

Características físico mecánicas principales del material BEIGE ALICANTE-ROMAINO	
Examen petrográfico EN 12407:2007	Caliza-wackestone / Biopelmicrita <i>Lime-wackestone₁ / Biopelmicrite</i> <i>Extraída en La Romana (SPAIN)</i>
Absorción de agua a presión atmosférica EN 13755:2008	0.5 %
Densidad aparente y porosidad abierta EN 1936:2006	2670 kg/m³ y 1.5%
Resistencia a la abrasión: método A (Capón) EN 14157:2017	
Valor Medio de las longitudes de las huellas: 19,0 mm (mean value of groove length)	
Desviación estandar: 0,9 mm (Standard deviation)	
Resistencia a la heladicidad: Ensayo tecnológico EN 12371:2010. (Disminución de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada EN 12372:2006 tras 56 ciclos hielo/deshielo)	
Valor medio de la resistencia a la flexión, F_0 <i>Mean value of flexural strength</i>	8,9 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,4 MPa
Valor medio de la resistencia a la flexión después de 56 ciclos, F_{56} <i>Mean value of flexural strength after 56 cycles</i>	7,5 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	2,1 MPa
Disminución de la resistencia a la flexión tras 56 ciclos <i>Decrease of flexural strength after 56 cycles</i>	16,0 %
Resistencia a la compresión EN 1926:2006	
Valor medio de la resistencia a la compresión, \bar{R} <i>Mean value of compressive strength</i>	139 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	16 MPa
Coefficiente de variación, v <i>Coefficient of variation</i>	0,12
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	108 MPa
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada EN 12372:2006	
Valor medio de la resistencia a la flexión, \bar{R}_{tf} <i>Mean value of flexural strength</i>	8,9 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,4 MPa
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	6,3 MPa

Carga de rotura para anclajes Ensayo de identificación EN 13364:2001	
Valor medio de la carga de rotura, \bar{F} <i>Mean value of breaking load</i>	1550 N
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	300 N
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	1107 N
Valor medio del espesor de arranque, \bar{d}_1 <i>Mean value of breaking thickness</i>	10,2 mm
Valor medio de las máximas longitudes de fractura, \bar{b}_A <i>Mean value of maximum fracture lengths</i>	40,9 mm
Absorción de agua por capilaridad EN 1925:1999	No determinada en este material
Resistencia al envejecimiento por choque térmico (Variación del módulo de elasticidad dinámico EN 14146:2004 y de la resistencia a la flexión EN 12372:2006 tras 20 ciclos de choque térmico) EN 14066:2013 excepto apdos. 9.3 y 9.4	
Valor medio de la resistencia a la flexión, F_r <i>Mean value of flexural strength</i>	8,9 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,4 MPa
Valor medio de la resistencia a la flexión después de 20 ciclos, F_r <i>Mean value of flexural strength after 20 cycles</i>	7,7 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	2,0 MPa
Disminución de la resistencia a la flexión tras 20 ciclos <i>Decrease of flexural strength after 20 cycles</i>	-13,5 %

- Los ensayos tecnológicos que dan soporte a los valores aquí declarados han sido realizados en un laboratorio con acreditación ENAC. Estos ensayos pueden ser consultados bajo requerimiento de las empresas asociadas a MARMOL DE ALICANTE, ASOCIACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.