

ES

3M

DBI
SALA®

Fall Protection



Desde 1981
fabricando seguridad
GarсанSianor
formación y protección laboral

Sistema de anclaje y cableado 3M™ DBI-SALA® RoofSafe.

Fichas técnicas

www.3M.com/FallProtection

N.º de formulario: 5908289 Rev: A

Lea y respete siempre las advertencias e instrucciones de uso.

Índice

Fichas técnicas	Descripción	Página
1425	Sistema RoofSafe típico para cubiertas con sistema de anclaje por cable	4
1201	Anclaje trapezoidal RoofSafe típico	5
1235	Anclaje RoofSafe típico para cubiertas de junta alzada	6
1202	Anclaje típico RoofSafe para cubierta de bitumen asfáltico	7
1203	Anclaje típico RoofSafe para cubiertas de PVC	8
1204	Anclaje RoofSafe típico para cubiertas de membrana resistente a cualquier condición climática	9
7241157	Anclaje 1P RoofSafe EMEA	10
7241158	Anclaje 2P RoofSafe EMEA	11
7241136	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe	12
7241137	Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe	13
7241139	Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe	14
7241140	Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe	15
7241141	Módulo de anclaje final/de esquina para fijación superior RoofSafe	16
7241142	Módulo de anclaje intermedio para fijación superior RoofSafe	17
7241143	Módulo de anclaje final/de esquina para membrana de chapado RoofSafe	18
7241144	Módulo de anclaje intermedio para cubiertas de bitumen asfáltico RoofSafe	19
7241145	Módulo de anclaje terminal/de esquina para PVC RoofSafe	20
7241146	Módulo de anclaje intermedio para PVC RoofSafe	21
7241147	Módulo de anclaje terminal/de esquina para todo tipo de membranas RoofSafe	22
7241148	Módulo de anclaje intermedio para todo tipo de membranas RoofSafe	23
7240166	Tensor hexagonal de acople a presión de 8 mm y 0,8 kN	24
7234011	Fijación hexagonal a presión basculante	25
7234012	Junta hexagonal	26
7240211	Cable SS 7 x 7 de 8 mm	27
7234020	UniGrab y mosquetón de 8 mm	28
7241408	Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste	29
7241411	Esquina de 45 grados para montaje en poste	30
7241413	Soporte intermedio variable	31
7241412	Soporte intermedio:	32
7241161	Pasador y argolla del sistema de anclaje RoofSafe	33
7241167	Argolla de punto único RA EMEA	34
7241166	Kit de plato de tiro del anclaje RoofSafe	35
7234005	Remache 7.7 RoofSafe	36
7234028	Abrazadera Maxi Z RoofSafe	37
7234008	Abrazadera Maxi E RoofSafe	38
7234029	Abrazadera Maxi U RoofSafe	39
7241180	Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (150 mm x 4)	40
7241181	Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (300 mm x 4)	41

Fichas técnicas	Descripción	Página
7241279	Fijación para hormigón para anclaje RoofSafe (500 mm x 4)	42
7241182	Fijación basculante para el anclaje RoofSafe de 150 mm x 4	43
7241183	Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 300 mm x 4	44
7241280	Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 500 mm x 4	45
7241172	Kit de soporte Rivertherm para anclaje RoofSafe	46
7241173	Kit de soporte Speeddeck para anclaje RoofSafe	47
7241236	Portador de anclaje RoofSafe para cubiertas de chapa de junta alzada	48
7241175	Portador de anclaje RoofSafe de junta alzada de 600 mm	49
7241232	Etiqueta para anclaje RoofSafe LA EMEA	50
7241524	Etiqueta para anclaje RoofSafe EE EMEA	51

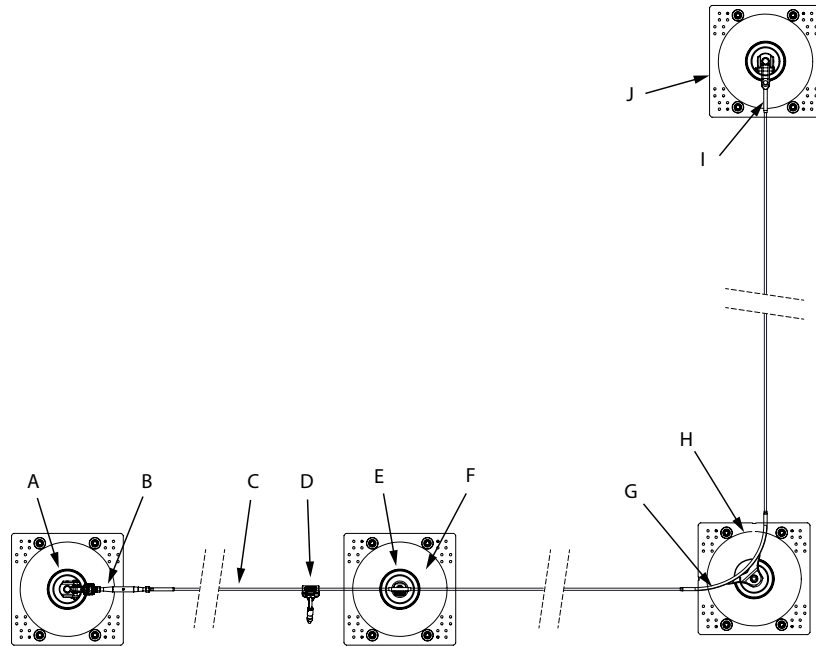
FICHA TÉCNICA: 1425

Sistema RoofSafe típico para cubiertas con sistema de anclaje por cable



APLICACIÓN:

El sistema de anclaje por cable RoofSafe es un sistema horizontal contra caídas que permite el acceso continuo ininterrumpido a todas las zonas de un tejado.



Componente	N.º de pieza:
A Pasador y argolla del sistema de anclaje RoofSafe	7241161
B Tensor hexagonal de acople a presión de 8 mm y 0,8 kN	7240166
C Cable SS 7 x 7 de 8 mm	7240211
D UniGrab y mosquetón de 8 mm	7234020
E Soporte intermedio variable	7241412*
F Módulo de anclaje intermedio para fijación superior RoofSafe	7241142
G Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste Esquina de 45 grados para montaje en poste Soporte intermedio variable	7241408* 7241411* 7241413*
H Módulo de anclaje final/de esquina para membrana de chapado RoofSafe	7241143
I Fijación hexagonal a presión basculante	7234011
J Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe Placa base para anclaje 350 x 440 H RoofSafe Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe	7240128* 7241136 7241137* 7241138* 7241137* 7241140*

*Este elemento difiere del de la ilustración

FICHA TÉCNICA: 1201

Anclaje trapezoidal RoofSafe típico

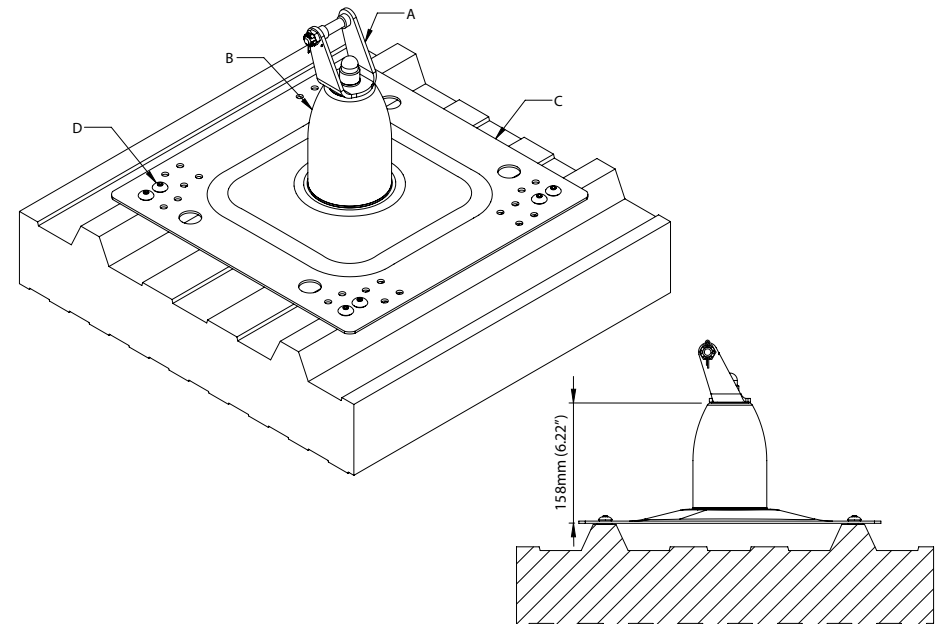


APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), el módulo (B), la placa base (C) y las fijaciones (D) correspondientes para crear la configuración correcta.

Nota: Para más información sobre la fijación a los tipos de tejado Speeddeck y Rivertherm, consulte las hojas de datos para conocer los portadores correspondientes.

Para más información sobre los componentes, consulte las hojas de datos individuales.



Componente	N.º de pieza:
A Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste Esquina de 45 grados para montaje en poste Soporte intermedio variable Soporte intermedio: Pasador y argolla del sistema de anclaje RoofSafe Kit de plato de tiro del anclaje RoofSafe	7241408* 7241411* 7241413* 7241412* 7241161 7241166*
B Módulo de anclaje final/de esquina para fijación superior RoofSafe Módulo de anclaje intermedio para fijación superior RoofSafe	7241141 7241142*
C Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe Placa base para anclaje 350 x 440 H RoofSafe Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe Placa base para anclaje 450 x 550 H RoofSafe Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe	7241136 7241137* 7241138 7241139* 7241238* 7241140
D Abrazadera Maxi E RoofSafe Abrazadera Maxi U RoofSafe Abrazadera Maxi Z RoofSafe	7234008* 7234029* 7234028*

*Este elemento difiere del de la ilustración

FICHA TÉCNICA: 1235

Anclaje RoofSafe típico para cubiertas de junta alzada

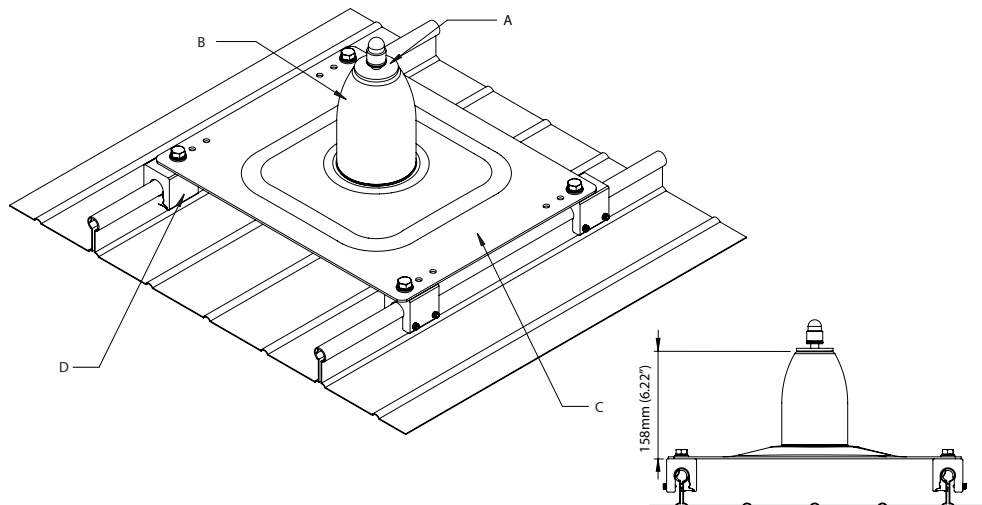


APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), el módulo (B), la placa base (C) y las fijaciones (D) correspondientes para crear la configuración correcta.

Nota: Para más información sobre la fijación a los tipos de tejado Speeddeck y Rivertherm, consulte las hojas de datos para conocer los portadores correspondientes.

Para más información sobre los componentes, consulte las hojas de datos individuales.



	Componente	N.º de pieza:
A	Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste	7241408*
	Esquina de 45 grados para montaje en poste	7241411*
	Soporte intermedio variable	7241413*
	Soporte intermedio:	7241412*
	Pasador y argolla del sistema de anclaje RoofSafe	7241161
	Kit de plato de tiro del anclaje RoofSafe	7241166*
B	Módulo de anclaje final/de esquina para fijación superior RoofSafe	7241141
	Módulo de anclaje intermedio para fijación superior RoofSafe	7241142*
C	Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe	7241137*
	Placa base para anclaje 350 x 440 H RoofSafe	7241138
	Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe	7241139*
	Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe	7241140
D	Abrazadera Maxi E RoofSafe	7234008*
	Abrazadera Maxi U RoofSafe	7234029*
	Abrazadera Maxi Z RoofSafe	7234028*

*Este elemento difiere del de la ilustración

FICHA TÉCNICA: 1202

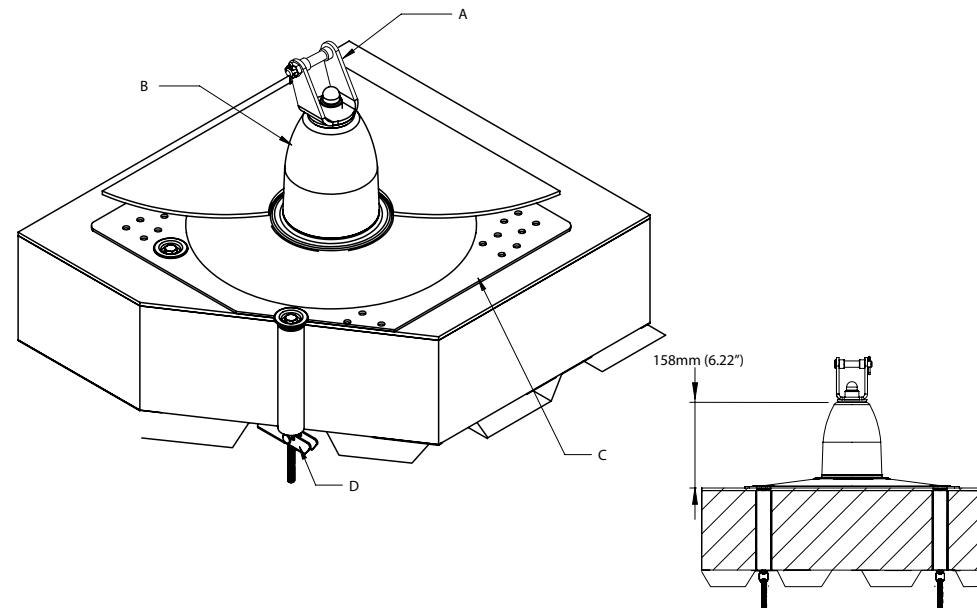
Anclaje típico RoofSafe para cubierta de bitumen asfáltico



APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), el módulo (B), la placa base (C) y las fijaciones (D) correspondientes para crear la configuración correcta.

