131.04	-**	☑
ChovAFOAM 250 H80 LARGO	80	2600 x 600	2.35	0.034	5	7.8	93.60	-**	☑
ChovAFOAM 250 H100 LARGO	100	2600 x 600	2.90	0.034	4	6.24	74.88	-**	☑

** Consulte o seu representante comercial

COLA POLIESTIRENO

ADESIVO DE CONTACTO

Adesivo de contato à base de borracha SBS e resinas sintéticas com solvente orgânico que não ataca o poliestireno.

APLICAÇÕES

- Adesivo em gel especialmente adequado para colar placas e rodapés de poliestireno e isolamento de poliestireno extrudido.
- Trabalhos em zonas altas (tetos, cantos, caixilhos, etc.).

VANTAGENS

- A sua consistência de gel confere-lhe excelentes propriedades para evitar que descole podendo ser aplicado em qualquer superfície inclinada ou mesmo em tetos sem pingar ou escorrer.
- Extraordinária aderência inicial.

INSTALAÇÃO

- Aplicar com pincel ou espátula dentada nos materiais a unir, que devem estar secos e limpos de pó e gordura. Deixar arejar durante 10 a 15 min, até que a superfície deixe de aderir ao toque e, de seguida, efetuar a união no prazo máximo de 3 h.
- A resistência máxima é obtida após 24 h.



Apresentação	Código
Bote 1 L	7045547
Bote 5 L	7045012

ChovATERM

ISOLAMENTO TÉRMICO E IMPERMEABILIZAÇÃO

O ChovATERM é um produto formado por isolamento térmico ChovAFOAM XPS cortado em lamelas aderido termicamente a telas de betume modificado com elastómero POLITABER.

É a solução mais eficaz para resolver problemas de reabilitação e conservação de coberturas..

APLICAÇÕES

- Sistema aplicado por fixação mecânica ou colagem.
- Para coberturas novas ou para reabilitação.
- Aplicável em: suportes de betão / argamassa, placas de fibrocimento, madeira, etc.
- Para sistemas de proteção leves.

VANTAGENS

- Aplicação mais fácil.
- Aplicação mais rápida e económica.
- Maior segurança da aplicação.
- Facilmente adaptável ao suporte.
- Impermeabilização concluída no final da aplicação
- Maior durabilidade da cobertura.



Produto	Cor	Reforço	Peso (Kg/m²)	m/Rolo	RT (m² K/W)	Tipo	Espessura	Código
ChovATERM XPS 40 POL PY 30	-	FP	3	6x1	1.15	XPS	40	7044959
ChovATERM XPS 50 POL PY 30	-	FP	3	5x1	1.45	XPS	50	7044996
ChovATERM XPS 60 POL PY 30	-	FP	3	4x1	1.75	XPS	60	..**
ChovATERM XPS 40 COMBI 50/G	Cinza	FP REFOR	5	6x1	1.15	XPS	40	7045614
ChovATERM XPS 50 COMBI 50/G	Cinza	FP REFOR	5	5x1	1.45	XPS	50	..**

** Consulte o seu representante comercial.



INVERLOSA

ARGAMASSA DE ISOLAMENTO TÉRMICO

Lajeta térmica com isolamento em poliestireno extrudado (40-80 mm) com argamassa de cimento (35 mm) e acabamento mineral inerte poroso (2-4 mm) para proteção e drenagem. Os seus lados rectos e bordos biselados facilitam a rápida evacuação da água após a chuva.

APLICAÇÕES

- Pavimento em coberturas planas transitáveis.
- Reabilitação dos coberturas.
- Proteção da membrana de impermeabilização.
- Construção de corredores técnicos em coberturas de seixo rolado que permitem um fácil acesso às instalações, proporcionando um espaço útil para realizar uma possível manutenção com a segurança e conforto necessários.
- Construção de base e colocação de pontos de apoio para equipamentos e instalações, dando continuidade ao pavimento.
- Suporte máquinas de amortecimento, isolamento e drenagem da base.
- Concebido para ser instalado em coberturas planas, onde temos uma inclinação de 0, com retenção de águas pluviais.



VANTAGENS

- Aligeirar o peso da cobertura em comparação com outros tipos de proteções pesadas.
- Elevada resistência à compressão, permite o trânsito de pessoas.
- Acrescenta isolamento térmico e pavimentação pedonal à cobertura.
- Grande capacidade de filtragem, permite a instalação e o trânsito em condições climáticas adversas.
- Permite a colocação de base de apoio e suportes para a colocação de equipamentos e instalações.
- Protege a impermeabilização.



Produto	Dimensões (cm)	Espessura da Argamassa	Espessura Poliest. Extruído (mm)	RT (m ² xK/W)	Azulejos Palete	m ² Palete	Código
INVERLOSA CINZA	60x40	35	40	1.15	60	14.40	..**
	60x40	35	50	1.45	60	14.40	..**
	60x40	35	60	1.75	60	14.40	..**
	60x40	35	80	2.35	60	14.40	..**

** Consulte o seu representante comercial.



Isolamento Acústico



VISCOLAM

FOLHA VISCOELÁSTICA DE ALTA DENSIDADE PARA PAREDES E TETOS

Tela viscoelástica de alta densidade, armada, aditivada de base de betuminosa aditivada com polímeros.

