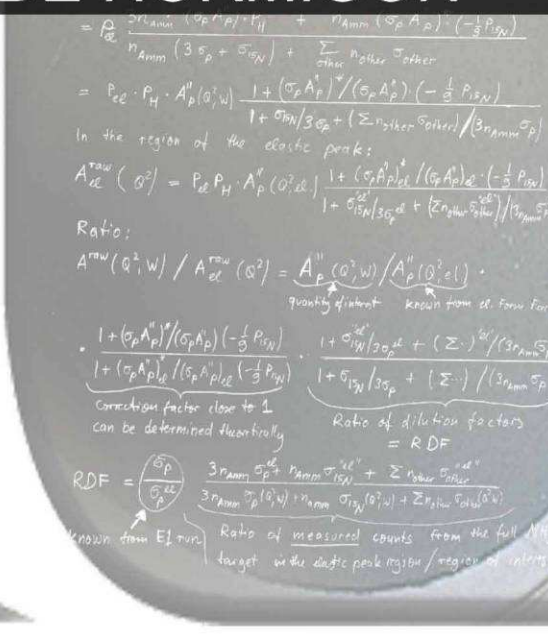
FICHA TÉCNICA

POZOS DE HORMIGÓN



arenzana
PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

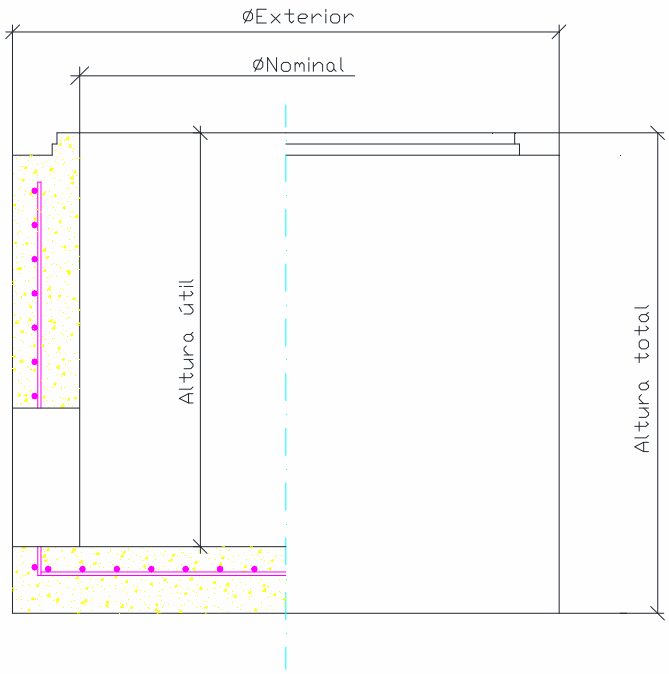
AENOR Gestión Ambiental CGM - 02/362

AENOR ER Empresa Registrada ER - 0486/99

BASES DE HORMIGÓN

Base de hormigón Armado, fabricada por Compresión Radial (DN1000 y DN1200) de sección circular, con distintas acometidas taladradas a la altura y ángulos que el cliente necesite. Estas perforaciones cierran con la acometida correspondiente mediante una goma de triple labio. Fabricación en base a norma UNE 1917 o Pliegos de Prescripciones Técnicas de distintas administraciones.

