



MEMBRANA GUÍA DE REFERENCIA

DISEÑADO PARA QUIENES VENDEN
DURO-LAST® ROOFING SYSTEMS



The Duro-Last Difference

Desde 1978, se han instalado miles de millones de pies cuadrados de Duro-Last Roofing Systems en todo Norteamérica. Respaldamos con orgullo cada pie cuadrado con las mejores garantías en su clase, nuestro compromiso inquebrantable con la calidad y la cultura de innovación continua, para resolver los desafíos más difíciles de los techos de nuestros clientes.



The "World's Best Roof®"

Duro-Last es el fabricante más grande del mundo de sistemas de techos termoplásticos de una capa fabricados a medida.

- La formulación patentada proporciona una flexibilidad excepcional, reflectividad, resistencia UV premium y retardancia al fuego.
- La gruesa capa de desgaste superior ofrece un rendimiento duradero.
- Excepcional impermeabilidad y resistencia al ataque químico, grasas animales y minerales.
- La malla antihumedad de alta densidad insertada en la trama proporciona resistencia y durabilidad.
- Garantías líderes en el sector, incluida la cobertura de daños indirectos.

Soluciones Edge-to-Edge & Deck-to-Sky™

Desde metales de borde y productos de drenaje recubiertos de vinilo a través de nuestra marca EXCEPTIONAL® Metals, hasta sujetadores y placas, adhesivos, recubrimientos y una línea completa de productos de aislamiento Duro-Guard®, Duro-Last cubre todas sus necesidades de techos comerciales, Edge-to-Edge y Deck-to-Sky.

FUNDADOR

Gracias a la visión de John, hoy en día, Duro-Last proporciona sistemas completos de cubiertas, incluyendo la membrana, el aislamiento, las fijaciones, los accesorios, la terminación de bordes y los revestimientos.

Nuestra ventaja de fabricación a medida

Duro-Last es la única empresa fabricante de cubiertas que ofrece la fabricación a medida de todo el sistema de cubierta en nuestro entorno controlado de fábrica. Hasta el 85 % de las juntas de las membranas se sueldan en fábrica antes de llegar a la obra, lo que reduce el tiempo de instalación, la limpieza y los desechos, y elimina la mayor parte de la fabricación in situ que puede provocar fugas en

Aspectos destacados de la membrana Duro-Last

Todas las membranas ofrecidas por Duro-Last se componen de una capa superior e inferior de lámina de PVC laminada a ambos lados de una malla de refuerzo de poliéster de alta resistencia insertada en la trama. La lámina de PVC es una formulación termoplástica patentada de resinas, plastificantes, estabilizantes, biocidas, retardantes de llama e inhibidores de UV.

Características que ofrecen todas las membranas Duro-Last

- **Rendimiento probado:** Como líder del sector de recubrimientos para techos comerciales de PVC, Duro-Last produce membranas para techos con un historial de durabilidad a largo plazo y protección impermeable.
- **Malla superior:** Nuestras mallas metálicas se tejen internamente y tienen una densidad de 18 por 14 o 18 por 9 hilos por pulgada. El tejido está fabricado con hilos de poliéster que proporcionan una resistencia superior al desgarro y la perforación; el tejido está tratado para evitar la absorción de agua.
- **Accesorios fabricados a medida:** Experimente los beneficios de nuestras soluciones Time off the Roof™ con accesorios compatibles fabricados a medida con todos los espesores de las membranas Duro-Last. Usar accesorios fabricados a medida simplifica las penetraciones y transiciones, la parte de la instalación que lleva más tiempo.
- **Energéticamente eficiente:** Las membranas blancas altamente reflectantes Duro-Last, Duro-Last X™, Duro-Tuff®, Duro-Last EV y EV Fleece, Duro-Fleece® y Duro-Fleece Plus® ofrecen ahorros energéticos en todos los climas.
- **Colores:** Muchas de nuestras membranas están disponibles en varios colores.
- **Reciclabilidad:** Nuestras membranas de fijación mecánica son reciclables tras su vida útil en el techo.
- **Liviana:** El PVC es liviano y nuestras membranas de techo generalmente pueden instalarse sobre un techo existente sin quitar lo anterior.
- **Mantenimiento:** El PVC es un producto duradero y mantenible, lo que significa que un techo Duro-Last puede tener una vida útil más larga que los techos hechos de otros materiales.
- **Aprobaciones del código:** Todas las membranas de techos Duro-Last están aprobadas por UL y FM. Para obtener la lista más completa y actualizada de los códigos y las aprobaciones, visite duro-last.com.