Para más información sobre los componentes, consulte las hojas de datos individuales.



	Componente	N.º de pieza:
A	Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste	7241408*
	Esquina de 45 grados para montaje en poste	7241411*
	Soporte intermedio variable	7241413*
	Soporte intermedio:	7241412*
	Pasador y argolla del sistema de anclaje RoofSafe	7241161
	Kit de plato de tiro del anclaje RoofSafe	7241166*
B	Módulo de anclaje final/de esquina para membrana de chapado RoofSafe	7241143
	Módulo de anclaje intermedio para cubiertas de bitumen asfáltico RoofSafe	7241144*
C	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe	7241136
	Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe	7241137*
	Placa base para anclaje 350 x 440 H RoofSafe	7241138
	Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe	7241139*
	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe	7240128*
	Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe	7241140
D	Fijación basculante para el anclaje RoofSafe de 150 mm x 4	7241182
	Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 300 mm x 4	7241183*
	Fijación para hormigón para anclaje RoofSafe (500 mm x 4)	7241279*
	Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (150 mm x 4)	7241180*
	Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (300 mm x 4)	7241181*
	Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 500 mm x 4	7241280*

*Este elemento difiere del de la ilustración

FICHA TÉCNICA: 1203

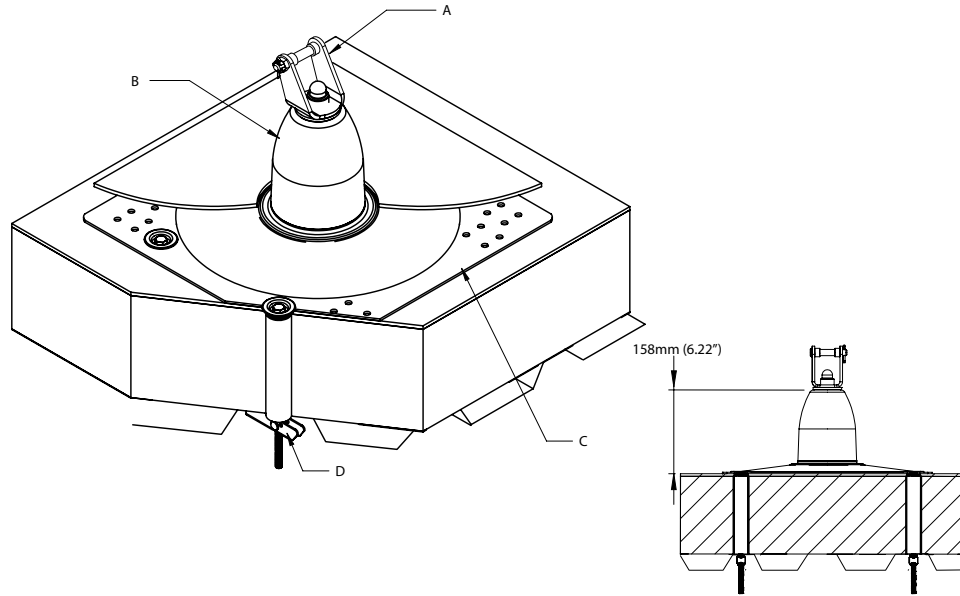
Anclaje típico RoofSafe para cubiertas de PVC



APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), el módulo (B), la placa base (C) y las fijaciones (D) correspondientes para crear la configuración correcta.

Para más información sobre los componentes, consulte las hojas de datos individuales.



Componente	N.º de pieza:	
A	Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste	7241408*
	Esquina de 45 grados para montaje en poste	7241411*
	Soporte intermedio variable	7241413*
	Soporte intermedio:	7241412*
	Pasador y argolla del sistema de anclaje RoofSafe	7241161
	Kit de plato de tiro del anclaje RoofSafe	7241166*
B	Módulo de anclaje final/de esquina para membrana de chapado RoofSafe	7241143
	Módulo de anclaje intermedio para cubiertas de bitumen asfáltico RoofSafe	7241144*
C	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe	7241136
	Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe	7241137*
	Placa base para anclaje 350 x 440 H RoofSafe	7241138
	Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe	7241139*
	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe	7240128*
	Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe	7241140
D	Fijación basculante para el anclaje RoofSafe de 150 mm x 4	7241182
	Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 300 mm x 4	7241183*
	Fijación para hormigón para anclaje RoofSafe (500 mm x 4)	7241279*
	Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (150 mm x 4)	7241180*
	Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (300 mm x 4)	7241181*
	Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 500 mm x 4	7241280*

*Este elemento difiere del de la ilustración

FICHA TÉCNICA: 1204

Anclaje RoofSafe típico para cubiertas de membrana resistente a cualquier condición climática

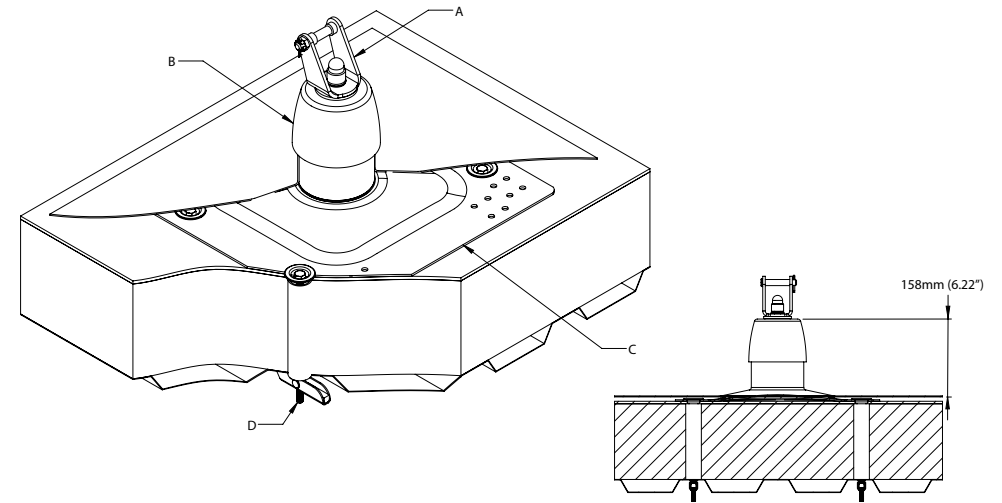


APLICACIÓN:

Seleccione el componente superior (A), el módulo (B), la placa base (C) y las fijaciones (D) correspondientes para crear la configuración correcta.

Nota: El sellado mediante la colocación de los anclajes de la cubierta debe realizarse según la especificación técnica de los fabricantes de la cubierta de membrana.

Para más información sobre los componentes, consulte las hojas de datos individuales.



Componente	N.º de pieza:	
A	Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste	7241408*
	Esquina de 45 grados para montaje en poste	7241411*
	Soporte intermedio variable	7241413*
	Soporte intermedio:	7241412*
	Pasador y argolla del sistema de anclaje RoofSafe	7241161
	Kit de plato de tiro del anclaje RoofSafe	7241166*
B	Módulo de anclaje terminal/de esquina para todo tipo de membranas RoofSafe	7241147
	Módulo de anclaje intermedio para todo tipo de membranas RoofSafe	7241148*
C	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe	7241136
	Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe	7241137*
	Placa base para anclaje 350 x 440 H RoofSafe	7241138
	Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe	7241139*
	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe	7240128*
	Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe	7241140
D	Fijación basculante para el anclaje RoofSafe de 150 mm x 4	7241182
	Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 300 mm x 4	7241183*
	Fijación para hormigón para anclaje RoofSafe (500 mm x 4)	7241279*
	Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (150 mm x 4)	7241180*
	Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (300 mm x 4)	7241181*
	Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 500 mm x 4	7241280*

*Este elemento difiere del de la ilustración

FICHA TÉCNICA: 7241157

Anclaje 1P RoofSafe EMEA

N.º de pieza: 7241157

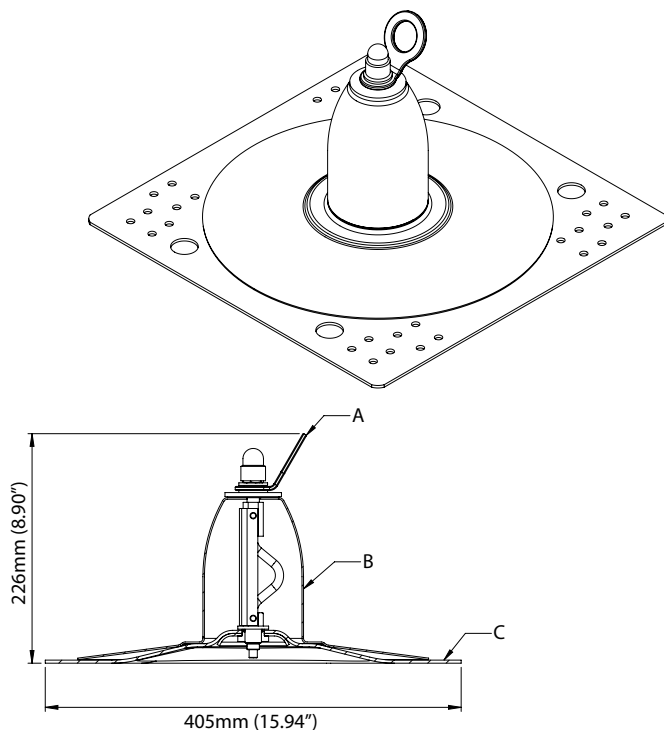


APLICACIÓN:

El anclaje 1P RoofSafe EMEA ha sido diseñado para su uso como punto único de fijación en cubiertas de fijación superior con capacidad para un solo usuario.

Nota: Si es necesario que la fijación tenga capacidad para dos usuarios, utilice el anclaje 2P RoofSafe EMEA (7241158).

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
2,48 (5,5)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
A	1	Anilla EMEA de un solo punto RoofSafe	Acero inoxidable 316	Pulido
B	1	Broca intermedia del módulo de anclaje RoofSafe	Aluminio / Acero	Anodizado / Galvanizado
C	1	Placa base del anclaje 405 x 405 H RoofSafe	Aluminio	Anodizado

FICHA TÉCNICA: 7241158

Anclaje 2P RoofSafe EMEA

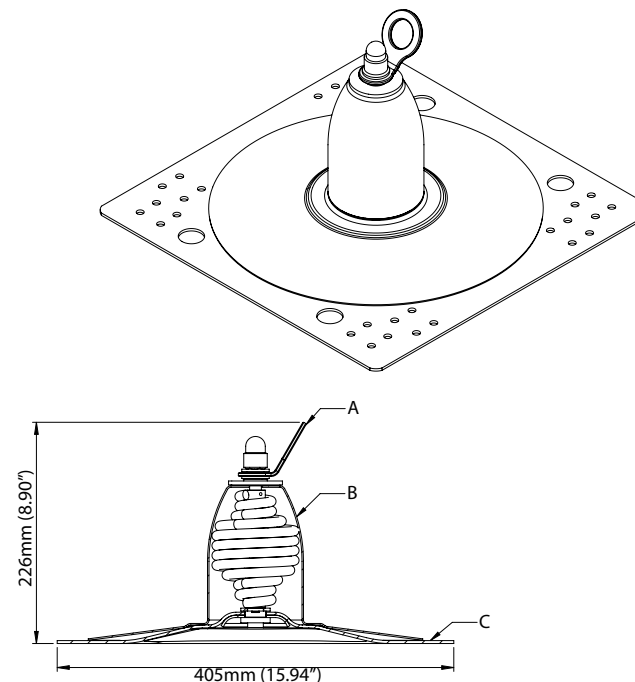
N.º de pieza: 7241158



APLICACIÓN:

El anclaje 2P RoofSafe EMEA está diseñado para usarse como punto único de fijación en cubiertas de fijación superior para dos usuarios.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
4,5 (9,9)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
A	1	Anilla EMEA de un solo punto RoofSafe	Acero inoxidable 316	Pulido
B	1	Broca EC del módulo de anclaje RoofSafe	Aluminio / Acero	Anodizado / Galvanizado
C	1	Placa base del anclaje 405 x 405 H RoofSafe	Aluminio	Anodizado

FICHA TÉCNICA: 7241136

Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe

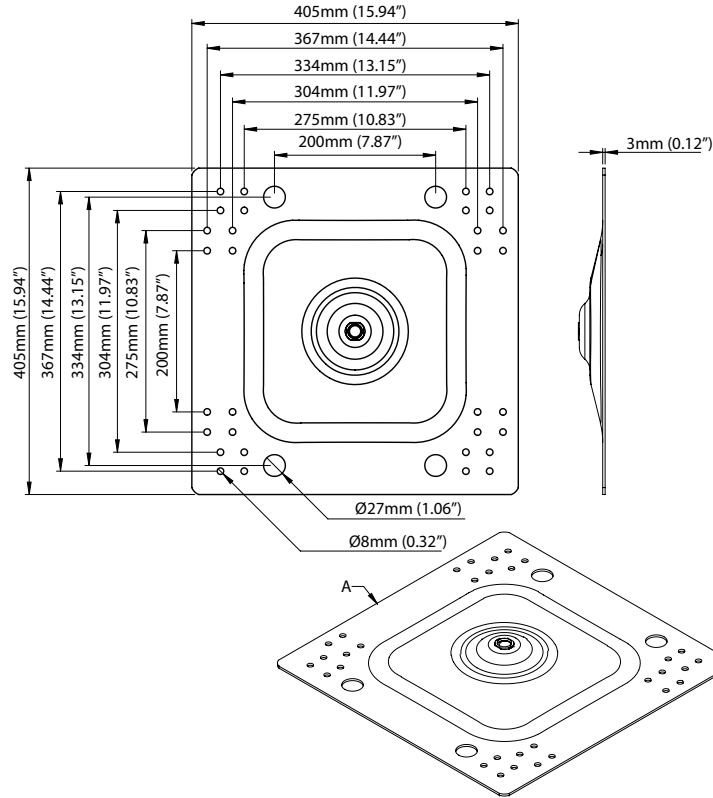
N.º de pieza: 7241136



APLICACIÓN:

La placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe puede utilizarse en cualquier tipo de cubierta compatible, junto con el módulo de anclaje RoofSafe, el componente superior y el sistema de fijación.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
1,38 (3)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe	Aluminio	Anodizado

FICHA TÉCNICA: 7241137

Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe

N.º de pieza: 7241137

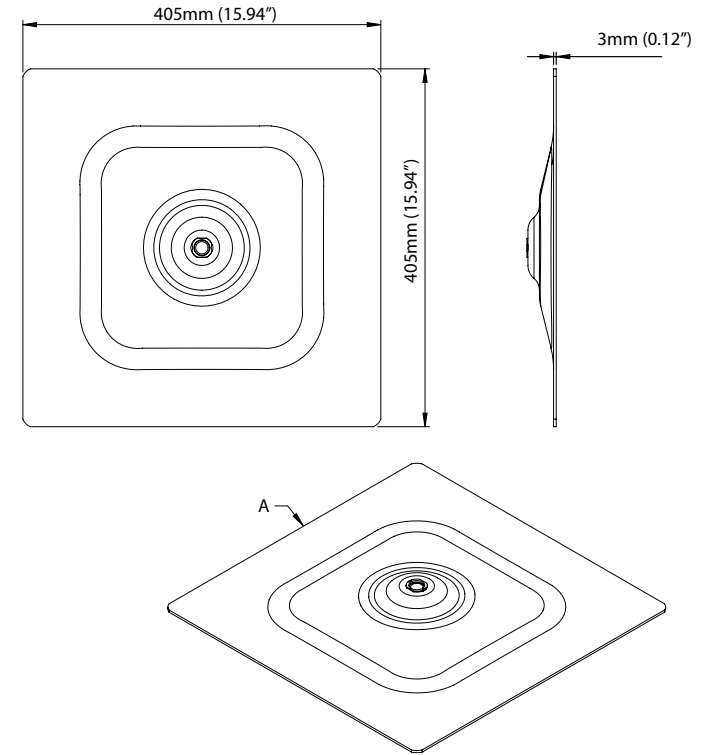


APLICACIÓN:

La placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible junto con la solución de fijación, el componente superior y el módulo de anclaje RoofSafe correspondientes.

