

**GARANTÍA
DE CALIDAD
DESDE 1968**

www.osyma.com



OSYMA, S.A.
INDUSTRIAS METÁLICAS

OSYMA, calidad y confianza



Siempre hemos considerado que la confianza que ustedes han depositado en nosotros, debe ser ratificada día a día. Por eso, continuamos trabajando con el mismo afán, que, en estos más de cincuenta años, nos ha permitido ofrecerle los productos y servicios que mejor responden a sus necesidades.

Por ello, les presentamos nuestro nuevo catálogo en el que podrán encontrar no sólo aquellos artículos que ya les veníamos ofreciendo, sino también aquellos otros, que por reunir las condiciones de idoneidad y aptitud que exigimos a los productos que ofertamos, merecen ser seleccionados para su consideración.

Pretendemos así, ampliar nuestra gama y mejorar nuestro servicio, con el convencimiento de que los criterios de selección que aplicamos para la introducción de nuevos artículos y la innovación en los procesos de fabricación que venimos instaurando, nos permitirán seguir siendo merecedores de su confianza.

REVOQUES INTERIORES

- 5** GUARDAVIVO DEPLOYE
- 5** GUARDAVIVO PERFORADO
- 6** GUARDAVIVO PVC
- 6** GUIAS MAESTRAS

REVOQUES EXTERIORES

- 7** GUARDAVIVO EXTERIOR
- 7** GUARDAVIVO EXTERIOR ARCOS
- 7** GUARDAVIVO EXTERIOR DEPLOYE
- 8** PERFIL TERMINACIÓN REVOCO HORIZONTAL
- 8** PERFIL TERMINACIÓN REVOCO VERTICAL
- 8** PERFIL JUNTA DILATACIÓN
- 9** GUARDAVIVO EXTERIOR PVC
- 9** GUARDAVIVO OCULTO
- 9** ALICATADOS GUARDACANTOS
- 10** JUNQUILLO
- 10** JUNQUILLO HUECO
- 10** MALLA GALVANIZADA
- 11** MALLA DE FIBRA DE VIDRIO
- 11** MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ALTA CALIDAD
- 11** MALLA DE FIBRA DE VIDRIO SATE

MALLA EXPANDIDA

- 12** MALLA EXPANDIDA INFORMACIÓN
- 13** MALLA EXPANDIDA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENCOFRADOS

- 14** DIRECTRICES PARA EL USO DE LAS GARRAS
- 15** SISTEMA EMOSA
- 15** SISTEMA COFRECO
- 15** HORMIGÓN VISTO
- 16** GRAPA DE ENCOFRAR
- 16** VARILLA ROSCADA DISCONTINUA Y TUERCAS
- 16** FLEJE PERFORADO
- 17** PUNTAS DE ACERO
- 17** APRIETO DE GOLPE
- 18** BOLSAS CUERO
- 18** BOLSA LONA
- 18** PORTAMARTILLOS

ENCOFRADOS

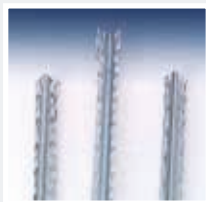
- 19** TUBO DE ENCOFRAR
- 19** TUBOMED
- 19** TAPÓN
- 19** CONO
- 19** CÁPSULA GUARDACUERPOS
- 19** SETA PROTECTORA
- 19** BERENJENOS NORMALES Y ALA
- 20** SEPARADOR TIMÓN
- 20** SEPARADOR CONDOR
- 20** SEPARADOR UNIVERSAL
- 20** SEPARADORES HORMIGÓN

SEÑALIZACIÓN

- 21** CINTA BALIZAMIENTO ANCHO 8
- 21** CINTA BALIZAMIENTO ANCHO 10
- 21** CINTA ELÉCTRICA
- 21** CINTA AGUA
- 21** CINTA TELECOMUNICACIONES
- 21** CINTA GAS
- 21** CINTA POLICÍA
- 21** CINTA BOMBEROS
- 21** CINTA ANCHO 7
- 22** LÁMPARAS
- 22** PILAS
- 22** CONOS SEÑALIZACIÓN
- 22** MALLA SEÑALIZACIÓN
- 23** AZULETE
- 23** FIJADOR AZULETE
- 23** TIRALINEAS
- 24** CARTEL MULTI SEÑAL
- 24** BOLSAS SEÑALES
- 24** PATE POLIPROPILENO

HERRAMIENTAS

- 25** REGLAS FIJAS
- 25** REGLAS TRAPEZOIDALES
- 25** REGLAS H-CERRADAS
- 25** REGLAS H-ABIERTAS
- 26** ESPÁTULA ACERO INOX
- 26** RASPADOR SUELO
- 26** RASCADOR YESO
- 26** RASCADOR MONOCAPA



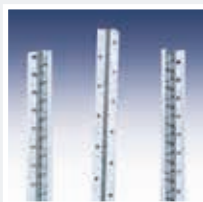
**GUARDAVIVO
DEPLOYÉ**

Acero Galvanizado



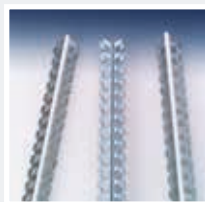
**GUARDAVIVO
PERFORADO**

Acero Galvanizado,
aluminio e inox



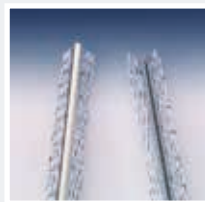
**GUÍAS
MAESTRAS**

Acero Galvanizado



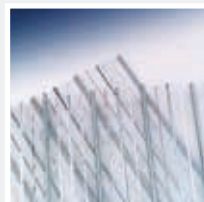
**GUARDAVIVO
EXTERIOR**

Acero Galvanizado
con recubrimiento
de PVC



**GUARDAVIVO
EXTERIOR
DEPLOYÉ**

Acero Galvanizado
con recubrimiento
de PVC



**MALLA
EXPANDIDA**

Acero Galvanizado

Materiales y procesos de fabricación

La materia prima utilizada en la fabricación de nuestros perfiles (guardavivos, guías maestras, malla expandida, etc) es de contrastada calidad, siguiendo para ello una cuidadosa selección de nuestros proveedores.

Los materiales utilizados son:

- A) Acero galvanizado con revestimiento Z275, según EN 10142.
- B) Aluminio A EN AW-3003 (ALMN 1 CU).
- C) Fleje inox AISI 304.

El proceso de fabricación se realiza bajo un esmerado y riguroso control, con la utilización de las técnicas más innovadoras, lo que nos permite garantizar la calidad de nuestros productos.

DIRECTRICES SOBRE EL USO DE LOS PERFILES

Para la colocación y utilización de nuestros perfiles ES NECESARIO SEGUIR las siguientes recomendaciones.

- A.- NO UTILIZAR en las mezclas de yeso o mortero aguas salinizadas.
- B.- Asegurar UN SECADO RÁPIDO mediante una buena aireación en el interior.
- C.- Asegurar la COMPATIBILIDAD entre el material de revoque o aislamiento con el perfil a colocar.
- D.- NO CORTAR los perfiles con CORTADORA DE DISCO ya que se puede dañar el zincado, por lo que es aconsejable CORTAR los perfiles con unas TIJERAS DE CORTAR CHAPA.
- E.- Tener en cuenta la ADECUACIÓN del perfil con el lugar de colocación (interior o exterior).
- F.- Los perfiles que vayan a ser colocados muy cerca del suelo o sean susceptibles de ser salpicados con agua, deben pintarse con protección o utilizar perfiles de acero inoxidable.
- G.- Para sótanos, locales cerrados o con alto nivel de humedad, habitaciones sin ventilación, exteriores, revestimiento térmico, zonas sanitarias (baños, cocinas...) lugares en los que con el tiempo puede llegar a producirse humedad y para aquellas zonas de obra que precisen medidas anti-corrosión, aconsejamos elegir el perfil de acero inoxidable.
- H.- NO ALISAR las esquinas de los perfiles de acero inox con herramientas de acero normal, ya que existe peligro de corrosión por contagio.
- I.- Asegúrese la ADECUACIÓN del perfil con el grueso del revoque o revestimiento a emplear.
- J.- EVITAR que durante su TRANSPORTE o ALMACENAJE, las cajas de cartón que los contienen SE MOJEN y la humedad pueda alcanzar a los perfiles. Si esto sucediera, despojar inmediatamente los perfiles de su embalaje y airear en lugar seco.
- K.- EVITAR el ALMACENAJE en lugares con alto nivel de humedad o escasa ventilación. Se RECOMIENDA el ALMACENAJE del producto en lugares secos, bien aireados y a cubierto.

COMPATIBILIDAD

Es preciso asegurarse de la compatibilidad entre el perfil y el material del revoque o aislamiento a emplear, ateniéndose de manera escrupulosa a las siguientes reglas:

- A.- Perfiles de acero galvanizado, para revoques a base de cal, calceamento, mortero de revoque, cemento y yeso.
 - B.- Perfiles de aluminio para yeso, resina sintética o enlucidos en interiores.
- Aconsejamos por ello, que en caso de utilizar nuevos materiales para revoques y/o aislamientos, se realicen los estudios de compatibilidad con el material del perfil, siendo en todo caso responsabilidad del cliente la utilización en tales circunstancias de nuestros perfiles.

