



PALISADE™

SYNTHETIC UNDERLAYMENT

10 SQUARE ROLL • 41.5 in. x 290 ft. (105 cm x 88.1 m) • 37 lbs. (17 kg)

This product is manufactured in accordance with national standards which allow for non-critical variances in weights and measurements.

SAFETY



Patented* **Skid Resistant Technology** delivers superior walking and roof loading traction.

STRENGTH



Lighter, Stronger, Flatter. 6X lighter & 30X stronger than felt, and lays flatter even when wet.

UV PROTECTION



Advanced UV Technology allows for up to 6 months UV exposure before final roof covering is applied.

KOOL BLUE™



Unique **KOOL BLUE™** color technology produces **lower heat absorption** and **lower glare**.



LIMITED LIFETIME WARRANTY

INSTALLATION

PALISADE Synthetic Roofing Underlayment must be installed above properly ventilated spaces, as the underlayment is considered a vapor barrier (follow all applicable building codes).

The deck surface must be 4:12 slope or greater, dry and free of dust, dirt, voids, loose nails and other protrusions. If used in low slope applications between 2:12 to 4:12, it is recommended to overlap 50% plus 1".

Damaged sheathing must be replaced. The use of a rosin paper slip-sheet is not required underneath metal roofing systems.

Installation is limited to use with roof coverings that do not involve hot asphalt or coal-tar pitch.

Palisade is installed horizontally with the printed side up, and with 4 inch (10cm) horizontal laps and 6 inch (15 cm) vertical laps. Overlaps must run with the flow of water in a shingle pattern.

In normal wind zones, best practice is to attach Palisade Roof Underlayment to the roof with corrosive resistant 1" plastic or metal cap-nails or cap-staples spaced at 6 inches (15 cm) on center on both head and end laps, and 12 inches (30 cm) on center in the field area in the middle of the roll.

Capped fasteners may be hand or machine applied, but should be driven squarely into the deck to secure caps flush to the underlayment.

If covered within 48 hrs with primary roofing, and no driving rain or high wind events are expected, uncapped staples or corrosive resistant 3/8" head roofing nails with 1" leg or greater can be used.

The use of uncapped fasteners can result in blow off or leakage around the fasteners during rain or wind events.

In high wind zones or coastal applications, decrease the spacing to 4 inches (10 cm) on center on both head and end laps with 12 inches (30 cm) on center in the field area.

For roofs required to have an ice barrier under the IBC or IRC, a self-adhered polymer modified bitumen sheet, complying with ASTM D1970 or the ICC-ES Acceptance Criteria for Self-Adhered Roof Underlayments for Use as Ice Barriers (AC48) shall be applied. The severe climate underlayment shall be applied over the solid substrate in sufficient courses that the underlayment extends up the roof a distance equal to the distance inside the exterior wall line of the building that is specified in the appropriate section of the applicable code. Palisade Synthetic Roof Underlayment shall overlap the severe climate underlayment.

Palisade is not designed to replace the primary roof covering material, or for indefinite outdoor exposure. Final roof covering must be installed within 6 months.

AS WITH ANY ROOFING PRODUCT, OBSERVE ALL SAFE ROOFING CODES & PRACTICES (OSHA REGULATIONS, FALL PROTECTION SYSTEMS CRITERIA AND PRACTICES - 1926.502). USE CAUTION WHEN WALKING OR STANDING ON PALISADE™, AS SKID RESISTANCE MAY CHANGE WITH WET, DUST OR FROST CONDITIONS, AND ROOF PITCH. FAILURE TO USE PROPER SAFETY GEAR AND FOOTWEAR CAN RESULT IN SERIOUS INJURY.

INSTALACIÓN

El revestimiento sintético para techo Palisade debe instalarse sobre espacios debidamente ventilados, ya que se considera una barrera de vapor (siga todos los códigos de construcción vigentes).

La superficie de la plataforma debe tener una pendiente de 4:12 o mayor, y debe estar seca y libre de polvo, suciedad, huecos, clavos sueltos y otras protuberancias. Si se utiliza en aplicaciones de pendiente baja, entre 2:12 y 4:12, se recomienda superponer el 50% más 1".