Métodos de instalación

Accesorios de membranas Duro-Last, Duro-Last X, Duro-Last EV y Duro-Tuff:

- **Sujeción mecánica:** Se pueden sujetar mecánicamente a una variedad de cubiertas de techo y materiales de pared.
- **Adhesión:** Pueden adherirse a una variedad de cubiertas de tejado, paredes, cubiertas y aislamientos debidamente preparados, incluido concreto y productos Duro-Guard DensDeck® Prime Roof Board, Duro-Guard Securock® Gypsum-Fiber Roof Board, DEXcell® Roof Board y Duro-Guard ISO.
- **Sistema de soldadura por inducción Duro-Bond®:** Permite reducir los elementos de fijación, agilizar las instalaciones y evitar la intrusión de aire no deseado.

Accesorio Duro-Fleece, Duro-Fleece Plus y Duro-Last EV Fleece:

- **Adhesión:** Puede adherirse a una gran variedad de cubiertas, paredes, paneles de cubierta y aislamientos debidamente preparados, incluyendo concreto, yeso, hormigón ligero y productos DensDeck Prime Roof Board, Securock Gypsum-Fiber Roof Board y Duro-Guard ISO. Puede adherirse directamente a un techo de capas superpuestas utilizando Duro-Fleece adhesivo o Duro-Grip® aplicado por salpicadura.
- **Sujeción mecánica:** Se puede sujetar mecánicamente a una variedad de cubiertas de techo y materiales de pared. Puede ser necesaria una lámina deslizante o un cubreobjetos adecuados.

Membrana Duro-Last

Con cuatro décadas de rendimiento probado en la industria de los techos, la membrana Duro-Last es nuestro producto insignia.



VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

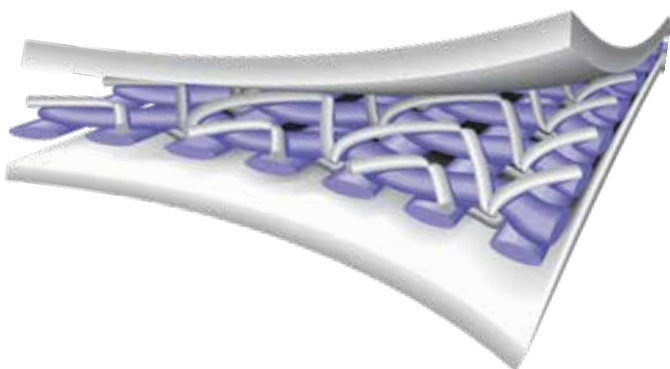
- Espesores de 40, 50 o 60 milésimas de pulgada
- El único producto en el mercado en ofrecer fabricación a medida de toda la membrana del techo
- Existe una línea completa de accesorios Duro-Last fabricados a medida para todas las membranas Duro-Last
- Se ofrece una garantía de 15 años con daños indirectos sin cargos adicionales

Mercado objetivo: 40 milésimas de pulgada

- La mayoría de las aplicaciones planas o de baja pendiente
- Main Street North America: pequeñas empresas
- Aplicaciones nicho, como:
 - Almacenes
 - Refrigeración comercial y neveras

Punto clave de ventas — 40 milésimas de pulgada

- Cuatro décadas de rendimiento probado



Mercado objetivo — 50 y 60 milésimas de pulgada

- **Solución universal:** ofrece un rendimiento excepcional en aplicaciones que van desde Main Street North America hasta los mercados de especificaciones
- Aplicaciones institucionales:
 - Escuelas y universidades
 - Hospitales
 - Museos
- Aplicaciones comerciales:
 - Hoteles
 - Centros comerciales
 - Almacenes
- Edificios industriales:
 - Plantas de fabricación
 - Plantas de procesamiento de alimentos

Punto clave de ventas — 50 y 60 milésimas de pulgada

- El grosor del material sobre la malla de la membrana Duro-Last de 50 milésimas de pulgada es mayor que el de muchas de las membranas de PVC de 50 ó 60 milésimas de pulgada de nuestros competidores.