GARANTÍAS

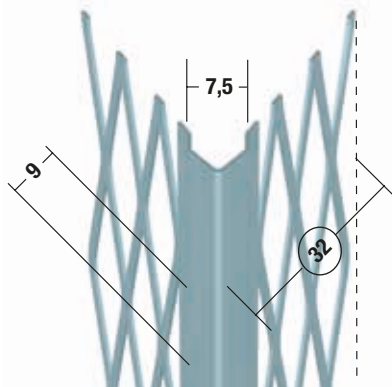
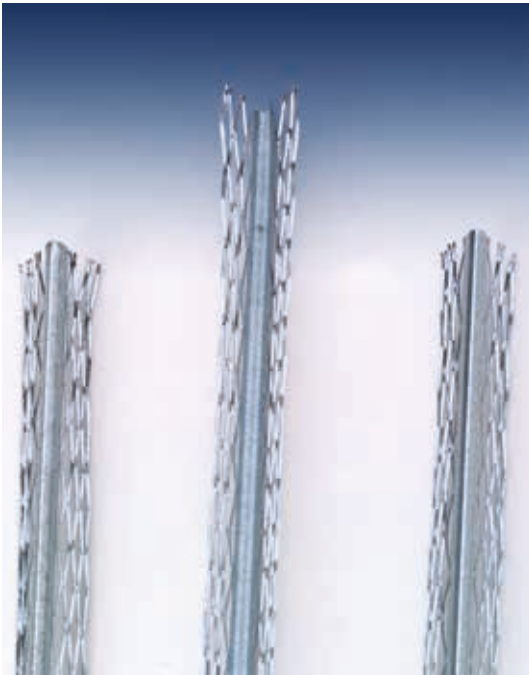
Dado que no podemos verificar, por exceder de nuestro ámbito de influencia, las características físicas y químicas de los materiales empleados por terceros para revoques y aislamiento, ni las condiciones del lugar de su almacenamiento y colocación, no podemos garantizar la resistencia contra la corrosión de nuestros perfiles.

El transporte y almacenamiento, una vez suministrado, así como, la posterior utilización de nuestros perfiles exigen unas condiciones específicas que se han relacionado anteriormente, correspondiendo su adopción al cliente, siendo éste el único responsable por los problemas que pudieran derivarse de su inobservancia.

OSYMA se exige de la responsabilidad que pudiera derivarse por el NO CUMPLIMIENTO de las condiciones expuestas.

GUARDAVIVO DEPLOYE

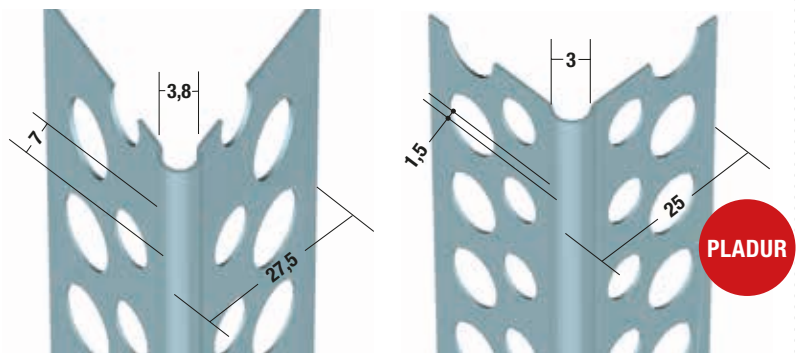
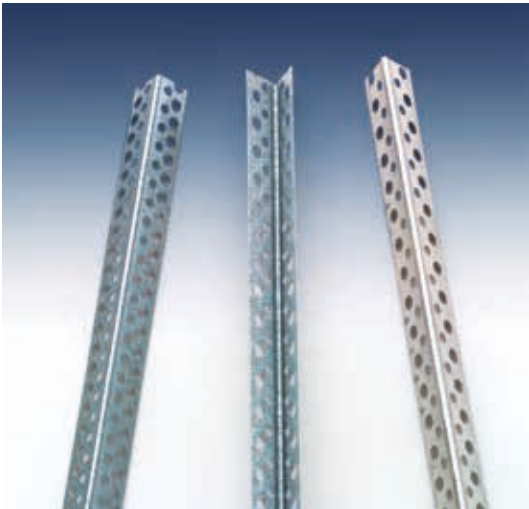
→ Guardavivo utilizado en espacios interiores para proteger las esquinas de impactos. La longitud de su ala (32 mm.) facilita la conformación de la esquina antes de aplicar el yeso



Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
45D200	2	100	Galvanizado Z-275
45D250	2,5	100	Galvanizado Z-275
45D260	2,6	100	Galvanizado Z-275
45D270	2,7	100	Galvanizado Z-275
45D280	2,8	100	Galvanizado Z-275
45D300	3	100	Galvanizado Z-275

GUARDAVIVO PERFORADO

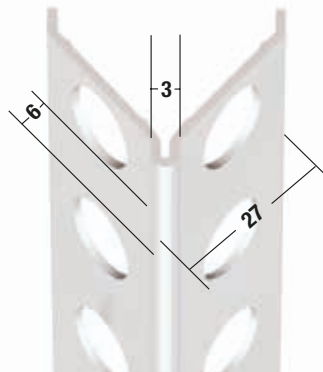
→ Guardavivo utilizado en espacios interiores para proteger las esquinas de impactos. Su consistencia facilita la conformación de la esquina antes de aplicar el yeso o el pladur



GUARDAVIVO PERFORADO YESO - 450A				GUARDAVIVO PERFORADO CARTON YESO (ABIERTO) - 45PA			
Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material	Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
450A00	2	100	Galvanizado Z-275	45PA25	2,5	100	Galvanizado
450A25	2,5	100	Galvanizado Z-275	45PA26	2,6	100	Galvanizado
450A26	2,6	100	Galvanizado Z-275	45PA30	3	100	Galvanizado
450A27	2,7	100	Galvanizado Z-275	46AA25	2,5	100	Aluminio
450A28	2,8	100	Galvanizado Z-275				
450A30	3	100	Galvanizado Z-275				
46A250	2,5	100	Aluminio				

GUARDAVIVO PVC

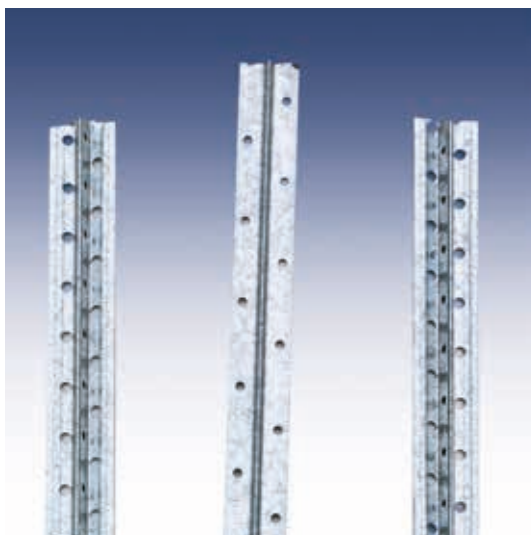
→ Guardavivo utilizado en espacios interiores para proteger las esquinas de impactos y facilitar la conformación de las esquinas antes de aplicar el yeso



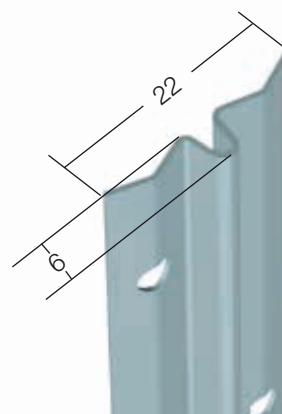
Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
440200	2	100	PVC
440250	2,5	100	PVC
440260	2,6	100	PVC
440300	3	100	PVC

GUIAS MAESTRAS

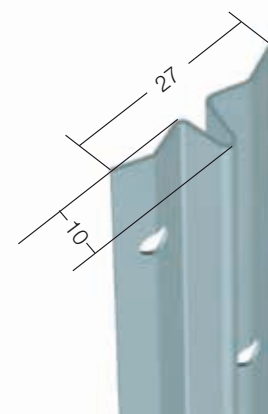
→ Utilizadas para distribuir de forma uniforme el yeso o el mortero sirviendo de apoyo a las reglas en la ejecución de los enlucidos obteniendo una perfecta verticalidad



REF 870000



REF 870010



GUIAS YESO - 8700

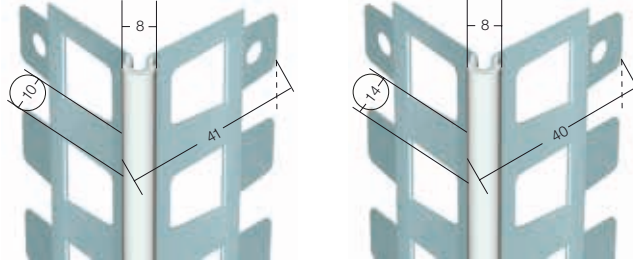
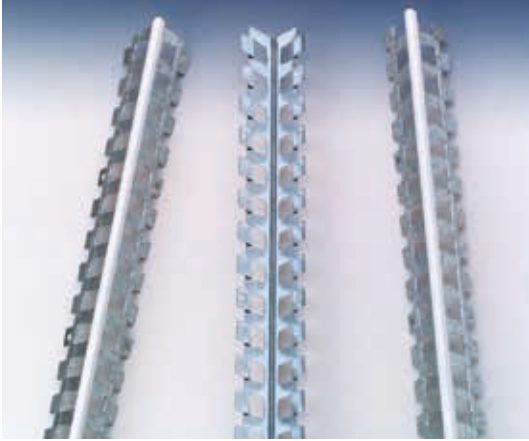
Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
870000	2,5	50	Galvanizado Z-275
870026	2,6	50	Galvanizado Z-275
870003	3	50	Galvanizado Z-275

