



- Las perlas de EPS se aplican mediante insuflado en seco, con aperturas de perforaciones de 25 mm en el exterior o interior.

- Es el material idóneo para el aislamiento de cavidades finas, en cámaras de aire a partir de 1,5 cm de espesor.

- Para aislar cámaras con posible presencia de humedad intersticial en fachadas con poca transpiración, que requieren de un material resistente al agua.

- Para el aislamiento en cámaras irregulares y fachadas con fisuras.

- Aislamiento idóneo en zonas de frío extremo.

- Para aislar cámaras de fachadas desde el exterior, especialmente cuando son de ladrillo cara vista.

- Las perlas de EPS se comercializan en bolsas (6 bolsas equivalen a 1m³).

HORMIGÓN LIVIANO A BASE DE EPS

Es un hormigón que se obtiene mezclando cemento, agua y perlas de poliestireno pre expandido o molido

Una de las características a destacar de los hormigones ultralivianos de perlas pre expandidas es la posibilidad que brindan de ser bombeados prácticamente a cualquier altura.

Con el dosaje práctico que se indica a continuación se puede obtener un hormigón de densidad seca de alrededor 250 kg/m³ (aproximadamente la mitad que la de un hormigón “pobre” de cascotes) y de una conductividad térmica 4 veces menor.

PROPIEDADES QUE APORTAN LAS PARTÍCULAS DE EPS

- Excelente aislamiento térmico.
- Escasa absorción de humedad.
- Buena resistencia.
- Reducción de costos.