Milésimas de pulgada	Lámina de PVC encima de la malla	Peso	Malla	Colores
40 milésimas de pulgada	17 milésimas de pulgada	0,22 libras por pie cuadrado	18 x 14	Blanco, Tostado, Gris, Gris oscuro
50 milésimas de pulgada	28 milésimas de pulgada	0,29 libras por pie cuadrado	18 x 14	Blanco, Tostado, Gris, Gris oscuro, Terracota
60 milésimas de pulgada	28 milésimas de pulgada	0,36 libras por pie cuadrado	18 x 14	Blanco, Tostado, Gris, Gris oscuro

Duro-Last X

La membrana Duro-Last X se fabrica en longitudes a medida de 200 pies y cuenta con el respaldo del mismo rendimiento probado de nuestra línea de productos insignia.



VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Disponible sólo en rollos: longitudes estándar y personalizadas de hasta 200 pies para 50 y 60 milésimas de pulgada y 130 pies para 80 milésimas de pulgada.
- Espesores de 50, 60 u 80 milésimas de pulgada.
- La membrana Duro-Last X dispone de una línea completa de accesorios fabricados a medida.
- Acabado blanco mate.
- Existen garantías por daños indirectos.
- Elegible para garantías Basic, Ultra, Supreme y Residencial.

Mercado objetivo

- Aplicaciones de soldadura adherida y por inducción.
- Ideal para aquellos que:
 - Prefieren rollos de material
 - Disfrutan de las ventajas de una membrana y accesorios fabricados a medida.
- Contratistas que buscan reducir de manera significativa los desperdicios del rollo y las soldaduras de extremo.

Mercado objetivo: 80 milésimas de pulgada

- Edificios con tránsito pesado sobre el techo.
- Instalaciones industriales.
- Zonas con procesamiento industrial en la azotea.
- Plantas de fabricación.

Puntos clave de ventas

- Los rollos cortados a medida permiten reducir la mano de obra de instalación, los residuos y los desperdicios, así como las soldaduras y los parches en T.
- Altamente eficaz en instalaciones de cubiertas de concreto y cubiertas de techo con penetraciones mínimas.
- Excelente resistencia al viento y al granizo.
- La membrana Duro-Last X de 80 milésimas de pulgada está destinada al mercado de arquitectos y responsables de las especificaciones.
- Los rollos de 10 pies reducen las soldaduras y permiten una instalación rápida, silenciosa, fácil y predecible.
- La membrana instalada es suave en su superficie y estéticamente agradable.

Tamaños estándar de rollos de material Duro-Last X*

50 milésimas de pulgada	30 pulgadas x 100 pies	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies
60 milésimas de pulgada	30 pulgadas x 100 pies	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies
80 milésimas de pulgada	30 pulgadas x 65 pies	5 pies x 65 pies	10 pies x 65 pies

* Los rollos también pueden cortarse a medida (a las 6 pulgadas más cercanas; hasta 200 pies en 50 y 60 milésimas de pulgada y 130 pies para 80 milésimas de pulgada).



Milésimas de pulgada	Lámina de PVC encima de la malla	Peso	Malla	Colores
50 milésimas de pulgada	28 milésimas de pulgada	0,31 libras por pie cuadrado	18 x 14	Blanco mate
60 milésimas de pulgada	28 milésimas de pulgada	0,36 libras por pie cuadrado	18 x 14	
80 milésimas de pulgada	38 milésimas de pulgada	0,46 libras por pie cuadrado	18 x 14	

Duro-Tuff



La línea de productos Duro-Tuff fue introducida para atraer a los contratistas tradicionales y a aquellos que buscan una lámina más rentable y fiable que proporcione las características superiores por las que la membrana Duro-Last es conocida.

VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Disponible como producto en rollo solamente.
- Espesores de 50, 60 u 80 milésimas de pulgada.
- La membrana Duro-Tuff dispone de una línea completa de accesorios fabricados a medida.
- La línea de productos no incluye daños indirectos.
- Elegible para garantías Basic y Ultra

Mercado objetivo

- Perfecto para contratistas que:
 - Prefieren el uso de rollos de material.
 - Disfrutan de los beneficios de las tapajuntas fabricadas a la medida.
- Arquitectos y especificadores.
- Proyectos en los que el precio del sistema de techo puede ser el factor más importante.

Mercado objetivo: 60 milésimas de pulgada

- A menudo se especifica en obras públicas, por ejemplo, instalaciones gubernamentales.

Mercado objetivo: 80 milésimas de pulgada

- Edificios con mucho tráfico sobre el techo.
- Instalaciones industriales.
- Zonas con procesamiento industrial en la azotea.
- Plantas de fabricación.

Puntos clave de ventas

- Además de ser blanco, las membranas Duro-Tuff de 50, 60 y 80 milésimas de pulgada pueden encargarse en una variedad de colores para complementar el diseño de cualquier instalación.
- Impresionante grosor de la capa superior sobre la malla.
- La membrana Duro-Tuff de 80 milésimas de pulgada está pensada para el mercado de los arquitectos y los especificadores.
- Los rollos de 10 pies reducen las soldaduras y permiten una instalación rápida, silenciosa, fácil y predecible.
- La membrana instalada es suave en su superficie y estéticamente agradable.
- Duro-Tuff tiene un grosor uniforme sobre la malla que proporciona una gran durabilidad.
- Únicas en la industria, las membranas de color Duro-Tuff tienen el mismo color arriba y abajo, con excepción de la membrana Duro-Tuff, que tiene una parte inferior gris.

Tamaños de los rollos de material Duro-Tuff

50 milésimas de pulgada	10 pulgadas x 100 pies	30 pulgadas x 100 pies	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies
60 milésimas de pulgada	10 pulgadas x 100 pies	30 pulgadas x 100 pies	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies
80 milésimas de pulgada	10 pulgadas x 65 pies	30 pulgadas x 65 pies	5 pies x 65 pies	10 pies x 65 pies

Milésimas de pulgada	Lámina de PVC encima de la malla	Peso	Malla	Colores
50 milésimas de pulgada	26 milésimas de pulgada	0.28 libras por pie cuadrado	18 x 9	Blanco, Gris claro, Pátina, Tostado claro, Carbón, Verde, Cobre, Azul
60 milésimas de pulgada	31 milésimas de pulgada	0,35 libras por pie cuadrado	18 x 9	
80 milésimas de pulgada	41 milésimas de pulgada	0,51 libras por pie cuadrado	18 x 9	

Duro-Fleece

Nuestras membranas Duro-Fleece son un producto ideal para su uso en aplicaciones adheridas y fijadas mecánicamente sobre una amplia variedad de sustratos de tejado.

VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Disponible como producto en rollo solamente.
- Espesores de 50, 60 u 80 milésimas de pulgada.
- La membrana Duro-Fleece dispone de una línea completa de accesorios fabricados a medida.
- La línea de productos no incluye daños indirectos.
- Elegible para garantías Basic, Ultra y Residencial.

Compatible para aplicación directa con los siguientes sustratos:

- Concreto estructural (vertido in situ o premoldeado).
- Techo de capas superpuestas.
- Yeso (vertido in situ o premoldeado).
- Concreto liviano (aislante o celular).

Mercado objetivo

- Aplicaciones tanto en plano como en pendiente pronunciada.
- Perfecto para contratistas que:
 - Prefieren el uso de rollos de material.
 - Desean utilizar productos de felpa de alta calidad.
- Arquitectos y especificadores.

