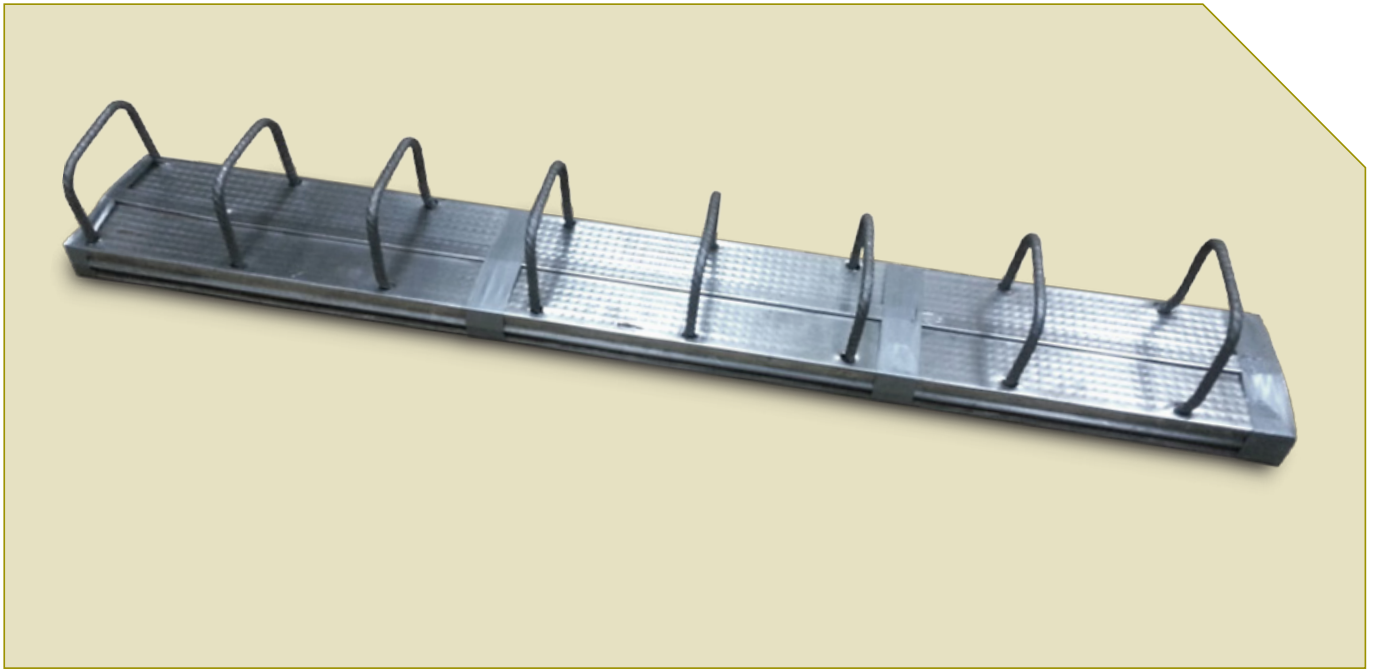




ACCESORIOS DE ENCOFRADO Y CONSTRUCCIÓN

- Cajas espera
- Conexiones de armadura
- Separadores de hormigón y P.V.C.
- Puntas de acero
- Bovedillas y casetones E.P.S., aligerantes
- PLanchas E.P.S. y geotextiles
- Láminas polietileno y lámina drenaje
- Juntas de estanqueidad
- Juntas combinada y bentonita
- Moldes circulares, cuadrados, etc
- Cornisas
- Láminas hormigón visto
- Forjado colaborante
- Mallas antihierba y ocultación
- Químicos para construcción





