

FICHA TÉCNICA

TECHNICAL DATA

PRODUCTO DE PIEDRA NATURAL

NATURAL STONE PRODUCT

CALIZA CAPRI

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES

Características Characteristics	Norma de ensayo Test Standard	Valores Value
Denominación petrográfica Petrographic denomination	UNE-EN 12407	Caliza Oolítica Oolitic limestone
Densidad aparente Apparent density (Kg/m3)	UNE-EN 1936	2520
Porosidad abierta Open porosity (%)	UNE-EN 1936	7,1
Absorción de agua por presión atmosférica Water absorption by atmospheric pressure (%)	UNE-EN 13755	2,5
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada Flexural strength under concentrated load (MPa)	UNE-EN 12372	
Valor medio Mean Value (MPa)		11,1
Desviación estándar Standard deviation (MPa)		0,7
Valor mínimo esperado Low expected value (MPa)		9,7
Variación de la resistencia a la flexión después de 56 ciclos hielo-deshielo Decreasing of flexural strength after 56 cycles frost-taw (%)	UNE-EN 12371	19
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance (mm)	UNE-EN 14157	22
Resistencia a la compresión Compressive strength (MPa)	UNE-EN 1926	149
Energía de rotura Rupture energy (J)	UNE-EN 14158	2
Resistencia al envejecimiento por choque térmico Resistance to ageing by thermal shock (20 ciclos cycles)	UNE-EN 14066	
Variación del módulo de elasticidad dinámico Change in dynamic elastic modulus (%)		0,1
Disminución de la resistencia la flexión Decrease of flexural strength (%)		-18,1
Resistencia a la cristalización de sales Resistance to salt crystallization (variación en masa, change in mass) (%)	UNE-EN 12370	-1,7
Resistencia al deslizamiento Slip resistance (PTV)	UNE-EN 14231	Húmedo Wet
Acabado superficial Bruto Rough Surface Finish		76
Acabado superficial Pulido Polished Surface Finish		9,17
Acabado superficial Apomazado Bush honed Surface Finish		29,81
Acabado superficial Arenado Sandblasted surface finish		>45
Carga de rotura de anclaje Breaking load at dowel hole (N)	UNE-EN 13364	Seco Dry
Valor medio Mean value		1700
Desviación estándar Standard deviation		250
Valor mínimo esperado Lower expected value		1184
Reacción al fuego Fire reaction	Decisión 96/603/EC	A1