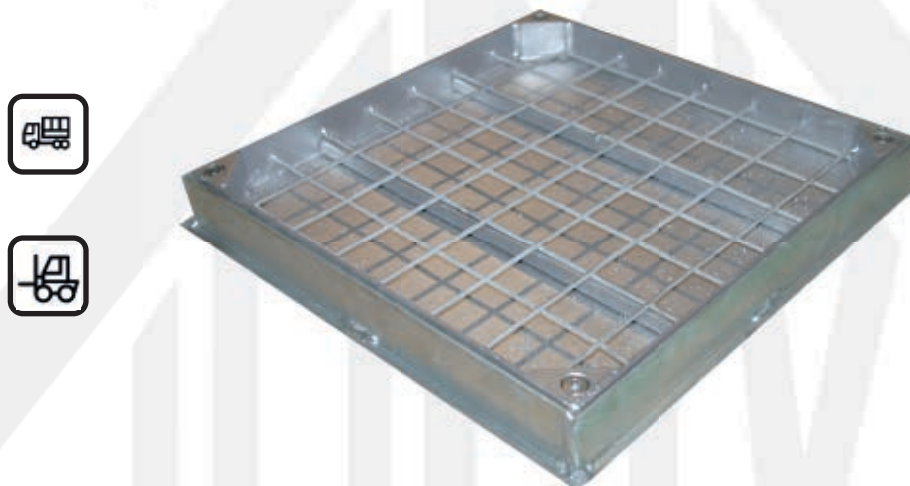


## TAPAS DE REGISTRO ESTANCAS EN ACERO GALVANIZADO

### TAPAS ESTANCAS REFORZADAS RELLENABLES - Modelo TONA RELLENABLE

**Indicadas para:** Zonas con tráfico de vehículos, garajes, fábricas, locales, sellado de fosas sépticas o alcantarillado. Paso ocasional de tránsito pesado.

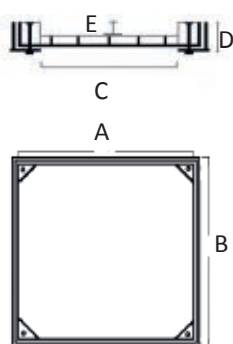
**Características:** Modelo realizado en chapa de acero de 3mm. de grosor, la base del marco fabricada de una sola pieza, con posterior galvanizado en caliente, al interior de la zona rellenable se le añaden viguetas de 10x10mm. y un mallazo electrosoldado.



#### REFERENCIA

#### DESCRIPCIÓN

TER300	Marco y tapa hermética rellenable galvanizada reforzada de 300X300
TER400	Marco y tapa hermética rellenable galvanizada reforzada de 400X400
TER500	Marco y tapa hermética rellenable galvanizada reforzada de 500X500
TER600	Marco y tapa hermética rellenable galvanizada reforzada de 600X600
TER700	Marco y tapa hermética rellenable galvanizada reforzada de 700X700
TER800	Marco y tapa hermética rellenable galvanizada reforzada de 800X800
TER900	Marco y tapa hermética rellenable galvanizada reforzada de 900X900
TER100	Marco y tapa hermética rellenable galvanizada reforzada de 1000X1000



	REF	TER300	TER400	TER500	TER600	TER700	TER800	TER900	TER100
MED	mm.	300X300	400X400	500X500	600X600	700X700	800X800	900X900	1000X1000
A	TAPA	290	390	490	590	690	790	890	990
B	OBRA	325	425	525	625	725	825	925	1025
C	PASO	225	325	425	525	625	725	825	925
D	ALTURA	45	45	45	45	45	45	45	45
E	H.RELL	23	23	23	23	23	23	23	23

- Junta de estanqueidad EPDM celular de 33x5mm.
- Tornillería de acero inoxidable DIN912. Llave allen nº8.
- Se sirven dos tiradores de extracción por tapa. Ø 12mm.

## NORMA EN 1253 EN TAPAS DE REGISTRO

La finalidad de esta norma es clasificar las tapas de acceso de acuerdo a su resistencia a la carga así como en cuanto a los requisitos relativos a diseño, fabricación, marcado, ensayos o control de calidad.