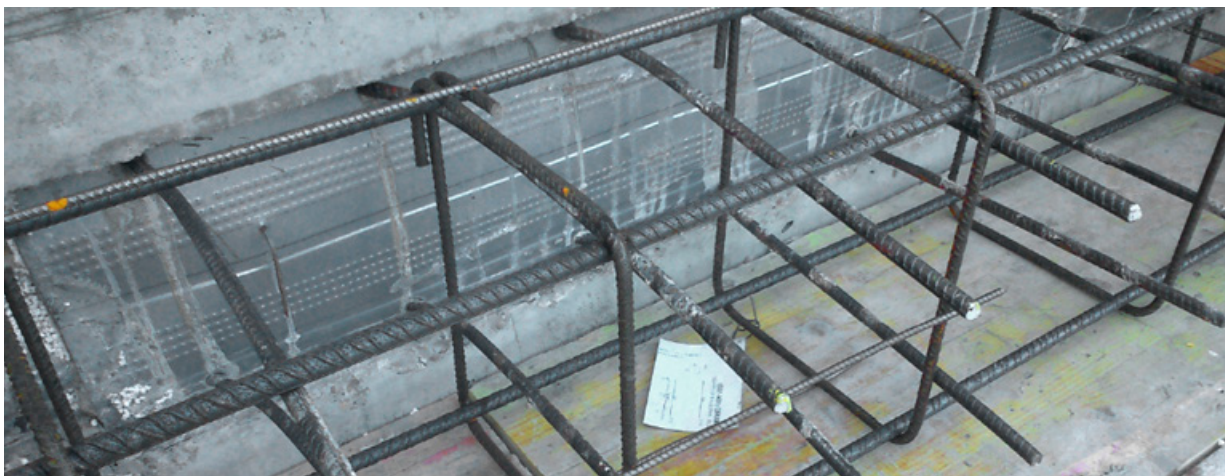
CAJAS DE ESPERA

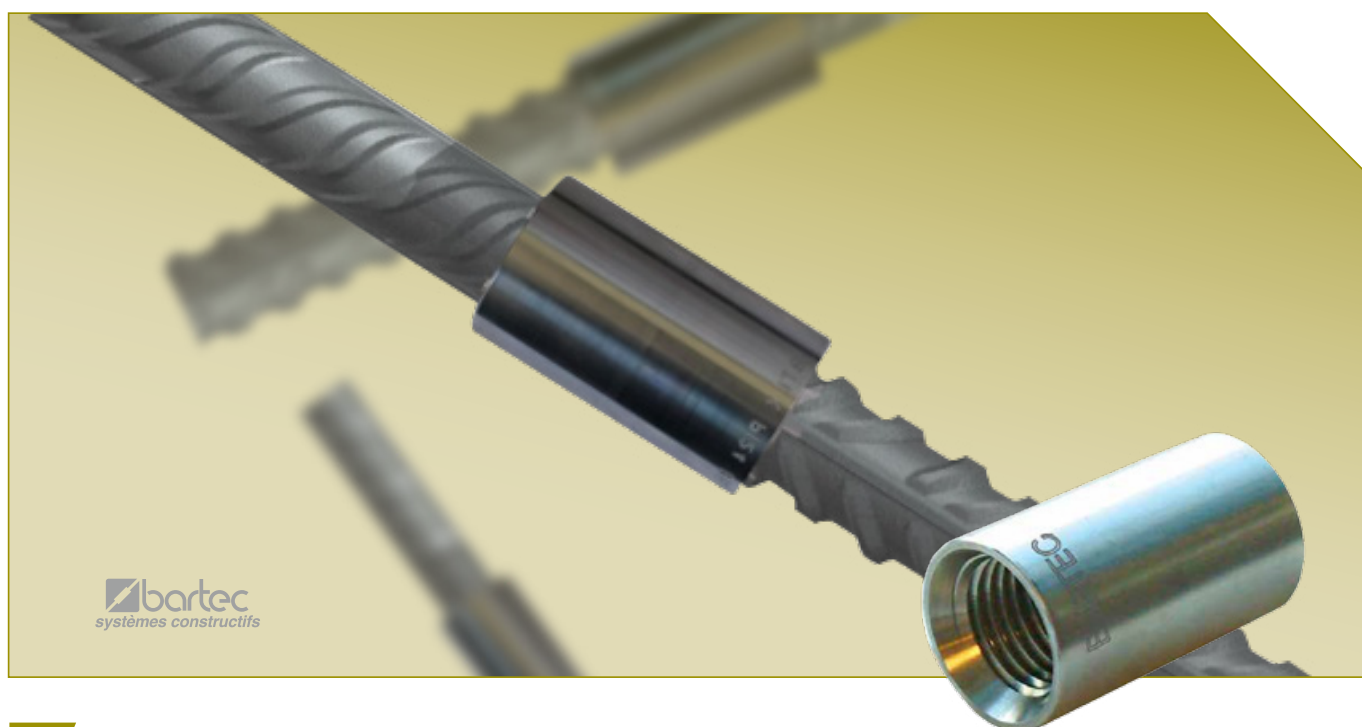
Las cajas de espera TBox® se emplean para conectar las armaduras de dos elementos de hormigón ejecutados en dos fases distintas.

Las cajas de espera TBox® alojan en su interior las armaduras correctamente dobladas, protegidas con una tapa metálica o de polipropileno, que al desdoblarse dan continuidad a las barras de refuerzo de los dos elementos de hormigón a conectar.

- Protección de las armaduras hasta su instalación.
- Ahorro de tiempo en la instalación.
- Se suprimen los taladros y el uso de resina.
- Perfecto empotramiento entre dos elementos de hormigón.
- Mayor seguridad, al estar las barras dobladas, protegidas y en el interior de la caja.

* No es válida para juntas de dilatación.

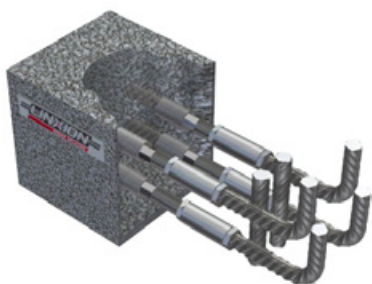
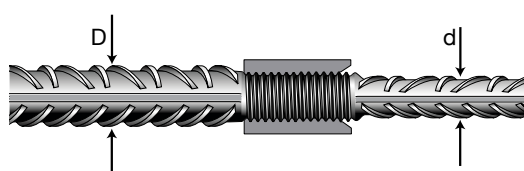
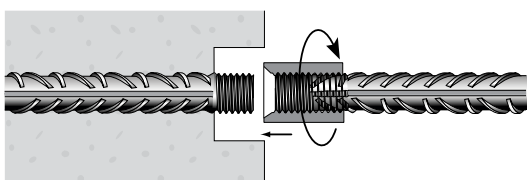
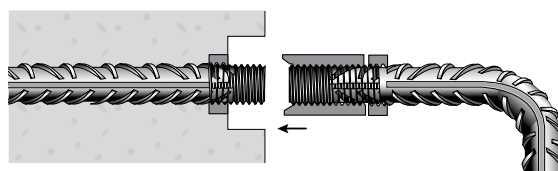
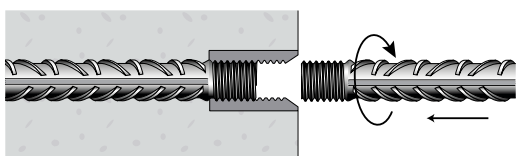




CONEXIONES DE ARMADURA

El sistema Bartec® sirve para conectar barras corrugadas mediante la realización de roscas sobre las barras y el uso de manguitos también roscados.

Nos permite eliminar el solape en casos de excesiva concentración de armaduras, en uno o varios elementos de hormigón, vigas, pilares, losas, etc.





