Antoni Roselló

PIET MONDRIAN

Reja alcorque

2001

SANTA & COLE

DESCRIPCIÓN GENERAL

El elemento cumple con la función de protejer 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 elobaración del alcorque presenta características de gran durabilidad y un buen envejecimiento que acentúa su expresividad.

PESO

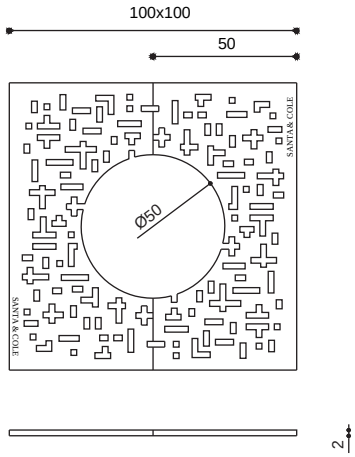
150x150	204 kg.
100x100	85 kg.

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
Coeficiente Poisson	0,28	v
Carga máxima (UNE EN-124)	10850	Kg

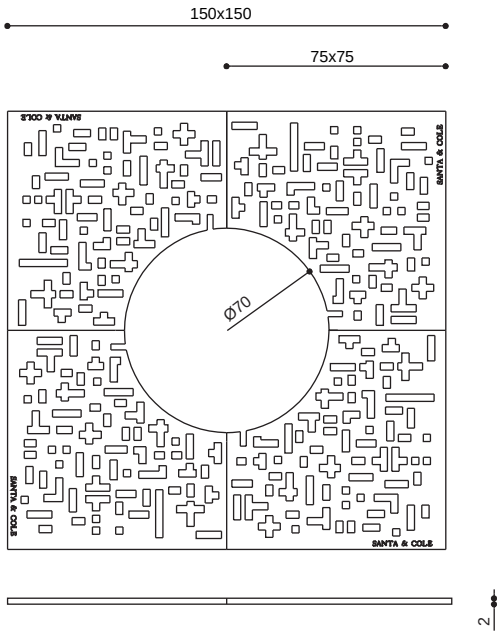


MARCO

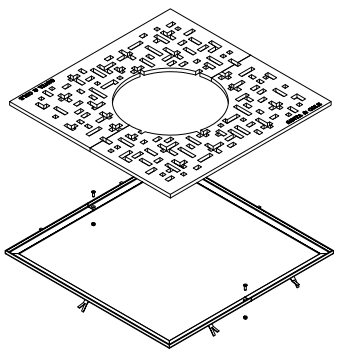
El marco tiene la función de albergar el alcorque. Está fabricado con perfil en "L" de acero galvanizado S-275 JR y de 40x20x4 de sección. Este elemento debe ir fijado en el pavimento.

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.