Clasifica y especifica los requisitos de fabricación de las tapas de acceso usadas en edificios.

No es aplicable a las tapas de acceso que estén contenidas en la Norma EN 124.

La clasificación:

**Las tapas de acceso se clasifican por su resistencia a la carga cuando se prueban según lo especificado en el apartado 7.1, dentro de las siguientes clases: H 1,5, K3, L15, R50, M125.**

- a) **Clase H1,5:** Superficies donde no se espera carga.
- b) **Clase K3:** Superficies sin tráfico de vehículos, tales como viviendas, locales comerciales y algunos edificios públicos.
- c) **Clase L15:** Superficies con ligero tráfico de vehículos, tales como espacios comerciales y zonas públicas.
- d) **Clase R50:** Superficies con tráfico de vehículos, tales como instalaciones de uso comercial y fábricas.
- e) **Clase M125:** Superficies con tráfico de vehículos, tales como aparcamientos de vehículos, fábricas y talleres.

**Para la estanqueidad establece estas clases:**

- a) **Clase Wt:** estanqueidad al agua. Las tapas deben impedir la entrada de agua de lluvia que no ejerza presión hidrostática.
- b) **Clase Ot:** estanqueidad a los olores. Las tapas deben impedir la salida de aire viciado.

### LEYENDA ICONOS



USO PEATONAL



PASO DE BICICLETAS



RESISTE PASO DE SILLA DE RUEDAS



PASO DE MOTOCICLETAS



APTO PARA USO SANITARIO



DISEÑO



PASO DE TURISMOS



PASO DE CAMIONES HASTA 3500Kg.



PASO DE TRAILERS



PASO DE CARRETILLAS ELEVADORAS



APTO USO INDUSTRIAL

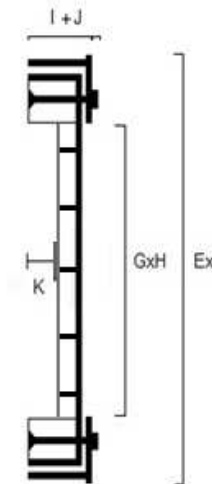
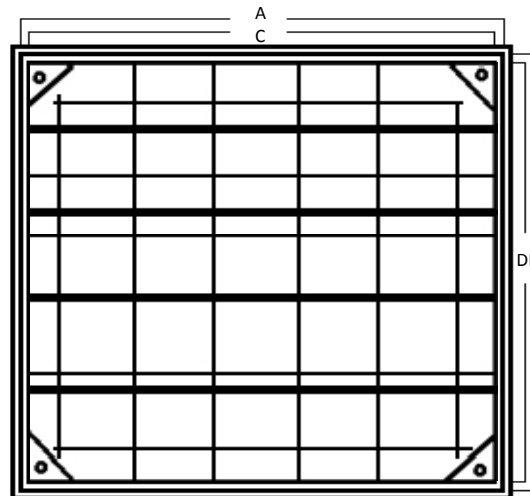


### Suministros Cem S.L.

Ficha técnica Tapa de registro de suelo,  
estanca rellenable en acero galvanizado.

Carga: Pesada, con mallazo y refuezos centrales de 10x10mm

## TONA



Marco y Tapa reversible de 300x300			Información general	Sello
Cotas	Descripción cotas	Medidas (mm)	Registro de suelo fabricado en acero galvanizado 3mm. de grosor con cierre estanco, rellenable. Tornillería inoxidable	
A	Ancho Total	300	Con junta de estanqueidad, caucho EPDM CELULAR 330X5mm	
B	Alto Total	300	<b>Fabricado por:</b>	
C	Ancho Tapa	290	Suministros Cem S.L.	
D	Alto Tapa	290	C/Monturiol 15	
ExF	Hueco Obra(ANxAL)	315xx315	08918 Badalona (Barcelona)	
GxH	Paso interior(ANxAL)	225x225	Telf: 933987245	
I+J	Grosor tapa + pivote	45+15	Email. suministroscem@suministroscem.net	
K	Profundidad bañera	23		