SEPARADORES HORMIGÓN Y PVC

Elementos que favorecen el recubrimiento mínimo marcado por la Instrucción EHE, evitando que las barras de corrugado se desplacen durante el vibrado del hormigón.

Estas piezas son utilizadas en las armaduras para mantener una distancia mínima requerida entre la armadura y el encofrado, garantizando de ese modo un recubrimiento homogéneo de hormigón en el elemento terminado.

Pueden ser de hormigón o plásticos, y tanto verticales (para pilares, muros y paredes) como horizontales (para forjados y losas).

Alturas disponibles a partir de 15 mm. según modelos.

Disponemos de separadores en color blanco para la utilización en estructuras de hormigón visto.



PUNTAS DE ACERO



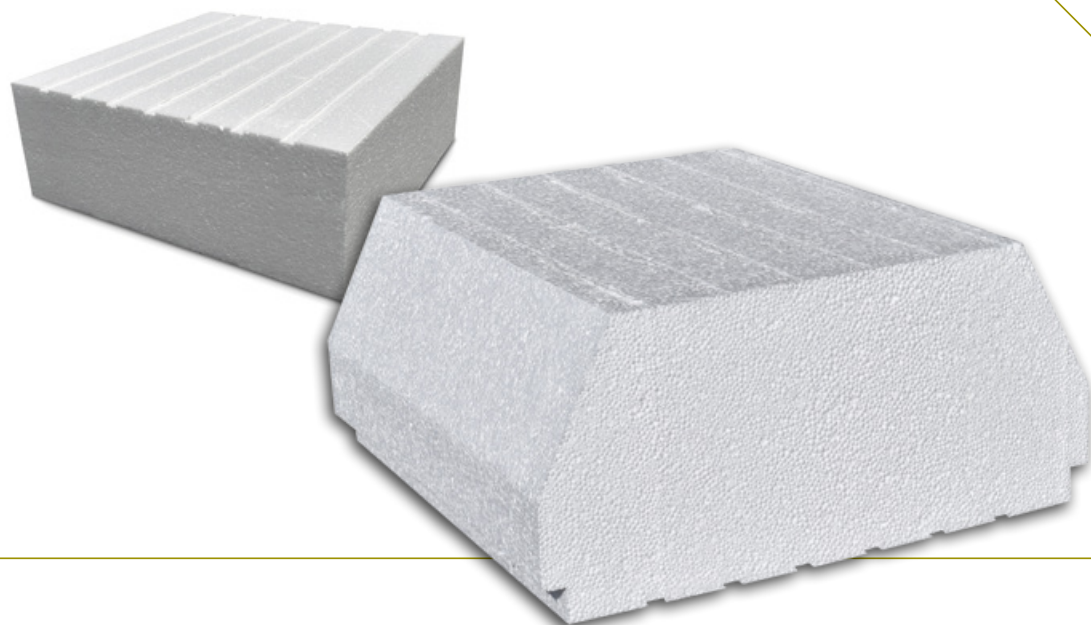
Puntas acero pulido cabeza plana.

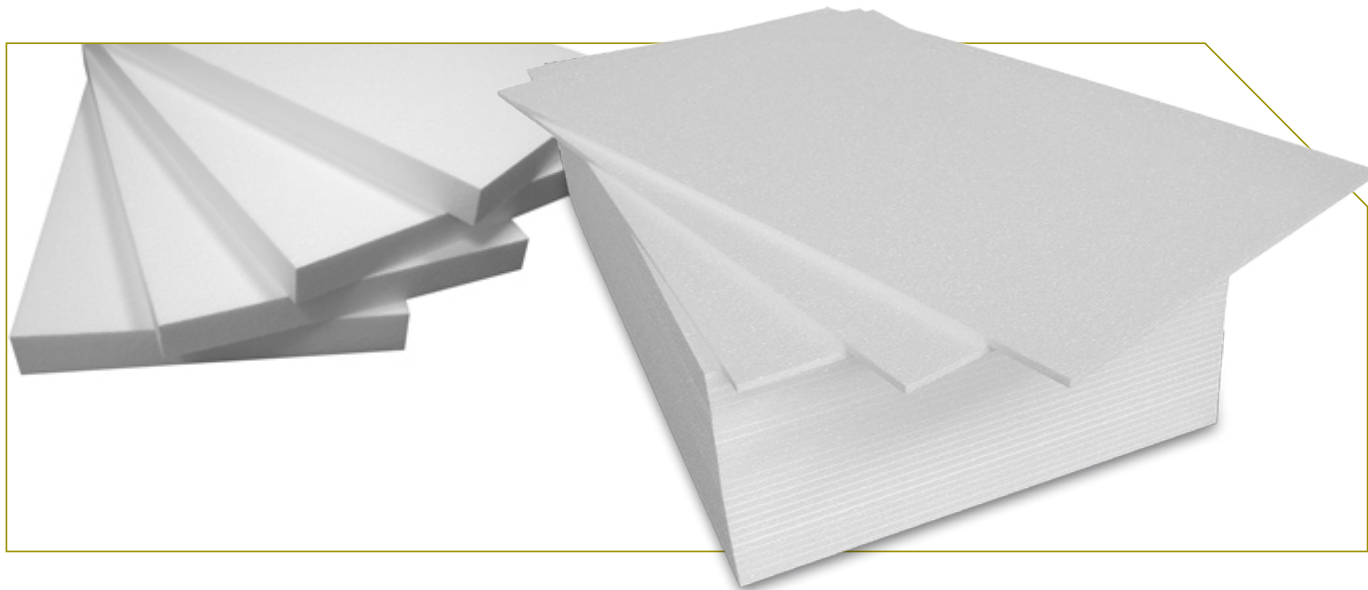
Tipo Ø/ mm.	Pack	Caja
17 x 70	3 kg.	18 kg.
20 x 100	3 kg.	18 kg.

