

INSTALACIÓN DE ADOQUINES

pagina 3

Tablas de Secciones Tipo

Para realizar correctamente la preparación del firme donde asentaremos los adoquines se utiliza una tabla de doble entrada de datos.

➤ 1.- Por un lado conocer la explanada y clasificar el tipo dentro de una de estas tres categorías.

E1 Explanada deformable

E2 Explanada poco deformable

E3 Explanada muy poco deformable

➤ 2.- Determinar el uso que se dará al pavimento, que de acuerdo a la siguiente tabla se corresponderá con una clase determinada: **C0, C1, C2, C3 o C4**

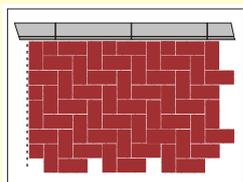


Disposición Espina de Pez

Para Tráfico Rodado en Dirección ➤



Disposición Matajunta Perpendicular



Espina en Ángulo Recto



Disposición Parquet

Para Zonas Peatonales

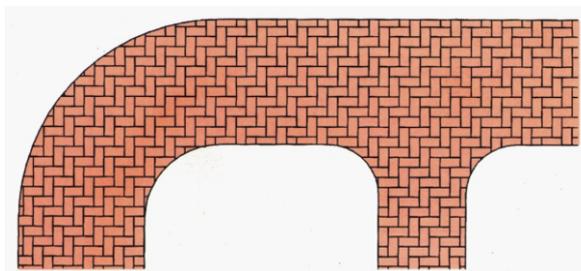


Disposición Matajunta Paralelo

Código Americano	Código Español	DESCRIPCIÓN DE USO
M	C4	Áreas peatonales, calles residenciales, aparcamientos de vehículos ligeros ...
A	C3	Calles comerciales de poca actividad (15 v.p.d.)
B	C2	Calles comerciales de gran actividad (15 a 24 v.p.d.)
	C1	
C	C0	Arterias principales de gran afluencia de tráfico, paradas de autobuses, estaciones de servicio... (59 a 149 v.p.d.)

Donde: v.p.d.: Vehículos pesados por día

Para tráfico pesado en vías urbanas se toman clases **C0** y **C1**. Las disposiciones de espina de pez, parquet y matajunta perpendicular, resisten mejor las cargas de giro de los vehículos (en ese orden: el modelo ideal es la espina de pez que además se adapta muy bien a los cambios de dirección en esquinas, glorietas, etc). También las formas de adoquín machihembrados (modelos Unidecor, Lanza, etc.) ofrecen una resistencia mayor al tráfico intenso. Ver fichas técnicas respectivas.



Una vez definido el tipo de explanada y determinado el tráfico que soportará, (según la **Tabla de Secciones Tipo** en la página siguiente) procedemos a elegir si usaremos base de hormigón magro o sub-base granular (gravilla, zahorra tratada con cemento al 5% u 8%) en los espesores indicados. Para suelos arcillo-limosos estabilizar con cal al 1% - 2% seguido después de 24 hs. con una dosificación de cemento entre el 4% y el 6%. Si el terreno no posee las condiciones mínimas exigibles, la estabilidad del adoquinado se deteriorará rápidamente, pues su duración que se estima en más de 30 años depende directamente de la base.

Cuando se presente la necesidad de realizar reparaciones, nuevas instalaciones subterráneas, incorporar áreas verdes, etc. el adoquín se recupera íntegramente, y no deja ninguna evidencia de su rehabilitación parcial. Se consigue así un importante ahorro del 70% del coste de un nuevo pavimento, además de evitarse los antiestéticos "parches".