

La solución a los problemas de ruido



ChovACUSTIC[®]
Aislamiento acústico para la edificación

AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO

—	LÁMINAS VISCOELÁSTICAS DE ALTA DENSIDAD ViscoLAM®	4
—	COMPUESTOS Y PANELES MULTICAPA TriACUSTIC®	5
	ChovACUSTIC®	5
	ChovACUSTIC® PLUS	6
	Panel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4	6
—	PUERTAS ACÚSTICAS	7

AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO

—	LÁMINAS ANTI-IMPACTO ChovAIMPACT®	8
	ChovAIMPACT® ALTA RESISTENCIA	8
	ChovAIMPACT® PLUS	9
	ChovAIMPACT® AUTONIVELANTE	9
	ChovAIMPACT® BANDA	9

AISLAMIENTO ACÚSTICO A VIBRACIONES

—	AMORTIGUADORES	10
---	----------------	----

AISLAMIENTO ACÚSTICO ESTRUCTURAL

—	BANDAS ELASTOBAND	11
	BANDAS DESOLARIZANTES	11

GAMA BRICO

	ViscoLAM® Autoadhesiva BRICO	12
	Panel ChovACUSTIC® BRICO	12
	ChovAIMPACT® HOME	12

ACCESORIOS

—	FIJACIONES, SELLADOS Y ADHESIVOS ChovAFIX®	13
	CHOVASTAR COLA AISLAMIENTOS (ChovAFIX® COLA)	13
	ChovASEAL Cinta Autoadhesiva	13

LÁMINAS VISCOELÁSTICAS DE ALTA DENSIDAD

ViscoLAM®

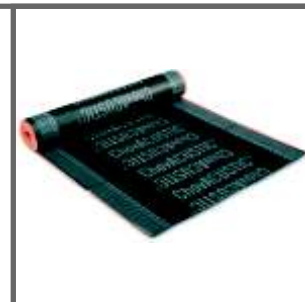
DESCRIPCIÓN

Es una lámina viscoelástica de alta densidad, diseñada para la mejora del aislamiento acústico en diferentes situaciones.

APLICACIONES

Refuerzo del aislamiento de placas de yeso laminado, gracias a:

- Aumento de la masa total sin un incremento significativo de espesor.
- Atenúa las vibraciones entre las placas de yeso laminado.
- Amortigua el efecto negativo de la frecuencia crítica.



ViscoLAM®

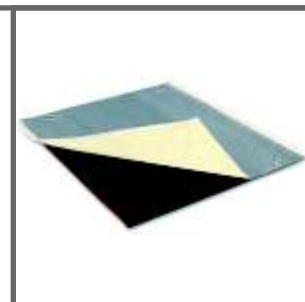
ViscoLAM® Autoadhesiva

DESCRIPCIÓN

Es una lámina viscoelástica de alta densidad, adhesiva en la totalidad de su superficie. Única en el mercado fabricada utilizando tecnología de doble mástico. Elevada adherencia y muy sencilla de instalar.

APLICACIONES

Cuenta con las mismas aplicaciones que **ViscoLAM®**, con la ventaja añadida de que es particularmente útil para los casos de colocación en falsos techos y lugares de difícil acceso.



ViscoLAM® Autoadhesiva

CÓDIGO	PRODUCTO	PESO MEDIO kg/m ²	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² /PALET	PRECIO €/m ²
56001	ViscoLAM® 35	3,5	2	10 x 1	270	4,06
56002	ViscoLAM® 65	6,5	4	5,5 x 1	137,5	5,81
NUEVO						
56005	ViscoLAM® Autoadhesiva Plancha	6,5	4	1,2 x 1	138	8,19
NUEVO						
56007	ViscoLAM® Autoadhesiva Rollo	6,5	4	5,5 x 1	137,5	8,05
NUEVO						
56014	ViscoLAM® 100	10	6,5	1,2 x 1	90	9,25

COMPUESTOS Y PANELES MULTICAPA

TriACUSTIC®

DESCRIPCIÓN

Está formado por una capa de polietileno adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad.

