

# Ecophon Solo™ Freedom TECH

Ecophon Solo™ Freedom es una solución acústica que te permite expresarte libremente. Con Freedom es posible diseñar casi cualquier forma, partiendo de paneles con formatos de 1200x1200 y 2400x1200.

Solo Freedom es una unidad suspendida que no precisa de marco, fabricada con lana de vidrio de alta densidad y cuenta con superficie Akutex™ FT en ambas caras. Los cantos son rectos y están pintados. Está disponible una gran gama de colores y sistemas de suspensión Connect, ofreciendo la posibilidad de crear diseños con múltiples capas y distintas pendientes.

Solo Freedom está pensado cuando no se desea un techo acústico completo, o como opción cuando el sistema de

climatización elegido sea el sistema TABS (Sistema de Activación Térmica de la Construcción).

Para obtener información acústica del panel, por favor, consulte Solo Rectangle.

Como inspiración:

Hemos creado un abanico de formas Solo Freedom para inspirarle en su diseño:

Solo Freedom Triangle (M297)



Allolaboratory, Moscow, Russia

## RANGO DEL SISTEMA

Formato, mm	1039x1200	1040x1200	1139x1198	1168x1198	Ø1200	1200x1200	2400x1000	2400x1200
Fijación especial	•	•	•	•	•	•	•	•
Espesor (Gr)	40	40	40	40	40	40	40	40
Diagrama de instalación.	M297	M426	M427	M425	M412	M424	M428	M412



Placa Solo



Suspensión con Connect Cable de acero y Connect Pieza helicoidal



### Acústica

Para obtener información acústica del panel, por favor, consulte Solo Square y Rectangle.



### Calidad del aire interior

#### Certificado / Sello

Francesa VOC A

Finlandesa M1



### Circularidad

Totalmente reciclable.



### Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



### Resistencia a la humedad

Clase C, humedad relativa 95% y 30°C, de acuerdo con EN 13964:2014



### Apariencia Visual

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85%. Brillo < 1.



### Limpieza

Posible limpieza diaria con un paño y aspirador. Permitida la limpieza semanal con una esponja húmeda.



### Accesibilidad

Las placas son desmontables.



### Instalación

Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



## Propiedades mecánicas

---

Las placas pueden soportar tanto cargas puntuales pequeñas, como cargas distribuidas. Para información sobre instalación de las placas con cierta pendiente o bien formación de huecos, ver la guía de instalación.

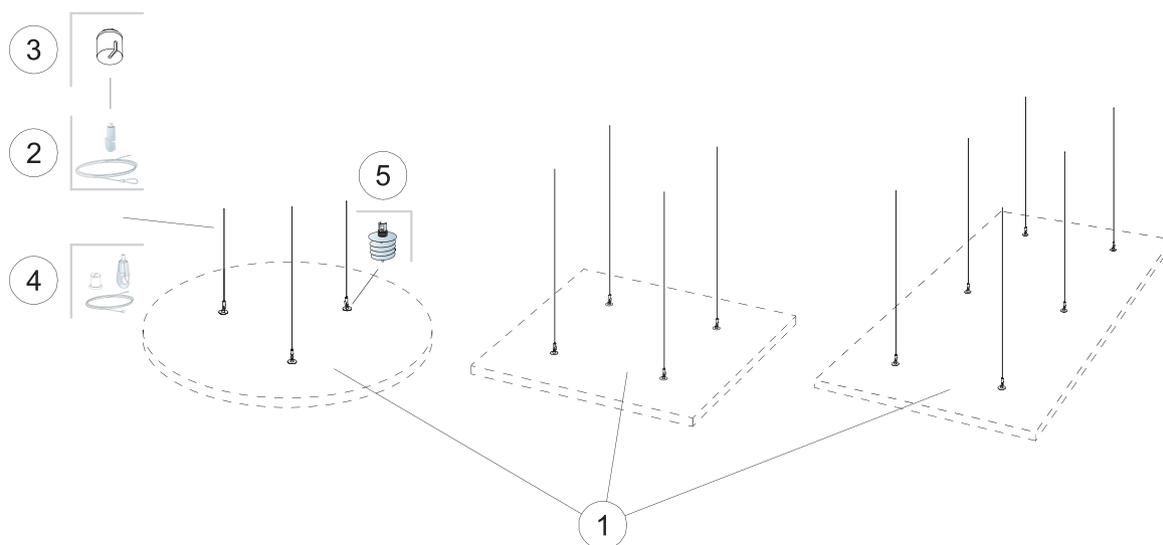
Aclaraciones: Ver requisitos funcionales, Propiedades mecánicas.



