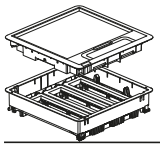
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel.: 0 (+33) 5 55 06 87 87 - Fax: 0 (+33) 5 55 06 88 88
www.legrand.es

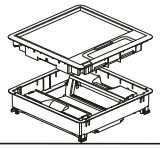
Cajas de suelo con marco y tapa para suelo de hormigón

N.º ref(s).: 0 807 09 a 17 - 0 807 27 a 35/52/55 - 0 880 15 a 17 - 0 880 45 a 47 - 0 880 80/81/82/83/85/86/88/90/91/92/98/99 - 0 881 90/91/92 - 981350/351/358 - 981366 a 378

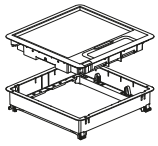
0 807 09/10/11



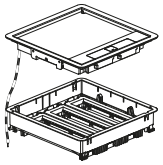
0 807 12/13/14



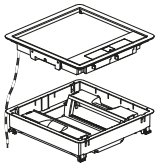
0 807 15/16/17



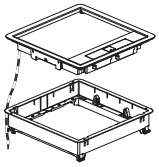
0 807 27/28/29



0 807 30/31/32



0 807 33/34/35



Contenido **Página**

1. Uso..... 1
2. Gama..... 1 a 2
3. Dimensiones..... 3 a 8
4. Instalación..... 9 a 15
5. Accesorios..... 15
6. Piezas de repuesto..... 16
7. Características generales..... 17
8. Mantenimiento..... 17
9. Normas y aprobaciones..... 17

1. USO

Cajas de suelo con marco y tapa para su instalación en suelo de hormigón de todo tipo de edificios terciarios (oficinas, edificios públicos, hospitales, escuelas/universidades, tiendas, salas de exposiciones, hoteles, etc.).
Para equipar con bases de corriente, datos y/o USB.
Posibilidad de elegir entre distintos acabados (plástico y metal).
Recomendamos utilizar bases 2 P+T, versión inclinada a 45° con toma de tierra.

Estas cajas de suelo se pueden instalar en tres tipos de cubetas traseras:

- autoajustable
- ajustable universal
- plegable.

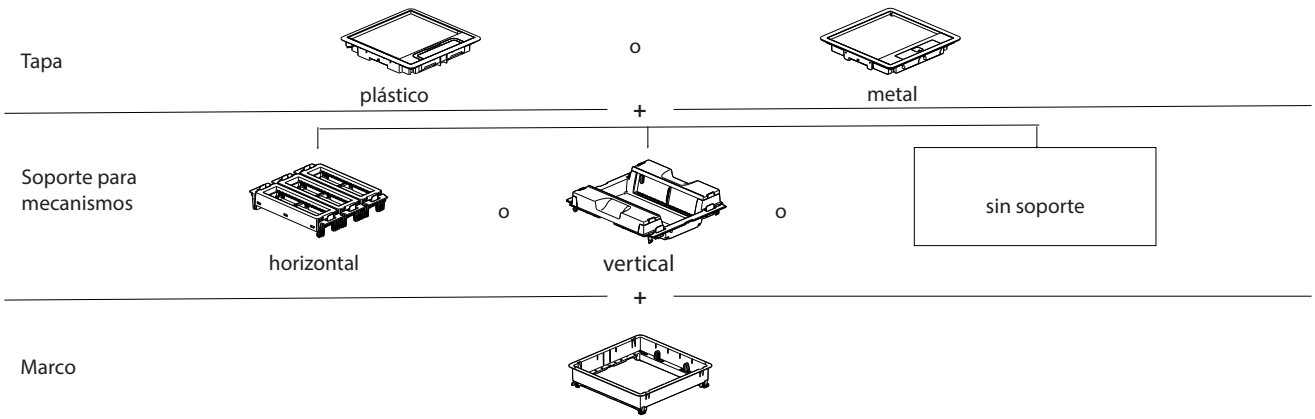
Las cubetas traseras permiten verter hormigón sobre los conductos flexibles antes de instalar las cajas de suelo.

Te aconsejamos que utilices guantes para manipular los productos.



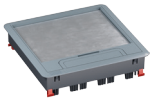
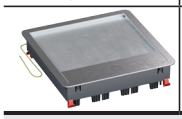
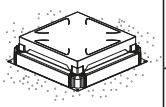
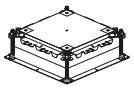
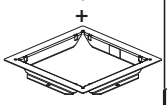
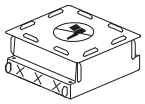
2. GAMA

■ 2.1 Composición de una caja de suelo



2. GAMA *(cont.)*

■ 2.2 Tabla de selección

		Cajas de suelo con soportes para dispositivos de cableado o mecanismos						Caja de registro sin soporte para dispositivos de cableado o mecanismos		
		en posición horizontal			en posición vertical					
		Capacidad de módulos						Dimensiones (mm)		
Caja de suelo	**Tipo de tapa**	**12 (3x4)**	**18 (3x6)**	**24 (3x8)**	**8 (2x4)**	**12 (2x6)**	**16 (2x8)**	**203 x 286**	**241 x 286**	**286 x 286**
	**plástico**	0 807 09	0 807 10	0 807 11	0 807 12	0 807 13	0 807 14	0 807 15	0 807 16	0 807 17
	**metal**	0 807 27	0 807 28	0 807 29	0 807 30	0 807 31	0 807 32	0 807 33	0 807 34	0 807 35
Cubetas traseras para cajas de suelo de plástico o metálicas, a elegir en función de la profundidad de la solera de hormigón:		+			+			+		
	Cubeta trasera autoajustable									
	**Grosor de la solera de hormigón: 65 - 90 mm (1)**							0 880 90	0 880 91	0 880 92
	Grosor de la solera de hormigón: 69 - 90 mm (1)				0 880 90	0 880 91	0 880 92			
	Grosor de la solera de hormigón: 77 - 90 mm (1) (2)	0 880 90	0 880 91	0 880 92						
	Cubeta trasera ajustable universal									
	**Grosor de la solera de hormigón: 64 - 125 mm (3)**							0 880 80 + 0 880 81	0 880 80 + 0 880 82	0 880 80 + 0 880 83
	**Grosor de la solera de hormigón: 68 - 125 mm (3)**				0 880 80 + 0 880 81	0 880 80 + 0 880 82	0 880 80 + 0 880 83			
	Grosor de la solera de hormigón: 76 - 125 mm (2) (3)	0 880 80 + 0 880 81	0 880 80 + 0 880 82	0 880 80 + 0 880 83						
	Cubeta trasera plegable									
	**Grosor de la solera de hormigón: 72 - 110 mm**				0 881 90	0 881 91	0 881 92	0 881 90	0 881 91	0 881 92
	Grosor de la solera de hormigón: 80 - 110 mm (2)	0 881 90	0 881 91	0 881 92						
Placas de acabado opcionales	**para cajas de suelo con**	+			+			+		
	**tapa de plástico**	0 880 15	0 880 16	0 880 17	0 880 15	0 880 16	0 880 17	0 880 15	0 880 16	0 880 17
	**tapa metálica**	0 880 45	0 880 46	0 880 47	0 880 45	0 880 46	0 880 47	0 880 45	0 880 46	0 880 47

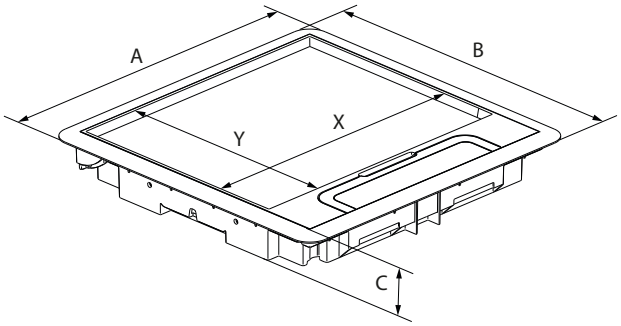
(1) Altura del hormigón de 105 a 200 mm con la ref. 0 807 55; consulta las páginas 6 y 10
(2) Altura mínima de la solera para el uso de enchufes rectos; consulta la página 9

