

arenisca dorada urbió[®] sandstone

FICHA TÉCNICA. 01-07-2010. rev.5



DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA (UNE-EN 12407:2007) Arenisca de fondo beige, que presenta vetas amarronadas o de color anaranjado. Tamaño de grano medio y su componente mayoritario es el cuarzo. Se clasifica como subarcosa.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) Beige tone with occasional orange or brownish veins. Medium grain. Main component is quartz. Sandstone (subarkose).

ENSAYOS TÉCNICOS	TECHNICAL ESSAYS	RESULTADOS	RESULTS
Densidad aparente	(UNE-EN 1936:2007)	2260 kg/m ³	
Apparent density			
Porosidad abierta	(UNE-EN 1936:2007)	10,7 %	
Open porosity			
Resistencia a la flexión	(UNE-EN 12372:2007)	4,3 MPa	
Flexural strength			
Resistencia a la compresión	(UNE-EN 1926:2007)	44 MPa	
Compressive strength			
Absorción de agua a presión atmosférica	(UNE-EN 13755:2008)	5,2%	
Water absorption at atmospheric pressure			
Resistencia a la abrasión	(UNE-EN 1341:2002)	21,0 mm	
Abrasion resistance			
Resistencia al deslizamiento	(UNE-EN 14231:2004)	81 USRV	
Slip resistance			
Resistencia a la flexión tras heladicidad (12 ciclos)	(UNE-EN 12371:2002)	4,0 MPa	
Flexural strength after frost resistance (12 cycles)			
Resistencia a la flexión tras heladicidad (48 ciclos)	(UNE-EN 12371:2002)	3,9 MPa	
Flexural strength after frost resistance (48 cycles)			
Resistencia a la compresión tras heladicidad: 48 ciclos	(UNE-EN 12371:2002)	51 MPa	
Compressive strength after frost resistance (48 cycles)			
Carga de rotura para anclajes (tecnológico)	(UNE-EN 13364:2002)	750 N	
Breaking load at a dowel hole			
Resistencia a la cristalización de sales	(UNE-EN 12370:1999)	-9,9%	
Resistance to salt crystallisation			
Capilaridad	(UNE-EN 1925:1999)	54,4 g/m ² ·s ^{0,5}	
Water absorption			

Areniscas[®]
STONE