La placa base no incorpora orificios para que el instalador los realice según el ancho apropiado.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
1,41 (3,1)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe	Aluminio	Anodizado

FICHA TÉCNICA: 7241139

Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe

N.º de pieza: 7241139

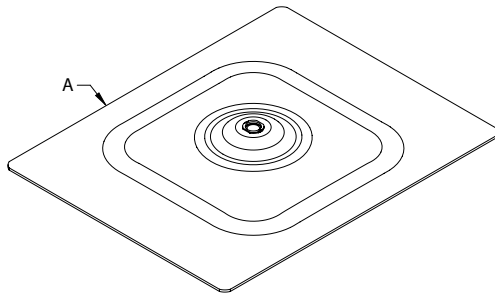
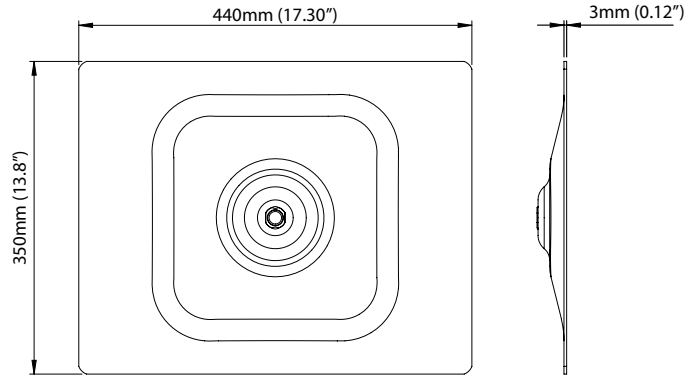


APLICACIÓN:

La placa base para anclaje 350 x 440 H RoofSafe puede utilizarse en cualquier tipo de cubierta compatible, en combinación con el módulo de anclaje RoofSafe, el componente superior y el sistema de fijación correspondientes.

La placa base no incorpora orificios para que el instalador los realice según el ancho apropiado.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
1,33 (2,9)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base para anclaje 350 x 440 BL RoofSafe	Aluminio Anodizado

FICHA TÉCNICA: 7241140

Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe

N.º de pieza: 7241140

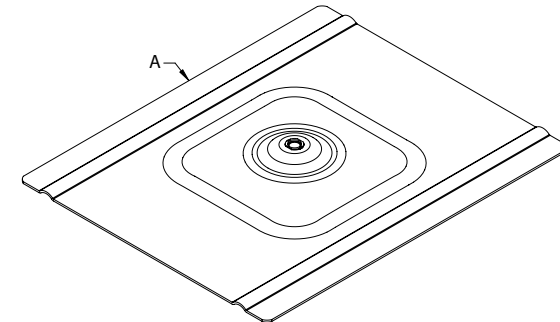
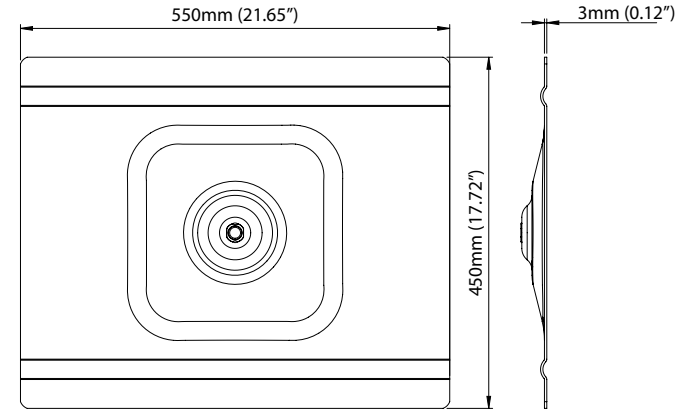


APLICACIÓN:

La placa base del anclaje 550 x 450 BL RoofSafe puede utilizarse en cualquier tipo de techo compatible junto con la solución de fijación, el componente superior y el módulo de anclaje RoofSafe correspondientes.

La placa base no incorpora orificios para que el instalador los realice según el ancho apropiado.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
2,11 (4,7)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Placa base para anclaje 550 x 450 BL RoofSafe	Aluminio Anodizado

FICHA TÉCNICA: 7241141

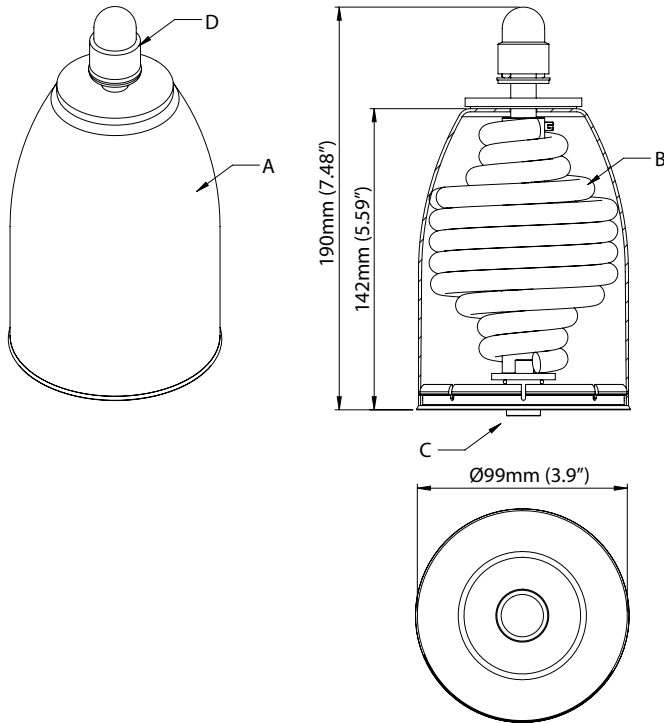
Módulo de anclaje final/de esquina para fijación superior
RoofSafe
N.º de pieza: 7241141



APLICACIÓN:

Este módulo de anclaje RoofSafe ha sido diseñado para utilizarse con la placa base y el componente superior correspondientes, con el fin de crear un anclaje terminal o de esquina cuando se lleva a cabo una fijación superior.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
2,53 (5,6)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
A	1	Bidón	Aluminio	Anodizado
B	1	Bobina	Acero	Recubrimiento de zinc
C	1	Fijaciones	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y tapa de tuerca M12	Acero inoxidable A470 / Polietileno negro estabilizado UV	Natural/Natural

FICHA TÉCNICA: 7241142

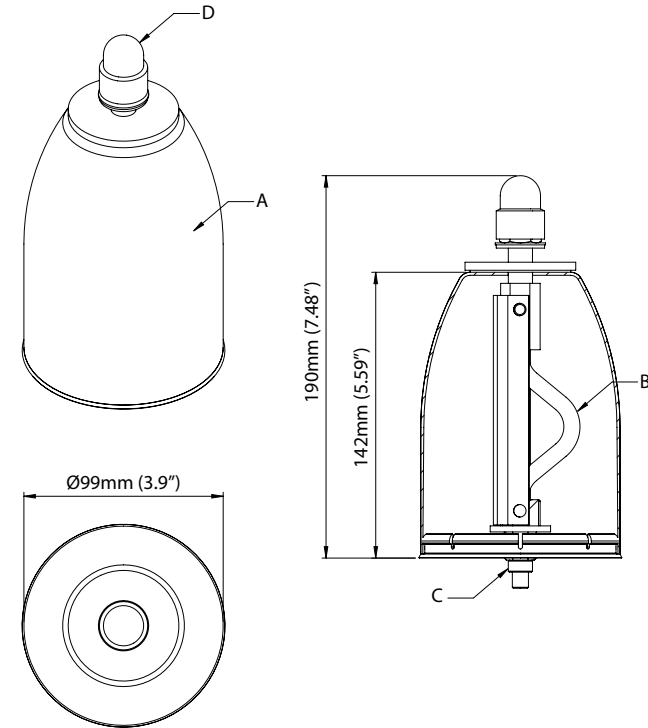
Módulo de anclaje intermedio para fijación superior RoofSafe
N.º de pieza: 7241142



APLICACIÓN:

Este módulo de anclaje RoofSafe ha sido diseñado para ser utilizado con la placa base y el componente superior correspondientes, a fin de crear un anclaje intermedio cuando se lleva a cabo una fijación superior.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,51 (1,1)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
A	1	Bidón	Aluminio	Anodizado
B	1	Núcleo intermedio	Acero / Acero inoxidable	Recubrimiento de zinc / natural
C	1	Fijaciones	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y tapa de tuerca M12	Acero inoxidable A470 / Polietileno negro estabilizado UV	Natural/Natural

FICHA TÉCNICA: 7241143

Módulo de anclaje final/de esquina para membrana de chapado RoofSafe

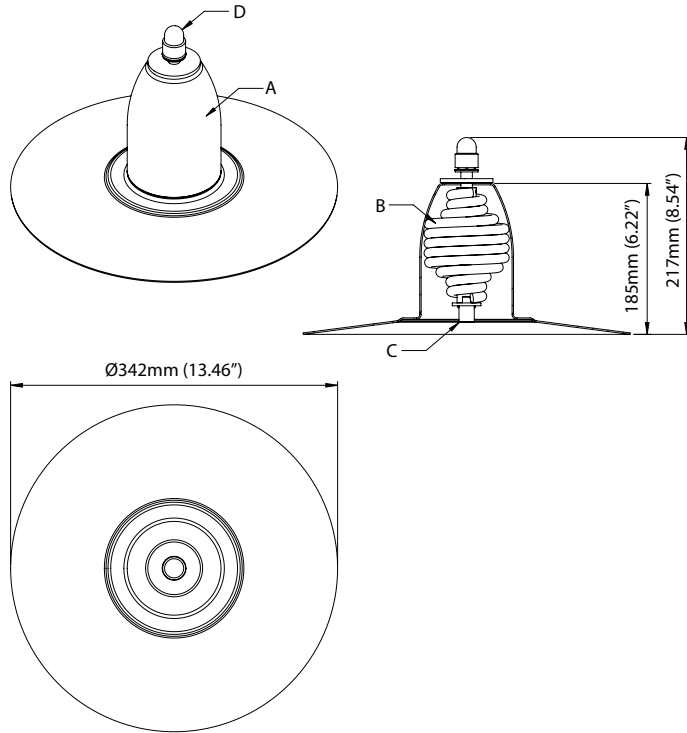
N.º de pieza: 7241143



APLICACIÓN:

El módulo de anclaje RoofSafe se ha diseñado para usarse con la placa base y componente superior correspondientes con el fin de crear un anclaje de esquina o terminal para las aplicaciones de chapado.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
2,8 (6,2)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Junta de protección	Aluminio	Anodizado
B	1	Bobina	Acero	Recubrimiento de zinc
C	1	Fijaciones	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y tapa de tuerca M12	Acero inoxidable A470 / Polietileno negro estabilizado UV	Natural/Natural

FICHA TÉCNICA: 7241144

Módulo de anclaje intermedio para cubiertas de bitumen asfáltico RoofSafe

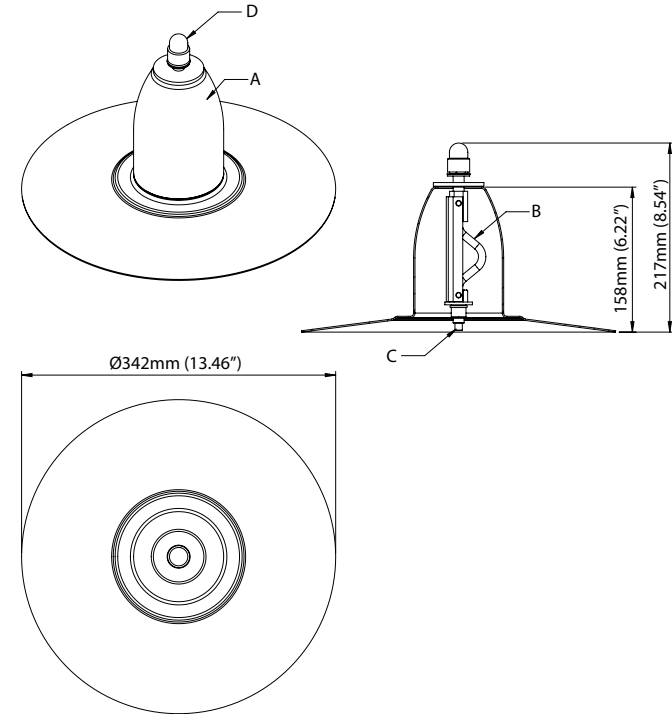
N.º de pieza: 7241144



APLICACIÓN:

El módulo de anclaje RoofSafe se ha diseñado para usarse con la placa base y componente superior correspondientes con el fin de crear un anclaje de esquina o terminal para las aplicaciones de chapado.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,78 (1,7)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Junta de protección	Aluminio	Anodizado
B	1	Núcleo intermedio	Acero / Acero inoxidable	Recubrimiento de zinc / natural
C	1	Fijaciones	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y tapa de tuerca M12	Acero inoxidable A470 / Polietileno negro estabilizado UV	Natural/Natural

