



Sellos para cables y tuberías en armarios y envolventes

Índice / Contenidos

Protegiendo las personas y los activos	3
El sistema de sellado Roxtec	4
Protección certificada	5
Roxtec Transit Designer™	6
Soluciones fáciles de usar	7
Seleccione el sello correcto	8
Roxtec ComSeal™	9
Sello Roxtec C RS T	10
Sello Roxtec C RS T Ex	11
Sello Roxtec RG M63	12
Roxtec EzEntry™	13
Pasamuros Roxtec CF 16	14
Sello Roxtec CF 16 EMC	15
Pasamuros Roxtec CF 8/32	16
Sello Roxtec CF 8/32 BG™	17
Sello Roxtec CF 8/32 EMC	18
Pasamuros Roxtec CF 8/32 Ex	19
Sellos de cable Roxtec HD	20
Pasamuros Roxtec HD BG™	21
Pasamuros Roxtec HD Ex	22



Protegiendo las personas y los activos

Aproveche los sellos para cables y tuberías más flexibles del mundo, en cualquier lugar y con cualquier operativa. Puede contar con toda nuestra experiencia, desde el diseño a la instalación, así como, lo largo del ciclo de vida de su inversión. Nuestra pasión es la innovación en soluciones de sellado y nuestro objetivo es hacer de nuestro mundo un lugar más seguro. Ese es el motivo por el que le ofrecemos una relación de confianza a largo plazo para conseguir eficiencia y seguridad en su operativa.

El sistema de sellado Roxtec

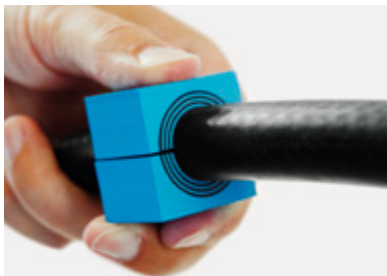
Nuestro sistema mecánico es inteligente, seguro y flexible. Ofrecemos soluciones de sellado rectangulares, redondas y personalizadas para uno o varios cables y tuberías, así como kits de sellado preconfigurados. Gracias a la adaptabilidad, somos capaces siempre de satisfacer los requisitos de sellado con muy pocos componentes.



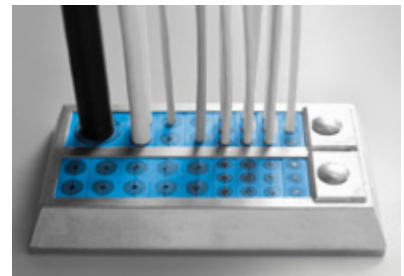
Multidiameter™ de Roxtec



Nuestro producto innovador con capas removibles hace que los sellos sean adaptables.



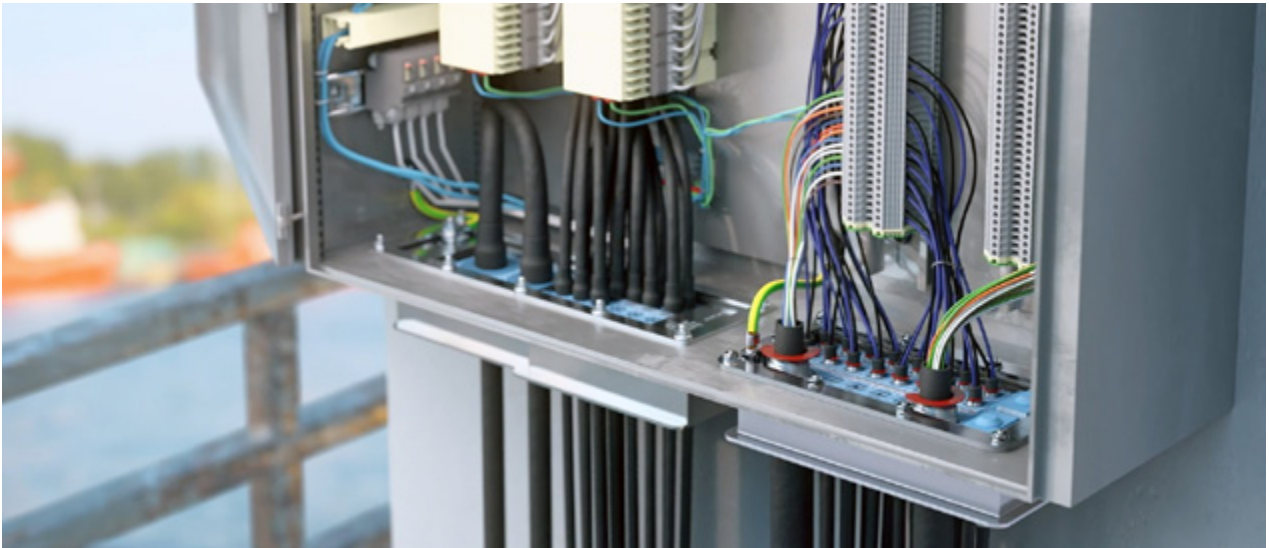
Asegura un ajuste perfecto de los cables y las tuberías de diferentes tamaños.



