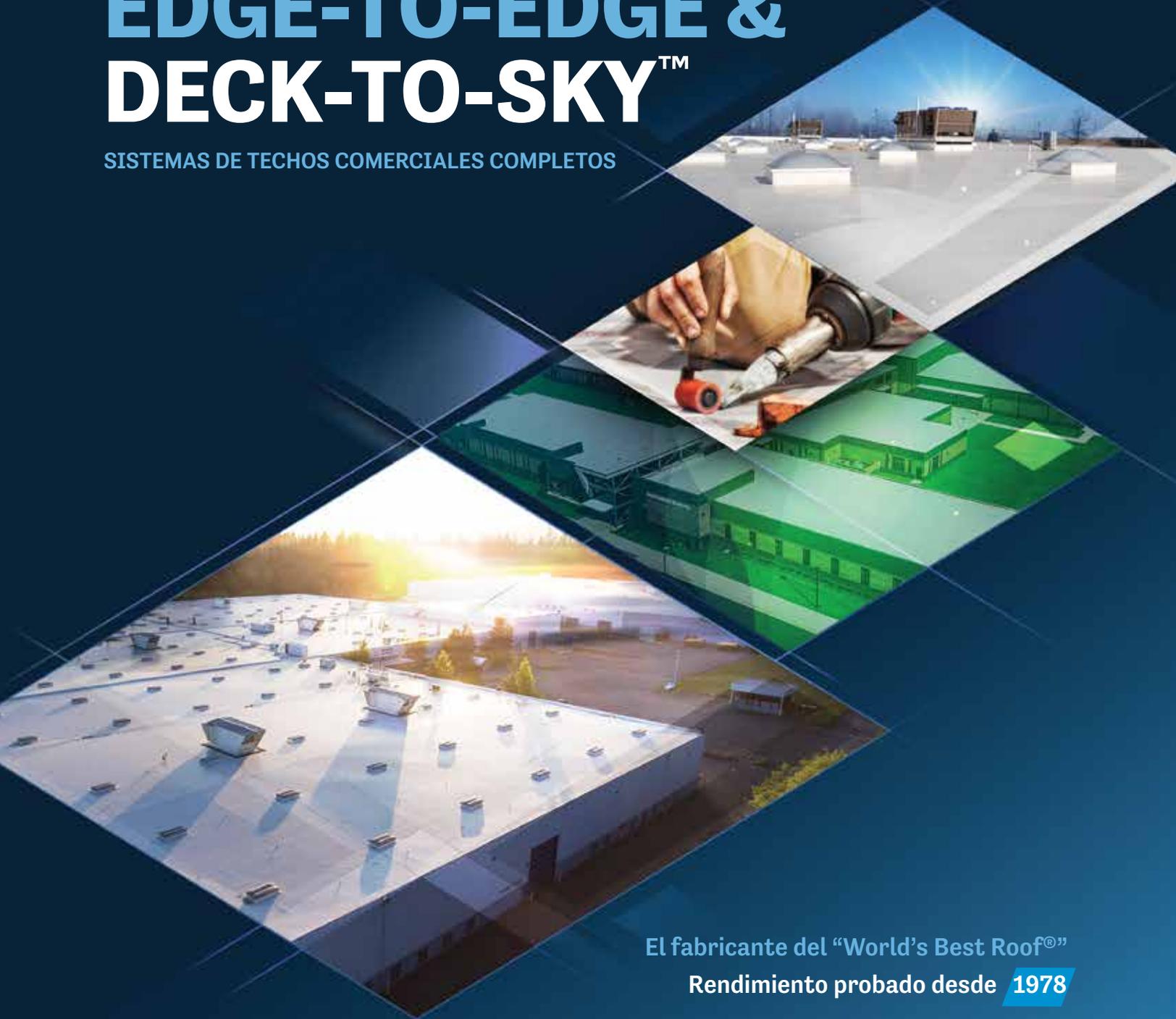




EDGE-TO-EDGE & DECK-TO-SKY™

SISTEMAS DE TECHOS COMERCIALES COMPLETOS



El fabricante del “World’s Best Roof®”

Rendimiento probado desde **1978**

Construyendo Relaciones Por Medio de Asociaciones e Innovación



Desde 1978, miles de millones de pies cuadrados de los techos de membrana Duro-Last® han sido instalados en todo Norteamérica. Respaldamos cada pie cuadrado con nuestras garantías, las mejores en su clase, el departamento de Aseguramiento de calidad y el compromiso con brindar productos que resuelven problemas.