BOVEDILLAS Y CASETONES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, ALIGERANTES.

Bovedillas y casetones de poliestireno expandido (EPS) para el aligeramiento de estructuras. Dotan de un aligeramiento mucho mayor a la estructura y además, poseen el valor añadido de aislamiento complementario térmico y acústico al edificio.

Posibilidad de realizar cualquier tipo de casetón o bovedilla a la medida del cliente, e incluso dotar al material de acabados especiales para conseguir un hormigón visto.





PLANCHAS POLIESTIRENO EXPANDIDO (E.P.S)

Planchas de poliestireno expandido (EPS) para utilizar tanto en la obra como fuera de ella. Aplicaciones como aislamiento, juntas de dilatación, aligeramientos, embalaje, protección,...

GEOTEXTILES:

Geotextil no tejido de poliéster, ligado mecánicamente mediante agujeteado. Se utiliza principalmente en edificación, como protección de láminas impermeabilizantes antes de colocar la protección pesada, así como lámina auxiliar de separación y filtración.



Geotextiles de Poliéster

Producto	Acabado	Envases (Kg)	m ² /ROLLO
Geotextil 120	120 gr/m ²	2.1x100	210
Geotextil 150	150 gr/m ²	2.1x80	168
Geotextil 200	200 gr/m ²	2.1x140	294

APLICACIONES:

- Cubiertas
- Tuneles
- Carreteras
- Jardines
- Puentes
- Balsas



LÁMINAS POLIETILENO

Lámina de polietileno, galga 400 o 600, para cimentaciones y diversas utilidades en obra.

Galga	Peso $\approx$ bobina	M ² bobina	Medida bobina Plegada	Medida bobina desplegada
400	33-35 kg	380	1,20 x 95 m.	4 x 95 m.
600	33-35 kg	280	1,20 x 70 m.	4 x 70 m.

LÁMINAS DRENAJE

Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (HDPE). Su principal aplicación es la protección de la impermeabilización y el drenaje de muros y soleras.

Lámina drenante de HDPE con geotextil incorporado. Su aplicación es la de protección de muros verticales en contacto con la tierra y el drenaje del terreno.

Producto	Medidas	M2
Lámina drenante	2,0 x 30 (m)	60 m2/ rollo
Lámina drenante con geotextil	2,0 x 20 (m)	40 m2/ rollo

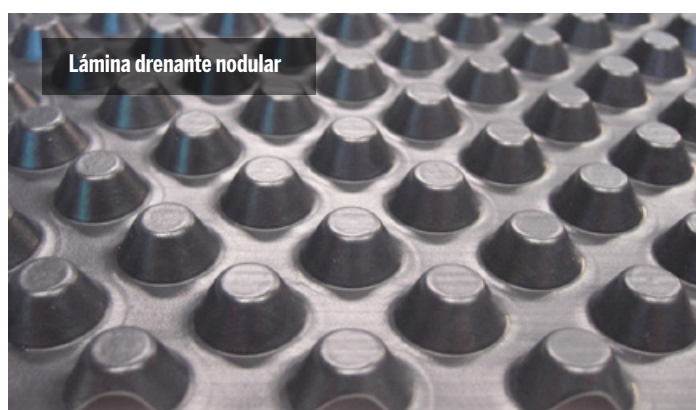


Lámina drenante nodular



Lámina drenante con geotextil



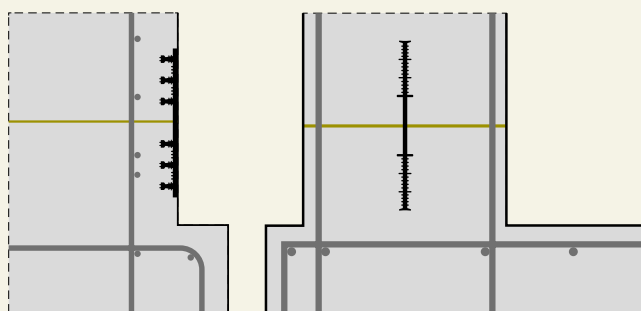
JUNTA DE ESTANQUEIDAD MC- WATERSTOP

Construcción y dilatación:

las juntas Waterstop en PVC son bandas impermeables con elevadas características mecánicas y elásticas que aseguran una perfecta estanqueidad hidráulica y una alta capacidad de absorción de empujes mecánicos.

Disponemos de juntas de construcción y juntas de dilatación, tanto internas como externas.

