

蜂巢格網



產品介紹

本產品採用高聚乙烯純原料經編定、修幅、織造成格網條再經由格柵定位，黏著反覆加工後成為地工加勁隔框，其學理運作方式為藉由土壤與加勁材間之互制行為產生摩擦阻力以穩定土體，並藉由加勁結構本身的重量，抵抗來自牆體背後的土壤壓力或其它應力。

產品優點

1. 抗拉強度極高，依材質、編織及黏著方式決定其強度。
2. 製造高度可依墊層材料厚度調整。
3. 鎖縫處可保留橫向透水。
4. 獨立格框面板可開孔保留縱向透水。
5. 格框邊接部位焊接連結公母插梢孔。
6. 可輕易利用一般鋼筋棒即完成施工。
7. 可依現場長寬拆卸螺絲鎖扣而調整。
8. 施工速度快材料損耗性低。



Reinforced Wall

產品試驗項目

試驗項目	試驗規範
正向透水	[ASTM D4491]
[橫向透水]	[ASTM D4491]
有效開孔徑	[ASTM D4751]
抗穿刺強度	[ASTM D4833]
撕裂強度	[ASTM D4533]
抓式強度	[ASTM D4632]
抗紫外線穩定性	[ASTM D4355] 或 [ASTM G155]
寬幅抗拉強度及伸長率	[CNS 13300 A3339]、[ASTM D4595]、[EN ISO 10319]
條式抗拉強度	[ASTM D5035]
直剪試驗	[ASTM D5321]
[直剪試驗]	[ASTM D5321]

施工計畫

加勁擋土結構之材料與施工影響因素，有材料之選擇、搬運與貯存、基礎之土壤、填築材料、加勁材料、牆面或坡面、繫接構材及排水等。不同材料與工法有不同之施工步驟，承包商應於施工前提具詳細之施工計畫。施工計畫至少應考慮下列各項施工因素，經工程司核可後方可施工。

產品尺寸包裝

依型號區分為RS-05型及RS-075型及RS-10型，每件均為2.3m*13m。