GUIAS MORTERO - 870010

Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
870010	2,5	50	Galvanizado Z-275
870013	3	50	Galvanizado Z-275

GUARDAVIVO EXTERIOR

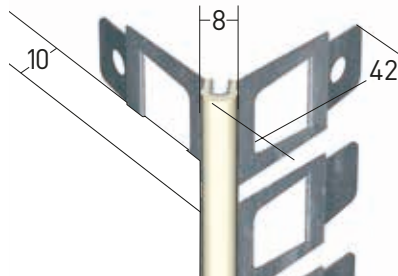
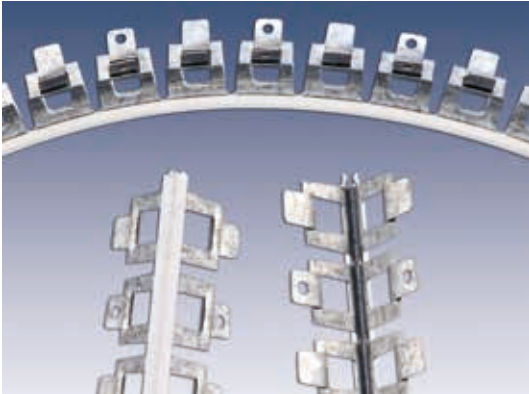
→ Guardavivo utilizado en espacios exteriores facilitando la conformación de la esquina antes de aplicar el mortero y protegiéndola de impactos. La parte vista, el canto se fabrica en diferentes colores. Posibilidad de carga 10 y carga 14



Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
49E250	2,5	25	Galvanizado Z-275
49E300	3	25	Galvanizado Z-275

GUARDAVIVO EXTERIOR ARCOS

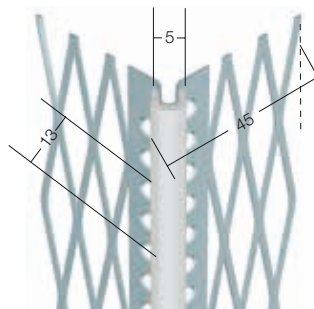
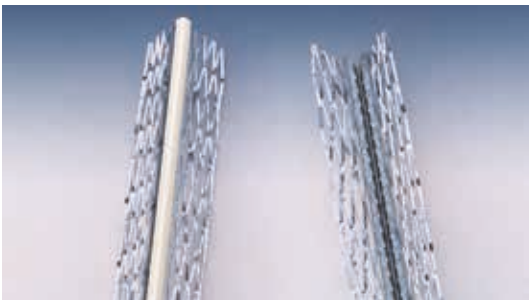
→ Guardavivo flexible utilizado en espacios exteriores facilitando la conformación de la esquina antes de aplicar el mortero y protegiéndola de impactos. La parte vista, el canto se fabrica en diferentes colores. Su flexibilidad permite adaptarlo a superficies curvas



Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
49AR	3	15	Galvanizado Z-275

GUARDAVIVO EXTERIOR DEPLOYE

→ Guardavivo utilizado en espacios exteriores facilitando la conformación de la esquina antes de aplicar el mortero y protegiéndola de impactos. La parte vista, el canto se fabrica en diferentes colores

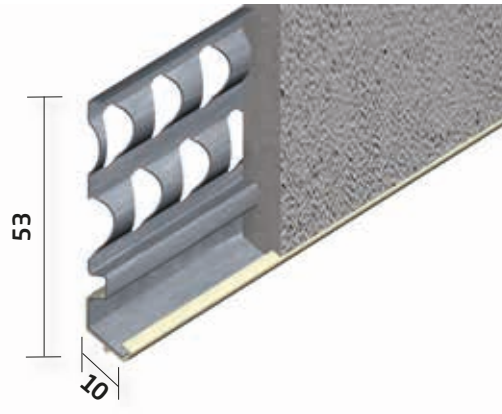


Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
49DR30	3	15	Galvanizado Z-275

Colores en stock

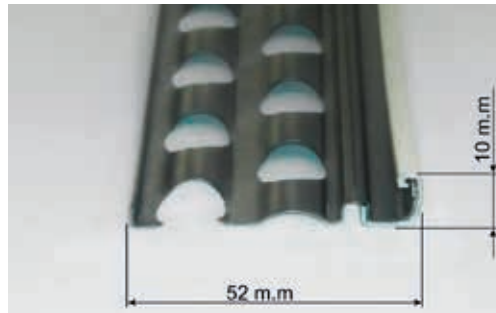


PERFIL TERMINACIÓN REVOCO HORIZONTAL



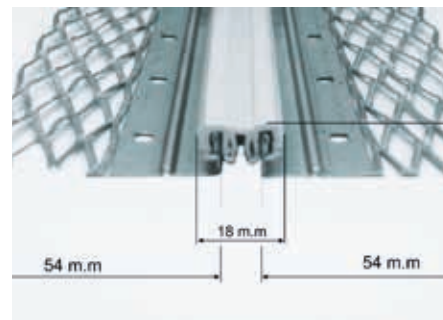
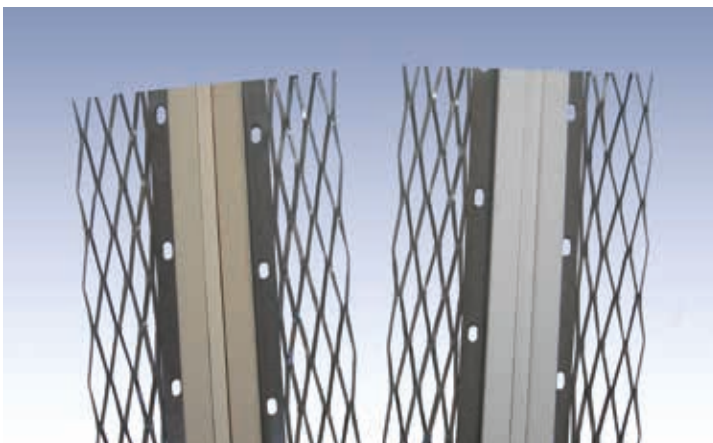
Ref.	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
49PH30	3	30	Galvanizado Z-275

PERFIL TERMINACIÓN REVOCO VERTICAL



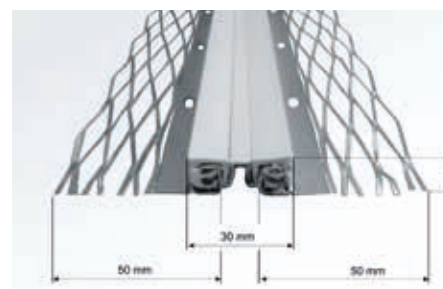
Ref.	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
49PV30	3	30	Galvanizado Z-275

PERFIL JUNTA DILATACIÓN



**REF:
49JE**

Junta dilatación estrecha

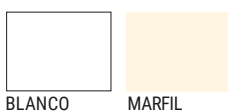


**REF:
49JD**

Junta dilatación ancha

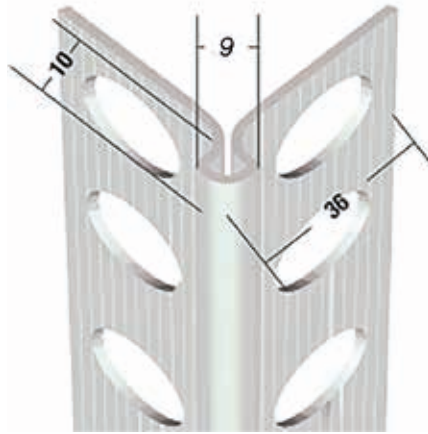
Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
49JE30	3	10	Galvanizado Z-275
49JD30	3	10	Galvanizado Z-275

Colores en stock



GUARDAVIVO EXTERIOR PVC

→ Guardavivo utilizado en revestimientos monocapa protegiendo las aristas de impactos, y quedando el canto exterior a la vista



Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
47E0PV	2,5	50	PVC

GUARDAVIVO OCULTO

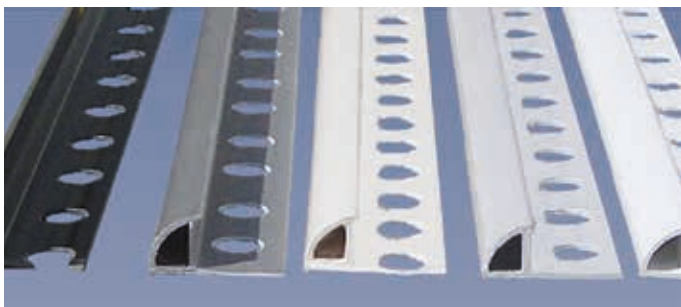
→ Guardavivo utilizado en revestimientos monocapa protegiendo las aristas de impactos, y quedando el canto exterior enterrado