Desenvolvida para melhorar o isolamento do ruído aéreo, uma vez que aumenta a massa total de um sistema sem ter aumento significativo na espessura.

APLICAÇÕES

- Soluções de espessura reduzida em obras de reabilitação.
- Concepção de vários dispositivos acústicos, tais como tetos acústicos, forros de parede acústicos, divisórias acústicas, portas, barreiras acústicas entre pisos, etc.

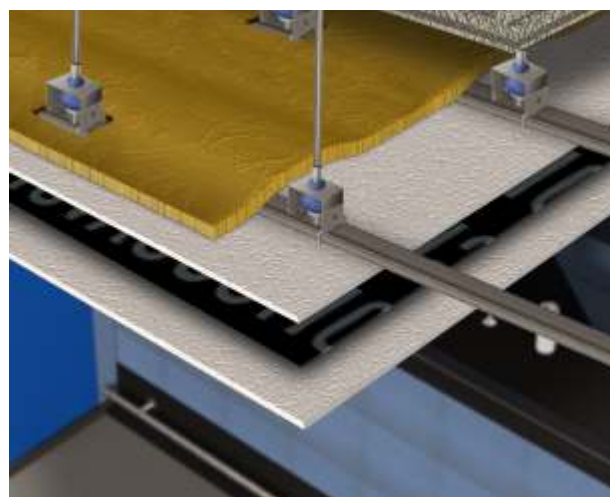
VANTAGENS

- Excelente barreira contra a transmissão de ruído.
- Alta densidade (1.600 kg/m³)
- Baixo módulo de elasticidade.
- Espessura mínima.



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

Produto	dBA	Peso Médio (Kg/m ²)	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m ² Paleta	Código
ViscoLAM 35	61 ¹	3.1	2	10x1	300	7044947
ViscoLAM 65	65.6 ²	6.5	4	5,5x1	165	7044888
ViscoLAM Autoadesiva Chapa	65.6 ²	6.5	4	1,2x1	168	7045648
ViscoLAM Autoadesiva Rolo	65.6 ²	10	4	5,5x1	165	7044917
ViscoLAM 100 Rolo	67 ¹	10	6	4,8x1	120	7044969



ChovACUSTIC 65 LR 70/4

COMPOSTO MULTICAMADA FORMADO POR LÃ MINERAL E UMA FOLHA VISCOELÁSTICA PARA TELHADOS E REVESTIMENTOS

Painel multicamada constituído por uma lã mineral com 40 mm de espessura, aderida termicamente a uma tela viscoelástica de alta densidade com 4 mm.

APLICAÇÕES

- Tratamento acústico em tectos de estabelecimentos comerciais como bares, restaurantes, discotecas...
- Isolamento acústico de sistemas de construção modular (divisórias, divisórias amovíveis...).
- Soluções de espessura reduzida em obras de reabilitação.

VANTAGENS

- Formato adaptado aos sistemas modulares.
- Isolamento térmico e acústico.



1. Sistema de revestimento de paredes em placas de gesso cartonado. N.º de referência do ensaio: E20.
2. Ensaio do teto LABEIN B-0082-IN-CT-10911. Ver ficha de sistema T01.

Produto	DnTA · dBA	RA · dBA	Peso Medio (Kg/m ²)	RT (m ² ·K/W)	Espessura (mm)	Dimen. (m)	m ² Palete	Código
ChovACUSTIC 65 LR 70/4	54 ¹	73.9 ²	9.3	1.17	44	1x0.60	42	7045529



ChovACUSTIC PLUS FIELTEX

COMPOSTO MULTICAMADA FORMADO POR DOIS FELTROS TÊXTEL E UMA FOLHA VISCOELÁSTICA PARA PISOS, PAREDES E TELHADOS

Composto multicamadas formado por duas camadas simétricas em densidade e espessura de feltro têxtil, aderidas termicamente a uma tela viscoelástica de alta densidade de 4 mm.

APLICAÇÕES

- Divisórias alvenaria dupla em tijolo, obtendo um elevado isolamento acústico com divisórias leves e finas.
- Revestimentos de alto desempenho em estabelecimentos comerciais, reforço de divisórias em residências e salas de máquinas ou instalações.
- Excelente como tela anti-impacto.

Certificado para CTE



VANTAGENS

- Material muito versátil, excelente para reduzir a transmissão de ruído.
- Elevada densidade (tela viscoelástica).
- Elevada porosidade e elasticidade (feltro têxtil).
- Isolamento térmico e acústico.
- Reforço contra ruído aéreo e de impacto ao ser colocado no pavimento (melhora o impacto em 30 dB).