FICHA TÉCNICA: 7241145

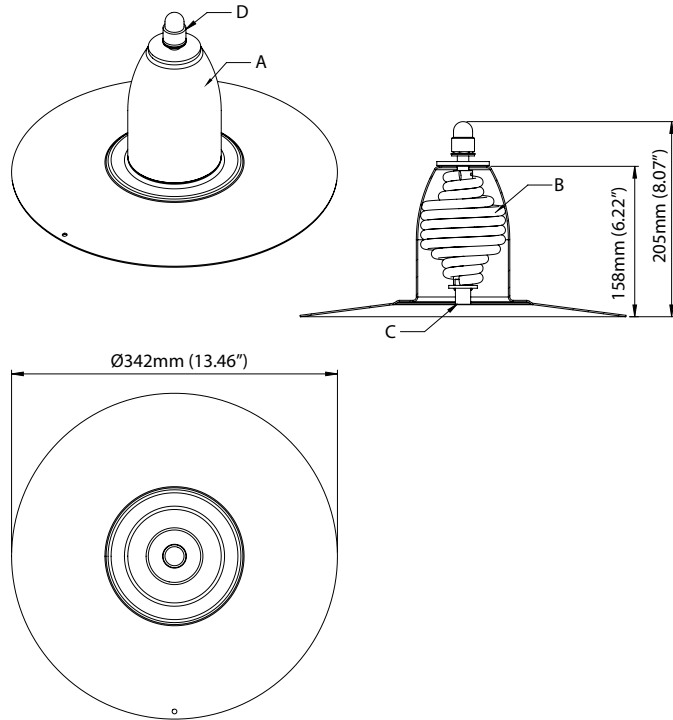
Módulo de anclaje terminal/de esquina para PVC RoofSafe
N.º de pieza: 7241145



APLICACIÓN:

El módulo de anclaje RoofSafe ha sido diseñado para su uso con la placa base y componente superior correspondientes, a fin de crear un anclaje de esquina o terminal para las aplicaciones de PVC.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
2,95 (6,5)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Junta de protección	Aluminio	Recubrimiento de PVC
B	1	Bobina	Acero	Recubrimiento de zinc
C	1	Fijaciones	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y tapa de tuerca M12	Acero inoxidable A470 / Polietileno negro estabilizado UV	Natural/Natural

FICHA TÉCNICA: 7241146

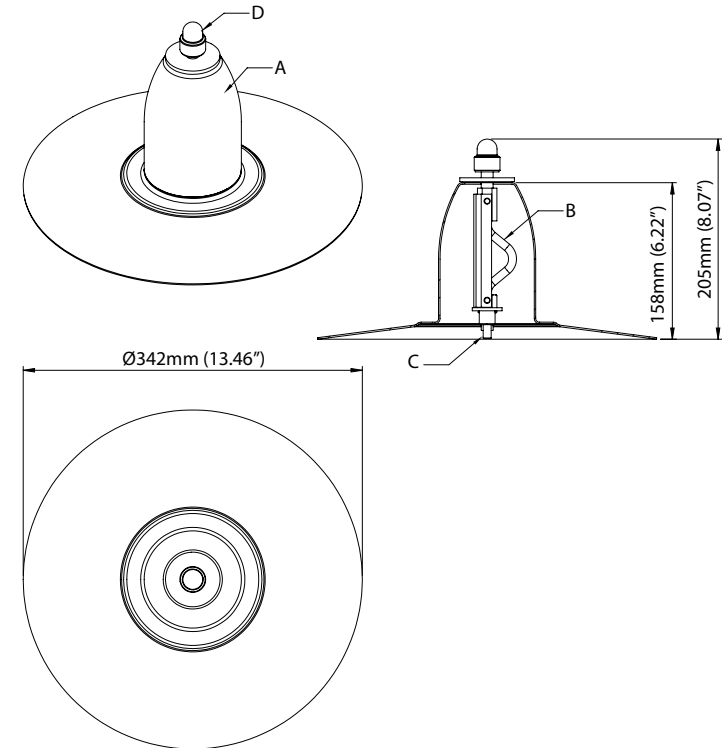
Módulo de anclaje intermedio para PVC RoofSafe
N.º de pieza: 7241146



APLICACIÓN:

El módulo de anclaje RoofSafe ha sido diseñado para su uso con la placa base y componente superior correspondientes, a fin de crear un anclaje intermedio para las aplicaciones de PVC.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,93 (2,1)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Junta de protección	Aluminio	Recubrimiento de PVC
B	1	Núcleo intermedio	Acero / Acero inoxidable	Recubrimiento de zinc / natural
C	1	Fijaciones	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y tapa de tuerca M12	Acero inoxidable A470 / Polietileno negro estabilizado UV	Natural/Natural

FICHA TÉCNICA: 7241147

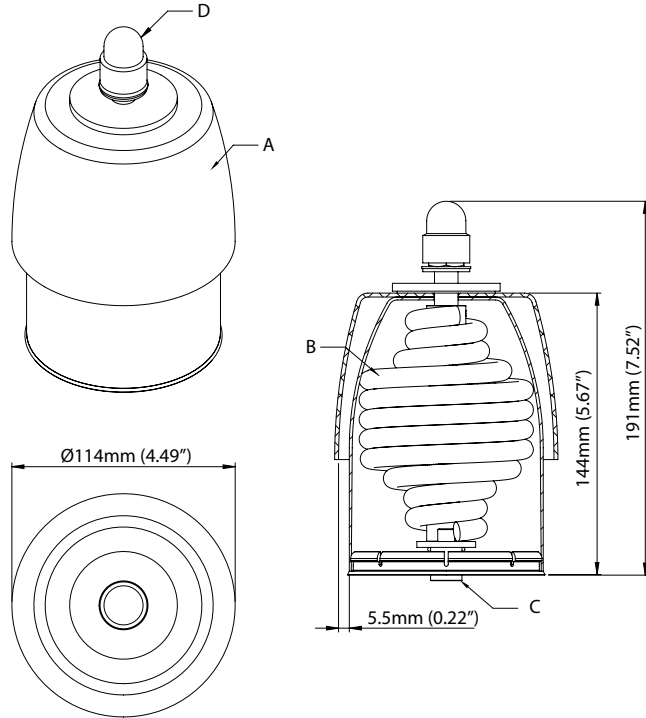
Módulo de anclaje terminal/de esquina para todo tipo de membranas RoofSafe
N.º de pieza: 7241147



APLICACIÓN:

El módulo de anclaje RoofSafe ha sido diseñado para su uso con la placa base y componente superior correspondientes, a fin de crear un anclaje de esquina o terminal para todo tipo de cubiertas de membrana.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
2,59 (5,7)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Tapón de protección / bidón	Aluminio / Plástico ABS	Anodizado / Natural
B	1	Bobina	Acero	Recubrimiento de zinc
C	1	Fijaciones	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y tapa de tuerca M12	Acero inoxidable A470 / Polietileno negro estabilizado UV	Natural/Natural

FICHA TÉCNICA: 7241148

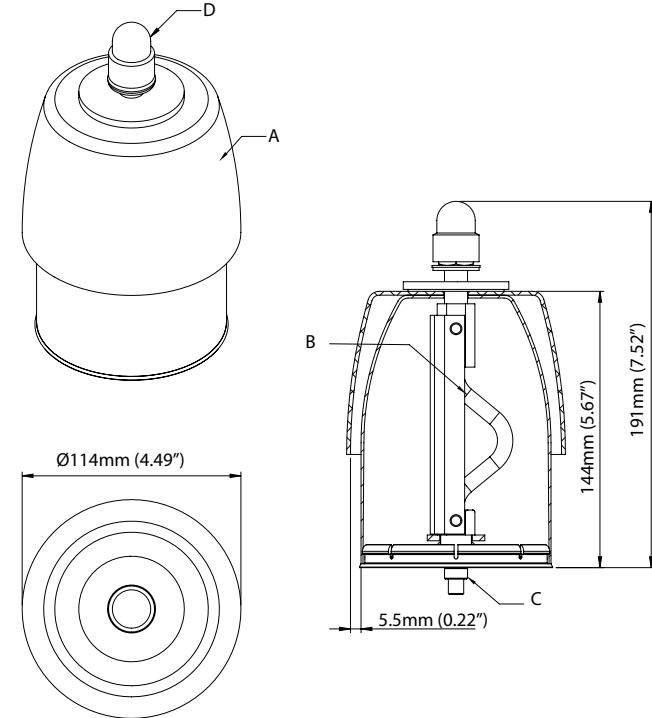
Módulo de anclaje intermedio para todo tipo de membranas RoofSafe
N.º de pieza: 7241148



APLICACIÓN:

Este módulo de anclaje RoofSafe ha sido diseñado para su uso con la placa base y el componente superior correspondientes, a fin de crear un anclaje intermedio para todo tipo de cubiertas de membrana.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,57 (1,3)	22,2 (5000)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Tapón de protección / bidón	Aluminio / Plástico ABS	Anodizado / Natural
B	1	Núcleo intermedio	Acero / Acero inoxidable	Recubrimiento de zinc / natural
C	1	Fijaciones	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tuerca y tapa de tuerca M12	Acero inoxidable A470 / Polietileno negro estabilizado UV	Natural/Natural

FICHA TÉCNICA: 7240166

Tensor hexagonal de acople a presión de 8 mm y 0,8 kN

N.º de pieza: 7240166



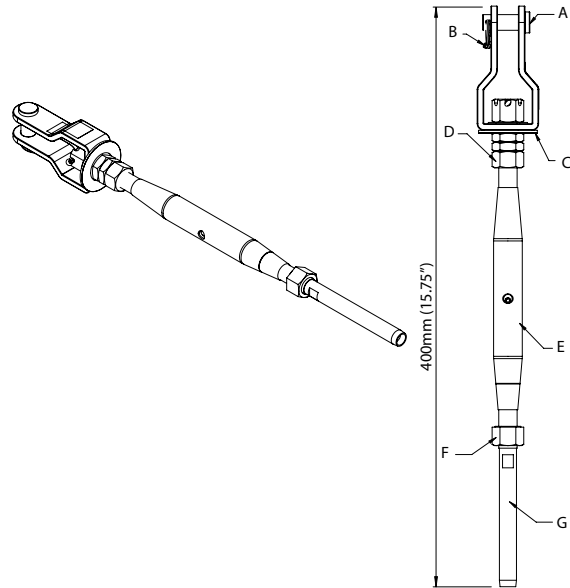
APLICACIÓN:

El tensor se conecta al punto de anclaje mediante el pasador de horquilla y el pasador de aletas. Sirve para ajustar la tensión del cable en sistemas horizontales.

Para más información sobre el montaje y la instalación, consulte las instrucciones de instalación.

Solo para su uso con cables 7 x 7 o de 1 x 19, de 8 mm de sección recta.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,85 (1,9)	38 (8550)	60 (44,3)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Pasador de horquilla	Acero inoxidable 316	Natural / Electropulido
B	1	Pasador de chaveta	Acero inoxidable 316	Natural / Electropulido
C	1	Disco indicador de tensión	Acero inoxidable 316	Natural / Electropulido
D	1	Tuerca de bloqueo	Acero inoxidable 316	Natural / Electropulido
E	1	Tensor	Acero inoxidable 316	Natural / Electropulido
F	1	Tuerca de bloqueo	Acero inoxidable 316	Natural / Electropulido
G	1	Tope	Acero inoxidable 316	Natural / Electropulido

FICHA TÉCNICA: 7234011

Fijación hexagonal a presión basculante

N.º de pieza: 7234011

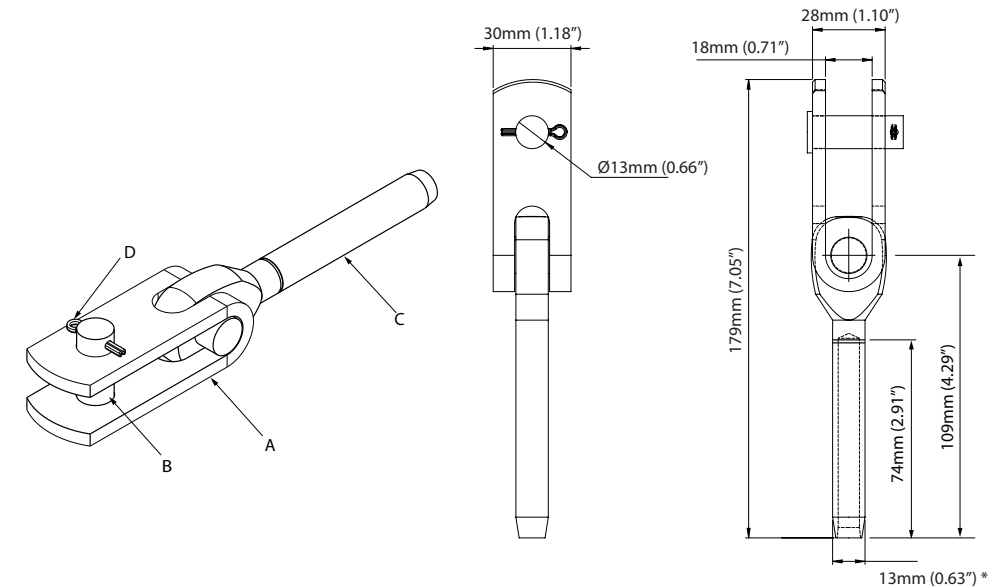


APLICACIÓN:

Sirve para cerrar el cable en un extremo del sistema. Solo para su uso con cables 7 x 7 o de 1 x 19, de 8 mm de sección recta.

Para más información sobre el montaje y la instalación, consulte las instrucciones de instalación.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,33 (0,7)	38 (8550)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Grillete	Acero inoxidable 316	Natural
B	1	Horquilla	Acero inoxidable 316	Natural
C	1	Terminal de acople	Acero inoxidable 316	Natural
D	1	Chaveta hendida	Acero inoxidable 316	Natural
*		Antes del acople		

FICHA TÉCNICA: 7234012

Junta hexagonal

N.º de pieza: 7234012

3M

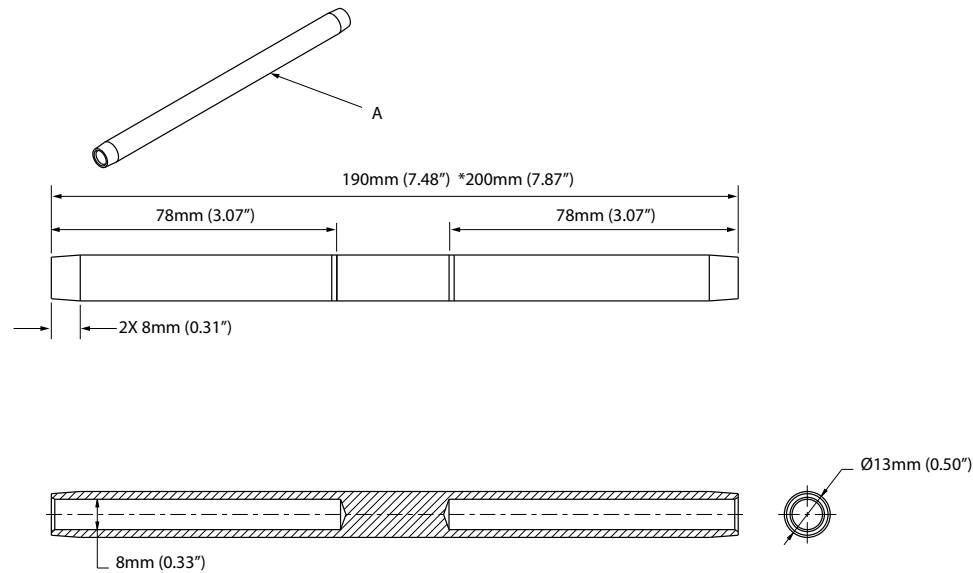
SALA
Fall Protector

APLICACIÓN:

Se utiliza para unir secciones de cable. Solo para su uso con cables 7 x 7 o de 1 x 19, de 8 mm de sección recta.

