weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1

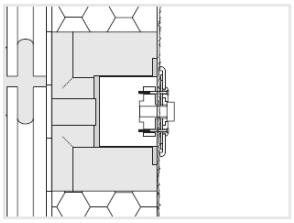
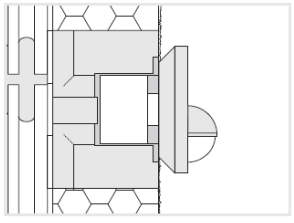
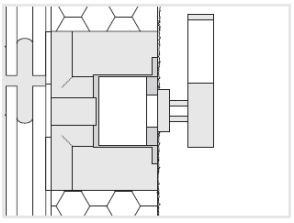
Ficha Técnica Producto

weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1

weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP

Cajetín eléctrico de poliamida para la colocación de interruptores de luz, enchufes y sensores de en fachadas con SATE

- En base poliamida con retardante de llama encastado en base de EPS
- Espesor mínimo de aislamiento 80 mm
- Fácil y rápida colocación

Descripción	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS** es un elemento de poliamida con retardante de llama en una base de EPS para la colocación de interruptores de luz, enchufes y sensores en fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior durante su instalación principalmente. Las diferentes derivaciones vienen selladas con tapones de EPS. **weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS** está disponible en 3 versiones (S-1, S-2x1, 2x1 NUP)
Soporte	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS** se puede utilizar en sistemas de aislamiento en los que se haya colocado los siguientes materiales aislantes: • **weber.therm placa EPS / EPS Grafito** • **weber.therm placa LM**
Aplicaciones	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS** sirve para el anclaje en fachadas de elementos tales como:  Interruptores / Enchufes  Sensores  Puntos de luz

© **Weber** 23/09/2016 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Características técnicas

Variantes:

- **weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1**: 150 x 150 mm
- **weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1**: 210 x 150 mm
- **weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS-2x1 NUP**: 250 x 150 mm

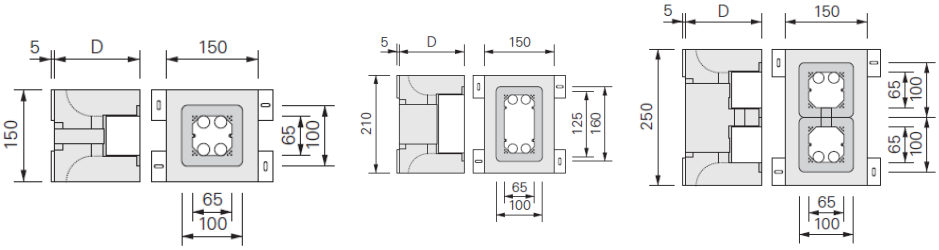
Dimensiones:

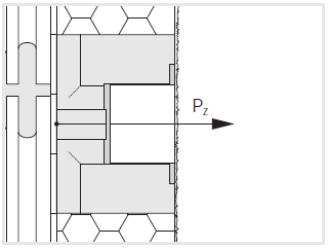
Espesor de aislamiento:	80 -300 mm
Dimensión interna del cajetín:	65 x 65 mm
	125 x 65 mm
Dimensión del borde exterior	100 x 100 mm
	160 x 100 mm
Profundidad del cajetín:	55 mm

Densidad del EPS: 30 kg/m³

Fijación mecáncia:

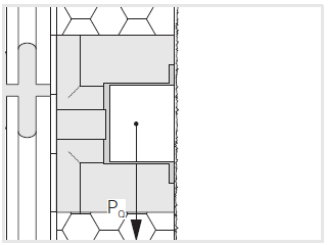
- Tornillo: diám. 4 x 40 mm
- Clavija: diám. 5 x 24 mm





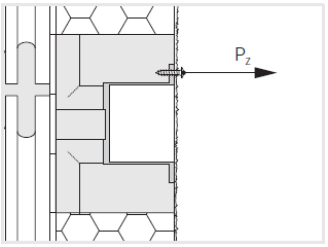
Fuerza de tracción para carga de servicio recomendada P_Z sobre el elemento instalado adherido perfectamente en:

Placas aislantes de EPS 15 kg/m³: 0.15 kN
Placas aislantes de LM 120 kg/m³: 0.07 kN



