

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO CAMPANA DE 500

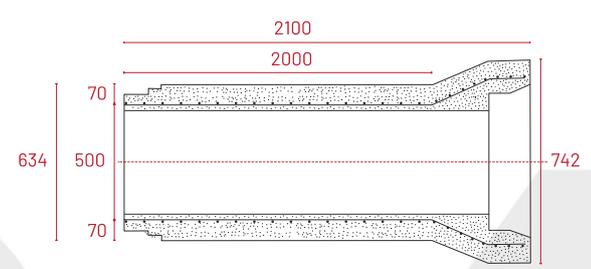
CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

HA C90, C135, C180, CII, CIII, CIV o CV / UNE 127916 (según aplique)

ASPECTO

COLOR	GRIS
TEXTURA SUPERFICIAL	LISA
FISURAS EN CARAS VISTAS	NO DEBE PRESENTAR
COQUERAS, DESCONCHADOS	NO DEBE PRESENTAR

MEDIDAS

LONGITUD (mm)	Útil (Lu)	2000 (+50/-20)	
	Total (L)	2100 (+50/-20)	
DIÁMETRO (mm)	Nominal (Dn)	500 (±8)	
	Exterior (D)	634 (±8)	
	Exterior campana (Dc)	742 (±8)	
ESPESOR DE PARED	b (mm)	70 (±2)	
DIFERENCIA DE GENERATRICES (mm)		≤ 6	
CONICIDAD LONG. (mm)		-	
CONICIDAD TRANS. (mm)		-	
CONICIDAD TOTAL (mm)		-	

Las tolerancias se indican entre paréntesis detrás de cada valor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	Fabricación en clases resistentes: tipo E (90, 135 y 180) y tipo A (II, III, IV y V)
ABSORCIÓN	≤ 6%
DESGASTE (mm)	-

Propiedades del producto



Sostenible

Edición 01 - Junio 2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO CAMPANA DE 600

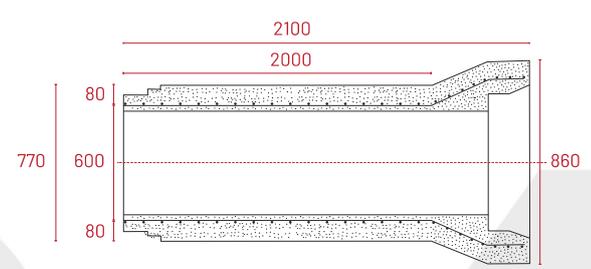
CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

HA C90, C135, C180, CII, CIII, CIV o CV / UNE 127916 (según aplique)

ASPECTO

COLOR	GRIS
TEXTURA SUPERFICIAL	LISA
FISURAS EN CARAS VISTAS	NO DEBE PRESENTAR
COQUERAS, DESCONCHADOS	NO DEBE PRESENTAR

MEDIDAS

LONGITUD (mm)	Útil (Lu)	2000 (+50/-20)	
	Total (L)	2100 (+50/-20)	
DIÁMETRO (mm)	Nominal (Dn)	600 (±9)	
	Exterior (D)	770 (±9)	
	Exterior campana (Dc)	860 (±9)	
ESPESOR DE PARED	b (mm)	80 (±2)	
DIFERENCIA DE GENERATRICES (mm)		≤ 6	
CONICIDAD LONG. (mm)		-	
CONICIDAD TRANS. (mm)		-	
CONICIDAD TOTAL (mm)		-	

Las tolerancias se indican entre paréntesis detrás de cada valor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	Fabricación en clases resistentes: tipo E (90, 135 y 180) y tipo A (II, III, IV y V)
ABSORCIÓN	≤ 6%
DESGASTE (mm)	-

Propiedades del producto



Sostenible

Edición 01 - Junio 2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO CAMPANA DE 700

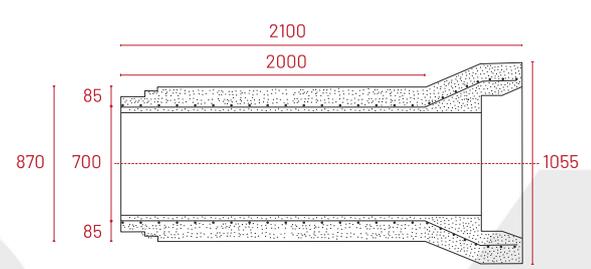
CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

