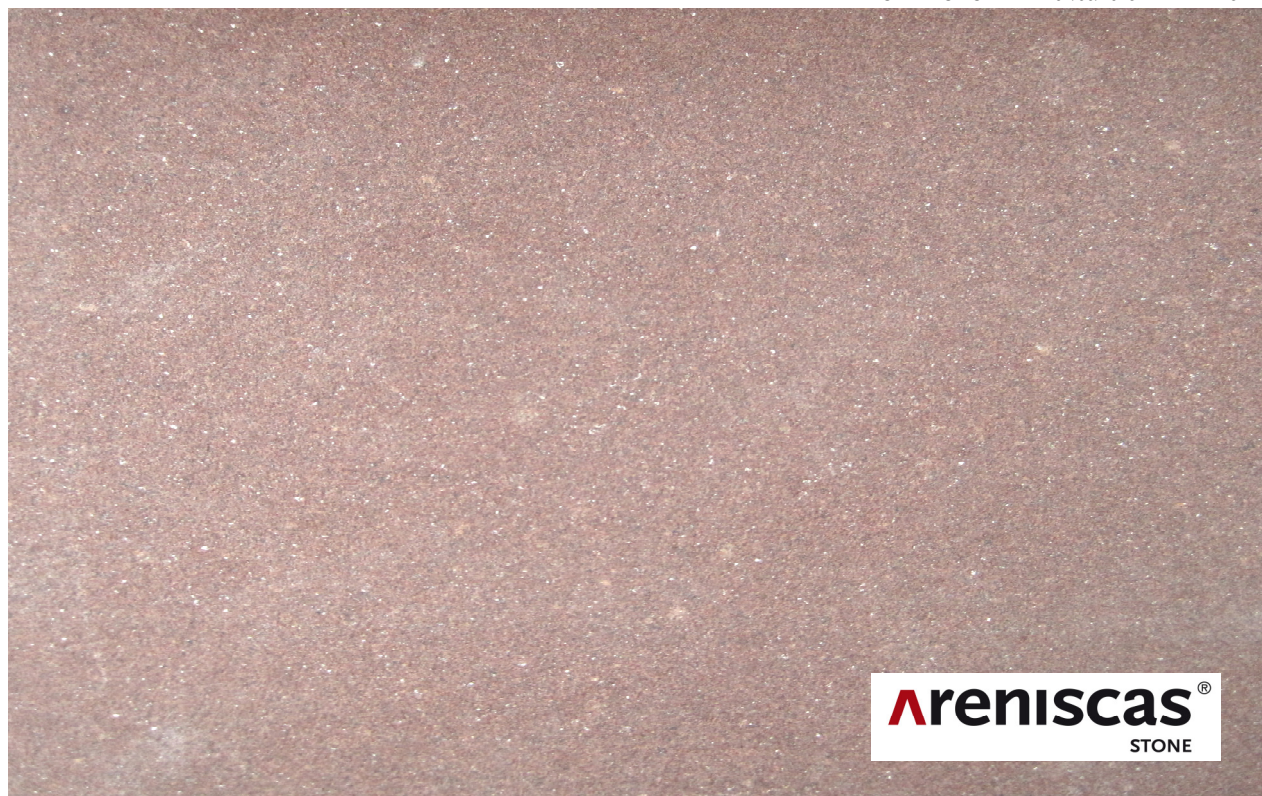


arenisca Rojo Neila® sandstone

FICHA TÉCNICA

01/09/2015

Rev.7



DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA (UNE-EN 12407:2007)

Arenisca de fondo marrón rojizo. Tamaño de grano fino y compacto. Su componente principal es el cuarzo. Se clasifica como cuarzoarenita.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007)

Reddish brown tone .Fine grain and compact rock. Main component is quartz. Sandstone (quartzarenite).

ENSAYOS TÉCNICOS

TECHNICAL ESSAYS

		RESULTADOS*
		RESULTS
Densidad aparente	(UNE-EN 1936:2007)	2340 ± 10 Kg/m³
Apparent density		
Porosidad abierta	(UNE-EN 1936:2007)	7,5 ± 0,2 %
Open porosity		
Resistencia a la flexión	(UNE-EN 12372:2007)	14,0 ± 0,3 MPa
Flexural strenght		
Resistencia a la compresión	(UNE-EN 1926:2007)	78 ± 12 MPa
Compressive strenght		
Absorción de agua a presión atmosférica	(UNE-EN 13755:2008)	3,3 ± 0,1 %
Water absorption at atmospheric pressure		
Resistencia a la abrasión	(UNE-EN 1341:2002)	18,0 ± 0,5 mm
Abrasion resistance		
Heladicidad: Resistencia a la flexión tras 12 ciclos	(UNE-EN 12371:2011)	14,2 ± 0,4 MPa
Frost resistance: Flexural strenght after 12 cycles		
Heladicidad: Resistencia a la flexión tras 56 ciclos	(UNE-EN 12371:2011)	14,7 ± 0,4 MPa
Frost resistance: Flexural strenght after 56 cycles		
Resistencia al choque térmico. Variación masa	(UNE-EN 14066:2014)	0,01 ± 0,01 %
Thermal sock resistance. Mass variation		
Carga de rotura para anclajes. Ensayo Identificación	(UNE-EN 13364:2002)	1650 ± 100 N
Breaking load at a dowel hole. Identification test		
Resistencia al deslizamiento	(UNE-EN 14231:2004)	87 ± 3 USRV
Slip resistance		
Capilaridad	(UNE-EN 1925:1999)	74 ± 2 USRV
Water absorption by capillarity		

Seco / Dry
Húmedo / Wet

*Los valores mostrados en esta ficha técnica son valores medios de los informes de ensayos realizados para su control.

Valdemoro, 1 bajo 09001 Burgos (Spain) tel. +34 947460595 fax +34 947462165 www.areniscas.com

areniscas[®]
STONE