Se obtiene una barrera sólida y fiable que asegura el rendimiento operativo.

Protección certificada

Los sellos para cables y tuberías Roxtec protegen proyectos exigentes en todo el mundo frente a múltiples factores de riesgo. Nuestros sellos garantizan una operación segura en entornos hostiles. Están aprobados para su uso en áreas peligrosas y ofrecen soluciones de equipotencialidad y puesta a tierra.



Utilice el sistema de sellado Roxtec para protegerse contra los siguientes riesgos potenciales:

Agua

Mantiene su planta seca. Evite humedades, entradas de agua e inundaciones.

Partículas

Controla la suciedad, el polvo, los productos químicos y los fumigantes.

Plagas

No permite la entrada de serpientes, insectos y roedores.

Gas

Garantiza una estanqueidad completa a la presión de gas y aire.

Presión

Protege contra presión constante y catastrófica.

Amenazas electromagnéticas

Protege contra los efectos de rayos, EMI y EMP.

"Ahorramos mucho tiempo, hasta un 80 %, especialmente cuando se necesita hacer cambios".

Niels Ammundsen, director jefe de procesos de OMT, Dinamarca



Roxeltec Transit Designer™

Esta herramienta de ingeniería gratuita online simplifica la selección de productos y asegura una reducción de riesgos en todo el proceso. Ahorre tiempo diseñando cientos de sellos para cables y tuberías en tan solo unos minutos.

Introducción sencilla de datos para el usuario:

Estimación o inventario de cables/tuberías
Requisitos de sellado/certificación
Preferencias de instalación
Selección de calidad de materiales



Resultados generados automáticamente:

Planos 2D en DXF y PDF
3D STEP
Lista de materiales en Excel
Instrucciones de instalación
Certificados

Regístrese en Roxeltec Transit Designer™, en roxtec.com/transitdesigner

Fácil instalación

Los sellos Roxtec son fáciles y rápidos de instalar. En caso de cambios en el diseño, puede abrirlos y reinstalarlos de nuevo. Así mismo, en caso de añadir actualizaciones que impliquen cables y tuberías adicionales puede utilizar la capacidad de repuesto integrada que incorpora, lo que le permitirá ahorrar mucho tiempo. Siempre puede encontrar las mejores prácticas en roxtec.com/installation.



Soporte online y en el terreno



Vídeos de instalación

Observe y aprenda cómo realizar el proceso de sellado más seguro.



Herramientas de instalación

Acelere el trabajo diario con nuestras herramientas inteligentes.



Formación sobre la instalación

Déjenos compartir con su equipo nuestros mejores consejos y trucos.

Seleccione el sello correcto

Utilice la tabla para encontrar una solución que se adapte a sus necesidades. Nuestro configurador de soluciones online le ayuda a generar una lista de materiales completa. Siempre puede ponerse en contacto con su representante de Roxtec para obtener ayuda.