APLICACIONES

- Es el aislamiento acústico de triple aplicación:
- Aislamiento a ruido aéreo en forjados.
 - Aislamiento a ruido de impacto en forjados.
 - Aislamiento de bajantes.



TriACUSTIC® 35

CÓDIGO	PRODUCTO	FORMATO	PESO MEDIO kg/m ²	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (mm)	m ² /PALET	PRECIO €/m ²
56306	TriACUSTIC® 35	ROLLO	3,6	7	8.000 x 1.000	96	9,96
56305	TriACUSTIC® 65	PANEL	6,8	14	1.200 x 1.000	60	11,46

ChovACUSTIC®

DESCRIPCIÓN

El compuesto ChovACUSTIC® está formado por una capa de napa de poliéster de 20 mm adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad.

El compuesto ChovACUSTIC® FIELTEX está formado por un absorbente de fieltro textil de 16 mm de espesor que permite su instalación con fijaciones.

APLICACIONES

- Refuerzo del aislamiento acústico de los materiales de construcción tradicionales, tanto para reformas como para obra nueva.
- Aislamiento acústico de todo tipo de conducciones, tanto de aire como de agua.



ChovACUSTIC®



ChovACUSTIC® FIELTEX

CÓDIGO	PRODUCTO	PESO MEDIO kg/m ²	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² /PALET	PRECIO €/m ²
56300	ChovACUSTIC® 35	3,9	22	5,5 x 1	49,5	10,23
56304	ChovACUSTIC® 35 FIELTEX	4,4	18	5,5 x 1	49,5	10,23
56301	ChovACUSTIC® 65	6,9	24	5,5 x 1	49,5	12,20
56303	ChovACUSTIC® 65 FIELTEX	7,4	20	5,5 x 1	49,5	12,20

COMPUESTOS Y PANELES MULTICAPA

ChovACUSTIC® PLUS

DESCRIPCIÓN

El compuesto ChovACUSTIC® PLUS está formado por dos capas asimétricas (en densidad y espesor) de napa de poliéster adheridas térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad.

APLICACIONES

- Aislamiento acústico en divisorias de doble tabique de ladrillo.
- Aislamiento acústico en trasdosados de altas prestaciones.



ChovACUSTIC® PLUS

CÓDIGO	PRODUCTO	PESO MEDIO kg/m ²	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² /PALET	PRECIO €/m ²
56302	ChovACUSTIC® PLUS	7,4	39	5,5 x 1	33	17,11
56307	ChovACUSTIC® PLUS FIELTEX	8,3	36	5,5 x 1	33	17,11

Panel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4

DESCRIPCIÓN

Está formado por una capa de lana de roca de 40 mm y 70 Kg/m³ de densidad, adherida térmicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad.

APLICACIONES

Por sus dimensiones y composición es el material idóneo para el aislamiento acústico de techos, permitiendo reducir esfuerzo y tiempos de instalación. Aumento del aislamiento en sistemas de construcción modulares (mamparas, tabiques de yeso laminado, pantallas acústicas...).



Panel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4

CÓDIGO	PRODUCTO	PESO MEDIO kg	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² /PALET	PRECIO €/m ²
56003	Panel ChovACUSTIC® 65 LR 70/4	5,6 (panel)	44	1 x 0,60	42	18,41

PUERTAS ACÚSTICAS

PUERTAS ACÚSTICAS 44 dB

DESCRIPCIÓN

Puerta metálica de una o dos hojas, compuesta por chapa lacada en color granate y material absorbente acústico, con doble ribete de estanqueidad, dos bisagras y manilla de cierre de presión. En este modelo hay posibilidad de incluir ojo de buey, barra antipánico o cerradura.

APLICACIONES

Puertas de acceso en locales de actividad, salas de máquinas y estudios de grabación.



