

Lámina de Cemento Marca **DUROCK®**



Lámina sustrato para enchapes y acabados de exteriores.

- Sustrato resistente al agua y al moho, para áreas con altos niveles de humedad.
- Sirve para aplicaciones de interiores y exteriores.
- Fácil de marcar y cortar.
- No se pudre, pandea, delamina o desintegra.
- Tiene un lado liso para aplicaciones de enchape cerámico mástico.
- Un lado texturado para aplicaciones con morteros cementicios o adhesivos.

Descripción: La lamina de cemento Durock provee una base firme y lisa para enchapes cerámicos, azulejo, mosaico, pizarra, chapeta de ladrillo, laja de piedra, y otros. Apto para aplicaciones estructuradas en madera o acero acada 16" o 40cm, en obras nuevas o remodelaciones. La lámina es ideal para uso en paredes, particiones, pisos, aleros, cielos en áreas húmedas o secas. No se deteriora en presencia de agua, así que es muy duradera en áreas con alta humedad como cuartos de baño, duchas, cocinas, lavanderías. Se puede adaptar para cercas, frentes de chimeneas, trabajos en casas móviles, edificios agrícolas, estacionamientos y terminaciones exteriores.

Limitaciones

- A.** La lámina de cemento Durock está diseñada para cargas de viento positivas o negativas de hasta 50psf, o libras por pie cuadrado. Para más información acerca de los sistemas de exteriores Durock consulte a su representante.
- B.** Espaciamiento máximo de bastidores estructurales es de 16" o 40cm (24" o 60cm para ensambles de sistema de particiones ducto solamente); máxima deflexión permisible, en base a las propiedades del poste solamente es de L/360; espaciamiento máximo de fijadores para estructurados en madera o acero es de 8" o 20cm; 6" o 15cm para cielos.
- C.** Máxima carga muerta para sistemas de cielos es de 7.5psf o libras por pie cuadrado.
- D.** Estructurados en acero deben ser de calibre 20 o superior.
- E.** No use tornillos ni clavos para láminas de yesos (Gypsum)
- F.** No use la versión de Durock para entrepisos (Underlayment) de 5/16" de espesor para aplicaciones de paredes o cielo rasos.
- G.** No use la lámina de cemento Durock para aplicación de pisos vinílicos.

Instalación

- A.** Aplique las láminas de cemento Durock con los bordes juntos pero no presionados. Alterne las juntas sucesivamente.
- B.** Fije las láminas a la estructura con los fijadores especificados. Comience en el campo de la lámina y avance hacia los bordes. Sostenga la lámina firmemente presionada contra la estructura al fijar. El espaciamiento de fijadores máximo permisible es de 8" pulgadas a.c. para paredes, 6" pulgadas a.c. para cielos; los fijadores perimetrales deben estar entre 3/8" y 5/8" del borde de la lámina. Introduzca los clavos (sobre madera) o tornillos (sobre acero) hasta que las cabezas queden a ras de la superficie de la lámina, asegurando contacto con el poste, sin trasroscar. Fijadores aprobados incluyen: 1. Tornillos marca Durock, para sustratos USG, Tipo WF para estructurados en madera, ó Tipo SF para estructurados en acero, ó 2. Clavos calibre 11, galvanizados en caliente por inmersión, de al menos 1-1/2" con cabeza de 7/16" sobre estructurados en madera.
- C.** Las láminas de Durock se cortan con una cuchilla utilitaria de borde recto. Para usar sierra eléctrica, ésta debe estar provista de colector de polvo. Operarios deben protegerse con mascarilla anti-polvo aprobada por NIOSH/MSHA. Refiérase a los documentos de USG SA932, "Sistemas De Laminados De Cemento Marca Durock" y SA700 "Sistemas de Exteriores" para información de instalación completa. Para asistencia específica, consulte a su representante USG.