Tamaños del rollo de material Duro-Fleece

50 milésimas de pulgada	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies
60 milésimas de pulgada	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies
80 milésimas de pulgada	5 pies x 65 pies	10 pies x 65 pies

Puntos clave de ventas

- Muy eficaz en instalaciones de cubiertas de hormigón adherido y cubiertas de tejado con penetraciones mínimas.
- Puede utilizarse sobre láminas de terminación envejecidas, techos de capas superpuestas antiguos y bitumen modificado, ayudando a reducir los costes de material del proyecto y a acelerar las instalaciones que, de otro modo, requerirían una lámina separadora adicional.
- Además de ser blanco, las membranas Duro-Fleece de 50, 60 y 80 milésimas de pulgada pueden encargarse en una variedad de colores para complementar el diseño de cualquier instalación.
- La membrana Duro-Fleece de 80 milésimas de pulgada está pensada para el mercado de los especificadores.
- Ideal para aquellos que buscan una instalación rápida pero eficaz cuando se utiliza con la aplicación de salpicaduras Duro-Grip.
- La felpa de polipropileno punzonado de 3,8 onzas por yarda cuadrada de la membrana Duro-Fleece proporciona unas propiedades excelentes para adherirse o fijarse mecánicamente a una gran variedad de sustratos.
- Cada rollo de membrana tiene un borde de orillo de 3 pulgadas, sin felpa, para permitir la soldadura por aire caliente de la cubierta a la membrana adyacente.
- Una vez instalada, Duro-Fleece es suave en

Milésimas de pulgada	Lámina de PVC encima de la malla	Espesor general con felpa	Peso	Malla	Color
50 milésimas de pulgada	26 milésimas de pulgada	68 milésimas de pulgada	0,33 libras por pie cuadrado	18 x 9	Blanco, Gris claro, Pátina, Tostado claro, Carbón, Verde, Cobre, Azul
60 milésimas de pulgada	31 milésimas de pulgada	78 milésimas de pulgada	0,39 libras por pie cuadrado	18 x 9	
80 milésimas de pulgada	41 milésimas de pulgada	98 milésimas de pulgada	0,53 libras por pie cuadrado	18 x 9	

Duro-Fleece Plus

Con una felpa más gruesa y una malla de mayor densidad, Duro-Fleece Plus es el mejor producto de membrana de felpa.



VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Disponible como rollo de material solamente.
- Espesores de 50 o 60 milésimas de pulgada.
- La membrana Duro-Fleece Plus dispone de una línea completa de accesorios fabricados a medida.
- Existen garantías por daños indirectos.
- Elegible para garantías Basic, Ultra, Supreme y Residencial.

Compatible para aplicación directa con los siguientes sustratos:

- Concreto estructural (vertido in situ o premoldeado).
- Techo de capas superpuestas.
- Yeso (vertido in situ o premoldeado).
- Concreto liviano (aislante o celular).

Mercado objetivo

- Aplicaciones tanto en plano como en pendiente pronunciada.
- Ideal para aquellos que:
 - Prefieren el uso de rollos de material.
 - Desean utilizar productos de felpa de alta calidad.

Tamaños del rollo de material Duro-Fleece Plus

50 milésimas de pulgada	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies
60 milésimas de pulgada	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies

Puntos clave de ventas

- Grosor total robusto para una protección máxima.
- Altamente eficaz en instalaciones de cubiertas de concreto y cubiertas de techo con penetraciones mínimas.
- Gran resistencia al viento cuando se adhiere.
- Ideal para aquellos que buscan una instalación rápida pero eficaz cuando se utiliza con la aplicación de salpicaduras Duro-Grip.
- Puede utilizarse sobre láminas de terminación envejecidas, techos de capas superpuestas antiguos y bitumen modificado, ayudando a reducir los costes de material del proyecto y a acelerar las instalaciones que, de otro modo, requerirían una lámina separadora adicional.
- Proporciona durabilidad contra el granizo.
- La felpa de polipropileno punzonado de 5,5 onzas por yarda cuadrada de la membrana Duro-Fleece Plus proporciona unas propiedades excelentes para adherirse o fijarse mecánicamente a una gran variedad de sustratos.
- Cada rollo de membrana tiene un borde de orillo de 3 pulgadas, sin felpa, para permitir la soldadura por aire caliente de la cubierta a la membrana adyacente.
- Una vez instalado, Duro-Fleece Plus es suave en la superficie y estéticamente agradable.

