

# PAUL KLEE

Reja alcorque

2001

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El elemento cumple con la función de proteger al ciudadano del hueco y al árbol de la ciudad, cubriendo 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	188 kg.
100x100	77 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 <sup>2</sup>
0,2% límite de elasticidad	320	N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento mínimo	8	%
Dureza Brinell	170-220	HB30
Módulo de elasticidad	173	N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión	850-1100	N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al cizallamiento	0,9 x límite elástico	N/mm <sup>2</sup>
Densidad	7,1	g/cm <sup>3</sup>
0,2% límite de compresión	350	N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Resistencia a la rotura	410-450	N/mm <sup>2</sup>
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.

