



## Artículo de especificación MODULO

Creación de la solera ventilada con una altura total de \_\_\_\_ cm mediante el suministro e la instalación de encofrados desechables de polipropileno regenerado tipo MODULO de Geoplast S.p.A adecuado para la rápida realización, sobre base seca, de un sustrato de encofrado autoportante sobre el que se colará hormigón de clase C20/25 mínimo, resultando en el llenado a ras del encofrado y la formación de una losa plana en los extrados con espesor de \_\_\_\_ cm, reforzada con barras de concreto armado o una red electrosoldada con diámetro \_\_\_\_ mm paso \_\_\_\_ x \_\_\_\_ cm. Se permite el uso de concreto armado con fibra. El extrados de la losa se nivelará o se tirará en llana o escalonado.

Los encofrados MODULO deben tener una distancia de base cuadrada de 50x50 o 71x71 cm, altura \_\_\_\_ cm. Tendrán forma de cúpula, o una serie de cúpulas rebajadas, equipados con 4 o más planos de referencia para la colada y el posicionamiento correcto de la malla electrosoldada, para evitar inclinarse cerca de las patas de apoyo del encofrado. Los módulos conectados recíprocamente serán adecuados para la colada de hormigón y forman pilares con separación de matriz cuadrada en ambas direcciones. El vacío resultante se utilizará para el llenado, elevación, paso de sistemas en general y/o ventilación de la cavidad. Los cierres laterales se realizarán con elementos extensibles como GEOBLOCK, de polipropileno regenerado y apilables, FERMAGETTO o CARTONPLASTICO.

Los elementos de tipo MODULO deben cumplir los siguientes requisitos:

1. Resistencia al punzonado de 150 kg mínimo, obtenidas por prensas de 80x80 mm, según UNI 9730-3:1990 - Decreto Ministerial. 09/01/96 Todo. 7 modificado.
2. Producida por la empresa certificada según la norma ISO 9001  
Tener la certificación del sistema expedida por el organismo miembro de la EOTA (Organización Europea de Aprobaciones Técnicas)

El precio incluye:

- a) Suministro e instalación de hormigón magro con espesor según proyecto.
- b) A discreción del D. L., antes de la colocación del sistema de encofrado, se pueden formar agujeros y/o trazas para el paso de conductos y tuberías de sistemas sanitarios, eléctricos, telefónicos y otros sistemas hidrotermales.
- c) El pavimento será ventilado por la formación de agujeros con un diámetro de 80/120 mm, en mampostería perimetral a razón de uno por cada 3,50/4,00 m aproximadamente, con todos los tubos de conexión de PVC y grillas exteriores de acero inoxidable con malla plástica resistente a los insectos. Para una buena ventilación, es preferible que los orificios de ventilación estén situados en una elevación más alta al sur del edificio (lado más caliente) que en el norte (lado más frío). Si hay porciones de la cavidad bajo el suelo dentro de las vigas de cimentación, éstas deben conectarse a las porciones externas o perimetrales.
- d) Instalación del sistema tipo MODULO® y GEOBLOCK® (o FERMAGETTO) consistente en encofrados desechables de polipropileno regenerado.
- e) Suministro e instalación de la armadura de distribución (red electrosoldada) necesaria para soportar las tensiones de funcionamiento.
- f) Llenado de la capa de hormigón superpuesta con resistencia, consistencia y clase de espesor según el proyecto de colada con o sin bombas.
- g) Vibración de la colada
- h) Todos los cargos, incluso para trabajos temporales, desguaces, cortes y cualquier otro cargo necesario para proporcionar la obra en perfecto orden.

Se excluye el encofrado perimetral.