Datos del Producto	Dimensiones y Empaque	Lámina de Cemento: 1/2" ó 5/8" de pulgada de espesor, 32", 36" o 48" de ancho por longitudes de 4', 5', 6' u 8' pies. Versión para entrepisos: 5/16" de espesor, 36" ó 48" de ancho por 4' ó 5' de largo. Tamaños especiales contra pedido.
	Estándares	Las láminas de cemento Durock exceden los estándares para sustratos cementicios de ANSI (CBU). Véa ANSI A 118.9-1990 para detalle de los métodos de prueba y especificaciones, y ANSI 108.11-1990 para instalación interior de CBU. Excede los estándares de la industria como sustrato para acabados exteriores.
	Datos del Código de Construcción	Vea los Reportes de Servicio de Evaluación Nos. 259 and 396 para valores permisibles y/o condiciones de uso respectivas al producto presentado en este documento. Estos reportes están sujetos a reexaminación, revisión y posibles cambios.
	Disponibilidad y costo	La lámina de cemento Durock se distribuye desde los EEUU para Latinoamérica a través de distribuidores autorizados. Por favor contacte a su representante a un distribuidor autorizado.
	Composición y Materiales	La lámina de cemento Durock se forma en un proceso lineal de cemento Portland y malla de fibra de vidrio recubierta en polímeros, que recubre los bordes y las superficies delantera y trasera. Los bordes se suavizan en el proceso patentado No. 4,916,004. Los bordes longitudinales se cortan en cuadrado.

Garantía Los productos y sistemas de USG están garantizados a estar libres de defectos de material y manufactura. Para información detallada de los términos aplicables de garantía consulte a su representante USG.

Mantenimiento Contacte a su representante USG para información detallada.

Datos Técnicos	Propiedad	Unidad de Medida	Prueba ASTM	Valores típicos Lámina Cemento de ½"	Valores típicos Lámina Entrepiso de 5/16"
	Resistencia a Flexión	Psi (libras por pie cuadrado)	C947-81	750	1250
Resistencia a indentación	Psi en diam. De 1" con indentación cada 0.02"	D2394	2300	2300	
Carga Uniforme	-		50 max.	-	
Absorción de Agua	% por 24 Horas de mojado	C473-84	15	15	
Resistencia a tracción de sujetadores	Libras, diámetro de cabeza de 0.4", seco o húmedo	C473-84	125	-	
Peso	Libras por pie cuadrado	C473-84	3	2	
Resistencia a ciclos de congelamiento	Procedimiento B, número de ciclos sin deterioro	C666-84	100	100	
Características de combustibilidad	Flama-Humo	E84-84	5/0	5/0	
Valor térmico	Valor "R"/k	C177	0.26/1.92	-	
Método estándar de enchape cerámico	Pasa ciclos 1-3	C627	Residencial	Residencial	
Radio mínimo	Pies (requiere estructurado especial, solicite detalles.)	-	8	-	

Aprobación de Materiales	Aprobación de ficha técnica:	Nombre del Proyecto
	Constructor	Fecha

Marcas Registradas. Las siguientes marcas registradas son propiedad de USG Corporation o sus subsidiarias: AQUA-TOUGH, FIBEROCK, Durabond, Durock, Sheetrock, USG. Tipo S y Tipo S-12 son marcas de ITW Buildex. Surform es una marca de The Stanley Works.

Note que los productos descritos pueden no estar disponibles en todos los mercados. Consulte su representante USG o su oficina de ventas para más información.

Aviso: No nos haremos responsables por daños ocurridos directa o indirectamente, ni por pérdida ocasionadas por el mal uso o ignorancia de las indicaciones escritas o por usos diferentes de los indicados. Nuestra responsabilidad se extiende a la reposición de producto defectuoso. Cualquier queja debe presentarse por escrito no más de treinta días después de descubierto o razonablemente expuesto el problema.

SEGURIDAD ANTE TODO! Siga las indicaciones de seguridad. Lea la información de seguridad y la literatura disponible de los productos antes de especificarlos o usarlos.

USG Internacional Inc.
Subsidiaria de USG Corporación
3001 NW 125th Street, Miami, FL 33167
(305) 688 8744

800 USG 4YOU
(8744968)
WWW.USG.COM

Susana González
Representante Costa
Rica & Panamá
(506) 289 9971
SUGonzalez@usg.com

Distribuido por:



Tel: 2233-1233 • Fax: 2255-3857
Urbanización San Gabriel, Calle Blancos.
Guadalupe. San José, Costa Rica.

www.macopa.com
ventas@macopa.com