



RÉSUMÉ DE RAPPORT D'ESSAI

L'utilisation de TerraCottem® Universal en jardins suspendus: Projet Nilssonsberg, Suède

Un jardin suspendu est généralement un jardin disposé dans un lieu insolite, difficile d'accès dont les plantes sont dépourvues d'un sol nourricier. Les sur les toits, balcons (pots) ou façades (mûrs végétaux) sont donc confrontées à un milieu de culture de faible volume et par conséquent un apport important en eau et éléments nutritionnels.

En incorporant l'amendement du sol TerraCottem® Universal dans le milieu de croissance des plantes est stimulée et la capacité de rétention en eau et en nutritifs du substrat est améliorée, ce qui augmente le taux de survie des plantes et permet de maintenir les plantes en bonne santé.



souvent
plantations
requièrent

culture, la
éléments



- Légende**
1. TERRE VÉGÉTALE AVEC 0,5 kg TERRACOTTEM/MÈTRE CUBE DE TERRE
 2. TISSU DE FIBRE FIBERTEX
 3. PLAQUES DE POLYSTYRÈNE, DRAINAGE *POR-DRAIN 65 MILLIMÈTRES*
 4. SUPERFICIE ASPHALTÉ 60 KILOS/ MÈTRE CARRÉ
 5. COUCHE IMPÉRMÉABLE *SOPRALENE FLAM ANTIROCK*
 6. BÉTON STRUCTUREL

Références

- Projet Nilssonsberg
- Göteborg, Suède
- 2002
- Architecte : Leif Stenstrom

Un jardin suspendu est normalement constitué des couches suivantes :

- une couche imperméable (5),
- une couche de drainage (3),
- un milieu de culture léger (1)
- des plantes.

Différents profils de sol furent utilisés dans le projet Nilssonsberg selon leur utilisation : arbustes, arbres ou du gazon (voir fig. 1).

➔ Milieu de culture pour jardin suspendu :

- Argile : 15%
- Matière organique : 5-15%
- Moins du 20% de gravillons
- pH = 6-7

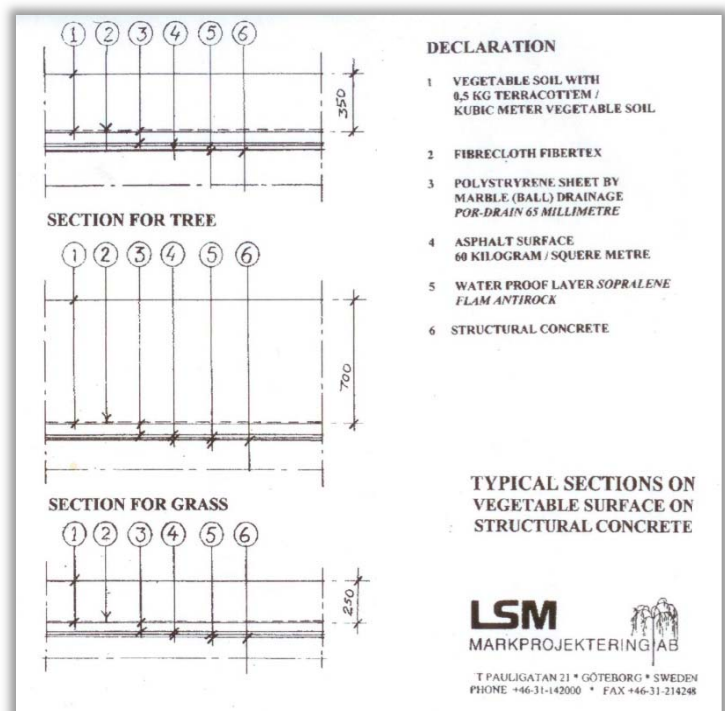


Fig. 1 Différents profils de substrat

➔ **Additifs du milieu de substrat :**

- ✓ P = AL 12-20 mg/100g terre
- ✓ K = AL 20-40 mg/100 g terre
- ✓ Mg = AL 10-20 mg/100 g terre
- ✓ TerraCottem® Universal : 0,5 kg/m³ terre



Fig. 2 Projet Nilssonsberg, Göteborg, Suède



Fig. 3 Projet Nilssonsberg, Göteborg, Suède