Para más información sobre el montaje y la instalación, consulte las instrucciones de instalación.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,12 (0,3)	38 (8550)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Junta de acople hexagonal	Acero inoxidable 316	Natural
*		Después del acople		

FICHA TÉCNICA: 7240211

Cable SS 7 x 7 de 8 mm

N.º de pieza: 7240211

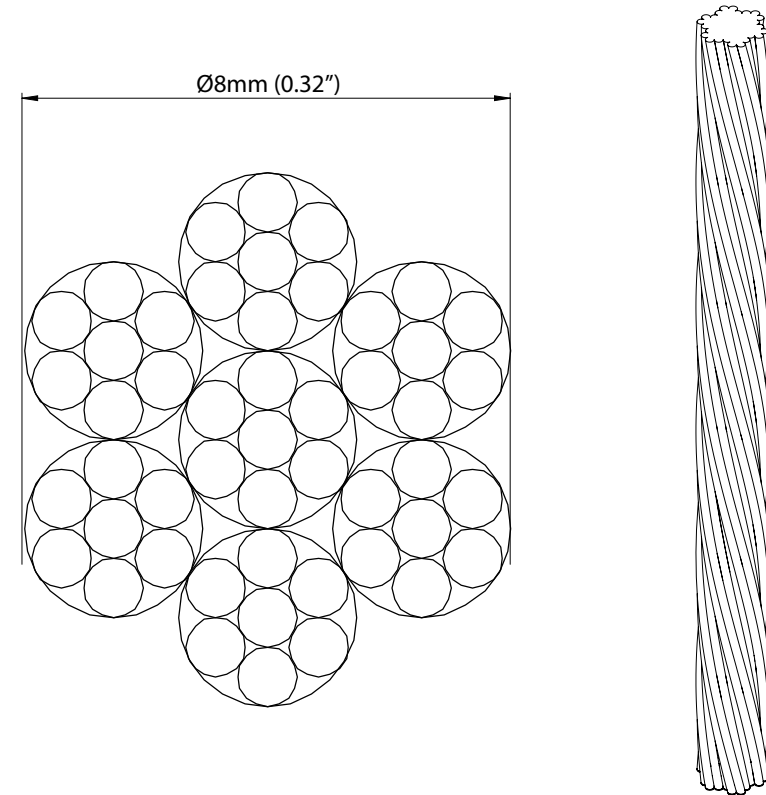
3M

SALA
Fall Protector

APLICACIÓN:

Se utiliza en sistemas contra caídas horizontales permanentes de 8 m.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,242 / m (0,162 / ft)	38,7 (8700)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cable de acero inoxidable 7 x 7 de 8 mm	Acero inoxidable 316	Natural

FICHA TÉCNICA: 7234020

UniGrab y mosquetón de 8 mm
N.º de pieza: 7234020



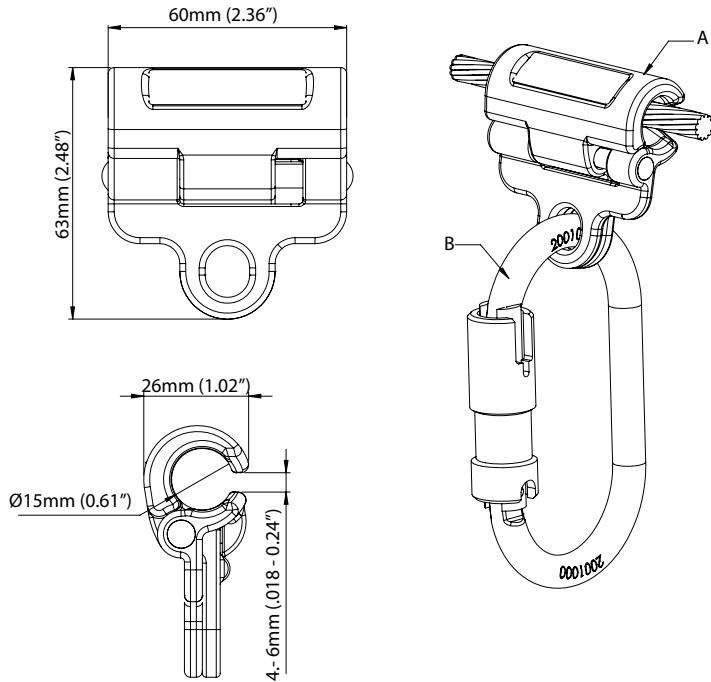
APLICACIÓN:

Se utiliza como dispositivo de fijación para un único usuario en combinación con los sistemas contra caídas horizontales (HLL) permanentes de 8 mm y los sistemas para cubiertas con anclaje por cable RoofSafe.

Nota: Peso máximo del usuario: 136 kg
Solo se puede usar con el mosquetón incluido.

Para aumentar la vida útil del producto, no deje activado el sistema cuando no se esté utilizando.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,42 (0,9)	16 (3600)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	UniGrab	Acero inoxidable 316	Electropulido
B	1	Mosquetón	Plata	Pasivado de zinc y plata

FICHA TÉCNICA: 7241408

Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste
N.º de pieza: 7241408



APLICACIÓN:

Ángulo de esquina de 90 grados para montaje en poste o suelo.

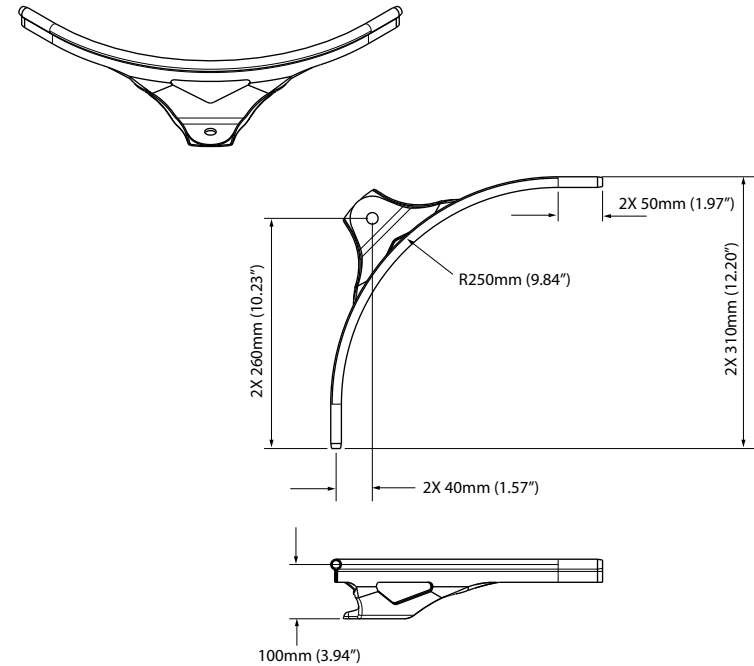
Permite orientar el sistema de cable en ángulos de 90 grados. Solo debe usarse con el absorbedor de energía 7241422 de 11 kN o con un módulo terminal/de esquina RoofSafe.

Como mínimo, deben usarse dispositivos de fijación A4-70 M12 para fijar el soporte a la estructura con un par de apriete recomendado de 50 Nm (37 pies-libras fuerza) [de 40 Nm (30 pies-libras fuera) para fijación en un anclaje RoofSafe].

La fijación debe soportar, al menos, el doble de los valores de carga indicados en el informe técnico del software de cálculo de los sistemas instalados 3M DBI-SALA para el diseño, componentes, número de usuarios y SRL o dispositivo de conexión de eslinga del sistema.

Actualmente, el software de cálculo no admite las aplicaciones de vuelco con montaje en poste, por lo que estas deben diseñarse para 22,2 kN (5000 libras pie) en todas las direcciones de carga.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,6 (1,32)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Ángulo de esquina de 90 grados de montaje en poste	Acero inoxidable 316	Natural

FICHA TÉCNICA: 7241411

Esquina de 45 grados para montaje en poste

N.º de pieza: 7241411



APLICACIÓN:

Ángulo de esquina de 45 grados para montaje en poste o suelo.

Permite orientar la dirección de los sistemas de cable en ángulos de 45 grados. Solo debe usarse con el absorbedor de energía 7241422 de 11 kN o con un módulo terminal/de esquina Roofsafe.

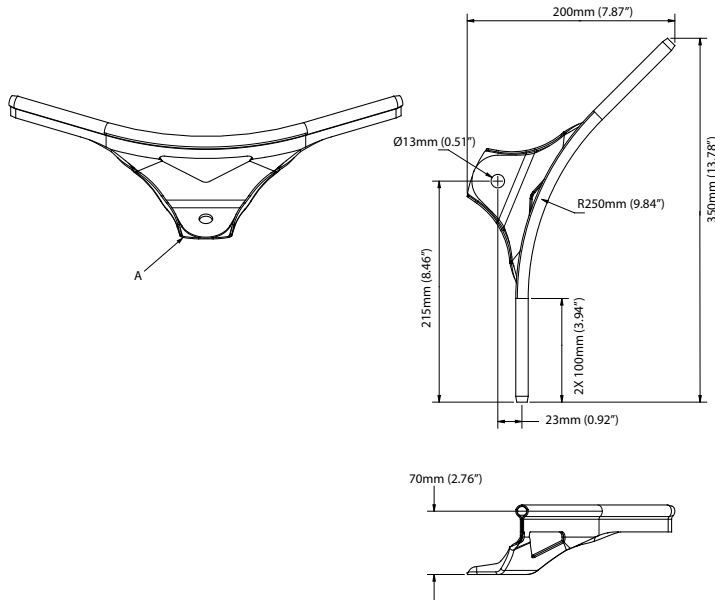
Como mínimo, deben usarse dispositivos de fijación A4-70 M12 para fijar el soporte a la estructura con un par de apriete recomendado de 50 Nm (37 pies-libras fuerza) [de 40 Nm (30 pies-libras fuera) para fijación en un anclaje Roofsafe].

La fijación debe soportar, al menos, el doble de los valores de carga indicados en el informe técnico del software de cálculo de los sistemas instalados 3M DBI-SALA para el diseño, componentes, número de usuarios y SRL o dispositivo de conexión de eslinga del sistema.

Actualmente, el software de cálculo no admite las aplicaciones de vuelco con montaje en poste, por lo que estas deben diseñarse para 22,2 kN (5000 libras pie) en todas las direcciones de carga.

Tensionado de cable: 0,8 kN

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,5 (1,1)	22,2 (5000)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
A	1	Esquina de 45 grados para montaje en poste	Acero inoxidable 316	Natural

FICHA TÉCNICA: 7241413

Soporte intermedio variable

N.º de pieza: 7241413



APLICACIÓN:

Permite orientar la dirección de sistemas de cable en ángulos pequeños. Adaptable en campo en el momento de la instalación. Montaje en el poste, en el suelo o en la pared.

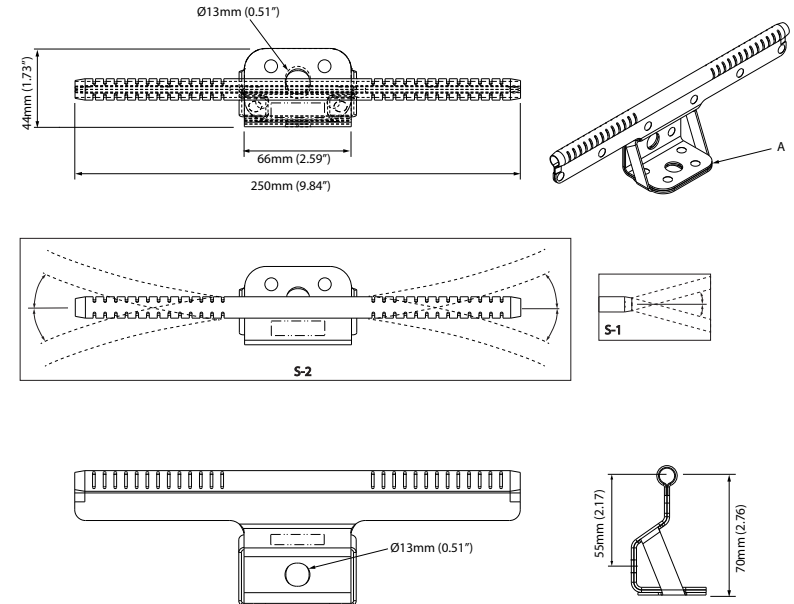
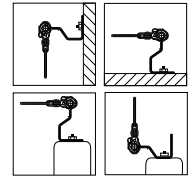
Como mínimo, deben usarse dispositivos de fijación A4-70 M12 para fijar el soporte a la estructura con un par de apriete recomendado de 50 Nm (37 pies-libras fuerza) [de 40 Nm (30 pies-libras fuera) para fijación en un anclaje Roofsafe].

La fijación deberá soportar al menos el doble de los valores de carga indicados en el informe técnico del software de cálculo de sistemas instalados DBI-SALA 3M para el diseño del sistema, los componentes, el número de usuarios y el dispositivo de conexión de eslinga o SRL.

Actualmente, el software de cálculo no admite las aplicaciones de vuelco con montaje en poste, por lo que estas deben diseñarse para 22,2 kN (5000 libras pie) en todas las direcciones de carga.

Tensión del cable: 0,8 kN

Gama de temperaturas operativas: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	(S1) Ángulo de salida del cable	(S2) Ángulo de formación
0,3 (0,7)	24 (5400)	Máximo 15°	Máximo 15°

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
A	1	Soporte intermedio variable	Acero inoxidable 316	Natural

FICHA TÉCNICA: 7241412

Soporte intermedio:

N.º de pieza: 7241412



APLICACIÓN:

Soporte intermedio estándar para montaje en poste, suelo o pared.

