

ISOPAR S.R.L.

FABRICA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

PARA CONSERVADORES TERMICOS Y AISLANTES TERMO-ACUSTICOS PARA LA CONSTRUCCION

Planta industrial y ventas en Avda. Itá Ybaté y calle 3 - Zona de Curva Romero - Luque, Rca. de Paraguay

Telefonos: (595 21)674658 - (595 21)674660 - fax: (595 21)674658 - (595 983)417000

Email: isoparsrl@gmail.com - www.isopar.com.py

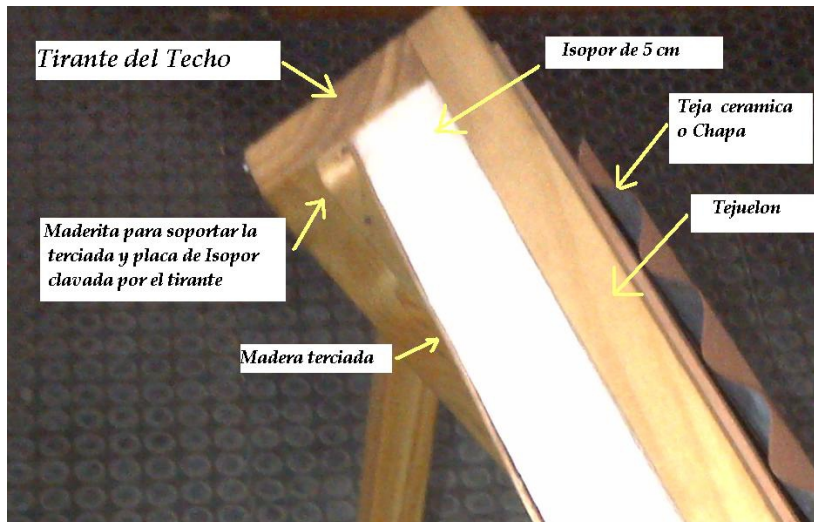
Productos para la construcción

Las placas aislantes de Poliestireno Expandido (isopor)



Las placas aislantes de Poliestireno Expandido (isopor) grado autoextinguible hace posible una construcción económica , a la vez ofrece una protección térmica y sonora duradera en elementos como paredes , cubiertas planas , cielo raso en tinglados industriales , locales comerciales , en paneles de cámaras frigoríficas, entrepisos con viguetas de hormigón y lozas del mismo material; en techos de tejas o chapas colocados entre estos en las tejuelas o revestimientos de machimbre u otro material y en techos planos entre lozas de hormigón.

Como aislante acústico en paredes , pisos de edificios en altura, departamentos, oficinas y viviendas familiares.



Ladrillos de EPS (isopor)

Existen dos tipos de ladrillos Standar , que se utilizan normalmente y varían en su espesor dependiendo de las viguetas a utilizar con respecto a la distancia de apoyo de las mismas que son:

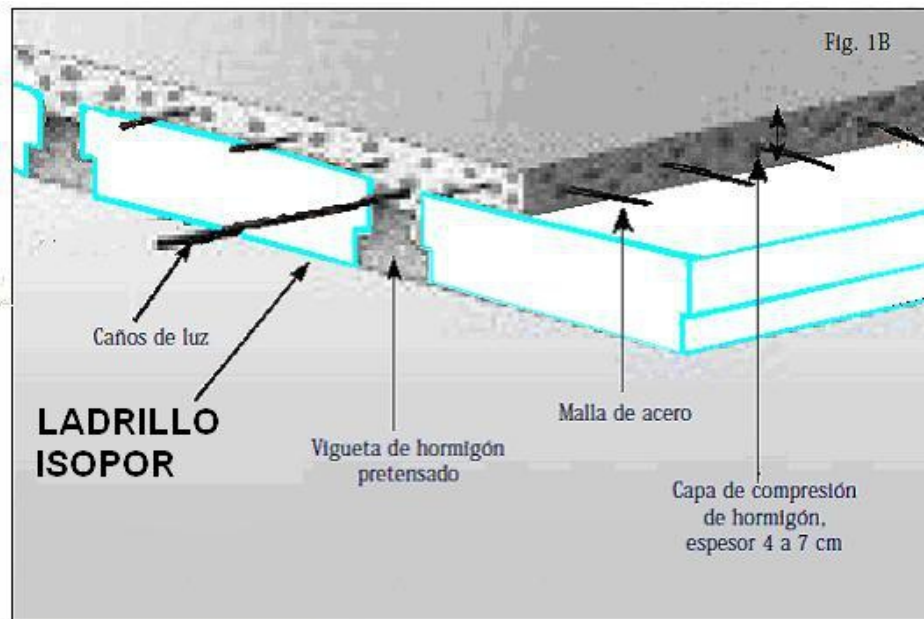
Tipo 1 de 1 metros x 0, 50 metros x 10 cm .

