



**NORMATIVA DE SANEAMENT CTE DB HS**

**HS\_5. Recollida d'aigües**  
 Es reserva una instal·lació de xarxa separativa de les aigües, on es recullen per una banda les aigües pluvials i per altra les aigües grises.

**AIGÜES PLUVIALS**

Gran part de les cobertes del projecte la formen cobertes ajudades que són propícies a la recollida de pluja. Es preveu la instal·lació d'una xarxa de pluja per a diversos usos: el manteniment de les zones ajardinades, abastiment de l'habitacle de les descàrregues de WC i abastiment de les banyes ajudades de les zones ajardinades.

- Beneficis de les cobertes ajardinades ajudades**
- les plujes retenen la humitat i la evolucion paulatinament a l'atmosfera
  - es millora l'aïllament tèrmic i acústic de l'edifici
  - es reduïx el seu manteniment
  - permet un major estalvi d'aigua
  - permet reduir el risc de inundacions
  - proveïr l'edifici d'un aïllador d'habitacle per poder realitzar
  - prolonguen la conservació de la impermeabilització i allarguen la vida útil de la coberta
  - disminueixen els costos de manteniment
  - afavoreixen el medi ambient gràcies a que retenen les partícules de pol·lució i purifiquen l'aire

**AIGÜES NEGRES**

Les aigües del WC van a parar a la xarxa pública de cloacament, passant abans per aigües grises.

**AIGÜES GRISSES**

Les aigües grises, juntament amb les pluvials, seran portades a uns dispositius d'automatitzat situats a la planta superior. Per poder utilitzar aquestes aigües es necessarí realitzar un tractament previ. El procés és el següent:

- Un cop aconseguida l'aigua part de la coberta com la dels llargs seran portades a un dispositiu d'automatitzat situat a la planta superior, a la cambra d'instal·lació preveïda.
- Es realitza un primer pas de filtració, que es duu a terme en dues fases: per aigües residuals. Per una altra banda es realitza un tractament amb llum ultravíola que fa la desinfecció, la qual es produeix mitjançant una llum ultravíola que fa la desinfecció, complint amb la Directiva Europea 76/160 EWG de qualitat de l'aigua.
- Si la quantitat d'aigua necessària és més elevada que la continguda als dispositius, s'incorporarà aigua de la xarxa de subministrament.