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN



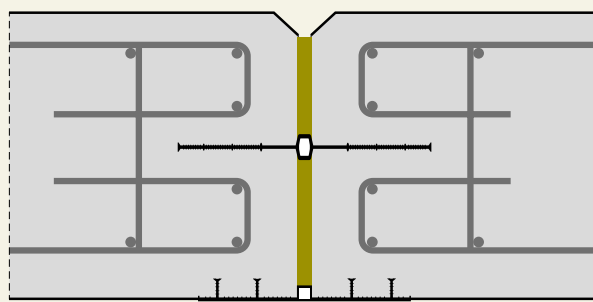
Externa

Interna

Juntas Waterstop construcción externa e interna

Referencia	ancho (mm)	espesor (mm)
A19	190	2,6
A24	240	2,8
A32	320	3,5

JUNTAS DE DILATACIÓN



Externa e interna

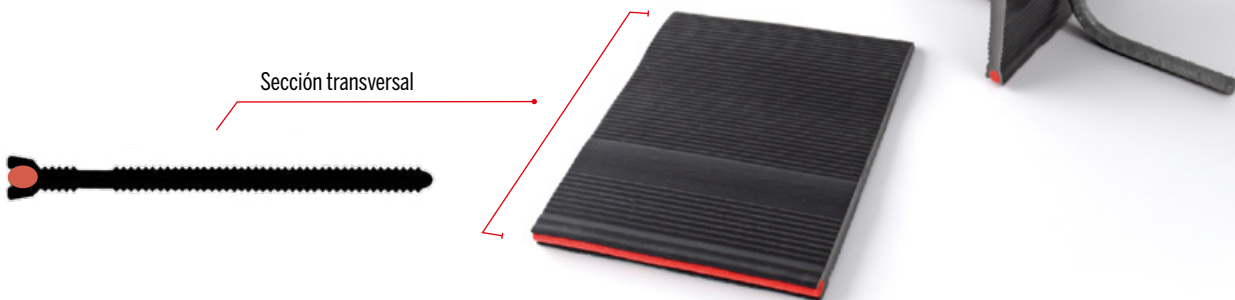
Juntas Waterstop dilatación externa e interna

Referencia	Ancho (mm)	Espesor (mm)
D19	190	3,0
D24	240	3,0
D32	320	4,0

JUNTA COMBINADA MC-KAB

El Junta combinada MC-KAB se compone de un perfil termoplástico de PVC que actúa como parte selladora, combinada con una tira de junta expansiva que garantiza la estanqueidad en juntas de hormigonado.

Disponible en dos anchos 125 mm y 150 mm

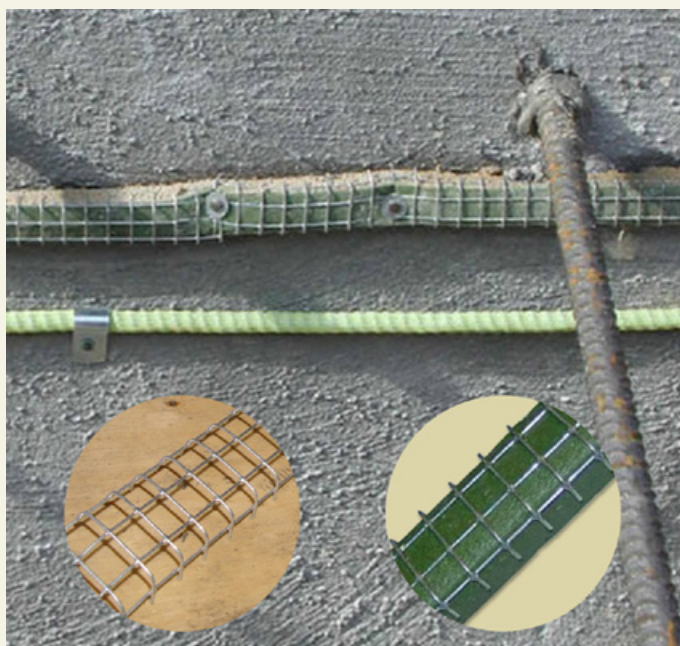


JUNTA BENTONITA

Cordón de bentonita de sodio natural diseñado para detener el paso del agua a través de las juntas de hormigonado. Su contenido de bentonita de sodio le proporciona la característica especial de sellado y rellenado de huecos y fisuras en el hormigón.

Diferentes secciones en función de aplicación:
Sección 20 x 25 mm. Caja con 30ml

La aplicación se realiza fijando la junta a la superficie con malla metálica o con adhesivo.





MOLDES CIRCULARES, CUADRADOS, MEDIANEROS Y ESQUINEROS, CUADRADO TEXTURA, CIRCULAR CON TEXTURA

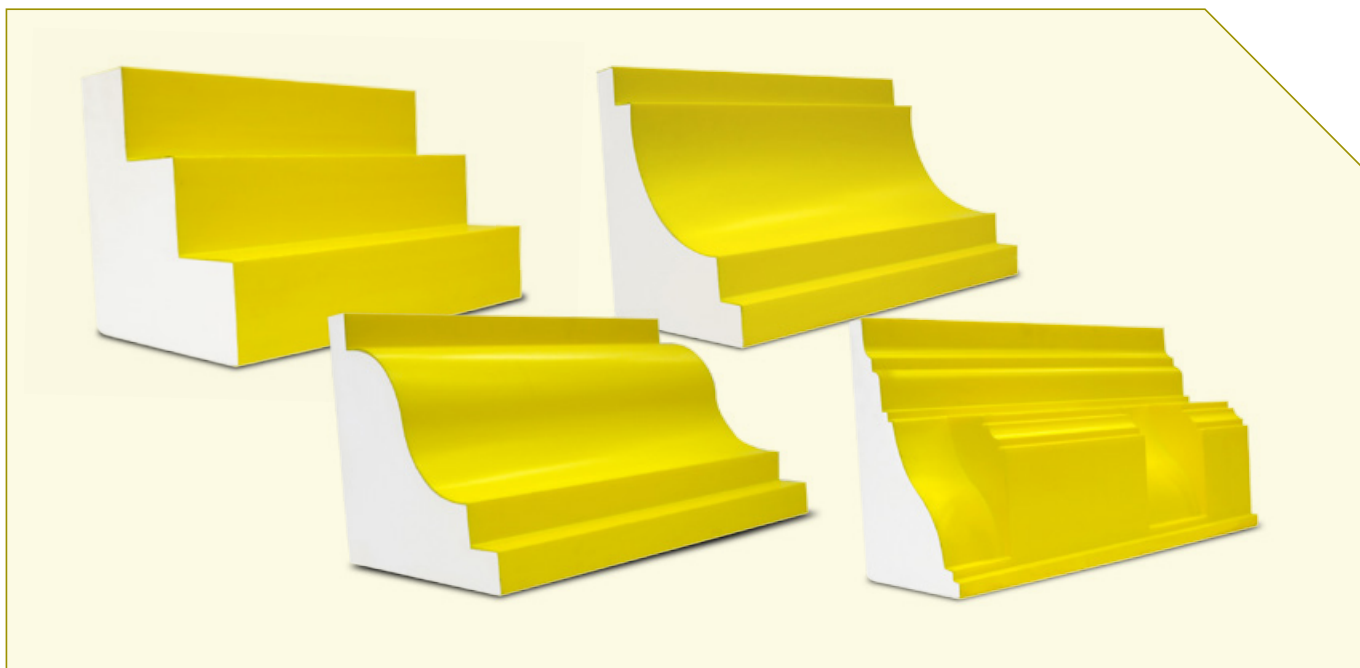
Encofrado desechable fabricado a partir de materiales plásticos y madera, para la realización de pilares redondos, cuadrados y rectangulares con un acabado totalmente liso y visto o con textura, inigualable con cualquier otro producto del mercado. Disponibles con cantos achaflanados o cantos vivos.