Milésimas de pulgada	Lámina de PVC encima de la malla	Espesor general con felpa	Peso	Malla	Colores
50 milésimas de pulgada	28 milésimas de pulgada	80 milésimas de pulgada	0,35 libras por pie cuadrado	18 x 14	Blanco
60 milésimas de pulgada	32 milésimas de pulgada	90 milésimas de pulgada	0,40 libras por pie cuadrado	18 x 14	Blanco

Duro-Last EV y EV Fleece

Las membranas Duro-Last EV son excelentes opciones para proyectos que requieren una membrana de cubierta duradera, energéticamente eficiente y resistente a los productos químicos.

VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Disponible como producto en rollo solamente.
- Duro-Last EV está disponible en espesores de 50, 60 u 80 milésimas de pulgada.
- Duro-Last EV Fleece está disponible en espesores de 60 y 80 milésimas de pulgada.
- Contiene ester de etileno cetónico (KEE), un polímero de Elvaloy™ de Dow.
- Existe una línea completa de accesorios fabricados a medida para las membranas Duro-Last EV.
- **Es importante señalar que las membranas EV sólo son compatibles con las membranas EV.**
- La línea de productos no incluye daños indirectos.
- Elegible para garantías Basic, Ultra y Residencial.

Tamaños del rollo de material Duro-Last EV Fleece

60 milésimas de pulgada	5 pulgadas x 100 pies	10 pulgadas x 100 pies
80 milésimas de pulgada	5 pulgadas x 100 pies	10 pulgadas x 100 pies

Tamaños del rollo de material Duro-Last EV

50 milésimas de pulgada	10 pulgadas x 100 pies	30 pulgadas x 100 pies	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies
60 milésimas de pulgada	10 pulgadas x 100 pies	30 pulgadas x 100 pies	5 pies x 100 pies	10 pies x 100 pies

Membrana	Milésimas de pulgada	Lámina de PVC encima de la malla	Peso	Malla	Color
Duro-Last EV	50 milésimas de pulgada	26 milésimas de pulgada	0,28 libras por pie cuadrado	18 x 9	Blanco
Duro-Last EV	60 milésimas de pulgada	31 milésimas de pulgada	0,30 libras por pie cuadrado	18 x 9	Blanco
Duro-Last EV	80 milésimas de pulgada	38 milésimas de pulgada	0,51 libras por pie cuadrado	18 x 9	Blanco
Duro-Last EV Fleece	60 milésimas de pulgada	28 milésimas de pulgada	0,39 libras por pie cuadrado	18 x 9	Blanco
Duro-Last EV Fleece	80 milésimas de pulgada	38 milésimas de pulgada	0,53 libras por pie cuadrado	18 x 9	Blanco

Mercado objetivo

- Aquellos que buscan una membrana con KEE rentable y de alto rendimiento.
- Arquitectos y especificadores.

Puntos clave de ventas

- Los arquitectos cada vez más están especificando membranas que contienen Elvaloy™, como Duro-Last EV y EV Fleece.
- Duro-Last EV Fleece combina un material de felpa de alta calidad de 5,5 onzas en la parte inferior de la membrana con el rendimiento probado de la membrana para cubiertas Duro-Last EV que especifican los arquitectos.
- La membrana instalada es suave en su superficie y estéticamente agradable.
- Al igual que la membrana emblemática de Duro-Last, la membrana EV sigue siendo flexible y soldable a bajas temperaturas y puede instalarse eficazmente en climas fríos, por lo que seguirá ofreciendo un buen rendimiento en entornos fríos y severos.

Garantías Duro-Last



Garantías Supreme:

Estas garantías incluyen daños indirectos por los primeros 15 años.

