ARTÍCULO 640.2-P

LAMINA COLABORANTE PARA LOSA EN PUENTES

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en el suministro, almacenamiento, transporte y colocación de lámina colaborante de 3”, grado 40, calibre 16, según indicaciones de los Planos Estructurales.

La lámina de acero preformada -LAMINA COLABORANTE- sobre la cual se hace un vaciado en concreto, permite obtener un sistema de losa estructural práctico para todo tipo de estructuras.

La ejecución de losas mixtas con lámina colaborante, se acopla mejor a estructuras metálicas, maximizando la productividad durante la obra; tiene una gran capacidad de cargas y luces grandes, admisibles.

La lamina colaborante constituye la mejor alternativa para estructuras que manejan grandes luces, amplias áreas y cargas altas.

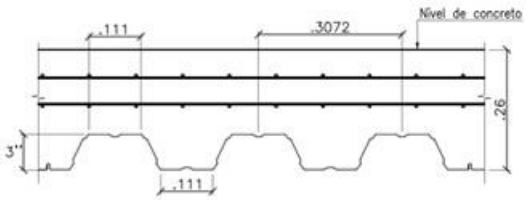
La lámi9na colaborante proporciona a la estructura las siguientes ventajas:

- Reducción del peso de las placas mayor a un 25%.
- Eliminación del uso de formaleta y reducción de acero de refuerzo positivo.
- Mayor limpieza y velocidad de ejecución en la obra. Permite realizar actividades simultáneas a la fundida de la placa.
- Mayor adherencia del concreto por sus resaltes.
- Longitud según sus necesidades.

MATERIALES Y DIMENSIONES

- Lamina en acero galvanizado 3” grado 40 calibre 16.
- Malla electrosoldada 7.5 mm.

La lámina colaborante debe tener las dimensiones previstas en los planos de diseño aprobados, así como las condiciones ideales para su correcta instalación, en cuanto a fijación, traslapos:



GEOMETRÍA DE LÁMINA COLABORANTE
GRADO 40 DE 3" CALIBRE 16
ESCALA 1:10

EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Se deberá disponer del equipo y personal necesario para corte, perforación, izado e instalación de la lamina colaborante, con el propósito de garantizar el buen manejo de los elementos metal-galvanizados que la conforman. El procedimiento de instalación deberá regirse a lo dispuesto en los planos estructurales aprobados, complementados por el manual suministrados por el fabricante.

MEDIDA

La unidad de medida para lámina colaborante es el metro cuadrado (m^2) instalada de acuerdo con los documentos del proyecto y la presente especificación.

FORMA DE PAGO

El pago se hará al respectivo precio unitario del contrato. El precio unitario deberá cubrir todos los costos inherentes al suministro de materiales y equipos; localización y preparación de los sitios de instalación de la lámina colaborante; transporte, almacenamiento y colocación.

El precio unitario deberá cubrir, también, los costos de administración, imprevistos y la utilidad del Constructor.

ÍTEM DE PAGO
LAMINA COLABORANTE METRO CUADRADO (m^2).

Firma

Nombre: GABRIEL DAVID SOLARTE VIVEROS
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 76202-134512

Firma

Nombre: MAURICIO GOMÉZ CAICEDO.
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 22441 CONSEJO PROF. DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS