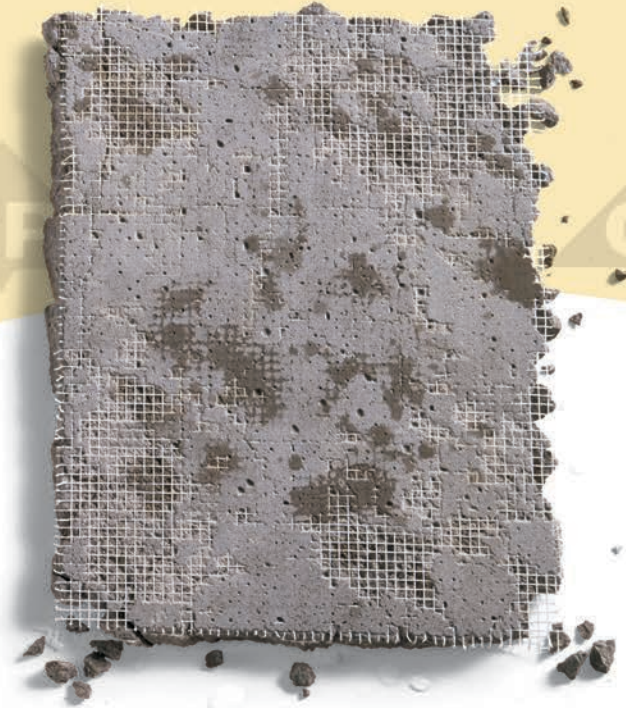


DensGlass® Exterior Sheathing vs. Cement Board



Cement Board*

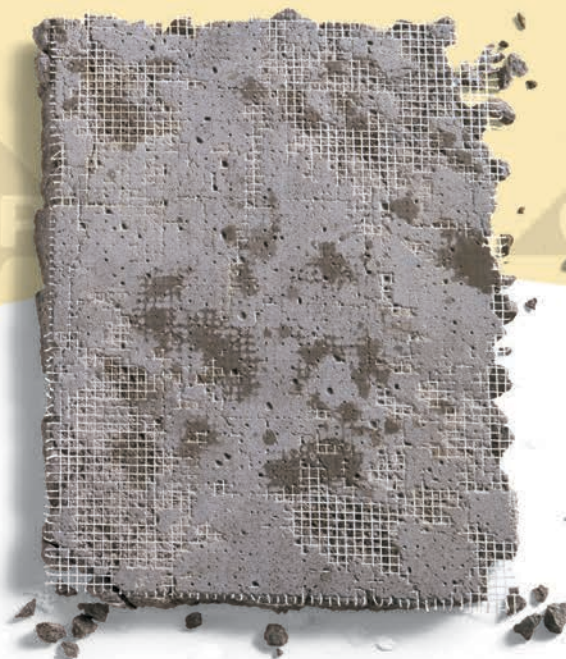
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • DensGlass® Sheathing has low water absorption (<10%) and wicking. These features can help protect other components in the wall assembly from moisture. • Negative uniform wind load with fasteners 20 cm (8") o.c. (per ASTM E330): <ul style="list-style-type: none"> > ½" (12.7 mm) DensGlass at 40.6 cm (16") o.c. framing, horizontally applied: 342 kg/m² (70 psf); ultimate load > ⅝" (15.9 mm) DensGlass at 40.6 cm (16") o.c. framing, horizontally applied: 620 kg/m² (127 psf); ultimate load • Use conventional fine-point bugle head screws for metal framing or coarse thread bugle head screws or nails for wood framing. • Framing spacing may be 40.6 cm (16") o.c. or 61 cm (24") o.c. with either ½" (12.7 mm) or ⅝" (15.9 mm) DensGlass using 20 or 25 gauge steel framing. • Gold primer provides UV protection and moisture resistance. • ½" (12.7 mm) panel weighs approximately 29 kg. per 1.22 mts x 2.44 mts (4 x 8) panel, and scores and cuts like regular drywall. • Ideal sheathing for stucco, EIFS, fiber cement siding and other non-adhered cladding systems. • Has fire-resistant ratings with or without wall cavity insulation. • Holds fasteners so sheathing stays secure to framing. | <ul style="list-style-type: none"> • Cement board readily absorbs and wicks water (8 to 15% by weight). This can transfer water to other components in the wall assembly.* • Wind load results up to 244 kg/m² (45 psf) ultimate load with 40.6 cm (16") o.c. framing for ½" cement board.* • Use cement board fasteners as recommended by the manufacturer.* • Maximum framing spacing is 40.6 cm (16") o.c. and requires 20 gauge or better steel framing for ½" cement board.* • No UV or moisture protection.* • ½" (12.7 mm) panel weighs approximately 35-43 kg. per 1.22 mts x 2.44 mts (4 x 8) panel.* • Suitable sheathing for adhered cladding.* • Has fire-resistant ratings when 7.62 cm (3") mineral wool insulation is used in the wall cavity.* • Due to the brittle nature of cement board, the fastener holes could enlarge and impact how securely it attaches to framing.* |
|---|---|

* Based on Durock® and PermaBase® Literature.

