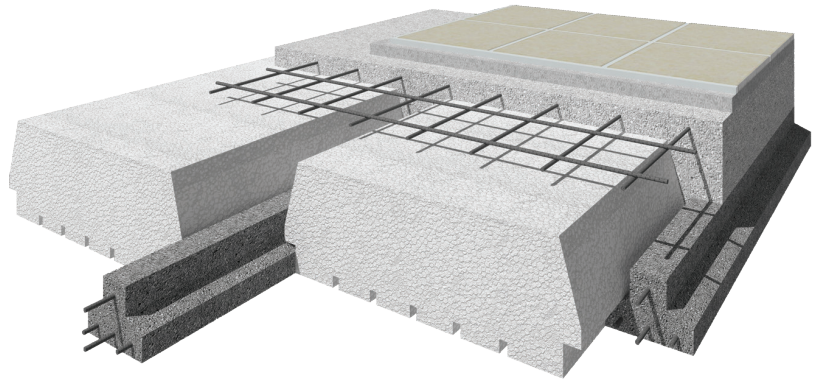


Ladrillos de EPS

E_IN_PO_0015INSTRUCTIVO_LADRILLOS_REV.01

Instructivo de montaje Techos y entrepisos con viguetas



1. Características del producto

- Son el sustituto de los ladrillos cerámicos tradicionales a la hora de construir techos y entrepisos con viguetas pretensadas.
- Se adaptan, por su forma, a cualquier tipo de viga que se comercialice en la actualidad.
- A nivel constructivo, se trabaja de la misma manera que con un ladrillo convencional, tan sólo hay que tener la precaución de pisar sobre las tablas durante el cargado y armado.
- Al ser mucho más liviano que los materiales tradicionales, la carga por m² construido se reduce de forma considerable.

2. ¿Porque utilizar ladrillos de EPS en techos y entrepisos?

- **Liviano:**
Pesa 1 kg/m² aproximadamente, de 55 a 100 veces menos que el ladrillo cerámico o de hormigón, representando una reducción de peso propio del forjado de hasta 100 kg/m². Permite una rápida carga y descarga, sin riesgos y con mínimo esfuerzo. El % de rotura, se acerca al 0% mientras que en el caso de los ladrillos tradicionales es de casi un 10%.
- **Aislante:**
Incrementa la aislación térmica, reduce en 8 grados la diferencia de temperatura exterior-interior a través de la cubierta. Reduce la transmisión de ruidos molestos en entrepisos. Además, el EPS al ser macizo y con una superficie que no absorbe agua no altera el proceso de fragüe del hormigón.
- **Económico:**
Cada ladrillo reemplaza a 4 cerámicos de 25 cm, lo que implica mayor rapidez de montaje y menor posibilidad de escurrimiento de hormigón pues sólo se requieren 2 ladrillos por cada m² de forjado. Al ser impermeable evita el consumo adicional de hormigón y mantiene constante la relación agua-cemento. La textura pareja del ladrillo de EPS permite la realización de revocos de bajo espesor, ahorrando material y mano de obra.

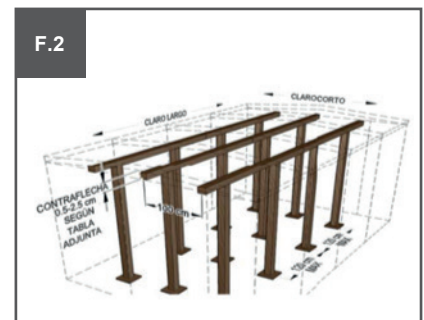
3. Información técnica

Descripción	Largo	Ancho	Alto	Presentación	Cobertura*
LAD. EPS P/VIG. 100 STD	1.000	420	100	Atado x 5	2,5
LAD. EPS P/VIG. 120 STD	1.000	420	120	Atado x 5	2,5
LAD. EPS P/VIG. 140 STD	1.000	420	140	Atado x 5	2,5
LAD. EPS P/VIG. 160 STD	1.000	420	160	Atado x 4	2
LAD. EPS P/VIG. 180 STD	1.000	420	180	Atado x 4	2
LAD. EPS P/VIG. 200 STD	1.000	420	200	Atado x 4	2

Montaje de techo paso a paso

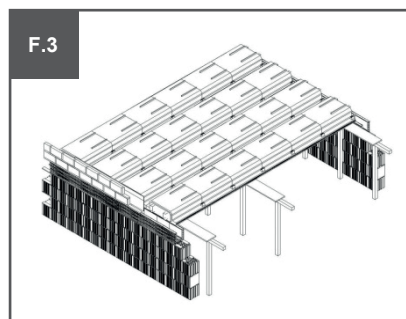
Paso 1

Terminada la colocación de las viguetas de hormigón, se debe preparar el apuntalamiento que recibirá los ladrillos de EPS. Su altura aumenta la resistencia de la losa. Para la colocación de los puntales se deben disponer en el cabezal del puntal una tabla. Esta tabla ubicada en horizontal evitará que el EPS quede marcado durante el proceso de carga del Hormigón. También evitara roturas del mismo. Por debajo de la tabla se dispondrá el sistema de apuntalamiento elegido ya sea en perfiles de madera o metálicos telescópicos. Los puntales deben colocarse cada 2.00m con una tira transversal en cada apoyo.



Paso 2

El montaje de los ladrillos se debe comenzar por una de las puntas para facilitar la colocación de los ladrillos. Evitando transitar sobre los mismos y colocando tabloncillos para transitar y no pisar los ladrillos de eps.



Paso 3

Colocadas las tablas y debidamente apuntalado, se procede al armado de la parte superior del techo, las instalaciones se canalizan con calor. Una vez terminado este paso se montan los refuerzos de acero sobre los ladrillos de EPS ubicados entre viguetas. Y se dispone la malla de repartición. Tanto los \varnothing de los refuerzos como los de la malla, deberán ser indicadas por el profesional responsable de los cálculos según indica CIRSO201.



Paso 4

Finalizado el proceso de llenado, para desapuntalar se deberá esperar un mínimo de 21 días, para lograr un proceso de curado de calidad.

Paso 5

Terminado el proceso de montaje de las mallas de acero, se procede al volcado del hormigón para la conformación de la capa de compresión cuya calidad y espesor estará indicada por el profesional a cargo de los cálculos estructurales. Para todos los casos se recomienda el uso de piedra 6/12 y vibración mecánica para evitar nidos en los nervios.



Calingasta 5510 - Córdoba, X5006AAR, Argentina.
T/F: (351) 4976312 - 4976313 - 4974917 (líneas rot.)
Facebook WhatsApp (351) 393-9792 /ventas@enporex.com.ar
www.enporex.com.ar



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 900002215



ASOCIACION ARGENTINA DEL
POLIETRENO EXPANDIDO

