

COREtec 機能鎖扣地板

太格 AI 報你知 | AI 文字稿

你可能常常聽到 SPC 地板，但你知道嗎？比它更早問世、也更穩定耐用的發明，其實是 WPC 地板。這裡說的不是戶外常見的環塑木地板，而是室內專用、結構創新的機能鎖扣地板，COREtec WPC。

這項技術的誕生，要從 2013 年的美國說起。當時市場正處於轉型的瓶頸期，PVC 地板雖然具備防水性能，卻常因熱脹冷縮導致變形；而強化木地板雖然外觀自然，卻無法抵抗濕氣，容易膨脹損壞。整個地板產業正苦無理想的解方。

就在這時，一位比利時裔美國企業家 Piet Dossche，看見了市場的缺口。他觀察到，消費者其實不再滿足於看起來有木紋質感的地板，而是想要一種兼顧美觀、耐用、防水、安裝快速的新型地板。

為了解決這個問題，他帶領 USFloors 團隊歷經無數次測試與研發，最終打造出一種全新結構，以 LVT 彈性地板做為表面層，在底層再加入一層由木粉與塑料混合壓製的木塑芯材，就是 WPC (Wood Plastic Composite Core)，創造出史上第一塊具備防水、不會變形、可以卡扣施作的複合地板。這項創新設計，就是後來改寫整個地板產業生態的「COREtec」。

其實，最初許多傳統製造商並不看好這種新結構，認為木塑會變形、不耐用，甚至難以量產。但 Piet Dossche 堅持以用戶需求為核心，並設計出專屬的鎖扣結構與高穩定性的木塑配方。由於這項技術含有獨家配方與專利保護，一般工廠根本無法複製。

COREtec 推出後迅速獲得市場青睞，讓很多客戶都轉用 WPC，其他工廠為了因應需求，只能尋找別的办法。他們嘗試製作自己的 WPC，但無法達到相同的穩定性，最終轉向開發成本較低，用石粉取代木芯基材，研發出現在的 SPC (Stone Plastic Composite) 石塑地板。

雖然 SPC 硬度提升、成本較低，但它也帶來了相對的不穩定性，卡扣容易斷裂、不耐熱、彈性差，甚至在實際泡水後仍有發霉變形的風險。這些問題在實際使用中經常造成施工與維護上的困擾。

(續)



COREtec 機能鎖扣地板

太格 AI 報你知 | AI 文字稿

相比之下，COREtec 採用的 WPC 結構，密度適中，能有效吸收熱脹冷縮壓力與行走時的衝擊力，不僅在大面積鋪設時能保持穩定，更不容易翹曲、裂縫或產生異音。而它的卡扣式設計也讓施工變得快速、省工，減少裝修施工的難度和時間。

除了結構上的優勢，COREtec 更在健康與永續方面展現高度承諾。它通過美國 FloorScore、GreenGuard、HPD、EPD 等多項國際認證，能協助專案取得 WELL、LEED 等綠建築系統的材料得分，也符合 ESG 永續採購中「使用健康、低污染建材」的要求。

那這樣的產品適合用在哪些空間呢？

你可能已經走在它上面了。從辦公大樓的開放辦公區、走道、用餐區，到飯店的客房與公共空間，COREtec 因為其隔音、防潮、耐磨與快速施工的特性，已經被全球無數大型專案選為指定的地板材料。特別是在需要大面積鋪設、空間使用多變、且要求施工效率與長期耐用性的商業空間中，COREtec 展現出的穩定性與耐用性，正是設計師與業主選擇它的原因。

Piet Dossche 曾說過，他發明 COREtec 的初衷，不是單單為了追求材料的突破，而是為了解決人們真正的生活困擾。如今，COREtec 在 2016 年被 Shaw Industries 收購，並推廣到全世界，正式改寫了整個彈性地板產業的發展路徑，影響著全球無數空間的品質提升與永續的貢獻。