	ComSeal	C RS T	RG M63	EzEntry	CF 16	CF 8/32	HD
Rango de cable (mm)	3.5–34.5	3.5–30	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–54
IP 55	●						
IP 66/67		●	●	●	●	●	●
IP 69K		●			●		
UL/NEMA 3, 12, 12K	●						
UL/NEMA 4, 4X, 12, 13		●	●	●	●	●	●
Compuesto				●			
Latón niquelado		●	●				
Aluminio niquelado						●	
Aluminio con revestimiento de polvo	●						
Acero dulce con revestimiento de polvo					●		
Acero inoxidable	●	●	●		●		●
Versión ES disponible*	●				●	●	
Versión BG disponible**						●	●
Versión Ex disponible***		●			●	●	●

*Apantallamiento electromagnético **Equipotencialidad y puesta a tierra ***Clasificación IECEx/ATEX

Información completa de producto online

Visite roxtec.com/products para obtener la información más reciente y completa sobre nuestras soluciones de sellado. Todos los datos técnicos, como dimensiones del producto, clasificaciones y certificados, dibujos e instrucciones de montaje, están disponibles aquí.

Roxtec ComSeal™

Sellos de entrada con clasificación IP 55 con marco de aluminio.



El Roxtec ComSeal™ está clasificado IP 55 y está disponible con marcos de acero inoxidable AISI 316 y con revestimiento de polvo de aluminio en polvo. El pasamuros está disponible en seis tamaños diferentes que admiten hasta 32 cables.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Resistente a roedores
- Resistente a la corrosión
- Ligero
- Eficiencia de área
- Sometido a prueba de vibraciones

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

Fuego:

- Clasificación E/EI según EN 45545

Calificación:

- IP 55
- UL/NEMA 3,12,12K

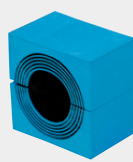
Componentes de sellado



Marco Roxtec ComSeal™



Marco Roxtec ComSeal™ AISI 316



Módulo Roxtec CM con Multidiameter™



Gel de ensamblaje Roxtec

Sello Roxtec C RS T

Sello redondo para entradas de cable individuales.



El Roxtec C RS T es un sello de entrada compacto para cables individuales que requieren una clasificación de hasta IP 69K. El sello está disponible con carcasa en acero inoxidable o latón niquelado. El dispositivo de paso de cable está disponible en cuatro tamaños para cubrir cables de 3,6 a 30 mm.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Ligero
- Permite cables precabados
- Sometido a prueba de vibraciones

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

Fuego:

- Clasificación E/EI según EN 45545

Calificación:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Kit Roxtec C RS T



Lubricante Roxtec

Sello Roxtec C RS T Ex

Dispositivo de paso redondo para entradas de cable individuales.



El Roxtec C RS T Ex es un sello de entrada compacto para cables individuales certificado para áreas Ex e y Ex tb con temperaturas de entre -60 y +80 °C. El dispositivo de paso de cable está disponible en cuatro tamaños para cubrir cables de 3,6 a 30 mm. El sello está disponible con carcasa en acero inoxidable o latón niquelado.

Ventajas

- Estanco al agua
- Estanco al polvo
- Aprobado para áreas peligrosas (Ex)
- Ligero

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

Calificación:

- Ex e/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Sello Roxtec C RS T Ex



Lubricante Roxtec

Sello Roxtec RG M63

Entrada de cable redonda para cubiertas extraíbles redondas estándar.



El Roxtec RG M63 es un sello de entrada redondo para varios cables. El sello se ajusta a cubiertas extraíbles ISO 63 estándar y tiene capacidad para de 1 a 9 cables. Esta opción de prensaestopas está disponible en latón niquelado o acero inoxidable 316L.

Ventajas

- Estanco al agua
- Estanco al polvo
- Eficiencia de área
- Permite cables preacabados

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

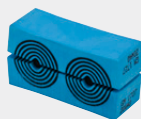
Calificación:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec
RG M63



Módulos Roxtec GM
con Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Roxtec EzEntry™

Sellos de entrada de cables ligeros con marco de material compuesto.



