



## SYNTHETIC ROOFING UNDERLAYMENT

### WE COVER AMERICA!

**ELEPHANT SKIN® is a high-quality economical synthetic underlayment that meets or exceeds the applicable standards of ASTM D226, ASTM D4869, ASTM D4533, ICC-ES AC207 and Canadian standard CSA A123.3-05 with a 20-year limited warranty. Full technical data and warranty information available at [www.warriorroofing.com](http://www.warriorroofing.com)**

#### INSTALLATION AND SPECIFICATIONS:

**Roll Size:** 42" x 286'  
**Roll Weight:** 24 lbs.  
**Coverage:** 950 sq. ft. per roll or less depending on overlap

**Use:** Under asphalt shingles, tile or metal roofs.

**Preparation:** The deck surface must be dry and free of dust, dirt, loose nails, debris and other protrusions. Damaged sheathing must be replaced.

**Installation:** **ELEPHANT SKIN®** must be installed on a well-ventilated roof or fully encapsulated attic system with a pitch of 4/12 or greater. **ELEPHANT SKIN®** is laid horizontally parallel to the eave of the roof with the printed side up. Overlaps run with the natural flow of water in a shingling manner, minimum 3-inch horizontal laps and minimum 6-inch vertical laps. For well-ventilated roofs or fully encapsulated attic systems with slopes of at least 2/12 but less than 4/12, double the layers of **ELEPHANT SKIN®**, increasing the side laps to 24 inches and shingling the side laps is recommended. **ELEPHANT SKIN®** is not recommended for roofs with less than a 2/12 slope. Use a straight blade utility knife or scissors to cut. Fasten as outlined below

**Fastening:** **ELEPHANT SKIN®** is attached to the roof deck with 4d-8d corrosion-resistant steel or stainless steel ring shank fasteners, having 1-inch diameter corrosion-resistant metal round cap, plastic round top caps, corrosion-resistant 3/4" (minimum) EG or hot dipped galv roofing nails. Use of corrosive resistant 3/8" head x 1" smooth leg roofing nails is acceptable only if primary roofing will be installed within 24 hours of **ELEPHANT SKIN®** installation. Place fasteners a minimum of 6"-12" O.C. or as needed at all seams to securely hold in place.

• Due to the nature of roofing, fall protection consistent with OSHA guidelines for roofing should be used (guardrail systems with toe boards, safety net systems or personal fall arrest systems).

## Warrior Roofing Manufacturing

**ELEPHANT SKIN® es una membrana sintética económica de alta calidad que cumple o supera las normas aplicables ASTM D226, ASTM D4869, ASTM D4533 e ICC-ES AC207 y la norma canadiense CSA A123.3-05 con una garantía limitada de 20 años. Los datos técnicos completos y la información sobre la garantía están disponibles en [www.warriorroofing.com](http://www.warriorroofing.com)**

#### INSTALACIÓN Y ESPECIFICACIONES:

**Tamaño del rollo:** 42" x 286" (106.68 cm x 87.17 m)  
**Peso del rollo:** 24 libras (12.88 kg)  
**Cobertura:** 950 pies cuadrados (88.26 m<sup>2</sup>) por rollo o menos, dependiendo de la superposición

**Uso:** Debajo de tejas de asfalto, techos de tejas o de metal.

**Preparación:** La superficie de la cubierta debe estar seca y sin polvo, suciedad, clavos flojos, residuos ni otros elementos que sobresalgan. Se debe reemplazar el revestimiento dañado.

**Instalación:** **ELEPHANT SKIN®** se debe instalar sobre un techo bien aireado o sistema de ático totalmente encapsulado con una pendiente de 4/12 o superior. **ELEPHANT SKIN®** se extiende horizontalmente en paralelo al alero del techo con el lado impreso hacia arriba. Las superposiciones se disponen siguiendo el flujo natural del agua como si fueran tejas; horizontalmente 3 pulgadas (7.60 cm) como mínimo y verticalmente 6 pulgadas (15.25 cm) como mínimo. Para techos bien aireados o sistemas de ático totalmente encapsulados con pendientes de al menos 2/12 pero menos de 4/12, se recomienda usar el doble de capas de **ELEPHANT SKIN®**, aumentando los recubrimientos laterales a 24 pulgadas (60.95 cm) y cubriendo con tejas los recubrimientos laterales. No se recomienda **ELEPHANT SKIN®** para tejados con una pendiente de menos de 2/12. Para cortar, use una cuchilla recta o tijeras. Fíjelo según se indica a continuación

**Fijación:** **ELEPHANT SKIN®** se sujeta a la cubierta del techo con fijadores de espiga anular de acero inoxidable o acero resistente a la corrosión 4d-8d, con cabezas redondas de metal resistentes a la corrosión de 1 pulgada de diámetro, cabezas redondas de plástico y clavos para techo galvanizados por galvanización electrolítica o en caliente de 3/4" (mínimo) resistentes a la corrosión. Se acepta el uso de cabezas de 3/8" x clavos para techo lisos de 1" solo si el tejado principal se va a instalar en las 24 horas siguientes a la instalación de **ELEPHANT SKIN®**. Coloque los fijadores con una separación mínima de 6" a 12" (15.25 a 38.10 cm) entre centros o según sea necesario en todas las uniones para mantener el producto firmemente en su sitio.



• Debido a la naturaleza de los tejados, deben usarse equipos de protección frente a caídas que cumplan las pautas de la OSHA (sistemas de barandas con rodapiés, sistemas de redes de seguridad o sistemas personales de detención de caídas).

MADE IN INDIA | HECHO EN LA INDIA

1-800-749-3358