## CE

---

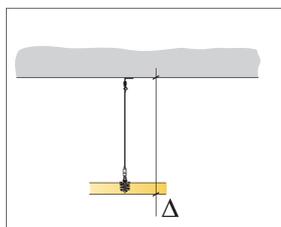
Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.



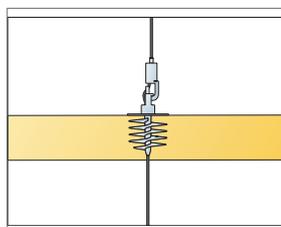
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm		
	Ø1200	1200x1200	2400x1200
1 Solo Freedom	como se requiera		
2 Connect Cable acero y cuelgue	3 /panel	4 /panel	6 /panel
3 Connect Embellecedor	3 /panel	4 /panel	6 /panel
4 Connect Kit Cable (opcional)	3 /panel	4 /panel	6 /panel
5 Connect Pieza helicoidal	3 /panel	4 /panel	6 /panel

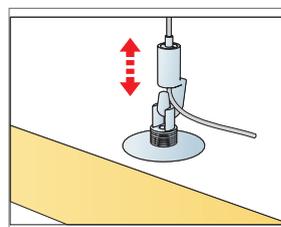
Δ Profundidad mínima total del sistema: 130 mm.



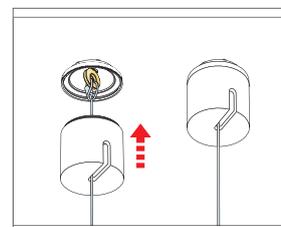
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse

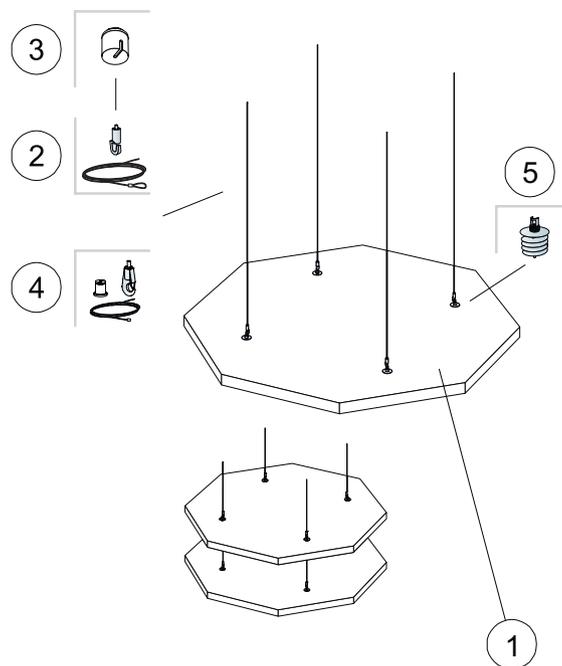


Suspensión fácilmente regulable con Connect Cable acero y cuelgue



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

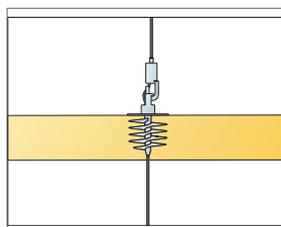
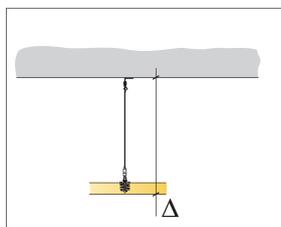
## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M424) PARA ECOPHON SOLO OCTAGON



