

arenisca gris pinar[®] sandstone

FICHA TÉCNICA. 01-07-2010. rev.5



DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA (UNE-EN 12407:2007) Arenisca de fondo gris. Tamaño de grano medio y alta compacidad. Composición fundamentalmente silíceo, con más de un 85% de cuarzo. Se clasifica como litarenita feldespática.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) Grey tone. Medium grain and high compactness. Sandstone (feldspathic litharenite).

ENSAYOS TÉCNICOS TECHNICAL ESSAYS

		RESULTADOS RESULTS
Densidad aparente	(UNE-EN 1936:2007)	2360 kg/m ³
Apparent density		
Porosidad abierta	(UNE-EN 1936:2007)	9,1%
Open porosity		
Resistencia a la flexión	(UNE-EN 12372:2007)	9,0 MPa
Flexural strength		
Resistencia a la compresión	(UNE-EN 1926:2007)	63 MPa
Compressive strength		
Absorción de agua a presión atmosférica	(UNE-EN 13755:2008)	4,3%
Water absorption at atmospheric pressure		
Resistencia a la abrasión	(UNE-EN 1341:2002)	19,5 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)	8,8 MPa
Flexural strength after frost resistance (12 cycles)		
Resistencia a la flexión tras heladicidad (48 ciclos)	(UNE-EN 12371:2002)	7,7 MPa
Flexural strength after frost resistance (48 cycles)		
Resistencia a la compresión tras heladicidad: 48 ciclos	(UNE-EN 12371:2002)	77 MPa
Compressive strength after frost resistance (48 cycles)		
Carga de rotura para anclajes (tecnológico)	(UNE-EN 13364:2002)	850 N
Breaking load at a dowel hole		
Resistencia a la cristalización de sales	(UNE-EN 12370:1999)	-100%
Resistance to salt crystallisation		
Capilaridad	(UNE-EN 1925:1999)	23,5 g/m ² ·s ^{0,5}
Water absorption		

Areniscas[®]
STONE