



Tecnología de la Piedra Natural s.l.u.

PRODUCTOS DE PIEDRA NATURAL

Protocolo de ensayo

DENOMINACION COMERCIAL: **CUARCITA CARIOCA BRONCE**

Fabricante: CUPAMAT s.a.u.
Procedencia: No facilitada

Fecha: Diciembre 2007
Nº de Certificado: 07066

ENSAYOS DE CARACTERIZACION

ENSAYOS	RESULTADOS
Denominación petrográfica (UNE EN 12407)	SUBARCOSA
Densidad aparente (UNE EN 1936)	2,38 ±0,06 Mg/m ³
Absorción de agua a la presión atmosférica (UNE EN 13755)	3,80± 0,45 %
Resistencia a la flexión (UNE-EN 12372)	En seco: Valor medio: 13,67 ± 4,14MPa VME: 5,72 MPa (*)
Resistencia al hielo (UNE –EN 12371) (*)	Resistencia a la flexión después de: 12 ciclos: Valor medio: 13,04±3,75 VME: 6,16 Mpa. 48 ciclos: V. Medio: 10,58 ±3,36 MPa (**) VME: 4,85 MPa
Resistencia al Desgaste por Abrasión (UNE EN 14157)	23,0 mm
Resistencia al deslizamiento (UNE EN 14231)	Valores del SRV (acabado natural) En seco: 74 En húmedo: 69

(*) La resistencia a la flexión en esta piedra está muy influenciada por el espesor de la pieza, debido a una morfología sedimentaria muy particular. El espesor de las probetas ensayadas corresponde a un nominal de 30mm. Para un espesor nominal de 45mm. la resistencia a la flexión de la Carioca Bronce es la siguiente:

Valor medio 20,01 ± 3,36MPa
VME: 12,84 MPa