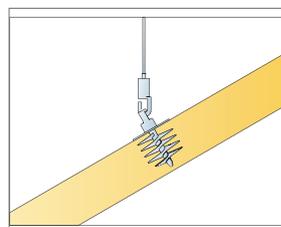
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>1200x1200</b>
1	Solo Octagon	1,19m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue	4 /panel
3	Connect Embellecedor	4 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	4 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	4 /panel
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ 130 mm		-

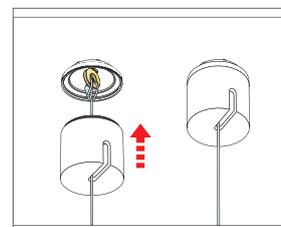
Para instalar Connect Pieza helicoidal Solo, use Connect Broca Pieza helicoidal



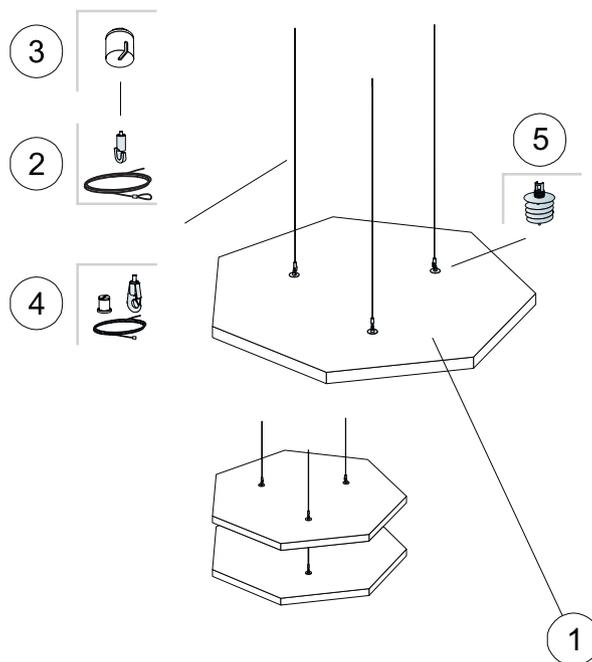
Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



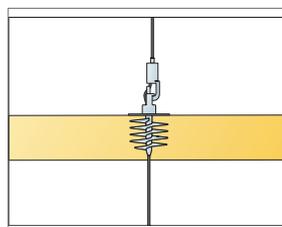
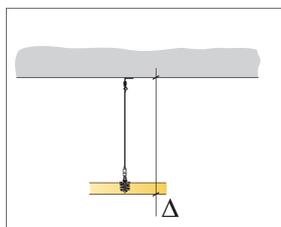
Instalación de accesorio Connect Embellecedor



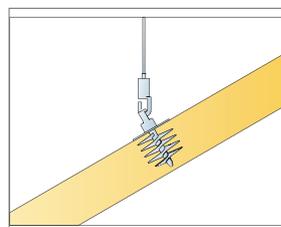
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>1168x1198</b>
1	Solo Heptagon	1,03m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1. Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	3 /panel
Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ 130 mm		

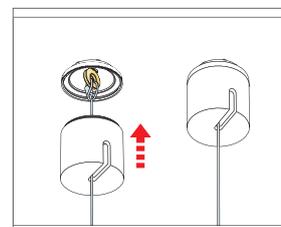
Para instalar Connect Pieza helicoidal Solo, use Connect Broca Pieza helicoidal



