



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	<i>No relevante</i>
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia a flexión (UNE EN 12372)	<i>Valor medio: 39,03±6,27 N/mm² Valor inferior esperado (ViE): 26,48N/mm²</i>
Resistencia al hielo/deshielo (UNE EN 12371)	<i>Pérdida de resistencia a la flexión después de 56 ciclos de hielo/deshielo: No relevante</i>
Resistencia al envejecimiento por cambios térmicos (UNE EN 14066)	<i>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</i>
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)	<i>Acabado: Lajado natural Ensayo en seco: SRV= 73 Ensayo en húmedo: SRV= 40</i>
Descripción petrográfica (UNE EN 12407)	<i>Pizarra con clorita asociada a muscovita</i>



El Director del Laboratorio