GEOMETRIA, DIMENSIONES Y PESOS

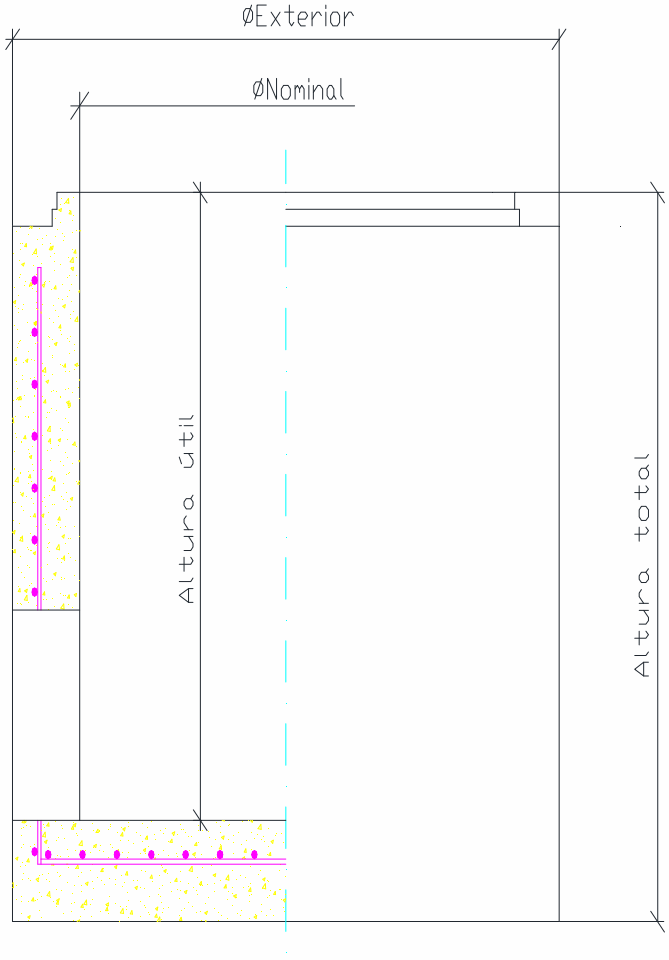


Ø NOMINAL	Ø EXT. (mm)	H. ÚTIL. (mm)	H. TOTAL (mm)	PESO (Kg)
Ø1000 (Compresión Radial)	1270	600, 800 y 1000	1120	1440
Ø1200 (Compresión Radial)	1520	600, 800 y 1100	1265	2453

TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

POZOS MONOLÍTICOS

GEOMETRIA, DIMENSIONES Y PESOS



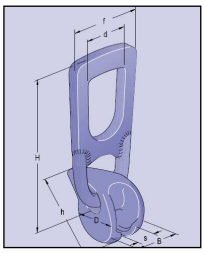
Ø NOMINAL	H. ÚTIL. (mm)
Ø1000	-1300 -1500 -1800 -2000 -2300
Ø1200	
Ø1500	
Ø1600	
Ø1800	
Ø2000	
Ø2200	

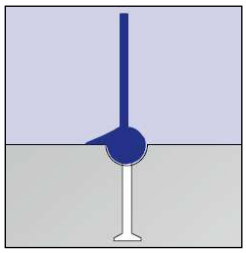
TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, Llosas Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

VENTAJAS DE LOS POZOS MONOLÍTICOS:

- MAXIMA GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD: Al ser una pieza única sin uniones intermedias y fabricada por compresión radial (presenta un hormigón perfectamente compacto y exento de poros) se garantiza la estanqueidad total de la pieza.
- MEJORES RENDIMIENTOS: Al disminuir el número de piezas y de uniones se mejoran los rendimientos tanto de descarga como de ejecución.
- Fabricación con arteones para su manipulación en la carga y descarga de la pieza
- Altura variable para un mejor acoplamiento a las especificaciones del pozo.
- Media cuna integrada.

Hormigón fabricado por COMPRESIÓN RADIAL





arenzana
PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

AENOR Gestión Ambiental CGM - 02/362
AENOR ER Empresa Registrada ER - 0486/99

TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

ACOMETIDAS A LAS BASES

Se pueden realizar acometidas laterales a las bases mediante taladrado de las mismas a cualquier altura y ángulo de 0 a 360º. Mediante juntas de triple labio se garantiza la perfecta estanqueidad de las uniones base acometidas. Bajo pedido, los taladros pueden ser con acometida plana.

