



SUMMARY TRIAL REPORT

TERRACOTTEM[®]

Het gebruik van TerraCottem[®] Universal in daktuinen: Nilssonsberg project, Zweden



Een daktuin is meestal een tuin op een ongewone plaats, met beperkte en waar de planten verstoten zijn van een rijke voedingsbodem. Deze planten groendaken, balkons en groene gevels dienen namelijk te groeien in een bodemvolume, onderhevig aan extreme omstandigheden (temperatuur, wind, ...) en vereisen een substantiële input aan water en voedingsstoffen.

toegang
op
beperkt
droogte,

Door inwerking van TerraCottem Universal in het groeisubstraat wordt de ontwikkeling van de planten gestimuleerd en de water- en nutriëntenretentie verhoogd, waardoor de overlevingskansen sterk toenemen. Zo is het mogelijk om een gezonde vegetatie in stand te houden.

Referentie

- Nilssonsberg Project
- Göteborg, Zweden
- 2002
- Architect Leif Stenstrom

Een daktuin omvat meestal deze lagen:

- Waterdichte folie (5),
- drainagelaag (3),
- lichtgewicht groeimedium (1) met planten.

In het Nilssonsberg project werden verschillende bodemprofielen gebruikt, in functie van de planten: struiken, bomen of gras (fig. 1).

→ Bodemsamenstelling:

- Klei: 15%
- Compost: 5-15%
- Minder dan 20% gravel
- pH = 6-7

→ Bodemadditieven:

- ✓ P = AL 12-20 mg/100g substraat
- ✓ K = AL 20-40 mg/100 g substraat
- ✓ Mg = AL 10-20 mg/100 g substraat
- ✓ TerraCottem[®] Universal: 0.5 kg/m³ substraat

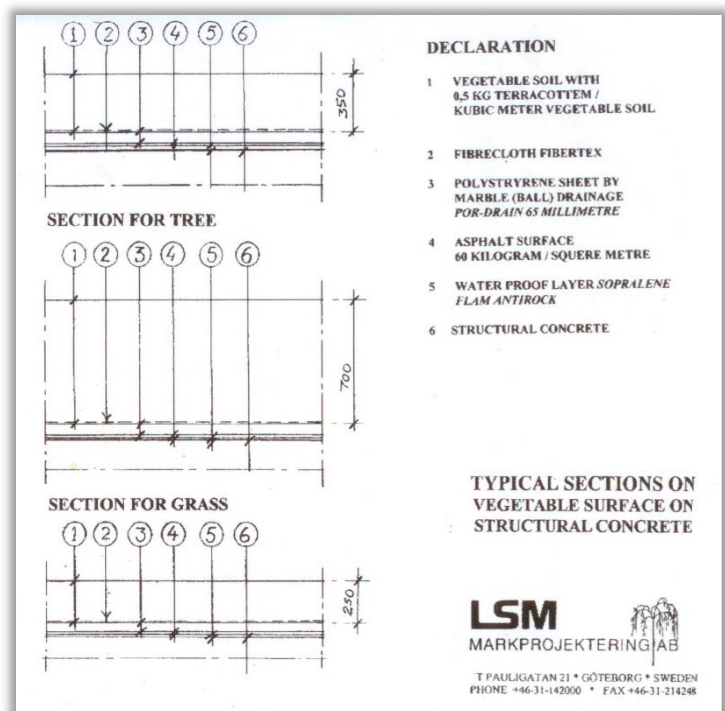


Fig. 1 Daktuinprofielen





Fig. 2 Nilssonsberg project, Goteborg, Zweden



Fig. 3 Nilssonsberg project, Goteborg, Zweden