

ATLANTIDA

Fuente

2002

DESCRIPCIÓN GENERAL

Fuente simple, de geometría rectangular en fundición de hierro y caño de latón, para ser instalada de forma aislada, en conjunto, alineada. Elemento de formas amables e intemporales que rompe con la clásica concepción de fuente ornamental.

PESO 122 kg.

MONOLITO

Fabricado de fundición de hierro del tipo GG-22 (según norma EN-GJL200) con un proceso de protección superficial a base de cataforesis y acabado pintado negro forja.

FUNDICIÓN GRIS GG22

Resistencia a la tracción	200-300 N/mm ²
0,1% límite de elasticidad	130-195 N/mm ²
Alargamiento de rotura	0,8-0,3 %
Resistencia a la compresión	720 N/mm ²
0,1% límite de compresión	260 N/mm ²
Flexión estática	290 N/mm ²
Resistencia al cizallamiento	230 N/mm ²
Resistencia a la torsión	230 N/mm ²
Módulo de elasticidad	85 - 110 N/mm ²
Coefficiente de Poisson	0,26 v
Dureza Brinell	180-220 HB30
Densidad	7,15 g/cm ³

REJILLA

El material y proceso de fabricación es idéntico al del monolito. La rejilla se apoya sobre un marco instalado previamente enrasado con el pavimento.

MARCO

El marco está fabricado de acero S-275 JR galvanizado, va enrasado con el pavimento y tiene la misma dimensión que la arqueta de recogida de agua.

PROPIEDADES MECÁNICAS S-275 JR

Límite elástico	275 N/mm ²
Resistencia a la rotura	410-450 N/mm ²
Resiliencia	27 J
Alargamiento mínimo	20 %

COMPOSICIÓN QUÍMICA S-275 JR

Carbono (C)	0,24 %
Manganeso(Mn)	1,60 %
Fósforo (P)	0,055 %
Azufre (S)	0,055 %
Nitrogeno (N)	0,011 %

GRIFO

El pulsador es de fundición de latón de una pulgada.

FIJACIÓN

La fuente se empotra 10cm en el suelo mediante cuatro pernos.

La fuente se suministra en dos partes, por un lado el monolito con el pulsador, y por otro tantas rejillas como se requieran. Con la fuente se adjuntan las instrucciones de montaje.

No necesita mantenimiento, salvo la funcional para el pulsador.