Tipo 2 de 1 metros x 0,33 metros x 7 cm .



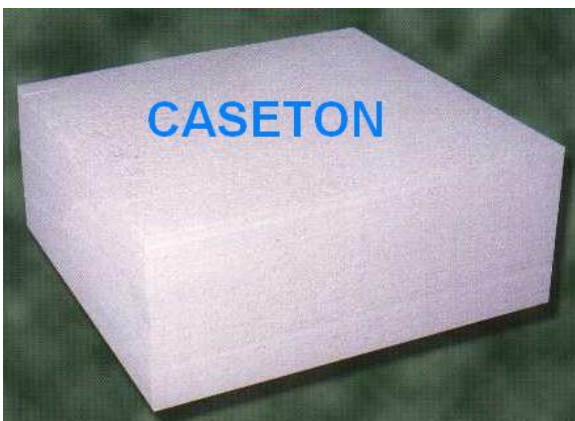
LOSATERMICA

La construcción con LOSATERMICA que utiliza viguetas de concreto: de hormigón pre tensado; viguetas trélicas (también llamadas “trillizas”); o viguetas cargadas con concreto y varillas torsionadas (el primero y el último tipo T invertida), e intercalando entre las mismas los ladrillos de EPS (isopor), malla de distribución con varillas de acero torsionada y capa de compresión de concreto llenado in situ, permite obtener entrepisos y cubiertas de fácil realización con un mínimo de encofrados, muy resistentes al peso, con excelente aporte a la aislación térmica y acústica, sumamente livianas y bastante más económicas que las losas tradicionales .





CASETONES PARA LOSAS RETICULARES NERVADAS CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO.



Son un tipo de cimentaciones por losa que están compuestas por casetones y vigas a modo de nervadura que trabajan en conjunto como un cuerpo único, ofreciendo gran resistencia a la deformación en luces mayores; entrelaza vigas, pilares y capa de compresión todos de concreto, produciendo una estructura única autoportante; los casetones de EPS hacen el forjado de la losa reticular, aportando además sus capacidades de aislamiento térmico y acústico, generando de ese modo un considerable ahorro de tiempo de ejecución, de costo de mano de obra, de uso de

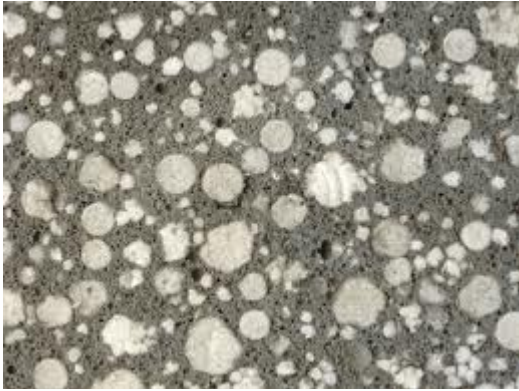
materiales costosos como el concreto y el acero y de energía en la climatización posterior de los ambientes



EPS Triturado - Agregado liviano para hormigón



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Se trata de perlas de EPS obtenidas mediante un proceso de triturado . Al incorporar como agregado inerte las perlas a cualquier mortero cementicio (agua -cemento portland), se obtiene un hormigón de extrema liviandad y gran resistencia, para diversos usos en la construcción.



La principal ventaja del Hormigón Alivianado es su reducido peso, lo que lo hace ideal para rellenos, contrapisos livianos, rampas, como base para el pegado de tejas sobre losa, piezas moldeadas, etc. Otra de sus cualidades es el mayor poder de aislación térmica obtenido, gracias a la adición del EPS en la mezcla. Esto lo hace apto para realizar aislaciones sobre techos, contrapisos y revoques aislantes, etc.

Cabe destacar que el hormigón así obtenido tiene una resistencia reducida que impide su uso como hormigón estructural. Sin embargo, el hormigón es totalmente transitable y puede soportar grandes sobrecargas como contrapiso o rampa.