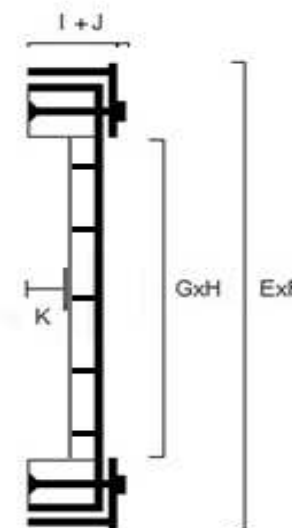
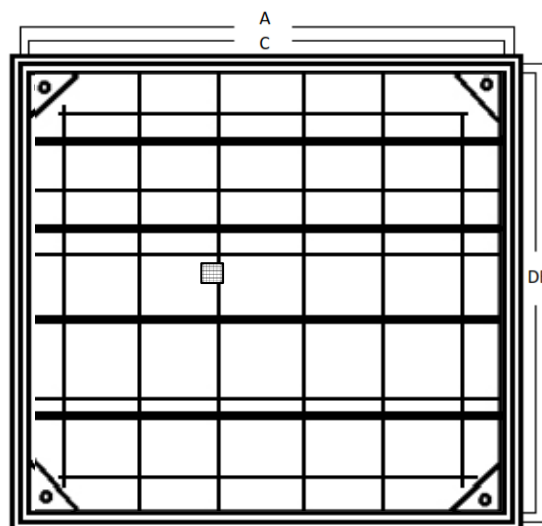


### Suministros Cem S.L.

Ficha técnica Tapa de registro de suelo,  
estanca rellenable en acero galvanizado.

Carga: Pesada, con mallazo y refuezos centrales de 10x10mm

## TONA



Marco y Tapa reversible de 400x400			Información general	Sello
Cotas	Descripción cotas	Medidas (mm)	Registro de suelo fabricado en acero galvanizado 3mm. de grosor	<p>SUMINISTROS</p>  <p>BADALONA</p>
A	Ancho Total	400	con cierre estanco, rellenable. Tornillería inoxidable	
B	Alto Total	400	Con junta de estanqueidad, caucho EPDM CELULAR 330X5mm	
C	Ancho Tapa	390	<b>Fabricado por:</b>	
D	Alto Tapa	390	Suministros Cem S.L.	
ExF	Hueco Obra(ANxAL)	415x415	C/Monturiol 15	
GxH	Paso interior(ANxAL)	325x325	08918 Badalona (Barcelona)	
I+J	Grosor tapa + pivote	45+15	Telf: 933987245	
K	Profundidad bañera	23	Email. suministroscem@suministroscem.net	

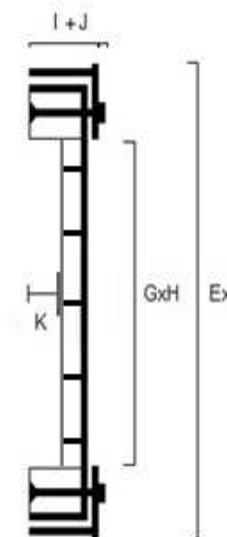
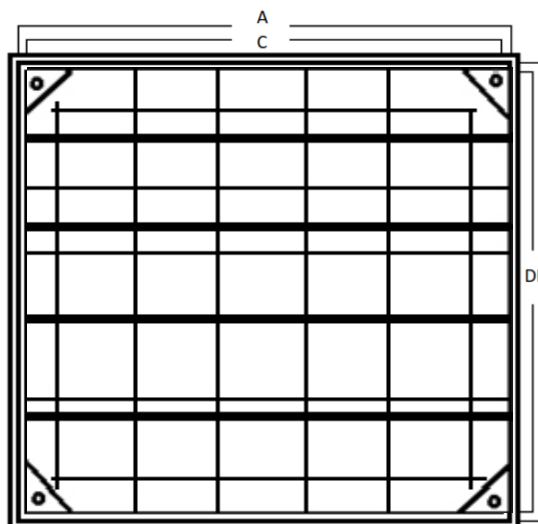


### Suministros Cem S.L.

Ficha técnica Tapa de registro de suelo,  
estanca rellenable en acero galvanizado.