Los sellos de entrada de cables Roxtec EzEntry™ tienen marcos ligeros de material compuesto y encajan directamente en aberturas estándar. Los sellos están disponibles en seis tamaños, admiten de 4 a 32 cables y ofrecen protección IP 66/67.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Resistente a la corrosión
- Eficiencia de área
- Permite cables preacabados

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

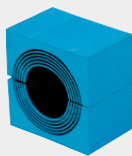
Calificación:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec
EzEntry™



Módulo Roxtec CM
con Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Pasamuros Roxtec CF 16



Sello con marco de metal de perfil bajo.

Roxtec CF 16 es un sello de entrada de cables de perfil bajo para envoltorios de armarios. El pasamuros está disponible en acero inoxidable o acero dulce con revestimiento de polvo, así como en versiones que se pueden abrir para cables ya instalados. La versión en acero inoxidable cuenta con la clasificación IP 69K.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Ligero
- Eficiencia de área
- Permite cables precabados

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

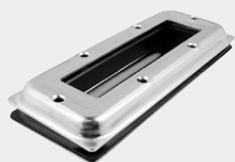
- Atornilladura

Calificaciones y certificados

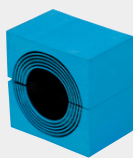
Calificación:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec CF 16

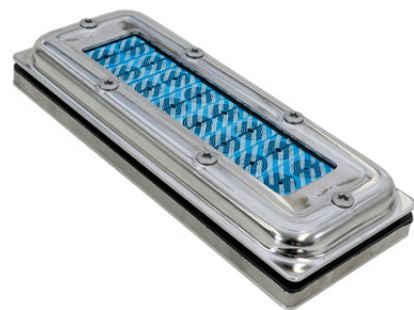


Módulo Roxtec CM
con Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Sello Roxtec CF 16 EMC



Pasamuros para apantallamiento
electromagnético, con marco de perfil bajo.

El Roxtec CF 16 EMC es un sello de entrada de cables de perfil bajo diseñado para mantener la eficiencia de apantallamiento en el recinto. El sello ayuda a proteger la electrónica vulnerable a las amenazas electromagnéticas. El pasamuros está disponible con un marco en acero inoxidable 304 o con revestimiento de polvo, así como en versiones que se pueden abrir para cables ya instalados. Los módulos de sellado Roxtec ES para apantallamiento electromagnético se adaptan a cables de diferentes tamaños.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Ligero
- Eficiencia de área
- Permite cables preacabados

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

Calificación:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec CF 16 EMC



Módulo Roxtec
CM ES con
Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Pasamuros Roxtec CF 8/32



Sello de alta densidad de cables con marco de aluminio.

Los sellos de entrada de cables Roxtec CF 8 y CF 32 tienen marcos de aluminio fundido y módulos de sellado que se pueden adaptar a diferentes tamaños de cable.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Resistente a roedores
- Ligero
- Eficiencia de área
- Permite cables precabados
- Sometido a prueba de vibraciones

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

Fuego:

- Clasificación E/EI según EN 45545

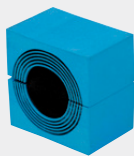
Calificación:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec CF 8/32



Módulo Roxtec CM con Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Sello Roxtec CF 8/32 BG™



Sello de alta densidad de cables para conexiones y toma de tierra, con marco de aluminio.

Roxtec CF 8 BG™ y el Roxtec CF 32 BG™ son sellos de entrada de cables para conexiones y toma de tierra armados y con revestimiento de metal.

Los pasamuros incorporan marcos de aluminio niquelado empotrados. Los módulos de sellado Roxtec BG™ se adaptan a cables de diferentes tamaños.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Resistente a roedores
- Ligero
- Eficiencia de área
- Permite cables preacabados

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

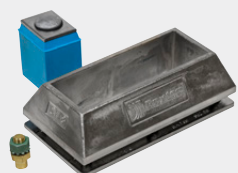
- Atornilladura

Calificaciones y certificados

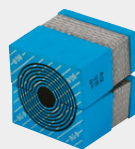
Calificación:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec CF 8/32 BG™



Módulos Roxtec
CM BG™ con
Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Sello Roxtec CF 8/32 EMC

Pasamuros con alta densidad de cables para apantallamiento electromagnético con marco de aluminio.



