

CONSTRUIR CON PLACAS DE CEMENTO

El constante crecimiento de los sistemas de construcción en seco, exige de materiales que aporten soluciones a los distintos requerimientos planteados en cada proyecto. La principal ventaja de este tipo de productos es la versatilidad que poseen para adaptarse a los distintos sistemas constructivos, tanto tradicionales como industrializados, existentes hoy en el mercado.

Hasta hace unos años atrás, cuando se hablaba de construcción en seco solo se hacía referencia a la utilización de placas de roca de yeso para paredes, cielorrasos y revestimientos de exclusiva aplicación interior. Hoy la oferta de materiales es realmente muy amplia e incluye todas las soluciones posibles para realizar cualquier tipo de proyecto sin la necesidad de utilizar materiales húmedos. Esta expansión constructiva, permitió desarrollar lo que durante muchos años fue una necesidad: las placas de cemento para exteriores, material necesario para completar el sistema de placas de yeso y aportar soluciones en fachadas, cielorrasos, entresijos y revestimientos de aplicación exterior.

POR QUE UTILIZAR EL SISTEMA?

La combinación de tres factores fundamentales determinan como materializar lo proyectado sobre el papel y llevarlo a la realidad en tiempo y forma respondiendo a los requerimientos originalmente planteados. La acertada interacción de diseño, tecnología y técnica es la combinación perfecta para obtener el resultado proyectado originalmente. Cuando se especifican placas de cemento en una obra, se suman las ventajas conocidas de la construcción en seco: velocidad de montaje, versatilidad en cuanto a su forma de aplicación, la limpieza y el orden y lo mas importante, la libertad de proponer el diseño acorde a cada proyecto, sea este comercial, residencial o industrial indistintamente, cubriendo tanto el aspecto de diseño como tecnológico el cual se completa con la técnica constructiva desarrollada.

La línea de placas de cemento autoclavadas instala un nuevo concepto en la construcción. Es un producto ideal para ser usado en la construcción y renovación de todo tipo de edificios aportando notables ventajas estéticas y económicas. Dada su versatilidad, también puede ser empleado en la construcción de entresijos en seco, cielorrasos exteriores y en la materialización de cerramientos verticales de grandes superficies como centros comerciales, edificios corporativos, hipermercados, etc. El sistema se genera mediante la utilización de placas de cemento fijadas a una estructura portante realizada con perfiles de acero galvanizado o montantes de madera. La posibilidad de trabajar con materiales racionalizados, permite industrializar los procesos constructivos inclusive en las condiciones climáticas mas desfavorables.

CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

Las placas están compuestas por una mezcla homogénea de Cemento, Cuarzo y Fibras de Celulosa, no contienen asbesto.

Son producidas en fábrica en una línea continua, proceso que comprende la molienda, mezcla, fragüe y corte hasta el embalaje final. El fragüe y endurecimiento del cemento se realiza dentro de hornos de **autoclave**, en ésta etapa se someten las placas a una alta presión de vapor de agua elevando la temperatura a 180°C durante 12 horas. La aplicación de este proceso le confiere al producto una excelente estabilidad dimensional, característica única en placas de este tipo.

Se proveen en una medida standard de 1.20m x 2.40m con cuatro espesores según el tipo de aplicación.

Son placas de alta densidad, impermeables por masa, no contienen hidrofugantes químicos, livianas, de excelente trabajabilidad, poseen una superficie pareja que permite recibir cualquier tipo de acabado final. Ofrecen una excelente resistencia a impactos, son inalterables e incombustibles.

USOS Y APLICACIONES

Los espesores se clasifican según su aplicación en:

- 6mm: revestimientos exteriores curvos, cielorrasos de superficie reducida, tabiques para zonas húmedas, aleros y cenefas.
- 8mm: bajo techos, cielorrasos y revestimientos sobre muros.
- 10mm: fachadas y cerramientos exteriores.
- 15mm: entresijos y aplicaciones especiales.

Este tipo de placas permiten obtener distintos tipos de juntas de acuerdo a la necesidad estética de terminación.

- **JUNTA TOMADA:** borde rebajado, masilla y cinta, para realizar cerramientos de superficie continua y pareja.
- **JUNTA ABIERTA:** borde recto o biselado a 45° y sellador poliuretánico o acrílico, para realizar cerramientos de superficie modulada resaltando las juntas.

DESARROLLOS PARA FACHADAS

Las ventajas de trabajabilidad y rapidez de montaje, permiten cumplir con los requerimientos de imagen corporativa de cualquier emprendimiento comercial, obteniendo una estética única y distintiva,

El montaje se realiza sobre una estructura compuesta por perfiles estructurales de acero galvanizado normalizados, conformados en frío. El tipo de perfil como así también su calibre se determina realizando la verificación estructural correspondiente. La trama estructural está compuesta por perfiles U (soleras) y perfiles C (montantes) separados entre sí 0.40cm utilizando como mínimo perfiles de 70mm x 0.93mm de espesor.

Esta misma estructura adaptando su disposición, permite realizar revestimientos aplicados sobre muros de mampostería.

En cuanto a la imagen requerida, esta se logra de acuerdo al tipo de junta a utilizar. Para fachadas comerciales se recomienda optar por juntas abiertas para resaltar la modulación impuesta a la misma.

Este tipo de productos cubren la necesidad planteada y queda en manos del profesional, poder plasmar con ellos sus ideas de diseño, para que de esta manera se puedan generar espacios de calidad y confort optimizando las técnicas.

Arq. Diego C. Bidart
Jefe de producto SUPERBOARD
Eternit Argentina S.A.
Info@eternit.com.ar