



FICHA TÉCNICA DE ADOQUINES DE HORMIGÓN

Fecha:
26-01-2009

ADOQUINES Y BALDOSAS (Losas) DE HORMIGÓN Características geométricas y mecánicas.

Edición: 01

Página 5 de 17

- **Baldosas (Losas):** Las Baldosas (Losas) deben cumplir los valores indicados en la tabla 7 de la norma de referencia, expuestos en la tabla 5.

Tabla 5
Clases por carga de rotura

Tabla 7 Norma UNE-EN 1339:2003 Marcado CE Baldosas (Losas)			
Clases número	Marcado	Carga característica de rotura kN	Carga de rotura mínima kN
30	3	3,0	2,4
45	4	4,5	3,6
70	7	7,0	5,6
110	11	11,0	8,8
140	14	14,0	11,2
250	25	25,0	20,0
300	30	30,0	24,0

NOTA- Por consideraciones de diseño, debería prestarse especial atención a las posibles condiciones de carga en el caso de baldosas cuya longitud supere los 600 mm.

- **Resistencia al desgaste por abrasión:** Siguiendo los criterios definidos en la tabla 5 de la norma del Marcado CE, UNE-EN 1338:2003, para Adoquines y en la tabla 6 de la UNE-EN-1339:2003 para Baldosas (Losas). Los Adoquines y Baldosas (Losas), que fabrica ***Malaka de Prefabricados, S.L.***, tienen una **Clase 1** con **Marcado F, “Sin medición de esta Característica”**
- **Resistencia al deslizamiento/resbalamiento:** Los Adoquines y Baldosas (Losas) de hormigón, ***tienen una resistencia satisfactoria al deslizamiento/resbalamiento*** siempre y cuando la totalidad de su cara vista no haya sido pulida para producir una superficie muy lisa.

Si la superficie de un Adoquín o una Baldosa (Losa) contienen rugosidades, surcos u otras características superficiales que impidan su ensayo por el método del péndulo de fricción, ***se considera que el producto satisface los requisitos establecidos por esta norma sin ser ensayado.*** UNE-EN 1338:2003 y UNE-EN 1339:2003 apartado 5.3.5.2, en ambas normas.
- **Comportamiento frente al fuego:** Los Adoquines y Baldosas (Losas) de hormigón, ***son Clase A1 respecto a su reacción al fuego, sin necesidad de ensayo.*** UNE-EN 1338:2003 y UNE-EN 1339:2003 apartado 5.3.6 y 5.3.7 respectivamente.

Se considera que los Adoquines y Baldosas (Losas) de hormigón usados como cubierta ***satisfacen los requisitos de comportamiento frente al fuego externo sin necesidad de ensayo.***