

## Prove di laboratorio

Consorzio E.R.I.C.A. Test N°257 - 258 - 259 - 260/2001 Classificazione secondo norme ASTM, UNI, R.D. 2234/39

I pool E.R.I.C.A. Test. N°257 - 258 - 259 - 260/2001 Test Classification according to norms ASTM,UNI,R.D. 2234/39

Caratteristiche Tecniche <i>Characteristics Technical</i>	Norma <i>Norm</i>		Base Marmo <i>Basic Marble</i>	Marmi Naturali <i>Marbles natural</i>	Base Quarzo <i>Base quartz</i>	Graniti Naturali <i>Granulated natural</i>
<b>Massa Volumica Apparente</b> <i>Mass apparent volumica</i>	ASTM C 97	Kg/mq	2437,38	2600-2850	2401,68	2500-3150
<b>Coefficiente di Imbibizione</b> <i>Coefficient of ambition</i>	ASTM C 97	%	0,03	0,10-0,30	0,02	0,13-0,75
<b>Modulo di Rottura</b> <i>Form of breakup</i>	ASTM C 99	Mpa	24,89	8,00-20,00	48,02	6,0-28,0
		Psi	3609,4	1160-2900	6964,1	870-4060
<b>Resistenza alla Compressione Semplice</b> <i>Resistance to the simple compression</i>	ASTM C 170	Mpa	149,47	80-130	222,78	80-250
		Psi	21674,4	11600-18850	32304,6	11600-36250
<b>Resistenza a Flessione (4 pt.)</b> <i>Bending resistance</i>	ASTM C 880	Mpa	24,21	7,8-18,0	48,34	6,0-28
		Psi	3510,6	1015-2610	7008,4	870-4060
<b>Resistenza all'Abrasione</b> <i>Resistance to the abrasion</i>	ASTM C 241	Ha	19,6	15-25	44,12	25-60
<b>Microdurezza Knoop</b> <i>Microdurezza Knoop</i>	UNI 9724/6	Mpa	1251,8	1200-3000	4513	4500-7000
<b>Prova di Scivolosità</b> <i>Test of slipperiness</i>	ASTM E 303	Bpn	13,56	10-20	17,52	10-20
<b>Resistenza all'Urto</b> <i>Resistance to the bump</i>	R.D. 2234/39	cm	>90	40-60	>90	50-80
<b>Coefficiente di Dilatazione Termica</b> <i>Coefficient of thermal expansion</i>	ASTM C 170	10 C	22,5	8,0-16,0	32,5	5,0-10,0
<b>Resistenza al Fuoco</b> <i>Resistance to the fire</i>	CSE RF2/75/A		Classe 1	Classe 0	Classe 1	Classe 0
<b>Resistenza allo Scivolamento</b> <i>Resistance to the glide</i>	DIN 51 130 ZH 1/571:1993				R9	a ges=7,8°