



REX™ SYN FELT

Installation & Specification Guide

INSTALLATION INSTRUCTIONS

REX™ Synfelt 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

REX™ Synfelt 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

REX™ Synfelt 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 4 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 REX™ Synfelt by a minimum of 6 inches on both sides across all hips, ridges, and valleys. If the roof intersects a wall, extend REX™ Synfelt 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 REX™ Synfelt parallel to the eaves, ensuring each course overlaps by at least 3 inches over the underlying course. For instances where REX™ Synfelt 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 REX™ Synfelt. 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 REX™ Synfelt 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 REX™ Synfelt 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 (to the lowest solid centerline). 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 26 lbs & 14 lbs
Rolls/Pallets 35 & 54
6-Month UV Exposure
Limited Lifetime Warranty

INSTRINSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

REX™ Synfelt 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

El contrapiso sintético REX™ Synfelt 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 calibre No. 18 grapas intercaladas que tienen tapas de plástico de 1" de diámetro
- REX™ Synfelt se fijará a intervalos de 12" en las vueltas horizontales y verticales. 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

Si se necesita más de una pieza para mantener un rumbo, asegúrese de que los extremos se superpongan al menos 4 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 REX™ Synfelt por 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 REX™ Synfelt al menos 4 pulgadas por encima 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 REX™ Synfelt en paralelo a los aleros, asegurándose de que cada hilera se superponga al menos 3 pulgadas sobre la hilera subyacente. Para los casos en los que REX™ Synfelt 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. Asegure tanto en las áreas superpuestas como en las áreas de campo de REX™ Synfelt. 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

Las aplicaciones de baja pendiente requieren una doble capa de REX™ Synfelt 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 asegurando una tira de 24 pulgadas de ancho de REX™ Synfelt a lo largo de los aleros 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 (hasta la línea central sólida más baja). 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 800-749-1363

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 ESR-1601

Información técnica

Tamaños: 10 cuadrados y 5 cuadrados
Longitud: 250' y 125'
Ancho: 48"
Pesos: 26 libras y 14 libras
Rollos/Palletas 35 y 54
6 meses de exposición a los rayos UV
Garantía limitada de por vida