



TECHNO SB[®] 50

Installation & Specification Guide

INSTALLATION INSTRUCTIONS

TECHNO SB[®] 50 should only be applied to a thoroughly prepared dry deck that is smooth, clean, and devoid of any indentations, protrusions, or exposed nails. Acceptable roof deck materials for application are minimum 3/8" plywood or minimum 7/16" OSB. The roof deck must be structurally sound, meeting or surpassing the minimum requirements specified by both the roof deck manufacturer and local building codes. Always comply with OSHA safety standards, utilize appropriate fall protection equipment and ensure proper footwear when working on roofs. Failure to observe proper safety measures and use of suitable footwear could lead to severe injuries.

FASTENERS

TECHNO SB[®] 50 Synthetic Underlayment shall be attached to the roof using a minimum:

- No. 12 gauge roofing nails
- 1-inch long No. 14 gauge ring shank roofing nails with a minimum 1" diameter plastic cap
- 7/8", 1-1/4", 1-1/2" galvanized 7/16" crown No. 18 gauge collated staples having 1" diameter plastic caps

TECHNO SB[®] 50 shall be fastened at 12" intervals at both horizontal and vertical laps. In all cases, fasten at 24" on center along the center of the roll in field of the roof. In high wind zones and coastal areas, underlayment application and attachment must be in accordance with the applicable code.

LAP REQUIREMENTS - ALL SLOPES

If more than one piece is needed to maintain a course, ensure the ends overlap by at least 6 inches (increased to a minimum of 12 inches for slopes ranging from 2:12 to less than 4:12). End laps in a succeeding course should be located at least 6 feet from laps in the preceding course. Extend the overlap of TECHNO SB[®] 50 by a minimum of 6 inches on both sides across all hips, ridges, and valleys. If the roof intersects a wall, extend TECHNO SB[®] 50 by at least 4 inches up the wall. Where seams and joints require the use of sealant or adhesives, use high quality, low solvent, asbestos free, plastic roofing cement, meeting ASTM D-4586 Type 1.

SLOPES 4:12 OR GREATER

Always install TECHNO SB[®] 50 parallel to the eaves, ensuring each course overlaps by at least 3 inches over the underlying course. For instances where TECHNO SB[®] 50 won't be immediately covered, use only plastic or steel cap fasteners with a minimum 1-inch diameter cap for all slopes. Secure both in the overlapping and field areas of TECHNO SB[®] 50. Additional fasteners might be needed in high wind areas or per local building codes.

SLOPES 2:12 TO LESS THAN 4:12

Low slope applications require a double-layer of TECHNO SB[®] 50 over the roof deck. Same-day installations permit the use of roofing nails, pneumatic nail guns, and staples. If the roof covering will not be installed on the same day, use only plastic or steel cap fasteners with a minimum 1-inch diameter cap. Start by securing a 24-inch-wide strip of TECHNO SB[®] 50 along the eaves with the minimal required fasteners. Then, lay a full-width sheet over this strip, ensuring the long edge aligns along the eaves and fully overlaps the initial starter course. Subsequent courses should be at least 48 inches wide and overlap the previous course by 24 inches or to center line as printed over the underlying course. Additional fasteners might be necessary in high-wind areas or local building codes.

Alpha ProTech Engineered Products, Inc. is an American manufacturer of industry leading mechanically fastened and self-adhered roof-underlayments. Our strength, tear resistance and water shedding capabilities provide innovative solutions that enhance durability and performance on every roofing project. Put your trust in Alpha ProTech.

WE HAVE YOU COVERED!

For more information: visit www.AlphaProTech.com or call 800-749-1363

Meets or Exceeds the Following Codes & Standards

ASTM D8257
ASTM D226 Types I & II
ASTM D4869 Type IV Physical Requirements
Class A Fire Rated
High-Temp
Contributes to LEED Points
Miami Dade Approved
FBC FL12512
Texas Department of Insurance
ICC ESR-1601

Technical Information

Sizes 10 square & 5 square
Length 250' & 125'
Width 48"
Weights 21 lbs & 11 lbs
Rolls/Pallets 35 & 54
6-Month UV Exposure
50-Year Warranty



TECHNO SB® 50

Guía de instalación y especificaciones

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

TECHNO SB® 50 solo debe aplicarse a una plataforma seca completamente preparada que sea lisa, limpia y desprovista de hendiduras, protuberancias o clavos expuestos. Los materiales aceptables de la plataforma del techo para la aplicación son madera contrachapada de 3/8" como mínimo o OSB de 7/16". La plataforma del techo debe ser estructuralmente sólida, cumpliendo o superando los requisitos mínimos especificados tanto por el fabricante de la plataforma como por los códigos de construcción locales. Cumpla siempre con las normas de seguridad de OSHA, utilice el equipo de protección contra caídas adecuado y asegúrese de llevar calzado adecuado cuando trabaje en techos. El incumplimiento de las medidas de seguridad adecuadas y el uso de calzado adecuado podría provocar lesiones graves.