1. Ensaio de parede de alvenaria dupla. ACUSTEL 17.0062.CA.0007 · 2. Ensaio de referência: E20.A.002

Produto	Isolamento Acústico (DnT _a , dBA)	RA · dBA	Peso Medio (Kg/m ²)	RT (m ² ·xK/W)	Espessura (mm)	Dimen. (m)	m ² Palete	Código
ChovACUSTIC PLUS FIELTEX	58 ²	60 ¹	8.4	1.06	30	5.5X1	49.5	7044961

ChovACUSTIC FIELTEX

COMPOSTO MULTICAMADA FORMADO POR UM FELTRO TÊXTEL E UMA FOLHA VISCOELÁSTICA PARA PISOS, PAREDES E TELHADOS

Compósito multicamada constituído por um feltro textil de 16 mm ligado termicamente a uma tela viscoelástica de alta densidade.

APLICAÇÕES

- Isolamento acústico de tubos de queda. Tratamento acústico de estabelecimentos comerciais como bares, restaurantes, discotecas...
- Reforço do isolamento acústico de materiais de construção tradicionais como paredes de tijolo simples.
- Reforço contra o ruído aéreo e de impacto, quando colocado no pavimento, (melhoria ao impacto de 28 dB e melhoria ao som aéreo de 10 dB).



VANTAGENS

- Fácil instalação com fixação mecânica (ChovAFIX) em divisórias e tetos.
- Fácil instalação em tubos de queda com braçadeiras.

1. Ensaio de tubos de descarga. ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA 170305L15-A. Ver ficha de sistema I01.
2. Cálculo teórico em revestimentos de parede. Ver ficha técnica do sistema D04
3. LABELIN B130- IN-CM-305E.

Produto	Isolamento Acústico (RA, dBA)	ΔLw (dB)	Peso Medio (Kg/m ²)	RT (m ² ·xK/W)	Espessura (mm)	Dimen. (m)	m ² Palete	Código
ChovACUSTIC 35 FIELTEX*	54 ²	28	4.4	0.5	18	5.5x1	66	7044919
ChovACUSTIC 65 FIELTEX	57 ³	28	7.4	0.5	20	5.5x1	66	7044918

*Melhoria global do nível de ruído nas condutas de descarga (dBA)= 12.7¹

TRIAACUSTIC 35

COMPOSTO MULTICAMADA FORMADO POR UMA FOLHA DE POLIETILENO E UMA TELA VISCOELÁSTICA PARA PISOS

Composto multicamada constituído por uma tela de polietileno aderida termicamente a uma tela viscoelástica de 2 mm de espessura e elevada densidade.

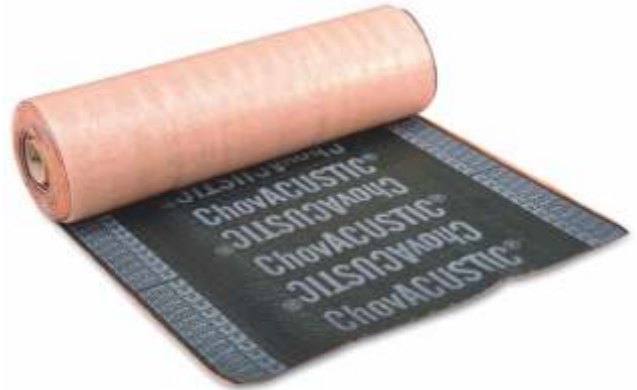
APLICAÇÕES

- Isolamento acústico ao ruído aéreo e de impacto em lajes de pavimento.
- Pode ser colocado um parquet diretamente sobre este material.

VANTAGENS

Material muito versátil, excelente para reduzir a transmissão do ruído aéreo numa ampla gama de frequências, graças a:

- Elevada densidade (tela viscoelástica).
- Elevada elasticidade da tela de polietileno.
- Isolamento ao ruído aéreo e impacto.
- Espessura reduzida.



1. Ensaios LABEIN B0082- IN-CT-55 II e B0082- IN-CT-39 II.
Ver ficha de sistema S06
2. De acordo com o ensaio E20.I.009 SOB MÓRMORE 26 dB de melhoria
De acordo com o ensaio E20.I.011 SOB PARQUE 28 dB de melhoria

Produto	dBA	ΔL_w (dB)	Peso Medio (Kg/m ²)	Espessura (mm)	Dimen. (m)	m ² Palete	Código
TRIAACUSTIC 35	61.8 ¹	26/28 ²	3.6	7	8X1	128	7044974

ELASTOBAND BAJANTES 420

COMPOSTO MULTICAMADA AUTOADESIVO PARA TODOS OS TIPOS DE CONDUÇÕES

Composto bicamada auto-adesivo constituído por uma poliolefina de elevada resistência aderida termicamente a uma tela viscoelástica de alta densidade.

APLICAÇÕES

- Isolamento acústico de todos os tipos de condutas de ar ou de água.

VANTAGENS

- Espessura muito reduzida (4 mm).
- Totalmente autoadesivo. Instalação sem braçadeiras.
- Formato de 42 cm indicado para tubos de até 125 mm de diâmetro, reduzindo o tempo e o custo de instalação e minimizando as juntas.
- O material utilizado não é suscetível ao aparecimento de fungos.