Posibles acometidas para las bases:

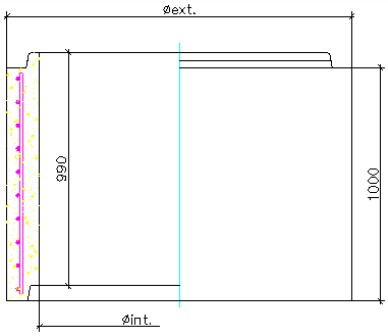
DIÁMETRO	HORMIGÓN ARMADO	PVC
160		√
200		√
250		√
300	√	
315		√
400	√	√
500	√	√
600	√	
630		√
700	√	
800	√	

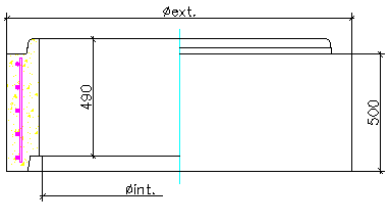
TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

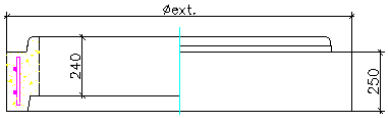
ANILLOS DE HORMIGÓN

Anillo de hormigón Armado o en Masa, fabricada por Compresión Radial o Vibrocompresión de sección circular y en diámetros 1000, 1100 y 1200mm. así como diferentes alturas de 1000, 500 y 250 mm. para completar la altura de los pozos. Fabricación en base a norma UNE 1917 o Pliegos de Prescripciones Técnicas de distintas administraciones.

GEOMETRIA, DIMENSIONES Y PESOS







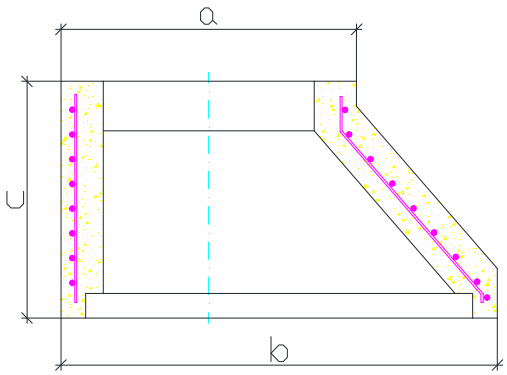
ANILLO	Ø INT. (mm)	Ø EXT. (mm)	H. ÚTIL (mm)	PESO (Kg)
Ø1000x1m.	1000	1240	1000	1010
Ø1000x0,50m.	1000	1240	500	502
Ø1000x0,25m.	1000	1240	250	250
Ø1200x1m.	1200	1.525	1000	1530
Ø1200x0,5m.	1200	1.505	500	750
Ø1200x0,25m.	1200	1.505	250	380

TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

CONOS DE CIERRE

Cono de cierre de hormigón armado con armadura rígida o en masa, fabricado por Vibración de sección troncocónica para pozos de diámetros 1000, 1100 y 1200 mm. para completar los pozos en una reducción a DN600, pudiendo realizarse fabricaciones especiales con reducción a DN800. Fabricación en base a norma UNE 1917 o Pliegos de Prescripciones Técnicas de distintas administraciones.

GEOMETRIA, DIMENSIONES Y PESOS



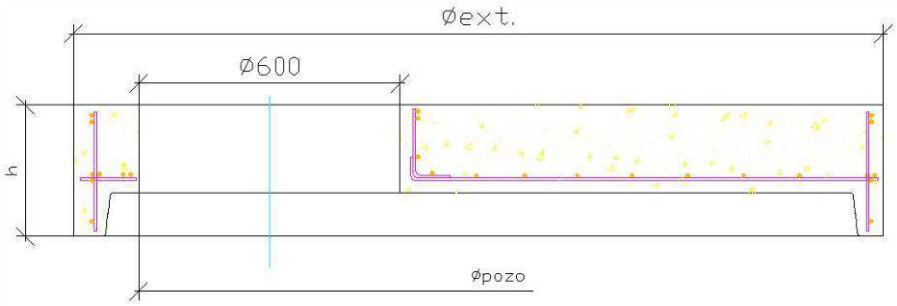
Conos Asimétricos:	a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	Peso[Kg]
Ø1000 a Ø600 x 60	840	1240	670	120	567
Ø1000 a Ø800 x 60	1040	1240	670	120	840
Ø1200 a Ø600 x 80	900	1500	700	150	1080
Ø1200 a Ø800 x 80	1100	1500	700	150	1200

TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

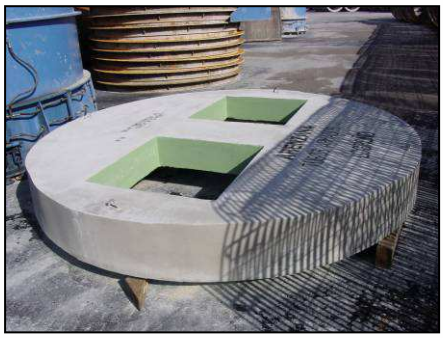
LOSAS DE CIERRE

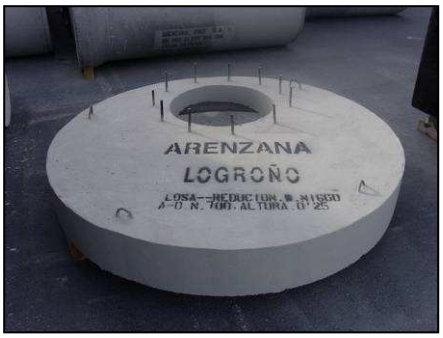
Losa de cierre para pozos de Ø1200, Ø1500, Ø1600, Ø1800, Ø2000 o Ø2500 a boca de hombre de Ø600mm. Excepcionalmente puede cerrarse a Ø700 o Ø800. Fabricación en base a norma UNE 1917 o Pliegos de Prescripciones Técnicas de distintas administraciones.

GEOMETRIA, DIMENSIONES Y PESOS



Losas de Reducción:	Øpozo. [mm	Ø ext. [mm]	h util [mm (aprox.)	Peso[Kg] (aprox.)
Ø1000aØ600	1000	1240	250	360
Ø1200aØ600	1200	1500	250	600
Ø1400aØ600	1400	1690	300	
Ø1500aØ600	1500	1860	300	1300
Ø1600aØ600	1600	1940	300	
Ø1800aØ600	1800	2190	300	1600
Ø2000aØ600	2000	2422	300	
Ø2200aØ600	2200	2630	300	
Ø2500aØ600	2500	3000	300	



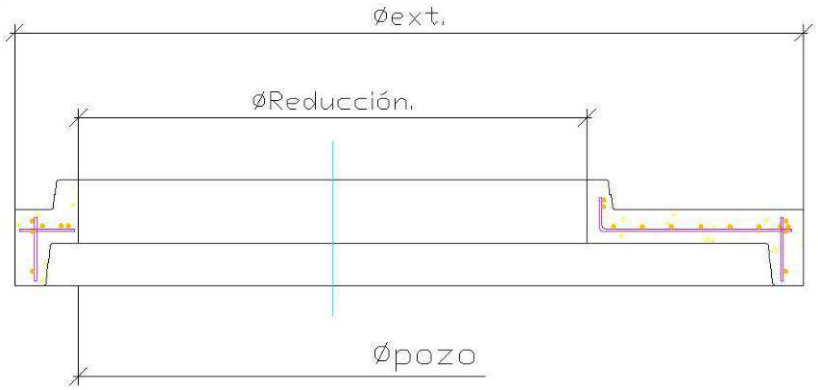


TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

LOSAS DE TRANSICIÓN

Losa de transición de un diámetro de 1200, 1500, 1600, 1800, 2000 o 2500 a uno menor. Normalmente para reducir el diámetro de un pozo a DN1000 o DN1200. Fabricación en base a norma UNE 1917 o Pliegos de Prescripciones Técnicas de distintas administraciones.

GEOMETRIA Y DIMENSIONES



Losas de Reducción:	Øpozo. [mm]	Ø ext. [mm]	H util [mm] (Aprox.)
Ø1200aØ1000	1200	1500	250
Ø1500aØ1000	1500	1860	300
Ø1500aØ1200	1500	1860	300
Ø1600aØ1000	1600	1940	300
Ø1600aØ1200	1600	1940	300
Ø1800aØ1000	1800	2190	300
Ø1800aØ1200	1800	2190	300
Ø2000aØ1000	2000	2422	300
Ø2000aØ1200	2000	2422	300
Ø2500aØ1000	2500	3000	300
Ø2500aØ1200	2500	3000	300

TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

BASES MOLDEADAS

Arqueta Base moldeada con acometidas planas para Ø800 y Ø700 fabricada por hormigón colado.