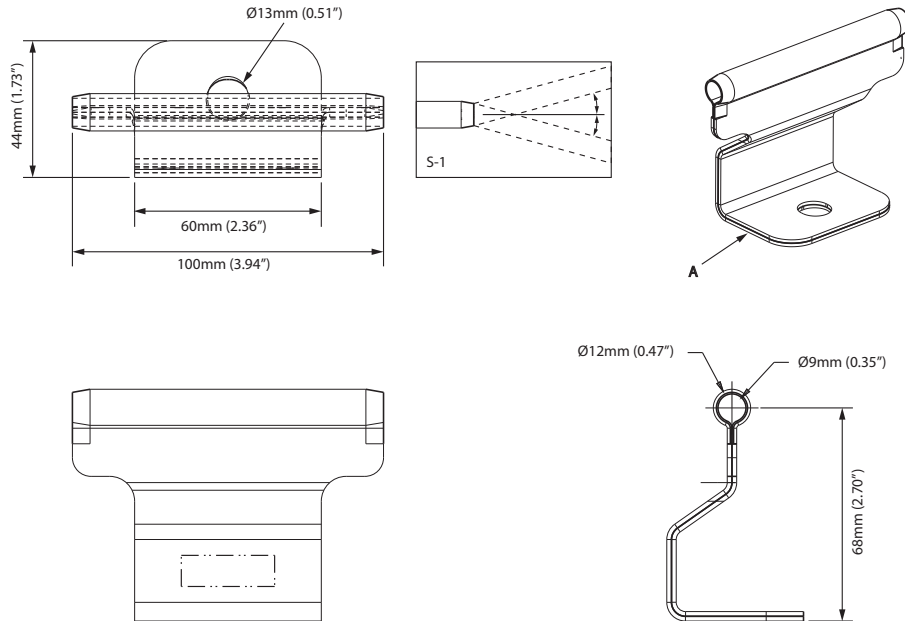
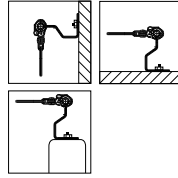
Como mínimo, deben usarse dispositivos de fijación A4-70 M12 para fijar el soporte a la estructura con un par de apriete recomendado de 50 Nm (37 pies-libras fuerza) [de 40 Nm (30 pies-libras fuera) para fijación en un anclaje RoofSafe].

La fijación debe soportar, al menos, el doble de los valores de carga indicados en el informe técnico del software de cálculo de los sistemas instalados 3M DBI-SALA para el diseño, componentes, número de usuarios y SRL o dispositivo de conexión de eslinga del sistema.

Actualmente, el software de cálculo no admite las aplicaciones de vuelco con montaje en poste, por lo que estas deben diseñarse para 22,2 kN (5000 libras pie) en todas las direcciones de carga.

Tensionado de cable: 0,8 kN o 5,0 kN

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	(S1) Ángulo de salida del cable
0,2 (0,4)	24 (5400)	Máximo 15 °(0 ° para una tensión de 5 kN)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Soporte intermedio:	Acero inoxidable 316	Natural

FICHA TÉCNICA: 7241161

Pasador y argolla del sistema de anclaje RoofSafe

N.º de pieza: 7241161

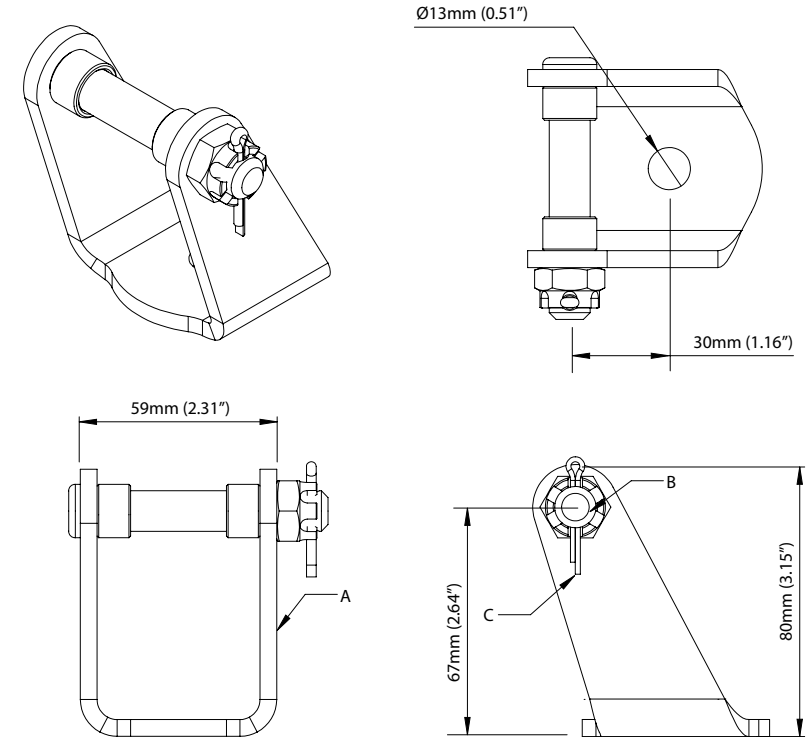


APLICACIÓN:

Para su acoplamiento a un anclaje terminal en un sistema de cable RoofSafe de 8 mm. El perno y la arandela con tuerca Nyloc SS M12 A470 vienen incluidos con el poste.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)

Nota: SOLO debe utilizarse con anclajes terminales o de esquina. No colocar en anclajes intermedios.



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,34 (0,7)	22,2 (5000)	30 (22,1)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Anilla del sistema de anclaje RoofSafe	Acero inoxidable 316	Electropulido
B	1	Pasador y anilla del sistema de anclaje RoofSafe	Acero inoxidable 316	Electropulido
C	1	Chaveta hendida	Acero inoxidable 316	Electropulido

FICHA TÉCNICA: 7241167

Argolla de punto único RA EMEA

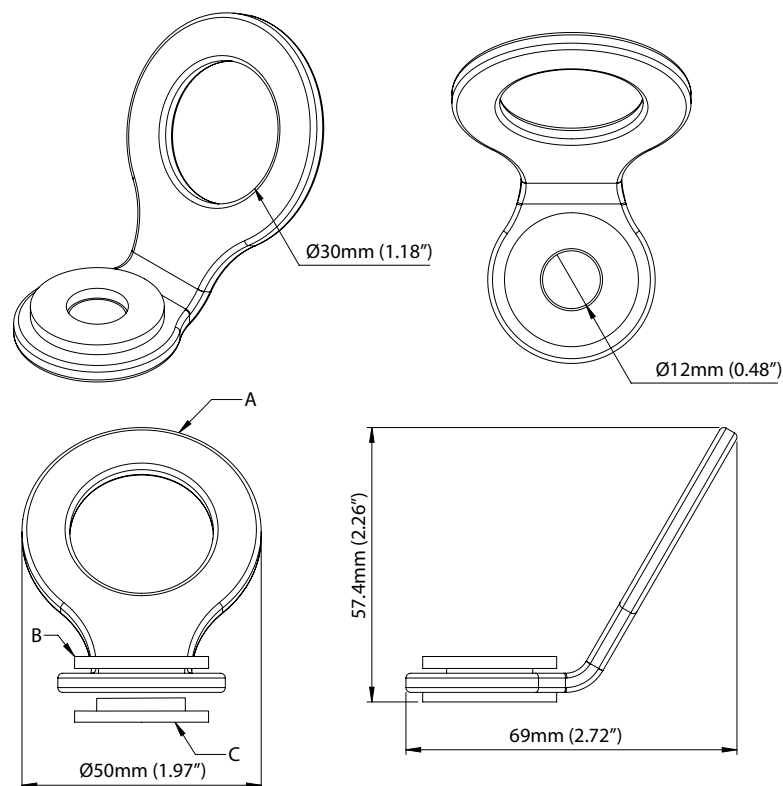
N.º de pieza: 7241167



APLICACIÓN:

Se utiliza junto con anclajes RoofSafe para obtener una fijación de punto único para 1 o 2 usuarios.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,34 (0,7)	26 (5850)	40 (29,5)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Argolla de punto único RA EMEA	Acero inoxidable 316	Pulido
B	1	Arandela M12	Acero inoxidable 316	Pulido
C	1	Manguito de rotación RA	Acero inoxidable 316	Pulido

FICHA TÉCNICA: 7241166

Kit de plato de tiro del anclaje RoofSafe

N.º de pieza: 7241166

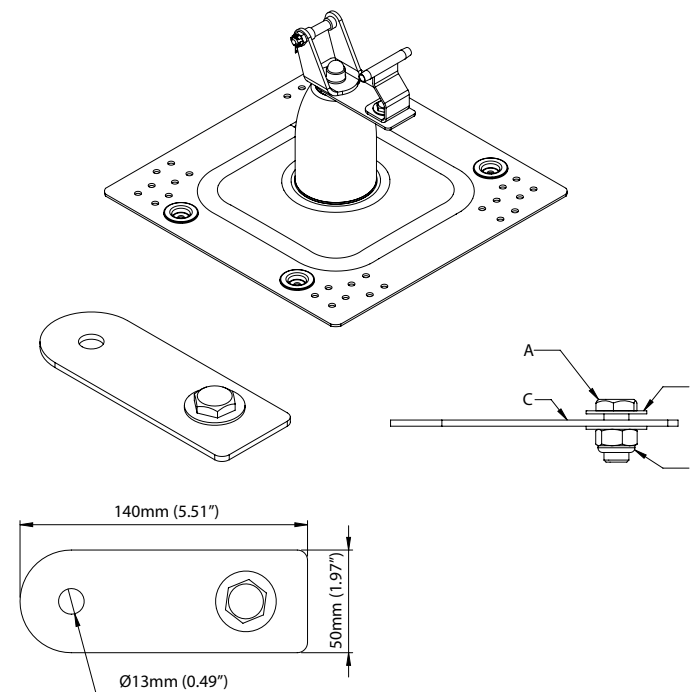


APLICACIÓN:

Uso en combinación con un anclaje terminal o de esquina RoofSafe para permitir a dos sistemas cruzarse en el mismo poste.

Nota: Dispositivos de fijación incluidos para fijar la placa. El anclaje RoofSafe™ se vende por separado. No se puede usar con los antiguos anclajes de gestión de fuerza.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,164 (0,4)	40 (9000)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Tornillo empotrado M12 x 25	Acero inoxidable A470	Natural
B	1	Arandela plana M12	Acero inoxidable A470	Natural
C	1	Plato de tiro del anclaje RoofSafe	Acero inoxidable 316	Electropulido
D	1	Tuerca de bloqueo de inserción de nailon M12	Acero inoxidable A470	Natural

FICHA TÉCNICA: 7234005

Remache 7.7 RoofSafe

N.º de pieza: 7234005

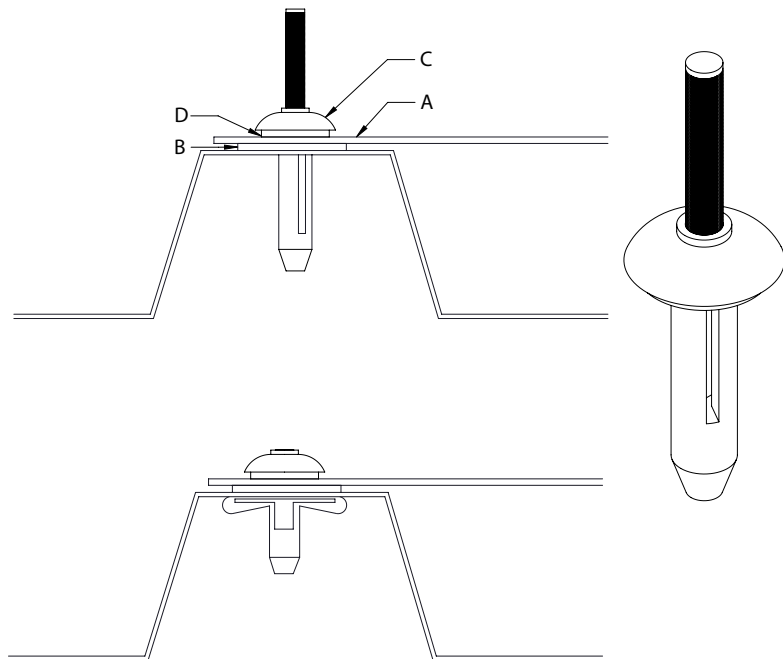


APLICACIÓN:

Se utiliza junto con los anclajes RoofSafe y el raíl RoofSafe para su instalación en perfiles de tejado trapezoidales (teja compuesta/integrada/fijación oculta) y para unir el raíl RoofSafe a placas separadoras.

La fijación debe estar diseñada para soportar un mínimo de 5 kN de tensión de cizallamiento en cada esquina de la placa base RoofSafe

Remache único - Resistencia de cizallamiento = 6, kN / Resistencia a la tracción = 5 kN / Rango de agarre = de 1 a 9,5 mm



A	Placa base
B	Cinta de sellado

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
0,67 / 100 (1,48 / 100)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
C	1	Remache	Aleación de aluminio de la serie 6000	Natural
D	1	Arandela	Acero inoxidable A470	Natural

FICHA TÉCNICA: 7234028

Abrazadera Maxi Z RoofSafe

N.º de pieza: 7234028

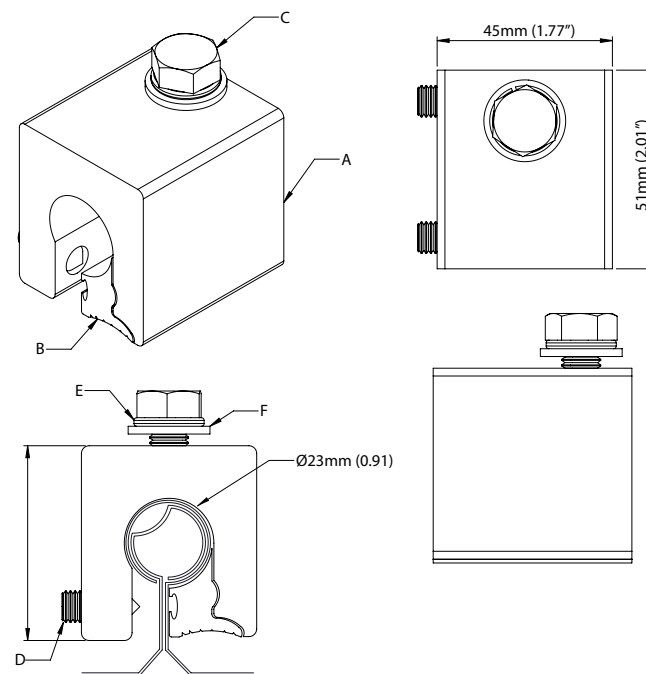


APLICACIÓN:

Se utiliza para fijar los anclajes RoofSafe y el raíl RoofSafe™ a los perfiles para cubierta de chapa con junta alzada.