1. Teste realizado pela Universitat Politècnica de Valencia, em Espanha.

Largura (mm)	Longo (m)	Redução (dBÁ)	Rolos Palete	Código
420	10	8.6 ¹	40	70449

ChovANAPA

PAINEL DE FIBRA DE POLIÉSTER PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO EM SISTEMAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES

Isolamento em fibra de poliéster que, graças à sua estrutura porosa, apresenta um elevado coeficiente de absorção acústica e uma baixa condutividade térmica.

APLICAÇÕES

- Preenchimento de câmaras de ar em divisórias e tectos falsos, para reforço do isolamento térmico e acústico.
- Condicionamento acústico de compartimentos quando instalado atrás de placas de gesso cartonado perfuradas.
- Isolamento térmico quando aplicado em revestimento da fase interior das alvenarias de fachada.



VANTAGENS

- Bom desempenho face ao fogo (Bs2d0).
- Material inócuo, agradável ao toque, não tóxico, reciclável e que não liberta fibras.
- Alternativa às lãs minerais.
- Fácil instalação.

Produto	Espessura (mm)	Dimensões (m)	α médio	m ² Pacote	Pacote Paleta	m ² Paleta	Código
ChovANAPA PANEL 4CM 600	40	1.35x0.6	0.5	17.82	6	106.92	57999

* Coef. Absorção: α médio = 0.5

COLA ISOLAMENTO

ADESIVO DE CONTACTO PARA ISOLAMENTOS PARA CHOVAPREN E FIELTEX

Adesivo de contacto de cloropreno de base solvente com secagem rápida e tempo de abertura curto.

APLICAÇÕES

- Colagem no suporte para a instalação de materiais multicamadas e outros materiais isolantes fibrosos (ChovACUSTIC, ChovAPREN).

INSTALAÇÃO

- O suporte e o material a instalar devem estar limpos e secos.
- Aplicar o adesivo de contacto na superfície com um rolo de pêlo curto ou pincel.
- Deixar secar por 5 a 10 minutos.
- Colocar o material na superfície colada, pressionando para facilitar a adesão.



Produto	Apresentação	Código
ChovASTAR Cola 20 L.	Lata 20 L.	
ChovASTAR Cola 5 L.	Lata 5 L.	7045548

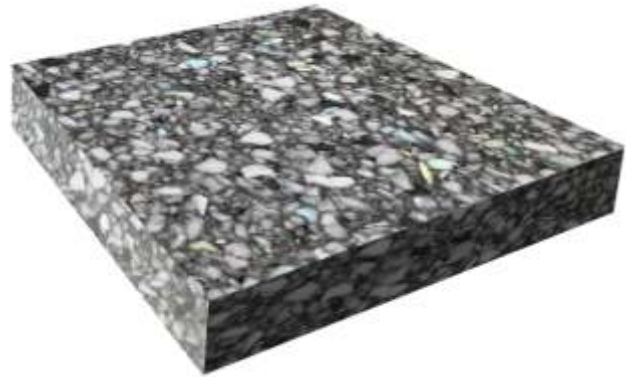
ChovAPREN

PAINEL SEMIRÍGIDO DE ESPUMA AGLOMERADA DE POLIURETANO PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO E TÉRMICO EM REVESTIMENTOS, TELHADOS E PISOS

Painéis rígidos e semi-rígidos em aglomerado de espuma de poliuretano espuma de poliuretano.

APLICAÇÕES

- Isolamento de ruído aéreo em sistemas de placas de gesso laminado (ChovAPREN 80).
- Isolamento acústico de ruído de impacto (ChovAPREN 110 e 160) em locais que exijam altos valores de atenuação, como salas de máquinas e espaços comerciais com equipamentos de amplificação sonora.
- Isolamento térmico em lajes.



VANTAGENS

- Elevada absorção acústica.
- Elevada elasticidade.
- Instalação direta com adesivo de contacto.
- Fácil instalação.

Produto	Espessura (mm)	Dimensões (m)	RT (m² K/W)	Coef. de absorção (α medio)	m² Palete	Código
ChovAPREN 80/3	30	2X1	0.79	0.74	80	7045476
ChovAPREN 80/4	40	2X1	1.05	0.80	60	7045574
ChovAPREN 80/4	40	1x1	1.05	0.80	30	7045574
ChovAPREN 80/8	80	2X1	2.10	0.90	30	7045576
ChovAPREN 110/2	20	2X1	0.51	0.40	120	7045575
ChovAPREN 110/3	30	2X1	0.77	0.70	80	7045067
ChovAPREN 160/2	20	2X1	0.50	0.41	120	7045619

Com tratamento AUTO-EXTINGUÍVEL

Produto	Espessura (mm)	Dimensões (m)	RT (m² K/W)	Coef. de Absorção (α medio)	m² Palete	Código
ChovAPREN IGNÍFUGO 80/3	30	2X1	0.79	0.74	80	7045569*
ChovAPREN IGNÍFUGO 80/4	40	2X1	1.05	0.80	60	7045570
ChovAPREN IGNÍFUGO 110/2	20	1x1	0.51	0.43	120	7045060*
ChovAPREN IGNÍFUGO 160/2	20	2X1	0.51	0.41	120	7045571*

*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

ChovAIMPACT

TELA DE POLIETILENO DE ALTA QUALIDADE PARA PISOS

Tela acustica anti-impacto em polietileno de alta qualidade fabricada por processo de extrusão direta e expansão física, com células fechadas e estanques que lhe conferem a consistência adequada.