Dedicación

Duro-Last hará lo necesario para completar el trabajo, sea usted un contratista de techos, propietario de edificios, arquitecto, especificador, consultor de techos o ingeniero. Estamos con usted, desde el diseño hasta la inspección post-instalación, para asegurarnos de entregar el "World's Best Roof®".

Calidad

Duro-Last es un líder en integración vertical. Desde el principio, nuestro fundador, John R. Burt, se esforzó por producir internamente la mayor cantidad posible de piezas de un conjunto Duro-Last, a la vez que adoptaba el abordaje Edge-to-Edge & Deck-to-Sky. Todo esto le permite a Duro-Last controlar la calidad, de arriba a abajo.

Innovación

Con raíces empresariales, Duro-Last cultiva una cultura de innovación. Siempre estamos buscando la manera de mejorar nuestros sistemas de techos y resolver los problemas de nuestros clientes.





The Duro-Last Difference

La fabricación a medida es lo que hace que Duro-Last se destaque. Duro-Last puede fabricar hojas de membrana y accesorios para adaptarse a cada edificio.

La fabricación a medida reduce drásticamente la mano de obra en el techo; el momento en que los trabajadores están sobre el techo, donde el entorno es arduo e impredecible. Ya sea que esté utilizando hojas fabricadas a la medida o rollos de material, los accesorios fabricados a medida de Duro-Last abordan las áreas críticas de transición en un techo. Todo esto da como resultado una solución a largo plazo y de bajo mantenimiento.

Liderazgo de la industria

Desde 1978, la membrana de techo de PVC Duro-Last ha demostrado ser duradera, funcional, resistente al fuego, altamente flexible y reciclable. Con nuestro extrusor de PVC de tecnología avanzada, reafirmamos nuestro compromiso con el rendimiento comprobado de los techos de PVC.

Todas las membranas de techo Duro-Last están aprobadas por UL y FM y muchos de nuestros productos metálicos cumplen con ES-1. Para obtener más información acerca de la aprobación de los códigos y estándares, visite el sitio web de Duro-Last en duro-last.com.

Garantías

Las garantías de Duro-Last ofrecen protección sin igual para prácticamente todas las aplicaciones de techos comerciales. Contamos con opciones de garantía adaptadas a sus necesidades, incluyendo garantías contra granizo y vientos fuertes, y fuimos el primer fabricante en ofrecer una garantía que cubre expresamente daños indirectos.

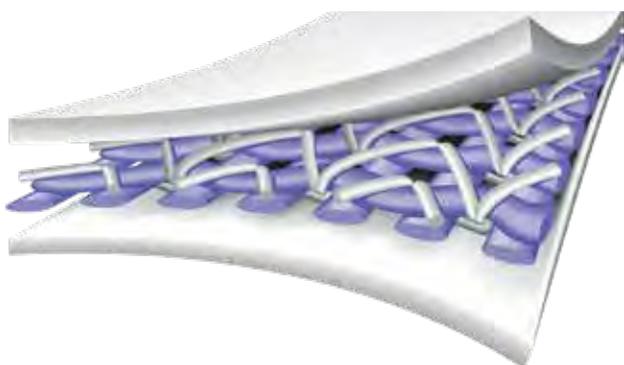
Huella norteamericana

"Cubrimos a América del Norte" mediante Representantes técnicos de aseguramiento de calidad estratégicamente ubicados para servicio e inspecciones, un Departamento de Servicios de Ingeniería y siete instalaciones de fabricación.

- **Saginaw, Michigan** - *Casa matriz*
- **Carrollton, Texas**
- **Grants Pass, Oregón**
- **Jackson, Mississippi**
- **Largo, Florida**
- **Ludlow, Massachusetts**
- **Sigourney, Iowa**



Sistemas de membrana Duro-Last: miles de millones de pies cuadrados instalados



Sistema fabricado a medida Duro-Last

La membrana insignia de Duro-Last es una formulación termoplástica exclusiva que ofrece una flexibilidad excepcional, reflectividad y resistencia a la radiación UV, al fuego y a una amplia gama de productos químicos.

