

PLACA COVINTEC

Para
revestimiento
de muros y
cubiertas

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



Descripción

LA PLACA 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

Revestimiento térmico de muros, cubiertas, cimentación, edificios, casas habitación, etc, debido a la resistencia del paso de calor.

Uso en pisos, muros, techos de casas así como complemento de impermeabilización proporcionando pendientes para el desalojo de agua de lluvia.

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: 2.5 x 61 x 61 cm
3x 122 x 244 cm
5 x 122x 244 cm