

FITXA PER LA JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE L'ORDENANÇA MUNICIPAL PER L'ESTALVI D'AIGUA

(aprovada definitivament pel Ple de l'Ajuntament de Begues el 29/04/2009, i publica en el BOP)

Aplicable a noves edificacions, instal·lacions i construccions (incloses les sotmeses a rehabilitació i/o reforma integral) canvi d'ús de la totalitat o part de l'edifici o construcció (inclosos els edificis independents que formin part d'instal·lacions complexes) i qualsevol altre que comporti l'existència d'instal·lacions destinades al consum d'aigua.

OBRA: _____

ADREÇA: _____

SISTEMES D'ESTALVI D'AIGUA.

En l'edifici

(*) Regulador de pressió de l'aigua d'entrada: s'instal·la un regulador de pressió de l'aigua per cada comptador individual d'entrada d'aigua dels edificis i construccions, de manera que es garanteixi una sortida d'aigua potable amb una pressió màxima de 2,5 Kg/cm² durant tots els mesos de l'any.

(*) Airejadors per a aixetes i dutxes: s'instal·len mecanismes economitzadors d'aigua o similars i/o mecanismes reductors de cabal, de manera que per a una pressió de 2'5 kg/cm² tinguin un cabal màxim de 8 litres/min. per a aixetes i de 10 litres/min. per a les dutxes.

(*) Cisternes dels wàters: dotats d'un sistema de descàrrega doble.

Cisternes dels wàters: amb sistema d'aigües grises per a reomplir-se, indicat convenientment mitjançant rètol indicatiu o coloració de l'aigua.

Estalvi en zones enjardinades

Es redueix la superfície ocupada per les zones de consum elevat d'aigua, com la gespa, en favor de les formacions menys exigents (espècies adaptades llista adjunta).

Selecció d'espècies amb requeriments d'aigua modestos.

Formació de zones d'ombra.

S'incorporen recobriments de sòl que redueixen les pèrdues d'aigua per evaporació, com ara pedra, grava, escorça d'arbres, etc.

Distribució de les plantes ens grups amb necessitats de reg similars.

Dotació: es preveu que la utilització d'aigua potable per al reg de jardins no superarà 1.600 m³/ha/any (160 litres/m²/any).

S'utilitzen sistemes de reg eficient regulats per programadors horaris mitjançant:

- la microirrigació.
- el reg per degoteig.
- una xarxa d'aspersors de curt abast.
- altres

S'utilitzarà pel reg aigua procedent dels:

- captadors d'aigua de pluja.
- captadors d'aigües freàtiques.
- captadors dels sobreexidors de piscines amb l'aigua convenientment declarada.

SISTEMES DE RECOLLIDA I REUTILITZACIÓ D'AIGUA.

Sense captadors d'aigua de pluja (en tractar-se d'una superfície no ocupada per l'edificació <150m²)

Amb captadors d'aigua de pluja (obligat per superfície no ocupada per l'edificació >150m²)

(*) Apartats d'obligat compliment.

- (*) El sistema de captació format per:
- Canalització exteriors de reconducció d'aigua de pluja.
 - Sistema de decantació o filtratge d'impureses (filtre màxim 150 micres).
 - Dipòsit d'emmagatzematge.
 - Instal·lació independent xarxa d'aigua potable, i senyalitzada d'acord normativa.

(*) Capacitat dipòsit emmagatzematge (min. 15 m3; màx 40 m3).

CD =	(SCx0,05 m3)	+	(SLx0,02m3)	=	
capacitat mínima dipòsit (m3)	superfície coberta (m2)		superfície no ocupada (m2)		

CD =		+		=	
------	--	---	--	---	--

- (*) Característiques del dipòsit d'emmagatzematge
- Soterrat o integrat en projecte arquitectònic.
 - Sobreixidor amb sortida a la xarxa d'aigües pluvials (diàmetre del tub de sortida el doble de gran que el tub d'entrada).
 - Equip de bombeig suficient.
 - Recobriment d'obra.
 - Sistema de buidat de fons.
 - Accés per la neteja.
 - Sistema de ventilació.

Captadors d'aigües freàtiques

(*) Característiques: En cas que per l'excavació efectuada apareixi un aflorament natural d'aigües freàtiques no es podran connectar a la xarxa de desguàs, sinó que caldrà preveure un dipòsit d'emmagatzematge soterrat de les mateixes característiques que per la recollida d'aigua de pluja.

Aigua sobrant de piscines (obligat per superfície de làmina d'aigua > 25m2)

- (*) Instal·lació de l'aigua sobrant serà independent xarxa d'aigua potable, i senyalitzada d'acord normativa.
- (*) Sistema de reutilització canalitzat soterrat cap dipòsit d'emmagatzematge.
- (*) Justificació dimensionat del dipòsit:

CD =	(SP x 0,10 m3)	=	
capacitat mínima dipòsit (m3)	SP:superfície piscina (m2)		

CD =		=	
------	--	---	--

- (*) Característiques del dipòsit d'emmagatzematge
- Soterrat o integrat en projecte arquitectònic.
 - Sobreixidor amb sortida a la xarxa d'aigües pluvials (diàmetre del tub de sortida el doble de gran que el tub d'entrada).
 - Equip de bombeig suficient.
 - Recobriment d'obra.
 - Sistema de buidat de fons.
 - Accés per la neteja.
 - Sistema de ventilació.
 - Es disposa d'un filtre declorador de carbó activat.

Begues, _____ de _____ de _____.

El tècnic redactor.
Signatura:

Sr./Sra. _____

Titulació: _____

Núm. de col·legiat: _____

(*) Apartats d'obligat compliment.