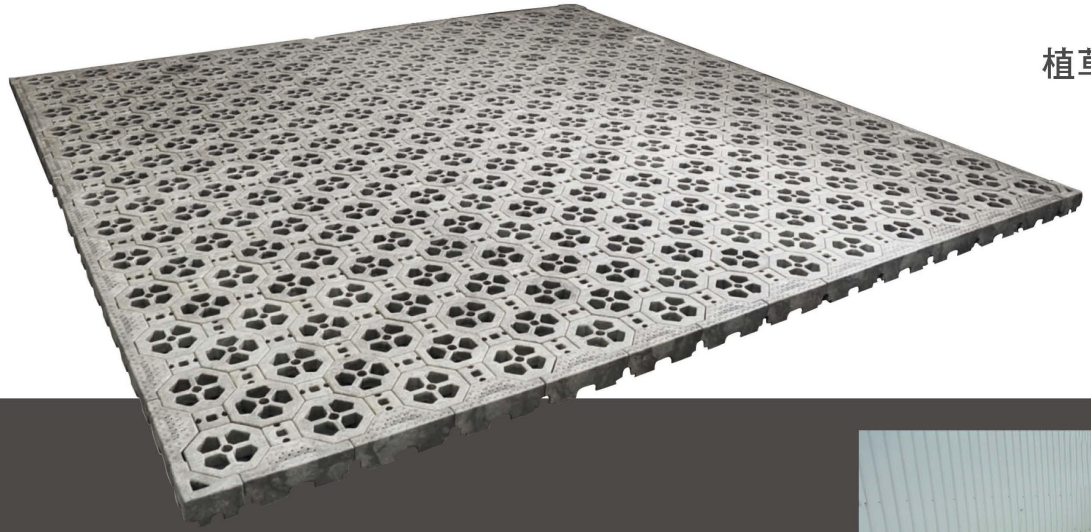
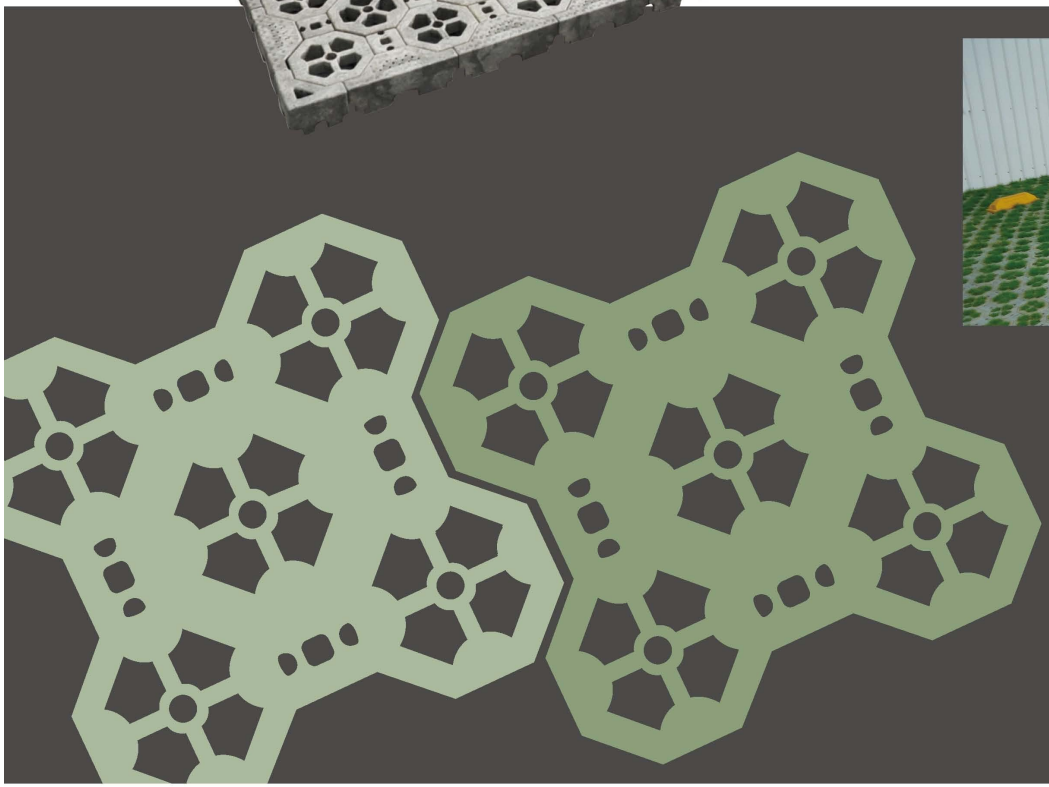
ECO-FRIENDLY OCTAPAVERS® TILES