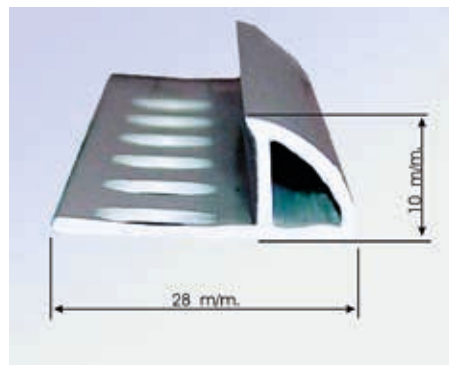
Ref	Artículo	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
47EMGR	Guardavivo oculto grande	2,5	50	PVC
47EMPQ	Guardavivo oculto pequeño	2,5	50	PVC

ALICATADOS GUARDACANTOS

→ Utilizado tanto para proteger el canto como para revestirlo



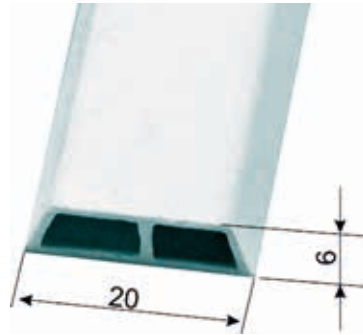
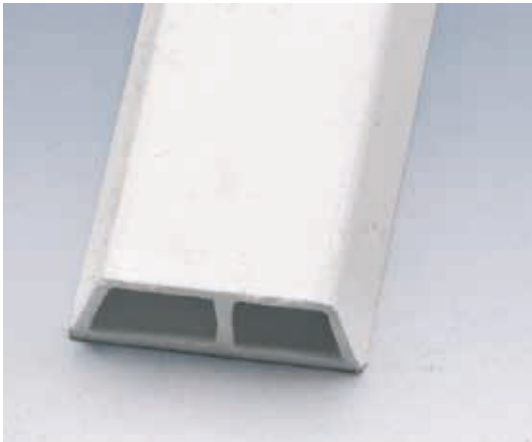
Colores en stock



Ref	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
43GRES	2,6	100	PVC

JUNQUILLO

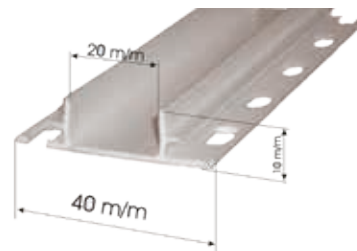
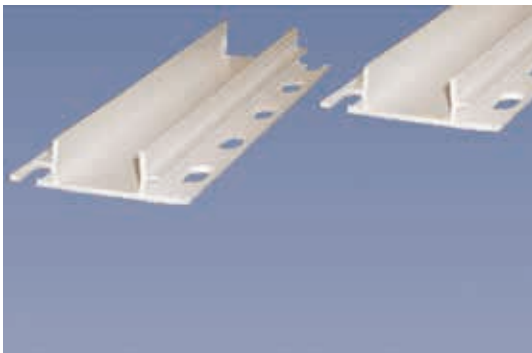
→ Utilizado en los revestimientos de monocapa utilizado para evitar el problema de incompatibilidad entre distintos materiales así como diferencias de tonalidad. Posteriormente se retira de la superficie



Ref.	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
100000	2	125	PVC

JUNQUILLO HUECO

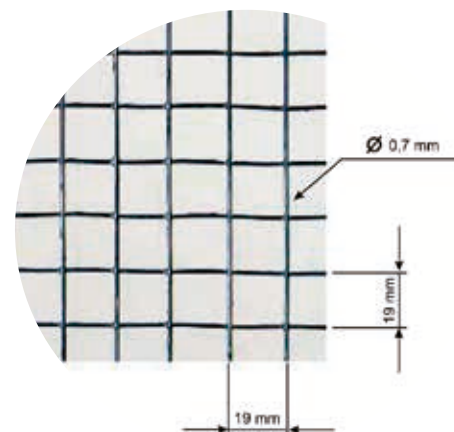
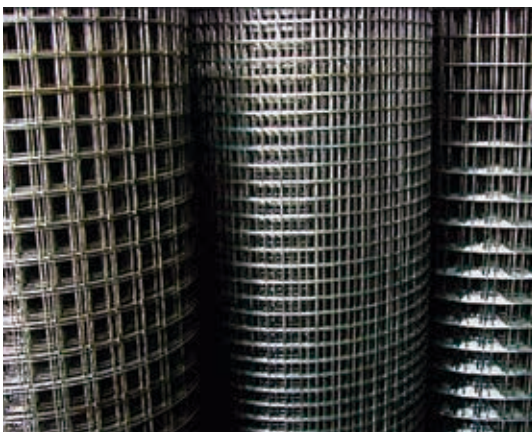
→ Utilizado en los revestimientos de monocapa utilizado para evitar el problema de incompatibilidad entre distintos materiales así como diferencias de tonalidad. Nunca se retira de la superficie



Ref.	Longitud (m)	Embalaje (uds)	Material
1000FR	2,5	40	PVC

MALLA GALVANIZADA

→ Malla utilizada en construcción para el refuerzo de concretos, elaboración de cimentaciones.



Ref.	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Luz
690719	50	1	0,7	19x19

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO



→ Producto utilizado con yeso o mortero para reducir la aparición tanto de grietas como de fisuras. Altamente resistente a los álcalis.

Ref.	Longitud (m)	Ancho (m)	Gramaje	Luz	Aplicación
81MAYE	50	1	75	5x5	Yeso
040000	50	1	90	10x10	Mortero

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ALTA CALIDAD (NORMA CSTBAT)



→ Producto utilizado para reducir la aparición de grietas y fisuras en morteros. Disponible en tres medidas de altura (33, 50 y 100 cms.). Su gramaje(150 grs.) le proporciona una mejor resultado. Altamente Resistente a los álcalis.

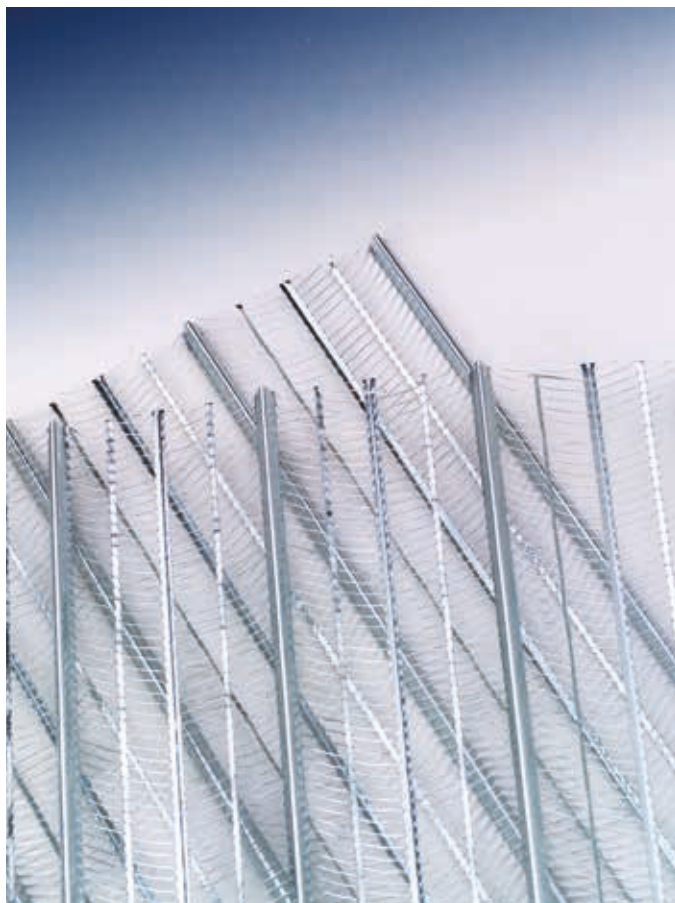
Ref.	Longitud (m)	Ancho (m)	Gramaje	Luz
043300	50	0,33	150	10x10
045000	50	0,5	150	10x10
041000	50	1	150	10x10

MALLA DE FIBRA DE VIDRIO SATE (NORMA CSTBAT)



→ Producto utilizado para el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior(SATE). Altamente Resistente a los álcalis.