PUERTA ACÚSTICA 44 dB
 *Nota: Foto lacada en blanco a posteriori

CÓDIGO	PRODUCTO	LUZ OBRA (mm)	PRECIO €/ud.
58150	PUERTA ACÚSTICA SIMPLE 44 dB (apertura derecha) (P)	2.100 x 910	1.725
58151	PUERTA ACÚSTICA SIMPLE 44 dB (apertura izquierda) (P)	2.100 x 910	1.725
58152	PUERTA ACÚSTICA SIMPLE NO STANDARD (P)	-	1.945
58155	PUERTA ACÚSTICA DOBLE 1.400 (P)	2.100 x 1.400	3.225
58157	PUERTA ACÚSTICA DOBLE 1.600 (P)	2.100 x 1.600	3.225
58153	PUERTA ACÚSTICA DOBLE NO STANDARD (P)	-	3.865

ACCESORIOS

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €/ud.
58160	OJO DE BUEY (30 cm) (P)	575
58161	BARRA ANTIPÁNICO (P)	275
58162	BARRA ANTIPÁNICO DOBLE (P)	615
58163	CERRADURA POR EL CANTO (P)	90

(P) Consultar disponibilidad. Plazo de entrega a determinar.

LÁMINAS ANTI-IMPACTO

ChovAIMPACT®

DESCRIPCIÓN

Es una lámina de polietileno expandido no reticulado de alta calidad, de celdas cerradas.

- MEJORA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO:

ChovAIMPACT® 3: $L_w = 16 \text{ dB}$ / ChovAIMPACT® 5: $L_w = 20 \text{ dB}$

APLICACIONES

- ChovAIMPACT® 3: Reducción del ruido de impacto en pavimentos de parquet y tarima.
- ChovAIMPACT® 5: Reducción del ruido de impacto en pavimentos cerámicos, mármol, terrazo...



ChovAIMPACT®

CÓDIGO	PRODUCTO	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² /ROLLO	PRECIO €/m ²
82450	ChovAIMPACT® 3	3	150 x 1,5	225	0,50
82460	ChovAIMPACT® 5	5	100 x 1,5	150	0,85

ChovAIMPACT® ALTA RESISTENCIA

DESCRIPCIÓN

Es una lámina de polietileno expandido no reticulado, de celdas cerradas, con las mismas cualidades acústicas a ruido de impacto que ChovAIMPACT®, pero con una elevada resistencia a la compresión (>21kPa) y al envejecimiento bajo carga constante (<10%).

- MEJORA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO: $L_w = 20 \text{ dB}$

APLICACIONES

Reducción del ruido de impacto en los mismos casos que en el anterior, pero cuando se precisan elevadas prestaciones mecánicas.



ChovAIMPACT® ALTA RESISTENCIA

CÓDIGO	PRODUCTO	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² /ROLLO	PRECIO €/m ²
58051	ChovAIMPACT® 5 ALTA RESISTENCIA	5	70 x 1,5	105	1,65
58054	ChovAIMPACT® 10 ALTA RESISTENCIA (P)	10	42 x 1,5	63	3,15

(P) Consultar disponibilidad. Plazo de entrega a determinar.

LÁMINAS ANTI-IMPACTO

ChovAIMPACT® PLUS

DESCRIPCIÓN

Es un compuesto especial de triple capa, fabricado con polietileno de alta calidad mediante proceso de extrusión directa y expansión física, de celdas cerradas.

- MEJORA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO: $L_w = 24 \text{ dB}$

APLICACIONES

Reducción muy elevada del ruido de impacto para los mismos casos anteriores que precisen altas prestaciones acústicas.



ChovAIMPACT® PLUS

CÓDIGO	PRODUCTO	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² /ROLLO	PRECIO €/m ²
58050	ChovAIMPACT® PLUS	9	45 x 1,5	67,5	3,75

ChovAIMPACT® AUTONIVELANTE

DESCRIPCIÓN

Es una lámina de poliolefina de celdas cerradas. ChovAIMPACT® AUTONIVELANTE es una nueva generación de materiales de aislamiento a ruido de impacto, con mejores prestaciones de aislamiento que las tradicionales láminas de polietileno.

- MEJORA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO: $L_w = 18 \text{ dB}$

APLICACIONES

Reducción del ruido de impacto en pavimentos cerámicos instalados sobre soleras de mortero autonivelante.



ChovAIMPACT® AUTONIVELANTE

CÓDIGO	PRODUCTO	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² /ROLLO	PRECIO €/m ²
 NUEVO 58045	ChovAIMPACT® AUTONIVELANTE	3	150 x 1,3	195	1,26

ChovAIMPACT® BANDA

DESCRIPCIÓN

Es una banda de polietileno expandido para la separación entre la losa flotante y los paramentos, entre zócalos y solera.