Roxtec CF 8 EMC y CF 32 EMC son sellos de entrada de cables diseñados para mantener la eficiencia en el apantallamiento de todo el recinto. Los sellos ayudan a proteger la electrónica vulnerable a amenazas electromagnéticas. Los pasamuros incorporan marcos de aluminio niquelado empotrados. Los módulos de sellado Roxtec ES para apantallamiento electromagnético se adaptan a cables de diferentes tamaños.

Ventajas

- Estanco al agua
- Estanco al polvo
- Resistente a roedores
- Ligero
- Eficiencia de área
- Permite cables precabados

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

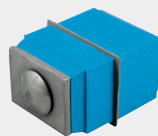
Calificación:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec
CF 8/32 EMC



EMC de compresión
Roxtec C



Módulo Roxtec
CM ES con
Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Pasamuros Roxtec CF 8/32 Ex



Sello de aluminio de alta densidad de cables para envolventes.

Los marcos Roxtec CF 8 Ex y CF 32 Ex son sellos para cables y tuberías con marcos de aluminio fundido. Los sellos de entrada están certificados para áreas Ex eb y Ex tb con temperaturas de entre -40 y +80°C y se pueden utilizar con cables armados que requieren conexiones y toma de tierra. Los módulos de sellado se adaptan a cables y tuberías de diferentes tamaños.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Resistente a roedores
- Aprobado para áreas peligrosas (Ex)
- Ligero
- Eficiencia de área

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

Calificación:

- Ex e/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec
CF 8/32 Ex



Módulo Roxtec
CM Ex con
Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Sellos de cable Roxtec HD



Dispositivos de paso de cable de alta densidad con marco 316L.

Los pasamuros Roxtec HD 32 son dispositivos de entrada de cables para entornos severos y peligrosos que admiten hasta 32 cables por abertura. Están disponibles en tres tamaños distintos. El sello para cables tiene un marco de acero inoxidable 316L y módulos de sellado que se pueden adaptar a diferentes tamaños de cable.

Ventajas

- Estanco al agua
- Estanco al polvo
- Resistente a roedores
- Resistente a la corrosión
- Ligero
- Eficiencia de área
- Permite cables preacabados

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

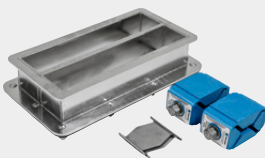
- Atornilladura

Calificaciones y certificados

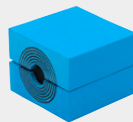
Calificación:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec HD



Módulo Roxtec HD
con Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Pasamuros Roxtec HD BG™



Dispositivos de paso de cable de alta densidad para conexiones y toma de tierra.

Roxtec HD 32 BG™ son dispositivos de entrada de cables para sellado, conexiones y tomas de tierra de cables armados y con revestimiento de metal en entornos difíciles y peligrosos, disponibles en tres tamaños distintos. El sello para cables admite hasta 32 cables por abertura. Tiene un marco de acero inoxidable 316L y módulos de sellado Roxtec BG™ que se pueden adaptar a diferentes tamaños de cable.

Ventajas

- Estanco al agua
- Estanco al polvo
- Resistente a roedores
- Resistente a la corrosión
- Ligero
- Eficiencia de área
- Permite cables precabados

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

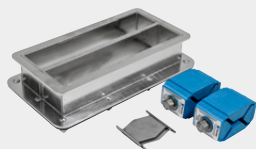
- Atornilladura

Calificaciones y certificados

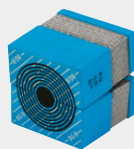
Calificación:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

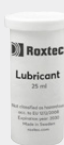
Componentes de sellado



Marco Roxtec HD



Módulos Roxtec
CM BG™ con
Multidiameter™



Lubricante Roxtec

Pasamuros Roxtec HD Ex



Dispositivos de paso de cables de alta densidad para entornos Ex con marco 316L.

Roxtec HD Ex son dispositivos de paso de cable para entornos severos y peligrosos. Están certificados para áreas Ex eb y Ex tb con temperaturas de -60 a + 80°C y están disponibles en tres tamaños diferentes. Los pasamuros para cables presenta una gran eficiencia de área y permiten hasta 32 cables por abertura. Los sellos de entrada tienen un marco de acero inoxidable 316L y módulos de sellado que se pueden adaptar a diferentes tamaños de cable. El sello se puede utilizar con cables armados que requieren conexiones y toma de tierra.

