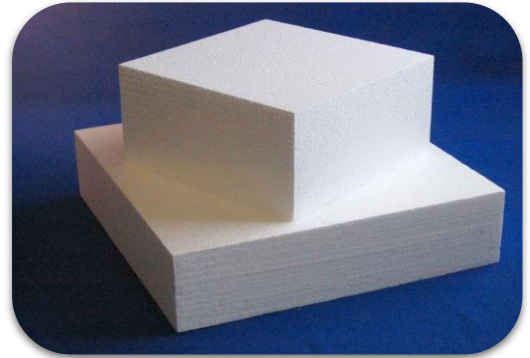


CASETÓN COVINTEC

Para la construcción de losas reticulares y en la elaboración de rellenos ligeros

Integra asilamiento térmico en las losas generando ahorros en el consumo de energía.



Descripción

EL CASETON QUALYPANEL COVINTEC es un termoaislante formado por espuma de poliestireno expandido de alta calidad, ofreciendo excelentes propiedades mecánicas, adaptable a una gran variedad de productos de revestimiento, desde el mortero común hasta pinturas y pastas libres de solventes.

El producto está diseñado para cumplir con las normas NOM-020-ENER-2011 (Eficiencia energética en edificaciones.- Envoltorio 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

Es utilizado principalmente como elemento aligerante en losas reticulares o nervadas en una dirección. Para losas de azotea y entrepiso.

Losas reticulares de cimentación o en rellenos de subsuelo.

Características	Unidad	Valor		
Densidad	kg/m ³	8	10	12
Conductividad Térmica	W/M*k	0.0489	0.0414	0.0393
Resistencia Térmica para 10.16mm (4 in)	m ² *K/W	3.07	2.67	1.29
Resistencia a la compresión para una deformación de 1%	Kpa(psi)	7(1.0)	9.5(1.4)	15(2.2)
Resistencia a la compresión para una deformación de 5%	Kpa(psi)	16(2.3)	22.5(3.2)	35(5.1)
Resistencia a la compresión para una deformación de 10%	Kpa(psi)	18(2.6)	25 (3.66)	40(5.8)
Permeabilidad de Vapor de Agua	ng/ Pa*s*m	0.148	0.084	0.060
Adsorción de Humedad	% volumen	0.0051	0.0070	0.010
Absorción de Humedad	% masa	21.630	20.29	16.66

Dimensiones comerciales: 0.15 x 0.40 x 0.40 m
0.20 x 0.40 x 0.40 m
0.25 x 0.60 x 0.60 m