Nombre de la garantía	Membranas cubiertas	Mín. Milésimas de pulgada	Color del borde
Garantía NDL de 15 años	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece Plus	40 milésimas de pulgada	Verde
20 años de garantía NDL, 15 años de cobertura de daños indirectos y 5 años adicionales para materiales.	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece Plus	50 milésimas de pulgada	Naranja
20 años de garantía NDL, 15 años de cobertura de daños indirectos y 5 años adicionales para materiales y mano de obra.	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece Plus	50 milésimas de pulgada	Púrpura

Garantías Ultra: Las garantías de funcionamiento cubren los materiales y la mano de obra, pero no incluyen los daños indirectos.

Nombre de la garantía	Membranas cubiertas	Mín. Milésimas de pulgada	Color del borde
Garantía NDL de 15 años contra granizo	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece Plus	50 milésimas de pulgada	Marrón
Garantía NDL de 15 años contra granizo y vientos fuertes ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece Plus	50 milésimas de pulgada	Amarillo/Marrón
Garantía NDL de 15 años contra vientos fuertes ⁽¹⁾⁽²⁾	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece; Duro-Fleece Plus; Duro-Tuff; Duro-Last EV; Duro-Last EV Fleece	40 milésimas de pulgada	Amarillo
Garantía NDL de 20 años contra vientos fuertes ⁽¹⁾⁽²⁾	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece; Duro-Fleece Plus; Duro-Tuff; Duro-Last EV; Duro-Last EV Fleece	50 milésimas de pulgada	Fucsia

Garantías Basic: Las garantías no incluyen daños indirectos.

Nombre de la garantía	Membranas cubiertas	Mín. Milésimas de pulgada	Color del borde
Garantía NDL de 15 años	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece; Duro-Fleece Plus; Duro-Tuff; Duro-Last EV; Duro-Last EV Fleece	40 milésimas de pulgada	Borgoña
Garantía NDL de 20 años	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece; Duro-Fleece Plus; Duro-Tuff; Duro-Last EV; Duro-Last EV Fleece	50 milésimas de pulgada	Azul
Garantía NDL de 25 años ⁽⁴⁾	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece; Duro-Fleece Plus; Duro-Tuff; Duro-Last EV; Duro-Last EV Fleece	60 milésimas de pulgada	Amarillo/Verde
Garantía NDL de 30 años ⁽⁴⁾	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece; Duro-Fleece Plus; Duro-Tuff; Duro-Last EV; Duro-Last EV Fleece	80 milésimas de pulgada	Naranja/Rojo

Garantías Residenciales: Las garantías no incluyen daños indirectos. Garantías materiales solamente.

Nombre de la garantía	Membranas cubiertas	Mín. Milésimas de pulgada	Color del borde
Residencial de 15 años	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece; Duro-Fleece Plus; Duro-Tuff; Duro-Last EV; Duro-Last EV Fleece	40 milésimas de pulgada	Rosa
Residencial de 20 años	Duro-Last; Duro-Last X; Duro-Fleece; Duro-Fleece Plus; Duro-Tuff; Duro-Last EV; Duro-Last EV Fleece	50 milésimas de pulgada	Rosa/Azul

(1) Se requiere aprobación previa de ingeniería. Duro-Last debe suministrar todos los productos.

(2) La cobertura de la garantía para velocidades de viento de 55 millas por hora y superiores requiere una Carta de intención de garantía para vientos fuertes de los Servicios de ingeniería.

(3) La cobertura de la garantía requiere una Carta de intención de garantía para granizo y viento de los Servicios de ingeniería.

(4) Se suministra con una guía de cuidado y mantenimiento que debe seguirse durante toda la vida útil de la garantía.

Más allá de lo esperado

Como proveedor de sistemas completos de recubrimientos para techos, Duro-Last va más allá con una amplia oferta de productos para proteger y mantener su cubierta una vez instalada, así como revestimientos, adoquines y soluciones de rehabilitación.

Duro-Shield® Coatings

Los Duro-Shield Coatings pueden usarse en una variedad de sustratos y están diseñados para ayudar a proteger y revitalizar el desempeño de los techos comerciales.

