



WALL GREEN

3



スウェーデン発、 屋内用の壁面緑化システム プラントウォール

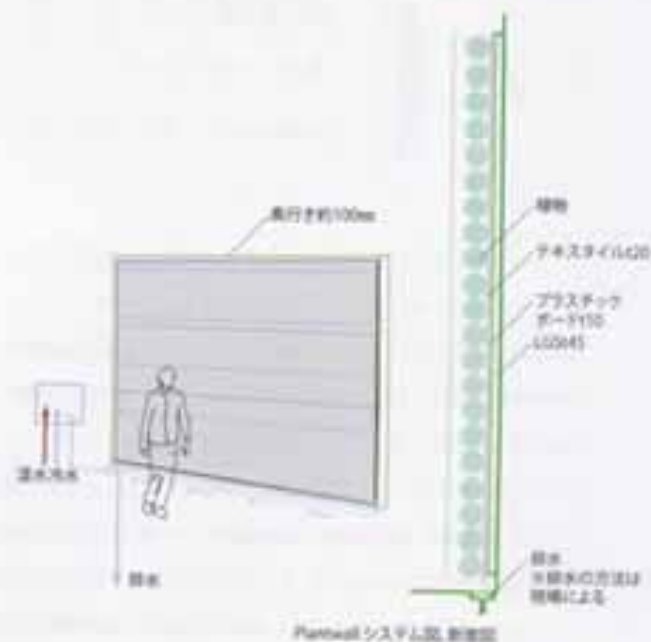
デザイン / Green Fortune

施工 / ルームキット

Urban Cultivation ―都市で、緑を育てる―というテーマに取り組むスウェーデンのGreen Fortune（グリーンフォーチュン）。温室の水耕栽培技術を都市生活に採り入れるキット「Streamgarden（ストリームガーデン）」の開発とともに、2004年に立ち上げられたデザイン・ユニットだ。ここで紹介するのは、昨年彼らが発表した屋内に植物を採り込む壁面緑化システム「Plantwall（プラントウォール）」。プラスチックボードとテキスタイルによる壁面には植物を植え込むポケットが設けられ、水や肥料は壁面に組み込まれた自動灌水システムにより植物に供給される。サイズや形はオーダーメイドで設置する場所に合わせることができる。1年間の保証とメンテナンス契約によって、壁面を常に美しい状態に保つシステムを採用している。

ストックホルム市内のブティックへの導入から始まった「Plantwall」。北欧諸国から世界中に広まりつつあり、日本においても導入計画が動き始めている。

スウェーデンで活動するGreen Fortuneは2000年に開発した室内用の壁面緑化システム。植物を包む厚みは約40mmほど。設置時には植物の養生用に70%程度のスポットライトが必要となる。



壁面緑化データ

植栽方法: 自動灌水システムと植物保持層を組み込んで壁面を設ける。
植物は4層構造のテキスタイルに設けられた200mm角のポケットに植える。(引き出しは植物保護)
土壌: 土、ペレット
管理方法: 自動灌水システム
主な使用植物: 打ち合わせにより決定