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse

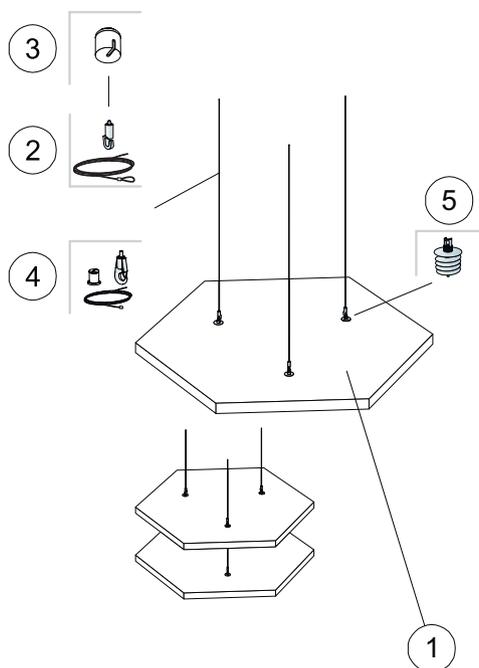


Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M426) PARA ECOPHON SOLO HEXAGON

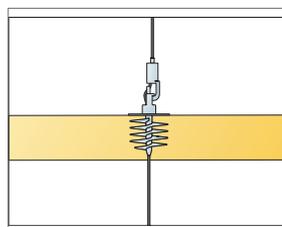
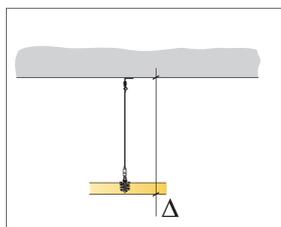


### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

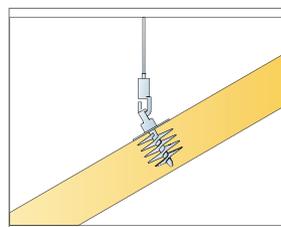
		<b>Formato, mm</b>
		<b>1040x1200</b>
1	Solo Hexagon	0,94m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Alt 1. Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	3 /panel

Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ 130 mm

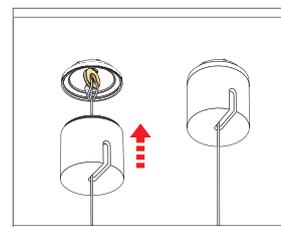
Para instalar Connect Pieza helicoidal Solo, use Connect Broca Pieza helicoidal



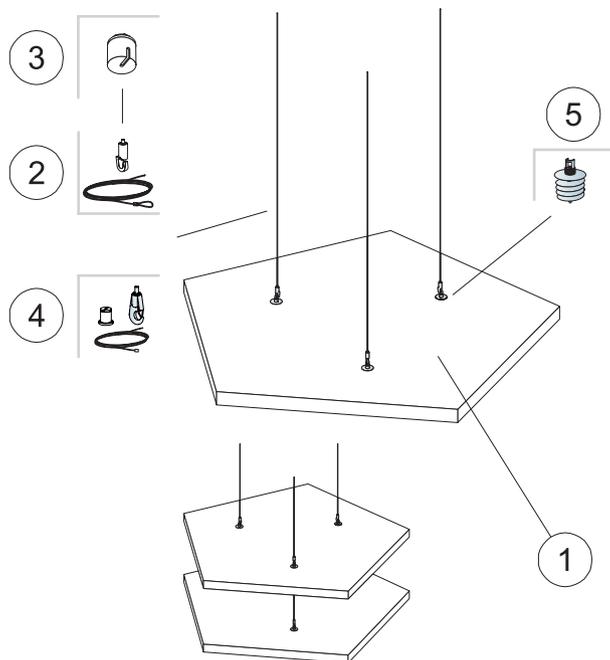
Los paneles se pueden descargar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

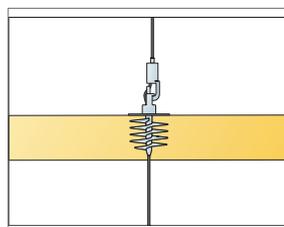
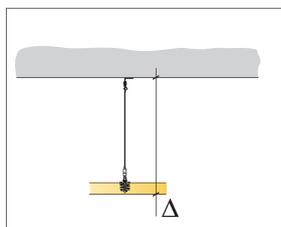


### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

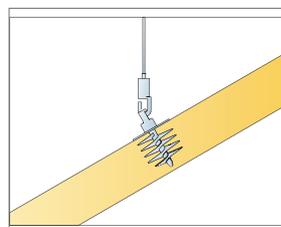
		<b>Formato, mm</b>
		<b>1139x1198</b>
1	Solo Pentagon	0,94m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue (Alt. 1)	3 /panel
3	Connect Embellecedor	3 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	3 /panel

Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ 130 mm

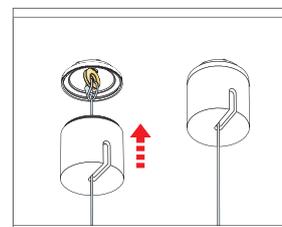
Para instalar Connect Pieza helicoidal Solo, use Connect Broca Pieza helicoidal



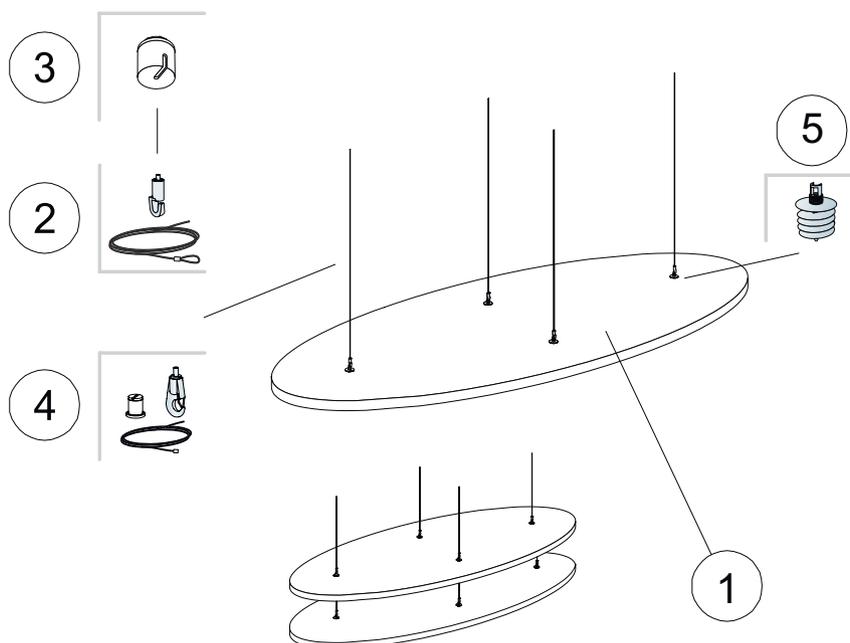
Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



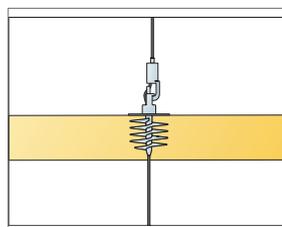
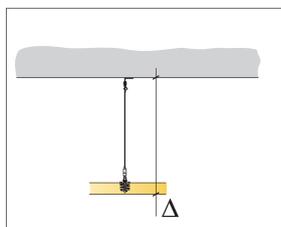
Instalación de accesorio Connect Embellecedor



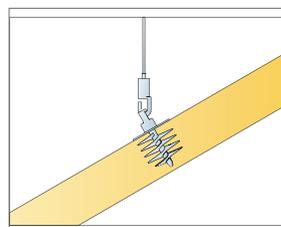
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>2400x1000</b>
1	Solo Ellipse	1,89m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Cable acero y cuelgue	4 /panel
3	Connect Embellecedor	4 /panel
4	Connect Kit Cable (Alt 1. Opcional)	4 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo (Alt. 1)	4 /panel
<p>Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ 130 mm</p>		