APLICAÇÕES

Isolamento acústico ao ruído de impacto em edifícios (habitações, hotéis, escolas, escritórios, etc.), para aplicações em pavimentos sob a betonilha.

VANTAGENS

- Reduz os ruídos de de impactos de queda de objetos ou passos entre pisos.



Certificado para CTE



Produto	Espessurar(mm)	ΔL_w (dB)	Dimensões (m)	m ² Rolo	Código
ChovAIMPACT	3	16 ¹	150x1.5	225	7044993
	5	23 ²	100x1.5	150	7045120
	10	24 ³	42x1.2	50	7044889

1. Teste APPLUS 3.008.796 (ChovAIMPACT 3)
 2. N.º de referência do ensaio: 20.1.001 (ChovAIMPACT 5)
 3. N.º de referência do teste: 20.1.002 (ChovAIMPACT 10)

ChovAIMPACT 3: $\Delta L_w = 16$ dB (sob betonilha ou pavimento flutuante)
 ChovAIMPACT 5: $\Delta L_w = 23$ dB (sob betonilha de argamassa)
 ChovAIMPACT 10: $\Delta L_w = 24$ dB (sob betonilha de argamassa)

ChovAIMPACT RT

TELA DE POLIETILENO RETICULADO DE ALTA QUALIDADE PARA PISOS

Tela anti-impacto flexível, em polietileno reticulado de alta qualidade de células fechadas. Possui uma elevada elasticidade e resistência à compressão.

APLICAÇÕES

- Isolamento acústico ao ruído de impacto em edifícios (habitações, hotéis, escolas, escritórios, etc.).
- Isolamento acústico ao ruído de impacto em aplicações que exigem elevadas prestações de resistencia mecânica (bancadas flutuantes para maquinaria, parques de estacionamento, etc.).
- Especialmente desenvolvido para aplicações sob a betonilha.



Certificado para CTE



1. N.º Referencia ensayo: 20.I.006
 2. N.º Referencia ensayo: 20.I.007

Produto	Espessurar(mm)	ΔL_w (dB)	Dimensões (m)	m ² Rolo	Código
ChovAIMPACT 5 RT	5	21 ¹	75x1.5	112.5	7045059
ChovAIMPACT 10 RT	10	24 ²	50x1.5	75	7044890

ChovAIMPACT PLUS

TELA DE POLIETILENO DE ALTA QUALIDADE DE TRIPLA CAMADA PARA PISOS

Tela de polietileno de alta qualidade, de tripla camada, fabricada por extrusão direta e expansão física, com células fechadas e estanques que lhe conferem a consistência adequada. A sua estrutura multicamada permite uma maior redução do ruído de impacto.



APLICAÇÕES

- Isolamento acústico contra o ruído de impacto em edifícios (habitações, hotéis, escolas, escritórios...).

