Aquaroc™ PRO

HOJA DE CEMENTO

NOM-018-ENER-2011

Producto Ceertificado: Aquaroc PRO 11mm

OFICINAS

RESISTENTE

RESIDENCIAL

BORDES PERFECTOS

EXTERIOR

RESISTENTE AL AGUA

DESCRIPCIÓN

Hoja para exterior e interior fabricada con cemento Portland, aditivos y agregados ligeros con malla de fibra de vidrio polimerizada embebida.

Aquaroc Pro proporciona un sustrato sólido para poder recibir azulejo, mosaicos, mármol, así como acabados con base coat y pastas.

Se puede instalar sobre perfiles metálicos y madera, en construcciones nuevas y rehabilitaciones.

Las hojas de cemento Aquaroc Pro son altamente resistentes al impacto, además de tener alta resistencia al empuje y a la extracción de clavos y tornillos.

Se presenta en medidas de 1.22 m (4´) de ancho, 2.44 m (8´) de largo, y 11 mm.

APLICACIONES

Aquaroc Pro es la hoja de cemento ideal para muros, elementos decorativos, plafones y aplicaciones interiores que tengan contacto directo con agua, sustancias volátiles y humedad. Su uso también se recomienda para sistemas exteriores de fachadas, muros, plafones, marquesinas, fuentes o muros, cortinas y áreas en las que por especificaciones se requieran sustratos de cemento, ya que al estar fabricado en base cemento la humedad ni el agua afectan sus propiedades físicas o dimensionales.

gyproc SAINT-GOBAIN

VENTAJAS

- Solución ideal para áreas en contacto con agua y alta humedad de vapores.
- Para uso interior y exterior.
- No genera llama ni humo.
- Alta resistencia a los álcalis.
- No favorece crecimiento de moho.
- Resistente al atornillamiento.
- Ideal para crear estructuras y muros curvos.
- Bordes perfectos sin irregularidades, lo que facilita la instalación.
- Más ligero
- Mayor resistencia a impactos.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR	NORMA DE REFERENCIA
Dimensiones	m	1,22 ·2,44	ASTM C1325
Espesor nominal	mm	11 +/- 0.5	ASTM C1396
Bordes	Lados cortos cuadrados , lado largo redondo		
Peso nominal	kg/m^2	15 +/- 0.3	
Resistencia a la flexión transversal	psi	≥ 750	ASTM C947
Resistencia a la flexión longitudinal	psi	≥ 800	ASTM C947
Absorción de agua	% en 24 horas	≤10%	ASTM C473
Resistencia a extracción de clavos	N	≥ 400	ASTM C947
Combustibilidad superficial	Clasificación	Incombustible	ASTM E136
Resistencia a la compresión	psi	≥ 1500	
Nail Pull	N	>400	ASTM C1325

Certificado NOM-018-ENER

Densidad aparente	Conductividad térmica	Permeabilidad de vapor de agua	Adsorción de humedad		Absorción de agua
1 419,42 kg/m^3	0,1195 W/m*k	0,055 ng/Pa*s*m	3,355 % de peso	4,786 % de volumen	12,60 % de peso

MANEJO Y ALMACENAJE

Tipo de hoja	pzas/pallet	pallets/pila
Hoja Aquaroc Pro	40 mm	6

- Aquaroc Pro debera estar almacenada en un espacio cerrado, fresco y seco.
- Los pallet siempre deberán descanzar sobre sus soportes y nunca sobre el piso directamente.
- La estiba maxima es de 6 paquetes/pallets uno encima del otro.

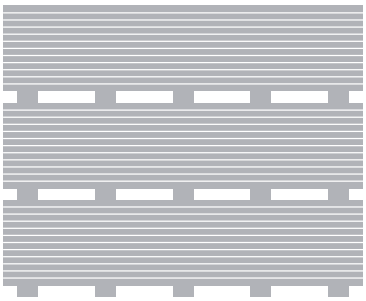

Figura 1: apilado de estibas

INSTALACIÓN

- En desplantes a nivel de banqueta, se recomienda construir un sardinel o plataforma de concreto armado de 15 cm. de alto por el ancho total del muro, y a todo lo largo, con el fin de evitar maltratos al sistema y posibles filtraciones de agua ocasionados por encharcamientos
- Las hojas de cemento Aquaroc se montarán sobre bastidores metálicos armados con perfilería calibre 20, la separación de postes no deberá exceder los 40.6 cm. o 16” a centros. Antes de colocar la hoja, el bastidor se protegerá en el desplante y cara exterior con membrana impermeable Gyoproc. Las hojas de cemento se fijarán a cada poste con tornillos Gyproc Cemento-Metal 20 a cada 20 cm. a centros máximo. Para el caso de elementos armados con canaletas de carga y canales listón (plafones), los canales listón deberán ser calibre 20 y la distancia entre ellos no mayor a 40.6 cm. o 16”
- Todos los accesorios como esquineros, rebordes o juntas de control deberán ser plásticas, y se fijarán al bastidor con tornillos Cemento-Metal 20, posteriormente se ocultarán con cemento flexible BunkerMax Base Coat al hacer el tratamiento de juntas
- Se deberán considerar juntas de control en el sistema a cada 6.10 m. como máximo en ambos sentidos en muros, y plafones, ya sean interiores o exteriores
- Para sistemas de fachadas aislantes (EIFS: Exterior Insulation Finish System™) se instalará poliestireno extruido o expandido adhiriendo las hojas de cemento a la superficie, o bien con tornillos con rondanas plásticas. La superficie de poliestireno deberá acusar las juntas de control antes descritas, y recibirá el tratamiento de juntas propio de este sistema
- Para sistemas de aplicación de acabado directo (DEFS: Direct Exterior Finish System™), las juntas entre hojas se refuerzan con una cinta de malla de fibra de vidrio, y se ocultan con dos capas de cemento flexible BunkerMax BaseCoat que se aplicarán en toda la superficie del elemento. Es importante aplicar acabados finales para exterior texturizados y elásticos, no se recomienda el uso de pinturas
- Para determinar la especificación del tipo de bastidor correcto dependiendo del uso del inmueble, estructura y localización, y obtener mayor información sobre la instalación de la hoja Aquaroc consultar del Manual Técnico Gyproc

Hecho en México por Saint-Gobain Plaka, S.A. de C.V.
Av. La Noria No. 123, Santa Rosa Jáuregui CP. 76220
Querétaro, Querétaro. México.
WhatsApp: 55 8012 4766 www.gyproc.com.mx

SAINT-GOBAIN

NOTAS IMPORTANTES: La información contenida en este documento tiene como finalidad comunicar las propiedades y recomendaciones de correcto manejo, almacenaje e instalación de los productos. Saint-Gobain Plaka, S.A. de C.V. es responsable de la calidad de fabricación del producto, más no de su uso, instalación, u otros posibles eventos derivados de mal manejo. Para obtener mayor información consultar las guías de instalación publicadas por Saint-Gobain Plaka, S.A. de C.V. 09/02/2026