

4.1.2.2 JUNTAS ESTRUCTURALES

En los muros del sótano así como en las soleras se tendrá que contar con juntas de retracción, fenómeno propio del hormigón armado.
Además, como el edificio tiene una longitud mayor a 50 m también se deberán tener en cuenta las juntas de dilatación.

Junta dilatación goujon-criet

Junta de dilatación **para elementos estructurales**.
Los pasadores son barras que están fijadas a un lado de la junta y que penetran dentro de un vaina en el otro lado, es decir, trabajan empujadas-articuladas en sus extremos.



ESQUEMA DE LOS PASADORES

4.2.2 Juntas deflex

Juntas de dilatación **para pavimentos, paredes, muros y techos**. DEFLEX ofrece una amplia gama de perfiles de juntas de dilatación que han permitido solucionar con éxito los requisitos en edificios como: terminales de aeropuerto, estaciones de ferrocarril, hospitales, escuelas, hipermercados, aparcamientos, museos. La elección de la junta se deberá realizar mediante los siguientes criterios:

- Movimiento esperado entre forjados, muros, paredes o techos.
- Separación media entre los forjados, muros, paredes o techos.
- Carga que circulará por encima de la junta.
- Diferencia de alturas entre la superficie donde se fijará la junta (forjado) y la superficie final (pavimento acabado).
- Estética y mantenimiento (limpieza).

Tipologías de juntas de dilatación Deflex:

- Juntas DEFLEX **para paredes y techos**. Perfiles hechos de metal y Nitriflex /Besaflex y TPE (PVC + componentes de caucho/ PVC blando y elastómero termoplástico)
- Juntas DEFLEX **para suelos**. Juntas formadas por perfiles metálicos y Nitriflex (PVC + componentes de caucho). Para tráfico bajo y normal. Separación entre forjados máximo 100 mm.

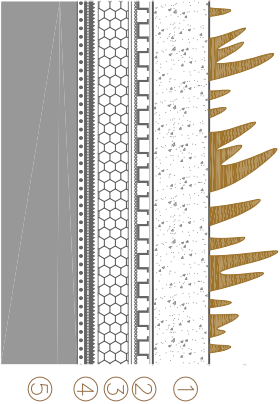
- Juntas de dilatación DEFLEX para suelos. Juntas formadas por perfiles metálicos. Para gran tráfico. Separación entre forjados máximo 100 mm.
- Juntas de dilatación DEFLEX para suelos. Juntas de trabajo, perfiles enteramente metálicos, metal y Nitriflex (PVC + componentes de caucho) y plásticos. Para limitaciones de campo, pastillas.

3.1.3 CUBIERTAS

Para diseñar la cubierta se ha elegido un sistema en el que no es necesaria la formación de pendientes, sino que se construye sobre la superficie plana del forjado regularizada. Se trata de una cubierta ajardinada en su mayoría, con perímetro de cubierta de gravas, pavimento a nivel para las zonas de paso, y Las zonas de cubierta previstas para la disposición de instalaciones se prepararán de forma especial por lo que se dispondrá una cubierta invertida transitable.

CUBIERTA AJARDINADA

Sistema de cubierta ajardinada previsto para ser instalado en azoteas planas (pendiente cero). La cubierta no necesita pendientes porque se ha creado un vaso estanco encima del forjado para la acumulación del agua de lluvia. Los sumideros se encontrarán a una altura tal que al alcanzar un calado determinado, el agua será desalojada por los mismos dejando así parte en la cubierta, que se destinará a regar las plantas de las zonas ajardinadas.



- 1_ Substrato
- 2_ Drenaje
- 3_ Aislamiento térmico
- 4_ Membrana impermeabilizante
- 5_ Soporte resistente

Ventajas:

- Es un sistema sencillo y fácil de instalar.
- Asegura una total estanquidad.
- Contribuye al aislamiento acústico.
- El mantenimiento se reduce al mínimo, al regarse las plantas gracias al agua de lluvia.
- Reduce el consumo de agua.
- Se reduce la demanda energética de los edificios porque se disminuye la pérdida de energía a través de la cubierta al mejorarse el aislamiento térmico.
- La estética del edificio y su entorno mejoran ostensiblemente.