APLICACIONES

Es el complemento del aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes, ya que evita cualquier puente acústico que pueda reducir la eficiencia del conjunto.



ChovAIMPACT® BANDA

CÓDIGO	PRODUCTO	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m/ROLLO	PRECIO €/m
58055	ChovAIMPACT® BANDA	5	100 x 0,2	100	0,20

AMORTIGUADORES

SUELOS FLOTANTES

DESCRIPCIÓN

Los tacos de caucho están recomendados para equipos pesados que funcionen a altas revoluciones o que debido a sus dimensiones y características requieren amortiguadores de baja altura.



TACO CAUCHO TS-40

CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES (mm)	CARGA ÓPTIMA (kg)	Uds. /CAJA	PRECIO €/ud.
58110	TACO CAUCHO TS-40	70 x 70 x 30	200	50	3,73
58111	TACO CAUCHO TS-80	70 x 70 x 30	400	50	3,96

SUSPENSIÓN DE TECHOS

DESCRIPCIÓN

Estos elementos son especiales para amortiguar falsos techos de yeso laminado con perfilera de 47 ó 60 mm de ancho, ya que llevan incorporada la horquilla de suspensión específica para este tipo de perfiles y además un dispositivo de seguridad que impide su desenganche fortuito.



AMORTIGUADOR CAUCHO 4360/47



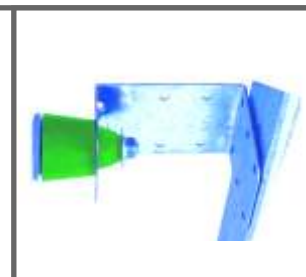
AMORTIGUADOR CAUCHO PL/50 A

CÓDIGO	PRODUCTO	PERFILERÍA	CARGA ÓPTIMA (kg)	Uds. /CAJA	PRECIO €/ud.
58114	AMORTIGUADOR CAUCHO 4360/47	47	25	100	2,48
58115	AMORTIGUADOR CAUCHO 4360/47 A	47	50	100	2,67
58112	AMORTIGUADOR CAUCHO 4360/60	60	25	100	2,58
58113	AMORTIGUADOR CAUCHO 4360/60 A	60	50	100	2,80
58119	AMORTIGUADOR CAUCHO PL/50 A	Dentada	50	100	2,84
58116	AMORTIGUADOR CAUCHO 105/PC	Desmontable	25	100	2,14

SEPARADORES AMORTIGUANTES

DESCRIPCIÓN

Este tipo de amortiguadores que separan están provistos de una pieza de caucho unida a una pletina metálica en forma de escuadra perforada. Con el uso de este dispositivo podemos unir una estructura metálica con un paramento.



SEPARADOR TRASDOSADO 3801/TD1

CÓDIGO	PRODUCTO	FRECUENCIAS	Uds. /CAJA	PRECIO €/ud.
58120	SEPARADOR TRASDOSADO 3801/TD1	MF y AF	100	2,30

BANDAS

ELASTOBAND

NUEVO

DESCRIPCIÓN

Elastoband es una banda bicapa autoadhesiva de lámina viscoelástica de alta densidad y polietileno de alta resistencia, idónea para el aislamiento de ruido estructural en sistemas de yeso laminado y aislamiento a ruido de impacto en sistemas de tarima con rastrel.



ELASTOBAND

APLICACIONES

- Separación elástica entre perfiles y placas de yeso laminado en sistemas de tabiquería seca.
- Separación elástica entre rastrel, soporte y tarima y en sistemas de tarima con rastrel.

CÓDIGO	PRODUCTO	ESPESOR (mm)	rollos/CAJA	m/ROLLO	PRECIO €/m
 NUEVO 58200	ELASTOBAND 50	50	12	10	0,62
 NUEVO 58205	ELASTOBAND 70	70	8	10	0,93
 NUEVO 58210	ELASTOBAND 90	90	6	10	1,13

BANDAS DESOLARIZANTES

DESCRIPCIÓN

Banda de 4 mm de espesor y carácter viscoelástico.



