



MARMOLERA VALLISOLETANA

www.marmoleravallisoletana.com

Peñañiel: Tel.: 983 88 00 20 · Fax: 983 88 07 29 | Campaspero: Tel.: 983 69 85 01 · Fax: 983 69 83 61 | Valladolid: Tel.: 983 47 02 51 · Fax: 983 47 73 62

E-mail: administración@marmoleravallisoletana.com | comercial@marmoleravallisoletana.com | tecnico@marmoleravallisoletana.com

NOMBRE COMERCIAL DE LA PIEDRA: CALIZA CAMPASPERO

USOS: Aplacados interiores y exteriores, solados interiores y exteriores, plaquetas, bordillos, sillería, macizos.

LOCALIZACIÓN: CAMPASPERO. VALLADOLID. (ESPAÑA)

ENSAYO-NORMA	RESULTADO	
Clasificación petrológica UNE-EN 12407:2007	Caliza (Intraesparita)	
Absorción de agua a presión atmosférica UNE-EN 13755:2008	Valor medio	3,50%
Absorción de agua por capilaridad UNE-EN 1925:1999	Valor medio o max.	10,6 g/m² s^{0.5}
Densidad aparente UNE-EN 1936:2007	Valor medio	2470 Kg/m³
Porosidad abierta UNE-EN 1936:2007	Valor medio	8,20%
Resistencia a la abrasión (A-Capón) UNE-EN 14157:2005 / UNE-EN 1341:2002	Valor medio	21,0 mm
Resistencia al deslizamiento seco UNE-EN 14231:2004	Valor medio	67 USRV
Resistencia al deslizamiento húmedo UNE-EN 14231:2004	Valor medio	64 USRV
Resistencia a la heladicidad 12 ciclos + flexión UNE-EN 1271:2011	Valor medio	15,0 MPa
	Desviación	2,0 MPa
	Valor mín esperado	14,8 MPa
Resistencia a la heladicidad 120 ciclos + flexión UNE-EN 1271:2011	Valor medio	15,6 MPa
	Desviación	3,3 MPa
	Valor mín esperado	9,5 MPa
Resistencia a la heladicidad 120 ciclos + compresión UNE-EN 1271:2011	Valor medio	109 MPa
	Desviación	25 MPa
	Valor mín esperado	66 MPa
Resistencia a la compresión uniaxial UNE-EN 1926:2007	Valor medio	136 MPa
	Desviación	12 MPa
	Valor mín esperado	112 MPa
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada UNE-EN 12372:2007	Valor medio	12,9 MPa
	Desviación	1,7 MPa
	Valor mín esperado	9,5 MPa
Carga de rotura para anclajes UNE-EN 13364 Espesor aplacado = 3	Valor medio	1600 N
	Desviación	150 N
	Valor mín esperado	1317 N
Resistencia a la cristalización de sales UNE-EN 12370:1999	Disminución de peso	-14,80%

ENSAYOS REALIZADOS EN LABORATORIOS PIEDRA NATURAL ALCANCE ENAC 744/LE 1600
www.laboratoriospedranatural.com