CALCARENITA BAIGORRI

FICHA TECNICA

DESCRIPCION PETROGRAFICA (UNE-EN 12407:2006)

Arenisca de color marrón claro ligeramente moteado, tamaño de grano fino estructura masiva, con estratificación cruzada muy gruesa y difusa, con ausencia de poros visibles o fisuración. Clasificada como calcarenita con cuarzo.

ENSAYOS TÉCNICOS		*RESULTADOS*
Densidad aparente	(UNE-EN 1936:1999)	2400 Kg/m3
Porosidad abierta	(UNE-EN 1936:1999)	11,2%
Absorción de agua a presión atmosférica	(UNE-EN 13755:2002)	2,5%
Resistencia al envejecimiento por choque térmico	(PE.28 Rev.3 febrero 2004)	-0,05%
Resistencia a la compresión	(UNE-EN 1926:1999)	86 Mpa
Absorción de agua por capilaridad	(UNE-EN 1925:1999)	13,2 $g/m^2 s^{0,5}$
Resistencia a la heladicidad	(UNE-EN 12371:2002)	112 ciclos
Disminución del volumen aparente a la heladicidad	(UNE-EN 12371:2002)	1%
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada	(UNE-EN 12372:1999)	6,1 Mpa
Energía de rotura por impacto	(UNE-EN 14158:2004)	4 Julios
Disminución de la resistencia a la flexión	(UNE-EN 14066:2003)	13 Mpa
Carga de rotura para anclajes	(UNE-EN 13364:2002)	1450 N

PIEDRAS NATURALES BAIGORRI, S.L.

Camino de Lerin S/N 31250 Oteiza de la Solana (Navarra) Telf: 948543264 Fax 948543343 www.piedrasnaturalesbaigorri.com