
美國石材標準速查 (ASTM)

AMERICAN STANDARDS QUICK REFERENCE (ASTM) · 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：北美項目

目 錄

1. 規範類
2. 試驗方法類
3. 典型門檻（供設計參考，以規範原文為準）

規範類

ASTM C503 大理石規範 • C568 石灰岩 • C615 花崗岩 • C629 板岩

試驗方法類

C97 吸水率與體積密度 • C99 斷裂模數 • C170 抗壓強度 • C880 抗折強度

C241 耐磨（砂磨法） • C1353 耐磨（旋轉平台磨耗） • 防滑：ANSI A326.3 濕區 DCOF ≥ 0.42

典型門檻（供設計參考，以規範原文為準）

大理石（C503 外用高等級）：吸水率 $\leq 0.20\%$ （高端品種常見 $\leq 0.40\%$ 視品種）、壓縮 ≥ 52 MPa、斷裂模數 ≥ 7 MPa。

花崗岩（C615）：吸水率 $\leq 0.40\%$ 、壓縮 ≥ 131 MPa、斷裂模數 ≥ 12 MPa。