Una diferencia clave de Duro-Last es su malla anticapilaridad con una densidad de 18 por 14 hilos por pulgada, que le da a la membrana Duro-Last su resistencia y durabilidad.

- Disponible en espesores de 40, 50 y 60 milésimas de pulgada
- Colores: Blanco, Tostado, Gris, Gris oscuro, Terracota
- El único producto en el mercado que ofrece fabricación a medida de toda la membrana de techo
- Único en la industria, Duro-Last ofrece una garantía de 15 años con cobertura de daños indirectos para aplicaciones comerciales del sistema de techos fabricado a medida Duro-Last.
- Puede ser instalado mecánicamente, adherido o soldado por inducción mediante el sistema Duro-Bond®

Rollos de material cortados a medida Duro-Last X™

Nuestra membrana Duro-Last X se fabrica mediante un innovador proceso de extrusión que proporciona la misma formulación y rendimiento probados que nuestra línea de productos insignia. Los rollos cortados a medida reducen la mano de obra de instalación, los desechos y desperdicios, e implican menores soldaduras y parches en T.

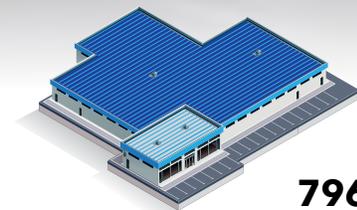
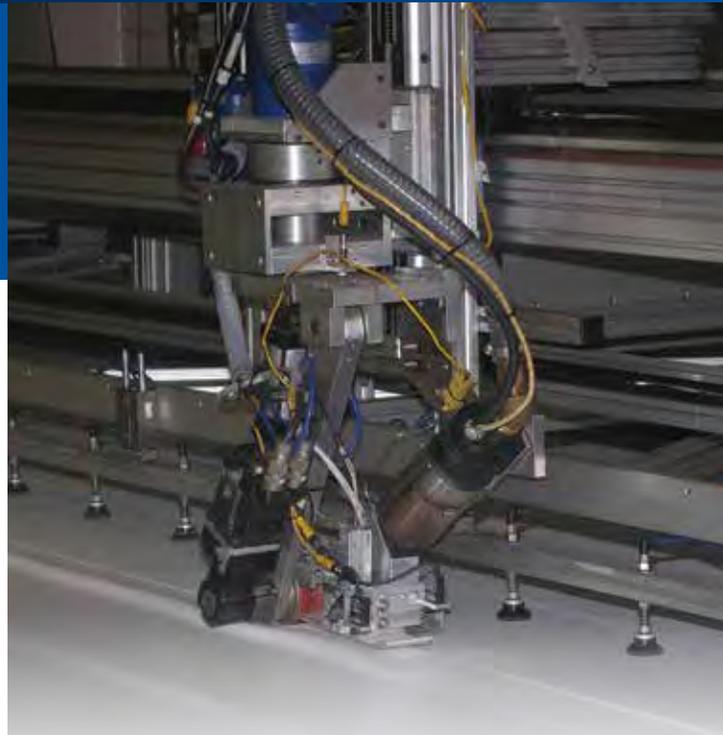
- Disponible en espesores de 50, 60 y 80 milésimas de pulgada
- Acabado suave blanco mate



Una diferencia que puede ver

Menores soldaduras = Menores filtraciones

- Hasta el 85 % de las soldaduras se pueden realizar en nuestro entorno controlado de fábrica.
- Las juntas soldadas en fábrica implican una mejor calidad al primer intento y menores llamadas para realizar reparaciones.
- Reducir drásticamente la soldadura en el lugar de la instalación disminuye enormemente el riesgo de filtraciones y permite una instalación más rápida, silenciosa y sencilla.
- Los accesorios fabricados a medida ofrecen transiciones más sencillas, impermeabilización superior y una mejor estética.
- Las instalaciones más limpias reducen los desechos y las interrupciones en el lugar de trabajo.