Ref.	Longitud (m)	Ancho (m)	Gramaje	Luz
044160	50	1	160	4x4

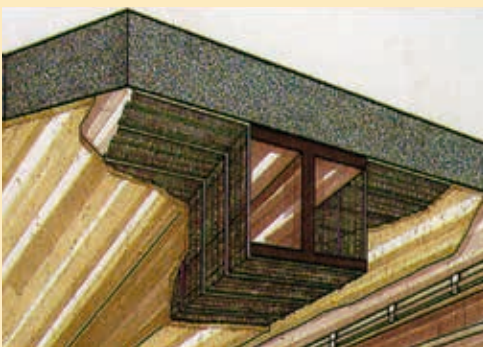
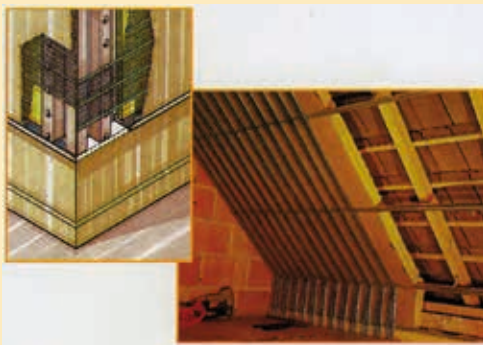
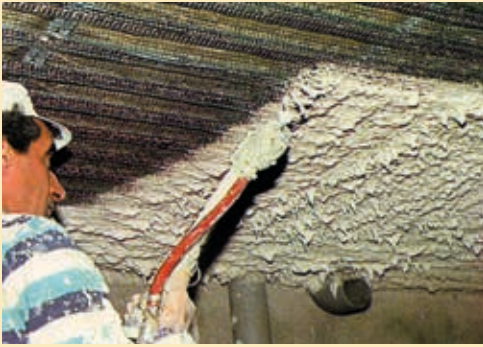


MALLA EXPANDIDA

→ La malla expandida es una lámina metálica fabricada con fleje de acero galvanizado DX51 D Z275.

- Para su fabricación utilizamos materiales de primera calidad garantizando que los espesores de acero vendidos corresponden con los ofertados y cumpliendo escrupulosamente con el Código Técnico de Edificación.
- Es un producto fácil de manejar debido a su peso siendo a su vez muy resistente gracias a sus nervaduras. Puede ser doblado adoptando cualquier forma geométrica.
- Un corte perfecto permite sobreponer las hojas con gran precisión.
- Las hojas de malla expandida deberán ser siempre colocadas con la nervadura perpendicular al soporte de la estructura.
- Se aconseja colocar las hojas de malla mediante la superposición asimétrica de al menos 5 ó 10 cm. Las nervaduras deberán ser fijadas con alambre galvanizado de 1 mm o grapas metálicas cuando la estructura sea de madera.

Ref.	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Paquetes	Material
690003	0,3	2,5x0,6	30 m ²	Galvanizado
690004	0,4	2,5x0,6	30 m ²	Galvanizado Z-275
690000	0,5	2,5x0,6	30 m ²	Galvanizado Z-275



Este producto se utiliza en obras de rehabilitaciones, falsos techos planos, curvos o abovedados, aislamiento térmico, revestimientos antifuego (protección pasiva contra incendios), molduras, voladizos, construcción de piscinas, encofrados perdidos, etc

REHABILITACIONES

La malla expandida es particularmente recomendable para las rehabilitaciones ya que puede ser modelada de cualquier forma. En efecto, con este producto se pueden renovar molduras y cualquier otro elemento arquitectónico mediante un perfil estructural metálico. En el caso de cornisas tenemos la ventaja de reconstruir la forma original reduciendo su peso considerablemente. También los techos pueden ser renovados evitando gastos de demolición.

FALSOS TECHOS Y SU COLOCACIÓN

La malla expandida permite construir cualquier tipo de falsos techos, planos, curvos, abovedados, cúpulas, glorietas, etc. en hormigón, cemento o madera. En el primer caso la colocación se hace mediante anclajes en el techo a los que se fija la malla expandida. El soporte de la estructura puede ser también construida con perfiles especiales y separadores. En las estructuras de madera las hojas de malla expandida deben ser colocadas directamente cuando la separación entre los cabrios no exceda de 100 cm. o con un soporte secundario en el caso de espacios mayores.

AISLAMIENTO TÉRMICO

Los muros ventilados son uno de los más efectivos métodos para aislar los edificios. La aplicación de la malla expandida simplifica la ejecución de este sistema conservando el aspecto exterior del revoco sin problemas de tamaño o color.

ESTRUCTURAS ANTI-INCENDIO

La malla expandida es la ideal armadura para mejorar las características de varios yesos (tiza o cemento de arena). Con estas láminas es posible construir estructuras anti-fuego, conductos de aire, etc.

La estructura construida con una malla expandida cubierta con un yeso aumenta la resistencia al fuego hasta 120 minutos.

ENCOFRADOS PERDIDOS

La malla expandida no se utiliza sólo como armadura para revoques sino también como encofrado perdido. Su resistencia mecánica combinada con su variedad de formas permite construir encofrados perdidos. Al ser transparentes permiten seguir todas las etapas de la obra. En cuanto a su colocación solamente hay que prestar atención a que la nervadura esté colocada perpendicular al hormigón.

DIRECTRICES PARA EL USO DE LAS GARRAS

→ **Materiales utilizados: Acero de resistencia 70/80 kg/mm²**

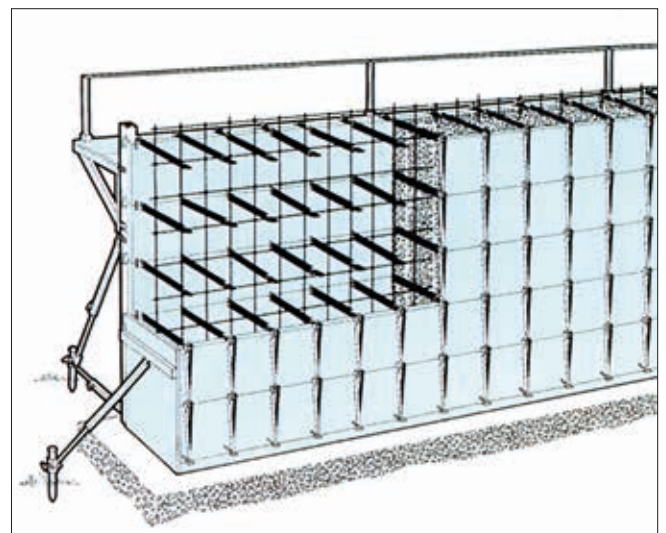
En España no existe una normativa en cuanto al USO y CARACTERÍSTICAS de las garras de encofrar. La carencia de este documento nos ha llevado a guiarnos estrictamente por la **NORMATIVA francesa** y de ella extraemos los siguientes datos más importantes.

- Cada tablero de encofrar de 2.000x500x27 mm. o sea 1 m², debe soportar una presión mínima de 6.000 kg.
- Como las garras fabricadas en España tienen un mínimo de 1.000 kg. de resistencia a la rotura, esto quiere decir que se necesitan al menos 6 garras por tablero.
- Sin embargo, esta cantidad de garras debe de ser aumentada al menos en 1 unidad en los siguientes casos:
 - A. Vertido de hormigón por medio de camión-autohormigonera con la colaboración de un vibrador.
 - B. Vertido de hormigón por autobomba.
 - C. En muros cortos y estrechos de 15 cm. o inferiores, y si el vertido de hormigón se efectúa de forma rápida, la presión de la masa de hormigón se eleva **MUY RÁPIDAMENTE** por encima de las 4,5 - 5 Tons.
 - D. Cuando la temperatura exterior es de -8°/-10° C.

NOTA: La presión más fuerte se desarrolla en el primer tercio del encofrado.



Garras de Encofrar



Garras de Encofrar



VÍDEO ENCOFRADO GARRAS

Para más información consulte éste vídeo en el siguiente enlace:
<https://www.youtube.com/watch?v=ScPr1LEVhY8>



SISTEMA EMOSA

→ Tableros 27 y 30 mm.

Código	Artículo	Embalaje (Uds)
70E010	Garras Emosa de 10 cms.	100
70E015	Garras Emosa de 15 cms.	100
70E020	Garras Emosa de 20 cms.	100
70E025	Garras Emosa de 25 cms.	100
70E030	Garras Emosa de 30 cms.	100
70E035	Garras Emosa de 35 cms.	100
70E040	Garras Emosa de 40 cms.	100
70E045	Garras Emosa de 45 cms.	100
70E050	Garras Emosa de 50 cms.	100
70E055	Garras Emosa de 55 cms.	100
70E060	Garras Emosa de 60 cms.	100
70E065	Garras Emosa de 65 cms.	100
70E070	Garras Emosa de 70 cms.	100
70E075	Garras Emosa de 75 cms.	100
70E080	Garras Emosa de 80 cms.	100
70E085	Garras Emosa de 85 cms.	100
70E090	Garras Emosa de 90 cms.	100
70E095	Garras Emosa de 95 cms.	100
70E100	Garras Emosa de 100 cms.	100
70E105	Garras Emosa de 105 cms.	100
70E110	Garras Emosa de 110 cms.	100
70E115	Garras Emosa de 115 cms.	100
70E120	Garras Emosa de 120 cms.	100
70E125	Garras Emosa de 125 cms.	100
70E130	Garras Emosa de 130 cms.	100
70E135	Garras Emosa de 135 cms.	100
70E140	Garras Emosa de 140 cms.	100
70E145	Garras Emosa de 145 cms.	100
70E150	Garras Emosa de 150 cms.	100
18E100	Pasador N°1	50
18E200	Pasador N°2	10

Código	Código	Embalaje (Uds)
70HV10	Garras Hormigón Visto de 10 cms.	100
70HV15	Garras Hormigón Visto de 15 cms.	100
70HV20	Garras Hormigón Visto de 20 cms.	100
70HV25	Garras Hormigón Visto de 25 cms.	100
70HV30	Garras Hormigón Visto de 30 cms.	100
70HV35	Garras Hormigón Visto de 35 cms.	100
70HV40	Garras Hormigón Visto de 40 cms.	100
70HV45	Garras Hormigón Visto de 45 cms.	100
70HV50	Garras Hormigón Visto de 50 cms.	100
70HV55	Garras Hormigón Visto de 55 cms.	100
70HV60	Garras Hormigón Visto de 60 cms.	100
480000	Tope+Cuña	

POSIBILIDAD DE FABRICAR EN CUALQUIER MEDIDA

SISTEMA COFRECO

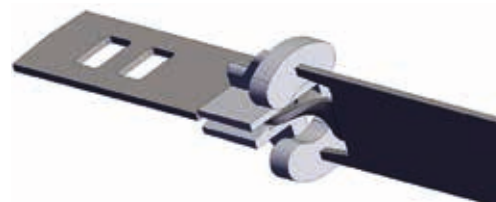
→ Tableros 27 y 30 mm.