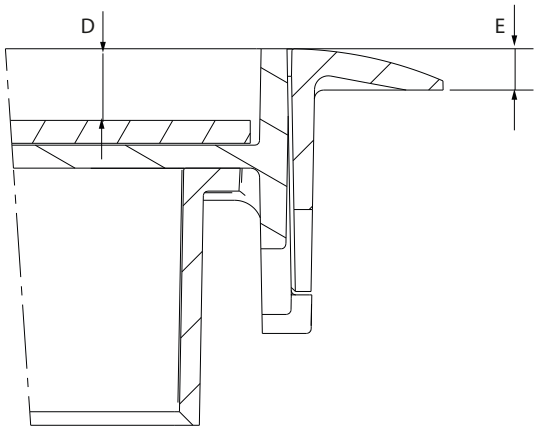
Cajas de suelo con marco y tapa para suelo de hormigón

N.º ref(s): 0 807 09 a 17 - 0 807 27 a 35/52/55 - 0 880 15 a 17 - 0 880 45 a 47 - 0 880 80/81/82/83/85/86/88/90/91/92/98/99 - 0 881 90/91/92 - 981350/351/358 - 981366 a 378

3. DIMENSIONES

■ 3.1 Tapa de plástico RAL 7031

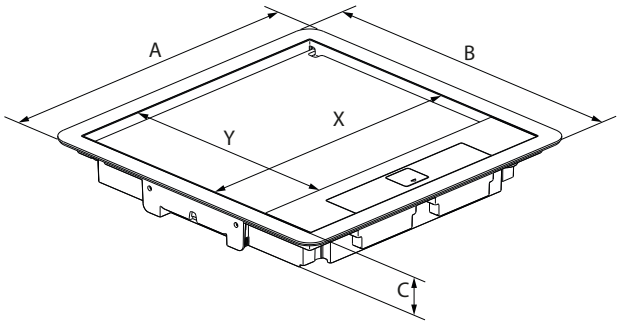


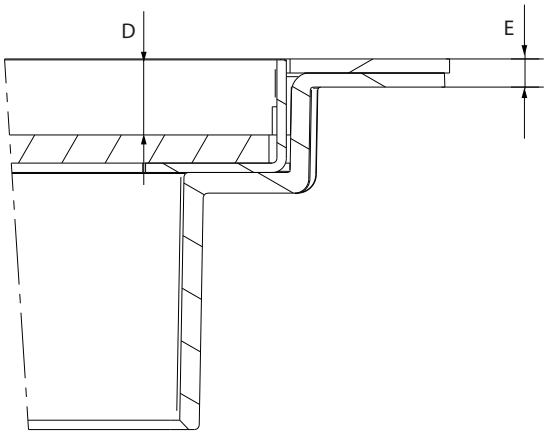


para cajas de suelo con marco y tapa y registros, refs.	Dimensiones (mm)						
	A	B	C	X	Y	D	E
0 807 09/12/15	286	203	41	246	118	8	4,5
0 807 10/13/16		241			156		
0 807 11/14/17		286			201		

3. DIMENSIONES *(cont.)*

■ 3.2 Tapa metálica con acabado de acero inoxidable





para cajas de suelo con marco y tapa y registros, refs.	Dimensiones (mm)						
	A	B	C	X	Y	D	E
0 807 27/30/33	286	203	39,7	249,2	117,4	8	3,2
0 807 28/31/34		241			155,4		
0 807 29/32/35		286			200,4		

3. DIMENSIONES *(cont.)*

■ 3.3 Placas de acabado en acero inoxidable

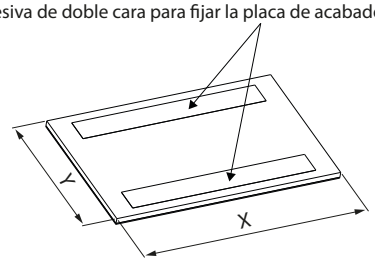
3.3.1 para tapas de plástico

Refs.	Capacidad de módulos	para cajas de suelo con marco y tapa y registros Refs.
0 880 15	8/12	0 807 09/12/15
0 880 16	12/18	0 807 10/13/16
0 880 17	16/24	0 807 11/14/17

3.3.2 para tapas metálicas

Refs.	Capacidad de módulos	para cajas de suelo con marco y tapa y registros Refs.
0 880 45	8/12	0 807 27/30/33
0 880 46	12/18	0 807 28/31/34
0 880 47	16/24	0 807 29/32/35

Cinta adhesiva de doble cara para fijar la placa de acabado al marco y la tapa

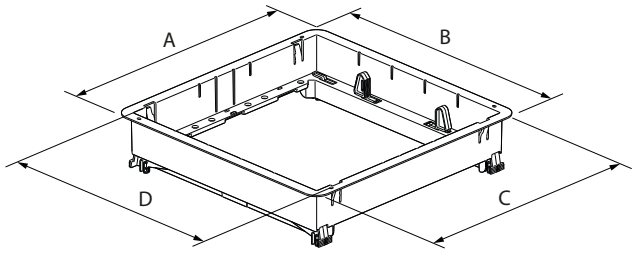


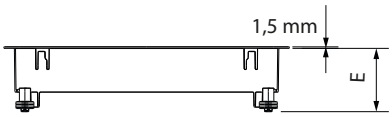
Refs.	Dimensiones (mm)	
	X	Y
0 880 15	244	116
0 880 16		154
0 880 17		199
0 880 45	248	116
0 880 46		154
0 880 47		199

Retira la cinta adhesiva protectora de los acabados (tapa y placa) **SOLO CUANDO EL EDIFICIO ESTÉ LISTO PARA ACOGER A SUS OCUPANTES** (= tasa de higrometría calentada y normal 45-65 %).

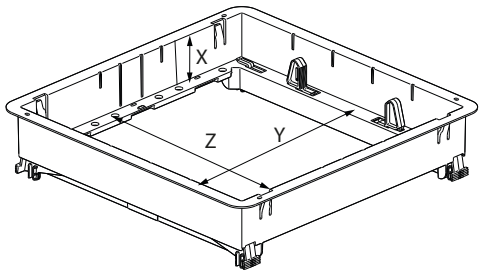
3. DIMENSIONES *(cont.)*

■ 3.4 Marcos para cajas de suelo y registros





para cajas de suelo y registros, refs.	Dimensiones (mm)				
	A	B	C	D	E
0 807 09/12/15/27/30/33	285	202	264	181	63,2
0 807 10/13/16/28/31/34		240		219	
0 807 11/14/17/29/32/35		285		264	



para cajas de suelo y registros, refs.	Dimensiones (mm)		
	X	Y	Z
0 807 09/12/15/27/30/33	40,2	226,6	148
0 807 10/13/16/28/31/34			186
0 807 11/14/17/29/32/35			231

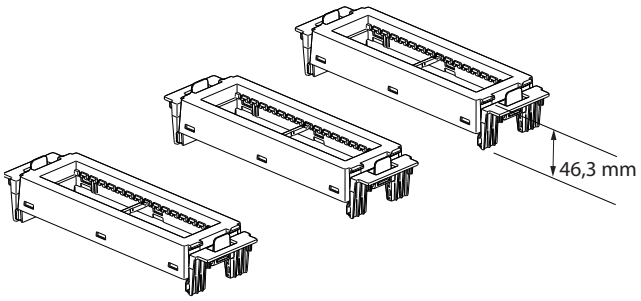
3. DIMENSIONES *(cont.)*

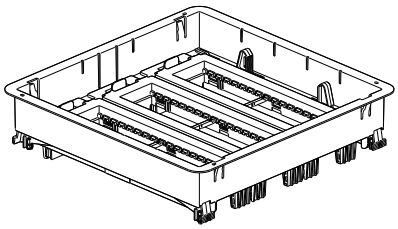
■ 3.5 Soportes para dispositivos de cableado o mecanismos