7968

- Sistemas de productos en rollo de 6 pies de ancho
- Pies lineales de juntas de obra: 7968

Duro-Last Difference



1278

- Duro-Last Roofing System fabricado a medida: solapes de 5 pies
- Láminas de membrana fabricadas a medida
- Pies lineales de juntas de obra: 1278 (verde)

(las líneas azules representan juntas de fábrica Duro-Last)



5130

- Sistemas de productos en rollo de 10 pies de ancho
- Pies lineales de juntas de obra: 5130



5043

- Sistemas de productos en rollo de 5 pies de ancho
- Pies lineales de juntas de obra: 5043



Soluciones de membrana adicionales

Duro-Last también ofrece otras soluciones de membranas de PVC. Aunque estamos comprometidos con los beneficios de la fabricación a medida, sabemos que puede no ser la solución ideal para todos los trabajos y contratistas de techos. Los productos en rollo Duro-Last permiten la instalación en techos complicados, que son difíciles de medir, así como en proyectos en climas severos.

Una línea completa de accesorios fabricados a medida está disponible para cada línea de productos de membrana.

Duro-Tuff®

Duro-Tuff fue introducido para proporcionar un mejor producto en rollo, junto con una instalación rentable, segura e impermeable.

- Disponible en espesores de 50, 60 y 80 milésimas de pulgada
- Anchos de rollo: 10 pulgadas, 30 pulgadas, 5 pies, 10 pies
- Puede ser instalado mecánicamente, adherido o soldado por inducción mediante el sistema Duro-Bond

Duro-Fleece®

Duro-Fleece combina una membrana termoplástica de PVC con un material de felpa de alta calidad en la parte inferior de la membrana. Nuestras membranas Duro-Fleece son un producto ideal para usar en aplicaciones sujetas mediante adherencia o mecánicamente, en una variedad de sustratos de techo.

- Disponible en espesores de 50, 60 y 80 milésimas de pulgada
- Anchos de rollo: 5 pies, 10 pies
- Puede ser fijado mecánicamente o adherido

Colores de Duro-Tuff y Duro-Fleece

Las membranas Duro-Tuff y Duro-Fleece están disponibles en una variedad de colores. Estas membranas tienen el mismo color en todas partes,

para reducir los efectos visuales de sangrado así como la disponibilidad de accesorios de membrana del mismo color personalizado.

- Opciones de color: azul, cobre, carbón, verde oscuro, pátina, gris claro, tostado claro, rojo brillante, rojo colonial, marrón y bronce medianoche
- Medidas de Duro-Tuff en colores: 10 pulgadas, 30 pulgadas, 5 pies, 10 pies
- Medidas de Duro-Fleece en colores: 5 pies, 10 pies

Duro-Last EV

La membrana Duro-Last EV, que contiene éster de cetona etileno (KEE), ofrece la resistencia a los rayos UV, la reflectividad y la resistencia química por las que Duro-Last es conocido. Duro-Last EV contiene Elvaloy™ de Dow, que proporciona una durabilidad flexible en membranas de techo. Duro-Last EV es flexible y se puede soldar a bajas temperaturas y se desempeña bien en entornos fríos y arduos.

- Disponible en espesores de 50, 60 y 80 milésimas de pulgada
- Anchos de rollo: 10 pulgadas, 30 pulgadas, 5 pies, 10 pies
- Puede ser instalado mecánicamente, adherido o soldado por inducción mediante el sistema Duro-Bond

Duro-Last EV Fleece

Duro-Last EV Fleece combina material de felpa de gran calidad en la parte inferior de la membrana, con el rendimiento probado de la membrana de techo Duro-Last EV. Compatible con una amplia variedad de sustratos, Duro-Last EV Fleece es una solución ideal para proyectos de techos de baja pendiente con sujeción por adherencia y mecánica que requieren la presencia de una membrana duradera y energéticamente eficiente.

- Disponible en espesores de 60 y 80 milésimas de pulgada
- Medida de rollo: 5 pies, 10 pies
- Puede ser fijado mecánicamente o adherido
- Presenta un material de felpa de alta calidad de 5,5 onzas en la parte inferior de la membrana

Más allá de lo esperado



Como proveedor completo de sistemas de techos, Duro-Last va más allá con una amplia oferta de productos para proteger y mantener su techo una vez instalado, así como recubrimientos para techos, adoquines y soluciones de modernización.

Duro-Shield® Coatings

Es posible utilizar Duro-Shield Coatings y materiales sobre una variedad de sustratos y están diseñados para ayudar a proteger y revitalizar el rendimiento de los techos comerciales.