La fijación debe estar diseñada para soportar un mínimo de 5 kN de tensión de cizallamiento en cada esquina de la placa base RoofSafe

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto	Resistencia a torsión
kg (lb)	N/m (lb/pies)
0,26 (0,6)	30 (22,1)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cuerpo	Aleación de aluminio de la serie 6000	Natural
B	1	Introduzca	Aleación de aluminio de la serie 6000	Natural
C	1	Dispositivo de fijación M10 x 20	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Tornillo empotrado de 3/8" x 1/2"	Acero inoxidable A470	Natural
E	1	Arandela de muelle M10	Acero inoxidable A470	Natural
F	1	Arandela plana M10	Acero inoxidable A470	Natural

FICHA TÉCNICA: 7234008

Abrazadera Maxi E RoofSafe

N.º de pieza: 7234008

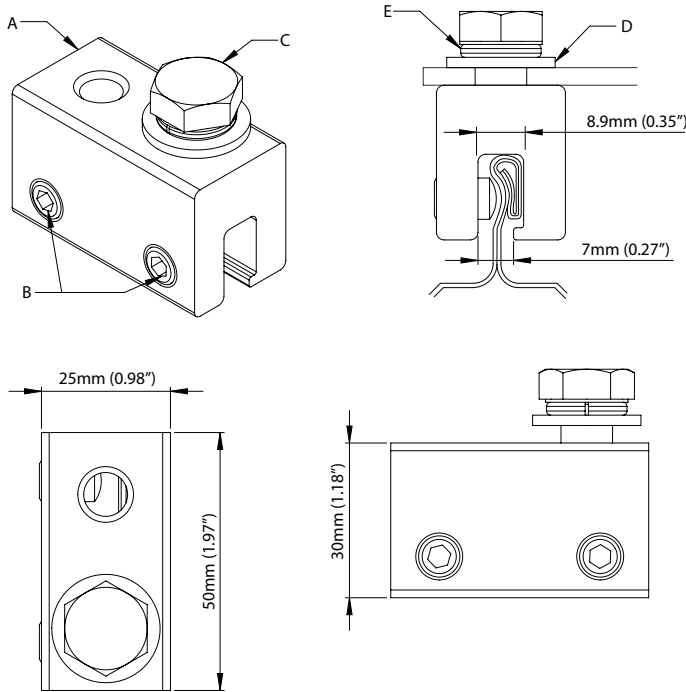


APLICACIÓN:

Se utiliza para fijar el raíl RoofSafe y los anclajes RoofSafe a una serie de perfiles para cubierta de chapa con junta alzada.

La fijación debe estar diseñada para soportar un mínimo de 5 kN de tensión de cizallamiento en cada esquina de la placa base RoofSafe

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,13 (0,3)	30 (22,1)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cuerpo	Aleación de aluminio de la serie 6000	Natural
B	1	Dispositivo de fijación M10 x 20	Acero inoxidable A470	Natural
C	1	Tornillo empotrado de 3/8" x 1/2"	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Arandela de muelle M10	Acero inoxidable A470	Natural
E	1	Arandela plana M10	Acero inoxidable A470	Natural

FICHA TÉCNICA: 7234029

Abrazadera Maxi U RoofSafe

N.º de pieza: 7234029

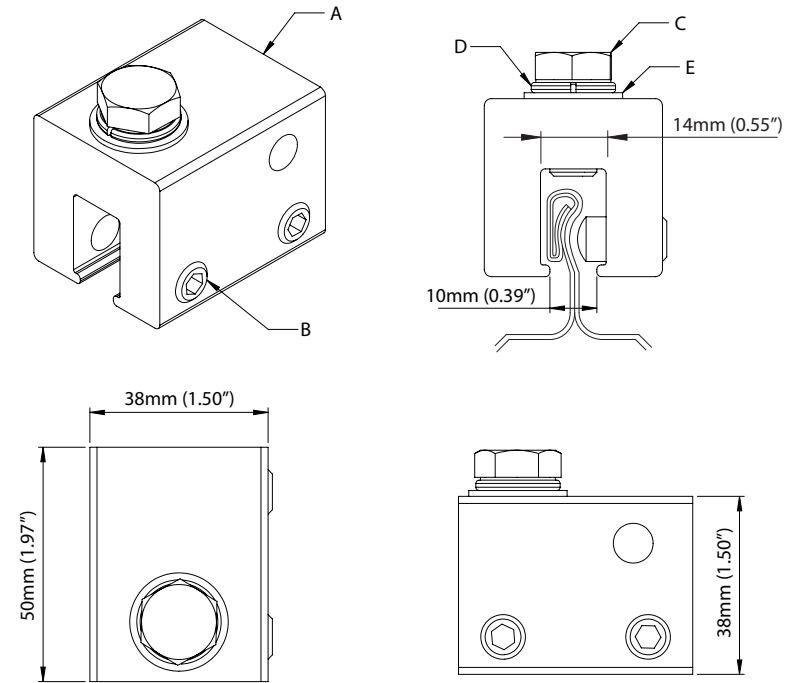


APLICACIÓN:

Se utiliza para fijar el raíl RoofSafe y los anclajes RoofSafe a una serie de perfiles para cubierta de chapa con junta alzada.

La fijación debe estar diseñada para soportar un mínimo de 5 kN de tensión de cizallamiento en cada esquina de la placa base RoofSafe

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,218 (0,5)	30 (22,1)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Cuerpo	Aleación de aluminio de la serie 6000	Natural
B	1	Tornillo empotrado de 3/8" x 1/2"	Acero inoxidable A470	Natural
C	1	Dispositivo de fijación M10 x 20	Acero inoxidable A470	Natural
D	1	Arandela plana M10	Acero inoxidable A470	Natural
E	1	Arandela de muelle M10	Acero inoxidable A470	Natural

FICHA TÉCNICA: 7241180

Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (150 mm x 4)
N.º de pieza: 7241180



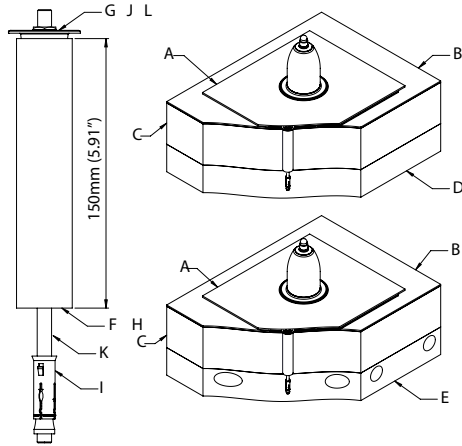
APLICACIÓN:

Se utiliza con anclajes RoofSafe y el raíl RoofSafe para la instalación en hormigón.

Nota: apropiado para hormigón sólido (resistencia mínima de 25 N/mm²) o ahuecado (resistencia mínima de 55 N/mm²).

La fijación para la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN de carga y tensión en cada esquina de la placa base RoofSafe.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Nueva membrana
B	Antigua membrana
C	Aislamiento
D	Hormigón con aislamiento
E	Hormigón de núcleo ahuecado con aislamiento

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,603 (1,3)	15 (11,0)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
F	Aislamiento de espuma	Espuma de polietileno	Natural
G	Arandela acoplada	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
H	Tubo de alineación	PVC	Natural
I	Fijación para hormigón M8	Acero al carbono	Galvanizado
J	Arandela M8	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
K	Varilla roscada M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
L	Tuerca M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado

FICHA TÉCNICA: 7241181

Fijación para hormigón del anclaje RoofSafe (300 mm x 4)
N.º de pieza: 7241181



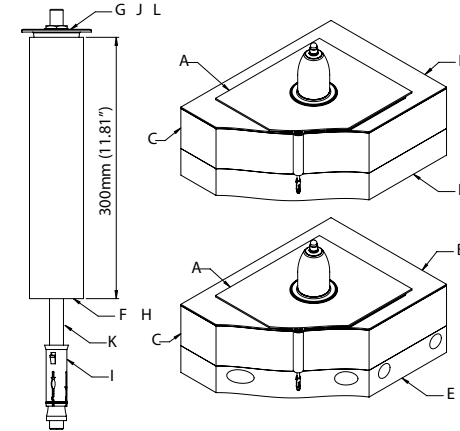
APLICACIÓN:

Se utiliza con anclajes RoofSafe y el raíl RoofSafe para la instalación en hormigón.

Nota: apropiado para hormigón sólido (resistencia mínima de 25 N/mm²) o ahuecado (resistencia mínima de 55 N/mm²).

La fijación para la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN de carga y tensión en cada esquina de la placa base RoofSafe.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Nueva membrana
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Hormigón con aislamiento
E	Hormigón de núcleo ahuecado con aislamiento

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,971 (2,1)	15 (11,0)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
F	Aislamiento de espuma	Espuma de polietileno	Natural
G	Arandela acoplada	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
H	Tubo de alineación	PVC	Natural
I	Fijación para hormigón M8	Acero al carbono	Galvanizado
J	Arandela M8	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
K	Varilla roscada M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
L	Tuerca M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado

FICHA TÉCNICA: 7241279

Fijación para hormigón para anclaje RoofSafe (500 mm x 4)
N.º de pieza: 7241279



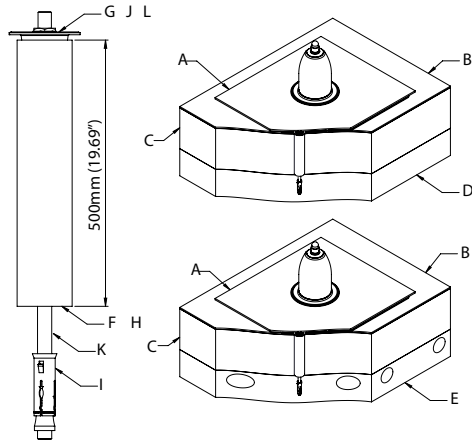
APLICACIÓN:

Se utiliza con anclajes RoofSafe y el raíl RoofSafe para la instalación en hormigón.

Nota: apropiado para hormigón sólido (resistencia mínima de 25 N/mm²) o ahuecado (resistencia mínima de 55 N/mm²).

La fijación para la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN de carga y tensión en cada esquina de la placa base RoofSafe.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Nueva membrana
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Hormigón con aislamiento
E	Hormigón de núcleo ahuecado con aislamiento

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
1,6 (3,5)	15 (11,0)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
F	1	Aislamiento de espuma	Espuma de polietileno	Natural
G	1	Arandela acoplada	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
H	1	Tubo de alineación	PVC	Natural
I	1	Fijación para hormigón M8	Acero al carbono	Galvanizado
J	1	Arandela M8	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
K	1	Varilla roscada M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
L	1	Tuerca M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado

FICHA TÉCNICA: 7241182

Fijación basculante para el anclaje RoofSafe de 150 mm x 4
N.º de pieza: 7241182

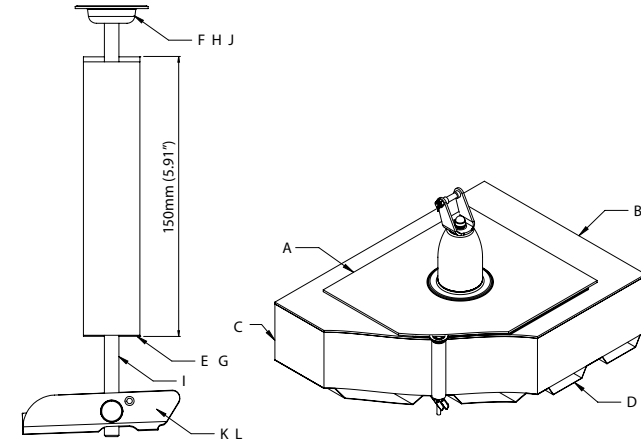


APLICACIÓN:

Se utiliza con anclajes RoofSafe para la instalación en techos planos en cubiertas de contrachapado y trapezoidales (mín. 18 mm [0,71 in.] de grosor).

La fijación para la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN de carga y tensión en cada esquina de la placa base RoofSafe.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Nueva membrana
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Cubierta

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
0,755 (1,7)	15 (11,0)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
E	1	Aislamiento de espuma	Espuma de polietileno	Natural
F	1	Arandela acoplada	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
G	1	Tubo de alineación	PVC	Natural
H	1	Arandela M8	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
I	1	Perno M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
J	1	Tuerca M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
K	1	Tuerca de seguridad M8	Acero al carbono	Galvanizado
L	1	Formador basculante	Acero al carbono	Galvanizado

FICHA TÉCNICA: 7241183

Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 300 mm x 4

N.º de pieza: 7241183

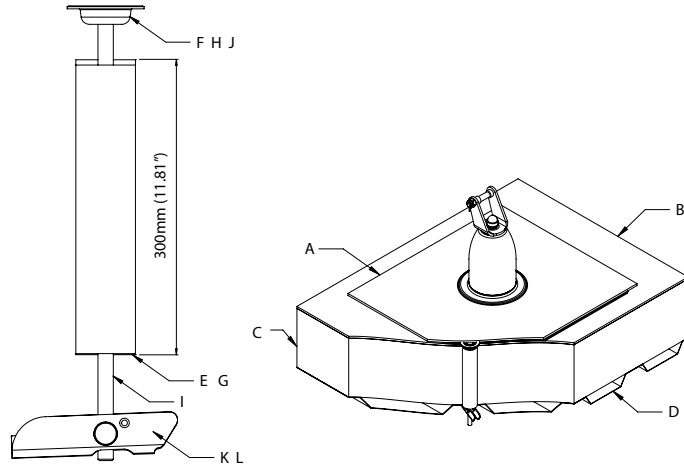


APLICACIÓN:

Se utiliza con anclajes RoofSafe para la instalación en techados planos en cubiertas de contrachapado y trapezoidales (mín. 18 mm [0,71 in.] de grosor).

La fijación para la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN de carga y tensión en cada esquina de la placa base RoofSafe.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Nueva membrana
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Cubierta

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
1,14 (2,5)	15 (11,0)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
E	1	Aislamiento de espuma	Espuma de polietileno	Natural
F	1	Arandela acoplada	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
G	1	Tubo de alineación	PVC	Natural
H	1	Arandela M8	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
I	1	Perno M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
J	1	Tuerca M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
K	1	Tuerca de seguridad M8	Acero al carbono	Galvanizado
L	1	Formador basculante	Acero al carbono	Galvanizado

FICHA TÉCNICA: 7241280

Fijación basculante para anclaje RoofSafe de 500 mm x 4

N.º de pieza: 7241280

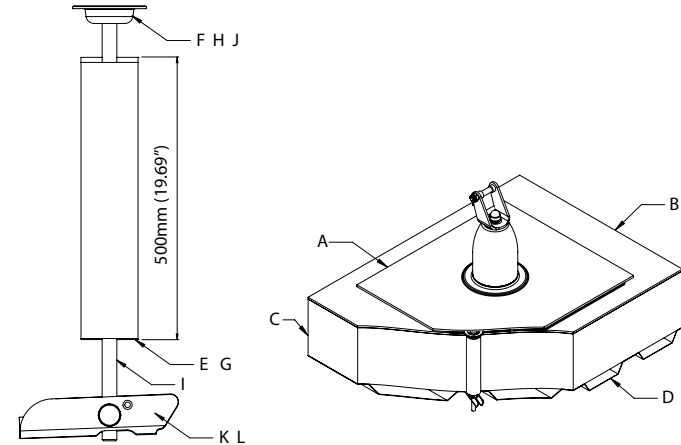


APLICACIÓN:

Se utiliza con anclajes RoofSafe para la instalación en techados planos en cubiertas de contrachapado y trapezoidales (mín. 18 mm [0,71 in.] de grosor).

