

歐美中標準對照與項目應用指南

EN-ASTM-GB CROSS-REFERENCE GUIDE · 標準速查

發佈：恒生石材科技有限公司

版本：V1.0 · 2026

適用讀者：招標方 / 技術顧問

目 錄

1. 一、為什麼需要標準對照
2. 二、產品標準對照
3. 三、試驗方法對照
4. 四、合同寫法建議

一、為什麼需要標準對照

國際項目常混合多套招標框架：歐洲設計師按 EN 出規格書、施工方按 GB 報價、業主又要求 ASTM 檢測數據。建立三體系對照視圖，可對齊範圍與試驗邏輯，避免重複檢測或相互矛盾的驗收條款。

二、產品標準對照

地面與樓梯板：EN 12058 ↔ GB/T 18601 / 19766 ↔ ASTM C615 / C503

室外鋪裝：EN 1341 / 1342 / 1343 ↔ 對應 GB 板材標準 ↔ ASTM C615 分級選用

乾掛貼面板：EN 1469 ↔ JGJ 133（金屬與石材幕牆工程技術規範）↔ ASTM C503 / C615 外用等級

異形構件：EN 12059 ↔ GB/T 19766 附錄 ↔ 項目技術規格書

三、試驗方法對照

吸水率與體積密度：EN 1936 / 13755 ↔ GB/T 9966.3 ↔ ASTM C97

抗折強度：EN 12372 ↔ GB/T 9966.2 ↔ ASTM C880

壓縮強度：EN 1926 ↔ GB/T 9966.1 ↔ ASTM C170

耐磨：EN 14157 ↔ GB/T 9966.4 ↔ ASTM C241 / C1353

防滑：DIN 51130 (R 值) / ANSI A326.3 (DCOF) ——兩體系不可直接換算，合同須寫明採用哪套。

四、合同寫法建議

指定一套主驗收體系（如 CE 供貨採 EN），其餘作為參考資料；公差與門檻以數值寫入合同而非僅引用標準等級；要求批次對應檢測報告。恆生可按 EN、ASTM、GB 三套框架供貨並提供批次文件。