Sección: Todas las posibles combinaciones desde 200mm. hasta 1000mm.

Alturas estándar: 3000mm. ó 4000mm.

Otras medidas y secciones disponibles, bajo pedido



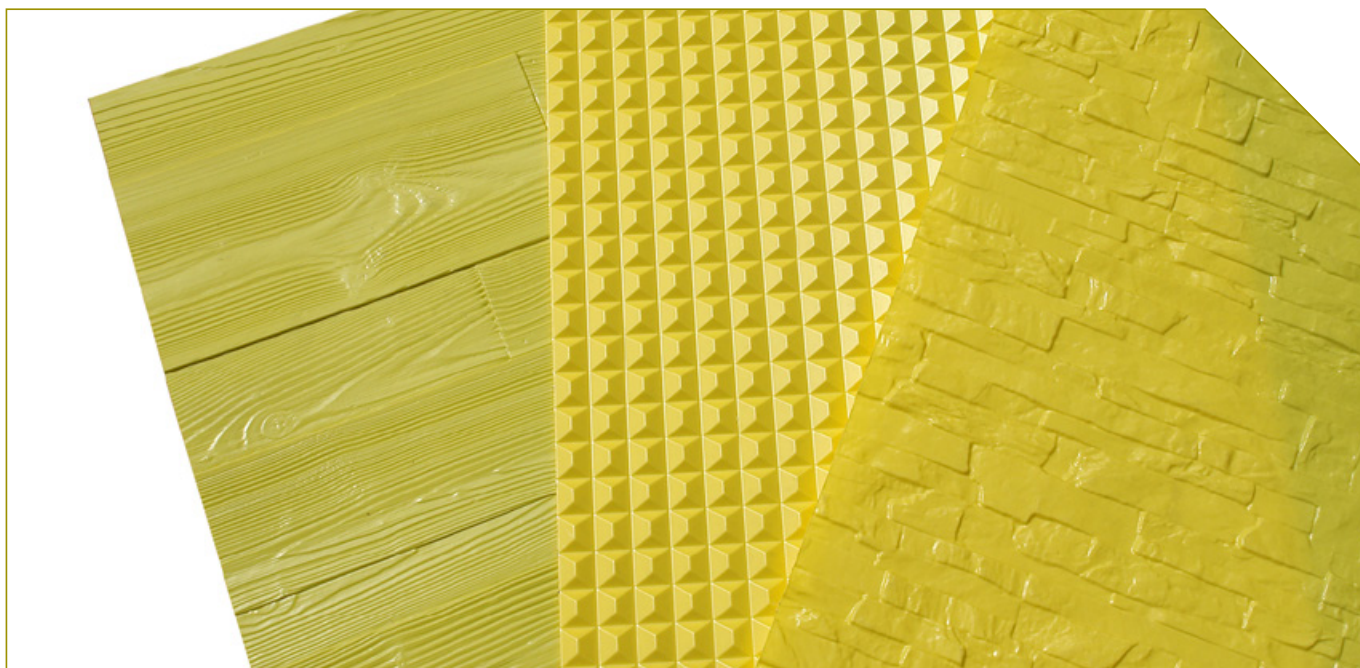


CORNISAS

Molde de encofrado fabricado a partir de EPS y láminas de plástico termoformado, para la realización de cornisas decorativas en la edificación. También conocido como “moldura”.

Se sirven en barras de 4000mm. de longitud de manera estándar y multitud de medidas de sección según modelo. Aunque también podemos realizar un corte y diseño específico para ajustarla al máximo a la forma del forjado.

