

arenisca beige pinar[®] sandstone

FICHA TÉCNICA. 01-06-2010. rev.4



DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA (UNE-EN 12407:2007) Arenisca de fondo beige. Tamaño de grano medio. Se clasifica como sedarenita.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) Beige tone. Medium grain. Sandstone (sedarenite).

ENSAYOS TÉCNICOS	TECHNICAL ESSAYS	RESULTADOS	RESULTS
Densidad aparente	(UNE-EN 1936:2007)	2180 kg/m ³	
Apparent density			
Porosidad abierta	(UNE-EN 1936:2007)	12,1 %	
Open porosity			
Resistencia a la flexión	(UNE-EN 12372:2007)	5,3 MPa	
Flexural strength			
Resistencia a la compresión	(UNE-EN 1926:2007)	37 MPa	
Compressive strength			
Absorción de agua a presión atmosférica	(UNE-EN 13755:2008)	6,3%	
Water absorption at atmospheric pressure			
Resistencia a la abrasión	(UNE-EN 1341:2002)	25,5 mm	
Abrasion resistance			
Resistencia al deslizamiento	(UNE-EN 14231:2004)	84 USRV	
Slip resistance			
Resistencia a la flexión tras heladicidad (12 ciclos)	(UNE-EN 12371:2002)	4,9 MPa	
Flexural strength after frost resistance (12 cycles)			
Resistencia a la flexión tras heladicidad (48 ciclos)	(UNE-EN 12371:2002)	4,6 MPa	
Flexural strength after frost resistance (48 cycles)			
Resistencia a la compresión tras heladicidad: 48 ciclos	(UNE-EN 12371:2002)	42 MPa	
Compressive strength after frost resistance (48 cycles)			
Carga de rotura para anclajes (tecnológico)	(UNE-EN 13364:2002)	800 N	
Breaking load at a dowel hole			
Resistencia a la cristalización de sales	(UNE-EN 12370:1999)	-17,7%	
Resistance to salt crystallisation			
Capilaridad	(UNE-EN 1925:1999)	176 g/m ² ·s ^{0,5}	
Water absorption			

Areniscas[®]
STONE