



## RESUMEN DE INFORME DE ENSAYO

# El uso de TerraCottem<sup>®</sup> Universal en cubiertas vegetales: Proyecto Nilssonsberg, Suecia



Una cubierta vegetal se trata de un jardín ubicado en un lugar poco común, a poco accesible y en el que las plantas no tienen acceso a un suelo nutritivo. plantas ubicadas en techos, balcones (macetas) y paredes (fachadas se enfrentan a menudo con problemas de bajo volumen de sustrato y por ello una aportación grande de agua y nutrientes.

menudo  
Las  
vegetales)  
necesitan

Incorporando la tecnología medioambiental TerraCottem<sup>®</sup> en el medio de cultivo, se mejoran tanto el crecimiento de las plantas como la capacidad de retención de agua y nutrientes del sustrato lo que permite incrementar la tasa de supervivencia de las plantas y que se mantengan con un aspecto más saludable.

### Referencias

- Proyecto Nilssonsberg
- Gotemburgo, Suecia
- 2002
- Arquitecto: Leif Stenstrom

Una cubierta vegetal consiste normalmente en las siguientes capas:

- capa impermeable (5),
- capa de drenaje (3),
- un medio de crecimiento ligero (1) y plantas.

Se utilizaron diferentes perfiles de suelo en el proyecto Nilssonsberg dependiendo del uso final: arbustos, árboles o césped. (ver fig. 1).

#### ➔ Medio de cultivo para cubiertas vegetales:

- Arcilla: 15%
- Materia orgánica: 5-15%
- Menos de un 20% de gravilla
- pH = 6-7

#### ➔ Aditivos para el medio de cultivo:

- ✓ P = AL 12-20 mg/100g tierra
- ✓ K = AL 20-40 mg/100 g tierra
- ✓ Mg = AL 10-20 mg/100 g tierra
- ✓ TerraCottem<sup>®</sup> Universal: 0,5 kg/m<sup>3</sup> tierra

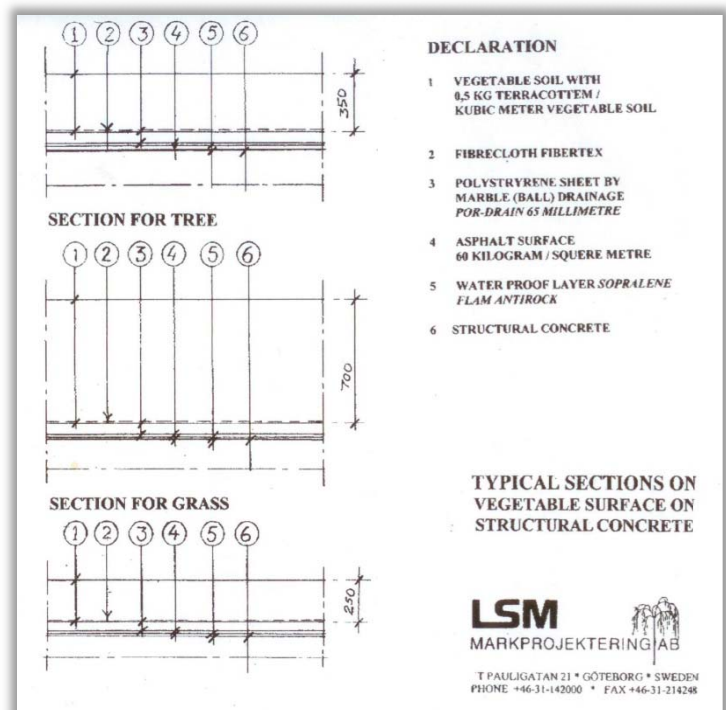


Fig. 1 Distintos perfiles de medio de cultivo







*Fig. 2 Proyecto Nilssonsberg, Gotemburgo, Suecia*



*Fig. 3 Proyecto Nilssonsberg, Gotemburgo, Suecia*