



23. 本案件位於肯亞的Tudor Creek, Mombasa以獨特的阿拉伯格窗做為結構外殼，試圖帶來截然不同的隱私和更優化的自然通風、及舒適採光。
 24. 25. 公寓的住戶可以享受戶外生活與大自然接觸，更讓住宅融入自然環境之中；既不造成負擔，還能同時享受豐盛的自然景緻。
 26. 這包覆建築、成為結構外殼的獨特木格子，是以「阿拉伯格窗」為靈感。

23

SWAHILI GEM APARTMENTS

友善自然

◇圖片來源 | Urko Sanchez Architects

肯亞的 Mombasa 位於東海岸，是該國第二大城市。這裡不僅以貿易、多元文化、戰略位置聞名於世，更有熱帶草原和小溪穿過土地，帶來豐富的自然資源。不過，建築設計公司 Urko Sanchez Architects 試圖以創新的集合式住宅建築形式，賦予這塊土地更瑰麗迷人的生命力。

在人造與自然間取得平衡

本案件位於肯亞的 Tudor Creek, Mombasa，擁有 14 套完善的公寓，以獨特的阿拉伯格窗做為結構外殼，試圖帶來截然不同的隱私和更優化的自然通風、及舒適採光。此特殊的設計，使公寓的住戶可以享受戶外生活與大自然接觸，更讓住宅融入自然環境之中，既不造成負擔，還能同時享受豐盛的自然景緻。

Urko Sanchez Architects 是一家屢獲殊榮的肯尼亞和西班牙精品建築公司，以卓越的設計而聞名。這棟建築與自然共生，為這座城市賦予了精彩的形象與風格，通過設計試圖從人造建築與自然環境之間取得一個平衡點，因而有了獨特的環保意識，其一，以被動冷卻的手段，達到自然通風的目地；其二，此地終年日照豐沛，引入充裕的採光，但減少陽光的炙熱；其三，回收與水，應對水資源缺乏的問題；其四，完善的太陽能熱水節能裝備。以精密的建築設計達到有效善用資源和環境友善的目的。

綠建築的實現，必須通過建築師與客戶密切的合作，本案適應土地的自然坡度，更善用當地可用的材料和技術，創建一個對環境影響最小的建築，不僅讓紅樹林及其他樹木完好無損，更能通過集成的木格子和周圍的外殼進行交叉通風，達到被動通風的目的。而這包覆建築、成為結構外殼的獨特木格子，是以「阿拉伯格窗」為靈感，使其北面面對街道的立面可自由做室內配置，陽台則面向大海，充分利用令人嘆為觀止的風景。同時間提供建築隱私、過濾進入房屋的自然光、達到有效的隔熱目的，同時更藉此允許建築物的後陽台與正面開窗雙重通風，透過自然手段，降低室內溫度、確保生活的舒適性。

同時，更整合了汗水處理系統及雨水回收系統，使用過的水經過完整的過濾，可以釋放到自然界中，再利用收集好的雨水提供花園護理，從裡到外真正實現綠建築概念，讓居住與自然共生達到永續發展。



24



25



26