



de Poliestireno Expandido

Ventajas y Beneficios

El nuevo ACEPANEL es ideal para construcciones ligeras y rápidas en donde por las características propias del material se pueden construir rápidamente, muros, faldones, **detalles arquitectónicos y mucho más**

- ✓ ACEPANEL trae integrado un traslape dentro de la misma estructura lo que facilita su amarre entre paneles evitando los riesgos de grietas y la utilización de accesorios adicionales para su unión, cubriendo un espacio de 1.14m x 2.44m
- ✓ La retícula de la malla es de 7.5 x 7.5 cm con diagonales uniendo ambas mallas repartidas de tal forma que aumentan su resistencia axial



Prueba de laboratorio

Panel repellado en ambos lados con mortero Hidraulico									
Ensaye numero	Muestra n°	Elemento	Edad de fraguado en días	Fecha de ruptura	Área de compresion Ancho (cm)	Área de compresión Largo (cm)	Área (cm2)	Carga (kg)	Resistencia a la compresión (kg/cm2)
G-2070	1	Muro de panel	28	13/04/2004	6	51	306	8,000	26.1
Panel repellado por un lado con mortero Hidraulico									
Ensaye numero	Muestra n°	Elemento	Edad de fraguado en	Fecha de ruptura	Área de compresion	Área de compresión	Área (cm2)	Carga (kg)	Resistencia a la
G-2072	1	Muro de panel	28	13/04/2004	6	30	228	5,500	15.8
Ace panel esta conformado por una estructura tridimensional de acero pulido de bajo carbono cal.13 con un F'y=4800 kg/cm2 con nucleo de poliestireno quedando espicio libre para la aplicación de recubrimiento de mortero arena cemento en ambas caras con una compresión mínima de F'c=100 kg/cm2 hasta lograr un espesor recomendado de 1.5 a 2 cm a partir de la malla de acero									
Normas de calidad de los materiales en el recubrimiento									
Tomado de las normas de la SCT									
Calidad del cemento portland=					N-CMT.2.02.001				
Calidad de los agregados petreos=					N-CMT.2.02.002				
Calidad del agua=					N-CMT.2.02.003				

ACEPANEL está conformado por una estructura tridimensional de acero pulido de bajo carbono calibre 13 con un fy= 4,800 kg/cm2 con núcleo de poliestireno, quedando espacio libre para la aplicación del recubrimiento a base de mortero arena - cemento en ambas caras con una resistencia a la compresión mínima de fc=100 kg/cm2 hasta lograr el espesor recomendado de 1.5 a 2 cm a partir de la malla de acero.