環保輕・地磚

植草磚・仿石面磚・車道磚・連鎖磚・再生磚

還給大地一個自然呼吸的空間

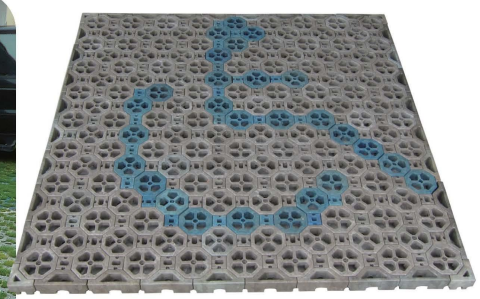




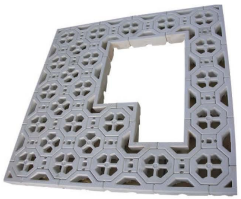
磚品比較	瀝青混凝土	傳統簍空面	環保・輕地磚
可回收性	不可回收	回收不易	可回收
製成環保性	耗能、二氧化碳排放量多	耗能	塑膠射出成型，二氧化碳排放量少
組裝方式	需專業人員	需專業人員	可自行組裝
施工難度	繁複	繁複	易
鋪面速度	工程繁複	工程繁複	簡單快速
裁切	不可	可，需特殊加工機	可，一般木工機具即可操作
修養維護	維護繁複	維修繁複，孔隙易阻塞	養護容易，可局部拆裝
重量	重	重	質輕，較傳統磚品輕70%
排水效果	差	差	佳，20點排水孔
綠化效果	差	差	佳
水文循還效果	差	易堵塞	佳
運送過程	容易破損	容易破損	不會破損
雨水沖刷及受外力重壓	單一個體結構，容易造成凹凸不平	單一個體結構，容易造成凹凸不平	具有水平卡榫連結，不會造成凹凸不平

磚品應用

本磚品壁厚度10㎜，載重絕佳；單件磚品耐壓值達4噸以上。可直接鋪設於整平後的礫石集配，亦可覆蓋於原有凹陷不堪的水泥地上，綠化景觀、節水降溫。適用範圍廣泛：停車場、商業用地、空中花園、露臺綠化、河堤波防...等一種產品即擁有三種磚面自由選配；可依不同磚色組合，免除傳統繁工繪線的步驟。



可配合殘障車位標準規格: 長度600公分X寬度200
運用不同選色如: 八角磚x30塊及四角接合塊x20塊，即可排列殘障標誌。(如圖示)



運用L型接合塊，預留灌木生長空間

可做不同顏色之邊框

再生最好

環保輕．地磚顛覆傳統地磚材質非水泥或泥土不可的觀念，以100%再生環保塑材；符合廢棄物減量(Reduce)、再利用(Reuse) 、再循環(Recycle)，為最環保創新科技及最具環保意識的地磚替代品。

製程最環保

採用100%消費後回收材料（廢塑膠袋和塑料)射出成型，具有高強度、 耐壓及耐久的特性，製程比傳統混凝土及燒結磚品製造方式減少90%以上的能源消耗，減少二氧化碳釋放量達70%以上。不僅製程環保，磚品亦可回收再利用。

鋪設最簡易

有鑒於傳統混擬土磚品施工繁複、結構性差的問題， All 可達(OCTApavers)環保輕．地磚獨家互鎖設計，磚面養護容易，減少傳統磚品常有磚塊翹起、鬆動等次級破壞的發生。抗壓強度強，表面止滑設計，增加抗滑性。本磚品較傳統地磚重量減少60%；磚品施工容易，鋪設速度較傳統鋪材快三倍。

▲ 環保．輕地磚

▲ 傳統磚品

景觀最綠化

開放式透、滲水結構利於水文循環，改善生態環境、調節微氣候、緩和都市氣候高溫化現象。磚高8公分， 可提供植被良好的生活環境，並保護草皮根部。磚品底部凹槽設計，建議可配合生態系統施工法； 節水、保水效果佳，為景觀綠化、停車場、商業展區、空中花園、河堤坡防等鋪材的最佳選擇。

產品規格

(OCTApavers)環保輕，地磚擁有三種不同磚面設計: 植草型、密閉型及健康步道型；可依顏色、磚面自由變化，組合不受限，以因應不同場合使用需求。

植草型

景觀最綠化，美感最佳!

