

SUPERBOARD PLACAS DE CEMENTO AUTOCLAVADAS, UN NUEVO CONCEPTO EN FACHADAS Y CERRAMIENTOS EXTERIORES, CIELORRASOS Y ENTREPISOS.

Diseñado específicamente para dar soluciones a la construcción, el sistema de placas de cemento autoclavadas permite, mediante su combinación con perfiles de acero galvanizado, la materialización de fachadas y cerramientos exteriores de alto valor estético y funcional como así también cielorrasos semicubiertos y entrepisos secos.

La principal ventaja de este tipo de productos es la versatilidad que poseen para adaptarse a los distintos sistemas constructivos. Sin limitaciones, se podrá diseñar y construir una obra de vanguardia como así también, aportar notables beneficios a los sistemas de construcción tradicionales con las ventajas de ser un sistema de montaje seco.

De esta manera, al especificar placas de cemento en una obra no solamente se pueden cubrir los aspectos de diseño y tecnología, sino que se agrega el valor y las ventajas conocidas de la construcción en seco:

- Velocidad de montaje: se puede ahorrar hasta un 60% en el tiempo de construcción.
- Versatilidad: su original técnica de montaje permite obtener múltiples alternativas de terminación e imagen final.
- Control total de obra: al no emplearse materiales húmedos la limpieza y el orden de una obra es real y perceptible, reduciendo los desperdicios.
- Bajo peso: al trabajar con materiales livianos, se convierte en ideal para reciclajes y ampliaciones
- Aporte estético: la libertad de proponer el diseño acorde para cada proyecto, sea este comercial, residencial o industrial indistintamente.
- Adaptabilidad: la posibilidad de programar el aislamiento térmico y acústico, lo convierte en un sistema preparado para cualquier tipo de clima y región.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Las placas están compuestas por una mezcla homogénea de cemento, cuarzo y fibras de celulosa seleccionadas, no contienen asbesto.

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

Son placas de alta densidad, impermeables, ofrecen una excelente resistencia a impactos, son inalterables e incombustibles.

• Densidad	1,33 gr/cm ³
• Coef. de conductividad térmica	0,29 W/mK
• Módulo de elasticidad a la flexión	
Longitudinal	120.000 kg/cm ²
Transversal	103.000 kg/cm ²
• Tensión característica de rotura a la flexión	
Longitudinal	257 kg/cm ²
Transversal	167 kg/cm ²
• INCOMBUSTIBLE - cumple norma IRAM 11910	
• IMPERMEABLE AL AGUA - cumple norma IRAM 11661	

Ensayos INTI CECON Buenos Aires 1999

USOS Y APLICACIONES

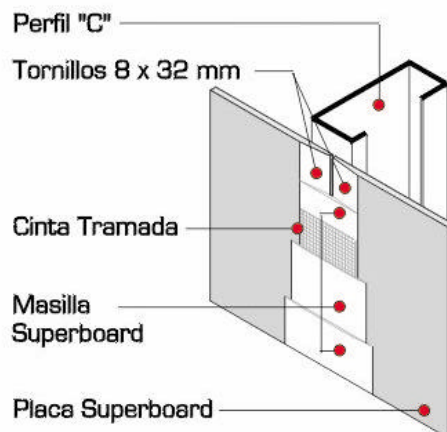
Los espesores de las placas son variables de acuerdo a su aplicación:

- 6mm: revestimientos exteriores curvos, cielorrasos de superficie reducida, paredes para zonas húmedas, aleros y cenefas.
- 8mm: placa base sistema E.I.F.S. y cielorrasos semicubiertos.
- 10mm: fachadas, cerramientos y revestimientos exteriores.
- 15mm: entrepisos y aplicaciones especiales.

JUNTAS

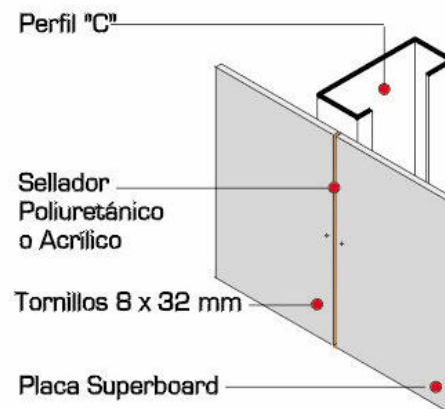
TOMADA

Borde rebajado, masilla acrílica y cinta tramada para realizar cerramientos de superficie continua y pareja. No exceder los 20 m² sin junta de dilatación perimetral.