Carga: Pesada, con mallazo y refuezos centrales de 10x10mm

## TONA



Marco y Tapa reversible de 500x500			Información general	Sello
Cotas	Descripción cotas	Medidas (mm)	Registro de suelo fabricado en acero galvanizado 3mm. de grosor con cierre estanco, rellenable. Tornillería inoxidable	
A	Ancho Total	500	Con junta de estanqueidad, caucho EPDM CELULAR 330X5mm	
B	Alto Total	500		
C	Ancho Tapa	490	<b>Fabricado por:</b>	
D	Alto Tapa	490	Suministros Cem S.L.	
ExF	Hueco Obra(ANxAL)	515x515	C/Monturiol 15	
GxH	Paso interior(ANxAL)	425x425	08918 Badalona (Barcelona)	
I+J	Grosor tapa + pivote	45+15	Telf: 933987245	
K	Profundidad bañera	23	Email. suministroscem@suministroscem.net	



### Suministros Cem S.L.

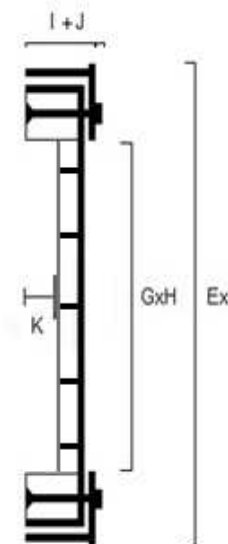
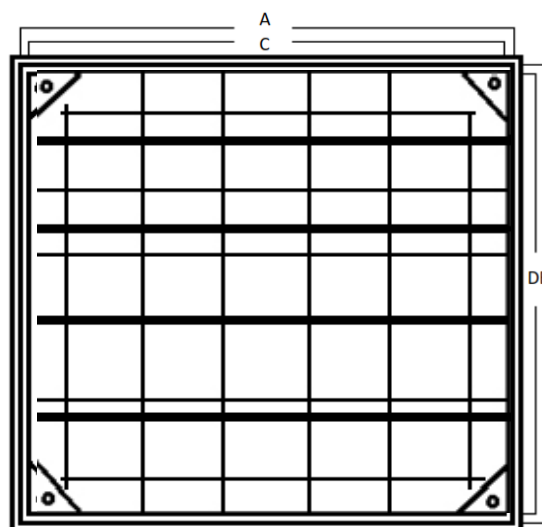
Ficha técnica Tapa de registro de suelo ,  
estanca rellenable en acero galvanizado.

Carga: Pesada, con mallazo y refuezos centrales de 10x10mm

Ref. TER600



## TONA



Marco y Tapa rellenable de 600x600			Información general	Sello
Cotas	Descripción cotas	Medidas (mm)	Registro de suelo fabricado en acero galvanizado 3mm. de grosor	
A	Ancho Total	600	con cierre estanco, rellenable. Tornillería inoxidable	
B	Alto Total	600	Con junta de estanqueidad, caucho EPDM CELULAR 330X5mm	
C	Ancho Tapa	590	<b>Fabricado por:</b>	
D	Alto Tapa	590	Suministros Cem S.L.	
ExF	Hueco Obra(ANxAL)	615x615	C/Monturiol 15	
GxH	Paso interior(ANxAL)	525x525	08918 Badalona (Barcelona)	
I+J	Grosor tapa + pivote	45+15	Telf: 933987245	
K	Profundidad bañera	23	Email. suministroscem@suministroscem.net	

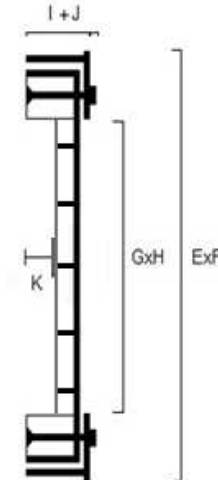
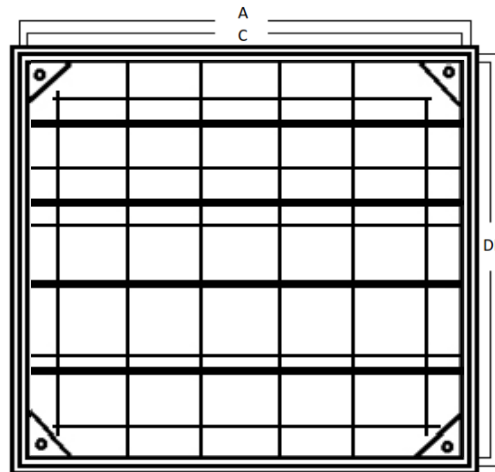


**Suministros Cem S.L.**

Ficha técnica Tapa de registro de suelo,  
estanca rellenable en acero galvanizado.

