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

PIMAR GREY

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 anisotropy plane	Valore minimo atteso (MPa) Minimum expected value (MPa)	3,1	UNI-EN 12372
	Valore medio (MPa) Medium value (MPa)	4,3	
	Deviazione standard (MPa) Standard deviation (MPa)	0,8	
Resistenza allo scivolamento Slipping Strenght	SRV medio a secco (unità) SRV medium dry (unit)	91	UNI-EN 14231
	SRV medio a umido (unità) SRV medium dump (unit)	85	
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica Water absorption at atmospheric pressure	Assorbimento medio riportato (%) Medium absorption reported (%)	16,46	UNI-EN 13755
Massa volumica Mass of volume	SRV minimo a secco (unità) Minimum SRV dry (unit)	1580	UNI-EN 1936
	SRV minimo a umido (unità) Minimum SRV wet (unit)	1760	
Assorbimento capillare d'acqua senza piano di anisotropia Water capillary absorption with no anisontropy plane	Coefficiente medio calcolato (%) Medium coefficien calculated (%)	234,9	UNI-EN 1925
Resistenza all'abrasione Abrasion strenght	Lunghezza media dell'impronta (mm) Medium length of impression (mm)	63	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)	3,2	UNI-EN 12371 UNI-EN 12372
	Deviazione standard (MPa) Standard deviation (MPa)	1,1	
	Variazione media (%) Medium variation (%)	-26,6	

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	32	UNI-EN 12524
	Fattore di resistenza μ in condizioni umide Resistence factor μ damp field	21	
Caratteristiche termiche Thermal characteristic	Conduttività termica ± (W/m•K) Termal conductivity ± (W/m•K)	0,9	UNI-EN 12524
	Capacità termica specifica Cp (J/kg•K) Termal specific capacity Cp (J/kg•K)	1000	
Carico di rottura dei fori di fissaggio senza piano di anisotropia Breaking load of fixing holes with no anisotropy plane	Carico medio di rottura (N) Medium breaking load (N)	1000	UNI-EN 13364
	Distanza media foro/superficie (mm) Average distance hole/surface (mm)	14,8	
	Distanza foro/bordo alla rottura (mm) Distance hole/edges breaking (mm)	39,7	
Determinazione della resistenza a compressione Determination of the compressive strength	campione 1: resistenza a compressione media speciment 1: mean compressive strength	16,38	UNI-EN 771-1 UNI-EN 772-1
	campione 2: resistenza a compressione media speciment 2: mean compressive strength	16,57	
Determinazione dell'assorbimento capillare Measurement of capillary water absorption in masonry elements	campione 1: coefficiente medio di assorbi-mentocapillare speciment 1: average coefficient of capillary absorption	24	UNI-EN 772-11:2001 UNI-EN 771-6:2002
	campione 2:coefficiente medio di assorbi-mentocapillare speciment 2: average coefficient of capillary absorption	29,34	