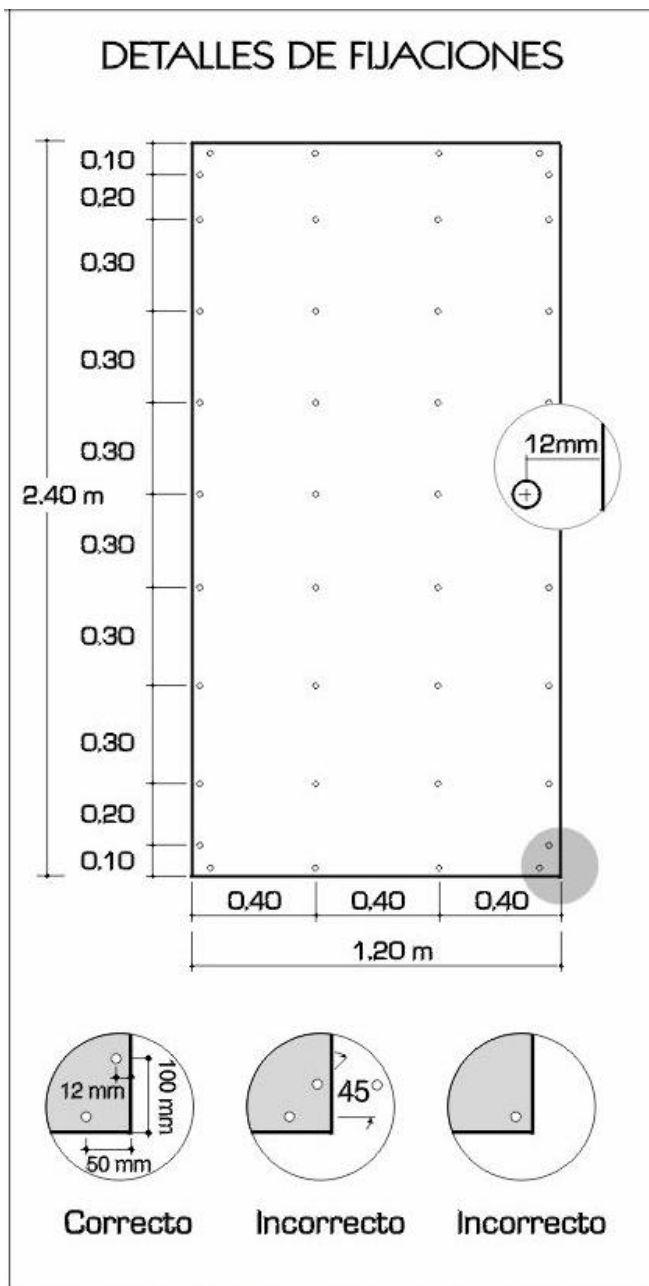
ABIERTA

Borde recto o biselado a 45° y sellador poliuretánico o acrílico para realizar cerramientos modulados logrando una estética distintiva.



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

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



APLICACIONES

FACHADAS

Dadas sus características, Superboard es un sistema desarrollado para resolver todo tipo de aplicaciones en fachadas comerciales y cerramientos industriales. La posibilidad de obtener superficies moduladas y estéticas que se adaptan a los más diversos estilos arquitectónicos, lo convierten en una solución óptima para resolver diseños de imagen corporativa.

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. Para fachadas comerciales se recomienda optar por juntas abiertas para resaltar la modulación impuesta a la misma.

Dentro de las últimas aplicaciones del sistema en fachadas y cielorrasos podemos citar:

- Shopping "Portal de Rosario" 25000 m2
- Hiper "Coto Alto Rosario" 1500m2
- Hiper "Vital" Chacarita 2200m2
- Hiper "Jumbo" Almagro 1800m2
- Condominio "Portezuelo" Nordelta 11500m2
- Torre "La Nación" 2500m2
- Laboratorio "Aventis" Pilar 1600m2

Conociendo las necesidades y analizando las soluciones, queda en manos del profesional la decisión de plasmar con estos productos sus ideas de diseño, continuando la tendencia impuesta por este nuevo concepto en construcción.

Arq. Diego Bidart
Jefe de Producto SUPÈRBOARD
Eternit Argentina S.A.
e-mail: diego.bidart@eternit.com.ar
www.eternit.com.ar

Algunos Ejemplos:



