

石材物理性質檢測表

石種	抗折強度 ASTM C880(PSI)	破壞模數 ASTM C99(PSI)	抗壓強度 ASTM C170(PSI)	吸水率 ASTM C170 (PERCENT,MAX)	密度 ASTM C97 (lb/ft ² ,min)
大理石 C503-89 方解石 白雲岩 蛇紋岩 洞石	1,000	1,000	7,500	0.20	162 175 168 144
石灰岩 C568-89 低密度 中密度 高密度	—	400 500 1,000	1,800 4,000 8,000	12 7.5 3	110 135 160
花崗石 C615-92	1,200	1,500	19,000	0.40	160
石英質 C616-89 砂岩 石英砂岩 石英岩	—	300 1,000 2,000	2,000 10,000 20,000	20 3 1	135 150 160
板岩 C629-89	—	破壞模數C120 9,000* 7,200**	—	吸水率C121 0.25外層 0.45內層	—