ESPECIES DE SEDUM EMPLEADAS (20 plantas/ m2)

Sedum acre

Sedum spurium

Sedum album

Sedum floriferum

Sedum oreganum

ESPECIES VIVACES EMPLEADAS (4 plantas/ m2)

Festuca glauca

Thymus serphyllum

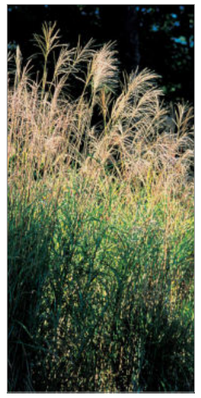
Dianthus plumarius

I. CAPTACION DE AGUA.

Las cubiertas vegetales tienen su origen en la vegetación que crecía de manera espontánea en cubiertas de grava y otros materiales con los que se realizaban los tejados de las casas. Actualmente, son sistemas constructivos tan estandarizados como cualquier otro tipo de cubierta: la diferencia está en las propiedades de aislamiento y mejora del microclima que ofrecen, y en la vegetación y la vida que pueden sostener. Las llamadas cubiertas verdes o ecológicas son una opción inmejorable en nuestras grises ciudades.

Los sedum son pequeñas plantas suculentas y perennes de la familia de las crasuláceas. originarias de Europa donde crecen en muros viejos, laderas y zonas rocosas.

II. DEPURACION DE AGUA.



Phragmites australis (Cav.) 9 plantas /m2
Es una planta acuática perteneciente a la familia de las gramíneas (*Poaceae*) ,el carrizo crece en zonas inundadas con el sistema radicular arraigado en fango o fondo del humedal, desarrolla una estructura vegetativa emergente por encima de la lámina de agua. El carrizo es una planta herbácea perenne gracias al carácter perenne de sus rizomas, pero el ciclo de desarrollo de la planta es anual, como ocurre en las eneas. La brotación a partir de los rizomas se produce hacia el mes de Abril, dando lugar al desarrollo de un vástago muy vigoroso, erecto, que crece rápidamente. Aproximadamente, entre Julio y Septiembre se produce la floración, seguida de la formación de semillas. A partir de la formación de la semilla (Agosto- Septiembre) se produce la translocación de asimilados hacia los rizomas, y la senescencia de la parte aérea de la planta. En la siguiente primavera comienza un nuevo ciclo con la brotación, desde los rizomas, de nuevos vástagos.

Scirpus lacustris L. 12 plantas /m2
Se trata de una especie perenne, rizomatosa, que en su hábitat natural se comporta principalmente como acuática helófita. Los tallos son simples, erectos. Los juncos son especies herbáceas perennes, en las que la parte aérea (tallos) permanece verde durante varios ciclos vegetativos y la parte subterránea forma rizomas de desarrollo horizontal. En primavera la planta emite renuevos que desarrollan tallos aéreos semejantes a juncos; la floración tiene lugar a mediados del verano (Julio-Agosto) Los *Scirpus* se utilizan principalmente en humedales artificiales de flujo sub-superficial (lecho de grava/arena) .

Iris pseudocorus *30 plantas /m2*
Es una especie perenne de la familia de las Iridaceae que aparece en el margen de cursos de aguas de ciertas profundidades, tiene hojas disticas, las flores aparecen cerca de abril o junio y pueden ser solitarias o en pares, los tallos pueden medir de 0,5 a 1 m, su hábitat es en pantanos y riberas Crece bien en condiciones muy húmedas, es común encontrarla en pantanos, donde tolera inmersión. Aunque es primariamente una acuática, los rizomas sobreviven prolongados períodos secos.
Los Iris se utilizan principalmente en humedales artificiales de flujo sub-superficial (lecho de grava/arena)