3.5.1 para bases en posición horizontal

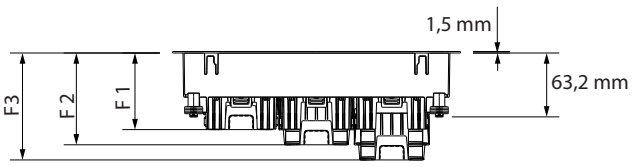
refs. 0 807 09/10/11/27/28/29

3 soportes independientes





3 ajustes de altura *

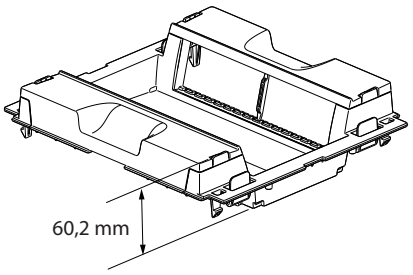


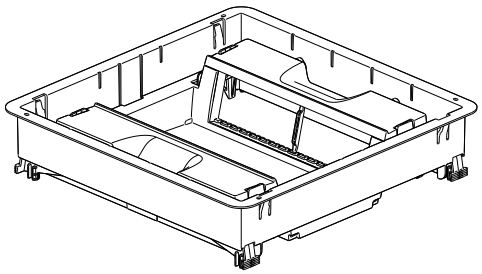
* F1/F2/F3: consulta la página 9, apartado 4.1.2

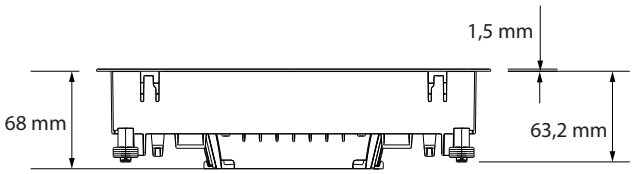
3. DIMENSIONES *(cont.)*

3.5.2 para bases en posición vertical

refs. 0 807 12/13/14/30/31/32



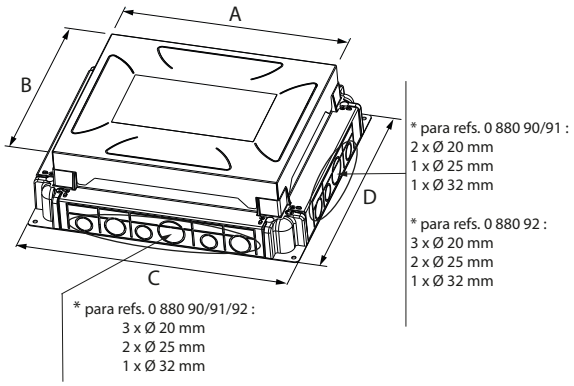




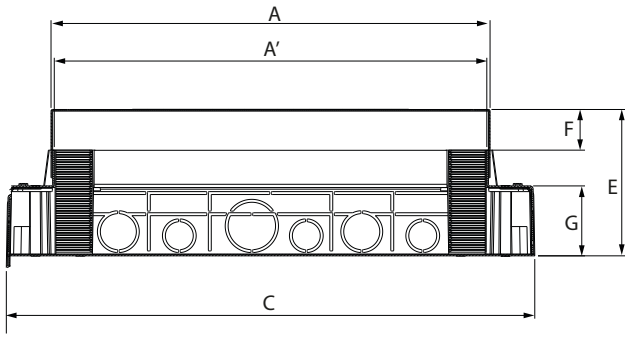
3. DIMENSIONES *(cont.)*

■ 3.6 Cubeta trasera autoajustable

Cubetas traseras autoajustables Refs.	Capacidad de módulos	para cajas de suelo con marco y tapa Refs.
0 880 90	8/12	0 807 09/12/15/27/30/33
0 880 91	12/18	0 807 10/13/16/28/31/34
0 880 92	16/24	0 807 11/14/17/29/32/35



Cubetas traseras autoajustables Refs.	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
0 880 90	270	187	325	242
0 880 91		225		280
0 880 92		270		325

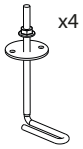


Cubetas traseras autoajustables Refs.	Dimensiones (mm)					
	A	A'	C	E	F	G
0 880 90	270	266	325	90	25	43
0 880 91						
0 880 92						

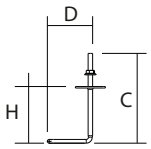
3. DIMENSIONES *(cont.)*

3.6.1 Kit de fijación para elevar y nivelar ref. 0 807 55 para las cubetas traseras autoajustables

Kit compuesto por 4 piezas.



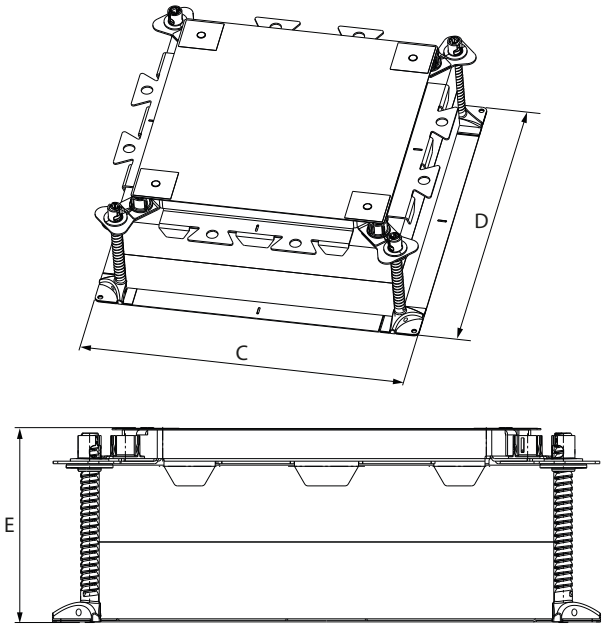
Permite elevar las cubetas traseras autoajustables 0 880 90/91/92 y facilita una nivelación precisa mediante el ajuste independiente de las cuatro esquinas.



Ref.	Dimensiones (mm)			
	C	D	H mín.	H máx.
0 807 55	120	60,5	15	110

3. DIMENSIONES *(cont.)*

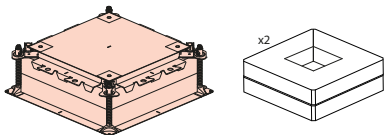
■ 3.7 Cubeta trasera ajustable universal



Cubeta trasera ajustable universal Refs.	Dimensiones (mm)		
	C	D	E
0 880 80*	428	428	152

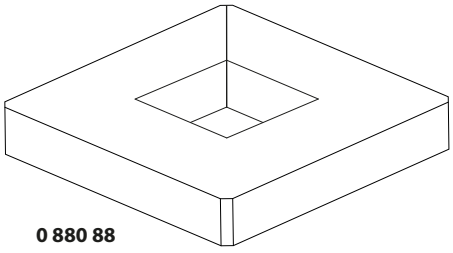
*** se suministra con 2 bloques de espuma en su interior**

0 880 80 =

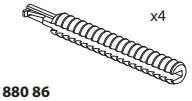


3.7.1 Bloques de espuma adicionales, ref. 0 880 88, y kit de 4 patas de extensión de altura para cubeta trasera ajustable universal

Número de bloques de espuma necesarios cuando la altura de la solera (H) es inferior a 125 mm