Código	Código	Embalaje (Uds)
70C010	Garras Cofreco de 10 cms.	100
70EC15	Garras Cofreco de 15 cms.	100
70C020	Garras Cofreco de 20 cms.	100
70C025	Garras Cofreco de 25 cms.	100
70C030	Garras Cofreco de 30 cms.	100
70C035	Garras Cofreco de 35 cms.	100
70C040	Garras Cofreco de 40 cms.	100
70C045	Garras Cofreco de 45 cms.	100
70C050	Garras Cofreco de 50 cms.	100
70C055	Garras Cofreco de 55 cms.	100
70C060	Garras Cofreco de 60 cms.	100
70C065	Garras Cofreco de 65 cms.	100
70C070	Garras Cofreco de 70 cms.	100
70C075	Garras Cofreco de 75 cms.	100
70C080	Garras Cofreco de 80 cms.	100
70C085	Garras Cofreco de 85 cms.	100
70C090	Garras Cofreco de 90 cms.	100
70C095	Garras Cofreco de 95 cms.	100
70C100	Garras Cofreco de 100 cms.	100
70C105	Garras Cofreco de 105 cms.	100
70C110	Garras Cofreco de 110 cms.	100
70C115	Garras Cofreco de 115 cms.	100
70C120	Garras Cofreco de 120 cms.	100
70C125	Garras Cofreco de 125 cms.	100
70C130	Garras Cofreco de 130 cms.	100
70C135	Garras Cofreco de 135 cms.	100
70C140	Garras Cofreco de 140 cms.	100
70C145	Garras Cofreco de 145 cms.	100
70C150	Garras Cofreco de 150 cms.	100
120000	Clavija Cofreco	
150000	Brida Cofreco	10

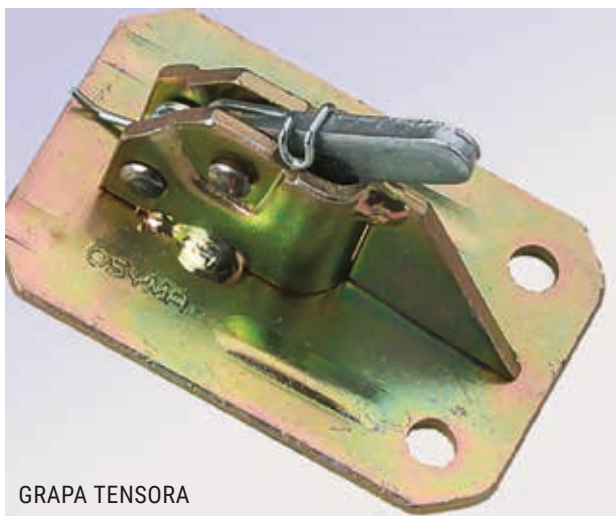
Hormigón visto

→ Sistema que permite la obtención de unos excelentes grados de terminación.

→ Se complementa con topes y cuñas de PVC para el montaje y sellado del muro una vez desencofrados



GRAPA DE ENCOFRAR



GRAPA TENSORA

- Para varilla de 8 milímetros la carga de rotura es de 2.788 kilos
- Aproximadamente 10 pares de grapas son utilizadas por m² de muro para ser construido independientemente de su espesor
- En principio, la presión lateral raramente excede de 3.500 Kilos por m² así que la presión de cada par de grapas debe ser igual como máximo a 350 kilos



DETALLE DENTADO



LLAVE TENSORA

Ref.	Artículo	Embalaje (uds)
750000	Grapa tensora	50
760000	Llave tensora	



VÍDEO FUNCIONAMIENTO
LLAVE Y GRAPA

Para más información consulte éste vídeo en el siguiente enlace:
<https://www.youtube.com/watch?v=6Q4p8kZ2KE>

VARILLA ROSCADA DISCONTINUA Y TUERCAS

- Diámetro de la varilla 15/17 mm.
- Sistema utilizado para unir y fijar encofrados



REF: 740000



REF: 74P100



REF: 74HEXA

Ref.	Artículo	Resistencia mecánica	Embalaje (uds)
740000	Varilla roscada	18 daN	10
74P100	Tuerca plato	17 daN	40
74HEXA	Tuerca hexagonal	18,5 daN	100

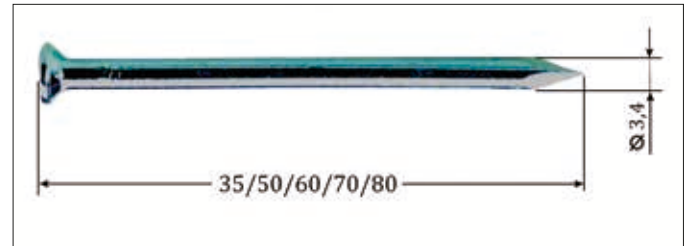
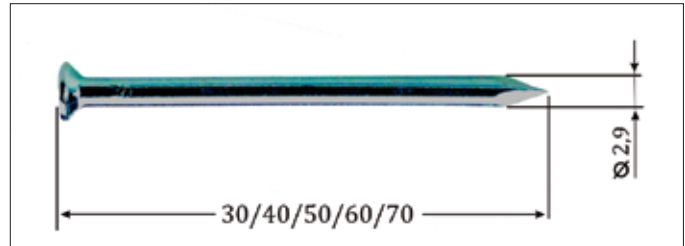
FLEJE PERFORADO

- Utilizado para la sujeción de las chapas de encofrar



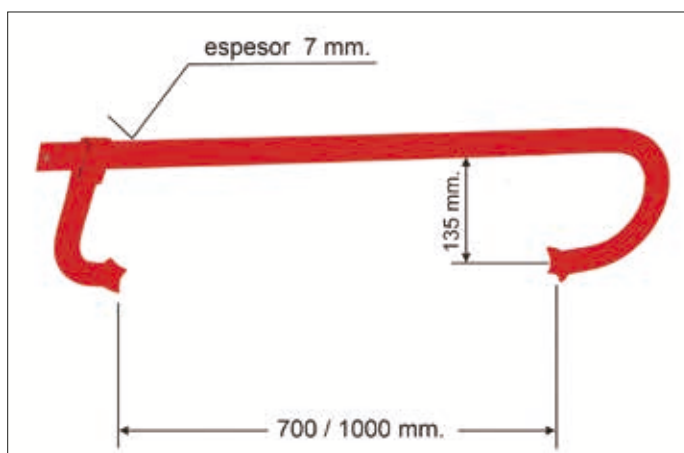
Ref.	Espesor (mm)	Rollos (m)
090005	0,5	50/100
090050	0,6	50
090000	0,6	100
090007	0,7	50/100
090008	0,8	100

PUNTAS DE ACERO (CABEZA PLANA)



Ref.	Espesor (mm)	Altura (mm)	Articulo	Cajitas (uds)	Cajas (uds)
982930	2,9	30	Puntas acero 2,9x30	100	150
982940	2,9	40	Puntas acero 2,9x40	100	120
982950	2,9	50	Puntas acero 2,9x50	100	40
982960	2,9	60	Puntas acero 2,9x60	100	80
982970	2,9	70	Puntas acero 2,9x70	100	50
983435	3,4	35	Puntas acero 3,4x35	100	90
983450	3,4	50	Puntas acero 3,4x50	100	60
983460	3,4	60	Puntas acero 3,4x60	100	60
983470	3,4	70	Puntas acero 3,4x70	100	50
983480	3,4	80	Puntas acero 3,4x80	100	50
98KI35	3,4	35	Puntas acero 3,4x35 de kilo	1 Kilo	20
98KI50	3,4	50	Puntas acero 3,4x50 de kilo	1 Kilo	20
98KI60	3,4	60	Puntas acero 3,4x60 de kilo	1 Kilo	20
98KI70	3,4	70	Puntas acero 3,4x70 de kilo	1 Kilo	20
98KI80	3,4	80	Puntas acero 3,4x80 de kilo	1 Kilo	20

APRIETO DE GOLPE (Sargentos)



Ref.	Medida (mm)	Embalaje (uds)
770000	700	10
770010	1000	10



BOLSA CUERO 1



BOLSA CUERO 2



BOLSA CUERO 3



BOLSA LONA



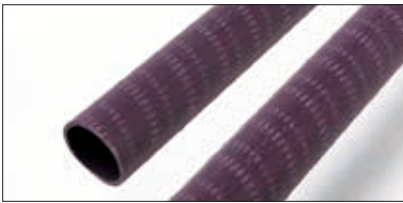
PORTAMARTILLOS

BOLSAS ENCOFRADOR

Ref.	Articulo
850100	Bolsa cuero nº1
850200	Bolsa cuero nº2
850300	Bolsa cuero nº3
800000	Bolsa lona
930000	Portamartillos

