



ROJO ALICANTE
MÁRMOL / MARBLE



PULYCORT
Others try the impossible, but we achieve it

Características físico mecánicas principales del material ROJO ALICANTE	
Examen petrográfico EN 12407:2007	Caliza-wackestone1 / Biomicrita Lime-wackestone1 / Biomicrite
Absorción de agua a presión atmosférica EN 13755:2008	0.2%
Densidad aparente y porosidad abierta EN 1936:2006	2690kg/m3 y0.4%
Resistencia a la abrasión: método A (Capón) EN 14157:2017	
Valor medio de las longitudes de las huellas <i>Mean value of groove length</i>	19,0 mm
Desviación estándar <i>Standard deviation</i>	0,5 mm
Valor máximo esperado, E_H <i>Higher expected value</i>	20,0 mm
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>	12,2 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,6 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>	8,4 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	2,6 MPa
Disminución de la resistencia a la flexión tras 56 ciclos <i>Decrease of flexural strength after 56 cycles</i>	31,0 %
Resistencia a la compresión EN 1926:2006	
Valor medio de la resistencia a la compresión, $\bar{R}$ <i>Mean value of compressive strength</i>	150 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	14 MPa
Coefficiente de variación, v <i>Coefficient of variation</i>	0,09
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	123 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>	12,2 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,6 MPa
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	9,2 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>	2050 N
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	450 N
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	1224 N
Valor medio del espesor de arranque, $\bar{d}_1$ <i>Mean value of breaking thickness</i>	11,2 mm
Valor medio de las máximas longitudes de fractura, $\bar{b}_A$ <i>Mean value of maximum fracture lengths</i>	50,6 mm
Absorción de agua por capilaridad EN 1925:1999	0,1127 g/ms _{0,5}
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>	12,2 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,6 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>	10,9 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	2,1 MPa
Disminución de la resistencia a la flexión tras 20 ciclos <i>Decrease of flexural strength after 20 cycles</i>	-10,7 %

- Los ensayos tecnológicos que dan soporte a los valores aquí declarados han sido realizados en un laboratorio con acreditación ENAC.