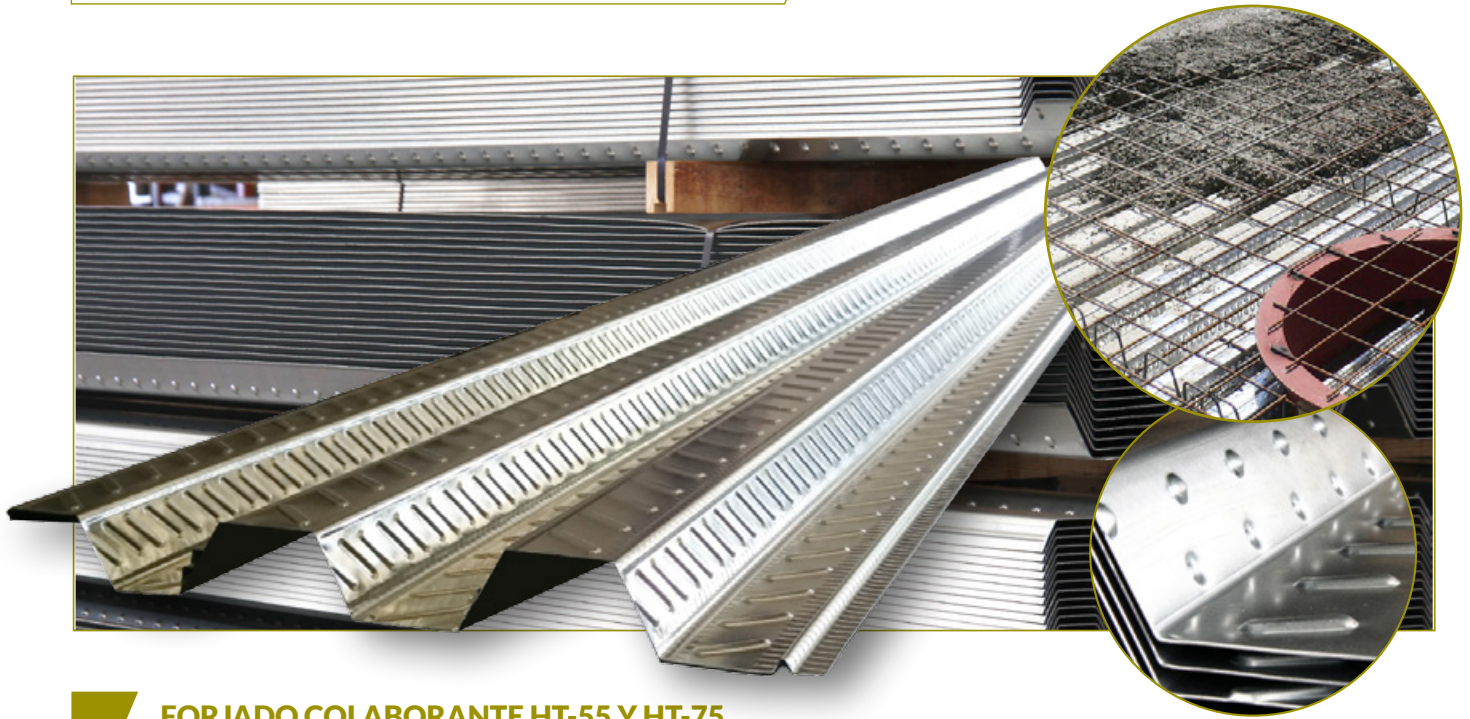




LÁMINAS DE HORMIGÓN VISTO

Láminas plásticas caracterizadas, listas para aplicar sobre cualquier tipo de encofrado, tanto vertical como horizontal. Dotan al hormigón de diferentes texturas y relieves en su acabado final..





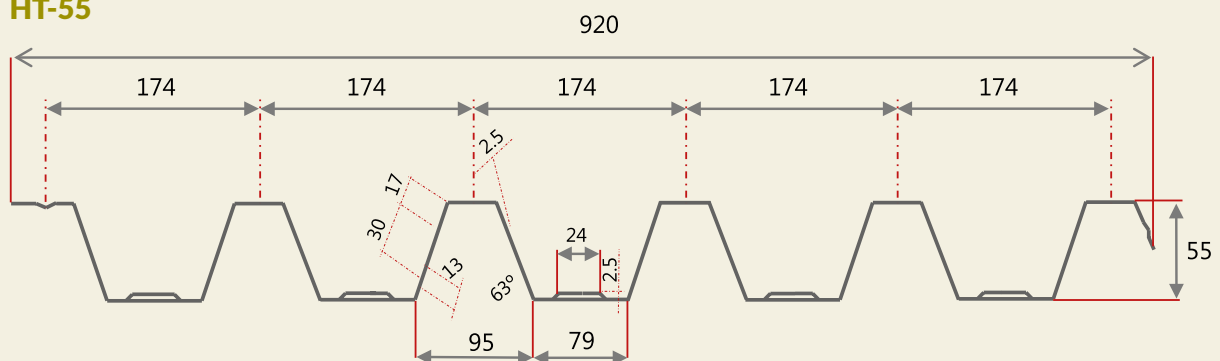
FORJADO COLABORANTE HT-55 Y HT-75

Denominamos Forjado Colaborante a la combinación entre el perfil HT-55 o HT-75 con el hormigón. Esta combinación se comporta como un forjado unidireccional en donde la armadura necesaria, que trabaja a tracción para soportar los momentos positivos, es el propio perfil HT-55 o HT-75, colaborando con el hormigón como bloque comprimido en esas secciones. Además la sección de hormigón se ve complementada con un mallazo superior como armadura para repartir cargas y absorber esfuerzos de retracción y temperatura. También será preciso incorporar una armadura en las zonas de momentos negativos.