0 880 88



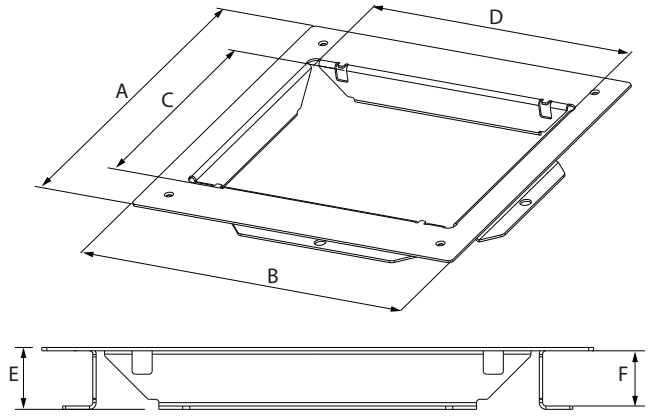
0 880 86

3. DIMENSIONES *(cont.)*

3.7.2 Adaptadores de montaje para cubeta trasera universal

para su montaje en una cubeta trasera ajustable universal, ref. 0 880 80

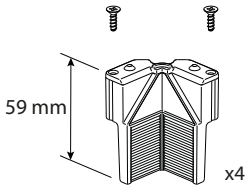
Adaptadores de montaje, refs.	Capacidad de módulos	para cajas de suelo y registros, refs.
0 880 81	8/12	0 807 09/12/15/27/30/33
0 880 82	12/18	0 807 10/13/16/28/31/34
0 880 83	16/24	0 807 11/14/17/29/32/35



Adaptadores de montaje, refs.	Dimensiones (mm)					
	A	B	C	D	E	F
0 880 81	330	330	182	265	37	33
0 880 82			219			
0 880 83			265			

3.7.3 Kit de fijación para cubeta trasera universal para suelos con acabado grueso ref. 0 807 52

Kit compuesto por 4 piezas, con 8 tornillos de fijación incluidos

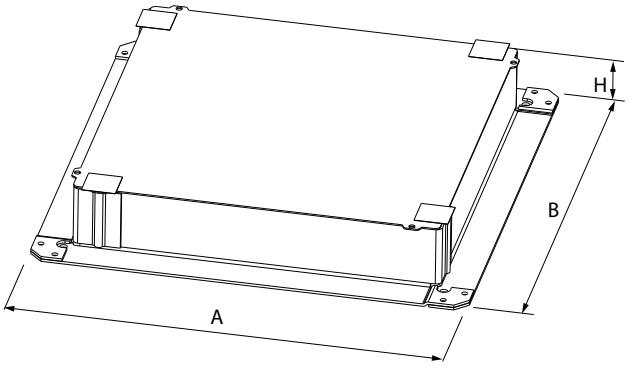


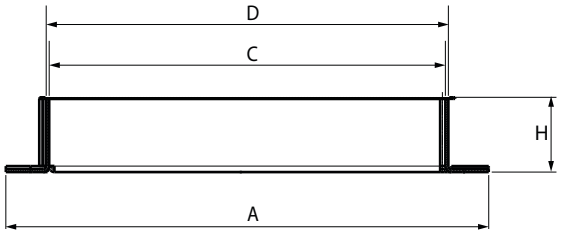
Permite la fijación y el ajuste del marco de la caja de suelo en el adaptador de montaje de la cubeta trasera universal, ref. 0 880 80, cuando el grosor del revestimiento del suelo está comprendido entre 2 mm y 22 mm.

3. DIMENSIONES *(cont.)*

3.7.4 Kit de acabado para hormigón encerado u hormigón pulido ref. 0 880 85 para cubetas traseras universales

Se adapta únicamente a las cajas de suelo con marco y la tapa de gran tamaño, 286x286 mm, refs. 0 807 11/14/29/32, y con los registros refs. 0 807 17/35





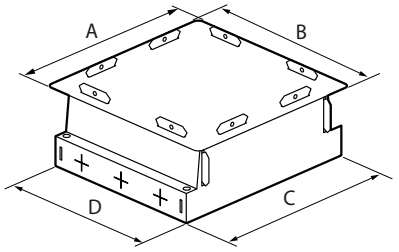
Kit de acabado para hormigón encerado o pulido, ref.	Dimensiones (mm)				
	A	B	C	D	H
0 880 85	323	323	265	269	50

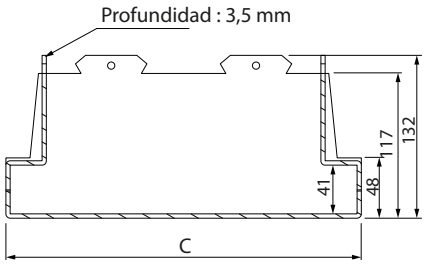
Permite la creación de una solera de hormigón encerado o pulido de 50 mm de grosor.

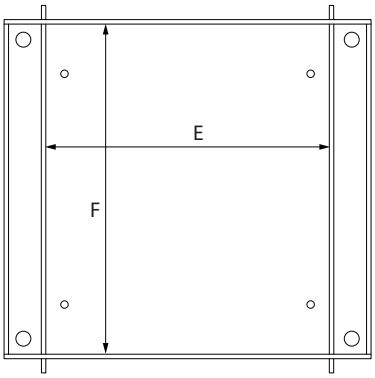
3. DIMENSIONES *(cont.)*

■ 3.8 Cubetas traseras plegables que deben montarse antes de la instalación

Cubetas traseras plegables Refs.	Capacidad de módulos	para cajas de suelo con marco y tapa Refs.
0 881 90	8/12	0 807 09/12/15/27/30/33
0 881 91	12/18	0 807 10/13/16/28/31/34/
0 881 92	16/24	0 807 11/14/17/29/32/35







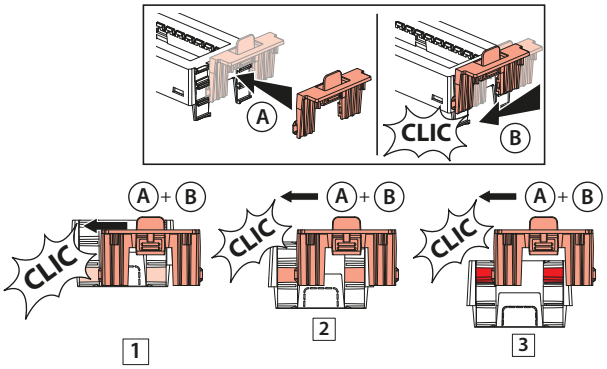
Cubetas traseras plegables Refs.	Dimensiones (mm)					
	A	B	C	D	E	F
0 881 90	237	312	257	272	190	265
0 881 91	275		295		228	
0 881 92	320		340		273	

Se pueden utilizar:
- en solera existente: renovación
- sobre losa de hormigón (antes del vertido de la solera)

4. INSTALACIÓN

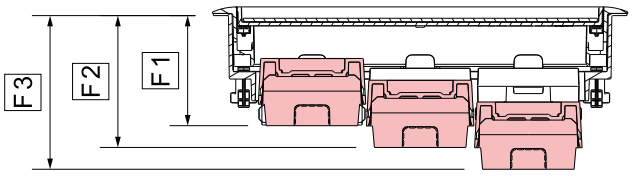
■ 4.1 Soportes para dispositivos de cableado con bases en posición horizontal

4.1.1 Ajuste de altura: 3 posiciones



4.1.2 Altura mínima de la solera en función de la posición de los soportes de los dispositivos de cableado o mecanismos

F1	76 mm
F2	91 mm
F3	106 mm



4.1.3 Restricciones en función de los dispositivos con cable

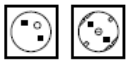
En función del tipo de enchufes que se utilicen, es necesario ajustar la posición del soporte para garantizar que se pueda cerrar la tapa correctamente (consulta la tabla siguiente para conocer las restricciones)

Enchufe acodado	1	2	3
Enchufe recto	~~1~~	2	3
Enchufe RJ45	~~1~~	2	3
Enchufe HDMI	~~1~~	~~2~~	3
Enchufe para fibra óptica	~~1~~	~~2~~	3

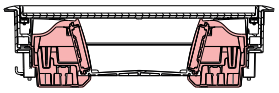
4. INSTALACIÓN *(cont.)*

■ 4.2 Soportes para dispositivos de cableado con bases en posición vertical

Para conectar todos los tipos de enchufes de usuario (rectos y en ángulo) y poder cerrar correctamente la tapa, aconsejamos utilizar bases 2 P+T, versión inclinada a 45°, con toma de tierra hacia arriba, como se indica a continuación:



4.2.1. Restricciones en función de los dispositivos de cableado

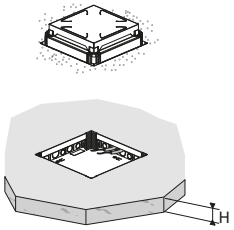


Enchufe acodado	OK
Enchufe recto	OK
Enchufe RJ45	OK
Enchufe HDMI	OK
Enchufe para fibra óptica	OK

4. INSTALACIÓN *(cont.)*

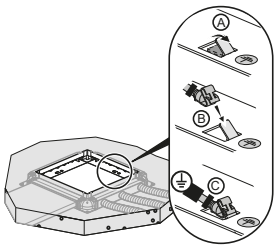
■ 4.3 Instalación con cubetas traseras autoajustables, refs. 0 880 90/91/92

4.3.1 Detalles técnicos sobre las cubetas traseras autoajustables

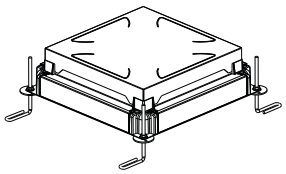


Altura máxima de la solera H: 65 - 90 mm

4.3.1.1 Conexión a tierra de la cubeta trasera



4.3.1.2 Instalación del kit de fijación para elevar y nivelar la cubeta trasera autoajustable ref. 0 807 55

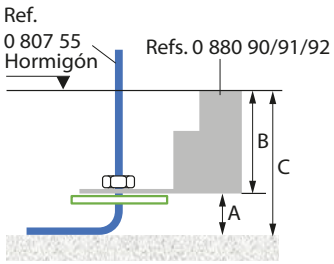


La cubeta trasera se puede elevar y es posible nivelar cada una de sus esquinas de forma independiente utilizando el kit de fijación para elevar y nivelar, ref. 0 807 55.

Recomendación: Utiliza tornillos de 5 a 6 mm de diámetro para fijar este accesorio al suelo.

Altura del hormigón H, con ref. 0 807 55: 105-200 mm

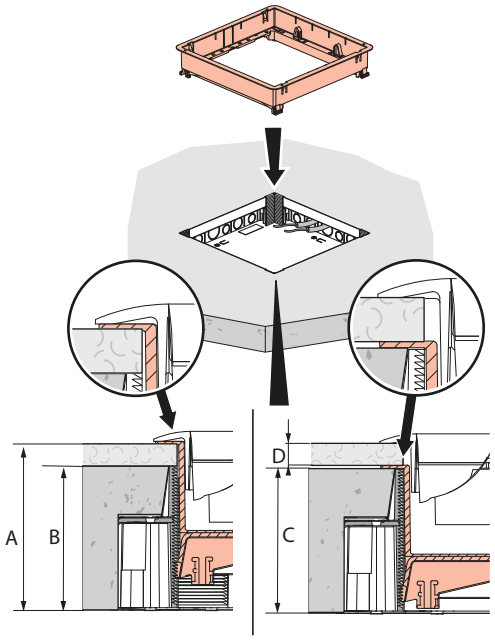
Advertencia: La profundidad de la cubeta trasera sigue estando limitada a 90 mm, ya que la caja tiene un fondo.



Ajuste de altura	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Elevación y nivelación	15 mín.	90	105 - 200

4. INSTALACIÓN *(cont.)*

4.3.2 Instalación del marco de la caja de suelo antes o después del acabado del suelo



Refs.	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
0 807 09/10/11/27/28/29	77 (1) - 115	65 - 90	77 (2) - 90	10 máx.
0 807 12/13/14/30/31/32	69 - 115		69 - 90	
0 807 15/16/17/33/34/35	65 - 115		65 - 90	

(1)
- 77 mm como mínimo para la posición 1 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- 92 mm como mínimo para la posición 2 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- 107 mm como mínimo para la posición 3 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)

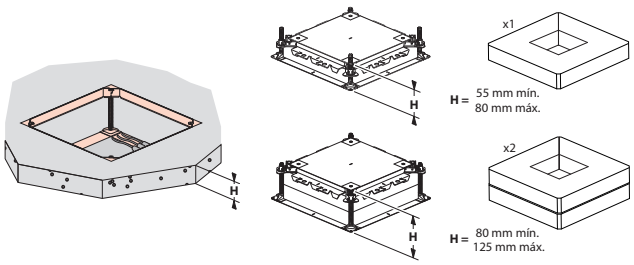
(2)
- 77 mm como mínimo para la posición 1 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- No es posible instalar mecanismo en las posiciones 2 y 3 (consulta la página 9)

4. INSTALACIÓN *(cont.)*

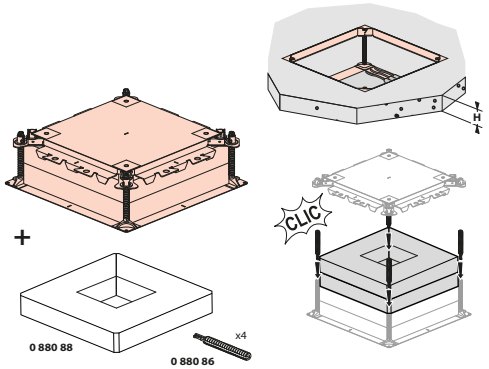
■ 4.4 Instalación con cubeta trasera universal ref. 0 880 80

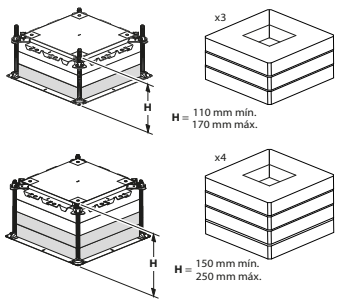
4.4.1 Detalles técnicos sobre la cubeta trasera universal

Ajusta el número de bloques de espuma en función del grosor deseado de la solera (H).
Ref. 0 880 80: se suministra con 2 bloques de espuma.

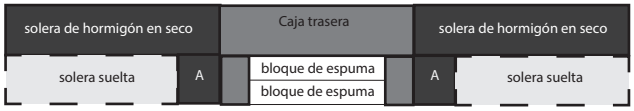


Si la altura de la solera de hormigón es superior a 125 mm, utiliza el kit de patas de extensión (juego de 4), ref. 0 880 86, y de 1 a 2 bloques de espuma, ref. 0 880 88.



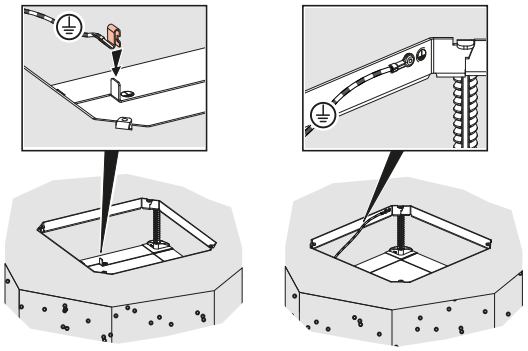


Caso especial de hormigón vertido sobre una solera suelta:
En el caso de una instalación sobre grava (solera suelta), se debe realizar una solera de hormigón en seco alrededor de la espuma (zona A; consulta el esquema siguiente).
Esta precaución ayuda a evitar que entre grava en la zona del cableado cuando se retiran los bloques de espuma tras el vertido del hormigón.



4. INSTALACIÓN *(cont.)*

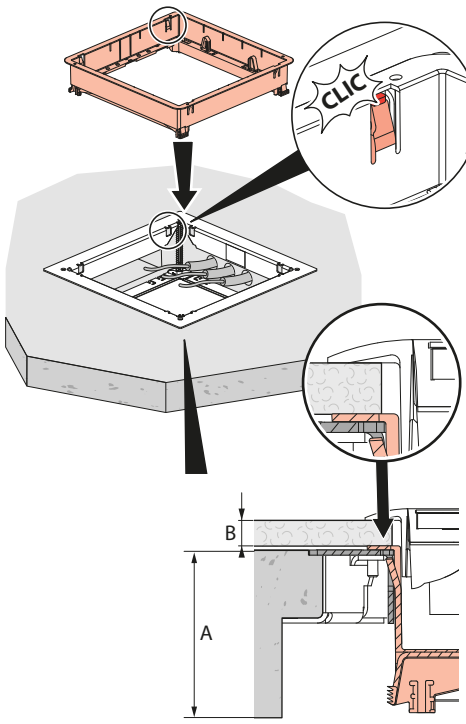
Conexión a tierra de la cubeta trasera.