TUBO DE ENCOFRAR

→ La superficie rugosa le permite un mejor amarre en el hormigón



TUBO

Ref.	Artículo	Bolsas	Longitud (cm)
080000	Tubo (Ø22-25)		2000
080020	Tubomed 20	100	20
080025	Tubomed 25	100	25
080030	Tubomed 30	100	30
080035	Tubomed 35	100	35
080040	Tubomed 40	100	40



Tubomed

→ Cada tubo incluye dos tapones.
→ Disponible en diferentes medidas

Accesorios



TAPÓN



CONO

Ref.	Artículo	Bolsas
190000	Tapón	1000
170000	Cono	500
1900FE	Tapon fenolico	500



Cápsula guardacuerpos

Ref.	Artículo	Bolsa
20CAPS	Cápsula guardacuerpos	100

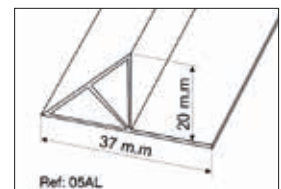
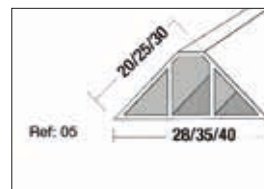
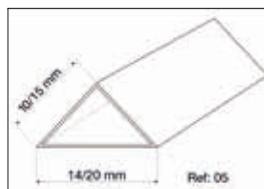


Seta protectora

Ref.	Artículo	Bolsa
20SET1	Seta protectora	100

Berenjenos Normales y de Ala

→ Perfil utilizado para sustituir una superficie acabada en esquina por una achaflanada



Ref.	Artículo	Longitud (mm)
050010	Berenjeno 10	2500
050015	Berenjeno 15	2000
050020	Berenjeno 20	2500
050025	Berenjeno 25	2500
050030	Berenjeno 30	2500
05AL20	Berenjeno 20 con ala	2500

SEPARADORES



Separador Timón

Ref.	Medida	Varilla (mm)	Bolsas
17SE15	15	4-12	1.000
17SE20	20	4-12	1.000
17SEPA	25	4-12	500
17SE30	30	4-12	500
17SE35	35	6-14	250
17SE40	40	6-14	200
17SE50	50	8-16	100



Separador Condor

Ref.	Medida	Bolsas
17C020	20	1000
17C030	30	500
17C040	40	500
17C050	50	500



Separador Universal

Ref.	Medida	Bolsas
17SU00	10 - 15 - 20 - 25	500

Separadores hormigón



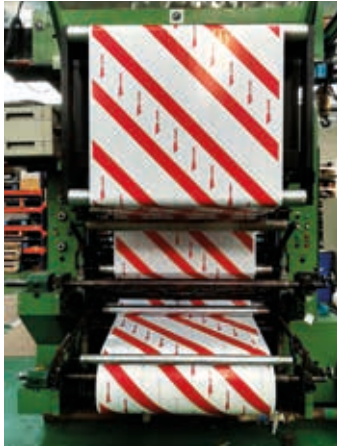
Ref.	Artículo	Medida	Sacos	Palets
1420KA	Trivalente 20K25	20-25-30	700	28.000
1435KA	Trivalente 35K24	35-40-50	200	10.000
1445KA	Trivalente 45K24	45-55-60	125	5.000



Ref.	Artículo	Medida	Sacos	Palets
1420FE	Unix 20	20	700	35.000
1425FE	Unix 25	25	400	20.000
1430FE	Unix 30	30	300	15.000
1435FE	Unix 35	35	250	10.000
1440FE	Unix 40	40	200	8.000
1450FE	Unix 50	50	150	6.750



Ref.	Artículo	Medida	Sacos	Palets
1420AL	Separador con alambre de 20	20	500	20.000
1425AL	Separador con alambre de 25	25	400	20.000
1430AL	Separador con alambre de 30	30	300	13.500
1440AL	Separador con alambre de 40	40	250	10.000
1450AL	Separador con alambre de 50	50	200	8.000
1460AL	Separador con alambre de 60	60	125	5.000



→ Cuidamos el medio ambiente utilizando tinta al agua que no contiene elementos químicos.

PERSONALIZAMOS LA CINTA CON TU LOGO



CINTA BLANCA ROJA



CINTA AMARILLO NEGRA

Ref.	Artículo	Ancho (cms)	Galga	Metros por rollo	Peso (Kgs)
710003	Cinta blanca/roja	8	300	200	1,2
710003	Cinta amarilla/negra	8	300	200	1,2
710001	Cinta blanca/roja	8	400	250	2
710001	Cinta amarilla/negra	8	400	250	2



CINTA BLANCA ROJA



CINTA EN CAJAS

Ref.	Artículo	Ancho (cms)	Galga	Metros por rollo	Peso (Kgs)
713000	Cinta blanca/roja	10	300	200	1,5
710000	Cinta blanca/roja	10	400	250	2,5
7100CA	Cinta en cajas	10	400	250	2,5



CINTA ELÉCTRICA



TUBERÍA DE AGUA

Ref.	Artículo	Ancho (cms)	Galga	Metros por rollo	Peso (Kgs)
30EL40	Eléctrica	15	400	250	3,6
30AG40	Tubería agua	15	400	250	3,6
30TE40	Telecomunicaciones	15	400	250	3,6
30GA40	Gas	15	400	250	3,6
30EL30	Eléctrica	15	300	200	2,4
30AG30	Tubería agua	15	300	200	2,4
30TE30	Telecomunicaciones	15	300	200	2,4
30GA30	Gas	15	300	200	2,4



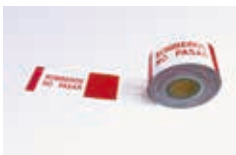
TELECOMUNICACIONES



TUBERÍA GAS



POLICÍA



BOMBEROS

Ref.	Artículo	Ancho (cms)	Galga	Metros por rollo	Peso (Kgs)
71POLO	Cinta Policia	8	400	250	2
71BOMB	Cinta Bomberos	10	400	250	2,5



CINTA ANCHO 7

Ref.	Artículo	Ancho (cms)	Galga	Metros por rollo	Peso (Kgs)
71AD07	Cinta Ancho 7	7	130	200	0,3

LÁMPARAS Y PILAS

→ Con celula fotoeléctrica. Tecnología SMD: LED Posibilidad de posición fija e intermitente. Incluye soporte de amarre. Pila tipo 4R25 6 V



Ref.	Artículo	Embalaje (uds)
840000	Lampara baliza	12
830000	Pila	24



REF 950001

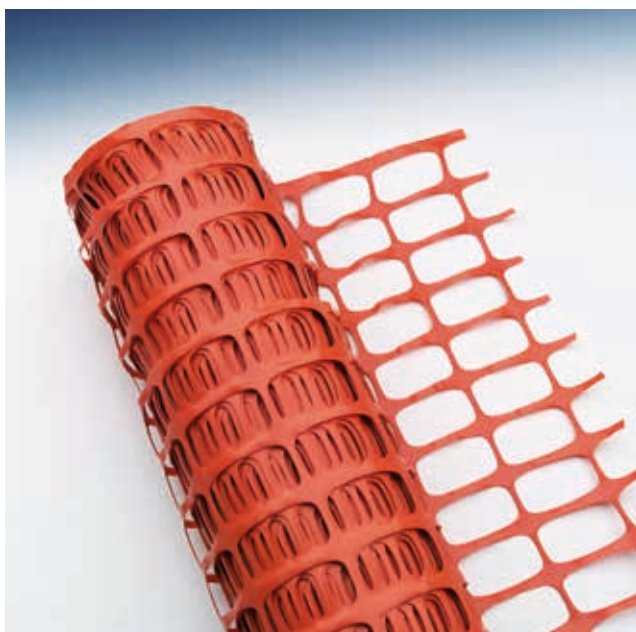


REF 950003

CONOS SEÑALIZACIÓN

→ Disponemos de dos tipos uno con una altura de 500 mm. fabricado en Polietileno y otro de 700 mm. fabricado en PVC con una y dos bandas reflectantes respectivamente

Ref.	Artículo	Altura (mm.)	Embalaje (uds)
950001	Cono 50 reflectante	500	10
950003	Cono 70 reflectante	700	10



MALLA SEÑALIZACIÓN

→ Utilizada tanto para delimitar zonas, parcelas, eventos... como para señalar obras, construcciones, zanjas, ...