BANDAS DESOLARIZANTES

APLICACIONES

Separación elástica perimetral en tabiques de doble hoja de ladrillo.

CÓDIGO	PRODUCTO	rollos/CAJA	m/ROLLO	m/PALET	PRECIO €/m
58130	BANDA DESOLARIZANTE 100	8	5,5	-	1,10
58135	BANDA DESOLARIZANTE 150	5	5,5	-	1,46

GAMA BRICO

ViscoLAM® Autoadhesiva BRICO

DESCRIPCIÓN

ViscoLAM® Autoadhesiva BRICO es el mejor complemento de aislamiento acústico de placas de cartón-yeso y tableros de madera. Gracias a su flexibilidad, elevada densidad y mínimo espesor (4 mm), es una excelente barrera frente a los ruidos domésticos más habituales (música, conversaciones,...).

APLICACIONES

Reducción a ruido aéreo en paredes, techos y bajantes.

*Contiene un folleto de soluciones y combinaciones posibles con sistemas de cartón-yeso o madera.



ViscoLAM® Autoadhesiva BRICO

Panel ChovACUSTIC® BRICO

DESCRIPCIÓN

El Panel ChovACUSTIC® BRICO es un excelente y versátil producto de aislamiento acústico. Estos paneles, formados por la combinación de diferentes materiales, permiten obtener reducciones de los ruidos domésticos más frecuentes (TV, música, gritos,...).

APLICACIONES

Reducción a ruido aéreo en medianeras, separación de zonas comunes, salas de máquinas,...

*Contiene un folleto de soluciones y combinaciones posibles con sistemas de cartón-yeso o madera y tabiquería de ladrillo.



Panel ChovACUSTIC® BRICO

CÓDIGO	PRODUCTO	PESO MEDIO	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² / CAJA	m ² / PALET	PRECIO €/m ²	€/CAJA
56310	ViscoLAM® Autoadhesiva BRICO	6,5 (kg/panel)	4	1 x 0,6 (4 uds.)	2,4	96	16,14	38,74
56311	Panel ChovACUSTIC® BRICO	5,6 (kg/m ²)	44	1 x 0,6 (3 uds.)	1,8	36	31,20	56,16

ChovAIMPACT HOME

DESCRIPCIÓN

ChovAIMPACT® es una lámina de polietileno expandido no reticulado de celdas cerradas, de alta calidad, obtenida mediante proceso de extrusión directa. Este producto, de espesor reducido, es el más adecuado para el aislamiento acústico a ruido de impacto bajo tarima flotante.

La gama HOME facilita la venta en unidades más pequeñas. La opción Parquet es la más adecuada para instalar bajo tarima flotante. Evita humedades y facilita su instalación. Cuando sea necesario cierto nivel de aislamiento térmico la opción recomendable es Term.



ChovAIMPACT® HOME

CÓDIGO	PRODUCTO	ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (m)	m ² / ROLLO (BOLSA)	PRECIO €/m ²
58053	ChovAIMPACT® 3 HOME	3	20 x 1,5	30 (6 uds.)	0,72
58056	ChovAIMPACT® Parquet HOME	2,5	20 x 1,5	30 (8 uds.)	1,19
58058	ChovAIMPACT® 3 Term HOME	3	20 x 1,2	24 (4 uds.)	2,33
58057	ChovAIMPACT® 5 Term HOME	5	20 x 1,2	24 (4 uds.)	2,47

FIJACIONES, SELLADOS Y ADHESIVOS

ChovAFIX®

DESCRIPCIÓN

Espigas de polipropileno de color blanco para la fijación mecánica de paneles de aislamiento en general.

APLICACIONES

Apropiadas para los soportes: hormigón, ladrillo alveolar, ladrillo macizo y ladrillo hueco.
ChovAFIX 6: para espesores de aislamiento de hasta 4 cm / **ChovAFIX 8:** para espesores de hasta 6 cm.



ChovAFIX 8

CHOVASTAR COLA AISLAMIENTOS (ChovAFIX® COLA)

DESCRIPCIÓN

Es un adhesivo de base solvente de gran versatilidad y grandes prestaciones.