Duro-Shield Silicone – Un recubrimiento de silicona para techos diseñado para resistir a la intemperie y ofrecer una protección impermeable duradera. Su acabado blanco brillante ofrece una reflectividad y un ahorro de energía superiores, y hay opciones de color adicionales para satisfacer diversas necesidades estéticas. Cuando se prepara y aplica correctamente, puede utilizarse en los siguientes sustratos de techos:

- Membranas de una capa (PVC, EPDM, TPO envejecido).
- Espuma de poliuretano de aplicación por rociado.
- Techo de capas superpuestas de grava, superficie granulada y de superficie lisa y bitumen modificado.
- Metal galvanizado envejecido.
- Concreto.
- Madera.

Duro-Shield Acrylic: un recubrimiento acrílico para techos 100 % elastomérico diseñado para sellar y proteger una variedad de sustratos con un drenaje positivo. Su acabado blanco brillante refleja los rayos del sol, disminuyendo la acumulación de calor y reduciendo los costes energéticos. Cuando se prepara y aplica correctamente, puede utilizarse en los siguientes sustratos de techos:

- Membranas de una capa (PVC, EPDM, Hypalon® CSPE).
- Techo de capas superpuestas de grava, superficie granulada y de superficie lisa y bitumen modificado.
- Metal.
- Madera.

Adoquines interbloqueantes Aspire para techos

Hechos de un 95 % de materiales reciclados de postconsumo, el sistema de adoquines interbloqueantes Aspire consiste en una grilla patentada y adoquines individuales livianos para proteger el Duro-Last Roofing System u otros sistemas de cubierta del daño ocasionado por el tránsito excesivo. Ofreciendo durabilidad y diseño, los adoquines Aspire son una solución ideal de bajo mantenimiento para patios de azotea, áreas de trabajo u otras situaciones de alta circulación en la azotea.

- Colores: Acera, Carbón, Marfil, Obsidiana, Secuoya.
- Tamaños de adoquín: 8 x 8 pulgadas, 4 x 8 pulgadas, 4 x 4 pulgadas.
- Livianos y de fácil manipulación.
- Duraderos: resistentes a grietas, arañazos y manchas.
- Resilientes a impactos de granizo.
- Ofrecen excelente resistencia al deslizamiento.
- El sistema de grilla patentado ofrece una flexibilidad de diseño única.

Duro-Last ProTerm™

Duro-Last ProTerm es un PVC preformado y 100 % reciclado que se utiliza para adecuar múltiples tipos de configuraciones de paredes metálicas para facilitar la instalación de terminaciones de pared Duro-Last.

- Disponible en tres tamaños estándar.
- Reemplaza la necesidad de cortar bloques de madera.
- Tira de masilla preaplicada con papel protector.
- Superficie de terminación plana.

Costilla de vinilo Duro-Last

El sistema de costilla de vinilo Duro-Last es ideal para aplicaciones que necesitan el atractivo estético de la junta vertical con la integridad impermeable de las aplicaciones de una capa. Esta aplicación consta de costillas de vinilo separadas que se fijan a una membrana adherida Duro-Last o Duro-Tuff.

- Colores: Blanco, Gris claro, Gris oscuro, Tostado, Tostado claro, Azul, Cobre, Carbón, Verde y Pátina.
- Las costillas de vinilo miden 1 3/8 de pulgada de ancho en la base y se inclinan hacia un punto en la parte superior, con una altura de 1 pulgada.
- Las secciones individuales tienen 10 pies de largo y pueden unirse.



Para obtener más información,
llame o visite nuestro sitio web hoy mismo.

800.248.0280

duro-last.com

"Duro-Last", "World's Best Roof", "EXCEPTIONAL", "Duro-Guard", "Duro-Tuff", "Duro-Fleece", "Duro-Fleece Plus", "Duro-Bond", "Duro-Shield" y "Duro-Grip" "Edge-to-Edge & Deck-to-Sky", "Time off the Roof", "Duro-Last X" y "ProTerm" son marcas comerciales de Amrize Technology Switzerland LLC o de sus filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.
Membrane Reference Guide Spanish ORIG: 3.15.24 REV: 9.01.26 - DL090038



Duro-Last is part of the Amrize family of brands