GEOMETRIA Y DIMENSIONES

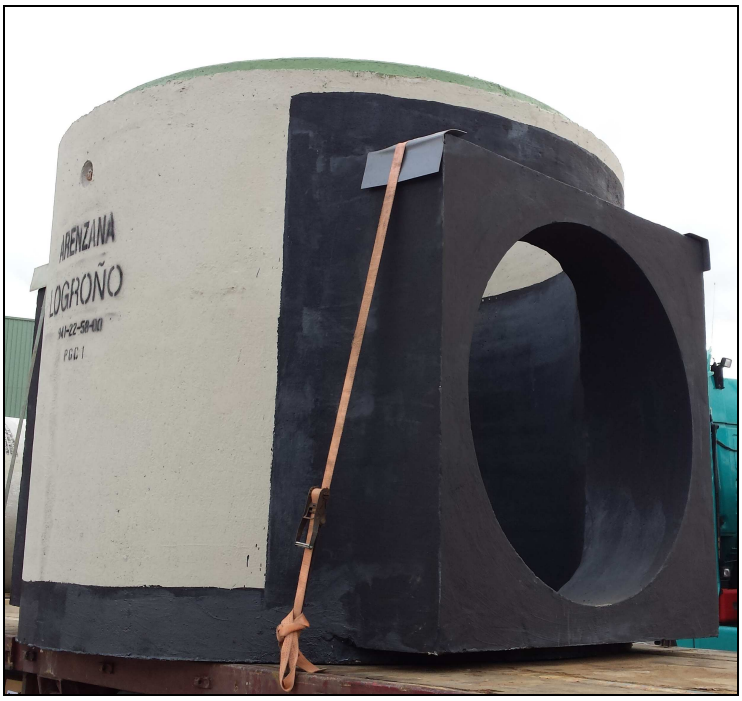
Base moldeada:	Øpozo. [mm]	Ø ext. [mm]	H util [mm] (Aprox.)
Ø1200	1200	1285	1240

TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

ARQUETAS BASE DE GRANDES DIÁMETROS

Arqueta Base de grandes diámetros de Ø1500 a Ø2500 con todo tipo de acometidas hasta Ø1600.

GEOMETRIA Y DIMENSIONES



Base moldeada:	Øpozo. [mm]	Espesor [mm]
Ø1500	1500	160
Ø1600	1600	185
Ø1800	1800	200
Ø2000	2000	200
Ø2500	2500	250

TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES

Los materiales empleados en la fabricación de los pozos cumplirán las condiciones exigidas en las vigentes Instrucciones para el proyecto y ejecución de obras de hormigón en masa y/o armado, (EHE).

COMPONENTE	DEFINICIÓN
CEMENTO	CEM III / A 42,5 /SR
ÁRIDOS	Desde arena a grava de 12mm, naturaleza caliza.
AGUA	Agua potable de red, Ayto. de Logroño.
ADITIVOS	No contiene aditivos. Hormigón de consistencia seca y cono de Abrams 0.
HORMIGÓN	TIPO: HA-35/S/12/Qb Resistencia en probeta cilíndrica Ø15 x 30cm no inferior a 350kg/cm2 • Relación agua-cemento será < 0,45. • Absorción del hormigón < 6 % • Alcalinidad del hormigón ≥ 0,85 (bajo pedido)
ARMADO	Grafilado con diámetros de 6 y 8 mm. Calidad B 500. La armadura secundaria con acero de diámetro 6.

CARACTERISTICAS FÍSICAS

Los pozos presentan un hormigón muy compacto y prácticamente exento de poros. Las características resistentes del hormigón garantizan una perfecta durabilidad. El curado puede hacerse de forma natural o generando vapor.