HA C90, C135, C180, CII, CIII, CIV o CV / UNE 127916 (según aplique)

ASPECTO

COLOR	GRIS
TEXTURA SUPERFICIAL	LISA
FISURAS EN CARAS VISTAS	NO DEBE PRESENTAR
COQUERAS, DESCONCHADOS	NO DEBE PRESENTAR

MEDIDAS

LONGITUD (mm)	Útil (Lu)	2000 (+50/-20)	
	Total (L)	2100 (+50/-20)	
DIÁMETRO (mm)	Nominal (Dn)	700 (±9)	
	Exterior (D)	870 (±9)	
	Exterior campana (Dc)	1055 (±9)	
ESPESOR DE PARED	b (mm)	85 (±2)	
DIFERENCIA DE GENERATRICES (mm)		≤ 6	
CONICIDAD LONG. (mm)		-	
CONICIDAD TRANS. (mm)		-	
CONICIDAD TOTAL (mm)		-	

Las tolerancias se indican entre paréntesis detrás de cada valor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	Fabricación en clases resistentes: tipo E (90, 135 y 180) y tipo A (II, III, IV y V)
ABSORCIÓN	≤ 6%
DESGASTE (mm)	-

Propiedades del producto



Sostenible

Edición 01 - Junio 2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO CAMPANA DE 800

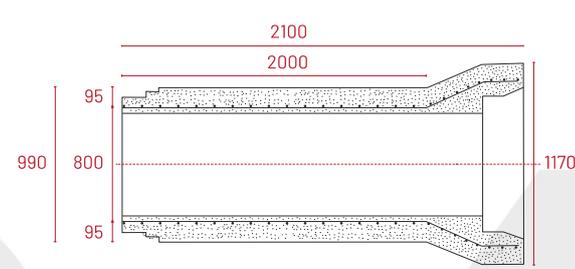
CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

HA C90, C135, C180, CII, CIII, CIV o CV / UNE 127916 (según aplique)

ASPECTO

COLOR	GRIS
TEXTURA SUPERFICIAL	LISA
FISURAS EN CARAS VISTAS	NO DEBE PRESENTAR
COQUERAS, DESCONCHADOS	NO DEBE PRESENTAR

MEDIDAS

LONGITUD (mm)	Útil (Lu)	2000 (+50/-20)	
	Total (L)	2100 (+50/-20)	
DIÁMETRO (mm)	Nominal (Dn)	800 (±10)	
	Exterior (D)	990 (±10)	
	Exterior campana (Dc)	1170 (±10)	
ESPESOR DE PARED	b (mm)	95 (±2)	
DIFERENCIA DE GENERATRICES (mm)		≤ 6	
CONICIDAD LONG. (mm)		-	
CONICIDAD TRANS. (mm)		-	
CONICIDAD TOTAL (mm)		-	

Las tolerancias se indican entre paréntesis detrás de cada valor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	Fabricación en clases resistentes: tipo E (90, 135 y 180) y tipo A (II, III, IV y V)
ABSORCIÓN	≤ 6%
DESGASTE (mm)	-

Propiedades del producto



Sostenible

Edición 01 - Junio 2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO CAMPANA DE 1000

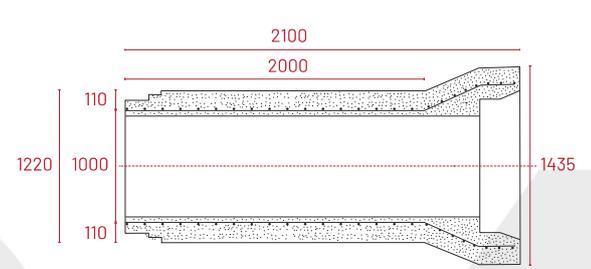
CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

HA C60, C90, C135, C180, CII, CIII, CIV o CV / UNE 127916 (según aplique)

