



GAP WaterGuard Air Barrier Building Wrap Installation Instructions

“Air Barrier” Building Wrap

WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap should be installed after the wall framing is completed and before the windows and doors are installed.

WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap should start at an outside corner, ensuring the roll remains vertical, unroll the material across the face of the sheathing making sure the roll remains plumb and that the bottom edges of the WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap extend over the foundation by 2 inches (5 cm). The application should start at an outside corner extending around the starting point corner by at least 6 inches (15 cm). Attach the WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap so it is tight and flat.

WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap can be fastened with either large head nails with sufficient length to penetrate the stud framing, or wide crown, 1 inch long (2.5 cm) staples, or 1 inch diameter (2.5 cm) plastic washer head nails. For installation over a foam plastic insulation board, the carriers shall be fastened with 3/8 inch (0.95 cm) diameter head nails long enough to penetrate the framing member without crushing the foam board.

Fasteners should be spaced every 6 inches (15 cm) at the perimeter of the wall and around the door and window openings and between 12 inches to 18 inches (30 to 45 cm) along the vertical framing members. Material higher on the wall should overlap materials lower on the wall. Horizontal overlaps should be at least 6 inches (15 cm), and vertical flaps at least 4 inches (10 cm).

When installing around window or door openings, use an X-cut from corner to corner, pulling the flaps in, folding excess material (or trimming excess material), fastening securely through all layers to a framing membrane. Contractor Grade Sheathing Tape (or equivalent) may be used to secure the WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap to window flanges, door jambs, sill plate foundation followed by a flashing material and all vertical/horizontal seams.

When used over wood-based sheathing in exterior plaster applications, 2 layers of product shall be applied over sheathing in accordance with Section 2510.6 of the IBC or Section 2506.4 of the UBC, as applicable, except for cementitious coatings or exterior insulation and finishing systems, application shall be in accordance with the evaluation report on the exterior coating.

WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap should be installed with a minimum 1/2 inch (1 cm) air space between the sheathing membrane and cladding, unless otherwise specified. A concealed airspace exceeding 1 inch (2.5 cm) in width must contain proper fire stopping in accordance with Subsection 9.10.16 of the NBC 2010.

Although WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap is stabilized with respect to degradation from sunlight; it should not be left exposed to sunlight indefinitely. WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap should be covered with cladding and the wall cavity closed within 180 days of installation (60 days in Canada).

SAFETY PRECAUTIONS (Please read completely before installation)

WaterGuard™ Air Barrier Building Wrap is slippery and should not be used in any applications where it can be walked on. Kickjacks or scaffolding should be used for exterior work above the first floor. If ladders are used, extra caution should be taken to use them safely by following the requirements set out in ANSI Standards 14.1, 14.2, and 14.5 for ladders made of wood, aluminum and fibreglass, respectively.



Solado sintético

para fachadas con barrera de aire WaterGuard

La lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ debe instalarse después de finalizar el armazón de la pared y se puede instalar antes de la colocación de ventanas y puertas.

La lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ debe comenzar en una esquina exterior; asegurándose de que el rollo permanezca vertical, desenrolle el material a través de la cara del revestimiento asegurándose de que el rollo se mantiene a plomo y que los bordes inferiores de la lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ se extienda sobre la base 2 pulgadas (5 cm). La aplicación debe comenzar en una esquina exterior y se extiende alrededor de la esquina de punto de partida por lo menos 6 pulgadas (15 cm). Coloque la lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ de modo que esté firme y plana.

La lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ se puede fijar, ya sea, con clavos de cabeza grande con longitud suficiente para penetrar en la estructura de montantes o corona ancha, grapas de 1 pulgada (2,5 cm) de ancho o clavos con cabeza de arandela de plástico de 1 pulgada (2,5 cm) de diámetro. Para la instalación sobre un panel de aislamiento de espuma de plástico, los soportes deberán fijarse con clavos con cabeza de 3/8 de pulgada (0,95 cm) de diámetro con la longitud suficiente para penetrar en el elemento del bastidor sin aplastar el panel de espuma.

Los sujetadores deben estar separados cada 6 pulgadas (15 cm) en el perímetro de la pared y alrededor de las aberturas para puertas y ventanas, y entre 12 a 18 pulgadas (30 a 45 cm) a lo largo de los miembros estructurales verticales. El material más alto en la pared debe superponerse a los materiales en una posición inferior en la pared. Las superposiciones horizontales deben tener al menos 6 pulgadas (15 cm) y las aletas verticales al menos 4 pulgadas (10 cm).

Al realizar la instalación alrededor de las aberturas para ventanas o puertas, utilice un corte en X de esquina a esquina, tirando de las aletas hacia adentro, doblando (o recortando) el exceso de material, realizando su fijación firme a través de todas las capas a una membrana estructural. Cinta de revestimiento para uso por parte de contratistas (o equivalente) puede usarse para asegurar la lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ a bridas de ventanas, jambas de puertas, base de la solera inferior seguida de un material tapajuntas y todas las costuras verticales/horizontales.

Cuando se usa sobre el revestimiento a base de madera en aplicaciones de yeso en exteriores, se deben aplicar 2 capas de producto sobre el revestimiento de acuerdo con la Sección 2510.6 del IBC o la Sección 2506.4 del UBC, según corresponda, a excepción de los revestimientos de cemento o aislamiento exterior y sistemas de acabado; la aplicación deberá estar de acuerdo con el informe de evaluación sobre el revestimiento exterior.

La lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ se debe instalar con un espacio de aire mínimo de 1/2 pulgada (1 cm) entre la membrana de revestimiento y el revestimiento exterior, a menos que se especifique lo contrario. Un espacio de aire oculto superior a 1 pulgada (2,5 cm) de ancho debe contener material ignífugo adecuado de conformidad con el apartado 10.9.16 del NBC 2010.

Aunque la lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ es estable con respecto a la degradación ocasionada por la luz solar, no debe dejarse expuesta a esta por tiempo indefinido. La lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ debe cubrirse con revestimiento exterior y la cavidad de la pared cerrada en un plazo de 180 días desde la instalación (60 días en Canadá).

¡PRECAUCIÓN!

La lona publicitaria para fachadas con barrera de aire WaterGuard™ es resbaladiza y no debe utilizarse en ninguna aplicación donde pueda pisarse. Puntales telescópicos o andamios deben utilizarse para el trabajo exterior por encima de la primera planta. Si se utilizan escaleras, se deben tomar precauciones adicionales para usarlos con seguridad siguiendo los requisitos establecidos en las normas ANSI 14.1, 14.2 y 14.5 para escaleras hechas de madera, aluminio y fibra de vidrio, respectivamente.