Ref.	Rollos(m.)	Ancho (m.)	Gramaje
860000	50	1	100



AZULETE

→ Polvo utilizado para el marcado de líneas, presentamos diferentes calidades y colores

Ref.	Artículo	Color	Envase (Kgs)	Embalaje (uds)
790000	Azulete Normal	Azul	1	12
79E000	Azulete Extra	Azul	1	12
79SE00	Azulete Super extra	Azul	1	12
79E400	Azulete extra	Azul	0,4	12
79ROJO	Polvo rojo	Rojo	1	12



FIJADOR AZULETE

→ Laca incolora utilizada para fijar las líneas trazadas con el azulete

Ref.	Artículo	Capacidad (l)	Embalaje (uds)
22PUFI	Pulverizador fijador	1	20
22GAFI	Garrafa fijador	5	4



TIRALINEAS STANDARD



TIRALINEAS STANDARD CON CARGADOR

TIRALINEAS

→ Instrumento utilizado para marcar las líneas una vez rellenado de azulete. Presentamos diferentes modelos

Ref.	Artículo	Longitud cuerda (m)	Embalaje (uds)
270000	Standard	20	25
2700CA	Standard con cargador	20	12



TIRALINEAS GIGANTE



TIRALINEAS CORDOLINE

Ref.	Artículo	Longitud cuerda (m)	Embalaje (uds)
27GI00	Gigante	50	12
27GORL	Cordoline (con cargador)	30	12



CARTEL MULTI SEÑAL

Ref.	Alto (cms)	Ancho (cms)
O1CA70	100	70

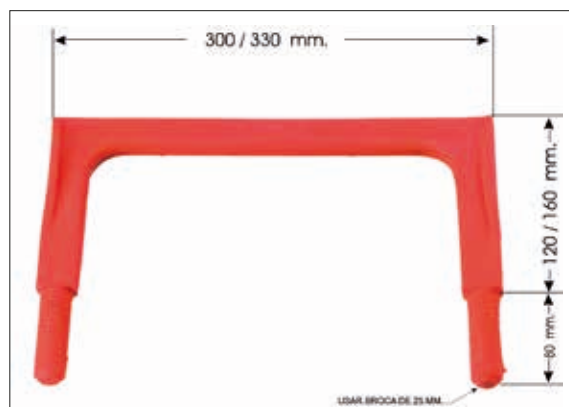


BOLSAS SEÑALES

Ref.	Artículo	Altura (m)	Anchura (cms)
OIB065	Bolsa estrechamiento	65	65
OIB065	Bolsa obras	65	65
OIB065	Bolsa flecha derecha	65	65
OIB065	Bolsa flecha izquierda	65	65

PATE POLIPROPILENO

→ Utilizado como peldaño para acceder a espacios subterráneos. Válido tanto para superficies rectas como curvas

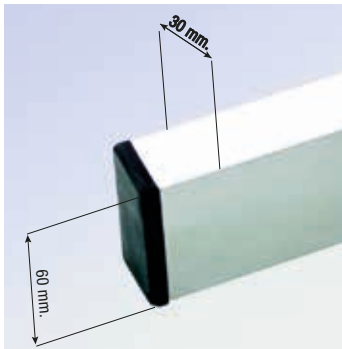


Ref.	Longitud (mm)	Embalaje (uds)
520330	330x120x80	25
520300	300x120x80	25
5200RE	330x160x80	20

REGLAS FIJAS

Reglas utilizadas en superficies horizontales

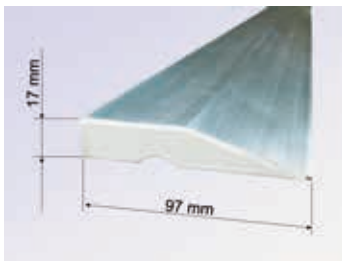
Espesor: 1,5 mm.



Ref.	Longitud (m.)	Peso (kg)	Material
940010	1	0,705	Aluminio
940015	1,5	1,0575	Aluminio
940020	2	1,41	Aluminio
940025	2,5	1,7625	Aluminio
940030	3	2,115	Aluminio
940040	4	2,82	Aluminio

REGLAS TRAPEZOIDALES

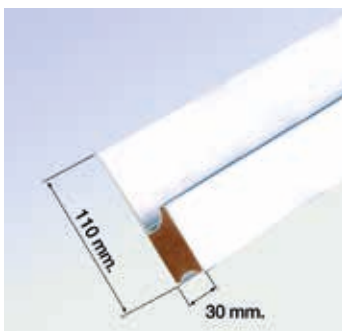
Reglas utilizadas en superficies verticales



Ref.	Longitud (m)	Peso (kg)	Material
90TR10	1	0,74	Aluminio
90TR12	1,2	0,888	Aluminio
90TR15	1,5	1,11	Aluminio
90TR18	1,8	1,332	Aluminio
90TR20	2	1,48	Aluminio
90TR25	2,5	1,85	Aluminio

REGLAS H-CERRADAS

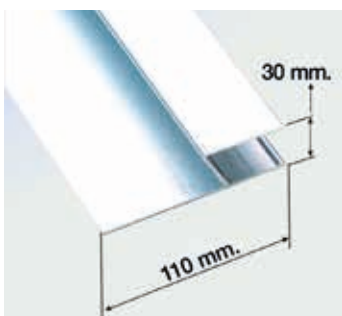
Reglas utilizadas en superficies verticales



Ref.	Longitud (m)	Peso (kg)	Material
90HC10	1	1,153	Aluminio
90HC12	1,2	1,384	Aluminio
90HC15	1,5	1,730	Aluminio
90HC18	1,8	2,080	Aluminio
90HC20	2	2,306	Aluminio
90HC25	2,5	2,883	Aluminio

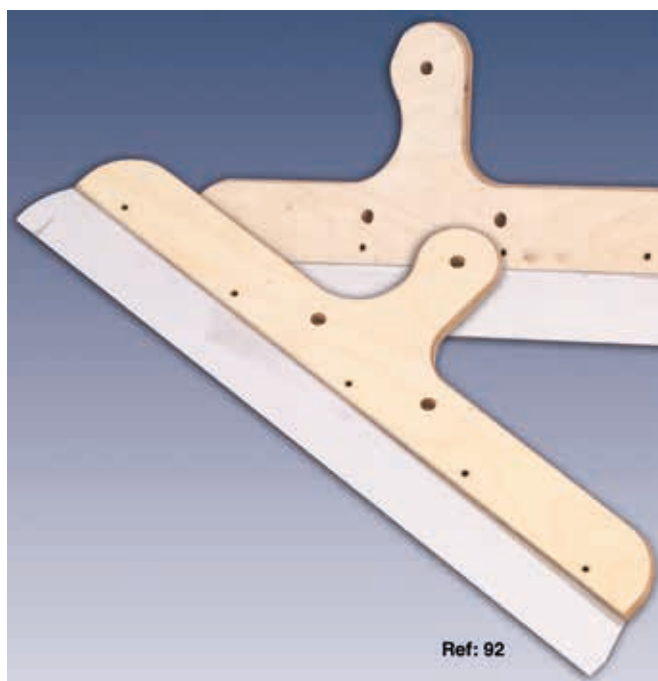
REGLAS H-ABIERTAS

Reglas utilizadas en superficies verticales



Ref.	Longitud (m)	Peso (kg)	Material
900010	1	0,8	Aluminio
900012	1,2	0,96	Aluminio
900015	1,5	1,2	Aluminio
900018	1,8	1,44	Aluminio
900020	2	1,6	Aluminio
900025	2,5	2	Aluminio

ESPÁTULAS ACERO INOX



Ref: 92

Ref.	Longitud (mm.)	Embalaje (uds)
920040	400	5
920050	500	5
920060	600	5

RASPADOR SUELO 300 mm.



Ref: 26

Ref.	Nombre	Material	Resistencia	Embalaje (uds)
260000	Raspador suelo	Acero templado	125 Kg/mm ²	10

RASCADOR YESO



Ref.	Nombre	Embalaje (uds.)
820000	Rascador yeso	5

RASCADOR MONOCAPA



Ref.	Nombre	Medidas	Embalaje (uds)
82MONO	Rascador monocapa	245 x 145 mm	10
82MREP	Repuesto rascador monocapa		



Certificación Certification

Concedida a / Awarded to

INDUSTRIAS METÁLICAS OSYMA SA

POL IND LOS AGUSTINOS, CL G, PARCELA D-40
31160 ORKOIEN
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

FABRICACIÓN DE: PERFILES PARA REVOCOS, GARRAS Y PASADORES PARA ENCOFRADOS DE MADERA, MALLA EXPANDIDA, FLEJE PERFORADO Y CINTAS DE BALIZAMIENTO. COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS RELACIONADOS CON: REVOQUES, ENCOFRADOS, SEÑALIZACIÓN.

MANUFACTURER OF PROFILES FOR PLASTERING, SPACERS AND FITTING FOR WOODEN FORMWORKS, RIBTH LATH, PERFORATED STRAPS AND SIGNALING TAPE. TRADING OF ARTICLES RELATED WITH PLASTERING, FORMWORK, SIGNALING.

Número del Certificado
Certificate Number

ES091548-1

Directora de Certificación / Certification
Manager

Aprobación original :
Original approval date :

22/02/2000

Certificado en vigor:
Effective date:

06/04/2018

Caducidad del certificado:
Certificate expiration date:

05/04/2021

*Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services*

Entidad de Certificación / Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas - Madrid, Spain

OSYMA, S.A.

INDUSTRIAS METÁLICAS



Pol. Ind. Los Agustinos, calle G D40
31160 ORCOYEN. Navarra
Dirección Postal: Apdo. 1082
31080 PAMPLONA. España



Tfno. 948 351 314
Fax: 948 351 333
E-mail: osyma@osyma.com

www.osyma.com