Se debe reemplazar el revestimiento dañado. No se requiere el uso de una hoja deslizante de papel de resina debajo de los sistemas de techo metálico.

La instalación se limita al uso en cubiertas de techo que no involucren asfalto caliente ni brea de alquitrán de hulla.

Palisade se instala en sentido horizontal, con la cara impresa hacia arriba y con traslapes horizontales de 10 cm y traslapes verticales de 15 cm. Las superposiciones deben estar orientadas en el sentido del flujo del agua, en forma de tejas.

En zonas de viento normales, la mejor práctica es sujetar el revestimiento para techo Palisade al techo con clavos o grapas de plástico o metal resistentes a la corrosión, de 1", espaciados a 15 cm en el centro, tanto en los traslapes de la cabeza como de los extremos, y a 30 cm en el centro del área del campo en el medio del rollo.

Los sujetadores con tapa se pueden aplicar a mano o con máquina, pero se deben colocar directamente en la plataforma para fijar las tapas al ras del revestimiento.

Si se cubre dentro de las 48 horas con el techo principal y no se esperan lluvias torrenciales o vientos fuertes, se puede instalar grapas sin tapa o clavos para techo con cabeza de 3/8" resistentes a la corrosión con una pata de 1" o superior.

El uso de sujetadores sin tapa puede provocar una filtración o pérdida alrededor de los sujetadores durante lluvias o vientos.

En zonas de vientos fuertes o aplicaciones costeras, disminuya el espaciado a 10 cm en el centro, tanto en los traslapes de la cabeza como de los extremos, con 30 cm en el centro del área del campo.

Para los techos que requieran una barrera de hielo debajo del IBC o IRC, se debe aplicar una lámina de betún modificado con polímero autoadhesivo que cumpla con los Criterios de aceptación ASTM D1970 o ICC-ES de los revestimientos para techo autoadhesivos para uso como barreras contra el hielo (AC48). El contrapiso para clima severo se aplicará sobre el sustrato sólido en hileras suficientes para que el contrapiso se extienda hasta el techo una distancia igual a la distancia dentro de la línea de la pared exterior del edificio que se especifica en la sección correspondiente del código aplicable. El revestimiento sintético para techo Palisade se debe superponer al revestimiento para clima extremo.

Palisade no está diseñado para reemplazar el material de revestimiento principal del techo ni para quedar expuesto de forma indefinida al aire libre. El revestimiento final del techo debe instalarse dentro de los 6 meses.

COMO CON CUALQUIER PRODUCTO DE TECHADO, OBSERVE TODOS LOS CÓDIGOS Y PRÁCTICAS DE TECHADO SEGURO (REGULACIONES DE OSHA, CRITERIOS Y PRÁCTICAS DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS - 1926.502). TENGA CUIDADO CUANDO CAMINE O ESTÉ PARADO SOBRE PALISADEMC, YA QUE LA RESISTENCIA A LOS RESBALONES PUEDE CAMBIAR CON CONDICIONES DE HUMEDAD, POLVO O HELADAS Y CON LA PENDIENTE DEL TECHO. EL NO USAR EL DEBIDO EQUIPO Y CALZADO DE SEGURIDAD PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES.

PALISADE PROPERTIES

LENGTH	290 ft.	88.1 m	WIDTH	41.5 in.	105 cm
WEIGHT	37 lbs.	17 kg	COVERAGE	1000 ft ²	92.9 m ²
PALLET	36 Rolls		PALLET	1200 lbs.	550 kg



ESR-1847



21-0326.06



FL-5325 (HVHZ)



SHINGLE, TILE, METAL, SLATE, SHAKES



1-800-565-2000

*US Patent 7,887,900; CAN Patent 2,597,138. 1. CLASS A rating under shingle, tile, metal, and wood shakes. ASTM E108/UL 790 PALISADE™, STRONGHOLD™ & KOOL BLUE™ are trademarks of Intertape Polymer Inc. Made in India.