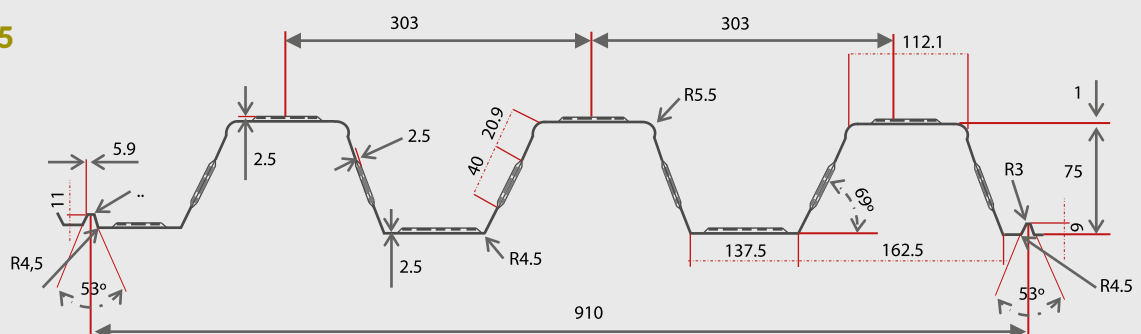
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	HT-55	HT-75
Espesor acero	0.8 / 1 / 1.2 mm.	0.8 / 1 / 1.2 mm.
Ancho total	920 mm.	960 mm.
Ancho útil	870 mm.	910 mm.
Longitud mínima	100 mm.	100 mm.
Longitud máxima	12.000 mm.	12.000 mm.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	HT-55	HT-75
Espesor acero	0.8 / 1/1.2 mm.	0.8 / 1/1.2 mm.
Ancho total	920 mm.	960 mm.
Ancho útil	870 mm.	910 mm.
Longitud mínima	100 mm.	100 mm.
Longitud máxima	12.000 mm.	12.000 mm.

HT-55



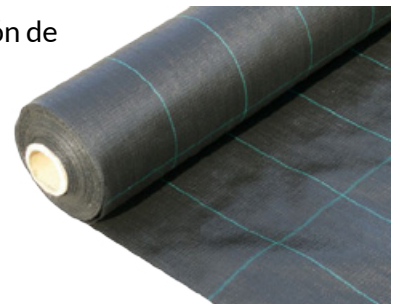
HT-75





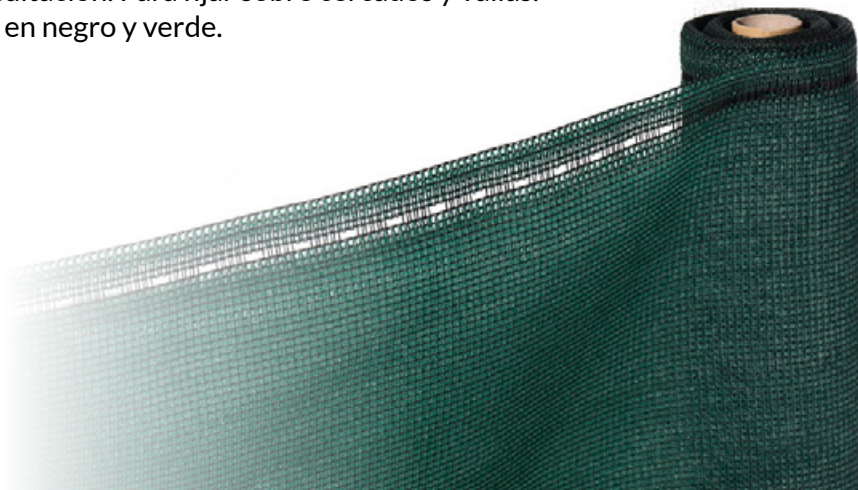
MALLA ANTIHIERBA

La malla antihierba o también llamada cubresuelos evita la propagación de maleza en los cultivos, permitiendo así, un ahorro sustancial en mano de obra dedicada a las labores de deshierbe. La malla anti-hierba o cubre suelos puede ser usada tanto en campo abierto como en el interior de invernaderos. Es una tela de superficie porosa que evita el encharcamiento en jardines, por el cual en la actualidad se utiliza para facilitar la instalación de césped artificial en proyectos paisajísticos.



MALLA OCULTACIÓN

Malla de ocultación. Para fijar sobre cercados y vallas. Altura 2 m, en negro y verde.



DESENCOFRANTES

INTAKTIN DDI: desencofrante a base de aceite de baja viscosidad, diseñado para todo tipo de encofrados. Facilita el desmolde de cualquier pieza fabricada a base de hormigón.

DES ISOCRON MT: desencofrante a base de aceites puros de baja viscosidad, de fácil pulverización en todo tipo de encofrados, “**apto para hormigón visto**”.

ORTOLAN SEP 711: desencofrante sin disolventes para todo tipo de encofrados, “**especial hormigones vistos y de alta calidad**”. Protege y conserva los encofrados metálicos.

De aplicación directa mediante pulverización o rodillo, de manera uniforme sobre el molde limpio. Para obtener piezas y acabados de alta calidad, deben eliminarse todos los excesos de aceite en el molde.

Envase: garrafa de 25 l. o bidones de 200 l.

**PULVERIZADOR****RESINAS, ADHESIVOS Y SELLADORES****ISOCRON ANCLAX**

Mortero químico **bicomponente** sin retracción, de altísimas prestaciones, a base de resinas de **vinilester sin estireno**, para el anclaje de barra corrugada y varilla roscada en la mayoría de materiales soporte.

Envase: cartuchos de 410 ml.

**MASTIC ISOCRON P**

Cartucho de masilla de poliuretano monocomponente de elasticidad permanente.

Se aplica habitualmente en construcciones para el sellado de juntas de dilatación y estáticas, como pueden ser en de juntas de galerías, fachadas, aparcamientos, edificios, depósitos, canales, balsas, piscinas, mármoles, etc. Posee buena adherencia sin necesidad de imprimación sobre: hormigón, piedra natural y artificial, fibro-cemento, madera, vidrio, superficies vitrificadas, hierro, aluminio, zinc, etc.

Envase: salchichones de 600 ml.

**ILLBRUCK FD-PLAST TL GS202**

Masilla monocomponente, a base de elastómeros, con polímero de acetato, especialmente recomendada para el sellado de juntas en hormigón, vidrio y fibras cerámicas en contacto permanente para agua potable, productos de alimentación, ambientes con humedad, así como para acuarios, piscinas, etc...

Envase: cartuchos de 310 ml.



 DURACERO®