4.4.2 Instalación de cubetas traseras con adaptadores de montaje, (refs. 0 880 81/82/83) para cubeta trasera universal

4.4.2.1 Si el marco de la caja de suelo se instala antes del acabado del suelo

El marco se engancha a los adaptadores de montaje refs. 0 880 81/82/83.



Refs.	Dimensiones (mm)	
	A	B
0 807 09/10/11/27/28/29	76 (1) -125 (2)	10 máx.
0 807 12/13/14/30/31/32	68 - 125 (2)	
0 807 15/16/17/33/34/35	64 - 125 (2)	

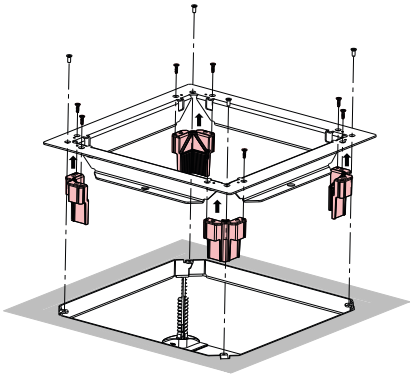
(1)
- 76 mm como mínimo para la posición 1 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- 91 mm como mínimo para la posición 2 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- 106 mm como mínimo para la posición 3 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)

(2)
hasta 250 mm con el kit de 4 patas de extensión de altura, ref. 0 880 86, y 2 bloques de espuma, ref. 0 880 88

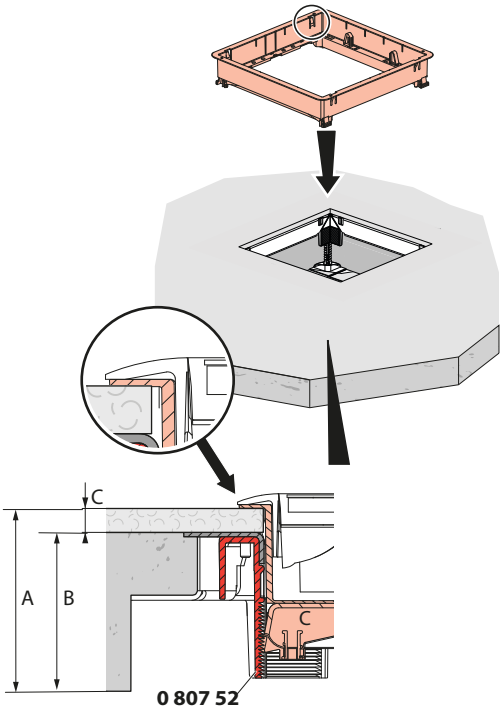
4. INSTALACIÓN *(cont.)*

4.4.2.2 Si el marco de la caja de suelo se instala después de colocar el acabado del suelo

Es necesario utilizar la ref. 0 807 52, diseñada para montarse en los adaptadores de montaje refs. 0 880 81/82/83.



Se instala atornillándolo a las cuatro esquinas de los adaptadores de montaje refs. 0 880 81/82/83.



Refs.	Dimensiones (mm)		
	A mín.	B	C
0 807 09/10/11/27/28/29	76 (1)	61 - 125 (2)	2 - 22
0 807 12/13/14/30/31/32	68		
0 807 15/16/17/33/34/35	64		

(1)
- 76 mm como mínimo para la posición 1 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- 91 mm como mínimo para la posición 2 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- 106 mm como mínimo para la posición 3 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)

(2)
hasta 250 mm con el kit de 4 patas de extensión de altura, ref. 0 880 86, y 2 bloques de espuma, ref. 0 880 88

4. INSTALACIÓN *(cont.)*

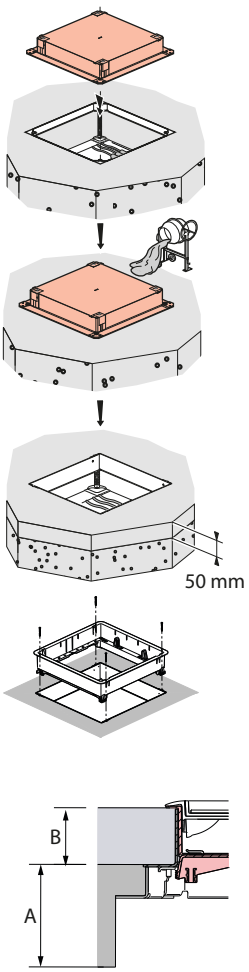
4.4.3 Instalación de cajas de suelo con kit de acabado para hormigón encerado o pulido, ref. 0 880 85, para cubeta trasera universal

Instala el kit de acabado para hormigón encerado o pulido (ref. 0 880 85) en la cubeta trasera universal.

Vierte la capa final (altura: 50 mm).

Retira la placa protectora superior y utiliza los tornillos para fijar el marco de la caja de suelo al kit de acabado para hormigón encerado o pulido.

Este accesorio 0 880 85 debe utilizarse exclusivamente con las cajas de suelo refs. 0 807 11/14/29/32 y con los registros refs. 0 807 17/35.



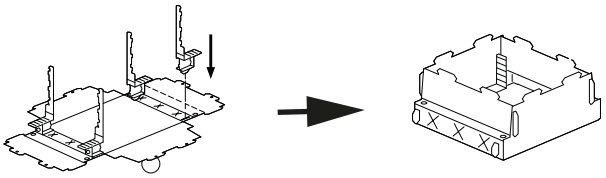
Refs.	A (mm)	B (mm)
0 807 09/10/11/27/28/29	55 - 125 (1)	50
0 807 12/13/14/30/31/32		
0 807 15/16/17/33/34/35		

(1) hasta 250 mm con el kit de 4 patas de extensión de altura, ref. 0 880 86, y 2 bloques de espuma, ref. 0 880 88

4. INSTALACIÓN *(cont.)*

■ 4.5 Instalación con cubetas traseras plegables refs. 0 881 90/91/92
4.5.1 Detalles técnicos sobre la cubeta trasera plegable

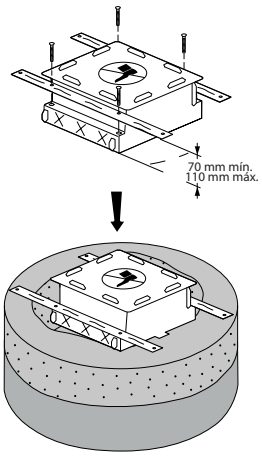
4.5.1.1 Montaje de la cubeta trasera



Engancha las 4 piezas de plástico rígido en las ubicaciones correspondientes y, a continuación, pliega y monta la cubeta trasera

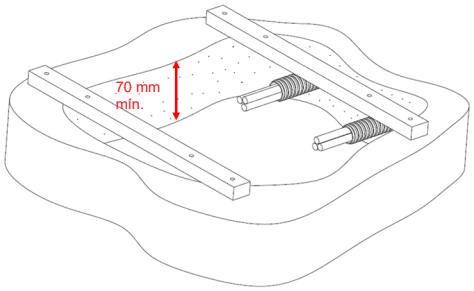
4.5.1.2 Instalación en solera existente (renovación)

En una solera existente en la que se desee instalar una caja de suelo (o sustituir una antigua), este modo de instalación es ideal porque permite una nivelación fiable, independientemente de la profundidad del orificio realizado.



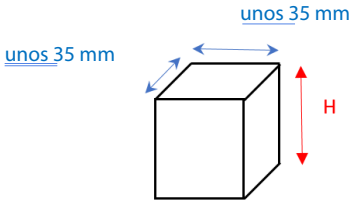
Una vez roto el hormigón en la zona deseada, la cubeta trasera puede instalarse desde arriba (apoyándose sobre el hormigón existente mediante 2 traviesas, no suministradas).

