

DRY STEP™

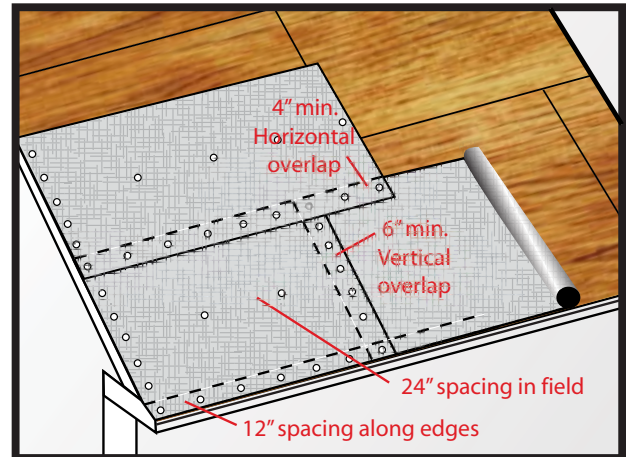
with

Twistrand™ Technology Installation Guidelines



(USE NO STAPLES)

- Barricade® Dry Step™ must be installed above properly ventilated spaces (follow ALL building codes applicable to your geographical regions and structure and type) as it is considered a vapor barrier (.06 perms). The use of a rosin paper slip-sheet is not required underneath metal roofing systems. The use of straight edge cutting knives is recommended.
- Barricade® Dry Step™ is laid out horizontally (parallel) to the eave with the printed side up, and with 4 inch (101mm) horizontal laps and 6 inch (152mm) vertical laps. Follow the codes for the low slopes as defined as 2:12 to 4:12 and steep slopes greater than 4:12 applications.
- Barricade® Dry Step™ must be attached to the structural roof deck material using plastic cap ring shanked roofing nails having a minimum 1" (25mm) diameter plastic cap (USE NO STAPLES: use of staples to penetrate Barricade® Dry Step™ will void warranty). Anchoring to be installed at a minimum as per surface markings, spaced 6" (15cm) on center in the vertical and horizontal laps, and at 12" (30cm) on center along the center of the roll in the field as marked. If the application of Dry Step™ and the final roofing material occur on the same day, then the option to use every other printed anchoring placement is acceptable. All anchoring devices must be flush, 90 degrees to the roof deck, tight with the underlayment surface and the structural roof deck.
- For extended exposure (months) and/or high wind (ANY signs of product up lifting), double the lap widths as a minimum. Options: fold the overlay laps forming a "J" channel configuration before nailing; using a compatible sealant between laps, or using a peel and stick tape is highly recommended.



- For batten secured installations, use only adequate length ring shanked nails or screws (USE NO STAPLES) to secure battens to the structural roof deck material, and remove cap nail, patch the hole, then install cap outside batten field and continue.
- Where seams and joints require sealant or adhesive, use a high quality, low solvent asbestos free, plastic caulk roofing cement meeting ASTM D-4586 Type 1 (Asbestos Free) Federal Spec SS-153 Type 1 (Asbestos Free) such as Karnak, Henry, DAP, MB, Geocel or equivalent. The use of butyl rubber, urethane, and EDPM based tape sealant can also be used.
- Depending on roof pitch and surface conditions, blocking may be required to support materials on the roof.
- Barricade® Dry Step™ is not designed for indefinite outdoor exposure. Final roofing should be installed within 6 months.
- We support the NRCA guidelines (minus-staples) • www.nrca.net

CAUTION - READ GOOD SAFETY PRACTICES BELOW

As with any roofing product, always follow safe roofing codes & practices (OSHA) and always use and wear fall protection devices when working on roofs. Examples: toe boards, rope harness, rubber or synthetic soft sole footwear. Use caution when walking or standing on Barricade® Dry Step™ as wet and/or dusty conditions may reduce traction. Failure to use proper safety gear and footwear can result in serious injury.

