

GROSOR

¡Donde realmente importa!

Grosor sobre la malla
(también llamado "capa resistente")

Malla

Capa inferior



Mientras que es usual pensar que las membranas más gruesas ofrecen un nivel superior de protección, es importante saber de dónde proviene el grosor. La capa superior de una membrana – también llamada "capa resistente" – es la más vulnerable. Con diarias exposiciones a condiciones naturales exigentes como los rayos UV y las precipitaciones imprevisibles, o la circulación regular de personas debido al mantenimiento mecánico y de edificios, las membranas con capas resistentes inadecuadas son más susceptibles al deterioro acelerado y a los daños.

La emblemática membrana Duro-Last® de 50 mils (milésimos de pulgada) se fabrica con una capa resistente superior de 28 mils de grosor, superando

ampliamente las normas de la industria así como los sistemas competidores con valores en mils equivalentes y incluso superiores. De hecho, las normas de la industria ASTM 4434 solo exigen 16 mils de grosor sobre el refuerzo de la malla, permitiendo el añadido de material de relleno adicional en la capa inferior para aumentar el grosor general de la membrana. Esto significa que las membranas de la competencia tienen el mismo grosor, o incluso presentan un grosor superior al grosor general de Duro-Last, no ofrecen protección donde realmente importa.

Malla Superior

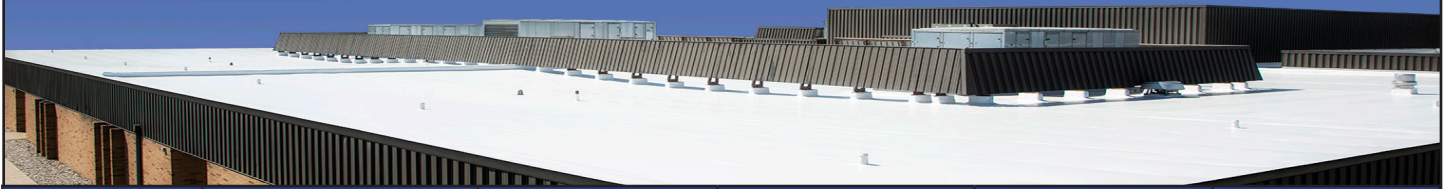
Mientras que el grosor es un factor importante en el rendimiento de largo plazo de un techo, la capa de malla de refuerzo actúa como la fuente principal de resistencia de la membrana. La malla Duro-Last, tejida en nuestro establecimiento en poliéster antihumedad con inserción de trama, tiene una densidad de 18 x 14 hilos por pulgada – una de las más altas de la industria. La densidad de hilo aumentada y la elevada resistencia a la tracción proporcionadas por el hilo de poliéster, ofrecen una resistencia superior a la perforación, mientras que el hilo atado por inserción de trama evita corrimientos e impide la propagación de desgarros. Las alternativas con hilo de fibra de vidrio presentes en productos de la competencia tienen menores propiedades de resistencia a la tracción, lo que los hace más susceptibles a las roturas y desgarros en toda la membrana. Además, el hilo de poliéster antihumedad evita que la humedad penetre en las fibras del hilo, mejora las condiciones de soldadura y elimina la necesidad de utilizar un sellador de bordes, mejorando el rendimiento y la integridad estanca de los sistemas de techado Duro-Last desde el interior.



DURO-LAST®
THE WORLD'S BEST ROOF®

¿Por Qué Elegir Nuestras Membranas?

Ahora que ya sabe dónde importa el grosor en una membrana, veamos en qué se distingue la Duro-Last de 50 mils respecto de la competencia.



	Membrana de PVC Duro-Last® de 50 mils	FiberTite®-XT PVC de 50 mils	Carlisle® Sure-Flex™ PVC de 50 mils	Johns Manville PVC de 50 mils	Sarnafil® G410 PVC de 60 mils
Grosor sobre la malla	28 mils	15 mils	22 mils	22 mils	27 mils
Tipo de malla	Poliéster 18 x 14, inserción por trama, antihumedad	Poliéster 18 x 18, inserción por trama, revestida	Poliéster, inserción por trama	Poliéster, antihumedad	Fibra de vidrio

	Membrana de PVC Duro-Last® de 50 mils	Firestone UltraPly™ TPO de 60 mils	Carlisle® Sure-Weld® TPO de 60 mils	Johns Manville TPO de 60 mils	Versico® VersiWeld® TPO de 60 mils
Grosor sobre la malla	28 mils	21 mils	24 mils	27 mils	24 mils
Tipo de malla	Poliéster 18 x 14, inserción por trama, antihumedad	Poliéster, inserción por trama	Poliéster	Poliéster	Poliéster

	Membrana de PVC Duro-Last® de 50 mils	Firestone RubberGard™ MAX EPDM de 60 mils	Carlisle® Sure-Tough™ EPDM de 60 mils	Johns Manville EPDM R de 60 mils	Versico® VersiGard® EPDM de 60 mils
Grosor sobre la malla	28 mils	22 mils	20 mils	26 mils	20 mils
Tipo de malla	Poliéster 18 x 14, inserción por trama, antihumedad	Poliéster 9 x 9, inserción por trama	Poliéster	Poliéster	Poliéster

Duro-Last: The Proven Performer®

El grosor sobre la malla no es la única cualidad que nos distingue de otros fabricantes de soluciones de techos. La membrana Duro-Last® ofrece el respaldo de compuestos químicos probados, cuatro décadas de rendimiento demostrado en el campo y un servicio al cliente de primera clase.

Fórmula de eficacia cierta y probada

Por más de 40 años, la fórmula patentada de Duro-Last ha demostrado ser duradera, práctica, altamente flexible y reciclable.

Garantía líder de la industria

Un buen producto no es nada sin el respaldo de una compañía. La garantía NDL por 15 años de Duro-Last no hay igual, ofreciendo una protección que cubre expresamente los daños emergentes.

* Toda la información proporcionada en este documento refleja las propiedades de la emblemática membrana Duro-Last de 50 mils. Puede obtener información adicional así como las hojas de datos de todos los productos de membrana en el sitio web de Duro-Last.

Duro-Last, "World's Best Roof," y The Proven Performer son marcas registradas de propiedad de Duro-Last, Inc. FiberTite es una marca registrada de propiedad de Seaman Corporation. Carlisle, Sure-Flex, Sure-Weld y Sure-Tough son marcas comerciales de propiedad de Carlisle. Sarnafil es una marca registrada de propiedad de Sika Corporation. UltraPly y RubberGard son marcas comerciales de propiedad de Firestone Building Products Company. Versico, VersiWeld y VersiGard son marcas registradas de propiedad de Versico. Hoja de datos de resistencia en función del espesor - ORIG: 3/14/18_v1, REV: 11/12/18 - DL080027



Póngase en contacto hoy mismo para obtener más información.

800-248-0280
duro-last.com/difference