

# PERLA ALIGERANTE COVINTEC

Ligereza en los aplanados y en rellenos niveladores.

Aislamiento térmico y acústico en muros y cubiertas



## Descripción

**LA PERLA DE POLIESTIRENO COVINTEC:** Es utilizada para fabricar concretos ligeros que reducen la carga muerta en las construcciones y por lo tanto ahorro en elementos tales como la cimentación, trabes, columnas, losas de azotea y entrepiso. El producto está diseñado para cumplir con las normas NOM-020-ENER-2011 (Eficiencia energética en edificaciones.- Envoltente de edificios para uso habitacional), NOM-018-ENER-2011 (Aislantes térmicos para edificaciones. Características, y métodos de prueba), ASTM C578 (Especificaciones para poliestireno expandido), NMX-C-137-ONNCCE-2010 (Industria de la Construcción-espuma rígida de poliestireno).

## Usos

1. Como aligerante-aislante, en los entortados de las azoteas, se sustituye la grava de la mezcla por la perla de poliestireno y eso hace la capa más ligera y aislante.
2. Como aislante. En los muros, se rellenan los huecos del block con la mezcla de perla, obteniendo como resultado un muro con menor conductividad térmica.
3. La perlita también se utiliza como relleno para cojines y muñecos puff.

Características	Aplanados en Muros Y plafones	Aislamiento térmico y acústico	Nivelación de pisos y losas	Relleno para ocultar instalaciones	Losas Ligeras de azotea
f'c (kg/cm <sup>2</sup> )	10	40	70	100	130
Peso (kg/m <sup>3</sup> )	297	342	486	595	865
Aligerante (cubeta 19 lts)	12	10	8	6	5
Cemento (saco)	1	1	1	1	1
Arena	2	2	2.5	2.5	3
Agua	1.5	1.5	2	2	1.5