Duro-Shield Silicone: un recubrimiento de techos a base de silicona, diseñado para resistir el desgaste natural mientras proporciona una protección impermeable duradera. Su acabado blanco brillante ofrece una reflectividad superior y ahorro de energía, y hay opciones de color adicionales disponibles para satisfacer una variedad de 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, reduciendo la acumulación de calor y disminuyendo los costos de energía. 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 los Duro-Last Roofing Systems 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 adoquines: 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 100 % reciclado utilizado para readecuar múltiples tipos de configuraciones de paredes metálicas para la instalación más fácil de las 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

Soluciones Edge-to-Edge

La protección está en los detalles

Nuestra marca EXCEPTIONAL Metals fabrica bordes metálicos y accesorios, así como productos de drenaje. También fabricamos productos únicos con faldón de membrana, incluyendo canalones, conductos y colectores que se elaboran con membrana para techo de una capa reforzada para proporcionar una resistencia inigualable en transiciones críticas.

Con los productos de bordes metálicos de EXCEPTIONAL Metals, ofrecemos una solución de alta calidad para bordes metálicos que también tiene un aspecto estético para una variedad de necesidades de techado. La mayoría de nuestros productos de bordes metálicos cumplen con la norma ES-1.



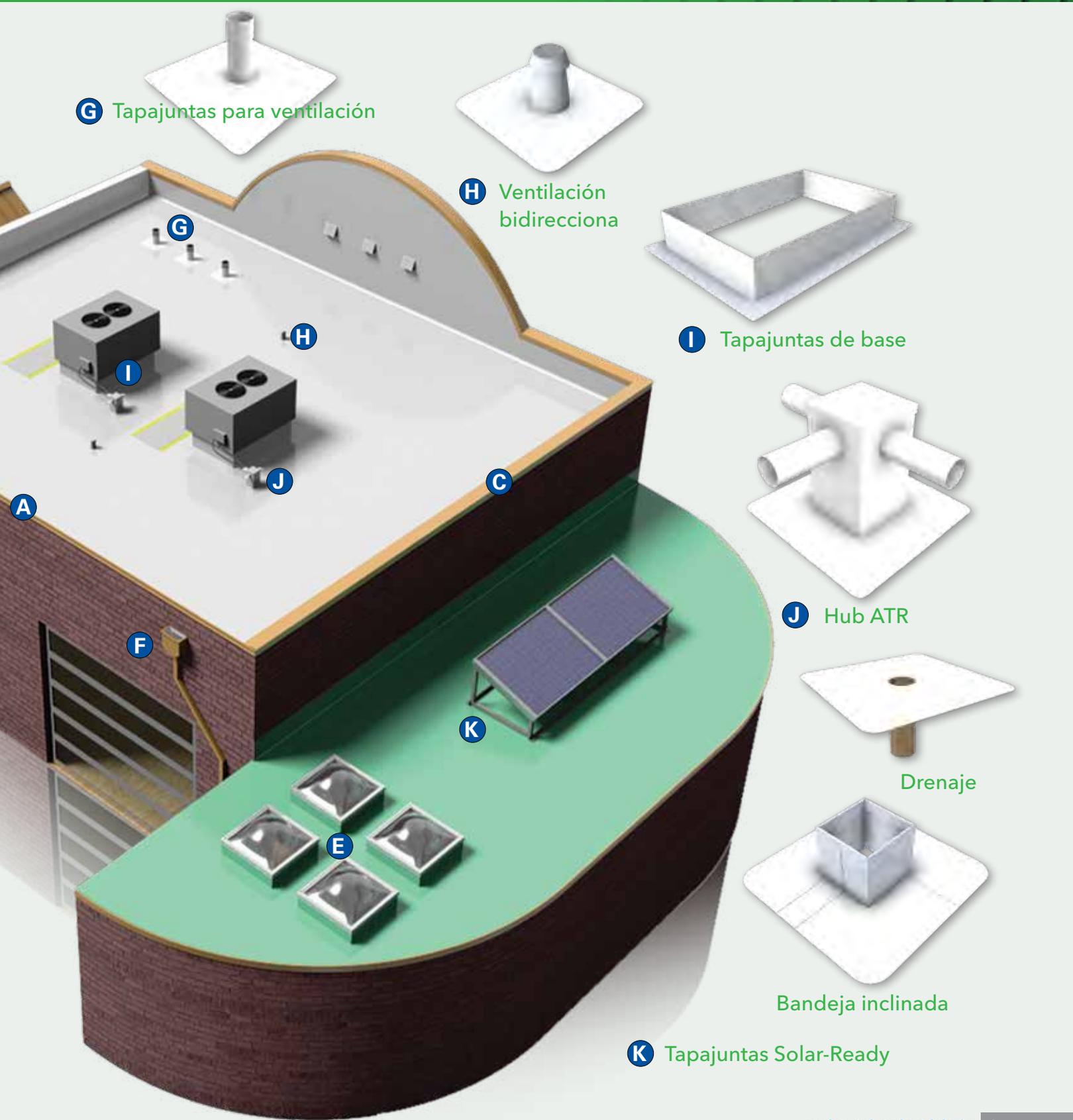
Paneles metálicos de techo y pared

EXCEPTIONAL Metals también ofrece una línea completa de sistemas de paneles metálicos para techos y paredes que son estéticamente atractivos y estructuralmente sólidos. Con un amplio rango de opciones personalizables, existe una solución para cada proyecto.



E Tragaluz Duro-Light®