Certificado para CTE

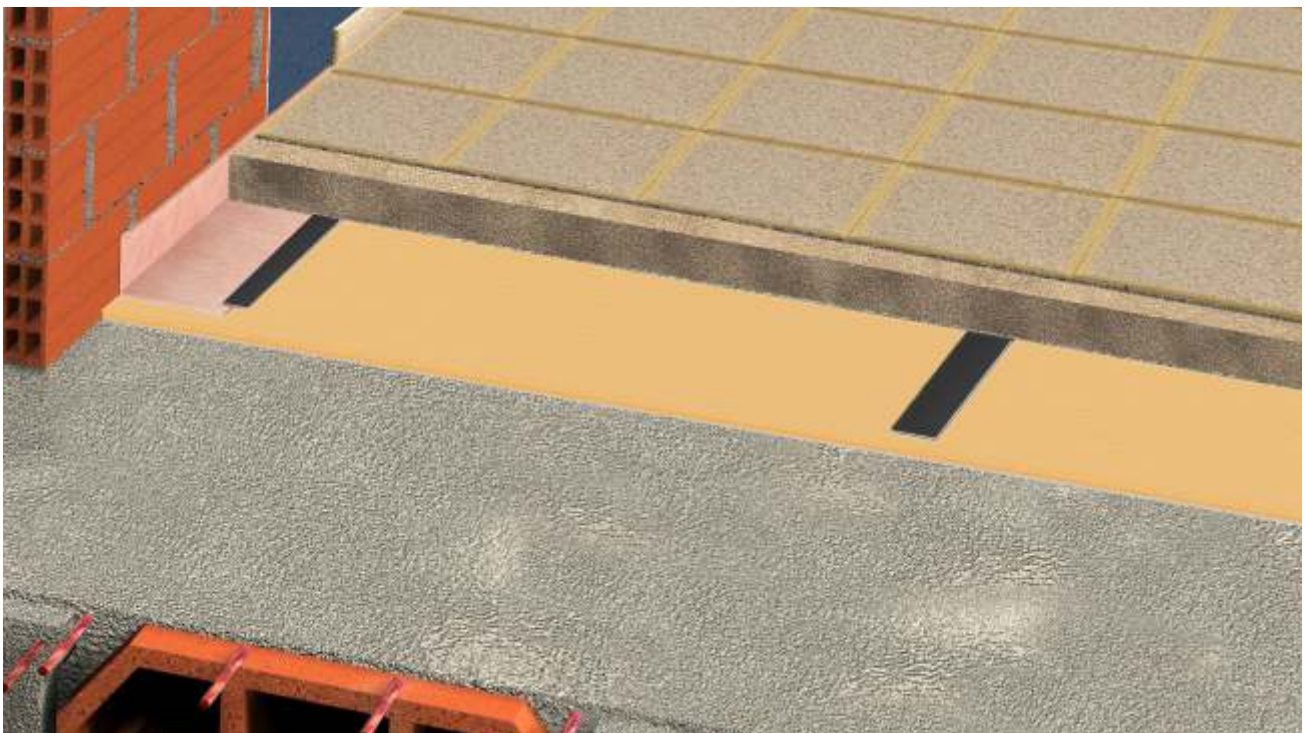


VANTAGENS

- Evita os ruídos de passos e de queda de objectos que são transmitidos entre os diferentes pisos.

Produto	Espessura(mm)	ΔL_w (dB)	Dimensões (m)	m ² Rolo	Código
ChovAIMPACT PLUS	9	24 ¹	45X1.5	67.5	..**

** Consulte o seu representante comercial



ChovAIMPACT HOME

Telas de polietileno para isolamento acústico a ruído de impacto para obras de pequenas dimensões. ChovAIMPACT é uma tela de polietileno expandido não reticulado de células de alta qualidade, obtida mediante processo de extrusão direta. A gama HOME, é fornecida em formatos mais pequenos, reduzindo também o peso, para permitir um manuseamento e instalação mais fácil.

ChovAIMPACT HOME

TELA DE POLIETILENO PARA PISOS

De espessura reduzida, é a tela mais económica para o isolamento acústico ao ruído de impacto. Recomendado para aplicações por baixo de uma betonilha ou de um pavimento laminado.



ChovAIMPACT PARQUET

TELA DE POLIETILENO ACABADA EM FILME DE POLIETILENO PARA PISOS

Tela em polietileno de alta qualidade com acabamento em película de polietileno. Recomendado para pavimentos de parquet. O acabamento em película de polietileno proporciona uma maior resistência ao rasgo e facilita o deslizamento aquando da colocação das réguas do pavimento.



ChovAIMPACT TERM

TELA DE POLIETILENO ACABADA EM FILME DE POLIÉSTER METALIZADO PARA PISOS

Tela em polietileno de alta qualidade com acabamento em película de poliéster metalizado. Recomendado para de parquet ou pavimento radiante quando é necessário um certo nível de isolamento térmico.



INSTALAÇÃO

- O suporte deve estar limpo e sem irregularidades. Se o material estiver perfurado, a sua eficácia acústica será reduzida. Colocar ChovAIMPACT BANDA em todos os pilares, em todo o perímetro do pavimento a isolar, e à volta de qualquer outro elemento suscetível de criar uma ponte acústica.
- Desenrolar o ChovAIMPACT sobre o suporte e instalar sobre o parquet ou o soalho de madeira

Produto	Espessura (mm)	ΔL_w (dB)	Dimensões (m)	Rolo Bolsa	m ² Rolo	Metros Bolsa	Código
ChovAIMPACT 3 HOME	3	16	1.2x10	6	24	144	7045531
ChovAIMPACT PARQUET	2.5	17	1.2x10	8	24	192	7045533*
ChovAIMPACT 3 TERM	3	17	1.2x10	4	24	96	7045532

*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

ChovAIMPACT BANDA

FAIXA DE POLIETILENO EXPANDIDO

Banda de polietileno expandido indispensável para a instalação de pavimentos flutuantes com qualquer produto da gama ChovAIMPACT.

APLICAÇÕES

Separação entre a betonilha e os pilares e paredes como complemento na construção de pavimentos flutuantes para evitar pontes acústicas.

VANTAGENS

- Evitar pontes acústicas entre o pavimento e as paredes, pilares ou passagens de instalações.
- Reduz o tempo de instalação.



Produto	Espessura (mm)	Dimensões (m)	m² Rolo	Código
ChovAIMPACT BANDA	5	20cmx100m	100	7045006

BANDA PERIMETRAL RT

FAIXA AUTOADESIVA DE POLIETILENO RETICULADO

Fita auto-adesiva fabricada em polietileno reticulado de células fechadas de alta qualidade. Tem uma elevada elasticidade e resistência à compressão.

