



Tecnología de la Piedra Natural s.l.u.

PRODUCTOS DE PIEDRA NATURAL

Protocolo de ensayos

DENOMINACION COMERCIAL: **PIZARRA PAÍS**

Fabricante: PEDRAVAL s.l.
Procedencia: La Baña, León (España)

Fecha: 12/03/2014
Nº de Protocolo: 031/2014

RESULTADOS ENSAYOS

Emisión de sustancias peligrosas	No relevante	82
Reacción al fuego	Clase A1	
Resistencia a flexión (UNE EN 12372)	Valor medio: 39,03±6,27 N/mm ²	
Resistencia al hielo/deshielo (UNE EN 12371)	Pérdida de resistencia a la flexión después de 56 ciclos de hielo/deshielo: No relevante	
Resistencia al envejecimiento por cambios térmicos (UNE EN 14066)	Alteraciones visuales: No se aprecian cambios de color u oxidaciones, ni oxfoliaciones. Pérdida de resistencia a la flexión: No significativa Incremento de la porosidad abierta: No significativa	
Densidad aparente (UNE EN 1936)	2810±2,44 kg/m ³	
Porosidad abierta (UNE EN 1936)	0,33±0,04%	
Absorción de agua (UNE EN 13755)	0,12±0,01%	
Resistencia a la abrasión (UNE EN 14157)	25,75 ±1,97mm	
Resistencia al deslizamiento (UNE EN 14231)	Acabado: Lajado natural Ensayo en seco: SRV= 73 Ensayo en húmedo: SRV= 40	
Descripción petrográfica (UNE EN 12407)	Pizarra con clorita asociada a muscovita	



El Director del Laboratorio