SUJETADORES

TECHNO SB® 50 El contrapiso sintético se fijará al techo utilizando un mínimo:

- N° 12 en el techado de 12 personas
- Clavos para techos con vástago de anillo de calibre No. 14 de largo con una tapa de plástico de 1" de diámetro mínimo
- 7/8", 1-1/4", 1-1/2 galvanizado 7/16" corona No. 18 grapas intercaladas con tapas de plástico de 1" de diámetro

TECHNO SB® 50 se fijará a intervalos de 12" tanto en el traslape horizontal como en el vertical. En todos los casos, asegúrelo a 24" en el centro a lo largo del centro del rollo en el campo del techo. En zonas de vientos fuertes y áreas costeras, la aplicación y fijación del contrapiso debe estar de acuerdo con el código aplicable.

REQUISITOS DE VUELTA: TODAS LAS PENDIENTES

Si se necesita más de una pieza para mantener un rumbo, asegúrese de que los extremos se superpongan al menos 6 pulgadas (aumentado a un mínimo de 12 pulgadas para pendientes que van desde 2:12 hasta menos de 4:12). Las vueltas finales en un recorrido sucesivo deben estar ubicadas al menos a 6 pies de las vueltas en el recorrido anterior. Extienda la superposición de TECHNO SB® 50 en un mínimo de 6 pulgadas en ambos lados a través de todas las caderas, crestas y valles. Si el techo se cruza con una pared, extienda TECHNO SB® 50 al menos 4 pulgadas hacia arriba de la pared. Donde las costuras y juntas requieran el uso de selladores o adhesivos, use cemento plástico para techos de alta calidad, bajo contenido de solventes, libre de asbesto, que cumpla con ASTM D-4586 Tipo 1.

PENDIENTES 4:12 O MAYORES

Instale siempre TECHNO SB® 50 en paralelo a los aleros, asegurándose de que cada hilera se superponga al menos 3 pulgadas sobre la hilera subyacente. Para los casos en que TECHNO SB® 50 no se cubra de inmediato, use solo sujetadores de tapa de plástico o acero con una tapa de diámetro mínimo de 1 pulgada para todas las pendientes. Seguro tanto en las áreas superpuestas como en las de campo de TECHNO SB® 50. Es posible que se necesiten sujetadores adicionales en áreas de vientos fuertes o según los códigos de construcción locales.

PENDIENTES DE 2:12 A MENOS DE 4:12

Las aplicaciones de baja pendiente requieren una doble capa de TECHNO SB® 50 sobre la cubierta del techo. Las instalaciones en el mismo día permiten el uso de clavos para techos, pistolas de clavos neumáticas y grapas. Si la cubierta del techo no se instalará el mismo día, use solo sujetadores de tapa de plástico o acero con una tapa de diámetro mínimo de 1 pulgada. Comience por asegurar una tira de 24 pulgadas de ancho de TECHNO SB® 50 a lo largo del alero con los sujetadores mínimos requeridos. Luego, coloque una hoja de ancho completo sobre esta tira, asegurándose de que el borde largo se alinee a lo largo de los aleros y se superponga completamente al curso inicial de inicio. Las hileras subsiguientes deben tener al menos 48 pulgadas de ancho y superponerse a la hilera anterior en 24 pulgadas o hasta la línea central tal como está impresa sobre la hilera subyacente. Es posible que se necesiten sujetadores adicionales en áreas con vientos fuertes o códigos de construcción locales.

Alpha ProTech Engineered Products, Inc. es un fabricante estadounidense líder en la industria de contrapisos de techo autoadhesivos y fijados mecánicamente. Nuestra fuerza, resistencia al desgarro y capacidades de desprendimiento de agua brindan soluciones innovadoras que mejoran la durabilidad y el rendimiento en cada proyecto de techado. Confíe en Alpha ProTech.

¡TE TENEMOS CUBIERTO!

Para obtener más información: visite www.AlphaProTech.com o llame al

Cumple o supera los siguientes códigos y estándares

ASTM D8257
ASTM D226 Tipos I Y II
ASTM D4869 Tipo IV Requisitos físicos
Clase A Resistencia al fuego
De alta temperatura
Contribuye a los puntos LEED
Aprobado por Miami Dade
FBC FL12512
Departamento de Seguros de Texas
ICC-ES-ESR-1601

Información técnica

Tamaños: 10 cuadrados y 5 cuadrados
Longitud: 250' y 125'
Ancho: 48"
Pesos: 20 libras y 11 libras
Rollos/Paletas: 35 y 54
6 meses de exposición a los rayos UV
50 años de garantía