Ventajas

- Estando al agua
- Estando al polvo
- Resistente a la corrosión
- Aprobado para áreas peligrosas (Ex)
- Ligero
- Eficiencia de área

Instalación

Estructura de instalación:

- Armario

Tipo de montaje:

- Atornilladura

Calificaciones y certificados

Calificación:

- Ex eb/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

Componentes de sellado



Marco Roxtec HD Ex



Módulos
Roxtec CX con
Multidiameter™



Módulos Roxtec
CX BG™ con
Multidiameter™



Gel de ensamble
Roxtec Ex

Todos los derechos reservados

Reservado el derecho a realizar cambios en la información técnica y de producto sin previo aviso. Cualquier error de impresión o entrada no da derecho a reclamar indemnización. El contenido de esta publicación es propiedad de Roxtec International AB y está protegido con copyright.

Exención de responsabilidad

"El sistema de sellado Roxtec para cables ("el sistema Roxtec") es un sistema modular de productos de sellado constituido por varios componentes. Todos y cada uno de sus componentes son necesarios para que el sistema Roxtec funcione óptimamente. El sistema Roxtec cuenta con el certificado de que resiste a diversos riesgos. Esas certificaciones, así como la posibilidad de que el sistema Roxtec resista a esos riesgos, dependen de todos los elementos que hayan sido instalados como parte del sistema Roxtec. Por lo tanto, la certificación no será válida ni se aplicará salvo que todos los componentes que hayan sido instalados como parte del sistema Roxtec hayan sido fabricados por Roxtec ("fabricante autorizado") o bajo su licencia. Roxtec no otorga garantía alguna de rendimiento respecto al sistema Roxtec, salvo que (I) todos los componentes que hayan sido instalados como parte del sistema Roxtec hayan sido fabricados por un fabricante autorizado y (II) el comprador cumpla con los puntos (a) y (b) siguientes.

(a) Durante el almacenamiento, el sistema Roxtec o cualquiera de sus componentes, han sido guardados en interior, en su empaquetado de origen a la temperatura de la sala.

(b) La instalación ha sido realizada de acuerdo con las instrucciones de instalación de Roxtec vigentes que se actualizan periódicamente.

La información de producto suministrada por Roxtec no exime al comprador del sistema Roxtec, o de una parte del mismo, de la obligación de determinar independientemente la adecuación del producto al proceso, instalación y/o uso en cuestión.

Roxtec no otorga garantía alguna del sistema Roxtec ni de parte alguna del mismo, y no acepta responsabilidad alguna por pérdidas ni daños, fueren cuales fueren, producidos o causados por los sistemas Roxtec si contienen componentes que no hayan sido fabricados por un fabricante autorizado y/o producidos o causados por el uso del sistema Roxtec de manera o para aplicaciones distintas a las previstas o para las que fue diseñado el sistema Roxtec.

Roxtec excluye explícitamente cualquier garantía implícita del comercio o adecuación para cualquier objetivo particular y cualquier declaración explícita o implícita o garantía otorgada por estatutos o derecho consuetudinario. El usuario es quién determina la adecuación del sistema Roxtec para el uso que requiera, y asume cualquier riesgo y responsabilidad relacionados. En ningún caso podrá ser Roxtec responsable de daños o pérdidas indirectos, consecuentes, punitivos, especiales, ejemplarizantes o fortuitos."

Protecting life and assets

Roxtec es el líder mundial en sellos flexibles para cables y tuberías. Desde nuestros comienzos en Suecia en 1990, hemos crecido con mucho éxito logrando estar presentes en todos los continentes. Nuestra pasión son las innovadoras soluciones de sellado y nuestro objetivo es hacer de nuestro mundo un lugar más seguro.

- Amplios recursos de I+D e instalaciones para realizar tests muy avanzadas
- Creador de Multidiameter™
- Clientes en más de 80 mercados