DENSGLOSS, the color GOLD, and the GEORGIA-PACIFIC logo are trademarks owned by or licensed to Georgia-Pacific Gypsum LLC. DUROCK is a registered trademark of USG Corporation. PERMABASE is a registered trademark of National Gypsum Properties, LLC. ©2013 Georgia-Pacific Gypsum LLC. All rights reserved. Printed in the U.S.A. 9/13 GP-TM Lit. Item #532280.

For technical questions please call:
Mexico ONLY (55) 4607-4317
All others 1-800-225-6119

Revestimiento exterior DensGlass® versus placa de cemento



GP Georgia-Pacific
DensGlass®
 Revestimiento

Placa de cemento*

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • El revestimiento DensGlass® tiene baja absorción de agua (<10 %) y baja capilaridad. Estas características pueden ayudar a proteger a los demás componentes del sistema de muro y estructura de los edificios contra la humedad. • Brinda una excelente resistencia al viento con tornillos a cada 8" (20 cm) a centros (según la norma ASTM E330): <ul style="list-style-type: none"> > DensGlass de ½" (12.7 mm) con postes a cada 16" (40.6 cm) a centros, aplicado de forma horizontal: 70 psf (342 kg/m²); carga máxima > DensGlass de ⅝" (15.9 mm) con postes a cada 16" (40.6 cm) a centros, aplicado de forma horizontal: 127 psf (620 kg/m²); carga máxima • Para la fijación del revestimiento DensGlass al bastidor metálico utilice tornillos galvanizados con cabeza de trompeta y punta de broca convencionales. • Versatilidad: Se puede tener espaciamientos de los postes a cada 16" (40.6 cm) o bien, a cada 24" (61 cm) a centros con bastidores metálicos calibre 20 o mayores para la fijación del revestimiento DensGlass de ½" (12.7 mm) o ⅝" (15.9 mm). • El revestimiento dorado brinda protección contra la radiación ultravioleta y resistencia a la humedad. • Mas liviano y mayor maniobrabilidad: Un panel DensGlass de 4' (1.22 m) x 8' (2.44 m) y ½" (12.7 mm) de espesor pesa aproximadamente 63 lb (29 kg) y brinda facilidad de corte, no se requiere de herramienta especializada y se corta como una placa de yeso común. • Revestimiento diseñado e ideal para aplicaciones exteriores con terminaciones en estuco, sistema de aislamiento termico exterior (EIFS), sistema de aplicación directa (DEFs) (aplicable dependiendo de las condiciones climática), fachaletas de fibrocemento y otros sistemas de revestimiento exterior no adherentes. • Es resistente al fuego con o sin un aislamiento en el sistema de muro. • Adecuada fijación y penetración de los tornillos al revestimiento DensGlass, lo que lo mantiene firme y seguro a los bastidores metálicos. | <ul style="list-style-type: none"> • La placa de cemento es permeable y absorbe el agua (de 8 a 15 % según el peso). Por ello, el agua puede filtrarse al interior del sistema de muro y estructura del edificio.* • Su resistencia al viento corresponde a una carga máxima de 45 psf (244 kg/m²) con postes a cada 16" (40.6 cm) a centros para una placa de cemento de ½" (12.7 mm).* • Para la fijación de las placas de cemento al bastidor metálico utilice los tornillos especiales según lo recomienda el fabricante.* • El espaciamiento máximo de los postes es a cada 16" (40.6 cm) a centros y requiere de bastidores metálicos calibre 20 o mayores para la fijación de una placa de cemento de ½" (12.7 mm).* • No brinda protección contra la radiación ultravioleta ni la humedad.* • Una placa de cemento de 4' (1.22 m) x 8' (2.44 m) y ½" (12.7 mm) de espesor pesa entre 35 y 43 kg. Se requiere de herramienta especializada para lograr un corte definido.* • Es un revestimiento diseñado y adecuado para aplicaciones interiores con recubrimientos adherentes.* • Es resistente al fuego cuando se usa en conjunto con un aislamiento de lana mineral de 3" (7.62 cm) alojado en la cavidad del muro.* • Debido a la naturaleza frágil de la placa de cemento, los orificios producto de la penetración de los tornillos pueden abocardarse, lo que afecta la seguridad y adherencia de las placas a los bastidores metálicos.* |
|---|---|

DENSGLOSS, el color DORADO y el logotipo GEORGIA-PACIFIC son marcas comerciales de propiedad de o licencia otorgada a Georgia-Pacific Gypsum LLC. DUROCK es una marca comercial registrada de USG Corporation. PERMABASE es una marca comercial registrada de National Gypsum Properties, LLC. ©2013 Georgia-Pacific Gypsum LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en los EE. UU. 9/13 GP-TM Art. de lit. N.º 532280.

* Tomado de la literatura de Durock® y PermaBase®.

Para preguntas técnicas, por favor llame:
México sólo: (55) 4607-4317
Para todos los demás: 1-800-225-6119