

arenisca bombai® sandstone

FICHA TÉCNICA. 01-06-2010. rev.4



DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA (UNE-EN 12407:2007) Arenisca de gran dureza, que presenta un bandeado característico con alternancia de vetas violetas, rojizas y amarronadas. Tamaño de grano fino y composición fundamentalmente cuarcítica. Se clasifica como arcosa.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) A very hard sandstone showing a characteristic alternation of violet, red and brown veins. Fine grain and quartz composition. Sandstone (arcose)

ENSAYOS TÉCNICOS TECHNICAL ESSAYS

		RESULTADOS RESULTS
Densidad aparente	(UNE-EN 1936:2007)	2090 kg/m ³
Apparent density		
Porosidad abierta	(UNE-EN 1936:2007)	10,8%
Open porosity		
Resistencia a la flexión	(UNE-EN 12372:2007)	10,7 MPa
Flexural strength		
Resistencia a la compresión	(UNE-EN 1926:2007)	66 MPa
Compressive strength		
Absorción de agua a presión atmosférica	(UNE-EN 13755:2008)	6,1%
Water absorption at atmospheric pressure		
Resistencia a la abrasión	(UNE-EN 1341:2002)	18,5 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)	10,4 MPa
Flexural strength after frost resistance (12 cycles)		
Resistencia a la flexión tras heladicidad (48 ciclos)	(UNE-EN 12371:2002)	9,9 MPa
Flexural strength after frost resistance (48 cycles)		
Resistencia a la compresión tras heladicidad: 48 ciclos	(UNE-EN 12371:2002)	68 MPa
Compressive strength after frost resistance (48 cycles)		
Carga de rotura para anclajes (identificativo)	(UNE-EN 13364:2002)	1450 N
Breaking load at a dowel hole		
Resistencia a la cristalización de sales	(UNE-EN 12370:1999)	0,0%
Resistance to salt crystallisation		
Capilaridad	(UNE-EN 1925:1999)	47 g/m ² ·s ^{0,5}
Water absorption		

Areniscas®
STONE