



Ctra. N-340, km. 696
Telf: 96 675 02 22 • Fax: 96 675 02 66
Apartado 61
03350 - Cox (Alicante - España)



MANUAL DE INSTRUCCIONES REDES BAJO FORJADO

UNE – 81652 BF B Q100

La red de Seguridad Bajo Forjado por calles Sistema B recuperables-reutilizables se fabrican siempre con malla cuadrada (Q), ancho de malla \leq a 100 mm y cuerda perimetral.

Es instalada en el sistema de encofrado **horizontal** o estructura soporte. Diseñada para proteger a las personas en caso de caída durante la ejecución de estructuras en obras de construcción.

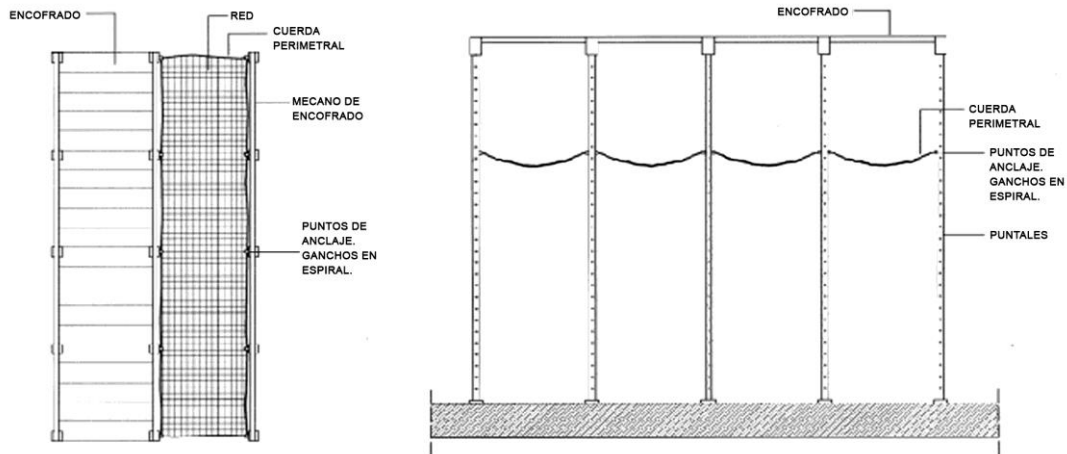
Son paños de redes con cuerda perimetral que se cuelgan a los puntales del encofrado mediante unos ganchos tipo “S” con terminación en espiral o rabo de cerdo, (un gancho en cada puntal).

Los paños de redes que se colocan a lo largo de las calles que dejan las distribuciones regulares de puntales en los encofrados continuos, sujetos a los puntales de forma que la distancia entre el tablero y la red debe ser igual o inferior a 0,80 m. Una vez colocadas las redes, se procede a la colocación de los tableros en estos encofrados continuos. Las redes de seguridad deben permanecer instaladas hasta la colocación de ferralla, casetones, vigueta o bovedillas. Este sistema es válido siempre que utilicemos un sistema de encofrado continuo, aunque el forjado sea unidireccional. Todas las redes deben ser colocadas lo más cercano posible al puesto de trabajo. La distancia entre la parte superior de la superficie del encofrado y la parte más baja de la red será inferior o igual a 0,80 m.

Los ganchos tipo “S” con terminación en espiral o rabo de cerdo son de 8 mm de diámetro fabricados en acero galvanizado. Se introducen en los agujeros de los puntales (uno cada metro lineal) para ir colocando los paños de la red de seguridad y darle estabilidad al sistema.

La cuerda de unión es la que une un paño de red con el siguiente.

Para el desmontaje de estas redes se debe ir soltando de los ganchos la red con la debida precaución de que no sufra deterioros y pueda volver a ser utilizada de nuevo, así como los ganchos que hemos introducido en los agujeros de los puntales.



ADVERTENCIA: La red de seguridad sólo se debe utilizar para retener la caída de personas, y no para la caída de materiales (escombros, tableros, etc.) ni utilizable como plataforma de trabajo.

CONSERVACIÓN – MANTENIMIENTO – OBSERVACIONES

Las redes de seguridad:

- Antes de usar la red, lea detenidamente este manual, el fabricante no se responsabiliza por el uso incorrecto de la misma.
- El usuario tiene la obligación de revisar las redes antes de su uso, si observa cualquier anomalía en la misma, ésta debe ser eliminada del uso (rechazada).
- Deben estar protegidas contra toda insolación directa.
- Deben ser conservadas y almacenadas en ambientes secos.
- No deben guardarse, mantenerse o depositarse en las cercanías de fuentes de calor.
- No deben entrar en contacto con sustancias agresivas (pintura, cementos, aceites, ácidos, etc.).
- Deben ser guardadas y conservadas en bolsas, cajas, sacos, etc. , para evitar su deterioro.
- El secado de la red sólo se puede realizar de forma natural, no se pueden utilizar productos de limpieza.
- Deben llevar su etiqueta identificativa, mallas de ensayo o testigos, estos últimos para comprobar la red con el fin de determinar el grado de envejecimiento pasado un año desde la fecha de fabricación indicada en la etiqueta. Se enviará el testigo al fabricante para que éste realice las pruebas correspondientes y si la fuerza de rotura mínima es igual o superior a la indicada en la etiqueta la red se podrá utilizar un año más, con el correspondiente certificado emitido por el fabricante, en caso contrario la red debe ser retirada.
- No se pueden hacer reparaciones, cambios o modificaciones en la red sin el correspondiente permiso documentado.
- Toda red de seguridad que haya evitado la caída de una persona u objeto similar debería ser reemplazada o utilizada de nuevo tras haber sido revisada por una persona competente.