

EMPRESA: Mármol Luis Sánchez, S.L.

DENOMINACION COMERCIAL DEL MATERIAL: **Mármol Blanco Macael**

FECHA DE REALIZACIÓN DE ENSAYOS: **14/01/09-24/03/09**

LABORATORIO DE ENSAYOS: Fundación Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra (CTAP),
Ctra. Olula-Macael Km 1.7, Macael (04867), (Almería).

CARACTERISTICAS:

Absorción de agua a presión atmosférica. (UNE-EN 13755:2007)	0.1 %
Absorción de agua por capilaridad (UNE-EN 1925:1999)	0.261 g/m²·s^{0.5}
Carga de rotura para anclajes (UNE-EN 13364:2002)	1550 N
Densidad aparente (UNE-EN 1936:2007)	2710 kg/m³
Descripción petrográfica (UNE-EN 12407:2007)	MÁRMOL CALCÍTICO
Porosidad abierta (UNE-EN 1936:2007)	0.4 %
Resistencia a la abrasión (UNE – EN: 14157:2005)	24.8 mm
Resistencia a la compresión uniaxial (UNE-EN 1926:2007)	102 MPa
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada (UNE-EN 12372:2007)	15.4 MPa
Resistencia a la heladicidad (UNE-EN 12371:2002)	22% variación de la resistencia a la flexión
Resistencia al deslizamiento mediante el péndulo de fricción (UNE-EN 14231:2004)	48 PSRV (En Seco pulido) 4PSRV (En Húmedo pulido)
Resistencia al envejecimiento por choque térmico (UNE-EN 14066:2003)	-0.02 % variación de la masa media

Estos valores están tomados de los resultados de informes realizados en el laboratorio indicado.