

DETERMINAZIONI FISICO MECCANICHE SU UN CAMPIONE DI MATERIALE LAPIDEO DENOMINATO ERAMOSIA (ONTARIO, CANADA)
DETERMINATION OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES ON A SAMPLE OF NATURAL STONE ERAMOSIA (ONTARIO, CANADA)

Resistenza a flessione in conformità alla Norma UNI EN 12372/ <i>Flexural strenght under concentrated load according to Standard EN 12372</i>							
test №	46-08 2008	47-08 2008	48-08 2008	49-08 2008	50-08 2008	51-08 2008	test №
spessore, mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm	10 mm	thickness, mm
Descrizione del materiale secondo UNI EN 12440:2007	pietra naturale	rinforzato FG con ciclo sottovuoto	rinforzato FG con ciclo sottovuoto	rinforzato con rete tradizionale senza ciclo sottovuoto	rinforzato FG con ciclo sottovuoto	rinforzato FG senza ciclo sottovuoto	Description of material according to UNI EN 12440:2007
LIMESTONE	natural stone	reinforced FG with vacuum cycle	reinforced FG with vacuum cycle	reirforced with traditional net, without vaccum cycle	reinforced FG with vacuum cycle	reinforced FG without vacuum cycle	LIMESTONE
resistenza a flessione, Mpa	valori singoli/ <i>individual values, MPa</i>						flexural strength, MPa
1	23,5	36,0	34,5	30,7	45,8	40,0	1
2	30,1	36,5	33,7	28,2	51,5	40,5	2
3	23,8	30,7	36,6	26,8	55,8	37,5	3
4	19,1	35,5	34,9	20,4	54,9	41,9	4
5	29,9	30,5	39,0	27,8	45,8	36,7	5
6	32,4	35,6	35,0	33,9	43,1	38,4	6
7	35,0	33,4	35,5	29,8	48,1	36,3	7
8	31,6	37,1	33,5	29,1	47,9	31,7	8
9	27,5	36,2	33,5	30,9	49,8	36,4	9
10	24,6	28,0	37,5	31,7	54,9	39,8	10
Valore medio	27,8	33,9	35,4	28,9	49,8	37,9	Mean value,
Dev. Standard	4,9	3,2	1,8	3,6	4,4	2,9	Standard Dev.
Val. minimo atteso	18,5	27,6	31,7	21,5	41,2	32,0	Min. expected value