Descripción detallada de este modo de instalación:
a) El orificio debe ser de tamaño suficiente para poder recibir la cubeta trasera.
Su profundidad debe ser en todos los puntos de al menos 70 mm.
Prepara 2 tacos (no suministrados, preferiblemente de madera) de una longitud mucho mayor que el orificio (estos tacos servirán para suspender la cubeta trasera desde



4. INSTALACIÓN *(cont.)*

b) Prepara 4 cubos (no suministrados, preferiblemente de madera) que se utilizarán para fijar los tacos y la cubeta trasera. Las dimensiones de estos cubos son las siguientes:

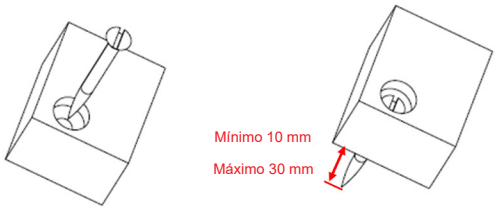


La altura H del cubo depende de la profundidad a la que se instale la cubeta trasera. Determínalo según la siguiente tabla:

Profundidad del orificio	Altura "H" de los cubos
MINI 70 mm	25 mm
80 mm	35 mm
90 mm	45 mm
100 mm	55 mm
110 mm	MAXI 65 mm
>110 mm	

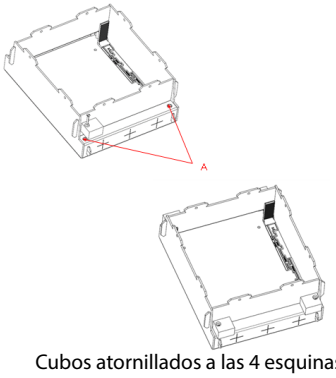
c) Preparación de los cubos:

- Taladra cada cubo en uno de sus ángulos con una broca de 5 mm. A continuación, para pasar posteriormente los futuros tornillos de fijación de los cubos a la cubeta trasera (4 tornillos M5 no suministrados):
- Taladra de nuevo en el mismo lugar con un diámetro mayor (suficiente para pasar la cabeza del tornillo M5) y a una profundidad suficiente (¡cuidado, no en toda la altura H del cubo!) para que la cabeza del tornillo pueda estar apoyado y que su eje roscado sobrepase el cubo una longitud mínima de 10 mm v máxima de 30 mm.



d) Inserta los 4 tornillos de fijación en los 4 cubos

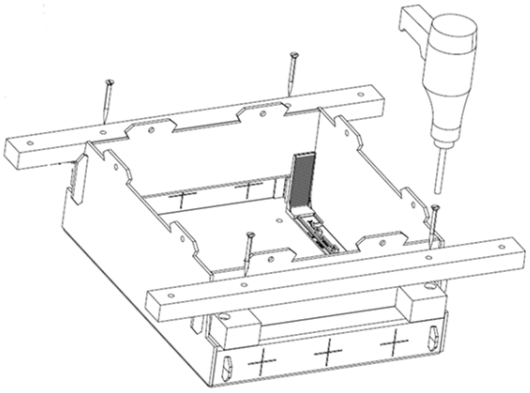
e) Fija estos 4 cubos a las 4 esquinas exteriores de la cubeta trasera atornillando junto sus tornillos de fijación M5 en las ranuras (A) previstas para tal



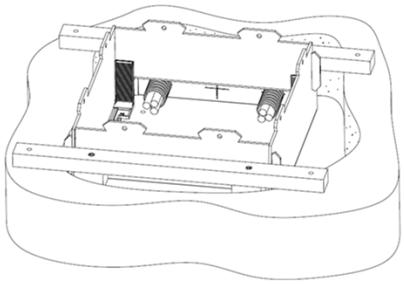
Cubos atornillados a las 4 esquinas de la caja

4. INSTALACIÓN *(cont.)*

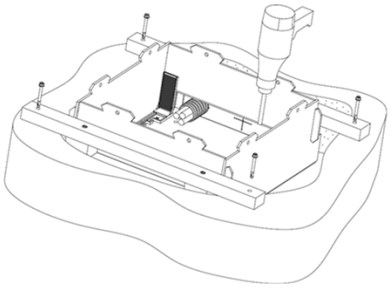
f) Con 4 tornillos (no incluidos), fija los 2 tacos a los cubos de manera que, una vez fijados, puedan colocarse correctamente sobre la solera de hormigón existente



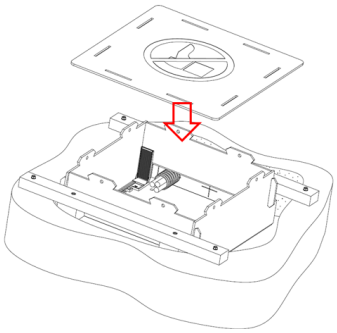
g) Pasa los conductos y los cables por las aberturas de la cubeta trasera previstas para este fin y colócala en el orificio del soporte, sobre los tacos



h) Utilizando 4 tornillos para hormigón (no suministrados), fija los tacos al suelo existente (de modo que la caja quede fijada en la ubicación deseada)

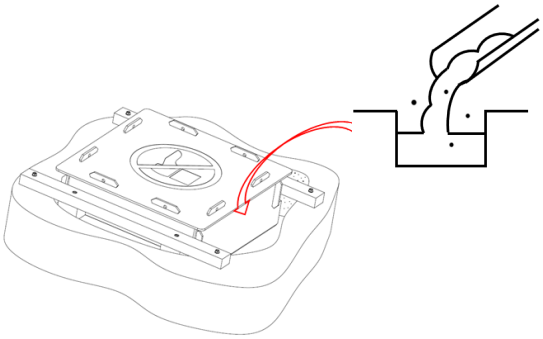


i) Coloca la tapa en la cubeta trasera

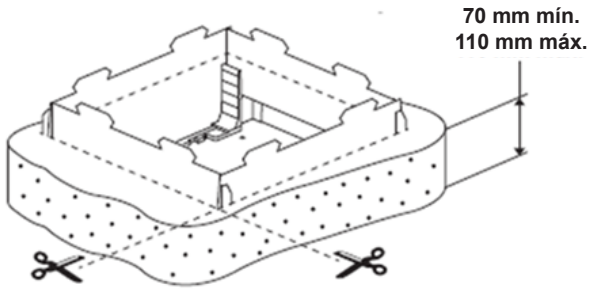


4. INSTALACIÓN *(cont.)*

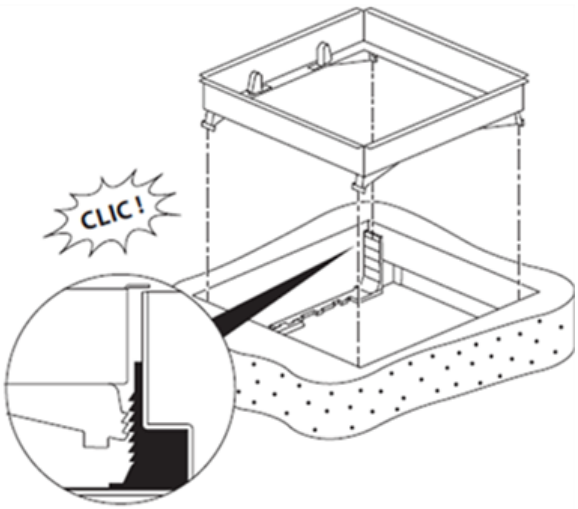
j) Vierte un poco de hormigón en el agujero alrededor de la cubeta trasera



k) Una vez seco el hormigón, retira los tacos (pero no los cubos). Si es necesario, parchea para rellenar los orificios alrededor de los cubos