Con un lente grueso y de alta densidad, los tragaluz Duro-Light cumplen con su función a un precio accesible con destacados beneficios de costos durante su vida útil. Tamaños personalizados disponibles.



Soluciones Deck-to-Sky y de instalación

Mayor eficiencia

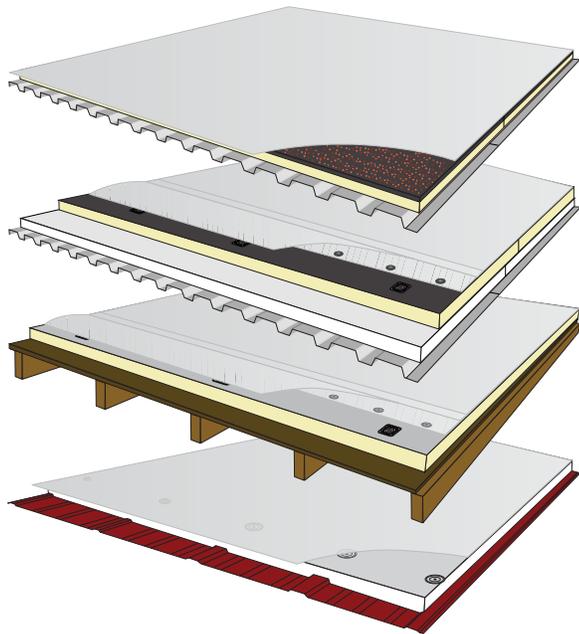
Como proveedor completo de sistemas de techado, Duro-Last ofrece una variedad de productos para una instalación rápida y eficiente del techo, que incluyen:

Sujetadores

TIP-TOP® Screw Manufacturing, una marca hermana de Duro-Last, fabrica sujetadores para techos, incluyendo tornillos para concreto, sujetadores para uso industrial, sujetadores para construcción, sujetadores para aislamiento y placas de aislamiento para su uso con Duro-Last Roofing Systems y otras aplicaciones.

Adhesivos

Para aplicaciones adheridas, Duro-Last ofrece adhesivos tanto a base de solventes como a base de agua para la membrana, junto con opciones de espuma de baja elevación para aplicaciones de aislamiento y tableros de cobertura.



El sistema de techos Duro-Bond de Duro-Last

Este sistema es una opción de instalación mecánicamente fijada que utiliza la tecnología de "soldadura por inducción" sin penetración.

Esta técnica une la membrana de PVC Duro-Last a una placa de sujeción revestida de PVC debajo de la membrana del techo, que también sujeta materiales de insulación. OMG RhinoBond® es el sistema de sujeción por inducción preferido.



Estamos a su disposición

Duro-Last ofrece sistemas de techo completos, con soluciones Edge-to-Edge & Deck-to-Sky. Las opciones Deck-to-Sky incluyen desde tableros de cobertura y barreras de vapor, hasta aislamientos tanto de poliisocianurato (ISO) como de poliestireno expandido (EPS). Además, los productos de insulación de Duro-Last pueden contribuir a las mejores prácticas para el ensamblaje del techo y desempeñar un papel crítico en la reducción del intercambio de calor. Gracias a nuestro sencillo proceso de pedido, precios competitivos y soporte logístico, nuestra línea de productos Duro-Guard® es tan rentable como conveniente.