DRY STEP™

with

Twistrand™ Technology Installation Guidelines



(NO UTILICE GRAPAS)

- Barricade® Dry Step™ debe instalarse sobre espacios debidamente ventilados (siga TODOS los códigos de construcción aplicables a sus región y clase de estructura) puesto que se considera una barrera al vapor (0,06 perms). No se requiere el uso de una lámina de revestimiento con resina en los sistemas de techado metálico. Utilice cortadores de borde recto.
- Barricade® Dry Step™ se tiende horizontalmente (paralelo) al alero con la parte impresa para arriba, con tramos horizontales de 4" (102mm) y verticales de 12" (305mm). Siga las guías de los códigos para pendientes bajas que se definen como 2:12 hasta 4:12, y pendientes empinadas mayores de 4:12 aplicaciones.
- Barricade® Dry Step™ debe sujetarse al material estructural de la plataforma del techo usando puntillas de cabeza plástica para techado con vástago anillado que tengan un mínimo de 1" (25mm) de diámetro de cabeza plástica (NO UTILICE GRAPAS: el uso de grapas para penetrar el Barricade® Dry Step™ invalidará la garantía). El anclaje debe instalarse como mínimo en las guías de superficie, espaciadas a 6" (15cms) en el centro en los tramos verticales y horizontales, y a 12" (30cms) en el centro a lo largo del centro del tramos en el campo como se indica. Dry Step™ puede ser sujetado alternando el uso de los indicadores de sujeción impresos siempre y cuando la instalación de la l'ánima base (Dry Step™) y el material de techado final sean realizadas el mismo día. Todos los dispositivos de anclaje deben acoplarse a 90 grados con respecto a la plataforma del techo al ras con la superficie de base.
- Para zonas de exposición prolongada, (meses) y/o alta exposición a vientos (CUALQUIERA signo de levantamiento del producto), duplique el espesor de los tramos como mínimo. Opciones: doble los tramos de traslapo

para formar una configuración de canal "J" antes de aplicar las puntillas. Se recomienda altamente el uso de un sellante compatible entre los tramos o el uso de una cinta autoadhesiva.

- Para instalaciones aseguradas con tablón, utilice solamente puntillas o los tornillos de vástago anillado de largo adecuado (NO UTILICE GRAPA) para asegurar los tablonces al material estructural de la plataforma del techo y el uso de puntillas con cabeza de plástico sólo se requiere para asegurar el Barricade® Dry Step™ y evitar que se vuele hasta que se instale el sistema de tablonces. No instale ningún tablón directamente sobre las puntilla de cabez. Si esta ocurre, retire la puntilla, tape el hueco y luego instale la puntilla fuera del campo de tablonces y continúe.
- En las unions requieran el uso de sellantes o adhesivos, use cemento plástico de techado de alta calidad libre de asbesto de bajo nival de solvencia ASTM D-4586 Tipo 1 (libre de asbesto), especificación federal SS-153 Tipo 1 (libre de asbesto) como Karnak, Henry, DAP, MB, Geocel o productos equivalentes. También puede usar masilla o cinta sellante a base de butil, uretano, y de EDPM.
- Dependiendo de l pendiente y las condiciones de la superficie del techo, puede ser necesario agregar un recorte de perfil para sostener los materiales de techado en el techo.
- Barricade® Dry Step™ no está se diseñado para una exposición indefinida a la intemperie. instale dentro un plazo de 6 meses.
- Seguimos los lineamientos de NRCA (menos. grapa) • www.nrca.net

ADVERTENCIA – LEA LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD INCLUIDAS A CONTINUACIÓN: Como con cualquier producto para techado, siempre sea precavido y cumpla con los códigos y prácticas para un techado seguro (OSHA); use siempre dispositivos para protección en caso de caída cuando trabaje en techos. Ejemplos de estos equipos son tablonces de protección para pies, soga y arnés, calzado con suela de caucho o sintético suave. Tenga cuidado cuando camine o se para sobre Barricade® Dry Step™ pues se puede reducir la tracción cuando está mojado o con polvo. El no uso de calzado y protecciones adecuadas puede resultar en lesiones serias.