

## TEST RESULTS TABLE (end 2009)

test	standard	mean value	standard deviation	remarks
<i>apparent density</i>	UNE EN 1936	2630 kg/m <sup>3</sup>		
<i>open porosity</i>	UNE EN 1936	0,7 volume%		
<i>water absorption under atmospheric pressure</i>	UNE EN 13755	0,3 weight %		
<i>compressive strength</i>	UNE EN 1926	179 N/mm <sup>2</sup>	14 N/mm <sup>2</sup>	
<i>flexural strength</i>	UNE EN 12372	15,7 N/mm <sup>2</sup>	0,6 N/mm <sup>2</sup>	
<i>abrasion resistance (Capon)</i>	UNE EN 14157	17,6 mm		
<i>anchoring resistance</i>	UNE EN 13364	3500 N		for exterior wall covering with anchors
<i>frost resistance (technological test 48 cycles)</i>	UNE EN 12371	mean flexural strength variation 2,4% <b>(frost resistant)</b>		the mean variation in flexural strength after 48 cycles needs to be < 20% for frost resistant stone; so FROST RESISTANT
<i>resistance to thermal shocks</i>	UNE EN 14066	* mean weight loss -0,02 % * mean dynamic elastic modulus variation 18,5%		* small dispersed feldspars (1-5 per sample) <b>slight oxidation!</b> * in Belgium, it is recommended NOT to use stones with weight loss > 1% and dynamic elastic modulus variation > 20%
<i>slipresistance</i>	UNE ENV 123633	16 USRV POLISHED surface		
<i>petrographical examination</i>	UNE EN 12407	38% alkaline feldspar 27% quartz 23% plagioclase 7% biotite 5% accessory minerals (4% muscovite)		granite with biotite ("monzogranite")