- Separação entre a betonilha e os pilares, paredes em todo o perímetro da área a tratar, e outros elementos salientes no pavimento. Como complemento de pavimentos flutuantes para evitar pontes acústicas.



Referência: 7045534
 Espessura: : 3 mm
 Largura: 15 cm
 m/Rolo: 25
 Temperatura de funcionamento: -80 °C/ +80 °C

BANDA DE SOBREPOSIÇÃO RT

FAIXA AUTOADESIVA DE POLIETILENO PARA SELAGEM

Fita de selagem auto-adesiva feita de polietileno reticulado de células fechadas de alta qualidade. Tem uma elevada elasticidade e resistência à compressão.

- Sobreposições: Selagem em sistemas de pavimento flutuante com produtos ChovAIMPACT.

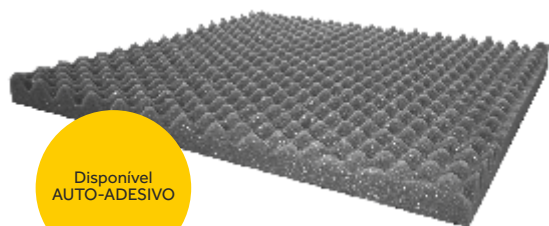


Referência: 7045140
 Espessura: : 3 mm
 Largura: 5 cm
 m/Rolo: 25
 Temperatura de funcionamento: -80 °C/ +80 °C

ChovACUSTIC DECO MARINA

PLACAS ABSORVENTES DE RUÍDO

Absorvente acústico de geometria ondulada, auto extingüível, concebido para controlar o eco e a reverberação em salas de ensaio (guitarra, baixo, bateria).



Disponível
AUTO-ADESIVO



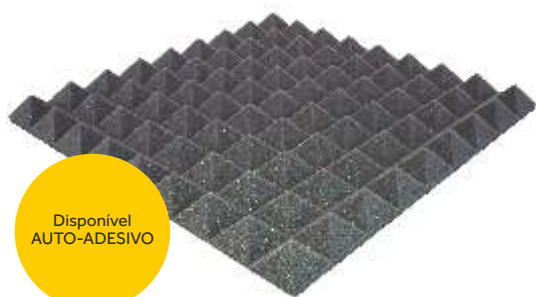
Produto	Coefficiente Absorção (α medio)	Dimensão (cm)	Pacote de Placas	Embalagem m ²	Código
ChovACUSTIC DECO MARINA	0.54	50x50x30	10	2.5	7045560
ChovACUSTIC DECO MARINA ADESIVO	0.54	50x50x30	10	2.5	7045563*

*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE

PLACAS ABSORVENTES DE RUÍDO

Absorvente acústico em forma de pirâmide, autoextingüível especialmente concebido para a redução do ruído reverberante em salas de máquinas.



Disponível
AUTO-ADESIVO



Produto	Coefficiente Absorção (α medio)	Dimensão (cm)	Pacote de Placas	Embalagem m ²	Código
ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE	0.61	45x45x43	8	1.62	7045561
ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE ADESIVO	0.61	45x45x43	8	1.62	7045564

ChovACUSTIC DECO SIERRA

PLACAS ABSORVENTES DE RUÍDO

Absorvente acústico auto-extinguível com geometria triangular, especialmente concebido para controlar o eco e a reverberação em espaços de Home Cinema.



Disponível
AUTO-ADESIVO



Produto	Coefficiente Absorção (α medio)	Dimensão (cm)	Pacote de Placas	Embalagem m ²	Código
ChovACUSTIC DECO SIERRA ADESIVO	0.60	45x45x43	8	1.62	7045565

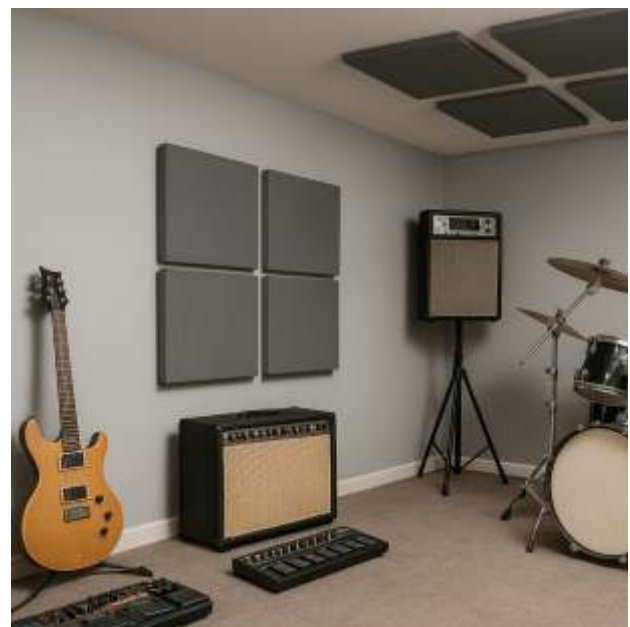
ChovACUSTIC DECO SOLID

PLACAS ABSORVENTES DE RUÍDO

Absorvente acústico de geometria plana, autoextinguível, especialmente concebido para controlar o eco e a reverberação em estúdios de gravação, rádio e televisão.



