



<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA PIEDRA: ARENISCA ROJA BAZTÁN</b>	
<b>USOS: Aplacados interiores y exteriores, solados interiores y exteriores, plaquetas, bordillos, sillería, macizos.</b>	
<b>LOCALIZACION: BAZTÁN, NAVARRA (ESPAÑA)</b>	
<b>ENSAYO-NORMA</b>	<b>RESULTADO</b>
Examen petrográfico UNE-EN 12407:2007	CUARZOARENITA
Absorción de agua a presión atmosférica UNE-EN 13755:2008	Valor medio: 2,0 %
Absorción de agua por capilaridad UNE-EN 1925:1999	Valor medio ó máx: 9,01 g/m <sup>2</sup> s <sup>0.5</sup>
Densidad aparente UNE-EN 1936:2007	Valor medio: 2480 Kg/m <sup>3</sup>
Porosidad abierta UNE-EN 1936:2007	Valor medio: 4,6 %
Resistencia a la abrasión (método A- Capón) UNE-EN 14157:2005 / UNE-EN 1341: 2002	Valor medio: 16,0 mm
Resistencia al deslizamiento seco UNE-EN 14231:2004	Valor medio: 79 USRV
Resistencia al deslizamiento húmedo UNE-EN 14231:2004	Valor medio: 73 USRV
Resistencia a la heladicidad 12 ciclos + flexión UNE-EN 12371:2011	Valor medio: 11,8 MPa
	Desviación: 1,5 MPa
	Valor mín esperado: 8,8 MPa
Resistencia a la heladicidad 48 ciclos + flexión UNE-EN 12371:2011	Valor medio: 10,1 MPa
	Desviación: 1,1 MPa
	Valor mín esperado: 8,0 MPa
Resistencia a la heladicidad. 48 ciclos + compresión UNE-EN 12371:2011	Valor medio: 126 MPa
	Desviación: 15 MPa
	Valor mín esperado: 97 MPa
Resistencia a la compresión uniaxial UNE-EN 1926:2007	Valor medio: 150 MPa
	Desviación: 28 MPa
	Valor mín esperado: 93 MPa
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada UNE-EN 12372:2007	Valor medio: 12,9 MPa
	Desviación: 1,0 MPa
	Valor mín esperado: 10,8 MPa
Carga de rotura para anclajes UNE-EN 13364 Espesor aplacado = 3 CM	Valor medio: 2050 N
	Desviación: 400 N
	Valor mín esperado: 2000 N
Resistencia al envejecimiento por choque térmico UNE-EN 14066:2003 Apat 8.1 y 8.2	Disminución en peso: -0,01 %

ENSAYOS REALIZADOS EN **LABORATORIOS PIEDRA NATURAL** . ALCANCE ENAC 744/LE1600  
 ( www.laboratoriospedranatural.com)  
 En Vilviestre del Pinar, 5 de mayo de 2011

Fdo.: Cristina Conde  
 Dir<sup>a</sup>. Técnica Laboratorios Piedra Natural