

# arenisca dorada urbión® sandstone

FICHA TÉCNICA. 14-03-2011. rev.6



**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).

<b>ENSAYOS TÉCNICOS</b> TECHNICAL ESSAYS		<b>RESULTADOS</b> RESULTS
Densidad aparente Apparent density	(UNE-EN 1936:2007)	2150 kg/m <sup>3</sup>
Porosidad abierta Open porosity	(UNE-EN 1936:2007)	12,7 %
Resistencia a la flexión Flexural strength	(UNE-EN 12372:2007)	2,7 MPa
Resistencia a la compresión Compressive strength	(UNE-EN 1926:2007)	53 MPa
Absorción de agua a presión atmosférica Water absorption at atmospheric pressure	(UNE-EN 13755:2008)	6,1%
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance	(UNE-EN 1341:2002)	20,0 mm
Resistencia al deslizamiento Slip resistance	(UNE-EN 14231:2004)	81 USRV
Resistencia a la flexión tras heladicidad (12 ciclos) Flexural strength after frost resistance (12 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	2,3 MPa
Resistencia a la flexión tras heladicidad (48 ciclos) Flexural strength after frost resistance (48 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	3,9 MPa
Resistencia a la compresión tras heladicidad: 48 ciclos Compressive strength after frost resistance (48 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	51 MPa
Carga de rotura para anclajes (tecnológico) Breaking load at a dowel hole	(UNE-EN 13364:2002)	1250 N
Resistencia a la cristalización de sales Resistance to salt crystallisation	(UNE-EN 12370:1999)	-9,9%
Capilaridad Water absorption	(UNE-EN 1925:1999)	106 g/m <sup>2</sup> ·s <sup>0,5</sup>

**Areniscas**<sup>®</sup>  
STONE