ASPECTO

COLOR	GRIS
TEXTURA SUPERFICIAL	LISA
FISURAS EN CARAS VISTAS	NO DEBE PRESENTAR
COQUERAS, DESCONCHADOS	NO DEBE PRESENTAR

MEDIDAS

LONGITUD (mm)	Útil (Lu)	2000 (+50/-20)	
	Total (L)	2100 (+50/-20)	
DIÁMETRO (mm)	Nominal (Dn)	1000 (±10)	
	Exterior (D)	1220 (±10)	
	Exterior campana (Dc)	1435 (±10)	
ESPESOR DE PARED	b (mm)	110 (±2)	
DIFERENCIA DE GENERATRICES (mm)		≤ 6	
CONICIDAD LONG. (mm)		-	
CONICIDAD TRANS. (mm)		-	
CONICIDAD TOTAL (mm)		-	

Las tolerancias se indican entre paréntesis detrás de cada valor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	Fabricación en clases resistentes: tipo E (60, 90, 135 y 180) y tipo A (I, II, III, IV y V)
ABSORCIÓN	≤ 6%
DESGASTE (mm)	-

Propiedades del producto



Sostenible

Edición 01 - Junio 2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

TUBO DE HORMIGÓN ARMADO CAMPANA DE 1200

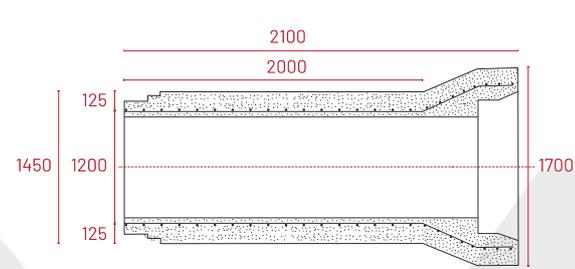
CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

HA C60, C90, C135, C180, CII, CIII, CIV o CV / UNE 127916 (según aplique)

ASPECTO

COLOR	GRIS
TEXTURA SUPERFICIAL	LISA
FISURAS EN CARAS VISTAS	NO DEBE PRESENTAR
COQUERAS, DESCONCHADOS	NO DEBE PRESENTAR

MEDIDAS

LONGITUD (mm)	Útil (Lu)	2000 (+50/-20)	
	Total (L)	2100 (+50/-20)	
DIÁMETRO (mm)	Nominal (Dn)	1200 (±12)	
	Exterior (D)	1450 (±12)	
	Exterior campana (Dc)	1700 (±12)	
ESPESOR DE PARED	b (mm)	125 (±2)	
DIFERENCIA DE GENERATRICES (mm)		≤ 6	
CONICIDAD LONG. (mm)		-	
CONICIDAD TRANS. (mm)		-	
CONICIDAD TOTAL (mm)		-	

Las tolerancias se indican entre paréntesis detrás de cada valor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	Fabricación en clases resistentes: tipo E (60, 90, 135 y 180) y tipo A (I, II, III, IV y V)
ABSORCIÓN	≤ 6%
DESGASTE (mm)	-

Propiedades del producto



Sostenible

Edición 01 - Junio 2022

1. Nombre y código de identificación:
 TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO Y HORMIGÓN CON FIBRA DE ACERO
2. Nombre y dirección del fabricante:
 PREFABRICADOS DUERO – JOSÉ ISIDRO TORRES S.L., CTRA. POZOANTIGUO KM. 1,1 – TORO (ZAMORA)
3. Uso previsto:
 CANALIZACIONES CON UNIONES FLEXIBLES DESTINADAS PRINCIPALMENTE A CONDUCIR AGUAS NEGRAS, AGUAS PLUVIALES Y AGUAS DE SUPERFICIE POR GRAVITACIÓN U, OCASIONALMENTE, A BAJA PRESIÓN.
4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: 4
6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Tolerancias dimensionales que conciernen a las uniones	PND	UNE-EN 1916:2008 UNE 127916:2020
Resistencia al aplastamiento	CLASE 60 / 90/ 135/ 180 CLASE I/ II/ III/ IV/ V	UNE-EN 1916:2008 UNE 127916:2020
Resistencia a la flexión longitudinal	PND	UNE-EN 1916:2008 UNE 127916:2020
Estanqueidad frente al agua	>50 KPa	UNE-EN 1916:2008 UNE 127916:2020
Durabilidad	PND	UNE-EN 1916:2008 UNE 127916:2020

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2

Firmado, por y en nombre del fabricante por:



Fernando Isidro Pedraz. Gerente José Isidro Torres, S.L.

Toro, a 01 de abril de 2022