Disponível
AUTO-ADESIVO



Produto	Coefficiente Absorção (α medio)	Dimensão (cm)	Pacote de Placas	Embalagem m ²	Código
ChovACUSTIC DECO SOLID	0.68	50x50x40	6	1.5	7045095
ChovACUSTIC DECO SOLID ADESIVO	0.68	50x50x40	6	1.5	7045566

ChovACUSTIC DECOTEC PIRAMIDE

PLACAS ABSORVENTES DE RUÍDO DE ESPUMA DE MELAMINA

Absorvente acústico de geometria plana, autoextinguível, especialmente concebido para controlar o eco e a reverberação em estúdios de gravação, rádio e televisão.



Cs2d0 IGNÍFUGO

APLICAÇÕES

Restaurantes, escritórios, locais públicos e outros recintos ruidosos.

VANTAGENS

- Garante um excelente conforto acústico, eliminando o eco e o excesso de reverberação.
- Recomendado para o acondicionamento acústico.
- Comportamento face ao fogo é adequado para locais públicos.
- Uma quantidade suficiente do produto, é o equivalente a 50% da área do local a tratar.

1 Ensaio realizado pela Universidade Politécnica de Valência

Produto	Coefficiente Absorção (α medio)	Dimensão (cm)	Pacote de Placas	Embalagem m ²	Código
ChovACUSTIC DECOTEC PIRAMIDE	0.67 ¹	45x45x43	8	1.62	7045567



ChovACUSTIC DECOTEC SOLID

PLACAS ABSORVENTES DE RÚIDO DE ESPUMA DE MELAMINA

Placa de absorção acústica de geometria plana em espuma de melamina que garante um excelente conforto acústico, eliminando o eco e o excesso de reverberação.



APLICAÇÕES

Recomendado para o acondicionamento acústico de restaurantes, escritórios, locais públicos e outros recintos ruidosos.

VANTAGENS

- Comportamento ao fogo adequado para locais públicos.
- Uma quantidade suficiente do produto, é o equivalente a 50% da área do local a tratar.

1 Ensaio realizado pela Universidade Politécnica de Valência

Produto	Coefficiente Absorção (α medio)	Dimensão (cm)	Pacote de Placas	Embalagem m ²	Código
ChovACUSTIC DECOTEC SOLID	0.87 ¹	50x40x40	6	1.5	7045568



ELASTOBAND

BANDA ELÁSTICA AUTO ADESIVA PARA ISOLAMENTO DE RUÍDO ESTRUTURAL

Banda elástica auto-adesiva constituída por uma poliolefina de alta resistência ligada termicamente a uma banda viscoelástica de alta densidade de 2 mm.

APLICAÇÕES

- Isolamento acústico estrutural em sistemas em aço leve com placas de gesso, aumentando em 6 dB o isolamento na zona de frequência crítica.
- Isolamento acústico de impacto (melhoria de 17 dB) em sistemas de pavimentos com ripado.
- ELASTOBAND 50: Selagem de juntas e reparação de pequenos danos na instalação de painéis de isolamento acústico.

VANTAGENS

- Autoadesivo. Fácil instalação.
- Sistema patenteado.
- Excelente aderência aos painéis acústicos.



Adesivo

Produto	Espessura (mm)	Largura (mm)	Rolo caixa	Metros Rolo	Metros Caixa	Código
ELASTOBAND 50	4	50	18	10	120	7044975
ELASTOBAND 70	4	70	8	10	80	7044976
ELASTOBAND 90	4	90	6	10	60	7045536*

*Produto a pedido. Consultar quantidade mínima.

BANDA DESOLARIZANTE

BANDA DE MATERIAL VISCOELÁSTICO PARA INTERROMPER A TRANSMISSÃO DE VIBRAÇÕES

Material viscoelástico de alta densidade com elevada elasticidade e resistência à compressão.

APLICAÇÕES

Interrupção da transmissão de vibrações nos encontros de uma parede em tijolo com o pavimento, tetos outras divisórias, evitando juntas rígidas e melhorando o comportamento acústico destes sistemas ao ruído aéreo.

VANTAGENS

- Elevada elasticidade e resistência à compressão.



Certificado para CTE



Produto	Espessura (mm)	Largura (mm)	Rolo caixa	Metros Rolo	Metros Caixa	Código
BANDA DESSOLARIZANTE 100	4	100	8	5.5	44	7044977
BANDA DESSOLARIZANTE 150	4	150	5	5.5	27.5	7044978

PlanMaster

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

Poupe tempo nos seus orçamentos.

Receba o seu relatório detalhado em 48 horas.

Terá mais tempo para os seus clientes.

PlanMaster é 100% online. É fácil!

bmigroup.com/pt/planmaster



Faça scan para
fazer o seu pedido!





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



CAT014PT-09/25