產品名稱	五合一	八角本體	四角接合塊	轉角塊	T型側邊	L型接合塊	固定釘(長/短)	側邊塞
產品編號	TB5-G	TB1-G	TSJ-G	TCJ-G	TTS-G	TLJ-G	B999503/504	B999508/509
產品規格(LxWxH)	39.9x39.9x8.1	16.5x16.5x8.1	8.9x6.8x5.6	11.2x11.2x8.1	23.3x9x8.1	21.2x21.2x8.1	35/25	ø2.5x2.3 ø2.24x1.3
產品單重(kg)	3.305	0.59	0.18	0.31	0.48	0.685	0.030/0.025	
單面積(m²/ft)	0.159/1.714	0.0272/0.293	0.006/0.065	0.0125/0.135	0.021/0.226	0.045/0.484	N/A	N/A
每平方米用量	4	12	16	選配	選配-收邊用	選配	選配	選配

健康步道型

仿石面設計，腳底按摩一級棒!

產品名稱	五合一	八角本體	四角接合塊	轉角塊	T型側邊	L型接合塊
產品編號	TB5-S	TB1-S	TSJ-S	TCJ-S	TTS-S	TLJ-S
產品規格(LxWxH)	39.9x39.9x8.1	16.5x16.5x8.1	8.9x6.8x5.6	11.2x11.2x8.1	23.3x9x8.1	21.2x21.2x8.1
產品單重(kg)	4.42	0.61	0.2	0.345	0.515	0.855
單面積(m²/ft)	0.159/1.714	0.0272/0.293	0.006/0.065	0.0125/0.135	0.021/0.226	0.045/0.484
每平方米用量	4	12	16	選配	選配-收邊用	選配

封閉型

磚面止滑設計，高跟鞋也不怕!

產品名稱	五合一	八角本體	四角接合塊	轉角塊	T型側邊	L型接合塊
產品編號	TB5-P	TB1-P	TSJ-P	TCJ-P	TTS-P	TLJ-P
產品規格(LxWxH)	39.9x39.9x8.1	16.5x16.5x8.1	8.9x6.8x5.6	11.2x11.2x8.1	23.3x9x8.1	21.2x21.2x8.1
產品單重(kg)	3.55	0.67	0.175	0.31	0.51	0.845
單面積(m²/ft)	0.159/1.714	0.0272/0.293	0.006/0.065	0.0125/0.135	0.021/0.226	0.045/0.484
每平方米用量	4	12	16	選配	選配-收邊用	選配

*產品顏色以磚紅色及水泥色為主，再生原料製成，色差及風化屬正常現象，對磚品強度並無影響。

施工工法

地磚底部可埋設自動定時灑水器，配合不同生態工法，有助於地表水分涵養及貯集滲透雨水的能力進而節省人工灑水所耗費的人力及時間。中間鋪磚層建議配合不透水不織布、吸水不織布及阻水版，提升涵水及保水效能，有效利用水資源，達到節能減碳之環保目標。

鋪磚層

- 景觀綠化，放置培養土，草皮植被

滲水管、排水管

- 可依需求不同，安裝定時灑水器

阻水板

- 建議用於水資源匱乏地區，如沙漠

碎石級配層

- 大鋪面建議專業工程級配，壓實碎石級配基礎約20公分，需平整；於載重低之應用，碎石層可免除

• 本磚品為再生塑料製成，一般木工切斷機、木工鋸機、電鋸，即可裁切。

• 風化顏色變化

磚品組合方式

環保輕．地磚採連鎖式卡榫設計，放置所需橫列五合一或八角磚數量後，再使用四角接合塊將其連接，最後再以八角磚將中間固定。特殊結構設計，磚品可局部拆除，方便底部排水系統的修養維護。

組合示範:植草型步道磚

01 碎石級配

02 自動灌溉系統

03 地磚鋪設

04 覆土