

TECHDRAIN™ PP 組合排水板

產品簡介

營建工程中,滲流水之排導對於工程品質及安全具有莫大之影響,傳統之排水層大都使用碎石級配(或加鋪不織布)來構築。但由於近年來級配料之取得日益困難,價格高漲;且施工較為困難、且難以控制品質、於是遂有排水板材料之問世,以提供工程界一更具信賴度,施工更簡便之工法、迅速排除滲流水所產生之問題,以保障工程品質。

材料說明

TECHDRAIN PP 組合排水板係以耐高壓聚丙烯塑膠原料製成,排水板係以規則立體中空框格及四角型支架或杯型而形成三度空間之板體,具耐酸鹼、抗揮發性物質、不怕紫外線照射。TECHDRAIN PP 組合排水板具有高抗壓力及導水量,分別用於各種不同之施工場合,以確保滲流水之導出,排水板常併用地工織物(不織布)於表層,,以過濾土壤顆粒,避免造成堵塞,TECHDRAIN 組合排水板採用之地工織物為熱熔法或針紮法不織布,其材質係以百分之百聚丙烯(PP)經熱熔法或針紮法製成;具有抗紫外線處理,過濾性優越,及高抗刺穿強度,不必擔心凹陷,堵塞排水空間而降低排水性能,可以 CNS 規範第一類不織布或其他選擇。

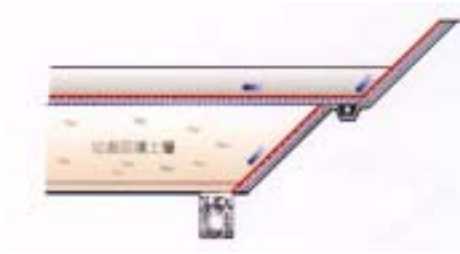
材料優點

- 1.信賴度高:工廠一貫製造,品質可靠,無現場施作品管不易之困擾。
- 2.施工容易:產品質輕,卡隼組合容易不易脫離,使用簡單手工具,即可施作。
- 3.成本低廉:施工簡單,無需使用技術工人。
- 4.使用壽命長:使用耐高壓聚丙烯塑膠原料及特選濾材不易阻塞。

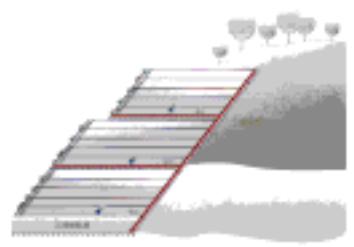
應用範圍

- 1.公園、運動場鋪面排水層
- 2.高爾夫球場果嶺排水層
- 3.路肩排水
- 4.垃圾掩埋場排水,排氣層
- 5.空中花園
- 6.中庭植栽區
- 7.景觀花台





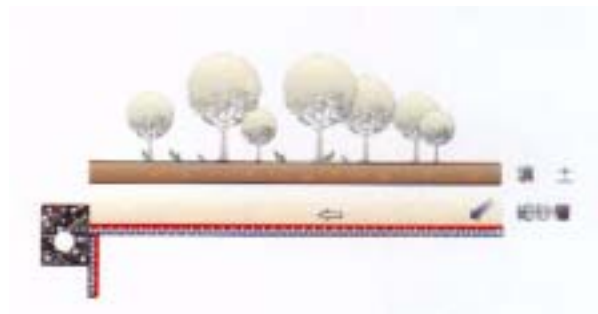
掩埋場排水、排氣



大地工程水保排水

各式組合式排水板說明

A.單面組合式排水板



植栽區排水

1.排水底板：

A.材質：耐高壓聚丙烯（PP）

B.顏色：黑色

C.厚度：(1)型 30mm±1

(2)型 35mm±1

(3)型 50mm±1

D.抗壓強度：70 ton/m² 以上

E.單元尺寸：32cm×32cm/片

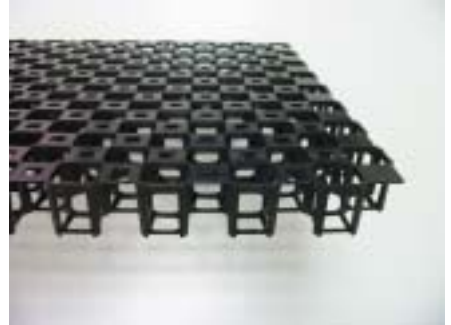
F.方孔尺寸：1.2cm×1.2cm

G.框格架寬：7.5mm±0.5

H.排水空間自由度：0.02m³/m² 以上

I.排水量：100L/min/m 以上

B. 雙面組合式排水板



1.排水底板：

A.材質：耐高壓聚丙烯（PP）或高密度聚乙烯(HDPE)

B.顏色：黑色

C.厚度： 型 28mm±1
型 35mm±1

D.抗壓強度：（PP）100 ton/m² 以上 （HDPE）10 ton/m² 以上

E.單元尺寸： 型 33.2cm×33.2cm×2.8cm /片
型 40cm×40cm×3.5cm /片

註:可以重疊堆砌達到彈性靈活高度運用

C.蓄水排水組合式排水板



1.排水底板：有杯狀儲水室,可為土壤水量調節備用

A.材質：耐高壓聚丙烯（PP）

B.顏色：黑色

C.厚度：35mm±1

D.抗壓強度：75 ton/m² 以上

E.單元尺寸：40cm×40cm×3.5cm /片

有任何問題歡迎與我們聯絡,請洽:

威肯建材企業有限公司

WEKAN ENTERPRISE CO., LTD.

台北市光復南路676巷2號1樓

TEL:(02)2707-2565 FAX: :(02)2707-2570