

PIET MONDRIAN

Reja alcorque

2001

DESCRIPCIÓN GENERAL

El elemento cumple con la función de proteger al ciudadano del hueco y al árbol de la ciudad, protegiendo el espacio entre la vegetación y el pavimento urbano.

El material elegido para la elaboración del alcorque presenta características de gran durabilidad y un buen envejecimiento que acentúa su expresividad.

PESO

150x150
100x100

204 kg.
85 kg.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El alcorque se compone de dos o cuatro piezas iguales de fundición nodular GGG50 con un acabado granallado y sin ningún tipo de tratamiento posterior.

Cumple la norma UNE EN-124

FUNDICIÓN NODULAR GGG50

| | | |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Resistencia a la tracción | 500 | N/mm ² |
| 0,2% límite de elasticidad | 320 | N/mm ² |
| Alargamiento mínimo | 8 | % |
| Dureza Brinell | 170-220 | HB30 |
| Módulo de elasticidad | 173 | N/mm ² |
| Resistencia a la compresión | 850-1100 | N/mm ² |
| Resistencia al cizallamiento | 0,9 x límite elástico | N/mm ² |
| Densidad | 7,1 | g/cm ³ |
| 0,2% límite de compresión | 350 | N/mm ² |
| Coefficiente Poisson | 0,28 | v |
| Carga máxima (UNE EN-124) | 10850 | Kg |

MARCO

El marco tiene la función de albergar el alcorque. Está fabricado con perfil en "L" de acero galvanizado S-275 JR y de 40x20x4 de sección. Este elemento debe ir fijado en el pavimento.

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 % |

Los elementos se entregan desmontados y con ellos se adjuntan las instrucciones de montaje.

