



Tecnología de la Piedra Natural s.l.u.

## NATURSTEINPRODUKTE

### Prüfprotokoll

#### PRODUKTGRUPPE: **SCHIEFER**

Hersteller : **PEDRAVAL** s.l.  
Herkunft: La Baña, León (España)

Datum : 12/03/2014  
Prüfbericht : 031/2014

### ERGEBNIS

<b>Umweltgefährliche Stoffe</b>	Nicht relevant
<b>Brandschutz</b>	Klasse A1
<b>Biegefestigkeit</b> (UNE EN 12372)	<i>Durchschnittswert: 39,03±6,27 N/mm<sup>2</sup> Unter Erwartungswert: 26,48N/mm<sup>2</sup></i>
<b>Frostwiderstand</b> (UNE EN 12371)	<i>Widerstandverlust der Biegefestigkeit nach 56 Kreisläufe von Vereisungen: Nicht relevant</i>
<b>Widerstand gegen Alterung wegen Temperaturschwankungen</b> (UNE EN 14066)	<i>Optische Veränderung: Man sieht keine Farbänderung, Oxidation oder Delamination Verlust an Biegefestigkeit: Nicht signifikant Erhöhung der offene Porosität: Nicht signifikant</i>
<b>Schüttdichte</b> (UNE EN 1936)	2810±2,44 kg/m <sup>3</sup>
<b>Offene Porosität</b> (UNE EN 1936)	0,33±0,04%
<b>Wasseraufnahme</b> (UNE EN 13755)	0,12±0,01%
<b>Abriebfestigkeit</b> (UNE EN 14157)	25,75 ±1,97mm
<b>Rutschfestigkeit</b> (UNE EN 14231)	<i>Oberfläche: Naturschleif Trockentest: SRV= 73 Feuchtttest: SRV= 40</i>
<b>Petrografische Beschreibung</b> (UNE EN 12407)	<i>Schiefer mit Chlorit an Muskovit verbunden</i>



Laborleiter