La fijación para la aplicación debe diseñarse para soportar un mínimo de 5 kN de carga y tensión en cada esquina de la placa base RoofSafe.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Nueva membrana
B	Membrana existente
C	Aislamiento
D	Cubierta

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia a torsión N/m (lb/pies)
1,5 (3,3)	15 (11,0)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado	
E	1	Aislamiento de espuma	Espuma de polietileno	Natural
F	1	Arandela acoplada	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
G	1	Tubo de alineación	PVC	Natural
H	1	Arandela M8	Acero al carbono	Revestimiento de copos de zinc
I	1	Varilla roscada M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
J	1	Tuerca M8	Acero calidad 8,8	Galvanizado
K	1	Tuerca de seguridad M8	Acero al carbono	Galvanizado
L	1	Formador basculante	Acero al carbono	Galvanizado

FICHA TÉCNICA: 7241172

Kit de soporte Rivertherm para anclaje RoofSafe

N.º de pieza: 7241172

3M

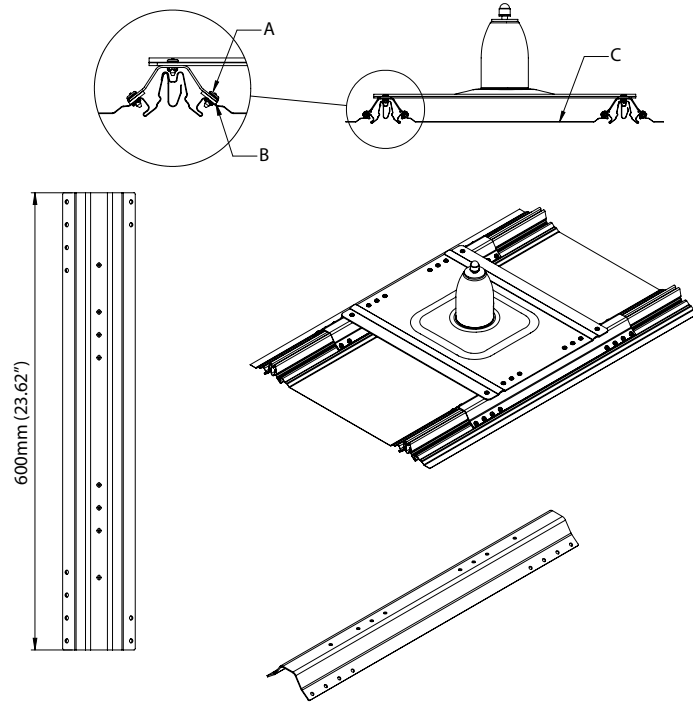
SALA
Fall Protector

APLICACIÓN:

Conecta los anclajes RoofSafe a los perfiles de tejado CA Rivertherm.

Nota: El anclaje RoofSafe™ se vende por separado. El paquete incorpora 2 soportes, aptos para un único anclaje.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Remaches ciegos Bulb Tite (5,2 x 19,1)
B	Cinta de butilo (Clase A)

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,803 (1,8)	20 (4500)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
C	1	CA Rivertherm RT 500	Aleación de aluminio serie 5000 Recubrimiento pulvimetalúrgico

FICHA TÉCNICA: 7241173

Kit de soporte Speeddeck para anclaje RoofSafe

N.º de pieza: 7241173

3M

SALA
Fall Protector

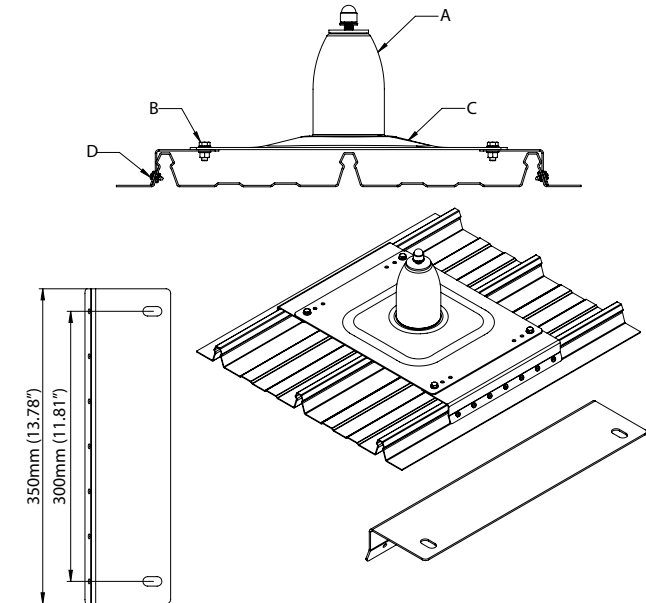
APLICACIÓN:

Uso en combinación con anclajes RoofSafe para instalación en perfiles de tejado SpeedDeck.

Nota: La placa base y el módulo de anclaje RoofSafe se venden por separado. Para uso en placas de tejado de: 0,42 mm de acero / 0,7 mm de aluminio.

El paquete incorpora 2 soportes, aptos para un único anclaje.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Fijación superior EC del módulo de anclaje RoofSafe (7241141)*
B	Perno M8 x 20 A470
C	Placa base del anclaje 305 x 440 H RoofSafe (7241138)*
*	Se pide por separado

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)	Resistencia mínima a la rotura kN (lb)
0,55 (1,2)	20 (4500)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

Cant.	Componente	Material	Acabado
D	1	Remaches ciegos Bulb Tite 5,2 x 19,1	Aleación de aluminio de la serie 6000 Recubrimiento pulvimetalúrgico

FICHA TÉCNICA: 7241236

Portador de anclaje RoofSafe para cubiertas de chapa de junta alzada

N.º de pieza: 7241236



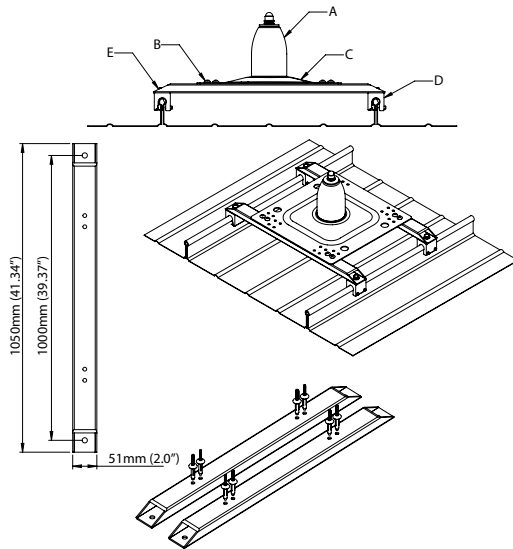
APLICACIÓN:

Se utiliza con anclajes RoofSafe para la instalación en perfiles de tejado de chapa con junta alzada y una anchura de la junta superior a 500 mm. (Debe especificarse la anchura de plegado cuando se realiza el pedido).

El paquete incorpora 2 portadores, aptos para su aplicación en un anclaje.

Nota: El anclaje y las abrazaderas RoofSafe™ se venden por separado.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Fijación superior EC del módulo de anclaje RoofSafe (7241141)*
B	Remache 7,7 RoofSafe 100 (7234005)* Remache 7,7 RoofSafe 500 (7234006)*
C	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe (7241136)*
D	Abrazadera*
*	Se pide por separado

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
1,46 (3,2)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
E	1	Portador de anclaje RoofSafe para cubiertas de chapa de junta alzada	Aleación de aluminio de la serie 6000	Recubrimiento pulvi-metalúrgico

FICHA TÉCNICA: 7241175

Portador de anclaje RoofSafe de junta alzada de 600 mm
N.º de pieza: 7241175



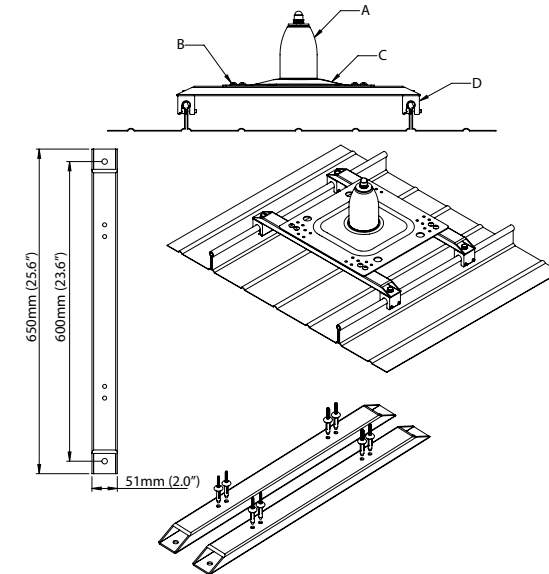
APLICACIÓN:

Se utiliza con anclajes RoofSafe para la instalación en perfiles de tejado de chapa con junta alzada y una anchura de la junta superior a 500 mm. (Debe especificarse la anchura de plegado cuando se realiza el pedido).

El paquete incorpora 2 portadores, aptos para su aplicación en un anclaje.

Nota: Las abrazaderas y el anclaje RoofSafe se venden por separado.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



A	Fijación superior EC del módulo de anclaje RoofSafe (7241141)*
B	Remache 7,7 RoofSafe 100 (7234005)* Remache 7,7 RoofSafe 500 (7234006)*
C	Placa base para anclaje 405 x 405 H RoofSafe (7241136)*
D	Abrazadera*
*	Se pide por separado

ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
1,46 (3,2)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
E	1	Portador de anclaje RoofSafe de junta alzada de 600 mm	Aleación de aluminio de la serie 6000	Natural

FICHA TÉCNICA: 7241232

Etiqueta para anclaje RoofSafe LA EMEA

N.º de pieza: 7241232

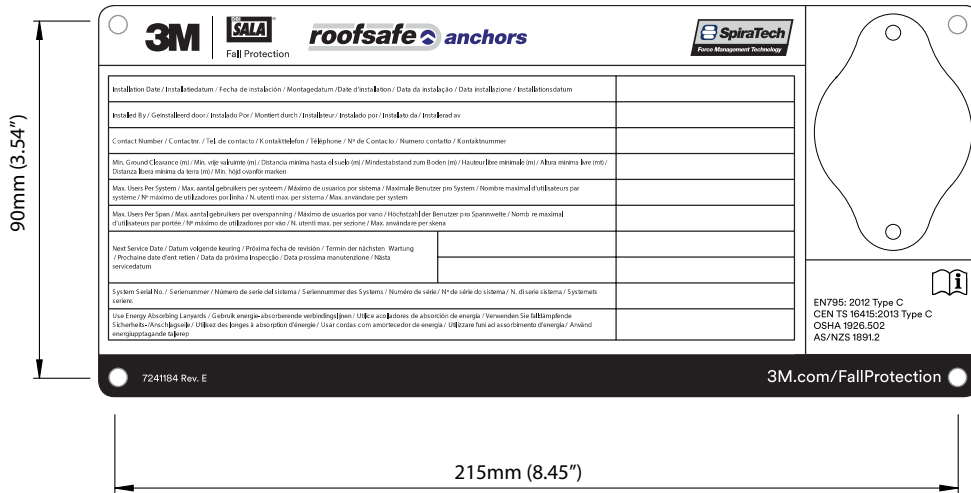


APLICACIÓN:

Para su uso en todos los sistemas de cable (idiomas: inglés, español, holandés, alemán, francés, portugués, italiano y sueco).

Debe fijarse en una ubicación visible, cerca del lugar en el que comienza el sistema. El instalador la rellena con la información más importante para el usuario.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
0,009 (0,02)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Etiqueta del anclaje LA EMEA	Aluminio 5005	Anodizado. Creada a temperatura baja y serigrafada.

FICHA TÉCNICA: 7241524

Etiqueta para anclaje RoofSafe EE EMEA

N.º de pieza: 7241524

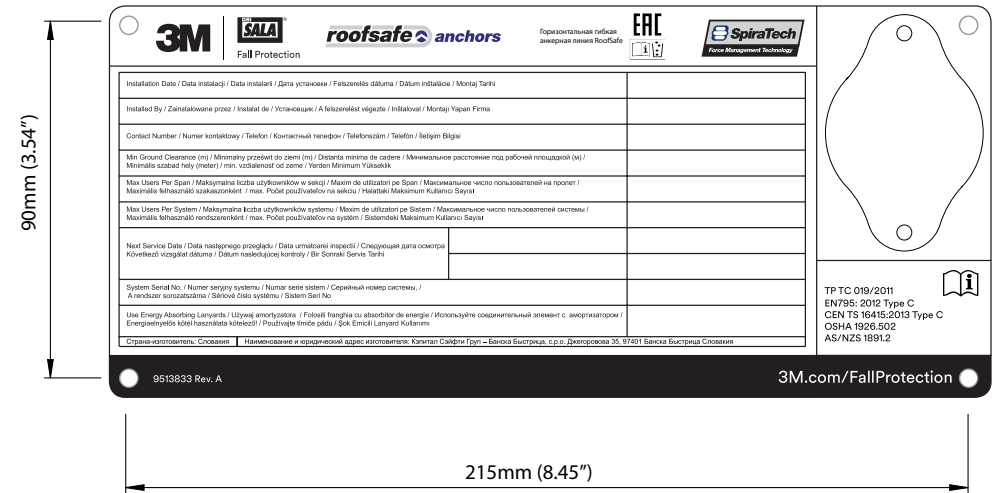


APLICACIÓN:

Para su uso en todos los sistemas de cable (idiomas: inglés, turco, polaco, húngaro, rumano, eslovaco y ruso).

Debe fijarse en una ubicación visible, cerca del lugar en el que comienza el sistema. El instalador la rellena con la información más importante para el usuario.

Temperatura de funcionamiento: de 120 °C (248 °F) a -50 °C (-58 °F)



ESPECIFICACIÓN DE LA PIEZA:

Peso neto kg (lb)
0,009 (0,02)

ESPECIFICACIÓN DEL COMPONENTE:

	Cant.	Componente	Material	Acabado
A	1	Etiqueta del anclaje EE EMEA	Aluminio 5005	Anodizado. Creada a temperatura baja y serigrafada.



Delegación Norte

Pol. Ind. La General, pab. 12A
48510 Trapagaran (Bizkaia)

Tel. 94 472 31 13
Email: bilbao@garsansianor.com

Delegación Centro

Luis I, nº 72 (Pol. Ind. Vallecas)
28031 Madrid

Tel. 91 777 86 57
Email: madrid@garsansianor.com

