PIMAR
ITALIAN LIMESTONE SPECIALIST

Headquarter and laboratory
S.S. 16 Lecce - Maglie | usc. Melpignano Stazione
73020 Melpignano (LE) - Italy
+39 0836 483285

info@pimarlimestone.com
www.pimarlimestone.com
P.IVA 02628460756

CREMA TRAMONTO

Pietra calcarea/Limestone

Caratteristiche **Charecteristics**	**Elementi di prova** **Reported figures**	**Risultati** **Test results**	**Metodi** **Test methods**
Resistenza a flessione senza piano di anisotropia Flexural Strenght with no aniso-tropy plane	Valore minimo atteso (MPa) Minimum expected value (MPa)	10,52	UNI-EN 12372
	Valore medio (MPa) Medium value (MPa)	14,72	
	Deviazione standard (MPa) Standard deviation (MPa)	2,07	
Resistenza allo scivolamento Slipping Strenght	SRV medio a secco (unità) SRV medium dry (unit)	92	UNI-EN 14231
	SRV medio a umido (unità) SRV medium dump (unit)	86	
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica Water absorption at atmospheric pressure	Assorbimento medio riportato (%) Medium absorption reported (%)	2,1	UNI-EN 13755
Massa volumica Mass of volume	Valore minimo (kg/m3) Minimum value (kg/m3)	2400	UNI-EN 1936
	Valore massimo (kg/m3) Minimum value (kg/m3)	2550	
Assorbimento capillare d'acqua senza piano di anisotropia Water capillary absorption with no anisontropy plane	Coefficiente calcolato (%) Coefficien calculated (%)	6,1	UNI-EN 1925
Resistenza all'abrasione Abrasion strenght	Lunghezza media dell'impronta (mm) Medium length of impression (mm)	22	UNI-EN 14157
Resistenza a flessione dopo 48 cicli di gelo e disgelo senza piano di anisotropia Flexural strength after 48 frost and thaw cycles with no anisontropy plane	Valore medio (MPa) medium value (MPa)	15,1	UNI-EN 12371 UNI-EN 12372
	Deviazione standard (MPa) Standard deviation (MPa)	1,3	
	Variazione media (%) Medium variation (%)	-+2,6	

PIMAR
ITALIAN LIMESTONE SPECIALIST

Headquarter and laboratory
S.S. 16 Lecce - Maglie | usc. Melpignano Stazione
73020 Melpignano (LE) - Italy
+39 0836 483285

info@pimarlimestone.com
www.pimarlimestone.com
P.IVA 02628460756

Caratteristiche **Charecteristics**	**Elementi di prova** **Reported figures**	**Risultati** **Test results**	**Metodi** **Test methods**
Resistenza allo shock termico Thermal shock resistance	Variazione di massa (%) Mass variation (%)	0,0	UNI-EN 14066
	Variazione del modulo elastico dinamico (%) Dynamic elastic module variation (%)	n.p.d.	
Permeabilità al vapore Permeability of steam	Fattore di resistenza μ in condizioni asciutte Resistence factor μ dried field	237,5	UNI-EN 12524
	Fattore di resistenza μ in condizioni umide Resistence factor μ damp field	187,5	
Caratteristiche termiche Thermal characteristic	Conduttività termica ± (W/m•K) Termal conductivity ± (W/m•K)	2,156	UNI-EN 12524
	Capacità termica specifica Cp (J/kg•K) Termal specific capacity Cp (J/kg•K)	1000	
Determinazione della resistenza allo scivolamento Determination of slip resistance	**Filosega** Resistenza allo scivolamento*: Slip resistance*:	bagnato/wet: 84,8 asciutto/dry: 116,4	UNI-EN 14231
	Resistenza allo scivolamento**: Slip resistance**:	bagnato/wet: 111,4 asciutto/dry: 131,2	
	Liscia Resistenza allo scivolamento: Slip resistance:	bagnato/wet: 89 asciutto/dry: 100,67	
	Sabbiata Resistenza allo scivolamento: Slip resistance:	bagnato/wet: 95,67 asciutto/dry: 105,33	
Determinazione della resistenza all'abrasione Determination of abration resistence	**Liscia** Resistenza media all'abrasione: Average abrasion resistance (mm):	18,30	UNI-EN 14157
	Sabbiata Resistenza media all'abrasione: Average abrasion resistance (mm):	18,03	