APLICACIONES

Su aplicación principal es el encolado del soporte para la instalación de los compuestos **ChovACUSTIC** y en general para cualquier aislamiento a base de fibras.



CHOVASTAR COLA AISLAMIENTOS

ChovASEAL Cinta Autoadhesiva

APLICACIONES

Es de carácter viscoelástico. Su gran adherencia le permite sellar todas las juntas entre láminas, así como para reparar pequeños desperfectos que se hayan producido durante la instalación. Se suministra en 5 cm de ancho y en acabado aluminio natural.



ChovASEAL

CÓDIGO	PRODUCTO	rollos/CAJA	m/ROLLO	Litros/BIDÓN	Uds./CAJA	PRECIO
58106	ChovAFIX® 6	-	-	-	500	0,21 €/ud.
58108	ChovAFIX® 8	-	-	-	500	0,23 €/ud.
58100	CHOVASTAR COLA AISLAMIENTOS	-	-	20	-	4,5 €/l.
60952	ChovASEAL	24	12	-	-	0,89 €/m.

CONDICIONES DE VENTA



En los precios de esta tarifa, no está incluido el I.V.A. cuyo importe será objeto de cargo en la correspondiente factura.

La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador aún cuando los portes fuesen pagados por el vendedor. En el supuesto de litigio, no se reconoce más competencia que la de los tribunales de la ciudad de Valencia, incluso en el supuesto se hubiese producido aceptación de letras de cambio con domicilio de pago fuera de dicha jurisdicción.

La presente tarifa no vincula a ChovA teniendo en su consecuencia carácter simplemente orientativo, reservándose ChovA, el derecho a su modificación total o parcial en el momento que a sus intereses convenga.

ESTA TARIFA ANULA LAS ANTERIORES

OBSERVACIONES

ChovA no admitirá ninguna reclamación o devolución debidas al mal trato o al mal almacenaje de sus productos.



Obtenga la Propuesta Técnica Idónea para su proyecto y ejecución de obra.

LÍNEA ATENCIÓN AL CLIENTE: 902 10 90 20





ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

OFICINAS CENTRALES

COMUNIDAD VALENCIANA

Ctra. Tavernes-Liria, km 4,3
46760 Tavernes de la Valldigna
Valencia

Tel: 962 822 150
Fax (oficinas): 962 823 661
Fax (logística): 962 836 694

CENTROS LOGÍSTICOS

MADRID - CENTRO

C/ Impresores, 15
Pol. Ind. Los Ángeles
28906 Getafe (Madrid)
Tels.: 916 954 066 / 916 960 063
Fax: 916 961 264

CÓRDOBA

C/ Los Metalúrgicos, nave 69
Pol. Ind. Pedroches
14007 Córdoba
Tel y Fax: 957 256 783

CANARIAS

C/ Laura Grote de la Puerta, 14
Nave 17 A
Pol. Ind. El Mayorazgo
38110 Santa Cruz de Tenerife
Tels.: 922 222 406 / 922 222 038
Fax: 922 223 759

CATALUÑA

C/ Energía, 28
Pol. Ind. Famades
08940 Cornellá de Llobregat
(Barcelona)
Tel: 933 774 142
Fax: 933 775 489

MÁLAGA

C/ Alcalde Guillermo Rein, 24 y 26
Pol. Ind. El Viso 1ª fase
29006 Málaga
Tel: 952 363 223
Fax: 952 325 422

MURCIA - ALMERÍA

Ctra. Alumbres-Escombreras, km 7,8
30350 Cartagena (Murcia)
Tel: 968 167 328
Fax: 968 167 120

SEVILLA-BADAJOS-CÁDIZ-HUELVA

C/ Isaac Newton, 60
Pol. Ind. El Cádiz II
41300 San José de la Rinconada
(Sevilla)
Tels.: 954 652 061 / 954 659 451
Fax: 954 659 451

GRANADA - JAÉN

C/ B. Nave, 39-7
Pol. Tecnológico
18151 Ogijares (Granada)
Tel: 958 506 589
Fax: 958 507 384

www.begamir.es

www.chova.com  902 10 90 20

E-mail: chova@chova.com