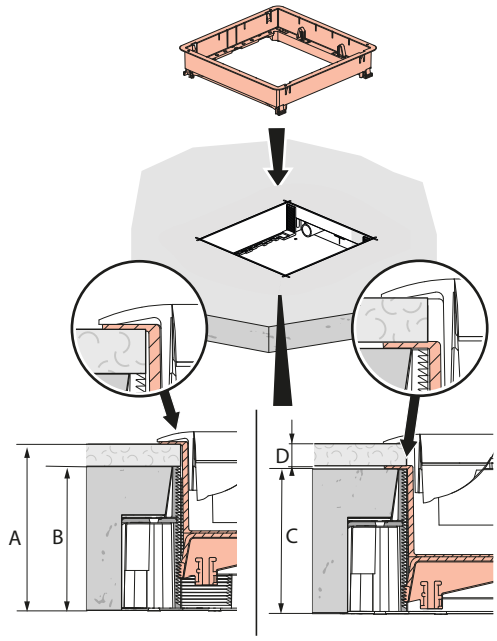


m) **No retires las 4 piezas rígidas de plástico** situadas en las esquinas de la cubeta trasera, ya que son útiles para fijar la caja de suelo de versión estándar



4. INSTALACIÓN *(cont.)*

4.5.2 Instalación del marco de la caja de suelo antes o después del acabado del suelo



Refs.	Dimensiones (mm)			
	A mín.	B	C	D
0 807 09/10/11/27/28/29	80 (1) - 120	70-110	80 (1) - 110	10 máx.
0 807 12/13/14/30/31/32	72 - 120		72 - 110	
0 807 15/16/17/33/34/35	72 - 120		72 - 110	

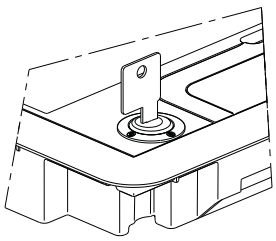
(1)
- 80 mm como mínimo para la posición 1 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- 95 mm como mínimo para la posición 2 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)
- 110 mm como mínimo para la posición 3 del soporte del mecanismo (consulta la página 9)

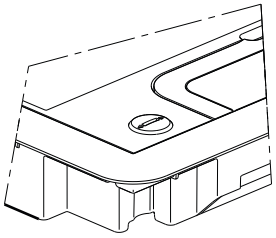
5. ACCESORIOS

Sistema de cierre refs. 0 800 98/99

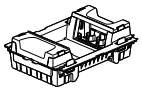
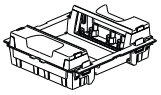
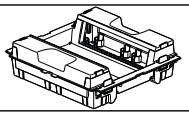
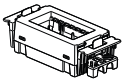
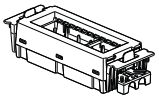
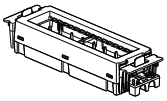
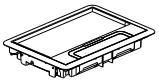
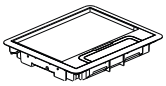
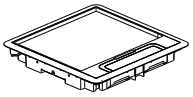
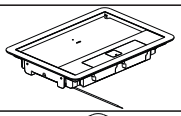
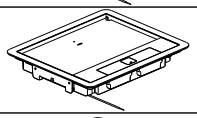
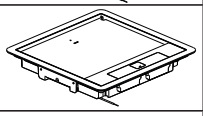
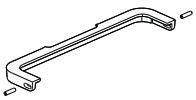
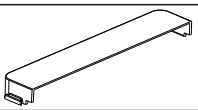
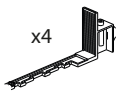
para		
	con llave	sin llave
cajas de suelo de plástico *	0 880 98	0 880 99
cajas de suelo metálicas	bajo pedido	

*es necesario taladrar la tapa en el lugar indicado





6. PIEZAS DE REPUESTO

Descripción	Capacidad	Recambios refs.		para cajas de suelo Refs.
Soportes para dispositivos de cableado para bases en posición vertical	8 módulos	981369		0 807 12/30
	12 módulos	981370		0 807 13/31
	16 módulos	981371		0 807 14/32
Soportes para dispositivos de cableado para bases en posición horizontal	4 módulos	981366		0 807 09/27
	6 módulos	981367		0 807 10/28
	8 módulos	981368		0 807 11/29
Tapa de plástico	286 x 203 mm	981372		0 807 09/12/15
	286 x 241 mm	981373		0 807 10/13/16
	286 x 286 mm	981374		0 807 11/14/17
Tapa metálica	286 x 203 mm	981376		0 807 27/30/33
	286 x 241 mm	981377		0 807 28/31/34
	286 x 286 mm	981378		0 807 29/32/35
Asa		981350		0 807 09 a 17
Salida de cable		981351		0 807 09 a 17
4 tornillos y tuercas de plástico para ajustar la altura de la cubeta trasera universal		981375	 x4	0 880 80
4 soportes de fijación para la cubeta trasera plegable		981358	 x4	0 881 90/91/92

7. CARACTERÍSTICAS GENERALES

■ 7.1 Características mecánicas

Protección:
IP30 con la tapa cerrada
IP20 con la tapa abierta

Resistencia ante impactos: IK08 con la tapa cerrada

Autoextinguible: + 650 °C/30 s para piezas fabricadas con materiales aislantes de conformidad con la norma EN 60095-2-11
Las entradas de conductos o cables están precortadas para facilitar la instalación.

Clasificación de las cajas de suelo según las normas IEC 60670-1 e IEC 60670-23:

7.1 Naturaleza del material	Composite
7.2 Tipo de instalación	Empotrada o semiempotrada en paredes, techos y suelos huecos
7.2.1.2	Apto para su instalación en hormigón con una temperatura máxima durante el proceso de hormigonado de +60 °C
7.3 Tipo(s) de entradas	Sin entradas. Las aberturas de entrada se realizarán durante la instalación
7.4 Medios de sujeción	Sin medios de sujeción
7.5 Temperatura mínima durante la instalación y el uso	-5 °C
7.6 Grado de protección frente a los efectos nocivos derivados de la entrada de objetos extraños sólidos	IP30 con la tapa cerrada
7.7 Grado de protección frente a los efectos nocivos derivados de la entrada de agua	IPX0
7.9 Disposición para la fijación de accesorios a las cajas	Cajas destinadas a recibir otros medios
7.10.1 Tipo de tapa	Caja con tapa extraíble
7.10.2 Según el tipo de suelo	Cajas de suelo o elementos para su instalación en el suelo sometidos a tratamiento en seco

Resistencia a una carga vertical de 500 N aplicada a una superficie de 1 cm^2, de conformidad con la norma IEC 60670-23.

Resistencia máxima a carga vertical

Cajas de suelo con marco y tapa para suelo de hormigón	Refs.	superficie pequeña (1 cm^2)	superficie grande (Ø 130 mm)
plástico	0 807 09 a 17	1000 N	3000 N
metal	0 807 27 a 35	1500 N	4000 N

Seguridad: Comprueba que el sistema esté conectado a tierra para las refs. de las cajas de suelo con marco y tapa, así como de los registros con tapa metálica (0 807 27 a 0 807 35)

7. CARACTERÍSTICAS GENERALES *(cont.)*

■ 7.2 Características de los materiales

para cajas de suelo

. Materiales plásticos:
- PC RAL 7016 (marco y piezas internas)
- ABS gris RAL 7031 (tapa)
- ABS RAL 7016 (piezas internas)
- TPEE (elastómero)
- PA 6 fibra de vidrio
- PA 66 fibra de vidrio

. Materiales metálicos:
- Acero galvanizado (Z140)
- Acero inoxidable
- Acero galvanizado (Z275)

para cubetas traseras

. Materiales plásticos:
- ABS
- PP alveolar
- PU

. Materiales metálicos:
- Acero galvanizado (Z140)

8. MANTENIMIENTO

Limpieza superficial con un paño. No utilices productos abrasivos ni detergentes.

Precaución:
Haz siempre una prueba antes de usar otros productos de limpieza especiales.

9. NORMAS Y APROBACIONES

Cumplimiento de las normas CEI 60670-1 y CEI 60670-23.
Consulta el catálogo electrónico.