Carga: Pesada, con mallazo y refuezos centrales de 10x10mm

**TONA**



Marco y Tapa reversible de 700x700			Información general	Sello
Cotas	Descripción cotas	Medidas (mm)	Registro de suelo fabricado en acero galvanizado 3mm. de grosor con cierre estanco, rellenable. Tornillería inoxidable	<p>SUMINISTROS</p> <p>BADALONA</p>
A	Ancho Total	700	Con junta de estanqueidad, caucho EPDM CELULAR 330X5mm	
B	Alto Total	700	<b>Fabricado por:</b>	
C	Ancho Tapa	690	Suministros Cem S.L.	
D	Alto Tapa	690	C/Monturiol 15	
ExF	Hueco Obra(ANxAL)	715x715	08918 Badalona (Barcelona)	
GxH	Paso interior(ANxAL)	625x625	Telf: 933987245	
I+J	Grosor tapa + pivote	45+15	Email. suministroscem@suministroscem.net	
K	Profundidad bañera	23		



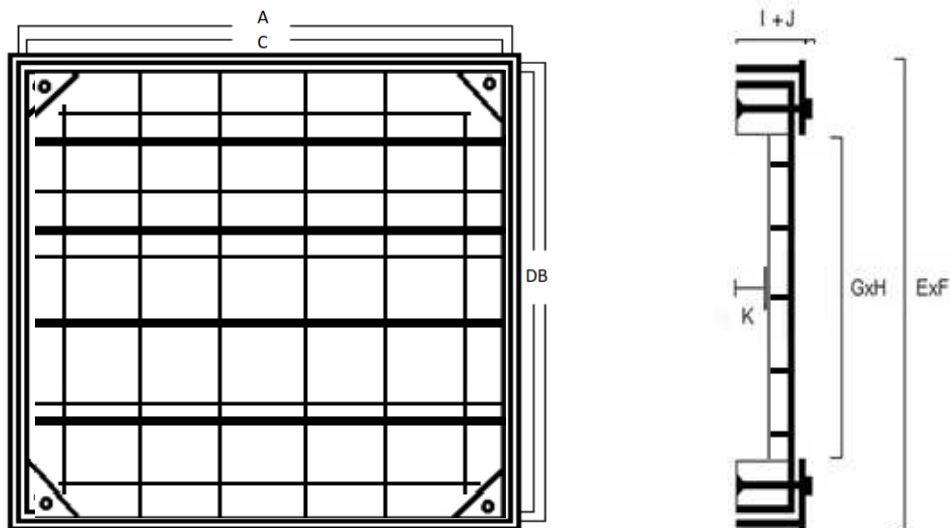
### Suministros Cem S.L.

Ficha técnica Tapa de registro de suelo,  
estanca rellenable en acero galvanizado.

Carga: Pesada, con mallazo y refuezos centrales de 10x10mm

Ref. TER800

## TONA



Marco y Tapa rellenable de 800x800			Informacion general	Sello
Cotas	Decripción cotas	Medidas (mm)	Registro de suelo fabricado en acero galvanizado 3mm. de grosor	
A	Ancho Total	800	con cierre estanco, rellenable. Tornilleria inoxidable	
B	Alto Total	800	Con junta de estanqueidad, caucho EPDM CELULAR 330X5mm	
C	Ancho Tapa	790	<b>Fabricado por:</b>	
D	Alto Tapa	790	Suministros Cem S.L.	
ExF	Hueco Obra(ANxAL)	815x815	C/Monturiol 15	
GxH	Paso interior(ANxAL)	725x725	08918 Badalona (Barcelona)	
I+J	Grosor tapa + pivote	45+15	Telf: 933987245	
K	Profundidad bañera	23	Email. suministroscem@suministroscem.net	