

arenisca dorada de los pinares[®] sandstone

FICHA TÉCNICA. 01-06-2010. rev.4



DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA (UNE-EN 12407:2007) Arenisca de tonalidad rojiza en conjunto, con veta amarronada. Tamaño de grano medio. Se clasifica como arcosa.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) General reddish tone with brownish veining. Médium grain. Sandstone (arkose).

ENSAYOS TÉCNICOS TECHNICAL ESSAYS

		RESULTADOS RESULTS
Densidad aparente Apparent density	(UNE-EN 1936:2007)	2210 kg/m ³
Porosidad abierta Open porosity	(UNE-EN 1936:2007)	11,2 %
Resistencia a la flexión Flexural strength	(UNE-EN 12372:2007)	4,9 MPa
Resistencia a la compresión Compressive strength	(UNE-EN 1926:2007)	58 MPa
Absorción de agua a presión atmosférica Water absorption at atmospheric pressure	(UNE-EN 13755:2008)	5,3%
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance	(UNE-EN 1341:2002)	19,5 mm
Resistencia al deslizamiento Slip resistance	(UNE-EN 14231:2004)	82 USRV
Resistencia a la flexión tras heladicidad (12 ciclos) Flexural strength after frost resistance (12 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	4,9 MPa
Resistencia a la flexión tras heladicidad (48 ciclos) Flexural strength after frost resistance (48 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	4,4 MPa
Resistencia a la compresión tras heladicidad: 48 ciclos Compressive strength after frost resistance (48 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	53 MPa
Carga de rotura para anclajes (tecnológico) Breaking load at a dowel hole	(UNE-EN 13364:2002)	650 N
Resistencia a la cristalización de sales Resistance to salt crystallisation	(UNE-EN 12370:1999)	-28,2%
Capilaridad Water absorption	(UNE-EN 1925:1999)	58,4 g/m ² ·s ^{0,5}

Areniscas[®]
STONE