CARACTERISTICAS MECÁNICAS

Los diferentes módulos del pozo se clasificarán por su diámetro nominal y por su clase resistente. Cada pieza, una vez fabricada, resistirá la carga de fisuración y de rotura según la clasificación seleccionada, UNE EN 1917. En caso de diseños no contemplados en la norma, el diseño propuesto por el fabricante deberá ser aceptado por la Dirección de Obra.

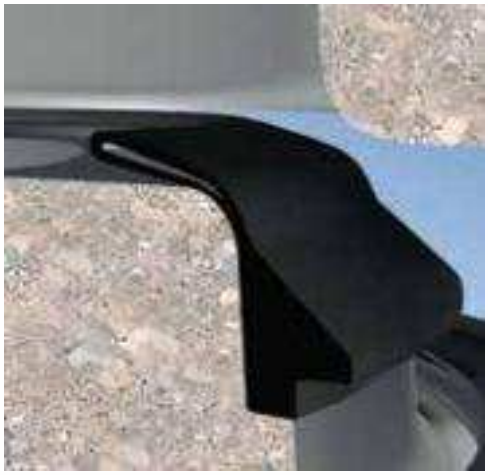
UNIONES ENTRE MODULOS

Las uniones entre módulos irán unidas por una junta de masilla autosellante y/o una junta elastomérica tipo Arpón. La junta de masilla es muy sencilla de colocar.

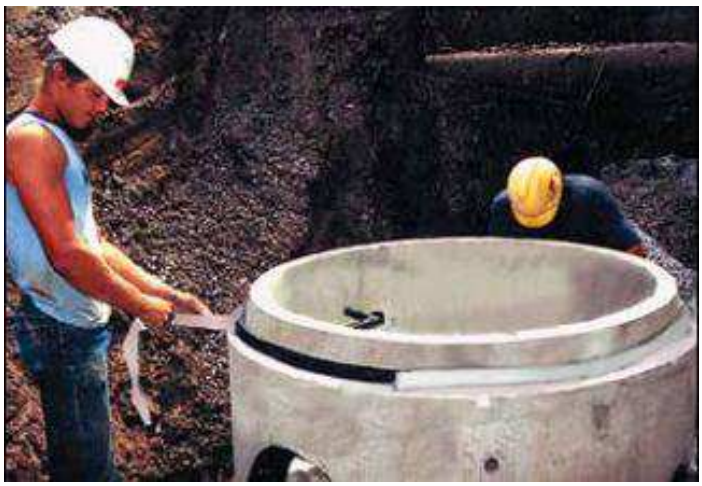
TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

TIPOS DE JUNTAS DE GOMA

DE UNION ENTRE ELEMENTOS DE LOS POZOS COLOCADA EN EL REBAJE DE LA BOQUILLA



COMPLEMENTARIA DE UNION COLOCADA EN APOYO PLANO



TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com

JUNTAS DE ACOMETIDA

La unión de la acometida se realizará mediante una junta de triple labio que sella la base tubo con la acometida.

PATES

Los pates son elementos individuales que empotrados en la pared interna de los módulos, forman una escalera de acceso. Existe la opción de enviarlos colocados desde fábrica o sueltos para su posterior colocación en obra. A

IDENTIFICACIÓN

En cada pieza del pozo se marcará el diámetro, clase resistente, norma, cemento, marcado CE, fecha de fabricación y la identificación propia de identificación de cada obra.

Nota.: ARENZANA PREFABRICADOS, S.L se reserva el derecho de alterar las dimensiones y características de los productos reseñados en esta ficha en virtud de mejoras tecnológicas y exigencias normativas.

TUBERÍAS DE HORMIGÓN, BORDILLOS, BLOQUES, BOVEDILLAS, LOSAS Y ADOQUINES
ADMINISTRACIÓN, DPTO. COMERCIAL Y OFICINA TÉCNICA
Teléfono: 941 22 58 00 - FAX: 941 25 94 50
EXPEDICIONES
Teléfono: 941 23 18 55 - FAX: 941 23 11 96
Avenida de Mendavia, 6 - Polígono Industrial de Cantabria I
26009 LOGROÑO (La Rioja)
http://www.arenzana.com
e-mail: arenzana@arenzana.com