Algunos productos Duro-Guard adicionales incluyen:

- Duro-Guard EPS Flute Fill Combo
- Fan Fold
- Tableros de techo DensDeck®, Everboard™, Securock® y DEXcell®
- Barreras de vapor Duro-Last Vapor Barrier y de aplicación con soplete

Reducir, reciclar, reimaginar

Duro-Last era sostenible antes de ser tendencia

La sostenibilidad ha formado parte de la cultura de Duro-Last por más de 20 años. Nuestro fundador, John R. Burt, tuvo la idea de reimaginar los viejos techos de PVC y de fabricar pisos resilientes, alfombrillas para pasillos y juntas de expansión para concreto con el excedente.

Reciclaje

Duro-Last tiene el foco puesto en el reciclaje en cada paso del ciclo de vida del producto. Además de que nuestro proceso de fabricación permite que el excedente de material sea reciclado nuevamente en el proceso de producción, nuestros sistemas de techos fabricados a medida les permiten a los contratistas de techos reducir los desperdicios en obra, lo que significa que menos desechos terminarán en el vertedero.

A la fecha, la marca asociada Oscoda Plastics®, en sociedad con Duro-Last, ha reciclado más de 100 millones de libras de material de PVC.

Energía

Los Duro-Last Roofing Systems blancos pueden reducir en gran medida el consumo energético y las facturas de electricidad, excediendo los estándares de la industria para reflectividad y emisividad térmica.



Fabricantes del “World’s Best Roof®” con rendimiento probado desde 1978

Garantías mejores en su clase

Duro-Last lidera la industria de los techos con una cobertura de garantía integral. Con nuestros grupos de garantías, contamos con el nivel de garantía adecuado para cada trabajo.

Garantías Duro-Last Supreme

- Ofrecen cobertura ante daños derivados.
- Disponibles para membranas Duro-Last, Duro-Last X y Duro-Fleece Plus.

Garantías Ultra de Duro-Last

- Cubren tanto el material como la mano de obra.
- Garantía NDL ante granizo y/o vientos fuertes de 15 y 20 años.

Garantías Basic de Duro-Last

- Garantías NDL de 15, 20, 25 y 30 años.

Garantías Residenciales Duro-Last

- Garantías de 15 y 20 años.

Inspección

Al completar un trabajo comercial, un Representante técnico * de Duro-Last inspeccionará el Duro-Last Roofing System. Entre inspecciones en nuestra planta de fabricación y en el techo, las juntas de obra se examinan detalladamente.



Generador de especificaciones

Nuestro generador de especificaciones hace fácil especificar y hacer pedidos de Duro-Last. Esta herramienta en línea presenta el espectro completo de Duro-Last Roofing Systems junto con las garantías, los datos técnicos y los detalles de techos correspondientes, para asegurar la mejor solución de techos para cualquier situación.



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

800.248.0280

duro-last.com

Duro-Last es una división de Holcim Solutions and Products US, LLC.

"Duro-Last", the "World's Best Roof", "Duro-Guard", "Duro-Tuff", "Duro-Fleece", "Duro-Shield", "EXCEPTIONAL",

"Duro-Bond", "Duro-Light", "Oscoda Plastics" y "Tip-Top" son marcas registradas de propiedad de Holcim Solutions and Products US, LLC.

"Edge-to-Edge & Deck-to-Sky", "Duro-Last X" y "ProTerm" son marcas registradas de propiedad de Holcim Solutions and Building Products US, LLC.

"Hypalon" es una marca registrada de propiedad de DuPont Performance Elastomers.

"RhinoBond" es una marca registrada de propiedad de OMG Inc.

"DensDeck" es una marca registrada de propiedad de Georgia-Pacific Gypsum LLC.

"Securock" es una marca registrada de propiedad de USG Corporation.

"DEXcell" es una marca registrada de propiedad de National Gypsum Company.

"Elvaloy" es una marca registrada de propiedad de The Dow Chemical Company o una filial de Dow.

"Everboard" es una marca registrada de propiedad de ReWall Company LLC.

Company Overview Booklet Spanish ORIG: 3.6.24 – DL090036