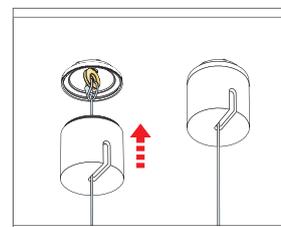
Para instalar Connect Pieza helicoidal Solo, use Connect Broca Pieza helicoidal



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse

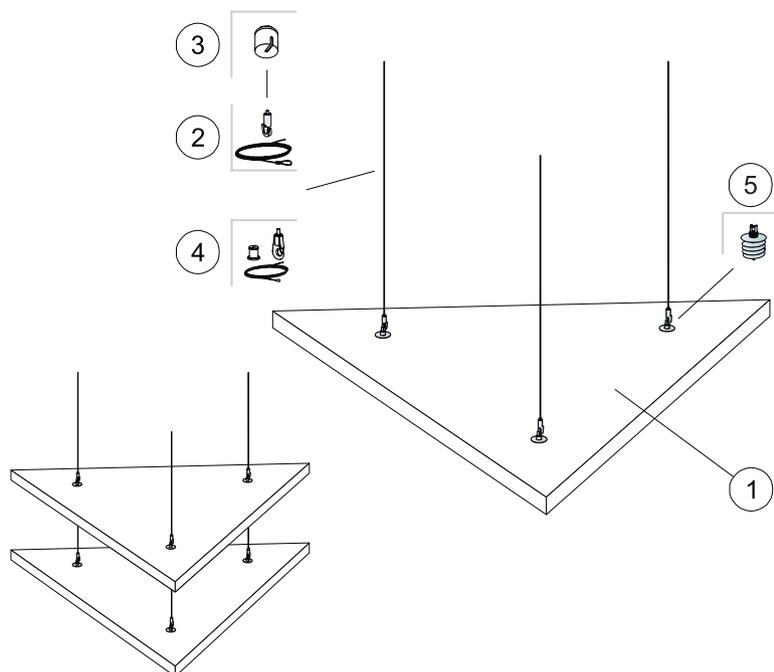


Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor

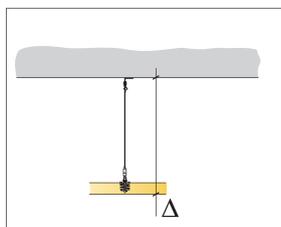
## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M297) PARA ECOPHON SOLO TRIANGLE



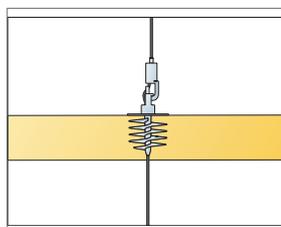
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>1039x1200</b>
1	Solo Triangle	0,62m <sup>2</sup> /panel
2	Connect Cable de acero y pieza de cuelgue	3 /panel
3	Connect Embellecedor (Opcional)	3 /panel
4	Connect Kit Cable (Opcional)	3 /panel
5	Connect Pieza helicoidal Solo	3 /panel
<p>Δ Profundidad mínima total del sistema: Δ 130 mm</p>		

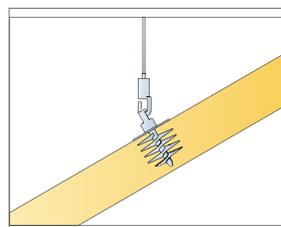
Para instalar Connect Pieza helicoidal Solo, use Connect Broca Pieza helicoidal



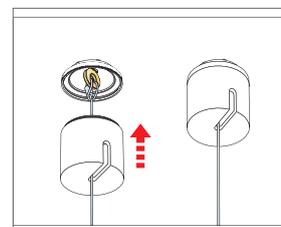
Ver cantidad especificada



Los paneles se pueden descolgar a diferente nivel y superponerse



Los paneles se pueden instalar inclinados.



Instalación de accesorio Connect Embellecedor