

Revestimiento exterior DensGlass® versus placa de cemento



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 1/2" (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 5/8" (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 1/2" (12.7 mm) o 5/8" (15.9 mm). • El revestimiento dorado brinda protección contra la radiación ultravioleta y resistencia a la humedad. • Más liviano y mayor maniobrabilidad: Un panel DensGlass de 4' (1.22 m) x 8' (2.44 m) y 1/2" (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 térmico exterior (EIFS), directa (DEFs) (aplicable dependiendo de las condiciones climáticas), 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 1/2" (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 1/2" (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 1/2" (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 de los tornillos pueden abocardarse, lo que afecta la seguridad y adherencia de las placas a los bastidores metálicos.* |
|---|--|