Fuerza de cizalladura para carga de servicio recomendada P_Q sobre el elemento instalado adherido perfectamente en:
Placas aislantes de EPS 15 kg/m3: 0.16 kN
Placas aislantes de LM 120 kg/m3: 0.08 kN

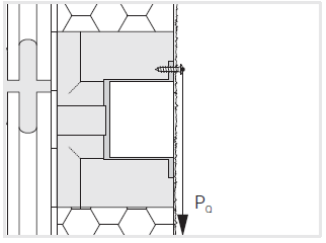
En los valores indicados, la malla está embebida con 0.25 kN/5cm.



Fuerza de tracción para carga de servicio recomendada P_Z de los tornillos:

Fuerza a tracción por tornillo: 0.08 kN

Valor basado en un tornillo de diámetro: 4 mm



Fuerza de cizalladura para carga de servicio recomendada P_Q de los tornillos:

Fuerza a tracción por tornillo: 0.08 kN

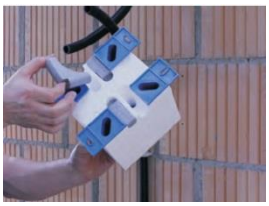
Valor basado en un tornillo de diámetro: 4 mm

La carga de servicio recomendada es calculada con un factor de seguridad global a partir de las cargas características de rotura.

© **Weber** 23/09/2016 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Montaje

Es recomendable colocar **weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS** antes de la colocación de placas. Marcar la posición de los agujeros, y taladrar sin percusión.



Quitar los tapones de EPS adecuados para el paso de los tubos eléctricos.

Eliminar los placas de plástico por donde pasaran los conductos.

Colocar **weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS** y pasar el conducto o cableado a través de los agujeros.

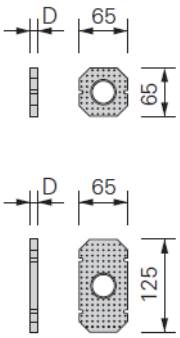
Apretar los tornillos al soporte.

Cortar el exceso de tubo (si los tubos no son usados, este apartado se omite)

Colocar las placas de aislamiento.

Por último colocar la tapa del enchufe, si fuese necesaria.

© **Weber** 23/09/2016 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)



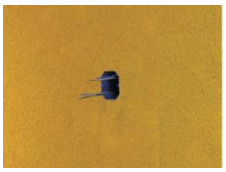
Las tapas para los cajetines eléctricos están disponibles en 2 tipos.

- Tapa 1: dimensiones 65 x 65 mm
- Tapa 2 x 1: dimensiones 125 x 65 mm

Espesor: 10 mm

Montaje a posteriori

weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS está indicado para ser revestido con acabados orgánicos en capa fina directamente sin la aplicación de la imprimación.
Los objetos a montar irán sujetados en la corona de plástico.
El revestimiento debe resistir las fuerzas de compresión generadas durante el proceso de montaje del objeto.
Utilizar tornillos de madera o metal para anclar el objeto en la corona. Tornillos de rosca métrica y auto-roscantes no son apropiados.

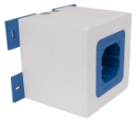


Pasar el cableado eléctrico.

Plantear el marco eléctrico y marcar con un punzón las zonas donde irá el tornillo. No es necesaria perforación previa.

Roscar los tornillos de fijación en las zonas marcadas.

Variantes



weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1

weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1

weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 NUP

© **Weber** 23/09/2016 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Presentación

Unidad mínima de venta: UNIDAD

Espesor aislante (mm)	Producto
80	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 80**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 80
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 80
100	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 100**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 100
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 100
120	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 120**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 120
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 120
140	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 140**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 140
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 140
160	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 160**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 160
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 160
180	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 180**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 180
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 180
200	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 200**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 200
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 200
220	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 220**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 220
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 220
240	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 240**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 240
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 240
260	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 260**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 260
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 260
280	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 280**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 280
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 280
300	**weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-1 300**
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS S-2x1 300
	weber.therm cajetín eléctrico Eldoline-EPS 2x1 NUP 300

Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

© **Weber** 23/09/2016 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)